

9.0

IBM MQ Administration Reference

IBM

Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, [“Özel notlar” sayfa 2211](#) bölümündeki bilgileri okuyun.

Bu basım, yeni basımlarında tersi belirtilmediği sürece, IBM® MQ sürüm 9 yayın düzeyi 0 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, 2023.**

İçindekiler

Yönetim başvurusu.....	9
sözdizimi şemaları.....	9
Komut kümeleri karşılaştırması.....	10
Kuyruk yöneticisi komutları.....	11
Komut sunucusu komutları.....	11
Yetki komutları.....	12
Küme komutları.....	12
Kimlik doğrulama bilgileri komutları.....	13
Kanal komutları.....	13
Dinleyici komutları.....	14
Ad listesi komutları.....	15
Süreç komutları.....	15
Kuyruk komutları.....	15
Hizmet komutları.....	16
Diğer komutlar.....	17
IBM MQ denetim komutları başvurusu.....	18
addmqinf (yapılanış bilgileri ekle).....	19
amqmdain (hizmetler denetimi).....	21
amqmfscck (dosya sistemi denetimi).....	27
crtmqcvx (veri dönüştürme kodu yarat).....	28
crtmqdir (IBM MQ dizinleri yarat).....	30
crtmqenv (IBM MQ ortamı yarat).....	32
crtmqinst (IBM MQ kuruluşu yarat).....	34
crtmqm (kuyruk yöneticisi yarat).....	36
dltmqinst (MQ kuruluşunu sil).....	45
dltmqm (kuyruk yöneticisini sil).....	46
dmpmqaut (dump MQ authorizations).....	48
dmpmqcfg (döküm kuyruğu yöneticisi yapılanışı).....	52
dmpmqlog (döküm MQ biçimlenmiş günlüğü).....	57
dmpmqmsg (kuyruk yükleme ve boşa alma).....	58
dspmq (kuyruk yöneticilerini görüntüle).....	65
dspmqaut (nesne yetkisini görüntüle).....	68
dspmqcsv (komut sunucusunu görüntüle).....	73
dspmqfls (dosya adlarını görüntüle).....	75
dspmqinf (yapılanış bilgilerini görüntüler).....	76
dspmqinst (IBM MQ kuruluşunu görüntüle).....	78
dspmqrte (rota bilgilerini görüntüle).....	79
dspmqspl (güvenlik ilkesini görüntüle).....	88
dspmqtrc (biçimlendirilmiş izi görüntüle).....	89
dspmqtrn (tamamlanmamış hareketleri görüntüle).....	91
dspmqver (sürüm bilgilerini görüntüle).....	92
dspmqweb (mqweb sunucusu yapılandırmasını görüntüle).....	96
endmqcsv (uç komut sunucusu).....	99
endmqlsr (uç dinleyici).....	101
endmqdnm (.NET izleme programını durdurur).....	102
endmqm (uç kuyruk yöneticisi).....	103
endmqsvc (son IBM MQ hizmeti sona erdir).....	107
endmqtrc (izleme sonu).....	108
endmqweb (mqweb sunucusunu sona erdir).....	109
migmqlog (IBM MQ günlüklerini geçir).....	110
mqcertck (TLS ayarını onayla).....	111
mqconfig (sistem yapılandırmasını denetle).....	113

MQExplorer (başlatma IBM MQ Explorer).....	114
mqr (MQ dönüş kodu).....	115
rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü).....	117
rdqmadm (eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi kümesini denetle).....	120
rdqmdr (DR RDQM eşgörünümlerini yönet).....	122
rdqmint (RDQM için kayan IP adresi ekle ya da sil).....	122
rdqmstatus (RDQM durumunu görüntüle).....	123
rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat).....	124
rmvmqinf (yapılanış bilgilerini kaldır).....	126
rsvmqtrn (hareketleri çözümler).....	128
runmqbcb (IBM MQ Bridge to blockchaintkomutunu çalıştırın).....	130
runmqccred (mqccred çıkışa ilişkin parolaların karartılmasına neden olur).....	134
runmqchi (kanal başlatıcıyı çalıştır).....	135
runmqchl (kanal çalıştır).....	136
runmqdlq (çalıştırma-harfli kuyruk işleyicisi çalıştır).....	136
runmqdnm (.NET izleme programını çalıştırın).....	138
runmqslr (dinleyici çalıştır).....	140
runmqras (collect IBM MQ troubleshooting information).....	143
runmqsc (MQSC komutlarını çalıştırır).....	148
runmqsfb (IBM MQ Bridge to Salesforcekomutunu çalıştırın).....	151
runmqstmc (istemci tetikleyicisi izleme programını başlat).....	156
runmqstrm (tetikleme izleyiciyi başlat).....	157
runswchl (anahtar kümesi kanalı).....	158
setmqaut (grant or revoke authority)	159
setmqcrl (CRL LDAP sunucusu tanımlarını ayarlar).....	171
setmqenv (IBM MQ ortamını ayarla).....	172
setmqinst (IBM MQ kuruluşunu ayarla).....	175
setmqm (kuyruk yöneticisini ayarla).....	177
setmqprd (üretim lisansını kaydet).....	178
setmqscp (hizmet bağlantı noktalarını ayarla).....	179
setmqspl (güvenlik ilkesini ayarla).....	180
setmqweb (mqweb sunucusu yapılandırmasını ayarla).....	184
setmqxacred (XA kimlik bilgileri ekle)	187
strmqcfg (IBM MQ Explorer' u başlatın).....	188
strmqbrk (IBM WebSphere MQ 6.0 yayınlama/abone olma aracısını sonraki sürüme geçirir).....	189
strmqcsv (komut sunucusunu başlat).....	190
strmqsvc (IBM MQ hizmetini başlatın).....	192
strmqm (kuyruk yöneticisini başlat).....	192
strmqtrc (İzlemeyi başlat).....	197
strmqweb (mqweb sunucusunu başlat).....	205
MQSC başvurusu.....	205
Genel değerler ve özel anlamları olan karakterler.....	206
Komut komut dosyaları oluşturuluyor.....	207
z/OSüzerindeki komutların kullanılması.....	208
MQSC komutları.....	209
IBM için CL komutları başvurusu.....	905
Kuyruk Yöneticisi Bilgileri Ekle (ADDMQMINF).....	908
Kuyruk Yöneticisi Günlüğü Ekle (ADDMQMJRN).....	909
Bağlan MQ (CCTMQM).....	911
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Değiştir (CHGMQM).....	912
Change MQ AuthInfo object (CHGMQMAUTI).....	934
MQ Kanalını Değiştir (CHGMQMCHL).....	942
Kuyruk Yöneticisi Günlüğünü Değiştir (CHGMQMJRN).....	966
MQ Dinleyicisi 'ni (CHGMQMLSR) değiştir.....	968
Change MQ Namelist (CHGMQMNL).....	970
MQ İşlemini Değiştir (CHGMQMPPRC).....	971
Change MQ Queue (CHGMQM).....	974
MQ Aboneliğini Değiştir (CHGMQMSUB).....	992

MQ Service 'i (CHGMQMSVC) değiştir.....	997
MQ Topunu Değiştir (CHGMQMTOP).....	1000
Clear MQ Pub/Sub Broker (CLRMQMBRK).....	1006
MQ Kuyruğunu Temizle (CLRMQMÖ).....	1007
MQ Konu Dizgisini Temizle (CLRMQMTOP).....	1007
Copy MQ AuthInfo object (CPYMQMAUTI).....	1008
MQ Kanalı Kopyala (CPYMQMCHL).....	1016
MQ Listener (CPYMQMLSR) Kopyala.....	1041
MQ Namelist (CPYMQMNL) kopyasını kopyala.....	1043
MQ İşlemini Kopyala (CPYMQMPCRC).....	1045
MQ Kuyruğunu Kopyala (CPYMQMÖ).....	1048
MQ Aboneliğini Kopyala (CPYMQMSUB).....	1066
MQ Service (CPYMQMSVC) kopyasını kopyala.....	1073
MQ Topunu Kopyala (CPYMQMTOP).....	1077
İleti Kuyruğu Yöneticisi Yarat (CRTMQM).....	1082
MQ AuthInfo nesnesi (CRTMQMAUI) yarat.....	1087
MQ Kanalı Oluştur (CRTMQMCHL).....	1095
MQ Dinleyici Yarat (CRTMQMLSR).....	1120
MQ Namelist (CRTMQMNL) yarat.....	1122
MQ İşlemi Yarat (CRTMQMPCRC).....	1123
MQ Kuyruğu Yarat (CRTMQMÖ).....	1126
MQ Aboneliği Oluştur (CRTMQMSUB).....	1144
MQ Hizmeti Oluştur (CRTMQMSVC).....	1150
MQ Konu Yarat (CRTMQMTOP).....	1154
MQ Veri Tipi 'ni (CVTMQMÖDTA) dönüştür.....	1159
İleti Kuyruğu Yöneticisini Sil (DLTMQM).....	1161
MQ AuthInfo nesnesini (DLTMQMAUI) sil.....	1161
MQ Pub/Sub Broker 'ı (DLTMQMBRK) Sil.....	1162
MQ Kanalını (DLTMQMCHL) Sil.....	1163
MQ Listener (DLTMQMLSR) ögesini sil.....	1164
MQ Namelist (DLTMQMNL) adını sil.....	1164
MQ İşlemini Sil (DLTMQPCRC).....	1165
MQ Kuyruğu (DLTMQMÖ) ögesini sil.....	1166
MQ Aboneliğini Sil (DLTMQMSUB).....	1166
MQ Service (DLTMQMSVC) hizmetini sil.....	1167
MQ Topunu (DLTMQMTOP) Sil.....	1168
Döküm MQ Yapılandırması (DMPMQMCFG).....	1169
MQ (DSCMQM) bağlantısını kes.....	1174
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Görüntüle (DSPMQM).....	1174
MQ Nesne Yetkilisi 'ni (DSPMQMAUT) görüntüle.....	1175
MQ AuthInfo nesnesini görüntüle (DSPMQMAUI).....	1177
MQ Pub/Sub Broker (DSPMQMBRK) Görüntüle.....	1178
MQ Kanalını görüntüle (DSPMQMCHL).....	1178
MQ Komut Sunucusu (DSPMQMCSVR) görüntüle.....	1179
MQ Listener (DSPMQMLSR) görüntüle.....	1180
MQ Ad listesini görüntüle (DSPMQMNL).....	1181
MQ Nesne Adlarını Görüntüle (DSPMQMOBJN).....	1182
MQ İşlemini Görüntüle (DSPMQMPCRC).....	1184
MQ Kuyruğunu Görüntüle (DSPMQMÖ).....	1185
MQ Rota Bilgilerini Görüntüle (DSPMQMRTE).....	1186
Kuyruk Yöneticisi Durumunu Görüntüle (DSPMQMSTS).....	1192
MQ Service 'i (DSPMQMSVC) görüntüle.....	1193
MQM Güvenlik İlkesini Görüntüle (DSPMQMSPL).....	1194
MQ Aboneliğini Görüntüle (DSPMQMSUB).....	1195
MQ Topic (DSPMQMUTOP) Konusunu Görüntüle.....	1196
MQ Sürümünü Görüntüle (DSPMQMVER).....	1197
Son İleti Kuyruğu Yöneticisi (ENDMQM).....	1197
Son MQ Pub/Sub Broker (ENDMQMBRK).....	1200

Uç MQ Kanalı (ENDMQMCHL).....	1201
Son Kuyruk Yöneticisi Bağlantısı (ENDMQMCONN).....	1202
Son MQ Komut Sunucusu (ENDMQMCSVR).....	1203
End MQ Listeners (ENDMQMLSR).....	1204
Sona erme MQ Hizmeti (ENDMQMSVC).....	1205
Grant MQ Object Authority (GRTMQMAUT).....	1206
Ping MQ Kanalı (PNGMQMCHL).....	1211
Kayıt MQ Nesne Görüntüsü (RCDMQMIMG).....	1212
MQ Nesnesini Yeniden Yarat (RCRMQM OBJ).....	1214
IBM MQ Yetkisini Yenile (RFRMQMAUT).....	1216
MQ Kümesini Yenile (RFRMQMCL).....	1216
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Yenile (RFRMQM).....	1217
Kuyruk Yöneticisi Bilgilerini Kaldır. (RMVMQM INF).....	1219
Kuyruk Yöneticisi Günlüğünü Kaldır (RMVMQM JRN).....	1220
Küme Kuyruk Yöneticisini Sürdür (RSMMQMCLQM).....	1221
MQ Kanalını İlk Durumuna Getir (RSTMQMCHL).....	1221
Kümeyi İlk Durumuna Getir (RSTMQMCL).....	1222
MQ Kanalı Çözümle (RSVMQMCHL).....	1224
RUNMQSC (RUNMQSC).....	1225
MQ Nesne Yetkisini İptal Et (RVKMQMAUT).....	1225
MQM Güvenlik İlkesini Ayarla (SETMQMSPL).....	1231
Küme Kuyruk Yöneticisini Askıya Al (SPDMQMCLQM).....	1234
İleti Kuyruğu Yöneticisi 'ni Başlat (STRMQM).....	1235
MQ Pub/Sub Broker 'ı (STRMQMBRK) Başlat.....	1237
MQ Kanalı Başlat (STRMQMCHL).....	1238
MQ Channel Initiator (STRMQMCHLI) olanağını başlat.....	1238
MQ Command Server (STRMQMCSVR) olanağını başlat.....	1239
Start IBM MQ DLQ Handler (STRMQMDLQ).....	1239
MQ Listener 'ı (STRMQMLSR) başlat.....	1241
IBM MQ Komutlarını başlat (STRMQMMQSC).....	1243
MQ Service (STRMQMSVC) olanağını başlat.....	1245
MQ Tetikleyici İzleyiciyi Başlat (STRMQMTRM).....	1245
İzleme MQ (TRCMQM).....	1246
MQ Kuyruk Yöneticisiyle çalışma (WRKMQM).....	1251
MQ Yetkisi ile çalışma (WRKMQMAUT).....	1252
MQ Yetki Verisiyle çalışma (WRKMQMAUTD).....	1254
AuthInfo nesneleriyle çalış (WRKMQMAUTI).....	1256
MQ Kanallarıyla çalışma (WRKMQMCHL).....	1259
MQ Kanal Durumu ile çalışma (WRKMQMCHST).....	1269
MQ Kümeleri ile çalışma (WRKMQMCL).....	1275
MQ Küme Kuyruklarıyla çalış (WRKMQMCLQ).....	1284
MQ Connections ile çalışma (WRKMQMCONN).....	1288
İş Kuyruğu Yöneticisi Günlükleri (WRKMQM JRN).....	1292
MQ Listeners ile çalışma (WRKMQM LSR).....	1292
MQ iletileriyle çalış (WRKMQMMSG).....	1295
MQ Namelist ile çalışma (WRKMQMNL).....	1297
MQ Süreçleriyle çalış (WRKMQMPCRC).....	1299
MQ Kuyruklarıyla çalış (WRKMQM Q).....	1302
Kuyruk Durumuyla Çalış (WRKMQM QSTS).....	1315
MQM Güvenlik İlkeleri ile çalışma (WRKMQM SPL).....	1318
MQ Abonelikleriyle Çalış (WRKMQM SUB).....	1319
MQ Service nesnesiyle çalışma (WRKMQM SVC).....	1323
MQ Konularıyla çalışma (WRKMQM TOP).....	1326
MQ Hareketleriyle çalışma (WRKMQM TRN).....	1331
Programlanabilir komut biçimleri başvurusu.....	1332
Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları.....	1332
Komutlar ve yanıtlar için yapılar.....	1833
PCF örneği.....	1860

Yönetimle ilgili REST API başvurusu.....	1870
REST API Kaynak.....	1870
REST API ve PCF eşdeğerleri.....	2018
IBM MQ Yönetim Arabirimi.....	2042
MQAI çağrılar.....	2042
MQAI seçicileri.....	2121
Örnek kod.....	2123
z/OSüzerinde IBM MQ yardımcı programlarını kullanma.....	2124
z/OSiçin IBM MQ yardımcı programlarına genel bakış.....	2124
sözdizimi şemaları.....	2128
z/OSüzerindeIBM MQ yardımcı program programı (CQUOtil).....	2129
z/OSüzerindeki değişiklik günlüğü döküm yardımcı programı (CSQJU003).....	2164
The print log map utility (CSQJU004) on z/OS.....	2172
The log print utility (CSQ1LOGP) on z/OS.....	2173
z/OSüzerindeki kuyruk paylaşım grubu yardımcı programı (CSQ5PQSG).....	2183
z/OSüzerindeki etkin günlük önbiçim yardımcı programı (CSQJUFMT).....	2187
z/OSüzerindeki ölü-harfli kuyruk işleyici yardımcı programı (CSQUDLQH).....	2188
The BSDS conversion utility (CSQJUCNV) on z/OS.....	2198
İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı (CSQOUTIL).....	2200
Kuyruk yöneticisi bilgi yardımcı programını görüntüle (CSQUDSPM).....	2206
Özel notlar.....	2211
Programlama arabirimi bilgileri.....	2212
Ticari Markalar.....	2212

Yönetim başvurusu

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

- “sözdizimi şemaları” sayfa 9
- “IBM MQ denetim komutları başvurusu” sayfa 18
- **IBM i** “IBM için CL komutları başvurusu” sayfa 905
- “MQSC başvurusu” sayfa 205
- “Programlanabilir komut biçimleri başvurusu” sayfa 1332
- **z/OS** “z/OSüzerinde IBM MQ yardımcı programlarını kullanma” sayfa 2124
- “IBM MQ Yönetim Arabirimi” sayfa 2042

İlgili bilgiler

Kuyruk adları

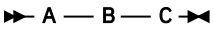
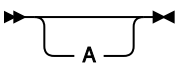
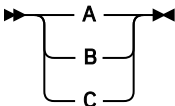
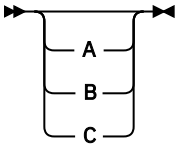
IBM i IBM MQ for IBM i sistemi ve varsayılan nesnelere

z/OS sözdizimi şemaları

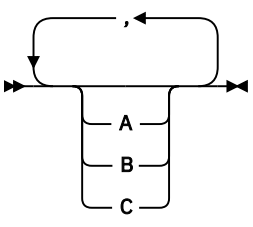
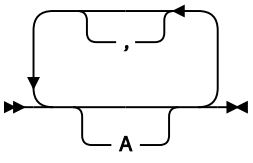
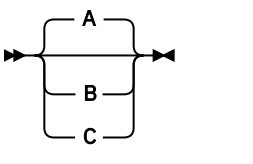
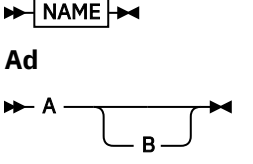
Bir komutun sözdizimi ve seçenekleri, bir demiryolu çizgesi olarak adlandırılan bir sözdizimi şemasında gösterilir. Demiryolu diyagramları, görme sorunu olmayan kullanıcılar için uygun bir görsel formatlardır. Bu komut, komutla birlikte hangi seçeneklerin sağlayabileceğini, nasıl girileceğini, farklı 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:


Çizelge 1. Demir yolu çizgeleri nasıl okunur?	
Kural	Anlamı
	You must specify values A, B, and C. Gerekli değerler, bir demiryolu şemasının ana satırında gösterilir.
	Adeğerini 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.


Çizelge 1. Demiryolu çizgeleri nasıl okunur? (devamı var)

Kural	Anlamı
	Bu, bir değerin (örneğin, A,orya da Bya da C) seçilmesi gerektiğini ve başka bir değerin seçilecekse, değerler arasında bir virgül kullanılması gerektiğini gösterir.
	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.
	Demiryolu parçası Name , ana demiryolu çizgesinden ayrı olarak gösterilir.
<p>Noktalama işaretleri ve büyük değerler</p>	Tam olarak gösterildiği gibi belirtin.

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 API kullanarak her bir işlevi gerçekleştirip gerçekleştirilemeyeceğini de gösterir.

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

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

İlgili bilgiler

[IBM MQ olanağının yönetilmesi](#)

[Komut Dosyası \(MQSC\) Komutları](#)

[Programlanabilir Komut Biçimlerine Giriş](#)

[REST API komutunu kullanarak yönetme](#)

[MQ Explorer'a Giriş](#)

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 2. Kuyruk yöneticisi komutları

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V9.0.1 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>	V9.0.1 GET /admin/ installation V9.0.3 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 bilgiler

Çoklu Platformlar üzerinde kuyruk yöneticilerinin yaratılması ve yönetilmesi

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 3. Komut sunucusu denetimi komutları

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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 4. Yetki denetimi için komutlar

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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 5. Küme komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Sorgu Küme Kuyruk Yöneticisi	<u>CLUSQMGR ' GÖRÜNTÜLE</u>	Eşdeğer değil		Evet
Küme Yenile	<u>KÜMEYI YENILE</u>	Eşdeğer değil		Evet
Küme Sıfırlama	<u>KÜMEYI Sı</u>	Eşdeğer değil		Hayır

Çizelge 5. Küme komutları (devamı var)

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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 6. Kimlik doğrulama bilgileri komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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 7. Kanal komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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
Kanal Sorgula	KANAL GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet

Çizelge 7. Kanal komutları (devamı var)

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kanal Adlarını Sorgula	KANAL GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet
Kanal Durumunu Sorgula	DURUMU GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet
Ping Kanalı	PING KANALI	Eşdeğer değil		Evet
Kanalı Temizle	KANALI TEMİZLE	Eşdeğer değil		Evet
Kanalı Sıfırla	KANALI	Eşdeğer değil		Evet
Kanalı Çözümle	KANALIN	Eşdeğer değil		Evet
Başlangıç Kanalı	KANAL BAŞLAT	runmqchl		Evet
Kanal Başlatıcısını Başlat	CHINIT BAŞLAT	runmqchi		Hayır
Kanalı 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 8. Dinleyici komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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
Kanal Dinleyicisi Başlat	BAŞLANAN DINLEYICI "1" sayfa 14	runmqlsr		Evet
Dinleyiciyi Durdur	DINLEYICIYI DURDUR	endmqlsr "2" sayfa 14		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 9. Ad listesi komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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 10. Süreç komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 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
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 11. Kuyruk komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Kuyruğu Değiştir	ALTER QLOCAL QALIAS ALTER QMODEL QREMOTE	Eşdeğer değil	V 9.0.2 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	V 9.0.2 POST /admin/ qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Kuyruğu sil	QLOCAL SIL QALIAS SIL QMODEMI SIL QREMOTE SIL	Eşdeğer değil	V 9.0.2 DELETE / admin/qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Sorgu Kuyruğu	GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil	V 9.0.2 GET /admin/ qmgr/ {qmgrName}/ queue	Evet
Sorgu Kuyruğu Adları	GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil		Evet
Sorgu Kuyruğu Durumu	QSTATUS GÖRÜNTÜLE	Eşdeğer değil	V 9.0.2 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 12. Hizmet komutları

PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Hizmeti Değiştir	ALTER HİZMETI	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	HİZMETI 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 13. Diğer komutlar

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V 9.0.1 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Dönüştürme çıkışı yarat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	crtmqcvx		Hayır
Nesneler tarafından kullanılan dosyaları görüntüler	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dspmqls		Hayır
Bıçimlenmiş izlemeyi görüntüle	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	dspmqtrc "1" sayfa 18		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

Çizelge 13. Diğer komutlar (devamı var)

Tanım	PCF komutu	MQSC komutu	Control komutu	V9.0.1 REST API kaynağı ve HTTP yöntemi	IBM MQ Explorer eşdeğeri mi?
Esc	Esc	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	V9.0.4 POST /admin/ action/qmgr/ {qmgrName}/ mqsc	Hayır
Ortam görüntüsünü kaydet	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	rctmqimg		Hayır
Ortam nesnesini yeniden yarat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	rcrmqobj		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	setmqsc "2" sayfa 18		Hayır
IBM MQ izlemesini başlat	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	strmqtrc		Evet
IBM MQ Hizmetleri denetimi	Eşdeğer değil	Eşdeğer değil	amqmdain "2" sayfa 18		Hayır
Notlar:					
1. IBM MQ for Windows üzerinde desteklenmez.					
2. 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](#).

addmqinf (yapılanış bilgileri ekle)

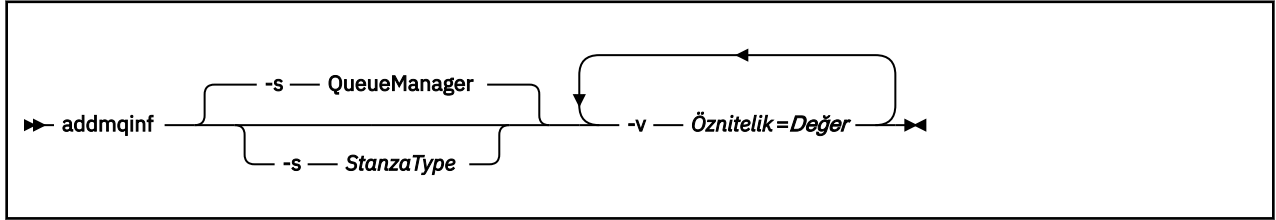
IBM MQ yapılandırma bilgilerini ekleyin (yalnızcaUNIX ve Windows).

Amaç

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

For example, use **dspmqlinf** 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.

Sözdizimi






Gerekli parametreler

-v Öznitelik = Değer

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

Çizelge 14 sayfa 19 , QueueManager stanza öznitelik değerlerini listeler. Kuyruk yöneticisi stanza, şu anda desteklenmekte olan tek dayanaktır.

Çizelge 14. 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 (" <u>Örnek</u> " sayfa 20 ' ta olduğu gibi) sağlanmalıdır. Copy the directory name from the value returned by dspmqlinf . Kuyruk yöneticisi adlarının dizin adlarına dönüştürülmesine ilişkin kurallar, <u>IBM MQ dosya adlarıyla ilgili açıklamalar</u> altında açıklanmıştır.	Gerekli

Çizelge 14. QueueManager stanza öznitelikleri (devamı var)		
Öznitelik	Değer	Zorunlu ya da isteğe bağlı
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

İsteğe bağlı parametreler

-s StanzaType

IBM MQ yapılandırmasına *StanzaType* tipinde bir gösteriş eklenir.

StanzaType varsayılan değeri QueueManager'dedir.

The only supported value of *StanzaType* is QueueManager.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
1	Kuyruk yöneticisi yeri geçersiz (Prefix ya da DataPath)
39	Komut satırı değiştirgeleri hatalı
45	Stanza zaten var
46	Gerekli yapılandırma özniteliği eksik
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
75	Saklama alanı kullanılmıyor
77	Beklenmeyen hata
68	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: içinde aşağıdaki stanza oluşturur:

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


Kullanım notları

Use **dspmqinf** 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

Komut	Tanım
“dspmqinf (yapılanış bilgilerini görüntüler)” sayfa 76	IBM MQ yapılandırma bilgilerini görüntüle
“rmvmqinf (yapılanış bilgilerini kaldır)” sayfa 126	IBM MQ yapılandırma bilgilerini kaldırma

Windows amqmdain (hizmetler denetimi)

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

Amaç

amqmdain komutu yalnızca IBM MQ for Windows için geçerlidir.

Belirli bazı Windows yönetim görevlerini gerçekleştirmek için **amqmdain** kullanın.

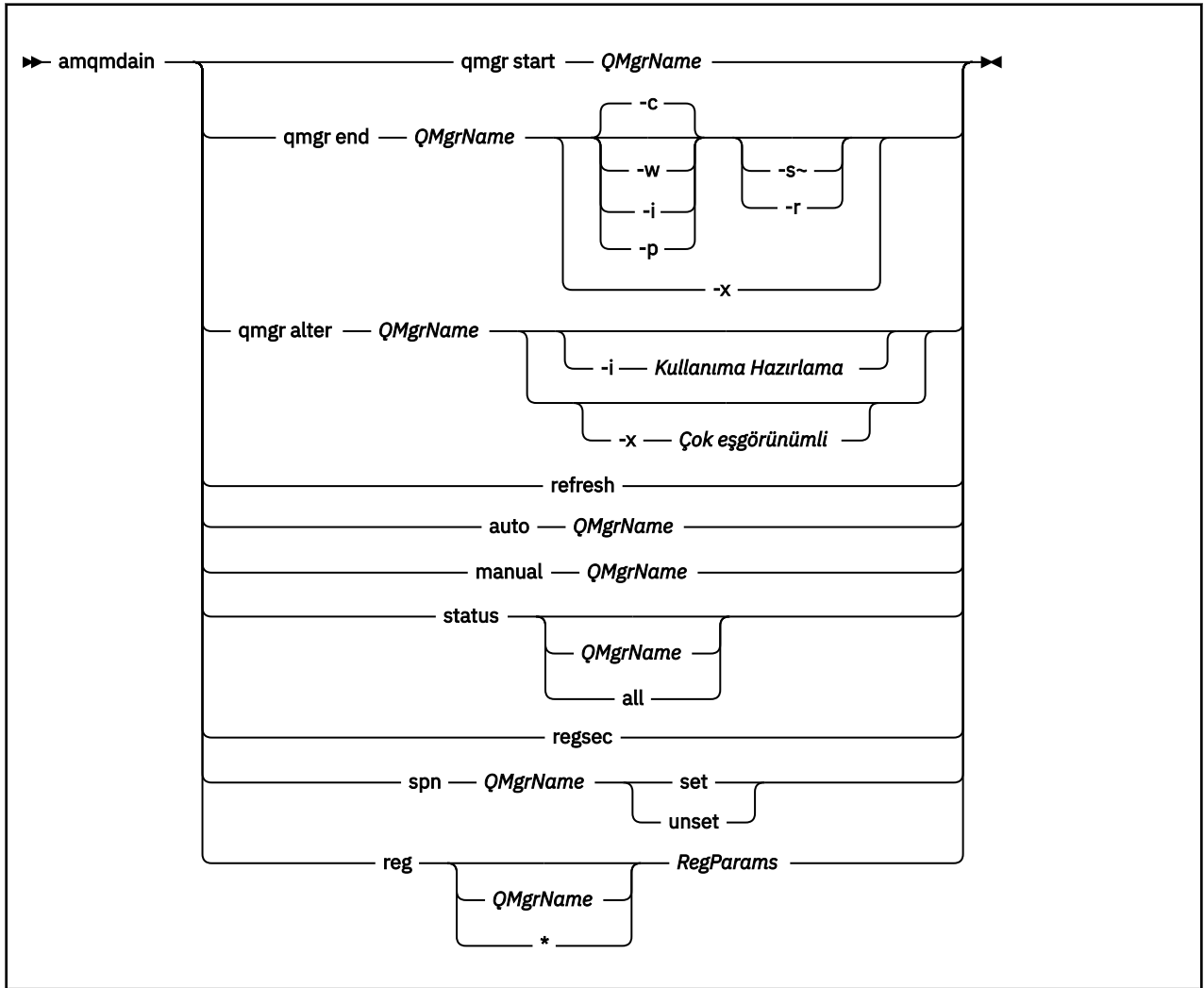
amqmdain ile kuyruk yöneticisi başlatılması, **strmqm** komutunun -ss seçeneğiyle birlikte kullanılmasıyla eşdeğerdir. **amqmdain** , kuyruk yöneticisinin farklı bir kullanıcı hesabı altında etkileşimli olmayan bir oturumda çalıştırılabilmesini sağlar. Ancak, tüm kuyruk yöneticisi başlatma geribildirimlerinin komut satırına döndürüldüğünden emin olmak için, **amqmdain** yerine **strmqm -ss** komutunu kullanın.

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

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

The **amqmdain** command has been updated to modify either the .ini files or the registry as appropriate.

Sözdizimi



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

Tanım isteğe bağlı değilse, tüm değiştirgeler gereklidir.

Her durumda, *QMgrName* , komutun uygulanacağı kuyruk yöneticisinin adıdır.

qmgr başlangıcı *QMgrName*

Kuyruk yöneticisini başlatır.

Bu parametre, *başlangıç QMgrName* biçiminde de yazılabilir.

Kuyruk yöneticinizi bir hizmet olarak başlatıp kuyruk yöneticisinin oturum kapattıktan sonra çalıştırmaya devam etmesi gerekiyorsa, `amqmdain start qmgr` yerine `strmqm -ss qmgr` kullanın.

qmgr end *QMgrName*

Kuyruk yöneticisini sona erdirir.

This parameter can also be written in the form **end *QMgrName***.

Platformlar arasında tutarlılık sağlamak için, `amqmdain end qmgr` yerine `endmqm qmgr` kullanın.

Aksamların tam açıklamaları için bkz. "[endmqm \(uç kuyruk yöneticisi\)](#)" sayfa 103.

-c

Denetimli (ya da susturulmuş) sona erdirildi.

-w

Kapatma.

- i Hemen kapatıyorum.
- p Ön emptif kapalı.
- r İstemcileri yeniden bağlayın.
- s Beklemedeki bir kuyruk yöneticisi yönetim ortamına geçin.
- x Etkin yönetim ortamını sona erdirmeden, kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamını sona erdirin.

qmgr alter QMgrName

Kuyruk yöneticisini değiştirir.

-i Kullanıma Hazırlama

Başlangıç tipini belirtir. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 15. Başlatma komutu parametreleri.	
Değer	Tanım
otomatik	Kuyruk yöneticisini otomatik başlatmaya ayarlar (makine başlatıldığında ya da IBM MQ hizmeti başlatıldığında daha kesin bir şekilde). Sözdizimi şöyledir: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i auto</pre>
Etkileşimli	Kuyruk yöneticisini, oturum açan (etkileşimli) kullanıcı altında çalışan el ile başlatma işlemi el ile başlatmaya ayarlar. Sözdizimi şöyledir: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i interactive</pre>
hizmet	Kuyruk yöneticisini el ile başlatılacak şekilde ayarlar ve hizmet olarak çalışır. Sözdizimi şöyledir: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i service</pre>

-x Çok eşgörünümlü

Specifies if otomatik queue manager start by the IBM MQ service permits multiple instances. **crtmqm** komutundaki -sax seçeneğinin eşdeğeri. Ayrıca, **amqmdain start** qmgr komutunun bekleme eşgörünümüne izin verip vermediğini de belirtir. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 16. Çok eşgörünümlü komut parametreleri.	
Değer	Tanım
küme	Birden çok örneğe izin vermek için otomatik kuyruk yöneticisi başlatma işlemini ayarlar. Sorun strmqm -x . Etkileşimli olarak başlatılan ya da el ile hizmet başlatma işlemi olarak başlatılan kuyruk yöneticileri için set (küme) seçeneği yoksayılr. Komutun sözdizimi şöyledir: amqmdain qmgr alter QmgrName -x set
unset (tanımlanmaz)	Otomatik kuyruk yöneticisini tek bir eşgörünüme başlatma işlemini ayarlar. Issues strmqm . Etkileşimli olarak başlatılan ya da el ile hizmet başlatma işlemi olarak başlatılan kuyruk yöneticileri için unset (ayarlanmamış) 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 döndürülen hiçbir şey görmeyeceksiniz.

otomatik QMgrName

Otomatik başlatma için bir kuyruk yöneticisi ayarlar.

el ile QMgrName

Başlatma işlemini el ile başlatmak için bir kuyruk yöneticisi ayarlar.

durum QMgrName| all

Bu değiştirgeler isteğe bağlıdır.

Çizelge 17. Durum komutu parametreleri.	
Üstbilgi	Üstbilgi
Herhangi bir parametre sağlanmıyorsa:	IBM MQ hizmetlerinin durumunu görüntüler.
Bir QMgrName sağlanırsa:	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinin durumunu görüntüler.
all parametresi sağlandıysa:	IBM MQ hizmetlerinin ve tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler.

regsec

Kuruluş bilgilerini içeren Kayıt anahtarlarına atanan güvenlik izinlerinin doğru olup olmadığını denetler.

spn QMgrName kümesi | unset

Bir kuyruk yöneticisi için hizmet birincil kullanıcı adını ayarlayabilir ya da ayarlamayabilirsiniz.

reg QMgrName| * RegParams

QMgrNameve * parametreleri isteğe bağlıdır.

Çizelge 18. Reg komutu parametreleri.	
Değer	Tanım
RegParams tek başına belirtilirse:	Varsayılan kuyruk yöneticisiyle ilgili kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerini değiştirir.

Çizelge 18. Reg komutu parametreleri. (devamı var)	
Değer	Tanım
QMgrName ve RegParams belirtilirse:	QMgrName ile belirtilen kuyruk yöneticisiyle ilgili kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerini değiştirir.
* ve RegParams belirtilirse:	IBM MQ yapılandırma bilgilerini değiştirir.

RegParams parametresi, değiştirilecek stanzaları 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 yapılanış 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 dikkate alınması gereken noktalara dikkat edin:

- **amqmdain** does not validate the values you specify for *name*, *attribute*, or *value*.
- add belirtildiğinde ve bir öznitelik varsa, bu öznitelik değiştirilir.
- Bir stanza yoksa, **amqmdain** bunu yaratır.
- remove belirttiğinizde, tüm öznitelikleri kaldırmak için * değerini kullanabilirsiniz.
- display belirtildiğinde, tanımlanmış olan tüm öznitelikleri görüntülemek için * değerini kullanabilirsiniz. Bu değer yalnızca, geçerli özniteliklerin tam listesini değil, tanımlanmış olan öznitelikleri görüntüler.
- Bir stanza içindeki tek özniteliği silmek için remove kullanırsanız, Stanza 'nın kendisi silinir.
- Registry re-secure all IBM MQ Registry girdilerinde yaptığınız tüm değişiklikler.

Örnekler

Aşağıdaki örnek, kuyruk yöneticisi TEST ' e 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
```

Komutlarla belirlenen değerleri görüntülemek için aşağıdaki komutu kullanın:

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


Görüntü, aŐaęıdakine benzer bir grnme sahip olur:

```
0784726, 5639-B43 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2023. 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 'yi kuyruk yöneticisi TEST' inden kaldırmak için Şunu kullanın:

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

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan Şekilde tamamlandı
-2	Sözdizimi hatası
-3	MFC kullanıma hazırlanamadı
-6	özellik artık desteklenmiyor
-7	Yapılandırma başarısız oldu
-9	Beklenmeyen Kayıt hatası
-16	Hizmet birincil kullanıcı adı yapılandırılmadı
-29	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
62	Kuyruk yöneticisi farklı bir kuruluşla ilişkilendirildi
77	Beklenmeyen hata
 Windows	İzin reddedildi (yalnızca Windows)
119	

Not:

1. **qmgr start QMgrName** komutu verilirse, **strmqm** ile döndürülebilen tüm dönüş kodları burada da döndürülebilmektedir. Bu dönüş kodlarının bir listesi için bkz. [“strmqm \(kuyruk yöneticisini başlat\)” sayfa 192.](#)
2. **qmgr end QMgrName** komutu verilirse, **endmqm** ile döndürülebilen tüm dönüş kodları burada da döndürülebilmektedir. Bu dönüş kodlarının bir listesi için bkz. [“endmqm \(uç kuyruk yneticisi\)” sayfa 103.](#)

İlgili başvurular

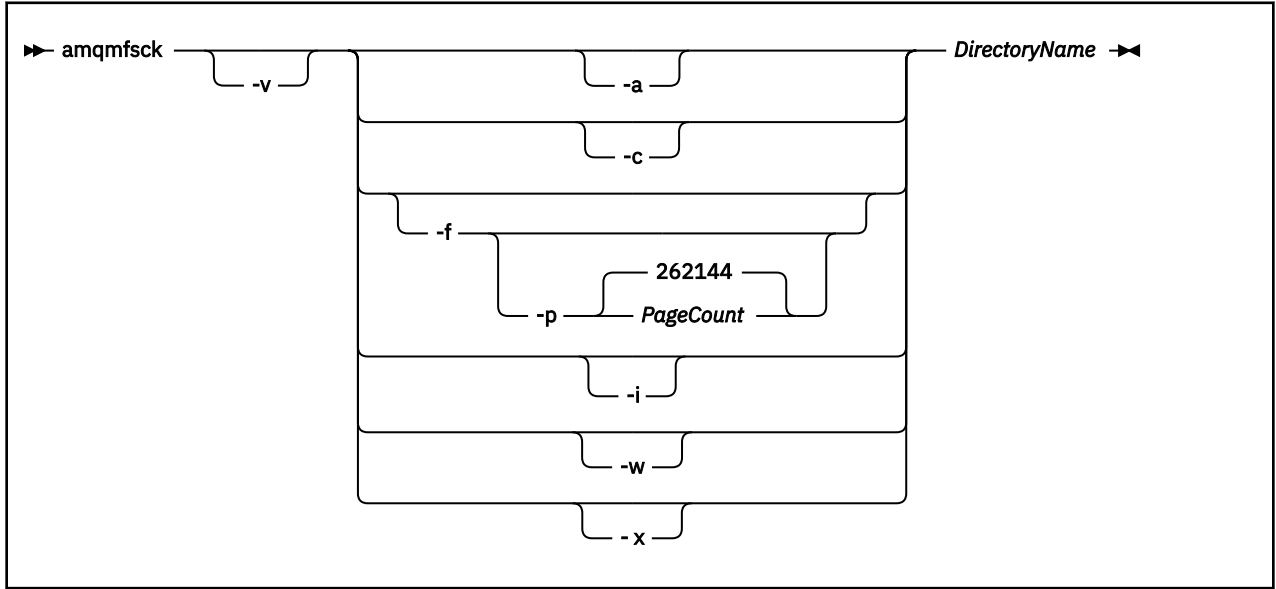
[“strmqsvc \(IBM MQ hizmetini başlatın\)” sayfa 192](#)
Windows' da IBM MQ hizmetini başlatın.

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. Windowsüzerindeki 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.

Sözdizimi



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 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, NFSv3 yerine NFSv4 kullanmanız gerekir.

If the check succeeds, the command reports *The tests on the directory completed successfully*. Ortamınız IBM MQ çok eşgörünümli kuyruk yöneticilerine ilişkin *sınama ve destek bildirim*' 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 bilgiler

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 çıktıda kullanılacak 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.](#)

Sözdizimi

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

Gerekli parametreler

SourceFile

Dönüştürülecek C yapılarını içeren giriş dosyası.

TargetFile

Yapıları dönüştürmek için oluşturulan kod parçalarını içeren çıkış dosyası.

Dönüş kodları

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

V 9.0.3

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: Yapılandırmanın doğru olup olmadığını belirlemek için yeterli izniniz olmalıdır ve isteğe bağlı olarak, yapılandırmayı düzeltin.

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 çalıştırmanız 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.

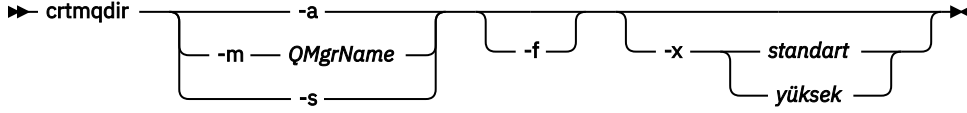
Yapılandırmaya bağlı olarak, **crtmqdir** komutu, bir işletim sistemi yöneticisi ya da ayrıcalıklı kullanıcı (superuser) olmasını gerektirebilir.

Not:

UNIX

The security of *data path/log/qm*, on UNIX, is set to 2770.

Sözdizimi



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, AIX, HP-UX, Linuxya da Solarisüzerindeki aşağıdaki dizinlerde bulunan dosyaların yalnızca sahip tarafından silinebilmesini sağlar:

- hatalar
- İz
- webui

Dönüş kodları

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_JAVA_INSTALL_PATH
- MQ_JAVA_DATA_PATH
- MQ_JAVA_LIB_PATH
- MQ_JAVA_JVM_FLAG
- MQ_JRE_PATH
- PATH

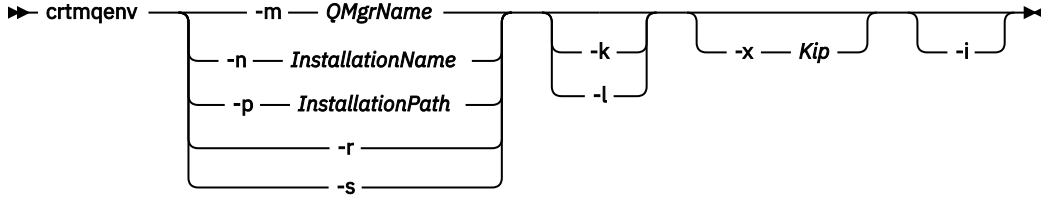
Linux **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde, **-l** ya da **-k** işareti belirtilirse, bir ortam değişkeni aşağıdaki gibi ayarlanır:

- *LIBPATH* ortam değişkeni AIX' ta ayarlanır.
- *LD_LIBRARY_PATH* ortam değişkeni aşağıdaki altyapılarda ayarlanır:
 - HP-UX
 - Linux
 - Solaris

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**.

Sözdizimi



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

-k

Yalnızca UNIX and Linux .

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.

-l

Yalnızca UNIX and Linux .

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

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

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 QM1kuyruk 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 başvurular

“setmqenv (IBM MQ ortamını ayarla)” sayfa 172

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

İlgili bilgiler

[Birincil kuruluş seçilmesi](#)

[Birden çok kuruluş](#)

Linux

UNIX

crtmqinst (IBM MQ kuruluşu yarat)

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

Amaç

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

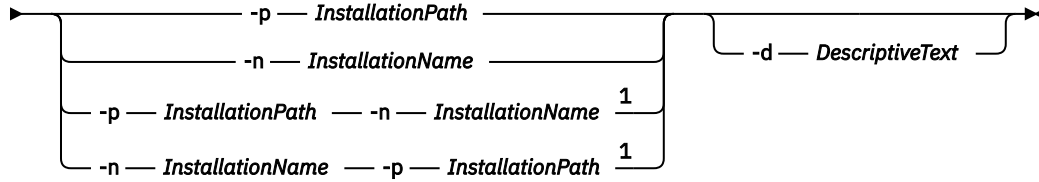


Uyarı: Bu komutu yalnızca root kullanıcısı çalıştırabilir.

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. Kuruluş adı kuruluştan sonra değiştirilemez. Kuruluş adlarıyla ilgili daha fazla bilgi için [Kuruluş adının seçilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

Sözdizimi

►► crtmqinst ►►



Notlar:

¹ Birlikte belirtildiğinde, kuruluş adı ve kuruluş yolu aynı kuruluşa gönderme yapmalıdır.

Parametreler

-d

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 çevresinde tırnak işareti kullanmanız gerekir.

-n *InstallationName*

Kuruluşun 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, kuruluş adı benzersiz olmalıdır. Örneğin, `INSTALLATIONNAME` ve `InstallationName` adları benzersiz değildir.

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

-p *InstallationPath*

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

Dönüş kodları

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
77	Beklenmeyen hata
89	.ini dosyası hatası

Dönüş kodu	Tanım
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.

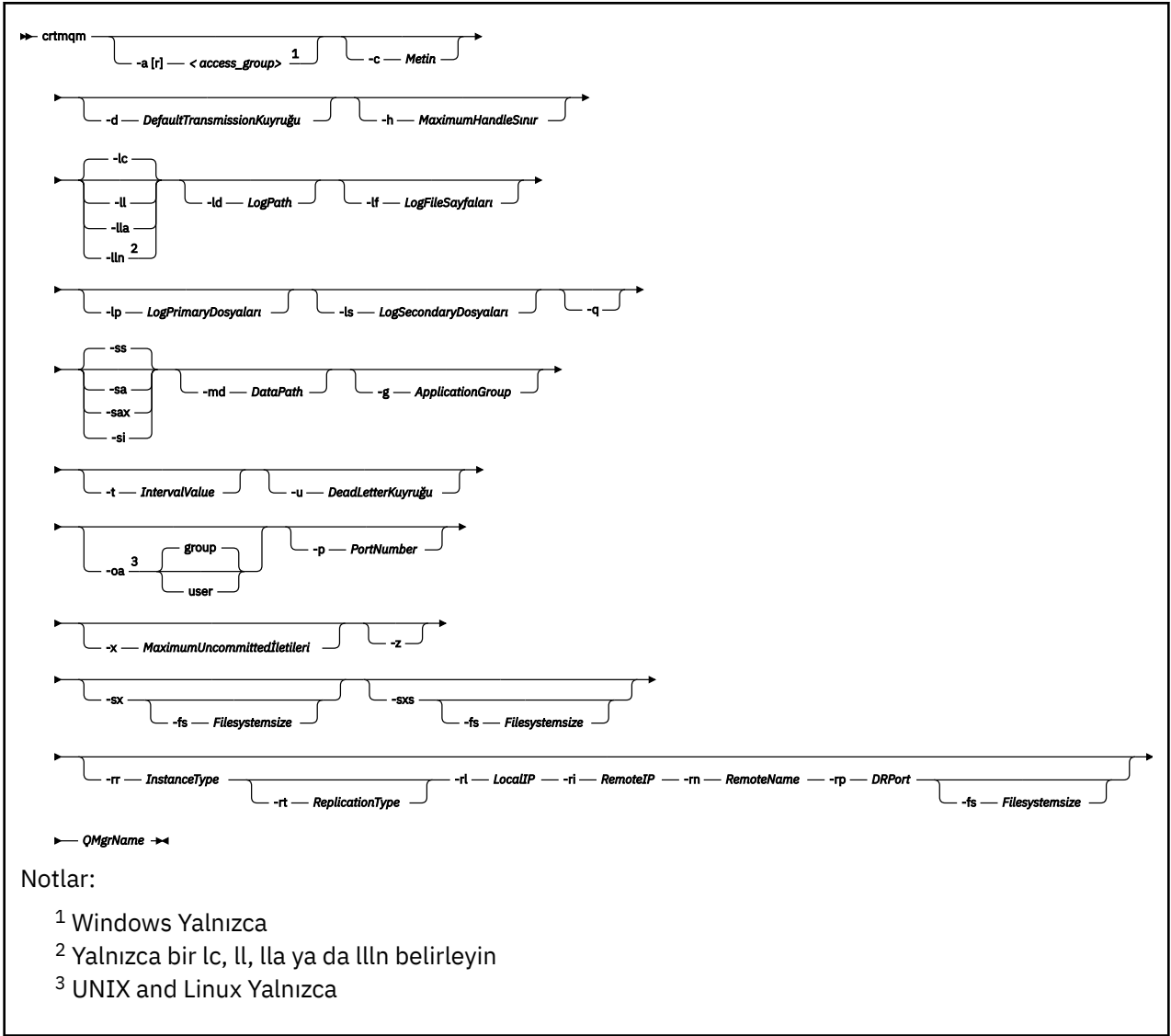
Amaç

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](#).

Sözdizimi



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.

Grup tipik olarak, paylaşılan bir kuyruk yöneticisi verilerine ve günlük dosyasına erişimi olan çok eşgörünümlü kuyruk yöneticileri sağlamak için kullanılan genel bir güvenlik grubudur. Klasör üzerinde okuma ve yazma izinlerini ayarlamak ya da kuyruk yöneticisi verilerini ve günlük dosyalarını içeren paylaşımı paylaşmak için ek güvenlik erişim grubunu kullanın.

Ek güvenlik erişim grubu, kuyruk yöneticisi verilerini ve günlüklerini içeren klasöre ilişkin izinleri ayarlamak için mqm adlı yerel grubu kullanmaya alternatif bir seçenektir. Unlike the local group mqm, you can make the additional security access group a local or a global group. Çok eşgörünümlü kuyruk yöneticileri tarafından kullanılan verileri ve günlük dosyalarını içeren paylaşılan klasörler üzerinde izinleri ayarlamak için bu genel bir grup olmalıdır.

Windows işletim sistemi, kuyruk yöneticisi verilerini ve günlük dosyalarını okumak ve yazmak için erişim izinlerini denetler. Kuyruk yöneticisi işlemleri çalıştıran kullanıcı kimliğinin izinlerini denetler. Denetlenen kullanıcı kimliği, kuyruk yöneticisini bir hizmet olarak mı başlattığınız ya da etkileşimli olarak başlattığınız için değişir. If you started the queue manager as a service, the user ID checked by the Windows system is the user ID you configured with the **Hazırla** IBM MQ wizard. If you started the queue manager interactively, the user ID checked by the Windows system is the user ID that ran the **strmqm** command.

Kuyruk yöneticisini başlatmak için, kullanıcı kimliğinin yerel mqm grubunun bir üyesi olması gerekir. Kullanıcı kimliği, ek güvenlik erişim grubunun bir üyesiye, kuyruk yöneticisi, grubu kullanarak izinleri verilen dosyaları okuyabilir ve yazabilir.

Sınırlama: Yalnızca Windows işletim sisteminde bir ek güvenlik erişim grubu belirleyebilirsiniz. Diğer işletim sistemlerinde bir ek güvenlik erişim 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.

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 MQürününü 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 and Linux

Dizinin ve alt dizinlerinin, `mqmadl` 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/Logdizinidir`. 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.

Multi **V 9.0.2** oklu platformlar'ta, IBM MQ 9.0.2' den, var olan **-ll** seçeneğini kullanarak bir kuyruk yöneticisi oluşturursanız, daha önce olduğu gibi günlük kapsamlarının el ile yönetimini gerçekleştirmeniz gerekir (**LogManagement= Elle**).

Multi **V 9.0.2** **-lla**

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

Multi **V 9.0.2** **-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**

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 destekliyorsa, 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/ qmgrp' 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 yapısını 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. [Hizmet stanza biçimi](#)).

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 oluşturma içinde açıkladığı gibi değiştirin.

Linux V 9.0.5 -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.

Linux V 9.0.5 -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 9.0.5 -rl LocalIP

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

Linux V 9.0.5 -ri RemoteIP

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

Linux V 9.0.5 -rn RemoteName

Kuyruk yöneticisinin diğer yönetim ortamını bulunduran sistemin adını belirtir. Ad, o sunucuda uname -n komutunu çalıştırırsanız döndürülen değerdir.

Linux V 9.0.5 -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 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 9.0.4 -sx [-fs FilesystemSize]

Kuyruk yöneticisine ilişkin birincil düğümde yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi (HA RDQM) yaratın. 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 MB 'dir. Kuyruk yöneticisi otomatik olarak başlatılır.

Linux V 9.0.4 -sxs [-fs FilesystemSize]

İkincil bir düğümde eşlenmiş bir veri kuyruğu yöneticisi (RDQM) yaratın. 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 MB 'dir.

-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 iletinden 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 ileteler toplamın toplamını içerir:

- Kuyruklardan alınabilecek ileti sayısı
- Kuyruklara konabilecek iletelerin sayısı
- Bu iş birimi içinde oluşturulan tüm tetikleme ileteleri

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


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

-z

Hata iletelerini 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

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi yaratıldı
8	Kuyruk yöneticisi var
39	Belirtilen değıştirge geçersiz
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
75	Depolama kullanılmıyor
70	Kuyruk alanı kullanılmıyor
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
74	IBM MQ hizmeti başlatılmadı.
100	Günlük konumu geçersiz
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)

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 eşgörünümlü 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
```

İlgili başvurular

[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.

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

Kuyruk yöneticisini silme.

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

Kuyruk yöneticisi için ilişkili kuruluşa ayarlayın.

İlgili bilgiler

[Ölü-harfli kuyruklarla çalışma](#)

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.

Sözdizimi

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

Notlar:

¹ Birlikte belirtildiğinde, kuruluş adı ve kuruluş yolu aynı kuruluşa gönderme yapmalıdır.

Parametreler

-n InstallationName

Kuruluşun adı.

-p InstallationPath

Kuruluş yolu, IBM MQ 'i' in kurulu olduğu konumdur.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Giriş hatasız silindi
5	Girdi hala etkin

Dönüş kodu	Tanım
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
44	Giriş yok
59	Geçersiz kuruluş belirtildi
77	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.

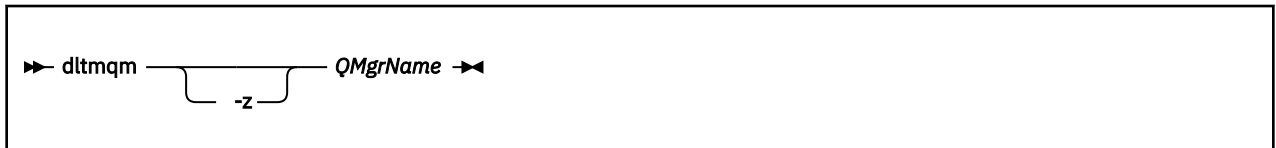
Amaç

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 `dspmqr -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.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

QMGrName


Silinecek kuyruk yöneticisinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-z

Hata iletilerini gizler.

Dönüş kodları

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.
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
62	Kuyruk yöneticisi farklı bir kuruluşla ilişkilendirildi
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	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 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 çıktıda 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 yöneticisiye geçin.

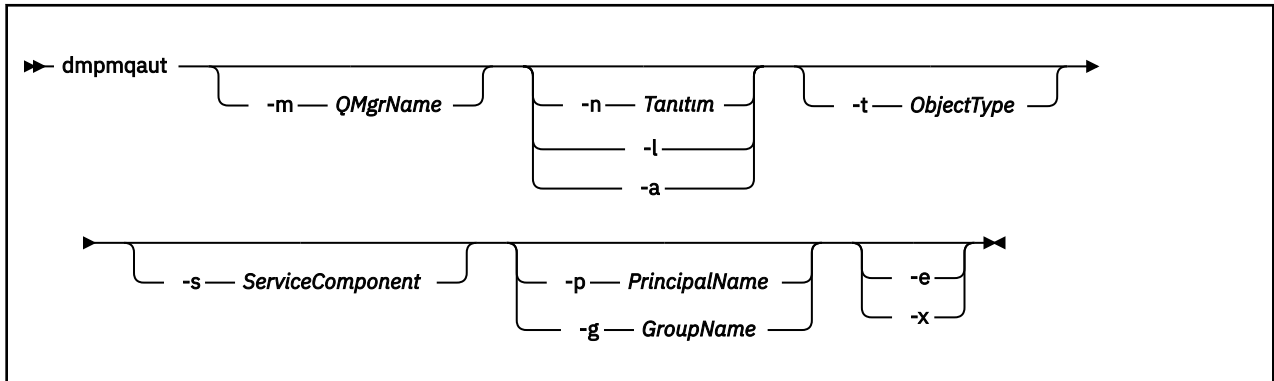
dmpmqaut (dump MQ authorizations)

Bir dizi IBM MQ nesne türü ve profiline ilişkin geçerli yetkilerin listesini dökümünü al.

Amaç

Geçerli yetkilerin belirli bir nesneye dökümünü almak için **dmpmqaut** komutunu kullanın.

Sözdizimi



İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

Yalnızca belirlenen kuyruk yöneticisi için döküm yetkisi kayıtları. Bu parametreyi çıkarırsanız, yalnızca varsayılan kuyruk yöneticisine ilişkin yetki kayıtları atılır.

-n Tanıtım

Yetkilerin dökümünü almak için kullanılan profilin adı. The profile name can be generic, using wildcard characters to specify a range of names as explained in [OAM soysal profillerinin UNIX, Linux, and Windows sistemlerinde kullanılması](#).

-l

Yalnızca profil adını ve tipini dökümünü al. Tanımlı tüm tanım adları ve tiplerinin *terse* listesini oluşturmak için bu seçeneği kullanın.

-a

Yetki belirleme komutları oluşturur.

-t **ObjectType**

Yetkilerin dökümünü almak için kullanılan nesne tipi. Olası değerler şunlardır:
-t işareti için olası değerleri ve açıklamaları gösteren bir tablo.

Değer	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	Bir 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

-s **ServiceComponent**

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

Windows -p **PrincipalName**

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

Yetkilendirmeleri belirtilen nesneye atayacak bir kullanıcının adı. 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](#).

-g **GroupName**

Yetkilerin dökümünü almak 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 belirtilmiş bir etki alanı adı içerebilir:

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

-e

Display all profiles used to calculate the cumulative authority that the entity has to the object specified in `-n Profile`. *Profil* değişkeni herhangi bir genel arama karakteri içermemelidir.

Aşağıdaki parametrelerin de belirtilmesi gerekir:

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

and either `-p PrincipalName`, or `-g GroupName`.

-x

`-n Profile`' ta belirtildiği gibi, tüm profilleri aynı ada sahip tüm profilleri görüntüleyin. Bu seçenek QMGR nesnesi için geçerli değildir, bu nedenle `dmpmqaut -m QM -t QMGR . . . -x` formunun döküm isteği geçerli değildir.

Örnekler


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

1. Bu örnek, tüm yetki kayıtlarını, birincil kullanıcı `user1` için `a.b.c` kuyrukla eşleşen bir tanıtlarla dökümünü alır.

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

Sonuçta ortaya çıkan döküm şöyle bir şey olurdu:

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

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

2. Bu örnek, tüm yetki kayıtlarını `a.b.c` kuyruğuyla eşleşen bir profille döküyor.

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

Sonuçta ortaya çıkan döküm şöyle bir şey olurdu:

```
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` tanıtılmasına ilişkin tüm yetki kayıtlarını dökümünü alır. `*`, (kuyruk).

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

Sonuçta ortaya çıkan döküm şöyle bir şey olurdu:

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

4. This example dumps all authority records for queue manager qmX.

```
dmpmqaut -m qmX
```

Sonuçta ortaya çıkan döküm şöyle bir şey olurdu:

```
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. This example dumps all profile names and object types for queue manager qmX.

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

Sonuçta ortaya çıkan döküm şöyle bir şey olurdu:

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

Not:

1. **Windows** Yalnızca Windows için, 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 sınıfı, her bir grup ya da birincil kullanıcı için yetki kayıtları içerir. These records have the profile name @CLASS and track the crt (create) authority common to all objects of that class. Bu sınıfların herhangi bir nesnesi için crt yetkisi değiştirilirse, bu kayıt güncellenir. Örneğin:

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

This shows that members of the group test have crt authority to the class queue.

- Windows** Yalnızca Windows için, "Administrators" (Yöneticiler) grubunun üyeleri varsayılan olarak tam yetki verilir. Ancak bu yetki, OAM tarafından otomatik olarak verilir ve yetki kayıtları tarafından tanımlanmamaktadır. **dmpmqaut** komutu yalnızca yetki kayıtları tarafından tanımlanan yetkiyi görüntüler. Bir yetki kaydı belirtik olarak tanımlanmıyorsa, "Denetimciler" grubuna yönelik **dmpmqaut** komutunun çalıştırılması, o grup için hiçbir yetki kaydı görüntüleyemez.

dmpmqcfg (döküm kuyruğu yöneticisi yapılışı)

Bir IBM MQ kuyruk yöneticisinin yapılandırmasını atmak için **dmpmqcfg** komutunu kullanın.

Amaç

IBM MQ kuyruk yöneticilerinin yapılandırmasını dökümünü almak için **dmpmqcfg** komutunu kullanın. Herhangi bir varsayılan nesne düzenlendiyse, dökümü geri yüklemek için dökümü yapılan yapılandırma kullanılacaksa, **-a** seçeneği kullanılmalıdır.



DİKKAT: Bir kuyruk yöneticisini bir işletim sisteminden diğerine taşıdığınızda, taşımak istediğiniz kuyruk yöneticisinin yapılandırma bilgilerini saklamak için **dmpmqcfg** kullanılır ve nesne tanımlamalarını yeni işletim sisteminde yarattığınız yeni kuyruk yöneticisine kopyalısınız. Tanımların el ile değiştirilmesi gerekebileceğinden, nesne tanımlarını kopyalamaya büyük özen göstermelisiniz. Ek bilgi için [Kuyruk yöneticisinin farklı bir işletim sistemine taşınması](#) başlıklı konuya bakın.

dmpmqcfg yardımcı programı yalnızca MQALTYPE_ADMIN tipindeki abonelikleri, yalnızca MQSC komutu **DEFINE SUB** ya da PCF eşdeğeri kullanılarak yaratılan aboneliklerden oluşan abonelikleri içerir. **dmpmqcfg** komutunun çıktısı, yönetim aboneliğinin yeniden yaratılabilmesini sağlayan bir **runmqsc** komutu. MQSUB MQI çağırısını kullanan uygulamalar tarafından yaratılan abonelikler, kalıcı olsa bile, kuyruk yöneticisi yapılışının bir parçası değildir ve bu nedenle **dmpmqcfg** tarafından atılmaz. Telemetri (MQXR) hizmeti çalışıyorsa, MQTT kanalları yalnızca -t all ve -t mqttchl tipleri için döndürülür. Telemetri hizmetini başlatmaya ilişkin yönergeler için bkz. [MQ Telemetry uygulamasını yönetme](#).

IBM MQ 8.0'tan, oluşturulan komutlarda parola alanlarının geçersiz kılındığından emin olmak için **dmpmqcfg** 'in çıkışı değiştirilir. Bu değişiklik, parola alanlarını PASSWORD (*****) olarak gösteren DISPLAY komutlarına uygun olarak **dmpmqcfg** komutunu getirir.

Not: **dmpmqcfg** komutu, Advanced Message Security ilkelerinin yedeklemesini gerçekleştirmez. Advanced Message Security ilkelerini dışa aktarmak istiyorsanız, **dspmqsp1** komutunu **-export** işaretiyle çalıştırdığınızdan emin olun. This command exports the policies for Advanced Message Security into a text file, which can be used for restoration purposes. Daha fazla bilgi için bkz. ["dspmqsp1 \(güvenlik ilkesini görüntüle\)" sayfa 88](#).



Uyarı: **CD** **LTS** **z/OS** **dmpmqcfg** tarafından kullanılan sorgular, varsayılan olarak yalnızca QSGDISP (QMGR) tanımlarını sorgular. Aşağıdaki değerlerden birine ayarlanabilen AMQ_DMPMQCFG_QSGDISP_XX_ENCODE_CASE_ONE default ortam değişkenini kullanarak ek tanımlamalar sorgulayabilirsiniz:

Canlı

Yalnızca, QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ekleyin.

TÜMÜ

QSGDISP (QMGR) ve QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere içer. Kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi ise, QSGDISP (GROUP) ve QSGDISP (SHARED) da içerilir.

Kopyala

Yalnızca, QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere içer

GRUP

Yalnızca, QSGDISP (GROUP) ile tanımlanmış nesnelere içer; hedef kuyruk yöneticisi, bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olmalıdır.

MMGR

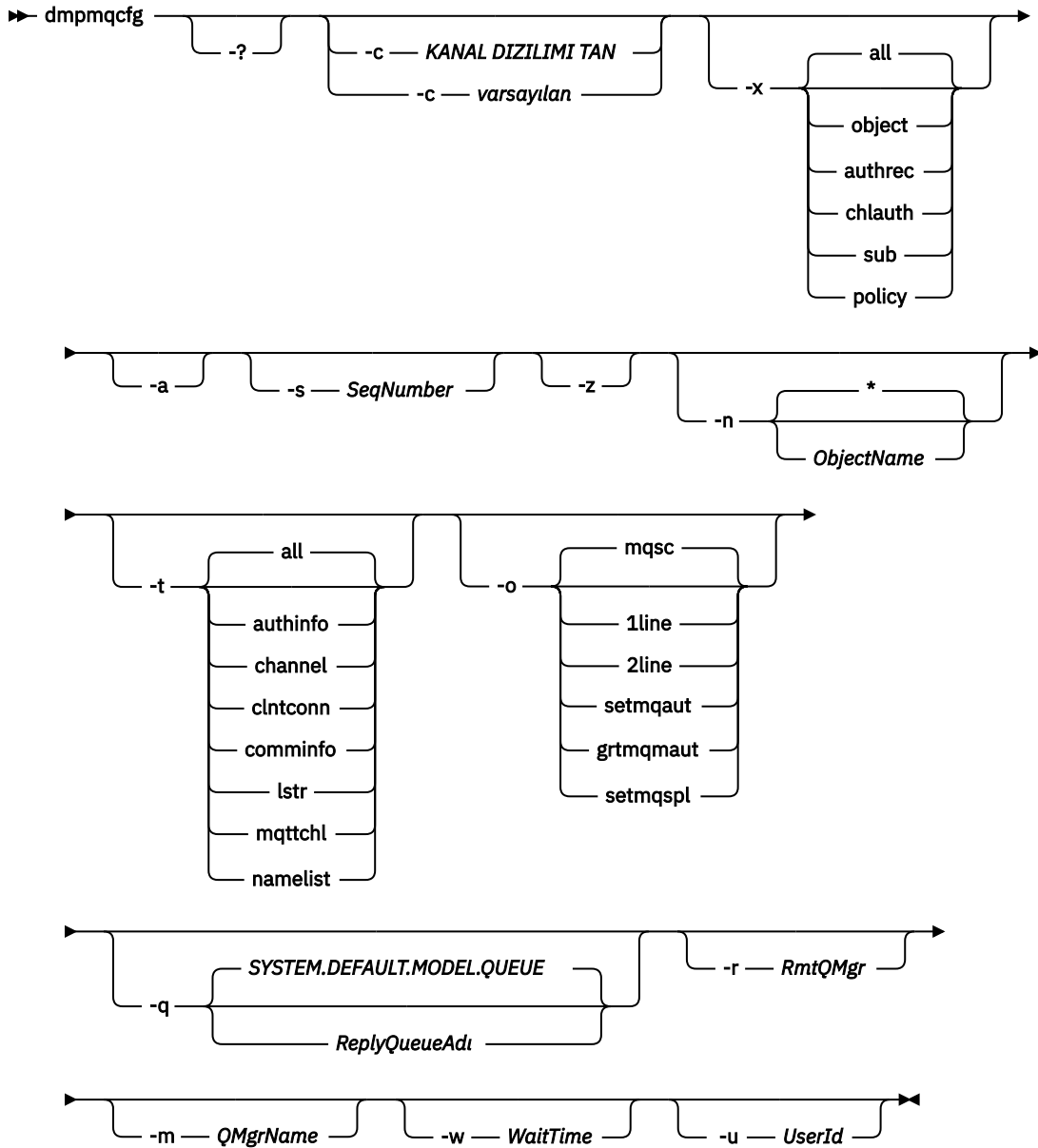
Yalnızca, QSGDISP (QMGR) ile tanımlanan nesnelere dahil edin. Bu ortam değişkenini, var olan **dmpmqcfig** davranışını eşleştirmek için kullanırsanız, bu varsayılan davranıştır.

ÖZEL

Yalnızca, QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ekleyin.

Paylaşılan

Yalnızca, QSGDISP (SHARED) ile tanımlanan nesnelere dahil edin.



İsteğe bağlı parametreler

-?

dmpmqc.fg için kullanım iletisine bakın.

-c

İstemci kipi bağlantısını zorlayın. **-c** parametresi varsayılan seçeneği ile nitelenirse, varsayılan istemci bağlantısı işlemi kullanılır. **-c** atlanırsa, varsayılan değer olarak sunucu bağ tanımlarını kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma girişiminde bulunmanız gerekir; bu durumda istemci bağ tanımlarını kullanarak bu hata başarısız olur.

Bu seçenek bir MQSC DEFINE CHANNEL CHLTYPE (CLNTCONN) dizgisiyle nitelenirse, bu ayrıştırılır ve başarılı olursa, kuyruk yöneticisine geçici bir bağlantı yaratmak için kullanılır.

-x [all|object|authrec|ch1auth|sub|policy]

Filter the definition procedure to show nesne definitions, yetki kayıtları, kanal kimlik doğrulaması records, durable abonelikler or ilke. Varsayılan değer olan all , tüm tiplerin döndürüldüğü değerdir.

Note that when you specify an export type of ilke, the security policies for the queue manager are reported in the configuration information dumped.

-a

Tüm öznitelikleri göstermek için nesne tanımlamalarını döndürür. Varsayılan değer, yalnızca nesne tipine ilişkin varsayılanlardan farklı olan özniteliklerin döndürülmesi içindir.

-s SeqNumber

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

-z

Daha yüksek bir komut düzeyinin kuyruk yöneticisinden gelen özniteliklere ilişkin gizlenen öznitelikler gizlendiğinde, görüntülenenler gibi, sessiz kipi etkinleştir.

-n [*|ObjectName]

Nesne ya da profil adı temelinde üretilen tanımlara süzgeç uygulanarak, nesne/profil adı tek bir yıldız işareti içerebilir. * seçeneği yalnızca girilen süzgeç dizgisinin sonuna yerleştirilebilir.

@class yetki kayıtları, belirtilen nesne ya da profil süzgecinden bağımsız olarak **dmpmqc.fg** çıkışına dahil edilir.

-t




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

Çizelge 19. -t parametresi için olası değerler	
Değer	Tanım
tümü	Tüm nesne tipleri
authinfo	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
kanal ya da chl	Bir kanal.
comminfo	İletişim bilgileri nesnesi
lstr ya da dinleyici	Bir dinleyici
mqtchl	Bir MQTT kanalı
namelist ya da nl	Ad listesi
process ya da prcs	Bir süreç
kuyruk ya da q	Kuyruk
qmgr	Kuyruk yöneticisi

Çizelge 19. -t parametresi için olası değerler (devamı var)	
Değer	Tanım
srvc ya da hizmet	Bir hizmet
konu ya da üst	Konu

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

Aşağıdaki çizelge olası değerleri göstermektedir:

Çizelge 20. -o parametre seçenekleri için olası değerler	
Değer	Tanım
mqsc	runmqsc 'a doğrudan giriş olarak kullanılabilir çok satırlı MQSC
1line	Satır dağıtılması için tek bir satırdaki tüm öznitelikleri içeren MQSC
2line	İki satırdan çıkış içeren MQSC. İlk satır bir MQSC komut dizgisidir ve ikincisi, değişmez değerler içeren bir açıklama yapılmış bir sürümdür.
  setmqaut	UNIX ve Windows kuyruk yöneticileri için setmqaut deyimleri; yalnızca -x authrec belirtildiğinde geçerlidir.
 grtmqaut	Yalnızca Linux ; nesnelere erişim izni vermek için iSeries sözdizimini oluşturur.
setmqsp1	<p>Kuyruk yöneticisine ilişkin güvenlik ilkeleri setmqsp1 komut satırı biçiminde raporlanır. Bu biçim, ilke yapılandırmasını bir kuyruk yöneticisine geri yüklemek üzere komut dosyaları oluşturmak için kullanılabilir.</p> <p>Bu biçim tarafından üretilen setmqsp1 komut satırlarının, tanımın yedekleneceği kuyruk yöneticisini belirten değiştirgeleleri (-m) içerdiğine dikkat edin. Bu, tanımların aynı kuyruk yöneticisine karşı yeniden yürütülmesine gerek olduğunu gösterir.</p> <p>Bir kuyruk yöneticisinden ilke tanımlamalarını yedeklemeniz ve bunları farklı bir kuyruk yöneticisine geri yüklemeniz gerekiyorsa, kuyruk yöneticisi adının açık bir şekilde belirtilmediği varsayılan MQSC biçimini kullanmayı düşünün.</p>

-q

Yapılandırma bilgileri alınırken kullanılan yanıtlama kuyruğunun adı.

-r

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

-m

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

-w WaitTime

dmpmqcfig ' in komutlarına yanıt için bekleyeceği süre (saniye olarak).

Bir zamanaşımı atıldıktan sonra alınan yanıtlar atılır, ancak MQSC komutları çalışmaya devam eder.

Zamanaşımı denetimi, her komut yanıtı için bir kez gerçekleştirilir.

1 ile 999999 arasında bir saat belirtin; varsayılan değer 60 saniyedir.

Zaman aşımına uğrama başarısızlığı şu şekilde gösterilir:

- Çağırın kabuğa ya da ortama sıfır olmayan dönüş kodu.

- stdout ya da stderr için hata iletisi.

-u *UserId*

Kuyruk yöneticilerinin yapılandırmasını dökümü alma yetkisine sahip kullanıcının kimliği.

Yetkilendirmeler

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

Ayrıca, kuyruk yöneticisi için MQZAO_CONNECT (+ connect) ve MQZAO_SORGULAMAK (+ inq) yetkinizin ve istenen her nesne için MQZAO_DISPLAY (+ dsp) yetkinizin olması gerekir.

Nesne tipinde (RQMNAME), herhangi bir OBJTYPE (RQMNAME) ile ilgili ayrıntıları görüntülemek için **dmpmqcfig** komutunun kullanımını sınırlandırmak ya da kısıtlamak için yetki gerekmez.

Dönüş kodu

Hata ortaya çıkarsa **dmpmqcfig** bir hata kodu döndürür. Ters durumda, komut aşağıdaki gibi bir altbilgiyi (örneğin, bir örnek) çıkarır:

```
*****
* 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 örnekleri yapmak için, sisteminizin uzak MQSC işlemi için ayarlandığından emin olmanız gerekir. Bkz. [Uzak denetim için kuyruk yöneticilerinin yapılandırılması](#).

```
dmpmqcfig -m MYQMGR -c "DEFINE CHANNEL(SYSTEM.ADMIN.SVRCONN) CHLTYPE(CLNTCONN)
CONNNAME('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.

```
dmpmqcfig -m LOCALQM -x 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 başvurular

“runmqsc (MQSC komutlarını çalıştırır)” sayfa 148

Bir kuyruk yöneticinde IBM MQ komutlarını çalıştırın.

İlgili bilgiler

Multi Kuyruk yöneticisi yapılanışı yedekleniyor

Multi Kuyruk yöneticisi yapılanışı geri yükleniyor

dmpmqlog (döküm MQ biçimlenmiş günlüğü)

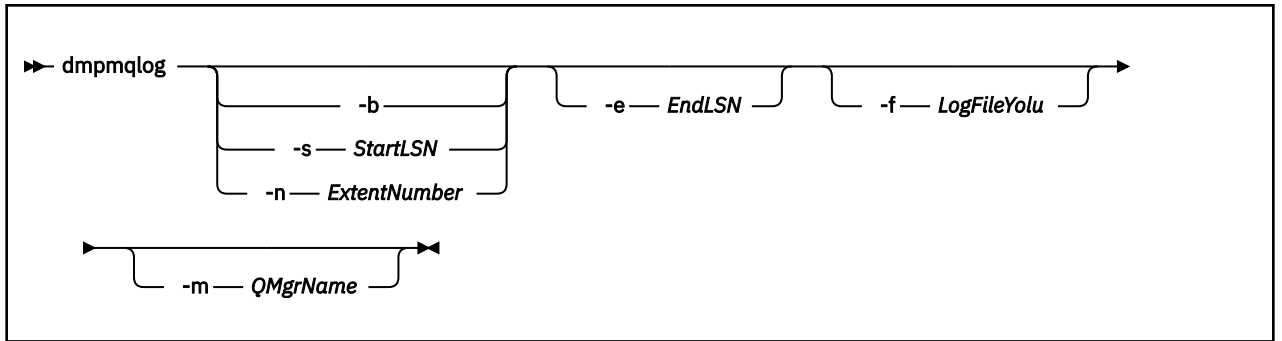
IBM MQ sistem günlüğünün bir kısmını görüntüler ve biçimlendirir.

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.

Sözdizimi



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 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 (görelî değil) dizin yolu adı. Belirtilen dizin, günlük üstbilgisi dosyasını (amqh1ct1.1fh) ve activeadlı bir alt dizini içermelidir. Etkin alt dizin günlük dosyalarını içermelidir. Varsayılan olarak, günlük dosyalarının IBM MQ yapılandırma bilgilerinde belirtilen dizinlerde olduğu varsayılır. Bu seçeneği kullanırsanız, yalnızca, dizin yolunda nesne kataloğu dosyasına sahip bir kuyruk yöneticisi adı adı vermek için -m seçeneğini 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, qm1adlı 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 iletilerin içeriğini bir dosyaya kopyalamak ya da taşımak için **dmpmqmsg** yardımcı programını kullanın. Önceki adıyla IBM MQ **qload** yardımcı programı.

Amaç

IBM MQ 8.0'tan, IBM MQ Supportpac MO03 içinde teslim edilen **qload** yardımcı programı, **dmpmqmsg** yardımcı programı olarak IBM MQ ' a tümleştirilmiştir.

Linux **UNIX** UNIX and Linux platformlarında yardımcı programı <installdir> ./ bininde bulabilirsiniz.

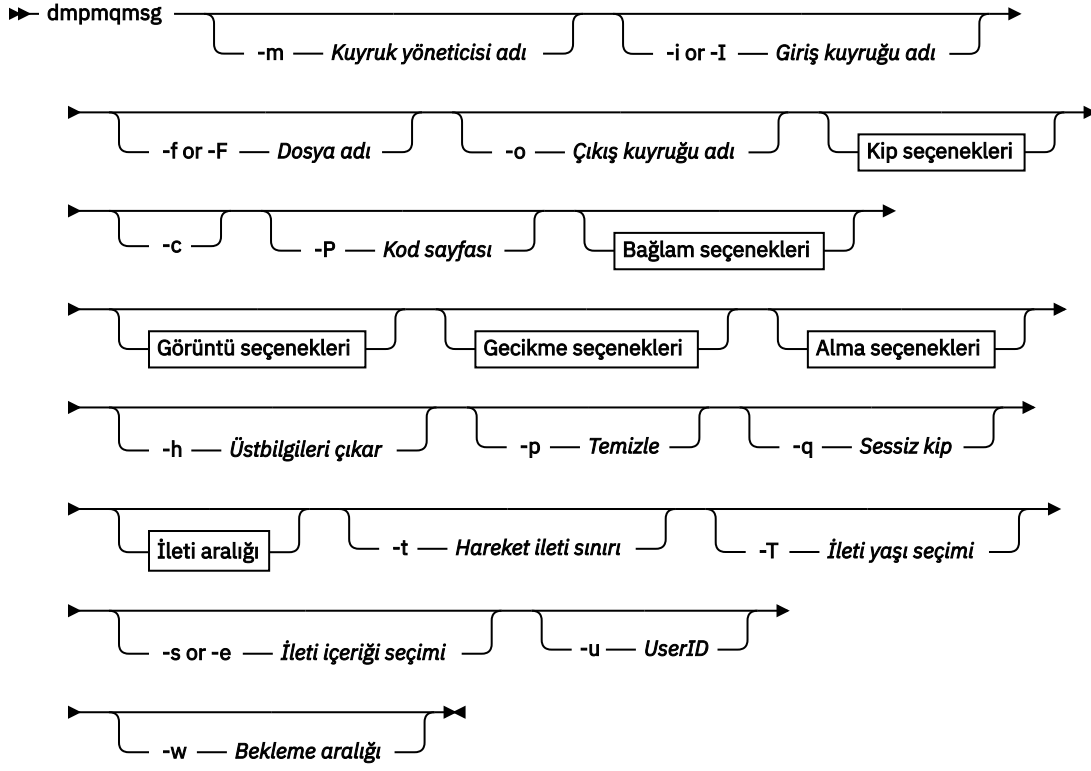
Windows Windows platformlarında yardımcı program, sunucu dosya kümesinin bir parçası olarak <installdir> ./bin64 içinde kullanılabilir.

z/OS z/OS üzerinde, yardımcı program yürütülebilir bir modül olarak (SCSQLOAD kitaplığındaki CSQUDMSG), uyumluluk için QLOAD diğer adıyla kullanılabilir. Örnek JCL, SCSQPROC ' de CSQ4QLOD üyesi olarak da sağlanmıştır.

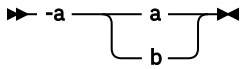
Not: z/OS' ta, bu yardımcı program tarafından yaratılan dosyalar, işle ilişkili kullanıcı kimliği için z/OS UNIX System Services yoluna konularak oluşturulur. Aynı şekilde, kuyruğu yüklemek için geri okunan dosyalar da, z/OS UNIX System Services dosyalarıdır.

Daha fazla bilgi için [dmpmqmsg yardımcı programını kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

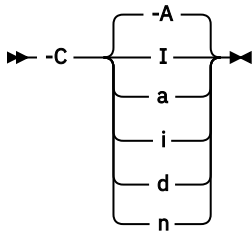
Sözdizimi



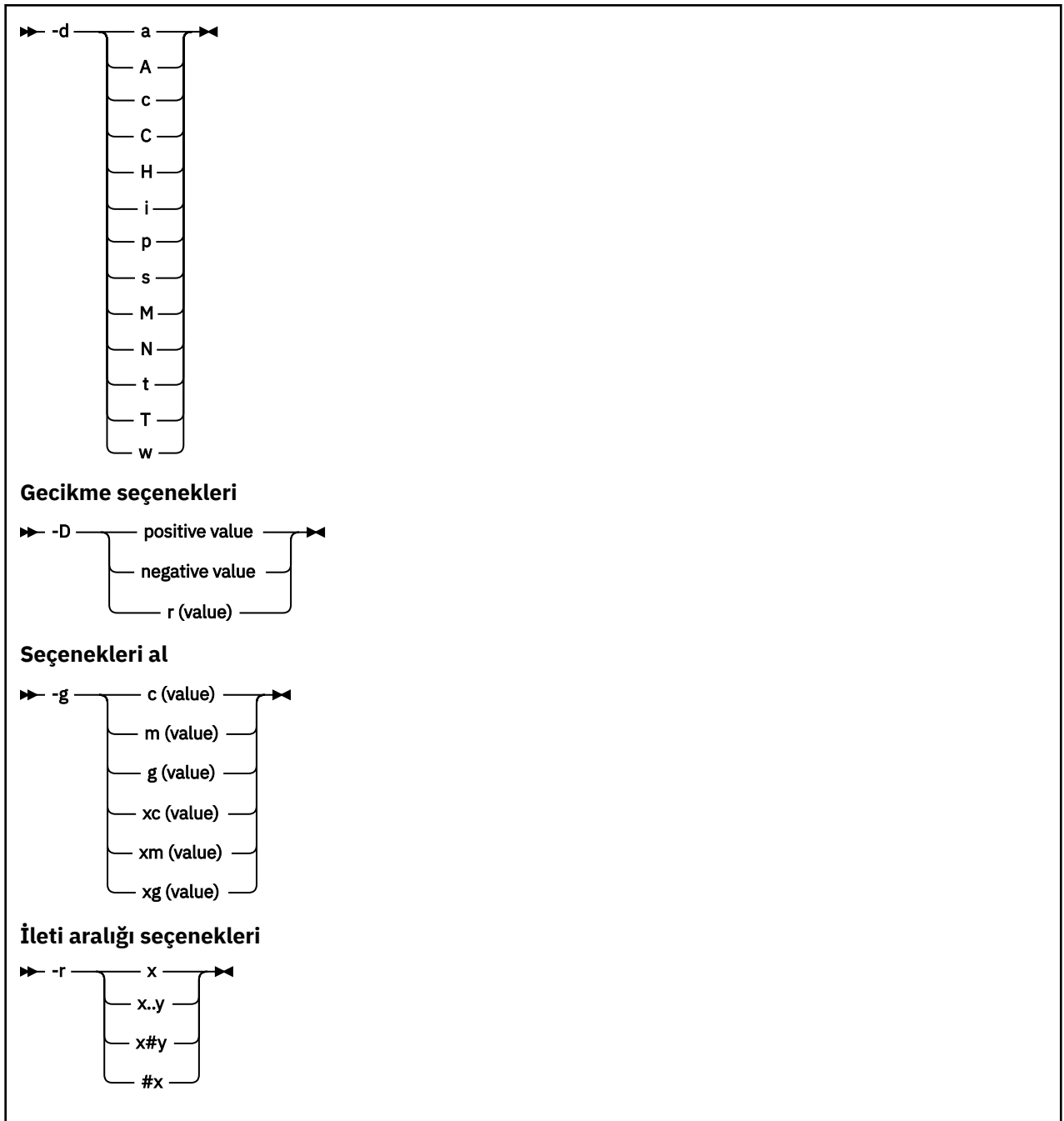
Kip seçenekleri



Bağlam seçenekleri



Görüntü seçenekleri



İsteğe bağlı parametreler

-m *QueueManagerAdı*

Kuyruğun ya da kuyrukların var olduğu kuyruk yöneticisinin adı.

-i ya da **-I** *Giriş kuyruğu adı*

Giriş kuyruğunun adı.

Not: Using - browses the queue, whereas using -I gets messages from the queue.

-f ya da **-F** *Dosya adı*

Kaynak ya da hedef dosya adını belirler.

Not: Bir hedef dosya üzerinde -F komutunun kullanılması, önceden varsa, bir dosyaya çıkış uygular. Dosyanın üzerine yazılıp yazılmayacaksa, program size sormaz.

-o Çıkış kuyruğu adı

Çıkış kuyruğunun adını belirler.

-a

Dosyanın sonuna ya da ikili kipte açılıp açılmayacağını denetler; anahtar sözcüye aşağıdaki değerlerden birini ekleyin:

a

Sona ekleme kipi


b

İkili kip

-c

İstemci kipinde bağlantı kurun.

Bu işareti seçmezseniz, yardımcı program yerel kipte çalışır; varsayılan değer budur.

 Bu seçenek z/OS üzerinde kullanılamaz.

-P

Kuyruktan alınan iletilerin dönüştürülüp dönüştürülmeyeceğini denetler.

Komutu kullan

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

Örnek: -P850:111

-C

Bağlam seçeneğini, aşağıdaki değerlerden birini anahtar sözcüye ekleyerek denetler:

A

Tüm bağlamı ayarlayın. Bu varsayılan değerdir.

I

Kimlik bağlamını ayarlayın.

a

Tüm bağlamı geçer.

p

Kimlik bağlamı geçirin.

Kaynak iletiler bir kuyruktan göz atıyorsa, *pass* seçeneklerinin kullanılması geçerli değildir.

d

Varsayılan bağlam.

n

Bağlam yok.

-d


Aşağıdaki değerlerden birini ya da birkaçını anahtar sözcüye ekleyerek görüntüleme seçeneğini ya da seçeneklerini denetler. Örneğin, -dsCM:

a

Okunabilirliği yardımcı olmak için, dosyadaki onaltılı çıkışa ASCII kolonları ekleyin.

A

Mümkün olan her yerde ASCII veri satırları yazın.

 EBCDIC altyapılarında, veriler EBCDIC ' de yazılır.

c

Output *ApplicationOriginVerileri* and *ApplicationIdentityVerileri* as characters

C

Kuyruk özetinde *İlinti Tanıtıcısı* ' yı görüntüleyin.

H

Dosya üstbilgisini yazmayın.

Program, dosya biçimini tanımadığı için, bu seçenekle yaratılan dosyalar program tarafından yüklenemez. Ancak gerekirse, dosya yüklenebilir duruma getirmek için bir düzenleyiciyi el ile uygun bir üstbilgi eklemek için kullanabilirsiniz.

i

İleti dizinini çıkışa dahil edin.

p

Yazdırılabilir karakter çıkışı biçimi.

Bu biçim, kod sayfası güvenli değildir. Bu biçimde yazılmış bir dosyayı yüklerken, yeni bir kod sayfasında çalıştırılması aynı iletiyi üretmeyi garanti etmez.

s

Girişte bulunan iletilere ilişkin yalın bir özet yazın.

M

Kuyruk özetinde *İleti Tanıtıcısı* 'y'ı görüntüleyin.

N

İleti tanımlayıcı içeriğini yazma, yalnızca ileti bilgi yükü.

t

Metin satırı çıkış biçimi.

Bu biçim, kod sayfası güvenli değildir. Bu biçimde yazılmış bir dosyayı yüklerken, yeni bir kod sayfasında çalıştırılması aynı iletiyi üretmeyi garanti etmez.

T

İletin kuyruğun üzerinde bulunduğu saati görüntüler.

h Length

Çıkışa ilişkin veri genişliğini ayarlayın.

-D

Çıkış hedefine bir ileti yazmadan önce, aşağıdaki değerlerden birini anahtar sözcüye ekleyerek, milisaniye olarak ifade edilen bir gecikme süresi ekleyin. Örneğin:

-Dpositive_value

Bir iletiyi koymadan önce sabit bir gecikme ekleyin. Örneğin, -D500 her bir iletiyi yarım saniyeye ayırıyor.

-Dnegative_value

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

rdeğer

İletilerin özgün hızındaki bir yüzdedeki iletileri yeniden canlandırır. Örneğin:

r

İletilerin özgün hızlarında yeniden canlandırır.

r50

İletilerin orijinal hızının yarısını yeniden canlandırır.

r200

İletilerin özgün hızının iki katı kadar yeniden canlandırır.

-g

Anahtar sözcüye aşağıdaki değerlerden birini ekleyerek, İleti tanıtıcısı, İltinti tanıtıcısı ya da Grup tanıtıcısı temelinde süzgeç uygulayın.

cdeğer

Karakter İltintilendirme tanıtıcısına göre alın.

mdeğer

Karakter iletisi tanıtıcısı temelinde alın.

gdeğer

Karakter grubu tanıtıcısına göre al.

xcddeğer

Onaltılı ilinti tanıtıcılarına göre al.

xmdeğer

Onaltılı ileti tanıtıcılarına göre al.

xgdeğer

Onaltılı grup tanıtıcısına göre al.

-h

Üstbilgileri çıkar.

İleti yazılmadan önce, tüm Dead Queue üstbilgisi (MQDLH) ya da İletim Kuyruğu üstbilgisi (MQXQH) iletiden kaldırılır.

-o

Çıkış kuyruğu adı.

-p

Kaynak kuyruğun, hedef hedefe kopyalandığı gibi iletilerin temizlenmesine neden olur.

-q

Sessiz kipi ayarlar. Bu program ayarlandığında, program olağan etkinlik özetini üretmez.

-r

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

Aşağıdaki değerlerden birini anahtar sözcüğe ekleyerek, geçerli ileti aralığını ayarlar.

x

Yalnızca xiletisi; örneğin, **-r10**. **r** 0 ise, tüm iletileri hedefle kopyalar.

x..y

From message x to message y. Örneğin, **-r 10..20**. **-r0..9**, hedefe bir ila dokuz ileti kopyalar.

x#y

Output y messages starting at message x. Örneğin, **-r 100#10**, **-r0#4**, bir ila dört iletiyi hedefe kopyalar.

#x

İlk x iletilerine (örneğin, **-r #100**) çıkışın. **-r \#0**, tüm iletileri hedefle kopyalar.

-t

İşlem ileti sınırını ayarlayın. İsteğe bağlı **n** işareti ayarlanmadıysa, tüm iletiler tek bir harekette yapılır.

n

İleti işlemleri, n iletileri gruplara bölünmektedir. Örneğin, **-t1000**, tek bir işlemdeki 1000 ileti ile ilgilidir.

-T

İleti çağına dayalı olarak ileti seçimine izin verir.

İleti yaşını kullanarak seçimle ilgili bilgi için bkz. [“İleti çağının kullanılması” sayfa 64](#).

-s veya -e

İleti içeriğine dayalı olarak ileti seçimine izin verir.

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

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

İleti içeriğini kullanarak seçim hakkında bilgi almak için bkz. [“İleti içeriğinin kullanılması” sayfa 64](#).

V 9.0.5 -u

Bir kullanıcı kimliği belirtmek için -u parametresini kullanırsanız, eşleşen bir parola girmeniz istenir.

CONNAUTH AUTHINFO kaydını CHCKLOCL (gerekli) ya da CHCKLOCL (REQDADM) ile yapılandırdıysanız, -u değiştirgesini kullanmanız gerekir; tersi durumda, bir kuyruğun içeriğini kopyalayamaz ya da taşıyamayabilirsiniz.

Bu parametreyi belirtirseniz ve stdin yeniden yönlendirirse, bir bilgi istemi görüntülenmez ve yeniden yönlendirilen girişin ilk satırı, parolayı içermelidir.

-w

İletileri tüketmek için saniye cinsinden bekleme aralığı. Belirtilirse, program, sona erdirilmeden önce, belirtilen süre için iletilerin gelmesini bekler.

Yardımcı programı kullanmaya ilişkin örnekler için [dmpmqmsg yardımcı programını kullanma örnekleri](#) başlıklı konuya bakın.

İleti seçimi

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

İleti çağının kullanılması

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

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

Parametre bir ya da iki kez alabilir, -T [OlderThanTime][,YoungerThanTime].

Örneğin:

- Beş dakikadan eski iletileri görüntüle

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

- Beş dakikadan küçük iletileri görüntüle

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

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

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

- Aşağıdaki komut, Q1 'tan Q2' a bir saatten eski iletiler kopyalıyor.

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

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

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

İleti içeriğinin kullanılması

Her arama dizgisinden en çok üçünü belirtebilirsiniz. Birden çok dizgi kullanılırsa, bunlar aşağıdaki gibi davranılır:

Artı arama dizgileri

Birden çok pozitif dizgi kullanıldığında, aramanın eşleşmesi için tüm dizimler bulunmalıdır. Örneğin, şu komut:

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

Yalnızca her iki dizgiyi içeren iletileri döndürür.

Negatif arama dizgileri

Birden çok eksi dizgi kullanıldığında, aramanın eşleşmesi için dizgilerden hiçbirinin bulunması gerekmemelidir. Örneğin, şu komut:

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

Yalnızca, hiçbir dizgiyi içeren iletileri döndürür.

Multi **dspmq (kuyruk yöneticilerini görüntüle)**

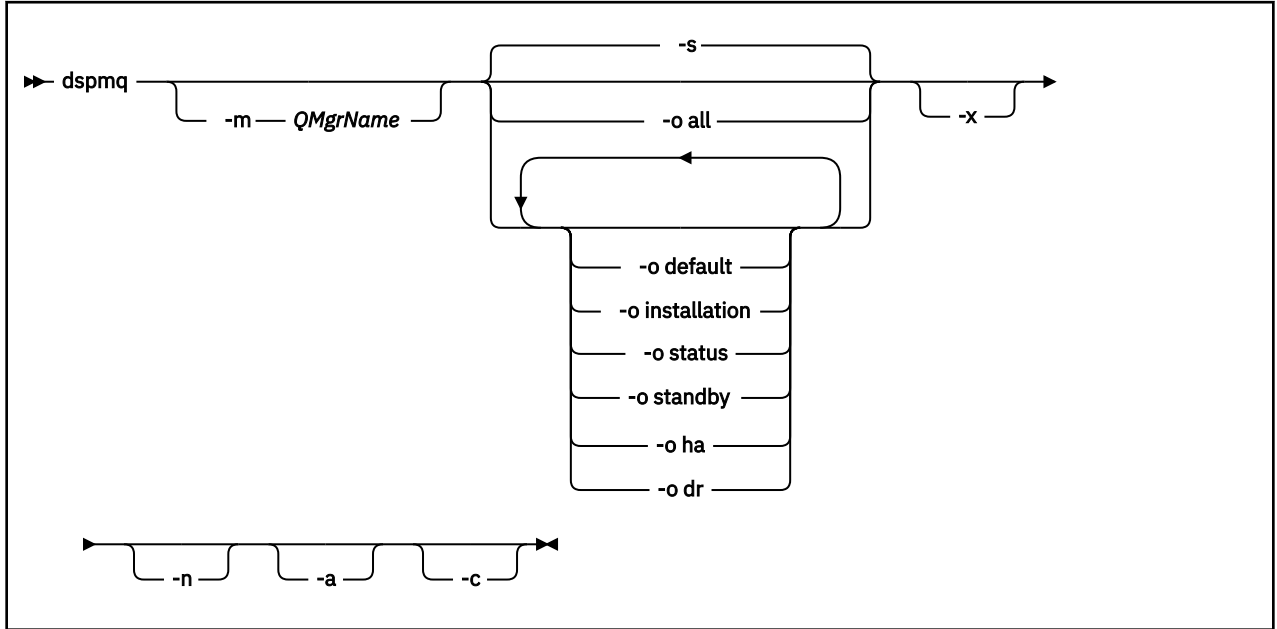
Kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri, çoklu platformlar üzerinde görüntüler.

Amaç

Bir sistemdeki kuyruk yöneticilerine ilişkin adları ve ayrıntıları görüntülemek için dspmq komutunu kullanın.

z/OS V 9.0.1 z/OS üzerindeki dspmq 'a eşdeğer yardımcı program [CSQUDSPM](#)' dir.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-a

Yalnızca etkin kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri görüntüler.

Bir kuyruk yöneticisi, **dspmq** komutunun yayınlandığı kuruluşla ilişkiliyse ve aşağıdaki deyimlerden biri ya da daha fazlası doğru olduğunda, kuyruk yöneticisi etkindir:

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

-m **QMgrName**

Ayrıntıları görüntülemek için kuyruk yöneticisi. Hiçbir ad vermiyorsanız, tüm kuyruk yöneticisi adları görüntülenir.

-n

Çıkış dizgilerinin çevirisini gizler.

-s

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir. Bu parametre, varsayılan durum ayarsıdır.

-o durumu parametresi, -S ile eşdeğerdir.

-o tümü

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir ve bunların 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) da 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 adı (INSTNAME), kuruluş yolu (INSTPATH) ve kuruluş sürümü (INSTVER) bilgilerini görüntüler.

-o durum

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir.

-o bekleme kipi

Bir kuyruk yöneticisinin şu anda beklemedeki bir yönetim ortamı başlatılmasına izin verip vermediğini görüntüler. Olası değerler [Çizelge 21 sayfa 66](#) içinde gösterilir.

Değer	Tanım
İzin verildi	Kuyruk yöneticisi çalışıyor ve beklemede olan eşgörünümlere izin veriyor.
İzin verilmiyor	Kuyruk yöneticisi çalışıyor ve beklemede olan eşgörünümlere izin vermiyor.
Burada geçerli değil	Kuyruk yöneticisi çalışmıyor. Kuyruk yöneticisini başlatabilir ve başarılı bir şekilde başlatılırsa bu eşgörünüm etkin duruma gelir.

V 9.0.4 -o ha | HA

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

HA (Karışık)

Kuyruk yöneticisinin bir HA RDQM olduğunu gösterir.

HA ()

Kuyruk yöneticisinin bir HA RDQM olmadığını belirtir.

Örneğin:

```
dspmq -o ha
```

QMNAME (RDQM8)
QMNAME (RDQM9)
QMNAME (RDQM7)
QMNAME (QM7)

HA (Replicated)
HA (Replicated)
HA (Replicated)
HA ()

V 9.0.5 -o dr | DR

Kuyruk yöneticisinin bir DR RDQM olup olmadığını (olağanüstü durumdan kurtarma çoğaltılmış veri kuyruğu yöneticisi) belirtir. Aşağıdaki yanıtlardan biri görüntülenir:

DRROLE ()

Kuyruk yöneticisinin olağanüstü durumdan kurtarma için yapılandırılmadığını gösterir.

DRROLE (Primary)

Kuyruk yöneticisinin DR birincil veritabanı olarak yapılandırıldığını belirtir.

DRROLE (Secondary)

Kuyruk yöneticisinin DR ikincil olarak yapılandırıldığını belirtir.

Örneğin:

```
dspmqr -o dr
```

QMNAME (RDQM13)
QMNAME (RDQM14)
QMNAME (RDQM15)
QMNAME (QM27)

DRROLE (Primary)
DRROLE (Primary)
DRROLE (Secondary)
DRROLE ()

-x

Kuyruk yöneticisi eşgörünümüne ilişkin bilgiler görüntülenir. Olası değerler [Çizelge 22 sayfa 67](#) içinde gösterilir.

Çizelge 22. Eşgörünüm Değerleri	
Değer	Tanım
Etkin	Yönetim ortamı etkin yönetim ortağıdır.
Yedek	Yönetim ortamı yedek bir yönetim ortağıdır.

-c

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

Örneğin, bu liste tipik olarak şunları içerir:

- Kuyruk yöneticisi işlemleri
- Kapanma engelini engelleyen uygulamalar da dahil olmak üzere, uygulamalar
- Dinleyiciler

Kuyruk yöneticisi durumları

Kuyruk yöneticisinin içinde olabilecek farklı durumlar şunlardır:

- Başlatılıyor
- Çalışıyor
- Yedek olarak çalıştırılıyor
- Başka yerde çalıştırma
- Susturma
- Hemen sona erdirmeye
- Önceden geçici olarak sona erdiriliyor
- Olağan bir şekilde

- Hemen sona erdi
- Beklenmeyen bir şekilde
- Öncelikli olarak sona erdirildi
- Durum kullanılmıyor

Dönüş kodları

Çizelge 23. Dönüş kodu tanıtıcıları ve açıklamaları

Dönüş kodu	Tanım
0	Komut olağan şekilde tamamlandı
5	Kuyruk yöneticisi çalışıyor
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası

Örnekler

1. Aşağıdaki komut, bu sunucudaki kuyruk yöneticilerini görüntüler:

```
dspmqr -o all
```

2. Aşağıdaki komut, bu sunucudaki kuyruk yöneticilerine ilişkin beklemedeki bilgileri görüntüler. Hemen sona erdirildi:

```
dspmqr -o standby
```

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

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

dspmqr (nesne yetkisini görüntüle)

dspmqr, belirli bir IBM MQ nesnesinin yetkilerini görüntüler.

Amaç

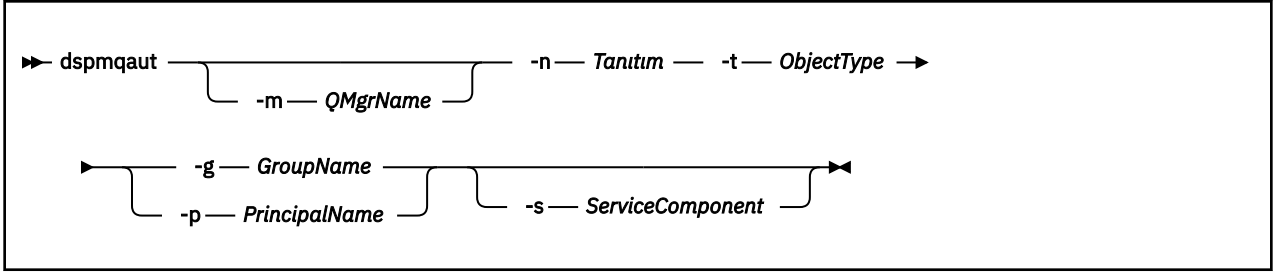
Belirtilen bir nesneye ilişkin yürürlükteki yetkileri görüntülemek için **dspmqr** komutunu kullanın.

Bir kullanıcı kimliği birden çok grubun üyesi ise, 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](#).

Sözdizimi



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 24. 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 değiştirge 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 belirtilmiş bir etki alanı adı 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 değeri tarafından tanımlanan işlemi gerçekleştirme yetkisine sahip olduğu anlamına gelir.

Çizelge 25 sayfa 70 , farklı nesne tiplerine verilebilecek yetkileri gösterir.

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

Çizelge 25. Farklı nesne tipleri için yetkilerin belirtilmesi (devamı var)

Yetki	Kuyruk	Süreç	Kuyruk yöneticisi	Uzak kuyruk yöneticisi adı	Ad Listesi	Konu	Kimlik Doğrulama bilgileri	Clientcon n	Kanal	Dinleyici	Hizmet
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:

Çizelge 26. Her bir değerle ilişkili yetkiler.	
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 çözümleyin
CONNECT	Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı belirtilen kuyruk yöneticisine bağlayın.

<i>Çizelge 26. Her bir değere ilişkin yetkiler. (devamı var)</i>	
Değer	Tanım
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
sürdür	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

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
75	Saklama alanı kullanılamıyor

Dönüş kodu	Tanım
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	Nesne tipi geçersiz
149	Varlık adı eksik

Örnekler

- Aşağıdaki örnekte, `staffkullanıcı` 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 `dspmqr -o` installation command.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

QMGrName

Komut sunucusu durumunun istenmekte olduğu yerel kuyruk yöneticisinin adı.

Dönüş kodları

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

Örnekler

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

```
dspmqcsv venus.q.mgr
```

İlgili komutlar

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

İlgili başvurular

[“Komut sunucusu komutları” sayfa 11](#)

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.

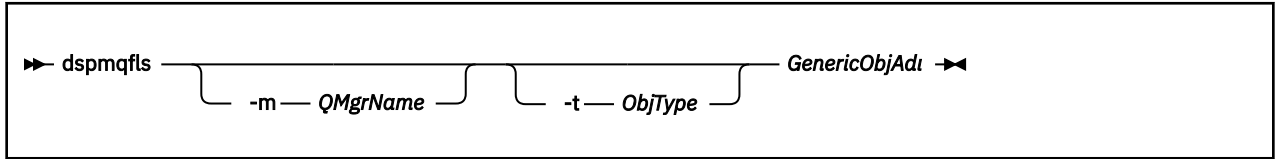
dspmqls (dosya adlarını görüntüle)

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 dspmqls 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.

Sözdizimi



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 27. 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

Çizelge 27. Geçerli nesne tipleri. (devamı var)	
Nesne Tipi	Tanım
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:

1. **dspmqls** komutu, kuyruğun bulunduğu dizinin adını değil, kuyruğu içeren dizinin adını görüntüler.
2. **UNIX** 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

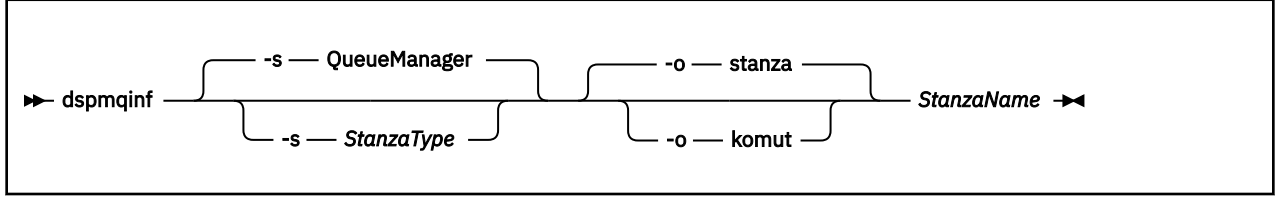
dspmqlf (yapılanış bilgilerini görüntüler)

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

Amaç

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

Sözdizimi



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, kuruluşa ilgili bilgi gerektirmez.

Komut kabuğuna yapıştırmak için bu biçimi kullanın.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
39	Komut satırı değiştirgeleri hatalı
44	Stanza yok
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası

Örnekler

```
dspmqinf 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:

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

Sonraki örnek, çıkışı **addmqinf** biçiminde görüntüler.

```
dspmqlnf -o command QM.NAME
```

Çıkış 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 **dspmqlnf** 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

Komut	Tanım
“addmqinf (yapılanış bilgileri ekle)” sayfa 19	Kuyruk yöneticisi yapılanış bilgileri ekle
“rmvmqlnf (yapılanış bilgilerini kaldır)” sayfa 126	Kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerini kaldır

ULW

dspmqlnst (IBM MQ kuruluşunu görüntüle)

Display installation entries from `mqinst.ini` on UNIX, Linux, and Windows.

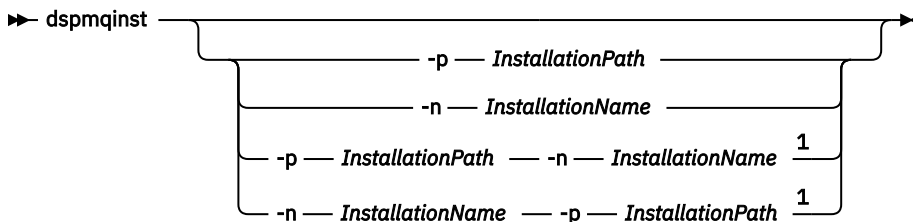
Amaç

`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.

Sözdizimi



Notlar:

¹ Birlikte belirtildiğinde, kuruluş adı ve kuruluş yolu aynı kuruluşa gönderme yapılmalıdır.

Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-n *InstallationName*

Kuruluşun adı.

-p *InstallationPath*

Kuruluş yolu.

?

Kullanım bilgilerini görüntüler.

Dönüş kodları

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

Örnekler

1. Sistemdeki tüm IBM MQ kuruluşlarına ilişkin ayrıntıları görüntüler:

```
dspmqinst
```

2. *Installation3* adlı kuruluş için girişi sorgulayın:

```
dspmqinst -n Installation3
```

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

```
dspmqinst -p /opt/mqm
```

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

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

dspmqrte (rota bilgilerini görüntüle)

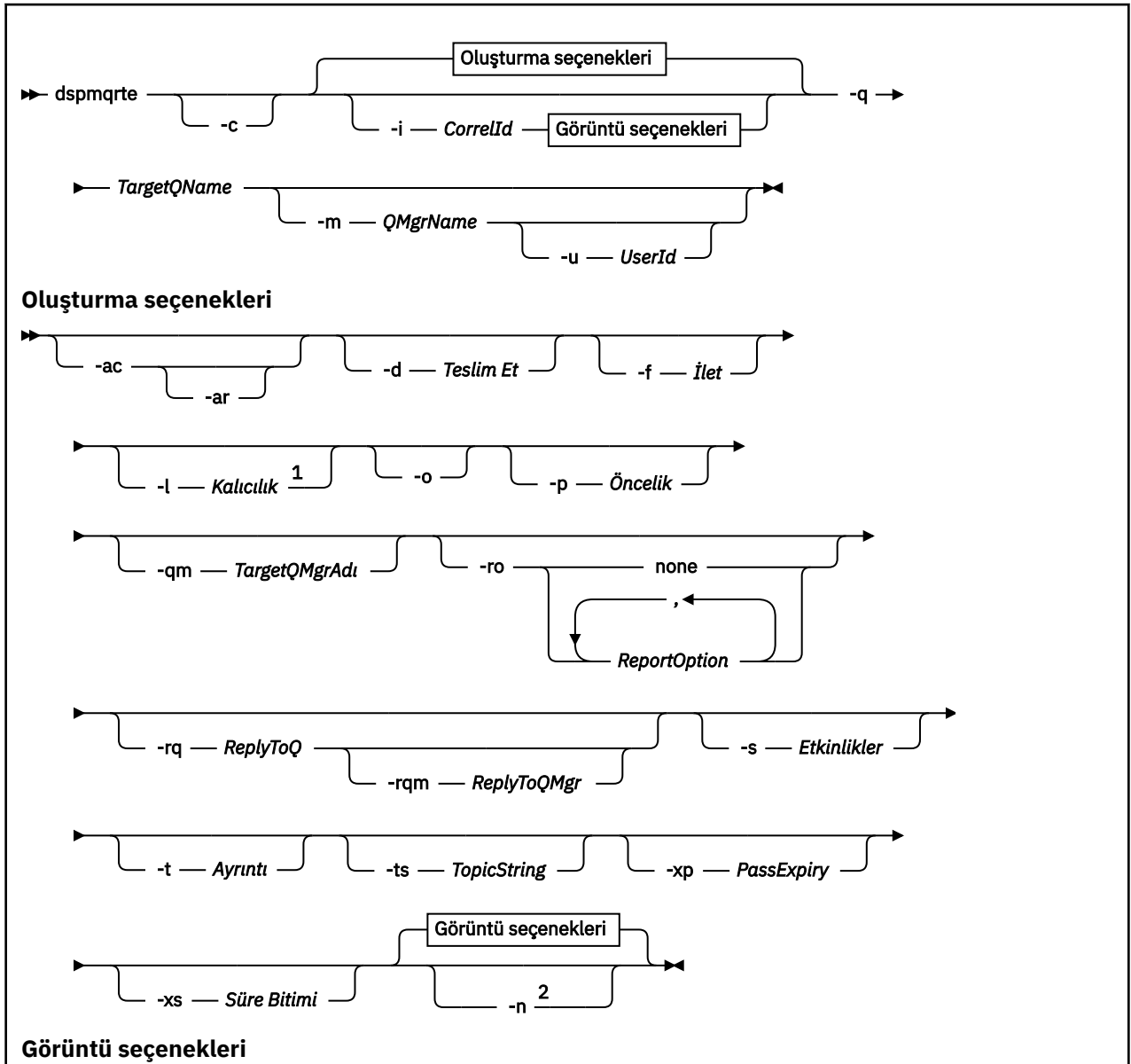
Bir iletinin kuyruk yöneticisi ağı aracılığıyla aldığı rotayı belirleyin.

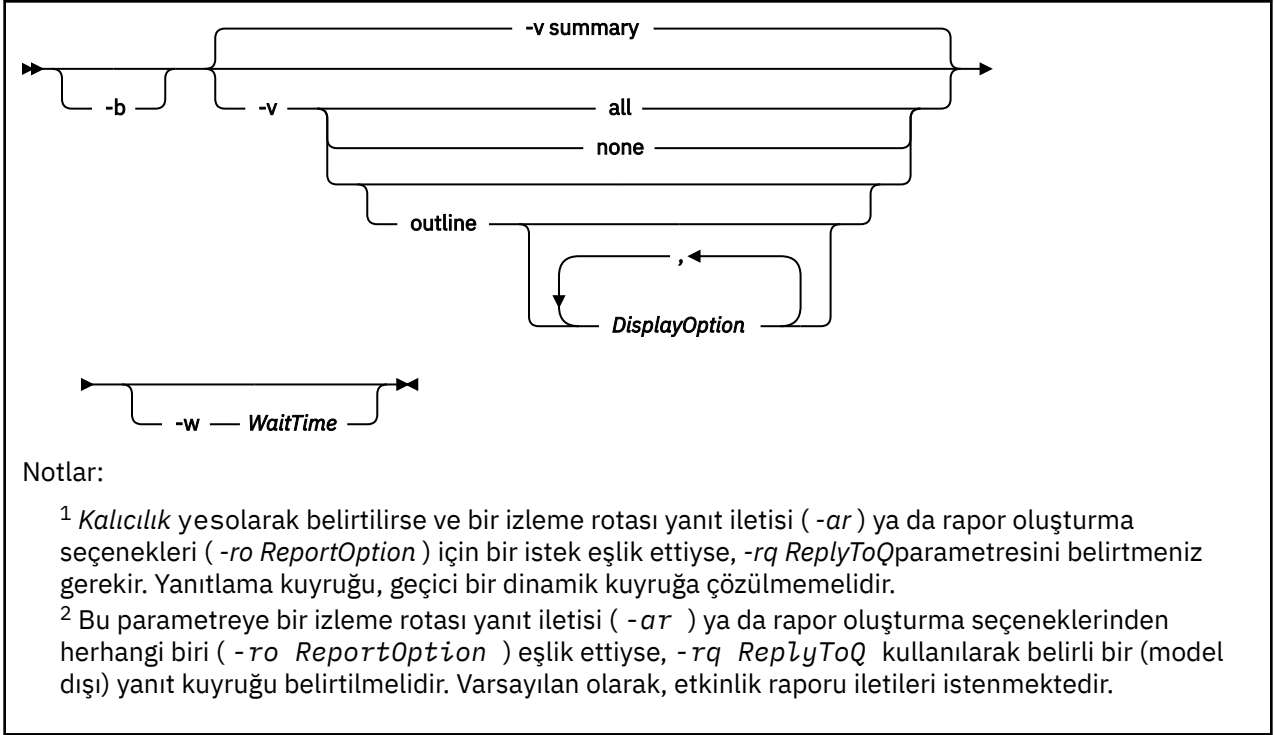
Amaç

IBM MQ görüntü rotası uygulaması (**dspmqrte**) komutu, z/OS'dışında 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](#).

Sözdizimi





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** [AIX iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
- ▶ **HP-UX** [HP-UX iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
- ▶ **Linux** [Linux iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
- ▶ **Solaris** [Solaris iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
- ▶ **Windows** [Windows iş istasyonuna bir IBM MQ istemcisi kurulması](#)
- ▶ **IBM i** [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 iletisine ilişkin etkinlik raporlarını tanımlamak için ya da bir izleme rotası yanıt iletisini tanımlamak için kullanılır. *CorrelId* içinde özgün trace-route iletisinin 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 değıştirgeyi 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 iletisine toplanacağını belirtir.

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

-ar

Tüm birikimli etkinlik bilgilerini içeren bir izleme rotası yanıtı iletilisinin 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 rotası iletisinin gelişte hedef kuyruğa teslim edilip edilmeyeceğini belirtir. Possible values for *Teslim Et* are:

Çizelge 28. Teslim parametresi değeri.	
Değer	Tanım
evet	Geliş sırasında, kuyruk yöneticisi izleme rotası iletilerini desteklemese de, izleme rotası iletisi hedef kuyruğa konabiliyor.
hayır	Gelişte, izleme rotası iletisi hedef kuyruğa konmaz.

Bu parametreyi belirlemezseniz, izleme rotası iletisi hedef kuyruğa konmaz.

-f **İlet**

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

Çizelge 29. Parametre değeri iletilir.	
Değer	Tanım
tümü	Rota izleme iletisi, herhangi bir kuyruk yöneticisine iletilir.  Uyarı: IBM WebSphere MQ 6.0öncesinde bir kuyruk yöneticisine iletildiyse, izleme rotası iletisi tanınmaz ve -d Deliver parametresinin değeriyle rağmen yerel kuyruğa teslim edilebilir.

Çizelge 29. Parametre değerlerini iletin. (devamı var)	
Değer	Tanım
desteklenen	Rota izleme iletisi yalnızca, <i>TraceRoute</i> PCF grubundan <i>Teslim Et</i> parametresini içeren bir kuyruk yöneticisine iletilir.

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

-l **Kalıcılık**

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

Çizelge 30. Kalıcılık parametresi değerleri.	
Değer	Tanım
evet	Oluşturulan izleme rotası iletisi kalıcı. (MQPER_PERSISTENT).
hayır	Oluşturulan izleme rotası iletisi 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 iletisi ya da herhangi bir rapor iletisi, döndürülen özgün izleme rotası iletiyle aynı kalıcılık değerini paylaşır.

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

Bu parametreyi belirtmezseniz, oluşturulan izleme rotası iletisi kalıcı olmaz.

-o

Hedef kuyruğun belirli bir hedefe bağlanmamasını belirler. Genellikle bu parametre, izleme rotası iletisi 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 çözümlenmesi 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

Çizelge 31. ReportOption parametre değerleri.	
Değer	Tanım
yok	Herhangi bir rapor seçeneği ayarlanmaz.

Çizelge 31. ReportOption parametre değerleri. (devamı var)

Değer	Tanım
ReportOption	<p>İzleme rotası iletisine ilişkin rapor seçeneklerini belirtir. Ayırıcı olarak virgül kullanılarak birden çok rapor seçeneği belirtilebilir. <i>ReportOption</i> için olası değerler şunlardır:</p> <p>etkinlik MORO_ACETITY rapor seçeneği ayarlandı.</p> <p>koa MORO_COA_WITH_FULL_DATA rapor seçeneği ayarlandı.</p> <p>hindistan MORO_COD_WITH_FULL_DATA rapor seçeneği ayarlandı.</p> <p>kural dışı durum Rapor seçeneği MORO_EXCEPTION_WITH_FULL_DATA ayarlandı.</p> <p>Süre Bitim Tarihi Rapor seçeneği MORO_EXPIRATION_WITH_FULL_DATA ayarlandı.</p> <p>At MORO_DISCARD_MSG rapor seçeneği ayarlıdır.</p>

-ro *ReportOption* ya da -ro none belirtilmezse, MORO_ACETITY ve MORO_DISCARD_MSG rapor seçenekleri belirtilir.

-rq **ReplyToQ**

Tüm izleme rotası iletisine verilen yanıtların gönderildiği yanıtlama kuyruğunun adını belirler. Rota izleme iletisi 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 kuyruğun 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 iletisi adına gerçekleştirilebilecek kayıtlı etkinlik sayısı üst sınırını belirtir. Bu değıştirge, sonsuz döngüde yakalanırsa izleme rotası iletisinin süresiz olarak iletilmesini önler. *Etkinlikler* değeri 1 'den büyük ya da 1 'den büyük ya da MORO_ROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES değeri eşittir. MORO_ROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES, izleme rotası iletisi adına sınırsız sayıda etkinlik gerçekleştirilebileceğini belirtir.

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

-t **Ayrıntı**

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

Çizelge 32. 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 yayınlacağı 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 33. 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 değiştirgeyi 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 yanıtı iletisi (-a1) ya da (-10 *ReportOption*) ögesinden gelen rapor oluşturma seçeneklerinden herhangi biri eşlik ettiyse, -14 *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 34. <i>DisplayOption</i> parametre değerleri.	
Değer	Tanım
özet	İzleme rotası iletisinin yöneltildiği kuyruklar görüntülenir.
tümü	Kullanılabilir tüm bilgiler görüntülenir.
yok	Hiçbir bilgi görüntülenmiyor.

Çizelge 34. DisplayOption parametre değerleri. (devamı var)

Değer	Tanım
anahat DisplayOption	<p>İzleme rotası iletilisine 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>etkinlik <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>ileti <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 iletilisini (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

Örnekler

V9.0.0

dspmqsp1 komutu, tüm ilkeler için yeniden kullanım sayısını gösterir. Aşağıdaki örnek, [Çoklu platformlar](#) üzerinde aldığınız çıktıyı göstermektedir:

```
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' ta **dspmqsp1** komutunu kullanarak CSQ0UTIL yardımcı programını kullanabilirsiniz. Ek bilgi için [İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı \(CSQ0UTIL\)](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili başvurular

[“İlke Ayarla” sayfa 863](#)

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

[“POLICY ON MULTIPLATFORMS” sayfa 689](#)

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

[“setmqsp1 \(güvenlik ilkesini ayarla\)” sayfa 180](#)

Yeni bir güvenlik ilkesi tanımlamak, var olan bir ilkeyi değiştirmek ya da var olan bir ilkeyi kaldırmak için **setmqsp1** komutunu kullanın.

UNIX

dspmqtrc (biçimlendirilmiş izi görüntüle)

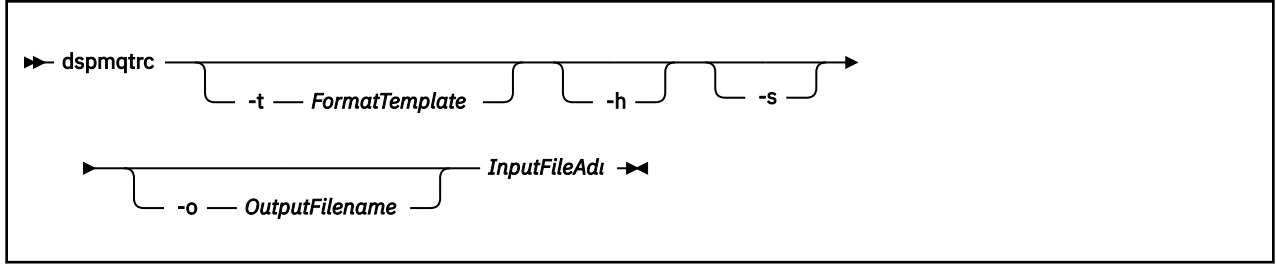
IBM MQ izlemesini biçimlendirin ve görüntüleyin.

Amaç

dspmqtrc komutu yalnızca UNIX sistemlerinde desteklenir. IBM MQ ile biçimlendirilmiş izleme çıkışını görüntülemek için **dspmqtrc** 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 aktarırlarsa ikili aktarma kipinde aktarılmalıdır.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

InputFileAdı

Biçimlenmemiş izlemeyi içeren dosyanın adı; örneğin:

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

Bir giriş dosyası sağlıyorsa, **dspmqtrc** bu dosyayı adını girdiğiniz çıkış dosyasına biçimlendirir. Birden fazla giriş dosyası sağlıyorsanız, adı belirtilen çıkış dosyası yoksaılır 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 değıştirge sağlanmazsa, varsayılan şablon dosyası yeri kullanılır:

AIX AIX sistemleri için varsayılan değer şu şekildedir:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqtrc2.fmt
```

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

```
MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqtrc.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
<code>endmqtrc</code>	İzlemeyi bitir
<code>"strmqtrc (İzlemeyi başlat)"</code> sayfa 197	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.

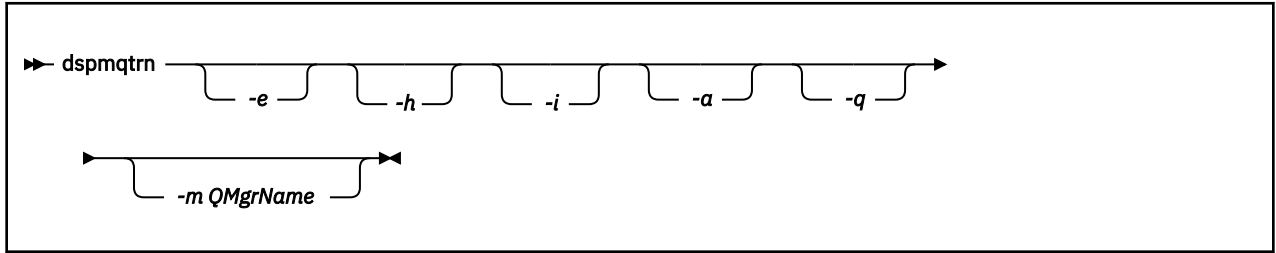
dspmqtrn (tamamlanmamış hareketleri görüntüle)

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.

Sözdizimi



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 bilgilendirilmediği (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**, **-h** ya da **-i** belirtmezseniz, 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

659 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 değiştirgenin 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

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
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
102	Hiçbir işlem bulunamadı

İlgili komutlar

Komut	Tanım
rsvmqtrn	İşlemi çöz

dspmqver (sürüm bilgilerini görüntüle)

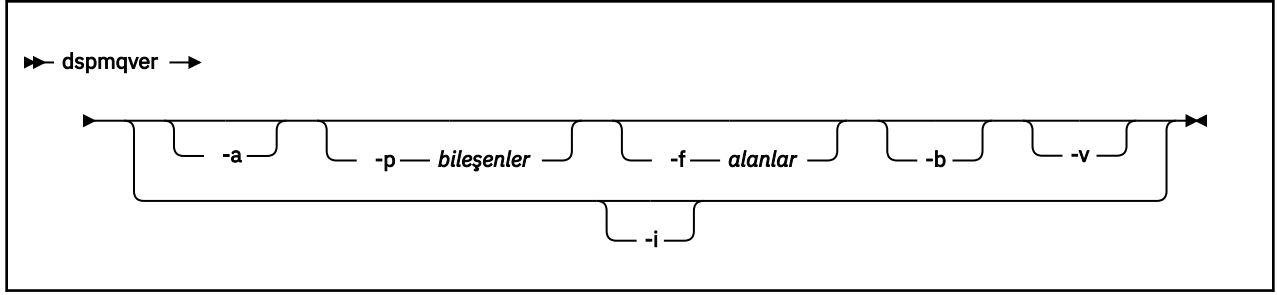
IBM MQ sürümünü görüntüleyin ve bilgileri oluşturun.

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.

Sözdizimi



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

Bileşenle 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 94	Windows Windows Communication Foundation için IBM MQ özel kanalı
24	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 dspmqver -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 9.0.1 2048	WebSphere Application Server Liberty profil
V 9.0.2 4096	IBM MQ Java Runtime Environment
V 9.0.4 8192	IBM MQ Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticileri

Notlar:

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

Title: WMQWCFCustomChannelLevel.exe - Application Error

The application failed to initialize properly (0x0000135).

Varsayılan değer 1 'dir.

-f Alanlar

Alanile 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	Altyapı
24	Adresleme kipi
64	İşletim sistemi
128	Kuruluş yolu
256	Kuruluş açıklaması
512	Kuruluş adı
1024	Komut düzeyi üst sınırı
2048	Birincil kuruluş
4096	Veri Yolu
8192	Lisans türü

dspmqr 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 **dspmqr** komutunun yayınlandığı kuruluş görüntülenir. Diğer kuruluşlarda, yalnızca şu alanlar görüntülenir: Ad, Sürüm, Kuruluş adı, Kuruluş tanımlaması, Kuruluş yolu ve Birincil kuruluş.

Dönüş kodları

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:

```
dspmqr
```

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

```
dspmqr -a
```

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

```
dspmqr -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 'ın 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
```

Komut hatası

64 bit sistemde 32 bit desteği eksik olduğunda hata

In IBM MQ Versions 8.0, 9.0 and 9.1, the 32-bit and 64-bit versions of IBM Global Security Kit for IBM MQ (GSKit) are bundled together. 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 bilgiler için bkz. [Hardware and software requirements on Linux systems](#).

V 9.0.2 IBM MQ classes for Java görüntülenirken hata oluştu

V 9.0.2

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 **dspmqrver** komutu başarısız olabilir.

V 9.0.2

Örneğin, şu iletiyi görebilirsiniz:

```
[root@blade883 ~]# dspmqrver -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]# dspmqrver -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 9.0.2

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

V 9.0.1

dspmqrweb (mqweb sunucusu yapılandırmasını görüntüle)

Display information about the status of the mqweb server ya da mqweb sunucusunun yapılandırılması hakkında. 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 **dspmqrweb** komutlarını vermeden önce, değişken noktalarını mqweb sunucusu yapılandırmanıza 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* , *crtmqweb.sh* ' a aktarılan dizinin adıdır. Örneğin:

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

Ek bilgi için [Liberty sunucusu tanımlamasının yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.

Purpose-dspmqrweb durumu

Mqweb sunucusunun durumuna ilişkin bilgileri görüntülemek için **dspmqrweb** 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 **dspmqrweb** command. Diğer bir seçenek olarak, IBM MQ 9.0.4' tan **dspmqrweb status** komutunu kullanın.

Amaç-dspmweb özellikleri

V 9.0.4

Mqweb sunucusunun yapılarılarının ayrıntılarını görüntülemek için **dspmweb 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 **dspmweb 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 izleme dosyası sayısı üst sınırını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxTraceFileSize

Bu yapılandırma özelliği, her bir 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.

V 9.0.5

mqRestCsrExpirationInMinutes

Bu yapılandırma özelliği artık IBM MQ 9.0.5 konumunda yok.

Yalnızca IBM MQ 9.0.4 için geçerlidir ve CSRF simgesinin süresi dolmadan önce dakika cinsinden süreyi belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestCsrValidation

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.

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.

mqConsoleOtomatik Başlatma

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

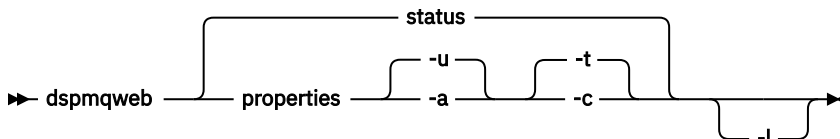
Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

mqRestOtomatik Başlatma

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

Bu özelliğin değeri bir boole değeri.

Sözdizimi



İsteğe bağlı parametreler

V 9.0.4 durum

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.

Örneğin:

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

V 9.0.4 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

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

Komut	Tanım
strmqweb	mqweb sunucusunu başlatın.
endmqweb	mqweb sunucusunu durdurun.
V 9.0.4	mqweb sunucusunu yapılandırın.
V 9.0.4	setmqweb

endmqcsv (uç komut sunucusu)

Kuyruk yöneticisi için komut sunucusunu durdurun.

Amaç

Belirtilen kuyruk yöneticisinde komut sunucusunu durdurmak için **endmqscv** komutunu kullanın.

Çalışmakta 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.

Sözdizimi



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 iletili işlenmesini tamamlayabilir. Komut kuyruğundan yeni ileti okunmaz.

Bu değiştirge varsayılan değerdir.

-i

Komut sunucusunu hemen durdurur. İşlenmekte olan bir komut iletiliyle ilişkili işlemler tamamlanmamış olabilir.

Dönüş kodları

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

Örnekler

- Aşağıdaki komut, `saturn.queue.manager` kuyruk yöneticisine ilişkin komut sunucusunu durdurur:

```
endmqscv -c saturn.queue.manager
```


Komut sunucusu, başlatılmadan önce başlatılmış olan tüm komutları işlemeyi tamamlayabilir. Alınan yeni komutlar, komut sunucusu yeniden başlatılıncaya kadar, komut kuyruğunda işlenmemiş olarak kalır.

2. Aşağıdaki komut, pluto kuyruk yöneticisindeki komut sunucusunu hemen durdurur:

```
endmqcsv -i pluto
```

İlgili komutlar

Komut	Tanım
strmqcsv	Komut sunucusu başlatma
dspmqcsv	Bir komut sunucusunun durumunu görüntüleme

İlgili başvurular

[“Komut sunucusu komutları” sayfa 11](#)

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

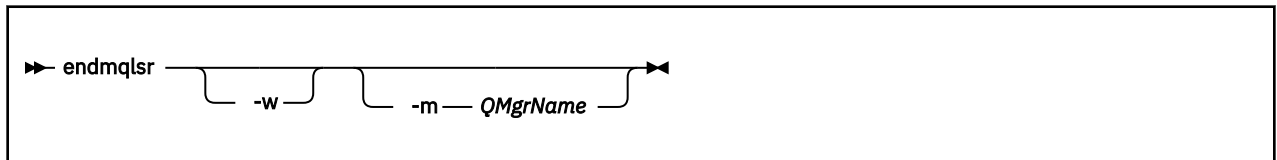
endmqlsr komutu, belirtilen kuyruk yöneticisine ilişkin tüm dinleyici işlemlerini sona erdirir.

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.

Sözdizimi



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

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

İlgili başvurular

[“Dinleyici komutları” sayfa 14](#)

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.

İlgili bilgiler

[Windows üzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)
[UNIX ve Linux üzerinde çok eşgörünümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanması](#)

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.

Sözdizimi

```
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

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
133	Bilinmeyen nesne adı hatası

İlgili bilgiler

[.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 üç kipten birinde kuyruk yöneticisini durdurur:

- Denetimli ya da susturulmuş sona erdirme
- Anında kapatma
- Ön emptive kapalı

endmqm komutu, çok eşgörünümlü 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 eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin etkin yönetim ortamında **endmqm** komutunu vererseniz, 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 STOP CHANNEL komutu uygulansa da bu komut kullanılır. Sunucu bağlantısı kanallarındaki STOP KANAL 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,

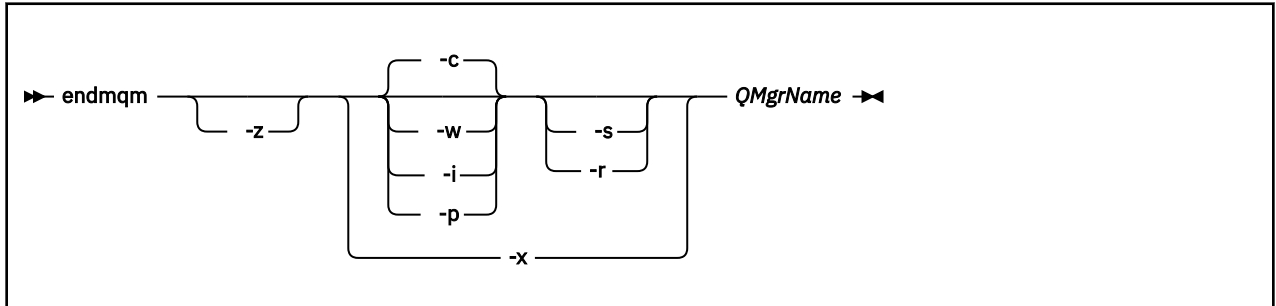
istemci farklı bir kuyruk yöneticisine yeniden bağlanabilir. İstemcinin konfigürasyonunu, aynı kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmaya zorlayabilecek şekilde tanımlayabilirsiniz.

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

Kuyruk yöneticisinin öznelikleri 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 **dlrmqm** (Kuyruk yöneticisini sil) komutunu kullanın.

Sözdizimi



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 çağruları tamamlanır. Uygulama bağlantısı kesilen ve kuyruk yöneticisinin gerçekten durması arasındaki küçük bir zaman çerçevesinde bir [“dspmqr \(kuyruk yöneticileri görüntüle\)”](#) sayfa 65 komutu verilirse, [“dspmqr \(kuyruk yöneticilerini görüntüle\)”](#) sayfa 65 komutu, denetimli bir sona erdirme istense de, durumu `Ending immediately` olarak geçirebilir.

Denetim hemen size gönderilir ve kuyruk yöneticisi ne zaman durdurulduğunda size bildirim gönderilmez.

Bir sunucu bağlantısı kanalıyla bağlı istemci uygulamalarının etkisi, QUIESCE kipindeki 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 `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 kanalıyla bağlı istemci uygulamalarının etkisi, TERMINATE (Sonlandırma) kipinde yayınlanan 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` iletisini alırsınız. Uygulama bağlantısı kesilen ve kuyruk yöneticisinin gerçekten durması arasındaki küçük bir zaman çerçevesinde bir “dspmq (kuyruk yöneticilerini görüntüle)” sayfa 65 komutu verilirse, “dspmq (kuyruk yöneticilerini görüntüle)” sayfa 65 komutu, denetimli bir sona erdirmeye istense de, durumu `Ending immediately` olarak geçirebilir.

Bir sunucu bağlantısı kanalıyla bağlı istemci uygulamalarının etkisi, QUIESCE kipindeki 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.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi sona erdi
3	Kuyruk yöneticisi yaratılıyor
16	Kuyruk yöneticisi yok
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız

Dönüş kodu	Tanım
62	Kuyruk yöneticisi farklı bir kuruluşla ilişkilendirildi
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
77	IBM MQ kuyruk yöneticisi geçişi değiştiremiyor
65	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 çağrıları tamamlandı, ancak yenilere izin verilmiyor.

```
endmqm -i saturn.queue.manager
```

Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin yerel yönetim ortamına **endmqm** komutu verilmesinin sonuçları Çizelge 36 sayfa 106’inde gösterilir. Komutun sonuçları, `-s` ya da `-x` anahtarının kullanılıp kullanılmadığına ve kuyruk yöneticisinin yerel ve uzak yönetim ortamlarının çalışır durumda olup olmadığına bağlıdır.

Çizelge 36. 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.

Çizelge 36. Endmqm işlemleri. (devamı var)

endmqm seçeneği	Yerel makine	Uzak makine	RC	İleti	Sonuç
-x	Etkin	Yok	65	AMQ8367	Active instance of IBM MQ queue manager <i>QmgrName</i> not ended.
		Yedek			
	Yedek	Etkin	0	-	QMNAME kuyruk yöneticisi için yedek yönetim ortamı sona erdi.

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.

İlgili bilgiler

[Kuyruk Yöneticisinin Durdurulması](#)

 Kuyruk yöneticisini el ile durdurma

[Windows üzerinde çok eşgörümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor](#)

[UNIX ve Linux üzerinde çok eşgörümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanması](#)

endmqsvc (son IBM MQ hizmeti sona erdir)

Windows üzerindeki IBM MQ hizmetini sona erdirin.

Amaç

Komut, Windows üzerindeki 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.

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.

Sözdizimi

endmqsvc

Parametreler

endmqsvc komutunda parametre yok.

Hizmeti içeren kurulumun yolunu ayarlamalısınız. Either make the installation primary, run the **setmqenv** command, or run the command from the directory containing the **endmqsvc** binary file.

İlgili başvurular

[“strmqsvc \(IBM MQ hizmetini başlatın\)” sayfa 192](#)

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.

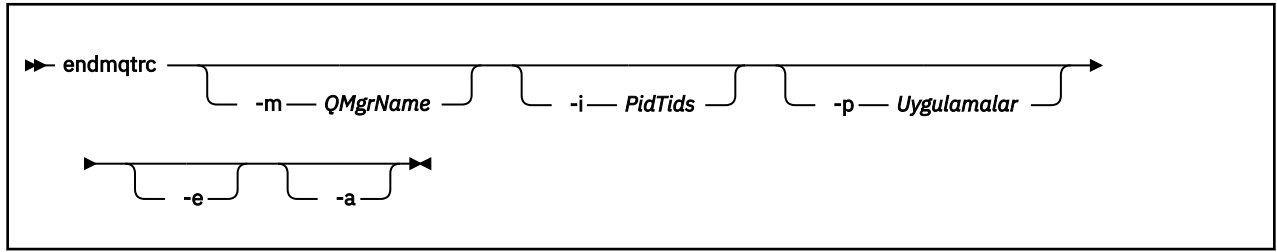
Tüm **endmqtrc** komutları, çıkış tipini [strmqtrc](#) üzerinde *mqm* olarak ayarlar.



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.

Sözdizimi

Bu komutun sözdizimi aşağıdaki gibidir:



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 izlenmesini 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

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

Komut	Tanım
dspmqtrc	Biçimlenmiş izleme çıkışını görüntüle
“strmqtrc (İzlemeyi başlat)” sayfa 197	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 9.0.1 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

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

Komut	Tanım
dspmqweb	mqweb sunucusunun durumunu görüntüler.
strmqweb	mqweb sunucusunu başlatın.

ULW V 9.0.4 migmqlog (IBM MQ günlüklerini geçir)

migmqlog komutu günlükleri geçirir ve kuyruk yöneticisi günlüklerinin tipini doğrusal olarak döngüsel olarak ya da dairesel olarak çeviriye değiştirebilir.

IBM i **z/OS** **migmqlog** , IBM i ya da z/OSüzerinde desteklenmez.

Kullanım notları

Windows Windows' ta çalışan **migmqlog** , kuyruk yöneticisi günlüklerinizi bir Advanced Format diskine 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 'yerede' 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.

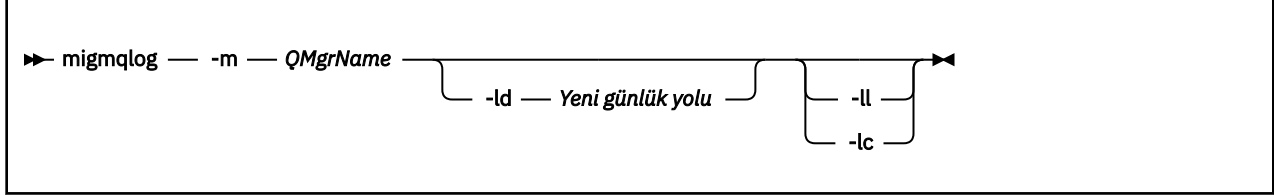
migmqlog updates the qm . ini file to reflect the new log configuration, that is, **LogType** and **LogPath**, as needed.

Günlük geçişinin ardından günlük, tüm gelecekteki günlük yazma işlemlerinin en az 4096 byte hizalaması ile gerçekleşeceği şekilde yapılandırılır.

Windows For further information on migrating logs on Windows to be Advanced Format, see [Günlüklerin İleri Düzey Biçim diskine geçirilmesi](#).

Doğrusal ve dairesel günlüğe kaydetme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Günlük kaydı tipleri](#).

Sözdizimi



Gerekli parametreler

-m QMgrName

Günlüklerin geçireceği 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 bilgiler

[Kuyruk yöneticinizin günlüğünü doğrusal olarak çevrimsel olarak geçiriliyor](#)

[Kuyruk yöneticinizin günlüğünü çevrimsel olarak çevrimsel olarak geçiriliyor](#)

mqcercck (TLS ayarını onayla)

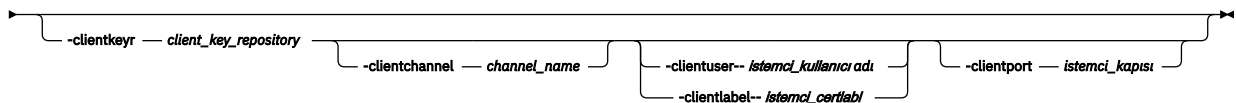
Kuyruk yöneticilerinizle olası TLS sorunlarını tanılamak için **mqcercck** komutunu kullanın.

Amaç

Bu komut, TLS 'yi kullanan bir bağlantının, kuruluşunuz içindeki kuyruk yöneticilerine başarıyla bağlanmadığını ve birden çok sertifikayla çalıştığını belirlemek için ilk denetim olarak kullanılabilir.

Sözdizimi

mqcercck QmgrName ->



Gerekli parametreler

QmgrName

TLS hatalarının denetleneyeceği kuyruk yöneticisinin adı.

İsteğe bağlı parametreler

-clientkeyr *client_key_repository*

-clientuser, **-clientlabel**, **-clientchannel** ya da **-clientport** parametrelerini sağlıyorsa gereklidir.

Başvuru yapılan kuyruk yöneticisine bağlanan bir istemci uygulaması tarafından kullanılan istemci anahtar havuzunun yeri.

Önemli: Bu adı .kdb uzantısı olmadan sağlamalısınız.

-clientuser *istemci_kullanici_adi*

-clientlabel parametresini sağladıysanız, kullanılamaz.

İstemci uygulamasını, başvuru kuyruk yöneticisine bağlanan kullanıcı çalıştırıyor. Belirtilirse, **-clientkeyr** gereklidir.

-clientlabel *client_certlabl*

-clientuser parametresini sağladıysanız, kullanılamaz.

Certificate label that is given to the client that connects to the referenced queue manager by using one of the IBM MQ MQI client CERTLABL methods. Belirtilirse, **-clientkeyr** gereklidir.

-clientchannel *channel_name*

TLS hatalarını denetlemek için, gönderme yapılan kuyruk yöneticindeki kanalın adı. Belirtilirse, **-clientkeyr** gereklidir.

-clientport *kapi_numarasi*

İstemciyi test ederken kullanmak için belirli bir kapı belirtin.

Değer şu olmalıdır:

- 1 ile 65535 arasında (bu değerler de içinde) bir tamsayı değeri.
- **mqcertck** ' un istemci denetimleri sırasında kullanılabileceği ücretsiz bir kapı olması gereken bir kapı numarası.
- Not be a port that is in use by the queue manager, or any other process on the machine running **mqcertck**.

Bir değer belirtmezseniz, bağlantı noktası 5857 kullanılır. Belirtilirse, **-clientkeyr** gereklidir.

Örnekler

Örnek 1

TLS bağlantıları için bir IBM MQ kuyruk yöneticisi yapılandırdıktan sonra, kanallarınızı başlatma girişiminde bulunmadan önce, hata yapılmadığını doğrulamak için **mqcertck** ' u kullanabilirsiniz.

The information returned in the example shows that no certificate has been found for queue manager **qmgr**.

```
[mqm@mq-host ~]$ mqcertck qmgr
5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2023.
+-----+
| 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 değiş tokuş sertifikası yarattıktan sonra, istemci uygulamasının bir kuyruk yöneticisine bağlanabildiğini doğrulamak için **mqcertck** ' u kullanabilirsiniz.

Bunu yapmak için, IBM MQ kuyruk yöneticisinin çalıştığı makinede **mqcertck** komutunu çalıştırmalı ve istemci anahtar havuzuna erişmeniz gerekir.

Bunu çeşitli şekillerde yapabilirsiniz; örneğin, bir dosya sistemi bağını. Makinenizi ayarladıktan sonra, aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
mqcertck QmgrName -clientkeyr Location_of_Client_Key_Repository  
-clientlabel Client_certificate_label
```

Örneğin:

```
mqcertck qmgr -clientkeyr /var/mqm/qmgrs/qmgr/ssl/key  
-clientlabel ibmwebspheremqmgr
```

Yapılanışınızla tanıtılan tüm sorunlar için çıktıyı denetleyin.

İstemcilerinizin anonim olarak bağlantı kurmasını planlıyorsanız, önceki komutu **-clientlabel** değiştirgesi olmadan çalıştırabilirsiniz.

Linux

UNIX

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.

Sisteminizi IBM MQ için yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için, işletmelerinizin kullandığı platform ya da platformlarda *IBM MQ işletim sistemi yapılandırması ve ayarlama bilgileri* başlıklı konuya bakın.

Sözdizimi



İsteğe bağlı parametreler

-v Sürüm

Sistem gereksinimleri, farklı IBM MQ sürümleri arasında farklılık gösterir. Geçerli sistem yapılandırmasını doğrulamamız 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 8.0

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.

İlgili bilgiler

[Linux işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması](#)

Linux Windows MQ Explorer (başlatma IBM MQ Explorer)

IBM MQ Explorer (yalnızca Windows ve Linux x86-64 platformları) başlatın.

Amaç

To launch IBM MQ Explorer by using the system menu on Linux, or the start menu on Windows, you must left-click on the installation that you want to launch.

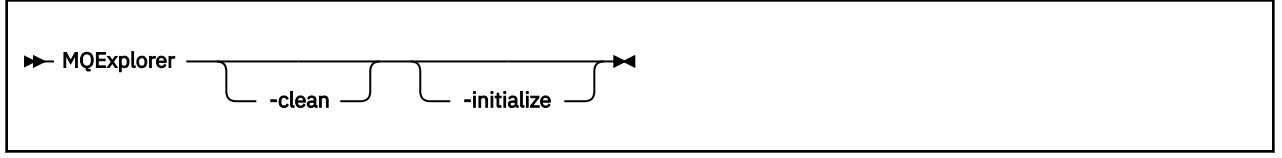
Windows' ta başlatma menüsünü açın ve başlatmak istediğiniz kuruluşa karşılık gelen **IBM MQ** klasörü altındaki IBM MQ Explorer kuruluş girişini seçin. Listelenen her IBM MQ Explorer yönetim ortamı, kuruluşu için seçtiğiniz adla tanıtılır.

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.
- Red Hat üzerinde
 - Başlatmak istediğiniz IBM MQ Explorer kuruluşu, **Applications > Programming**(Uygulamalar > Programlama) altında bulunabilir.

Sözdizimi

MQExplorer komutu MQ_INSTALLATION_PATH/biniçinde saklanır. **MQExplorer.exe** (MQExplorer komutu), standart Eclipse yürütme ortamı seçeneklerini destekler. Bu komutun sözdizimi aşağıdaki gibidir:



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.

mqrc (MQ dönüş kodu)

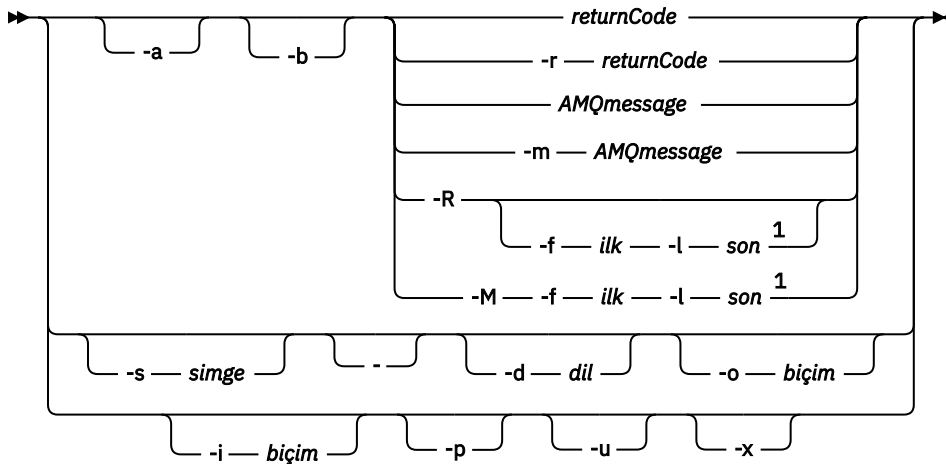
Dönüş kodlarıyla ilgili bilgileri görüntüler.

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.

Sözdizimi



Notlar:

¹ Aralık içinde bir iletiyle ilgili bir sorun varsa, ileti metninden önce bir gösterge görüntülenir. İleti için eşleşen dönüş kodları yoksa, ? görüntülenir. İleti önem düzeyi, dönüş kodu önem derecesine göre farklıysa, ! görüntülenir.

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 9.0.5

If a - is given as a trailing parameter, it indicates that further input will come from stdin.

V 9.0.4

-d dil

İletinin belirtilen dilde görüntülenmesi (örneğin, Fr_FR).

V 9.0.4

-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 9.0.5

JSON

JSON biçimi tanılama iletileri, UTF-8 olarak belirtilir.

V 9.0.4

-o biçim

İletinin belirtilen biçimde görüntülenmesi için aşağıdakilerden biri olması gerekir:

mqr

Ürünün önceki sürümlerinde **mqr** tarafından kullanılan biçim.

metin

QLErrorLog hizmetinin metin biçimi.

V 9.0.5

JSON

JSON biçimi tanılama iletileri içinde açıklanan JSON biçimi.

V 9.0.4

-p

Yalnızca ileti açıklamasını görüntüler. Örneğin:


```
mqrc -p AMQ8118
```

Görüntüler

The queue manager *insert_5* does not exist.

V 9.0.4 -u

Yalnızca kullanıcı yanıtını görüntüler. Örneğin:

```
mqrc -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 9.0.4 -x

İleti önem derecesini de içeren genişletilmiş ileti bilgilerini görüntüler. Örneğin, aşağıdaki iletide bir hata (**E**), önem derecesi 30:

```
mqrc -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:

```
mqrc AMQ5005
```

2. Bu komut, 2505-2530 aralığındaki dönüş kodlarını görüntüler:

```
mqrc -R -f 2505 -l 2530
```

3. **V 9.0.5** AMQERR01.json , herhangi bir dilde JSON biçimli iletileri içeren aşağıdaki komutu çalıştırıyor; tüm iletileri özgün metinli **QMErrorLog** biçiminde ABD İngilizce'ine dönüştürür:

```
cat AMQERR01.json | mqrc -d En_US -i json -o text -
```

Diğer bir seçenek olarak, AMQERR01.LOG 'u alıp JSON' a dönüştürebilir:

```
cat AMQERR01.LOG | mqrc -i text -o json -
```

4. **V 9.0.4** 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 -
```

rccdmqimg (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 9.0.2 IBM MQ 9.0.2 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 9.0.2 After IBM MQ 9.0.2, 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

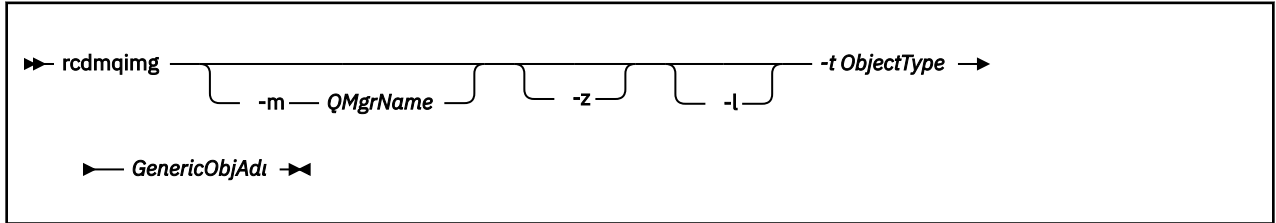
If disk space is limited, regular running of **rcdmqimg** releases log files for archive or deletion.

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.

Sözdizimi



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 37. 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

Çizelge 37. Geçerli nesne tipleri (devamı var)	
Nesne Tipi	Tanım
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 en 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

Dönüş kodu Tanım

0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.

Dönüş kodu	Tanım
V 9.0.2	Nesne ortam kurtarılabılır değil.
V 9.0.2	
28	
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
75	Ortam kurtarma işlemi desteklenmiyor
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
119	Kullanıcı yetkili değil
128	Hiçbir nesne işlenmedi
131	Kaynak sorunu
132	Nesne zarar gördü
135	Geçici nesne kaydedilemez

Günlük kapsamaları silindiğinde

Günlük kapsamaları yalnızca, kuyruk yöneticisi silinebileceğini belirlediğinde silinir. Ortam görüntüsünü kaydettikten hemen sonra günlük kapsamalarının 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 kapsamalarını gösterir.

Örnekler

The following command records an image of the queue manager object `satuın.queue.manager` in the log.

```
rcdmqimg -t qmgr -m satuin.queue.manager
```

İlgili komutlar

Komut	Tanım
<code>rcrmqobj</code>	Kuyruk yöneticisi nesnesini yeniden yarat

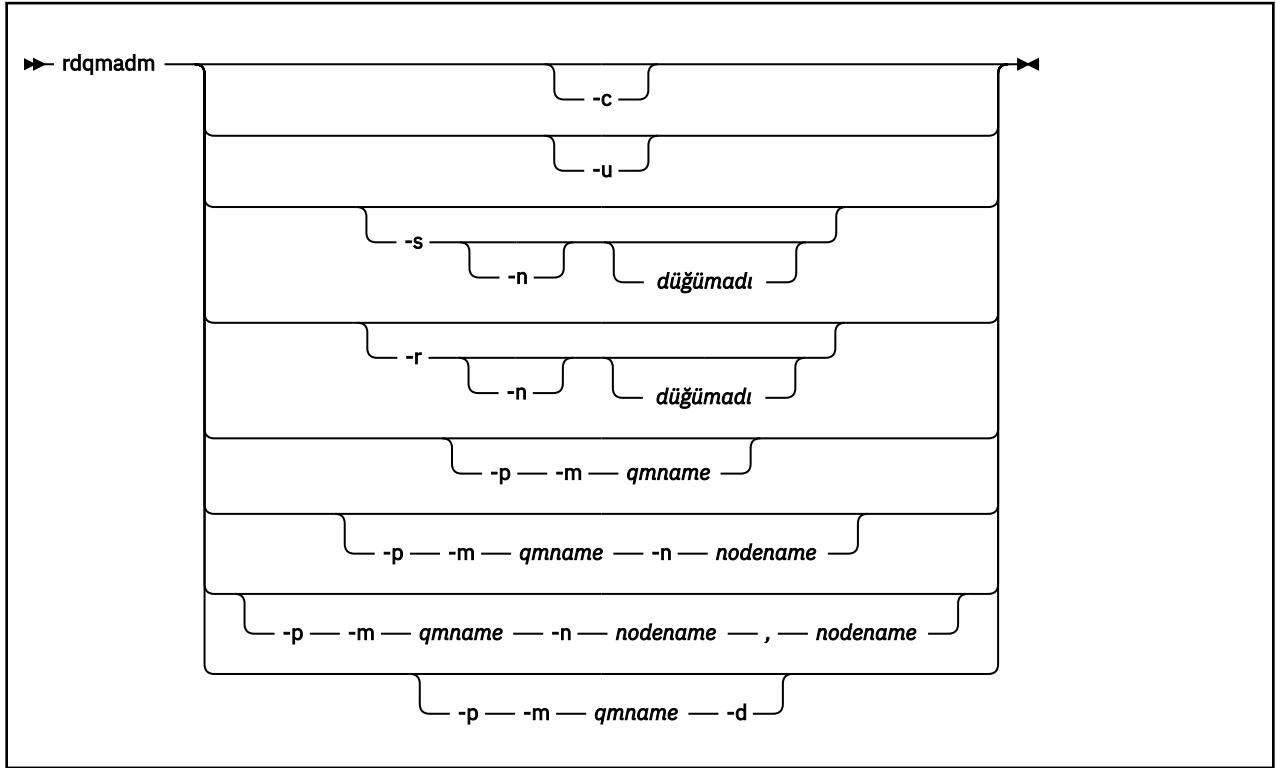
Linux V 9.0.4 rdqmadm (eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi kümesini denetle)

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 yapılandırmalarına gerek duymaz.)

Sözdizimi



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 parçasaysa, 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 düğümadı]

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 düğümadı]

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 düğüme dönmemesi için bu yeri temizleyin.

Linux

V 9.0.5

rdqmdr (DR RDQM eşgörünümlerini yönet)

Birincil bir olağanüstü durumdan kurtarma eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisini (DR RDQM) ikincil bir eşgörünüme çevirin ya da ikincil bir eşgörünümü 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.

Sözdizimi

```
► 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 eşgörünümü çalışmaya devam etmiyorsa ve DR eşleme bağlantısı hala çalışıyorsa bu komut başarısız olur.

-d

Belirtilen DR RDQM ' nin ikincil bir eşgörünümünü yaratmak için gereken **crtmqm** komutunu geri döndürmek için -d değerini belirtin.

Linux

V 9.0.4

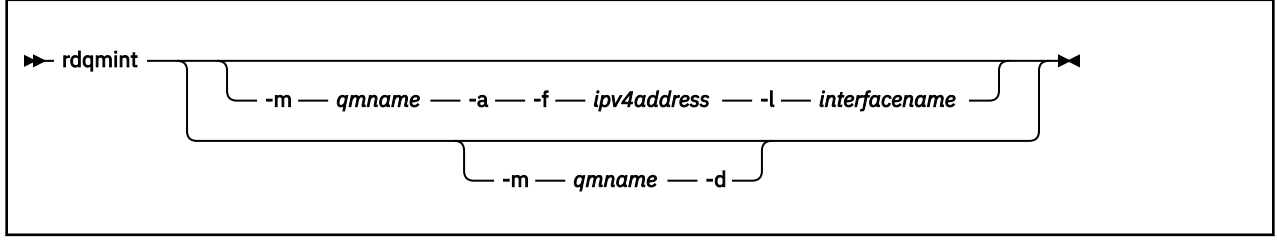
rdqmint (RDQM için kayan IP adresi ekle ya da sil)

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.)

Sözdizimi



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 9.0.4

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.

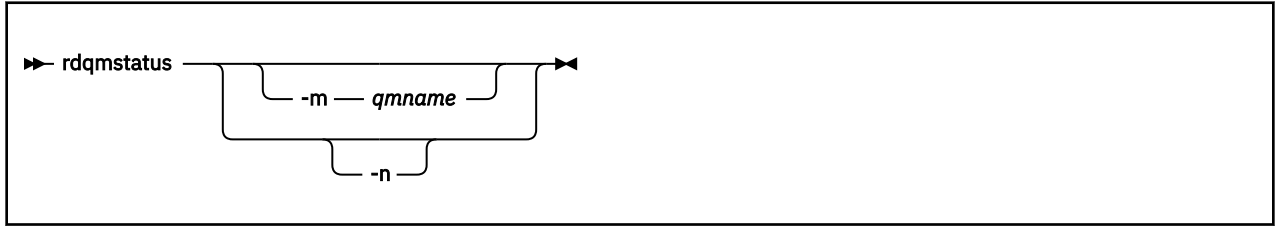
Amaç

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.

Komutu, Pacemaker kümesi ya da DR çiftindeki herhangi bir düğümle girebilirsiniz.

rdqmstatus komutunun çıktısına ilişkin örnekler için bkz. [Viewing RDQM and HA group status](#) ve [Viewing DR RDQM status](#).

Sözdizimi



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 bilgiler

Linux V 9.0.4 [RDQM ve HA grubu durumunu görüntüleme](#)

Linux V 9.0.4 [DR RDQM durumunu görüntüleme](#)

rccrmqobj (nesneyi yeniden yarat)

Günlükte yer alan resimlerinden bir nesneyi ya da nesne grubunu yeniden yaratın.

Amaç

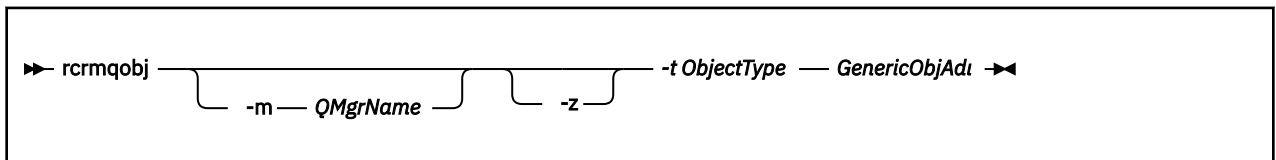
Görüntülerinden bir nesneyi ya da nesne grubunu yeniden yaratmak için **rccrmqobj** komutunu kullanın.

Not: Çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisinde bu komutu kullanın.

- With *ObjectType* argument of *clchltab* 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 *rccdmqimg*(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.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

GenericObjAdi

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 38. 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

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
> V 9.0.2	Nesne ortam kurtarılabilir değil.
> V 9.0.2	
28	
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
86	Ortam görüntüsü kullanılamıyor
75	Ortam kurtarma işlemi desteklenmiyor
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	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

Komut	Tanım
rcdmqimg	Bir nesneyi günlüğe kaydet

rmvmqinf (yapılanış bilgilerini kaldır)

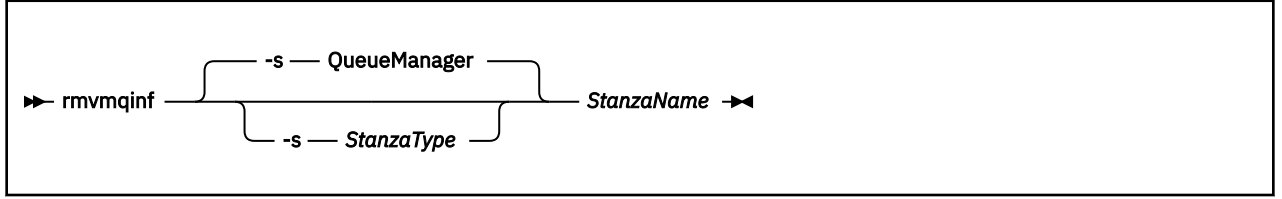
IBM MQ yapılandırma bilgilerini kaldırın (yalnızcaUNIX ve Windows).

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.

Sözdizimi



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

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
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	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.

İlgili komutlar

Komut	Tanım
“addmqinf (yapılanış bilgileri ekle)” sayfa 19	Kuyruk yöneticisi yapılanış bilgileri ekle
“dspmqinf (yapılanış bilgilerini görüntüler)” sayfa 76	Kuyruk yöneticisi yapılanış bilgilerini görüntüler

rsvmqtrn (hareketleri çözümler)

Belirsiz ve buluşsal olarak tamamlanan hareketleri çözümler

Amaç

rsvmqtrn komutu, iki farklı hareket durumunu çözmek için kullanılır.

belirsiz hareketler

Yerel ya da dışarıdan eşgüdümlü belirsiz hareketler kesinleştirmek ya da yedeklemek için **rsvmqtrn** komutunu kullanın.

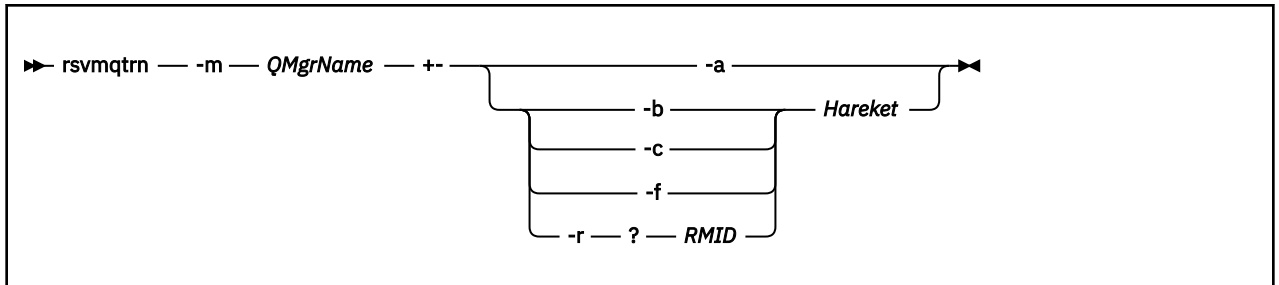
Not: Bu komutu yalnızca hareketlerin normal protokoller tarafından çözülemeyeceğini kesinlediğinizde kullanın. Bu komutun verilmesi, dağıtımlı bir hareket için kaynak yöneticileri arasında hareket bütünlüğünün kaybolmasına neden olabilir.

buluşsal olarak tamamlanan hareketler

Use the **rsvmqtrn** command with the **-f** parameter for IBM MQ to remove all information about externally coordinated transactions that were previously resolved manually using the **rsvmqtrn** command, but the resolution has not been acknowledged by the transaction coordinator using the **xa-forget** command. Bir kaynak yöneticisi tarafından el ile çözülen ve hareket yöneticisi tarafından onaylanmayan hareketler, X/Open tarafından *buluşsal olarak tamamlanmış* olarak bilinir.

Not: Dış hareket eşgüdücüsü kalıcı olarak kullanılamazsa, yalnızca **-f** seçeneğini kullanın. Kuyruk yöneticisi (kaynak yöneticisi olarak), **rsvmqtrn** komutu tarafından işlenen ya da el ile yedeklenen işlemleri hatırlar.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

-m QMgrName

Kuyruk yöneticisinin adı.



Uyarı: Aşağıdaki parametreler karşılıklı olarak birbirini dışlar. **-a** parametresini kendi başına ya da işlem numarasıyla birlikte diğer değiştirgelerden birine sağlamalısınız.

İsteğe bağlı parametreler

-a

Kuyruk yöneticisi, tüm iç eşgüdümlü, belirsiz hareketleri (yani, tüm genel iş birimleri) çözer.

-b

Belirtilen hareketi yedekler. Bu işaret, yalnızca dış iş birimleri için harici eşgüdümlü işlemler için geçerlidir (yalnızca dış iş birimleri için).

-c

Adı belirtilen işlemi kesinleştirin. Bu işaret, yalnızca dış eşgüdümlü işlemler (yani, dış iş birimleri) için geçerlidir.

-f

Heuristic completed işlemi unuttur. Bu işaret yalnızca, çözümlenen, ancak hareket koordinatörünün onayını alınmayan dışarıdan eşgüdümlü işlemler (iş birimi dış iş birimleri) için geçerlidir.

Not: Yalnızca dış hareket eşgüdümcüsü hiçbir zaman buluşsal olarak tamamlanan işlemi onaylamayacaksa kullanın. Örneğin, hareket eşgüdümcüsü silindiyse.

-r *RMID*

Kaynak yöneticisinin belirsiz harekette katılımı yoksayılabılır. Bu işaret, yalnızca dahili olarak eşgüdümlü 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 **dspmqrtn** komutunu kullanın. Bu parametre, **-b**, **-c**, **-f** ve **-r** *RMID* parametreleriyle birlikte gereklidir ve kullanıldığında son parametre olmalıdır.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
26	Yedek yönetim ortamı olarak çalışan kuyruk yöneticisi.
24	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
75	Saklama alanı kullanılamıyor
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
85	Bilinmeyen işlemler

İlgili komutlar

Komut

dspmqrn

Tanım

Hazırlanan işlemlerin listesini görüntüle

Linux

z/OS

V 9.0.3

MQ Adv. VUE

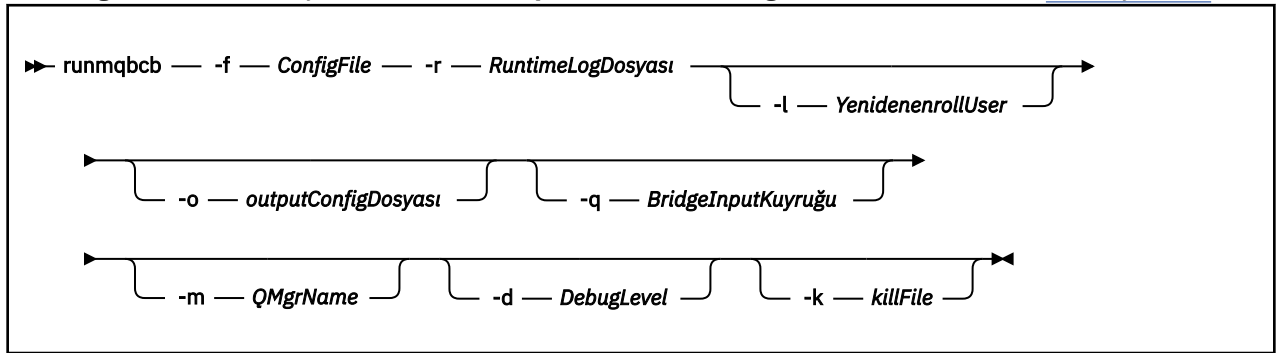
runmqcb (IBM MQ Bridge to blockchain komutunu çalıştırın)

IBM MQ Bridge to blockchain' yi yapılandırın ve çalıştırın.

- [Sözdizimi](#)
- [Kullanım notları](#)
- [Komut satırı değiştiricileri](#)
- [yapılandırma parametreleri](#)

Sözdizimi

The diagram shows the syntax for the **runmqcb** command usage as described in note “1” sayfa 130.



Kullanım notları

1. IBM MQ Bridge to blockchain komutunu başlatmak için **runmqcb** komutunu çalıştırabilir ve IBM Blockchain ve IBM MQ' ye bağlanabilirsiniz. Bağlantılar yapıldığında, köprü, kuyruk yöneticisi giriş kuyruğuna yerleştirilecek sorgu iletilerini almaya ve işlemeye hazırdır, doğru olarak biçimlendirilmiş sorguları ve güncellemeleri blok zinciri ağına gönderir, alma, işlem ve yanıtlarını blok zincirinden yanıt kuyruğuna yerleştirmeye hazırdır.

```
runmqcb -f ConfigFile -r RuntimeLogFile -m QMgrName -d DebugLevel -k killFile -r RuntimeLogFile -l Re-enrollUser
```

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 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.

Yapılandırma dosyasını oluştururken **-f** parametresi isteğe bağlıdır, giriş yapılandırma dosyası bcbConfig.json IBM MQ Bridge to blockchain samp dizinine dahil edilir.

```
runmqcb -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 131.

Komut satırı parametreleri

-f ConfigFile

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 130. You can optionally use the **-f** parameter to reuse some of the values from an existing *inputConfigDosyası*, as described in usage note “2” sayfa 130, 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.

-l ReenrollUser

The **ReenrollUser** flag is used to force re-enrolment or password checking and credential download for the user. Farklı bir blockchain ağına geçmek istiyorsanız, ancak aynı kullanıcı ve kuruluş adlarını kullanmaya devam etmek istiyorsanız, yeni kimlik bilgileri gereklidir ve işlem, eski saklanmış değerlerin atılması işlemini zorlar.

-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, 1 ya 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 **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 z/OS 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.

Köprü kullanıcı kimliği kuyruğu

SYSTEM.BLOCKCHAIN.IDENTITY.QUEUE , yapılandırılan kullanıcı kimliğine ilişkin güvenlik kimlik bilgilerini saklamak için yalnızca köprü programı tarafından kullanılır.

IBM MQ Kanal

Köprü, z/os kuyruk yöneticisine uzaktan bağlanmak için bir svrcon kanalı gerektirir.

IBM MQ Adı

Çok eşgörünümlü 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.

Blockchain -Kullanıcı kimliği

Köprünün IBM Blockchain ağına bağlanmak için kullandığı blockchain kullanıcı kimlik bilgileri ile ilgili parametreler.

IBM Blockchain Kullanıcı kimliği

enrollID value from the credentials file from your IBM Blockchain network.

IBM Blockchain Kayıt Gizli

enrollSecret value from the credentials file from your IBM Blockchain network.

Blockchain -Organizasyon tanımlaması

Blok zinciri ağınıza ilişkin üyelik ve kimlik kurallarını yöneten üyelik hizmeti sağlayıcısıyla (**MSPid**) ilgili parametreler.

Kuruluş Adı

Blockchain ağındaki kimlik bilgileri dosyasından **MSPid** ad değeri.

Kuruluş MSPID

Blockchain ağındaki kimlik bilgileri dosyasından **MSPid** değeri.

Blockchain sunucu konumları

Blockchain ağ sertifikası yetkilisi, eşdüzey, sipariş bilgisi ve eşdüzey olay sunucusu adresleri ile ilgili parametreler, kimlik bilgileri dosyanızın ve .pem sertifika dosyasının yeriyle ilgili olarak.

Sertifika Yetkilisi sunucuları

Blockchain ağ kimlik bilgileri dosyanızı kullanarak, sertifika yetkilisine ilişkin ad, sunucu (IP adresi) ve kapı ayrıntılarını belirtin. Örneğin:

```
ca.example.com Docker_container_host:7054 (for example ca.example.com localhost:7054)
```

ya da

```
CA1 your_blockchain_network_public_ip_address:30000 (for example CA1  
123.456.789.10:30000)
```

Eş sunucular

Blockchain ağ kimlik bilgileri dosyanızı kullanarak, eş sunuculara ilişkin ad, sunucu (IP adresi) ve kapı ayrıntılarını belirtin. Örneğin:


```
peer0 localhost:7051
```

ya da

```
blockchain-org1peer1 your_blockchain_network_public_ip_address:30110
```

Sipariş ci sunucuları

Blockchain ağ kimlik bilgileri dosyanızı, sipariş veren sunucular için ad, sunucu (IP adresi) ve kapı ayrıntılarını sağlayın. Örneğin:

```
orderer0 localhost:7050
```

ya da

```
blockchain-orderer your_blockchain_network_public_ip_address:31010
```

Not: Kimlik bilgileri dosyanızın içinde görünen tüm eş ve sipariş sunucusu adı-server:port değerlerini dahil edin.

Eş olay sunucuları

Blockchain ağ kimlik bilgileri dosyanızı kullanarak, eşdüzey olay sunucularına ilişkin ad, sunucu (IP adresi) ve kapı ayrıntılarını belirtin. Örneğin:

```
peer0 localhost:7053
```

ya da

```
blockchain-org1peer1 your_blockchain_network_public_ip_address:30111
```

IBM Blockchain sertifikası için PEM dosyasının konumu

When using a TLS connection to the Hyperledger Fabric instance, a single PEM file is used to hold the Hyperledger certificates to authenticate the bridge with the Hyperledger Fabric instance. 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 eklemesiz, 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 değiştirilmesi 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. Yapılandırmada yapılan değişiklikler, IBM MQ Hizmet tanımları gibi yeniden başlatma 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.

Sözdizimi

► runmqccred -f -p ►

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 işlev 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

The `MQ_INSTALLATION_PATH/usr/mqm/samp/mqccred/`

Dosya izinleri yeterince güvenli değilse, **runmqccred** bu iletiyi üretir:

```
Configuration file 'C:\Users\User1\.mqcsmqccred.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 çalıştıramayacaktır. **runmqccred** başarıyla çalıştığında, kaç parolanın karartıldığını size bildirir.

```
File 'C:\Users\User1\.mqcsmqccred.in' processed successfully.
Plaintext passwords found: 3
```

runmqchi (kanal başlatıcıyı çalıştır)

Başlangıç kanallarını otomatikleştirmek için kanal başlatıcı işlemi çalıştırın.

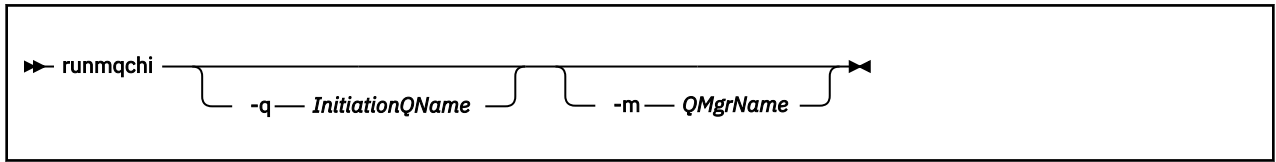
Amaç

Kanal başlatıcı işlemi 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.

Sözdizimi



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 atlırsanız, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Dönüş kodları

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)

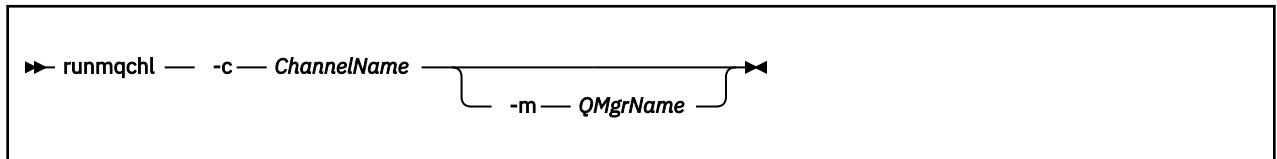
Gönderen ya da istekçi kanalını başlat

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**.

Sözdizimi



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

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)

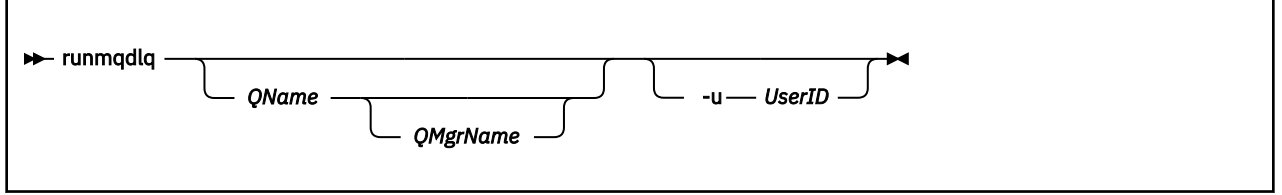
Ölü-harfli kuyruklardaki iletileri izlemek ve işlemek için, kuyruktaki kuyruk işleyicisini başlatın.

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.

Sözdizimi



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 olarak 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 basıncaya 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 stdinöğesini 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).

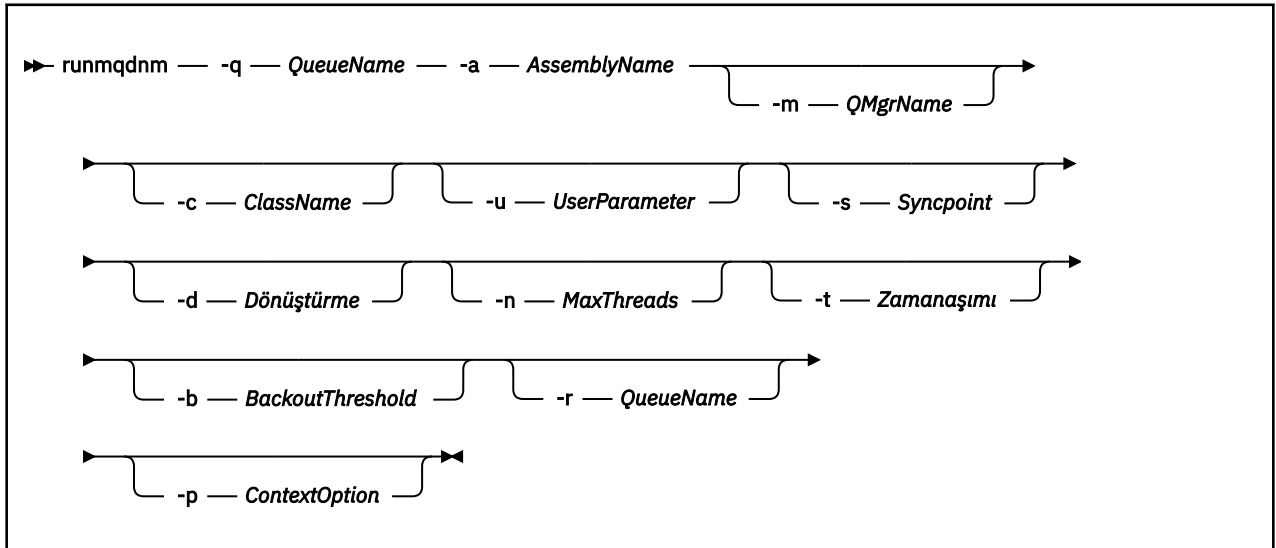
Amaç

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.

Sözdizimi



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 geçilir. 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 39. Syncpoint parametre değerleri.	
Değer	Tanım
EVET	İletiler, eşitleme noktası denetimi (MQGMO_SYNCPOINT) altında alınır.
HAYIR	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 40. Dönüştürme parametresi değerleri.	
Değer	Tanım
EVET	Veri dönüştürme gereklidir (MQGMO_CONVERT).
HAYIR	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 eşiğini belirler. Olası değerler şunlardır:

Çizelge 41. BackoutThreshold parametre değerleri.	
Değer	Tanım
-1	Geriletme eşiği uygulama kuyruğu özneliğinden alınır, BOTHRESH.
0	Geriletme eşiği ayarlanmamış.
1 ya da daha fazla	Geriletme eşiğini belirtik olarak ayarlar.

Atlanırsa, *BackoutThreshold* , -1olarak belirtilir.

-r QueueName

Geriletme eşiğini 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:

Çizelge 42. ContextOption parametre değerleri.	
Değer	Tanım
YOK	Hiçbir bağlam bilgisi iletilmedi.
Özdeşlik	Kimlik bağlamı bilgileri yalnızca iletilir.
TÜMÜ	Tüm bağlam bilgileri iletilir.

Atlanırsa, *ContextOption* , ALLolarak belirtilir.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Başarılı işlem
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
40	Kuyruk yöneticisi kullanılamıyor
49	Kuyruk yöneticisi durduruluyor
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
133	Bilinmeyen nesne adı hatası

İlgili bilgiler

[.NET İzleme Prograsının Kullanılması](#)

runmqqlsr (dinleyici çalıştır)

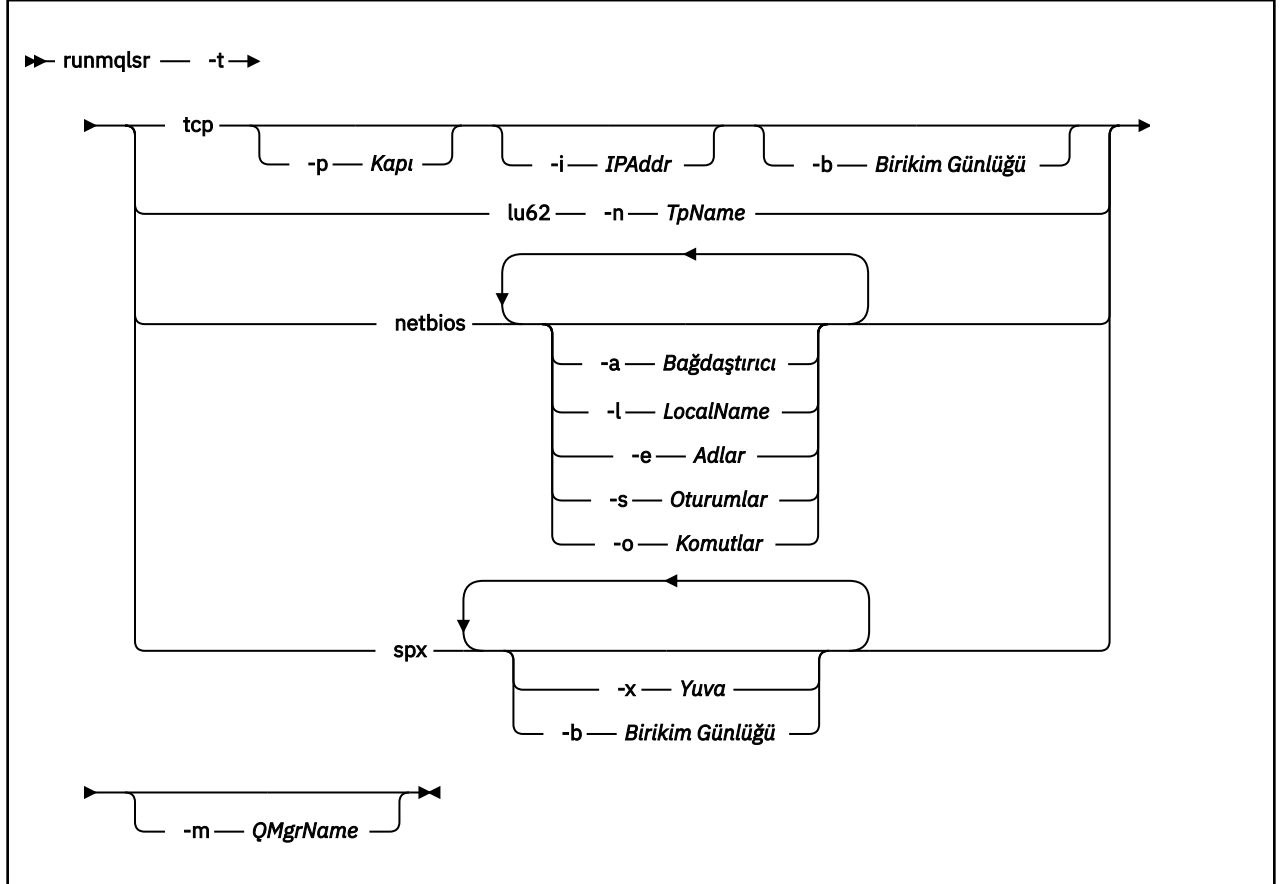
Çeşitli iletişim protokollerinde uzak istekleri dinlemek için bir dinleyici işlemi çalıştırın.

Amaç

Bir dinleyici işlemini başlatmak için **runmq1sr** komutunu kullanın.

Bu komut, dinleyici işlemi çağrıya dönmeden önce, zamanuyumlu olarak çalıştırılır ve dinleyici işlemi sona erinceye kadar bekler.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

-t

Kullanılacak iletim protokolü:

Çizelge 43. 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 yapılanış 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 *TpName*

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 koşut zamanlı bağlantı isteği sayısı. Varsayılan değerlerin listesi ve ek bilgi için [TCP, LU62, NETBIOS ve SPX](#) başlıklı konuya bakın.

Dönüş kodları

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 yapılandırma bilgilerinde belirlenen sınırlar içinde olması gerekir.

```
runmqclsr -t netbios -e 5 -s 5 -o 5
```

İlgili başvurular

[“Dinleyici komutları” sayfa 14](#)

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.

runmqras (collect IBM MQ troubleshooting information)

examplekomutunu kullanarak IBM MQ sorun giderme bilgilerini (MustGather verileri) tek bir arşivde (örneğin, IBM Desteği 'ne göndermek) almak için **runmqras** komutunu kullanın.

Amaç

runmqras komutu, bir makineden tek bir arşive ilişkin sorun giderme bilgilerini toplamak için kullanılır. Bu komutu kullanarak, bir uygulama ya da IBM MQ hatası hakkında bilgi toplamak için, büyük olasılıkla bir sorunu raporladığınızda IBM 'a gönderilmek üzere kullanabilirsiniz.

V 9.0.2 **runmqras** komutu çalıştırmak için bir Java 7ya da daha sonraki bir Java runtime environment (JRE) olmasını gerektirir. IBM MQ JRE bileşeni (Linuxüzerinde) ya da özelliği (Windowsüzerinde) kurulu değilse, **runmqras** , alternatif bir JRE ' nin sistem yolunu arar ve bunu kullanmayı dener.

V 9.0.2 Başka bir seçenek bulunamazsa, hata iletisi AMQ8599 çıkışı olur. Bu durumda:

1. IBM MQ JRE bileşenini kurun ya da alternatif bir Java 7 JRE kurun
2. JRE ' yi sistem yoluna ekle
3. Komutu yeniden çalıştırın.

Varsayılan olarak **runmqras** , aşağıdakiler gibi bilgileri toplar:

- IBM MQ FDC dosyaları
- Hata günlükleri (tüm kuyruk yöneticilerinden ve makine çapında IBM MQ hata günlüklerinin yanı sıra)
- Ürün sürümü oluşturma, durum bilgileri ve çeşitli diğer işletim sistemi komutlarının çıktısı.

Örneğin, **runmqras** komutu, kuyruklardaki iletilerde bulunan kullanıcı bilgilerini toplamaz.

Daha fazla bölüm istenmeden çalıştırılması, genel sorun tanılaması için başlangıç noktası olarak tasarlanmıştır, ancak komut satırı aracılığıyla daha fazla *bölüm* isteyebilirsiniz.

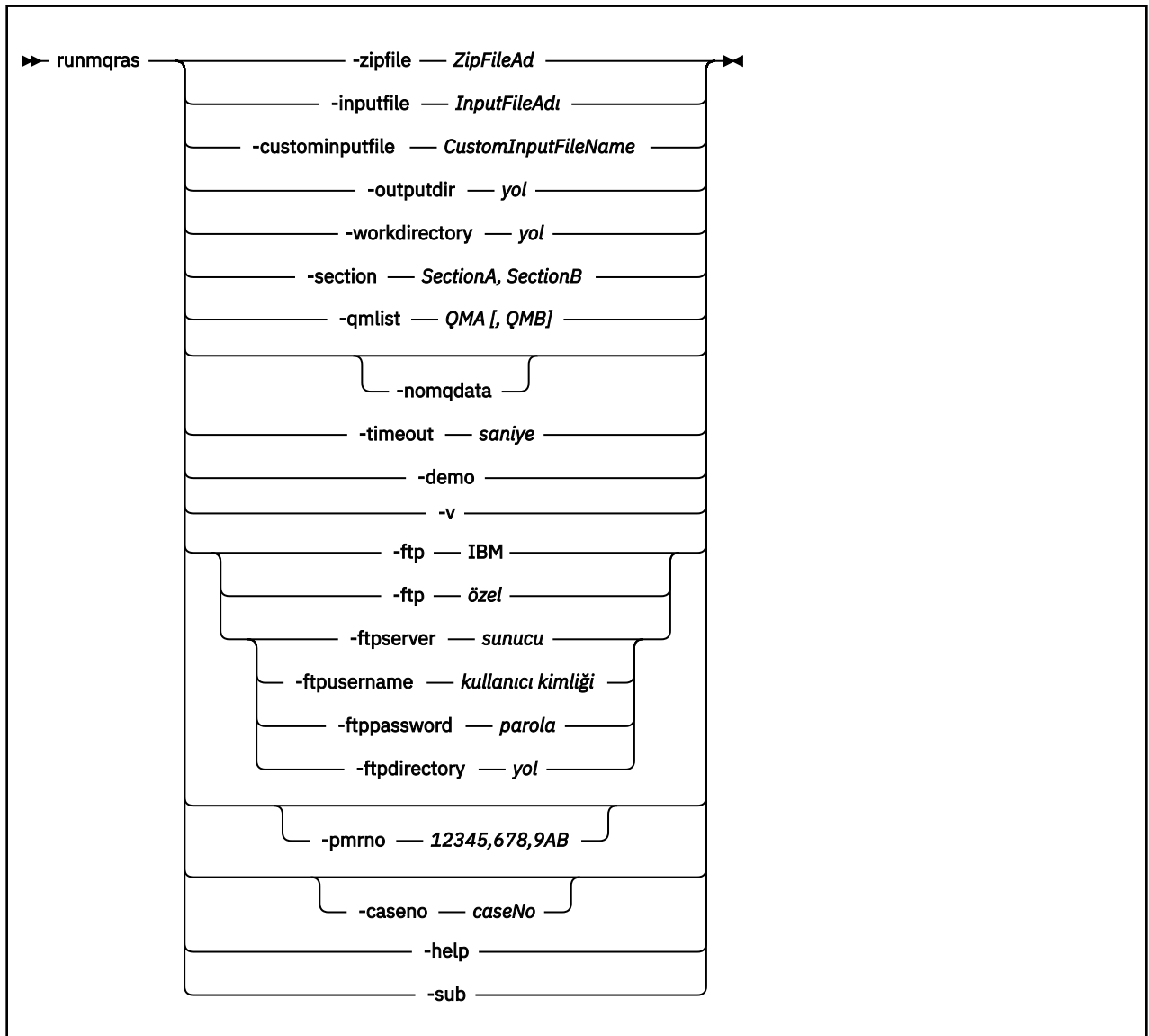
Bu ek *bölmeler* , tanı konulmakta olan soruna bağlı olarak daha ayrıntılı bilgi toplar. IBM destek personeli varsayılan olmayan bölümlere gereksinim duyuyorsa, bunlar size söyleyecektir.

runmqras komutu herhangi bir kullanıcı kimliği altında çalıştırılabilir, ancak komut yalnızca kullanıcı kimliğinin el ile toplanabileceği bilgileri toplar. Genel olarak, IBM MQ sorunlarında hata ayıklarken, komutun kuyruk yöneticisi dosyalarını ve komut çıkışlarını toplamasını sağlamak için, komutu mqm kullanıcı kimliği altında çalıştırın.

V 9.0.0.3 **Solaris** **Linux** **V 9.0.5** **AIX** From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 and IBM MQ 9.0.5, the **runmqras** command, by default, retrieves the environment variable information. Bu, Linux, Solarisve AIXiçin geçerlidir.

komutu, varsayılan olarak kuyruk yöneticisi veri dizininin bir listesini alır. Bu, çoklu platformlar için geçerlidir.

Sözdizimi



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

Tanım isteğe bağlı değilse, tüm değiştirgeler gereklidir.

Her durumda, *QMgrName* , komutun uygulanacağı kuyruk yöneticisinin adıdır.

-inputfile *InputFileAd*

XML giriş dosyasının tam olarak nitelenmiş adı

-custominputfile *CustomInputFileName*

Ek XML giriş dosyasının tam olarak nitelenmiş adı

-zipfile *ZipFileAd*

Sonuç arşivinin dosya adını belirtin.

runmqras , ana makine adını arşiv dosyasının adını ekler. Örneğin, aşağıdaki komutu çalıştırırsanız:

```
runmqras -zipFile diagnostics.zip
```

Sonuçtaki arşiv dosyası `diagnostics-hostname.zip` olarak adlandırılır.

Varsayılan olarak, arşiv dosyasının adı `runmqras-hostname.zip` olur; burada *anasistemadı* , **runmqras** dosyasının dosya adının sonuna ekleneceği ana makine adıdır.

-outputdir yol



Elde edilen çıkış dosyasının yerleştiği dizin.

Varsayılan olarak, çıkış dizini çalışma diziniyle aynı olur.

-workdirectory yol

Aracın işlenmesi sırasında çalıştırılan komutlardan çıktıyı saklamak için kullanılan dizin. Belirtilirse, bu dizinin var olmaması gerekir; bu durumda bu dizin yaratılır ya da boş olmalıdır.

Yolu belirtmezseniz, adı **runmqras** ile başlayan ve tarih ve saat ile sonfixilen bir dizin kullanılır:

-  UNIX üzerinde, dizin /tmp altındadır.
-  Windows üzerinde, dizin %temp% altındadır.

-bölüm SectionA,SectionB

Daha ayrıntılı bilgilerin toplanacağı isteğe bağlı kısımlar. Boşluk içermeyen, bölümler arasında ayırıcı karakter olarak virgül kullanmanız gerekir. Örneğin:

```
runmqras -qmlist ESBSTGAPPQMVH2 -section defs,trace,cluster -caseno TEST123
```

Varsayılan olarak, belgelerin genel bir bölümü toplanır; ancak, belirli bir sorun tipi için daha belirli bilgiler toplanabilir; örneğin, *izleme* kısım adı izleme dizininin tüm içeriğini toplar.

Varsayılan veri toplama oturumları, *varsayılan* bölümünün bir kısım adı belirtilerek önlenebilir.

IBM desteği, genellikle kullanmak üzere sizi bölümlerle birlikte sağlar. Örnek olarak kullanılacak kısımlar şunlardır:

tümü

Tüm izleme dosyaları da içinde olmak üzere, olası tüm bilgileri toplar ve birçok farklı tipte sorun için tanılamalar sağlar. Bu seçeneği yalnızca belirli durumlarda kullanmanız gerekir ve bu seçenek genel kullanıma yönelik olarak tasarlanmamaktadır.

varsayılan

IBM MQ günlükleri, FDC dosyaları, temel yapılandırma ve durum.

Not: Always gathered unless you use the section name **nodefault**. Some information about the current environment (saved in `env.stdout` on Linux, UNIX and IBM i, and in `set.stdout` on Windows) and current user limits (saved in `mqconfig.stdout` on Linux and UNIX) might be altered by the **runmqras** command. If necessary, run the **env**, **set**, or **mqconfig** commands manually in your environment to check the actual values.

varsayılan

Varsayılan toplamalar oluşmasını önler, ancak açık olarak istenen diğer bölümler de toplanmaya devam eder.

İz

Tüm izleme kütüğü bilgilerini ve varsayılan bilgileri toplar.

Not: İzlemeyi etkinleştirmiyor.

defs

Kuyruk yöneticisi tanımlamalarını ve durum bilgilerini toplar.

küme

Küme yapılandırmasını ve kuyruk bilgilerini toplar.

dap

Hareket ve kalıcılık bilgilerini toplar.

çekirdek

Kuyruk yöneticisi çekirdeği bilgilerini toplar.

Günlüğe Kaydedici

Kurtarma günlük kaydı bilgilerini toplar.

konu

Konu ağacı bilgilerini toplar.

MMGR

Tüm kuyruk yöneticisi kütüklerini toplar: kuyruklar, günlükler ve yapılanış kütükleri.

V 9.0.0.3 V 9.0.5 sızıntı

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 ve IBM MQ 9.0.5' den IBM MQ süreç kaynağı kullanım bilgilerini toplar.

Linux UNIX Bu bölüm, Linux, HP-UX, Solaris, ve AIX için geçerlidir.

V 9.0.0.3 V 9.0.4 mft

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 ve IBM MQ 9.0.4' den, **fteRas** komutu tarafından elde edilen verileri yakalar.

Not: -section mft yalnızca varsayılan koordinasyon kuyruğu yöneticisi topolojisine ilişkin bilgileri toplar.

V 9.0.4 mqweb

mqweb sunucusu için izleme ve konfigürasyon verilerini toplar.

For more information, see [Bölüm adları ve açıklamaları](#), in the IBM technote on using the IBM MQ **runmqras** command to collect data.

-qmlist QMA[, QMB]

runmqras komutunun çalıştırılacağı kuyruk yöneticisi adlarından oluşan bir liste.

Doğrudan çıkışın isteneceği kuyruk yöneticisi olmadığı için, bu değiştirge bir istemci ürünü için geçerli değildir.

Virgülle ayrılmış bir liste sağlayarak, kuyruk yöneticilerindeki yinelemeyi kuyruk yöneticilerinin belirli bir listesine sınırlayabilirsiniz. Varsayılan olarak, komutların yinelemesi tüm kuyruk yöneticileridir.

V 9.0.0.12 -noqmdata

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12, setting **-noqmdata** captures installation-level diagnostics only, skipping any queue manager-specific diagnostics.

-qmlist parametresi ve **-noqmdata** parametresi birlikte kullanılamaz. Her iki parametre de belirtilirse, aşağıdaki hata döndürülür:

Bağımsız değişken hatası: -noqmdata ya da -qmlist 'in en çok biri sağlanabilir.

-timeout secs

Komut tamamlamayı beklemeyi bırakmadan önce tek bir komut vermek için varsayılan zamanaşımı.

Varsayılan değer olarak, 10 saniyelik bir zamanaşımı değeri kullanılır. Sıfır değeri, süresiz olarak bekleme anlamına gelir.

-demo

Hiçbir komut işlenmediği ve hiçbir dosyanın toplanmadığı gösteri modunda çalıştırın.

Gösterim kipinde çalıştırılarak, tam olarak hangi komutların işleneceğini ve hangi dosyaların toplanacağını görebilirsiniz. Çıkış .zip dosyası, komutun olağan şekilde çalıştırılıp çalıştırılmaması için tam olarak ne işleneceğini ve toplanacağını belgeleyen bir console.log dosyası içerir.

-v

Extends the amount of information that is logged in the console.log file, contained in the output .zip file.

-ftp ibm|özel

Toplanan arşivin temel FTP yoluyla uzak bir hedefe gönderilmesini sağlar.

İşlemin sonunda, sonuçtaki arşiv temel FTP aracılığıyla doğrudan IBM' a ya da sizin seçtiğiniz bir siteye gönderilebilir. If you select the `ibm` option, anonymous FTP is used to deliver the archive into the IBM ECuRep server. Bu işlem, FTP ' yi kullanarak dosyayı el ile teslim etmek için aynıdır.

`ibm` seçeneğini belirlerseniz, `pmrno` seçeneğini de sağlamanız ve diğer tüm FTP* seçeneklerinin dikkate alınmaması gerekir.

V 9.0.0.12 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12' tan, **-ftp** IBM seçeneği artık kullanılamaz. Bu seçeneği belirlerseniz, aşağıdaki ileti üretilir:

FTP IBM seçeneği artık IBM FTP sunucuları devre dışı bırakıldığı için çalışmaz.

-ftpserver sunucusu

Bir FTP özel seçeneği kullanıldığında, bağlanmak için bir FTP sunucusu adı.

-ftpusername kullanıcı kimliği

Bir FTP özel seçeneği kullanıldığında, FTP sunucusunda oturum açmak için kullanılan kullanıcı kimliği.

-ftppassword parola

Bir FTP özel seçeneği kullanıldığında, FTP sunucusunda oturum açmak için kullanılan parola.

-ftpdirectory yol

The directory on the FTP server to place the resulting .zip file into, used when an FTP custom option is used.

-pmrno 12345,678,9AB

Belgelerin ilişkilendirileceği geçerli bir IBM PMR numarası (sorun kaydı numarası).

Çıkışın PMR Numaranız önekli olduğundan emin olmak için bu seçeneği kullanın; böylece, bilgi IBM' e gönderildiğinde, bilgiler otomatik olarak o sorun kaydıyla ilişkilendirilir.

V 9.0.0.5 -casheno caseNo

Geçerli bir Salesforce vaka numarası.

Çıkışın vaka numaralarınızla başına önek olarak eklendiğinden emin olmak için bu seçeneği kullanın; böylece, bilgi IBM' e gönderildiğinde, bilgiler otomatik olarak o vaka numarasıyla ilişkilendirilir.

Not: -caseno , -pmrno değerine eşdeğerdir ve her ikisi de isteğe bağlı parametredir, ancak her ikisini birlikte sağlmasına izin verilmez.

-help

Basit bir yardım sağlayın.

-sub

XML ' de yerine konacak olan anahtar sözcükleri gösterir.

Örnekler

Bu komut, IBM MQ kuruluşundaki varsayılan belgeleri ve bir makineden tüm kuyruk yöneticilerini toplar:

```
runmqras
```

This command gathers the default documentation from the IBM MQ installation on a machine, and sends it directly into IBM to be associated with PMR number 11111,222,333 using the basic FTP capability:

```
runmqras -ftp ibm -pmrno 11111,222,333
```

Bu komut, varsayılan belgeleri bir makineden toplar, artı tüm izleme dosyalarını, kuyruk yöneticisi tanımlamalarını ve makineden tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin durumu toplar:

```
runmqras -section trace,defs
```

Dönüş kodları

Sıfır olmayan bir dönüş kodu hatayı belirtir.

runmqsc (MQSC komutlarını çalıştırır)

Bir kuyruk yöneticinde 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 sözdizimleri [MQSC komutları](#) içinde açıklanmıştır.

Çalışmakta olduğunuz kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kurulumdan **runmqsc** komutunu kullanmanız gerekir. `dspmqr -o installation` komutunu kullanarak, bir kuyruk yöneticisinin hangi kuruluş ile ilişkilendirildiği hakkında bilgi bulabilirsiniz.

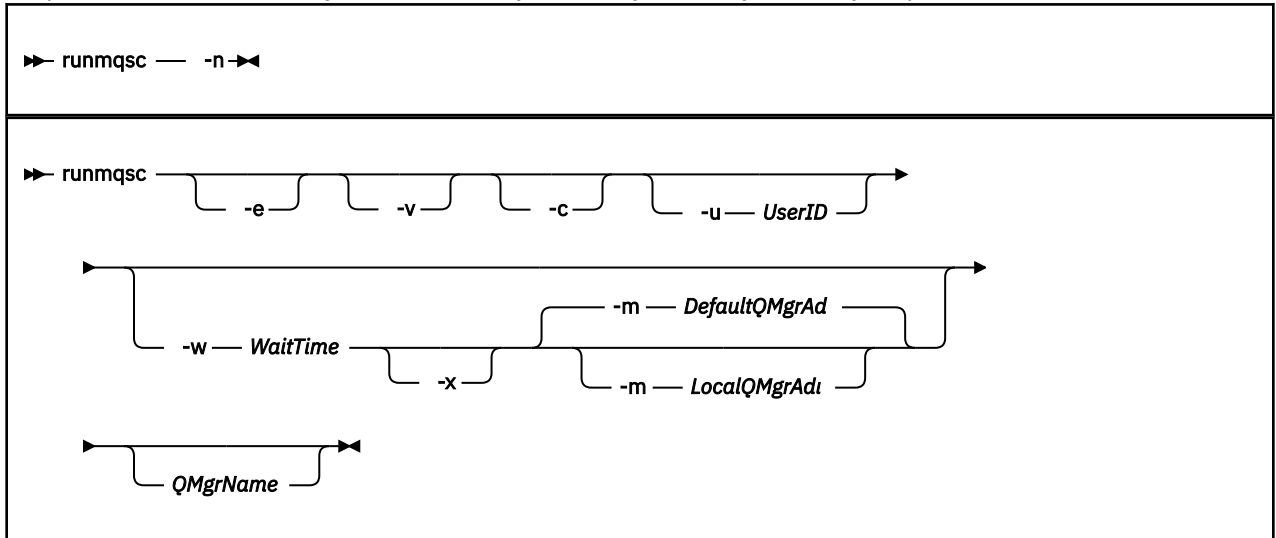
runmqsc komutunu durdurmak için **end** komutunu kullanın. **exit** ya da **quit** komutunu da kullanabilirsiniz.

V 9.0.1 Continuous Delivery için, IBM MQ 9.0.1' tan, MQSC ortamında olduğunuzu görmek ve MQPROMPT ortam değişkenini kullanarak seçiminize ilişkin bilgi istemini ayarlayarak, yürürlükteki ortamın ayrıntılarına bakmanızı kolaylaştırabilirsiniz. Ek bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yönetim](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.0.0.1 From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1, the MQPROMPT environment variable is also available in the Long Term Support release.

Sözdizimi

-n parametresini kendi başına kullanabilir ya da bileşimde başka bir sayıda parametre kullanabilirsiniz:



Tanım

runmqsc komutunu üç şekilde başlatabilirsiniz:

Doğrulama komutu

MQSC komutlarını doğru, ancak çalıştırmayın. Her komutun başarısı ya da başarısızlığı belirten bir çıkış raporu oluşturulur. Bu kip yalnızca yerel bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir.

Komutu doğrudan çalıştır

MQSC komutlarını doğrudan yerel bir kuyruk yöneticisine gönder.

Komutu dolaylı olarak çalıştır

MQSC komutlarını uzak bir kuyruk yöneticisinde çalıştırın. Bu komutlar, uzak bir kuyruk yöneticisinin komut kuyruğuna yerleştirilir ve kuyruklandığı sırayla çalıştırılır. Komutlardan gelen raporlar yerel kuyruk yöneticisine geri döndürülür.

runmqsc komutu, girişini `stdın`' den alır. Komutlar işlendiğinde, sonuçlar ve bir özet, `stdout`' e gönderilen bir rapora yerleştirilir.

`stdın` komutunu klavyeden alarak, MQSC komutlarını etkileşimli olarak girebilirsiniz.

Diğer bir seçenek olarak, `stdın` yeniden yönlendirmesini bir metin dosyasından da yapabilirsiniz. Bir dosyadan girişi yeniden yönlendirerek, dosyada yer alan sık kullanılan komutların sırasını çalıştırabilirsiniz. Ayrıca, çıkış raporunu bir dosyaya yeniden yönlendirebilirsiniz.

Not: If you run **runmqsc** in client mode by redirecting `stdın` from a text file, IBM MQ expects the first line of the input file to be a password.

İsteğe bağlı parametreler

-c

runmqsc komutunu, istemci bağlantısı kullanarak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için `Modifies` komutunu değiştirir. Kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullanılan istemci kanalı tanımlamaları, şu öncelik sırasıyla şu ortam değişkenlerini kullanıyor: **MQSERVER** , **MQCHLLIB** ve **MQCHLTAB** .

Bu seçenek, istemcinin kurulmasını gerektirir. Kurulu değilse, eksik istemci kitaplıklarının yayınlanması için bir hata iletisi gönderilir.

-e

MQSC komutlarının kaynak metninin bir rapora kopyalanmasını önler. Bu değiştirge, komutları etkileşimli olarak girdiğinizde yararlı olur.

-m **LocalQMGrAdı**

Uzak kuyruk yöneticisine komut sunmak için kullanmak istediğiniz yerel kuyruk yöneticisi. Bu parametreyi atlarsanız, uzak kuyruk yöneticisine komut göndermek için yerel varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. -w parametresi de belirtilmeli.

-n

runmqsc komutunu, kuyruk yöneticisine bağlanmayacak şekilde değiştirir. Bu parametre belirtilirse, diğer tüm komut parametrelerinin atlanması gerekir, tersi durumda bir hata iletisi gönderilir.

Bu seçenek istemci kitaplıklarının kurulmasını gerektirir. Kurulu değilse, hata iletisi gönderilir.

Bu modda girilen MQSC komutları, **MQCHLLIB** ve **MQCHLTAB** ortam değişkenlerinde bulunan yerel kanal tanımlama dosyasının yönetilmesine ya da tanımlı değilse varsayılan değerlere sahip olabilir.

Not: Yerel kanal tanımlama dosyasına yeni girişler eklerseniz ya da var olan girişleri değiştiriyorsanız, bu değişiklikler kuyruk yöneticisinin içine yansıtılmaz. Kuyruk yöneticisi, yerel kanal tanımlama dosyasının içeriğini okumuyor. CCDT dosyası, kuyruk yöneticisi perspektifinden salt yazılır bir dosyadır. Kuyruk yöneticisi, CCDT dosyasının içeriğini okumuyor.

Yalnızca aşağıdaki MQSC komutları tanınır:

ALTER, DEFINE, DELETE, DISPLAY AUTHINFO (Yalnızca CRLLDAP ya da OCSP tiplerinden biri)
ALTER, DEFINE, DELETE, DISPLAY CHANNEL (Yalnızca CLNTCONN tiplerinden)

AUTHINFO yönetim komutları için, var olan AUTHINFO tanımlarının adları eşlenir ve CRLLDAPn ya da OCSP n (tipe göre) adları kullanılarak adreslenir; burada n , kanal tanımlama dosyasında

göründükleri sayısal sıradır. Yeni AUTHINFO tanımları, istemci kanalı çizelgesine sırayla eklenir. Örneğin, aşağıdaki komutlar yayınlanır:

```
DEFINE AUTHINFO(XYZ) AUTHTYPE(CRLLDAP) CONNAME('xyz')
DEFINE AUTHINFO(ABC) AUTHTYPE(CRLLDAP) CONNAME('abc')
```

This results in the 'xyz' LDAP server being checked for a CRL first, if that CRL server is unavailable then the 'abc' server is checked.

DISPLAY AUTHINFO(*) CONNAME komutunu kullanarak 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 kanalı çizelgesinin sonuna yeni girişlerin eklenmesini destekler. CRL LDAP sunucularının öncelik sırasını değiştirmek istiyorsanız, var olan nesnelere listeden kaldırmanız ve sonuna doğru sırayla yeniden yerleştirmeniz gerekir.

-u UserID

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

CONNAUTH AUTHINFO kaydını CHCKLOCL (REQUIRED) ya da CHCKLOCL (REQDADM) ile yapılandırdıysanız, **-u** parametresini kullanmanız gerekir; tersi durumda, kuyruk yöneticinizi **runmqsc** ile denetleyemezsiniz.

Bu değişikliği belirtirseniz ve stdin ögesini yeniden yönlendirilirse, bir bilgi istemi görüntülenmez ve yeniden yönlendirilen girişin ilk satırı, parolayı içermelidir.

-v

Belirtilen komutları, işlemleri gerçekleştirilmeden doğrular. Bu kip yalnızca yerel olarak kullanılabilir. **-w** ve **-x** parametreleri, **-v** ile aynı zamanda belirtilirse yok sayılır.

Önemli: **-v** işareti yalnızca komutun sözdizimini kontrol eder. İşaretin ayarlanması, komutta bahsedilen nesnelere gerçekten var olup olmadığını denetmez.

Örneğin, kuyruk yöneticisinde Q1 kuyruğu yoksa, aşağıdaki komut sözdizimsel olarak doğrudur ve sözdizimi hataları oluşturmaz: `runmqsc -v Qmgr display ql(Q1)`.

However, if you omit the **-v** flag, you receive error message AMQ8147.

-w WaitTime

MQSC komutlarını başka bir kuyruk yöneticisine çalıştırın. Bunun için gerekli kanal ve iletim kuyruklarının ayarlanmış olması gerekir. Ek bilgi için [Uzak denetim için kanal ve iletim kuyruklarının hazırlanması](#) başlıklı konuya bakın.

-v parametresi belirtilirse bu parametre yok sayılır.

WaitTime

runmqsc 'un yanıt bekleyen süre (saniye). Bu atıldıktan sonra alınan yanıtlar atılır, ancak MQSC komutları çalışmaya devam eder. 1 ile 999999 arasında bir saat belirtin.

Her komut, komut kuyruğuna (SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE(KUYRA)) hedef kuyruk yöneticisinin.

The replies are received on queue SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE and the outcome is added to the report. Bu, yerel bir kuyruk olarak ya da bir model kuyruğu olarak tanımlanabilir.

-x

Hedef kuyruk yöneticisi z/OS altında çalışıyor. Bu parametre yalnızca dolaylı modda uygulanır. **-w** parametresi de belirtilmeli. Dolaylı kipte, MQSC komutları IBM MQ for z/OS komut kuyruğu için uygun bir biçimde yazılır.

QMgrName

MQSC komutlarının çalıştırılacağı hedef kuyruk yöneticisinin adı. Belirlenmezse, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
00	MQSC komut dosyası başarıyla işlendi
10	MQSC komut dosyası hatalarla işlendi; rapor başarısız olan komutların nedenleri içeriyor
20	Hata; MQSC komut dosyası çalıştırılmadı

Örnekler

1. Komut istemine bu komutu girin:

```
runmqsc
```

Şimdi doğrudan komut bilgi istemine MQSC komutlarını girebilirsiniz. Kuyruk yöneticisi adı belirtilmedi, bu nedenle MQSC komutları varsayılan kuyruk yöneticisinde işlenir.

2. MQSC komutlarının yalnızca doğrulanacağını belirtmek için ortamınızda uygun olan bu komutlardan birini kullanın:

```
runmqsc -v BANK < "/u/users/commfile.in"  
runmqsc -v BANK < "c:\users\commfile.in"
```

Kuyruk yöneticisi adı BANK' dir. Komut, commfile.in dosyasındaki MQSC komutlarını doğrular ve çıkışı geçerli pencerede görüntüler.

3. These commands run the MQSC command file mqscfile.in against the default queue manager.

```
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, çıkış 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 bilgiler

[MQSC komutlarının etkileşimli olarak kullanılması](#)

[MQSC komutlarını metin dosyalarından çalıştırma](#)

[MQSC komutlarını kullanan yönetim](#)

Linux V 9.0.2 runmqsfb (IBM MQ Bridge to Salesforcekomutunu çalıştırın)

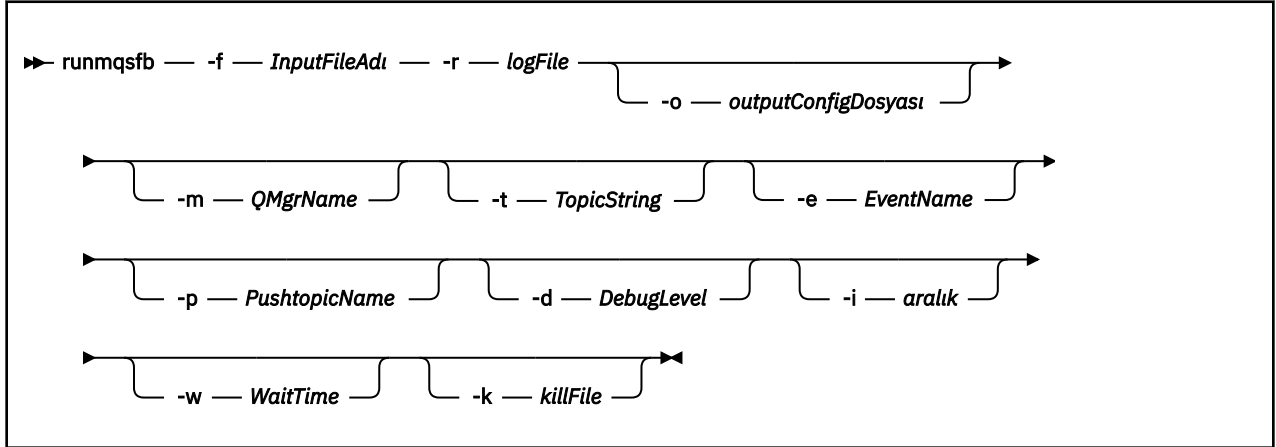
IBM MQ Bridge to Salesforce' yi yapılandırın ve çalıştırın.

- [“Sözdizimi” sayfa 152](#)

- “Kullanım notları” sayfa 152
- “Komut satırı parametreleri” sayfa 152
- yapılandırma parametreleri
- Örnekler

Sözdizimi

The diagram shows the syntax for the **runmqsfb** command usage as described in note “1” sayfa 152.



Kullanım notları

1. IBM MQ Bridge to Salesforce komutunu başlatmak için **runmqsfb** komutunu çalıştırabilir ve Salesforce ve IBM MQ'ye bağlanabilirsiniz. When the connections are made, the bridge receives Salesforce generated events and publishes them to an IBM MQ network **V9.0.4** Ya da Salesforce platformu olayları için olay iletileri oluşturun.

```
runmqsfb -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** 'dır. 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 çeşitlemeleri işlemek için basit bir yol sağlar.

2. You can also use the **runmqsfb** 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** parametresi isteğe bağlıdır; giriş yapılandırma dosyası IBM MQ Bridge to Salesforce, /opt/mqm/mqsf/samp için örnek dizinine eklenir.

```
runmqsfb -[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 153.

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"` örneklerini 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"` örneklerini 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 152. You can optionally use the **-f** parameter to reuse some of the values from an existing *inputConfigDosyası*, as described in usage note "2" sayfa 152, and also enter some of the new values. Yapılandırma dosyasını oluştururken **-f** parametresini belirtmezseniz, bilgi isteminde bulunduğunuz parametrelere ilişkin tüm değerler boş olur.

-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.

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 biçimidir. Yapılandırma dosyasını oluşturmak için **runmqsfb** komutunu kullanmanız gerekir. Parola ve güvenlik sertifikası bilgilerini doğrudan JSON dosyasında düzenleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisiyle 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 eşgörunümlü kuyruk yöneticileri için gibi birden çok hedefi etkinleştirmek için "host (port), host (port)" standart bağlantı adı biçimini kullanır. Boş **connname** , yerel bağ tanımlarını belirtir.

V9.0.4

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 bağlı 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 Adım 3 'e 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 bağlantılılığı 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 TLS1.1 ve TLS1.2 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 enter tuşuna basarak bir sonraki parametreye geçebilirsiniz.

Platform olay adları

Bir seferde bir platform olay adı sağlayabilir ve ardından enter tuşuna 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.

Y 9.0.4 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 yayımla

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.

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** parameter is optional when you use the **runmqsf** to create the configuration file as described in the usage note [“2” sayfa 152](#).

```
runmqsf -f inputConfigFile -o outputConfigFile
```

Bu örnekte, *outputConfigFile* (çıkış Yapılandırması) yaratılır:

```
runmqsf -o outputConfigFile
```

The **-f** parameter is required when you use the **runmqsf** command to run the IBM MQ Bridge to Salesforce, as described in the usage note “1” sayfa 152.

```
runmqsf -f inputConfigFile -r logFile
```

İlgili bilgiler

[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](#)

runmqtm (istemci tetikleyicisi izleme programını başlat)

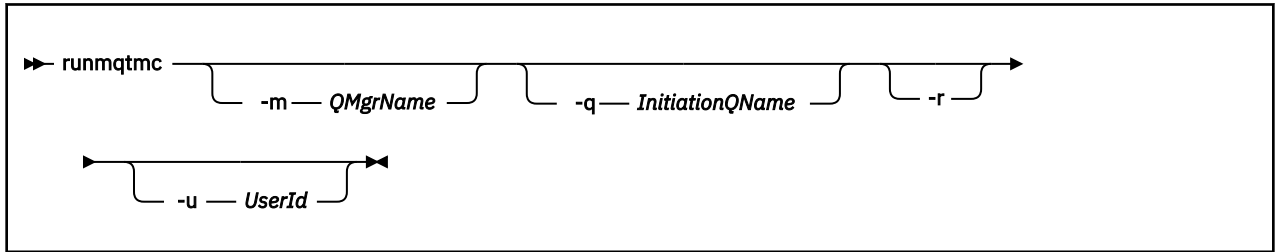
Tetikleyici izleyicisi bir istemcide başlatın.

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 103. İstemci tetikleme izleme programı çalıştırırken, gönderilen ileti kuyruğu açık tutar.

Sözdizimi



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 izleyicisinin 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 şifrelebilir.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Kullanılmıyor. İstemci tetikleyicisi izleme programı sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve bu nedenle sona erdirilmeyecek şekilde tasarlanmıştır. Değer ayrılmış.
10	İstemci tetikleyicisi 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 izleyicisi başlat)

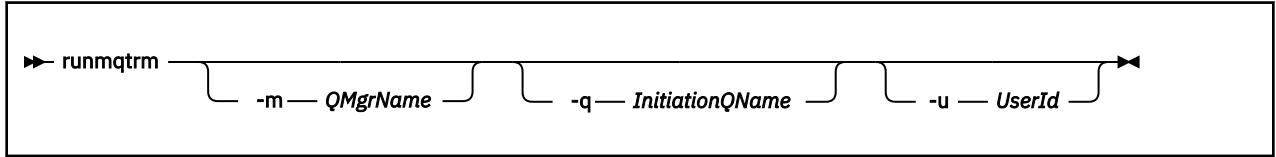
Tetikleme izleyicisini bir sunucuda başlatın.

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 103. Tetikleme izleme programı çalıştırırken, ileti kuyruğun açık bir şekilde açık kalmasını sağlar.

Sözdizimi



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

Dönüş kodları

0

Komut başarıyla tamamlandı

10

Komut uyarılarla tamamlandı.

20

Komut hatalarla tamamlandı.

Örnekler

To display the configuration state of cluster-sender channel TO.QM2:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.QM2 -q
```

To switch the transmission queue for cluster-sender channel TO.QM3 without moving the messages on it:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.QM3 -n
```

To switch the transmission queue for cluster-sender channel TO.QM3 and move the messages on it:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.QM3
```

To display the configuration state of all cluster-sender channels on QM1:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c * -q
```

Genel adı TO.*olan tüm küme gönderici kanallarının yapılandırma durumunu görüntülemek için:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c TO.* -q
```

İlgili bilgiler


[Kümeleme: Küme iletim kuyruklarının değiştirilmesi](#)

setmqaut (grant or revoke authority)

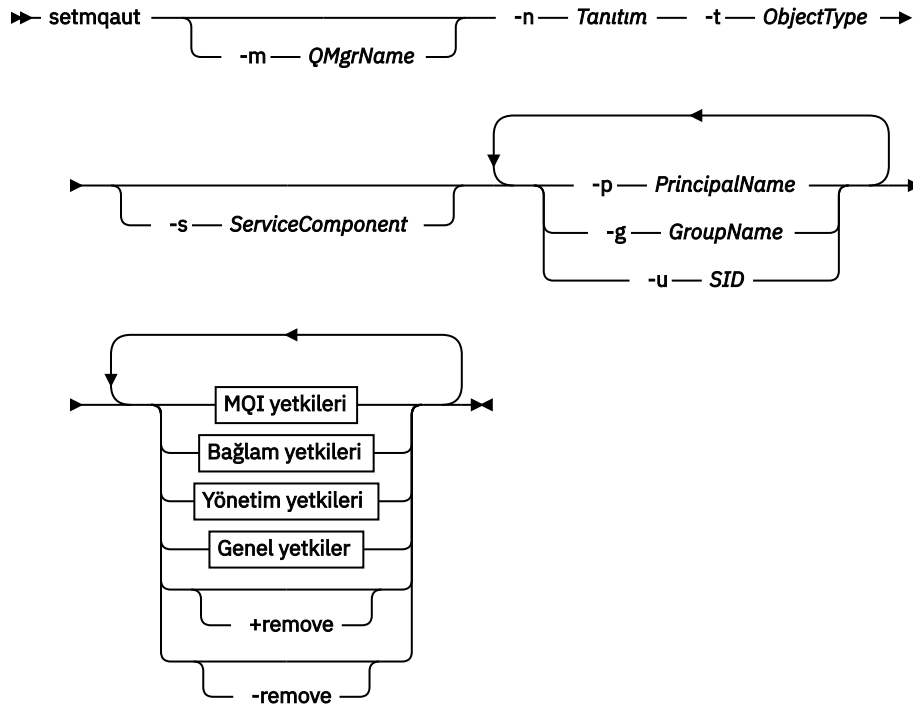
Yetkilendirmeleri bir tanıma, nesneye ya da nesne sınıfına çevirin. Yetkiler, herhangi bir sayıda birincil kullanıcı ya da grup tarafından verilebilir ya da bu sayıda birincil kullanıcı ya da grup tarafından iptal edilebilir.

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

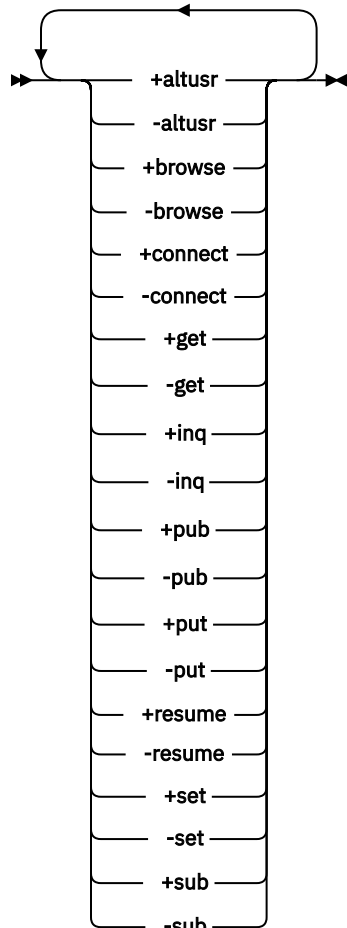
Yetkilendirmelerin nasıl çalışacağını hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Yetkilendirmeler Çalışma](#).

 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. [UNIX ve Linux sistemleri için kullanıcı tabanlı izinlerin](#).

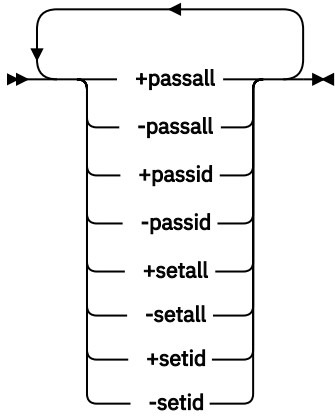
Sözdizimi



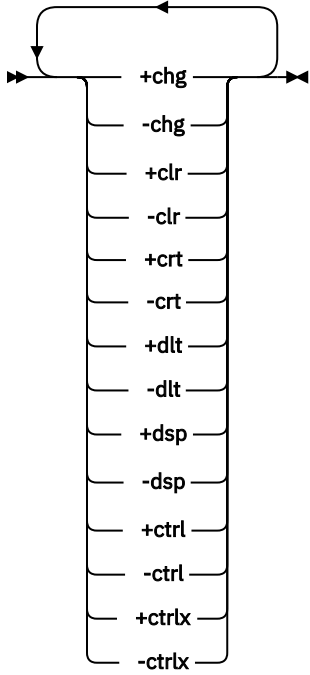
MQI yetkileri



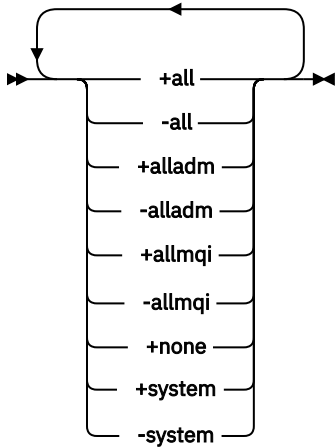
Bağlam yetkileri



Yönetim yetkileri



Soysal yetkiler



Tanım

Bir yetki vermek için **setmqaut** ' u kullanın; yani, bir işlem gerçekleştirmek ve bir yetkiyi iptal etmek için bir birincil kullanıcı ya da kullanıcı grubu izni verin. Bu, bir işlem gerçekleştirmek için izni kaldırın. Bir dizi değiştirge belirtebilirsiniz:

- Kuyruk yöneticisi adı
- Birincil kullanıcılar ve kullanıcı grupları
- Nesne tipi
- Tanıtım adı
- Hizmet bileşeni

Verilebilecek yetkiler, aşağıda belirtilen şekilde sınıflandırılır:

- MQI çağrılarını verme yetkileri
- MQI bağlamına ilişkin yetkiler
- Yönetim görevlerine ilişkin komutların verilmesi için yetkilendirmeler
- Sosyal yetkiler

Değiştirilecek her yetki, bir yetki listesinde, komutun bir parçası olarak belirtilir. Listedeki her öğe, öneki bir artı işareti (+) ya da eksi işareti (-) olan bir dizgidir. Örneğin, yetki listesine +put eklerseniz, MQPUT çağrılarını bir kuyruğa karşı koyma yetkisi verirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, yetki listesine -put eklerseniz, MQPUT çağrılarını ilişkin yetkiyi iptal edin.

UNIX, Linux, and Windows üzerinde, kuyruk yöneticisi yetkilendirmesini denetlemek için **SecurityPolicy** özniteliğini kullanabilirsiniz:

- **Windows** Windows sistemlerinde, **SecurityPolicy** özniteliği yalnızca, belirtilen hizmet varsayılan yetkilendirme hizmetiysa, yani OAM ' dir. **SecurityPolicy** özniteliği, her kuyruk yöneticisi için güvenlik ilkesini belirtmenizi sağlar.
- **Linux** **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde, IBM MQ 8.0 ve daha sonraki bir yayın için, **SecurityPolicy** özniteliğinin değeri, kuyruk yöneticisinin kullanıcı tabanlı ya da grup tabanlı yetkilendirmeyi kullanıp kullanmadığını belirtir. Bu özniteliği içermiyorsa, grup tabanlı yetkilendirmeyi kullanan varsayılan değer kullanılır.

SecurityPolicy özniteliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kurulabilir Hizmetlerin Yapılandırılması](#), Windows 'ta yetkilendirme hizmeti dayanaklarının yapılandırılması ve [UNIX ve Linux üzerinde yetkilendirme hizmeti dayanaklarının yapılandırılması](#).

SecurityPolicy özniteliğinin kullanıcı ve grup ayarlarının etkisine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [UNIX ve Linux sistemleri için kullanıcı tabanlı izinlerin](#).

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 tüm bu kullanıcı gruplarının birleşik yetkilerine sahip olur.

Windows Windows sistemlerinde, birincil kullanıcı da **setmqaut** komutunu kullanarak kendisine açık bir şekilde verilen tüm yetkiler de vardır.

Linux **UNIX** UNIX and Linux üzerinde, **SecurityPolicy** özniteliği user(kullanıcı) olarak ayarlandıysa, birincil kullanıcı, **setmqaut** komutunu kullanarak kendisine belirtik olarak verilen tüm yetkiler içerir. Ancak, **SecurityPolicy** özniteliği group (grup) ya da default(varsayılan) olarak ayarlandıysa ya da **SecurityPolicy** özniteliği ayarlanmadıysa, tüm yetkiler, birincil kullanıcılar tarafından değil, kullanıcı grupları tarafından tutulur. Yetkilerin gruplara verilmesi, IBM MQ 8.0' den önce olduğu gibi, aynı sonuçları içerir:

- 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 verileceği anlamına gelir.

- Bir birincil kullanıcının yetkisini iptal etmek için **setmqaut** komutunu kullanırsanız, yetki asıl kullanıcının birincil kullanıcı grubundan iptal edilir. Bu, yetkinin, o kullanıcı grubunun tüm üyeleri tarafından etkin bir şekilde geri alınmasıdır.

Bir havuz tarafından otomatik olarak oluşturulmuş bir küme gönderen kanalına ilişkin yetkileri değiştirmek için bkz. [Kanal tanımlama komutları](#).

Gerekli parametreler

-t *ObjectType*

Yetkilerin değiştirileceği nesne tipi.

Olası değerler aşağıdaki gibidir:

Çizelge 44. <i>ObjectType</i> değerleri.	
Değer	Tanım
authinfo	Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi
channel ya da chl	Bir kanal.
clntconn ya da clcn	İstemci bağlantı kanalı
comminfo	İletişim bilgileri nesnesi
listener ya da lstr	Bir dinleyici
namelist ya da nl	Ad listesi
process ya da prcs	Bir süreç
queue ya da q	Kuyruk
qmgr	Kuyruk yöneticisi
rqmname ya da rqmn	Uzak kuyruk yöneticisi adı
service ya da srvc	Bir hizmet
topic ya da top	Konu

-n *Tanıtım*

Yetkilerin değiştirileceği profilin adı. Yetkiler, belirtilen profil adıyla eşleşen adlara sahip tüm IBM MQ nesneleri için geçerlidir. The profile name can be generic, using wildcard characters to specify a range of names as explained in [OAM soysal profillerinin UNIX, Linux, and Windows sistemlerinde kullanılması](#).

Bu parametre, bir kuyruk yöneticisinin yetkilerini değiştirmedığınız sürece gereklidir. Bu durumda, bu durumda bunu eklememeniz gerekir. 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 sınıfı, her bir grup ya da birincil kullanıcı için yetki kayıtları içerir. These records have the profile name @CLASS and track the crt (create) authority common to all objects of that class. Bu sınıfların herhangi bir nesnesi için crt yetkisi değiştirilirse, bu kayıt güncellenir. Örneğin:

```
profile: @class
object type: queue
entity: test
```

```
entity type: principal
authority: crt
```

This shows that members of the group test have crt authority to the class queue.

İsteğe bağlı parametreler

-m *QMgrName*

Yetkilerin değiştirileceği nesnenin kuyruk yöneticisinin adı. Ad en çok 48 karakter içerebilir.

Varsayılan kuyruk yöneticinizin yetkilerini değiştiriyorsanız bu değiştirge isteğe bağlıdır.

-p *PrincipalName*

Yetkilerin değiştirileceği asıl adın 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. [UNIX, Linux ve Windows üzerinde birincil kullanıcılar ve gruplar](#).

En az bir birincil kullanıcı ya da grubunuz olmalıdır.

-g *GroupName*

Yetkilerin değiştirileceği kullanıcı grubunun adı. Birden çok grup adı belirleyebilirsiniz, ancak her adın başında -g işareti olmalıdır.

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

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

The IBM MQ Object Authority Manager validates the users and groups at the domain level, only if you set the **GroupMode1** attribute to *GlobalGroups* in the [Güvenli](#) stanza of the queue manager.

-u *SID*

İlgili yetkilerin kaldırılacağı SID. Birden çok SID belirleyebilirsiniz, ancak her adın başında -u işareti bulunmalıdır.

Bu seçenek, + remove ya da -remove ile birlikte kullanılmalıdır.

Bu parametre yalnızca IBM MQ for Windows üzerinde geçerlidir.

-s *ServiceComponent*

Yetkilerin geçerli olduğu yetki hizmetinin adı (sisteminiz kurulabilir yetkilendirme hizmetlerini destekliyse). Bu değiştirge isteğe bağlıdır; bu değeri atlarsanız, hizmet için ilk kurulabilir bileşene ilişkin yetki güncellemesi yapılır.

+ remove ya da -remove

Belirtilen profille eşleşen IBM MQ nesnelere tüm yetkileri kaldırın.

Yetkilendirmeler

Yetkilendirilecek ya da iptal edilecek yetkiler. Listedeki her ögenin başında bir artı işareti (+) ya da eksi işareti (-) bulunur. Artı işareti, yetkinin verileceğini belirtir. Eksi işareti, yetkinin iptal edilmesini olduğunu belirtir.

Örneğin, MQPUT çağrılarını verme yetkisi vermek için, listede + put seçeneğini belirtin. MQPUT çağrılarını verme yetkisini iptal etmek için -put seçeneğini belirleyin.

[Çizelge 45 sayfa 165](#), farklı nesne tiplerine verilebilecek yetkileri gösterir.

Çizelge 45. Farklı nesne tipleri için 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 45. Farklı nesne tipleri için yetkilerin belirtilmesi (devamı var)

Authority	Queue	Process	Queue manager	Remote queue manager name	Name list	Topic	Auth info	Clntconn	Channel	Listener	Service	Comm info
system	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır

Notlar:

1. The authority all is equivalent to the union of the authorities alladm, allmqi, and system appropriate to the object type.
2. The authority alladm is equivalent to the union of the individual authorities chg, clr, dlt, dsp, ctrl, and ctrlx appropriate to the object type. crt yetkisi, alladmalt kümesinde yer almıyor.
3. The authority allmqi is equivalent to the union of the individual authorities altusr, browse, connect, get, inq, pub, put, resume, set, and sub appropriate to the object type.
4. The authority ctrl on the qmgr object is included when the you specify alladm on the **setmqaut** command.
5. setid ya da setall yetkisini kullanmak için, yetkilerin hem uygun kuyruk nesnesinde, hem de kuyruk yöneticisi nesnesinde verilmesi gerekir. setid ve setall , allmqi içinde yer alır.

Belirli yetkilerin tanımı

Bir kullanıcıya, gerekli yetki özellikle belgelenmedikçe ve herhangi bir IBM MQ komutu ya da IBM MQ API çağırısı çalıştırmak için gerekli olmadıkça, kullanıcının IBM MQ ayrıcalıklı seçeneklerine erişmesini sağlayan bir kullanıcıya yetki vermemelisiniz (örneğin, bir kuyruk yöneticisi için set yetkisi ya da system yetkisi).

Örneğin, bir kullanıcı **setmqaut** komutunu çalıştırmak için sistem yetkisi gerektirir.

g

Kullanıcı, kuyruk yöneticinde herhangi bir yetki değişikliği yapmak için chg yetkisine gereksinim duyar. Yetkilendirme değişiklikleri şunları içerir:

- Yetkilerin bir tanıma, nesneye ya da nesneye ilişkin yetkilerin değiştirilmesi
- Kanal doğrulama kayıtlarının yaratılması ve değiştirilmesi, vb.

Bir kullanıcının, PCF ya da MQSC komutlarını kullanarak bir IBM MQ nesnesinin özniteliklerini değiştirmesi ya da ayarlama ile ilgili chg yetkisi de gerekir.

Ctrl

CHLAUTH kuralları içinde, bağlanan kullanıcıların ayrıcalıklı olmamalarında ısrar etmek mümkündür.

Bir kullanıcının ayrıcalıklı olup olmadığını denetlemedeki kanal için, kanal işlemini çalıştıran gerçek kullanıcı kimliğinin qmgr nesnesi üzerinde +ctrl yetkisi olmalıdır.

Örneğin, SVRCONN kanalı amqrmppa işleminde bir iş parçacığı olarak çalışırken ve bu işlem için gerçek uid, mqadmin (kuyruk yöneticisini başlatan kullanıcı kimliği) olarak adlandırılan bir kullanıcı kimliği ise mqadmin , qmgr nesnesi üzerinde +ctrl yetkisine sahip olmalıdır.

crt

Kuyruk yöneticisine bir varlık +crt yetkisi vererseniz, o varlık her nesne sınıfı için de +crt yetkisi kazanır.

However, when you remove +crt authority against the queue manager object that only removes the authority on the queue manager object class; crt authority for other objects classes are not removed.

Kuyruk yöneticisi nesnesindeki `clt` yetkisinin işlevsel bir kullanım olmadığını ve yalnızca geriye dönük uyumluluk amacıyla kullanılabilmesine dikkat edin.

dlt

Kuyruk yöneticisi nesnesine ilişkin `dlt` yetkisinin işlevsel bir kullanım olmadığını ve yalnızca geriye dönük uyumluluk amacıyla kullanılabilir olduğunu unutmayın.

küme

Bir kullanıcının, MQSET API çağrısını kullanarak bir kuyruğun özniteliklerini değiştirmek ya da kuyruğun özniteliklerini değiştirmek için kuyruğa karşı `set` 'a yetki vermesi gerekir.

Kuyruk yöneticisine ilişkin `set` yetkisi, herhangi bir yönetim amacı için ya da kuyruk yöneticisine bağlanan herhangi bir uygulama için gerekli değildir.

Ancak, kullanıcı, ayrıcalıklı bağlantı seçeneklerini ayarlamak için kuyruk yöneticisine karşı `set` yetkisine gereksinim duyar.

Süreç nesnesindeki `set` yetkisinin işlevsel olarak kullanılmadığını ve yalnızca geriye dönük uyumluluk amacıyla kullanılabilir olduğunu unutmayın.

Önemli: Ayrıcalıklı bağlantı seçenekleri, kuyruk yöneticisinde dahili olarak bulunur ve IBM MQ uygulamaları tarafından kullanılan IBM MQ API çağrılarında kullanılamaz.

sistem

`setmqaut` komutu, kuyruk yöneticisine ayrıcalıklı bir IBM MQ bağlantısı oluşturur.

Ayrıcalıklı IBM MQ bağlantısı yapan IBM MQ komutlarını çalıştıran her kullanıcı, kuyruk yöneticinde `system` yetkisine gereksinim duyar.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Açıklama
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
75	Saklama alanı kullanılamıyor
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	Nesne tipi geçersiz
149	Varlık adı eksik
150	Yetki belirtimi eksik
151	Geçersiz Yetki Belirtimi

Örnekler

1. This example shows a command that specifies that the object on which authorizations are being given is the queue orange.queue on queue manager saturn.queue.manager.

```
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 yapabildiğini belirtir:

- MQINQ çağrılarını yayınla
 - O nesnedeki tüm denetim işlemlerini gerçekleştirir
2. Bu örnekte yetki listesi, foxy olarak adlandırılan bir kullanıcı grubunun şunları belirtir:
 - Belirtilen kuyruğa MQI çağrıları yayınlanamıyor
 - Belirlenen kuyruklardaki tüm denetim işlemlerini gerçekleştirebilir

```
setmqaut -m saturn.queue.manager -n orange.queue -t queue  
-g foxy -allmqi +alladm
```

3. This example gives user1 full access to all queues with names beginning a.b. qmgr1kuyruk yöneticisinde. Profil, profile eşleşen bir ada sahip herhangi bir nesne için geçerlidir.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 +all
```

4. Bu örnek, belirtilen tanıtımı 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

“AUTHREC on Multiplatforms” sayfa 846

Bir tanıtım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını ayarlamak için, MQSC komut SET AUTHREC komutunu kullanın.

MQI çağrılarına ilişkin yetkiler

Çizelge 46. MQI çağrılarına ilişkin yetkiler.

Değer	Tanım
altusr	<p>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.)</p> <p>If you are using IBM WebSphere MQ prior to IBM WebSphere MQ 7.0.1 Fix Pack 4.4, 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.</p>
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 yarattın, değiştirin ya da devam edin.

Not: Birden çok seçenek için bir kuyruk açsanız, her bir seçenek için yetkilendirilmiş olmanız gerekir.

Bağlam için yetkilendirmeler

Çizelge 47. Bağlam için yetkilendirmeler.

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 47. 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 48. 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 49. 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.

Çizelge 49. Sosyal işlemlere ilişkin yetkiler. (devamı var)

Değer	Tanım
allmqi	Nesne için geçerli olan tüm MQI çağrılarını kullanın.
yok	Yetki yok. Yetki olmadan tanımlama yapmak 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

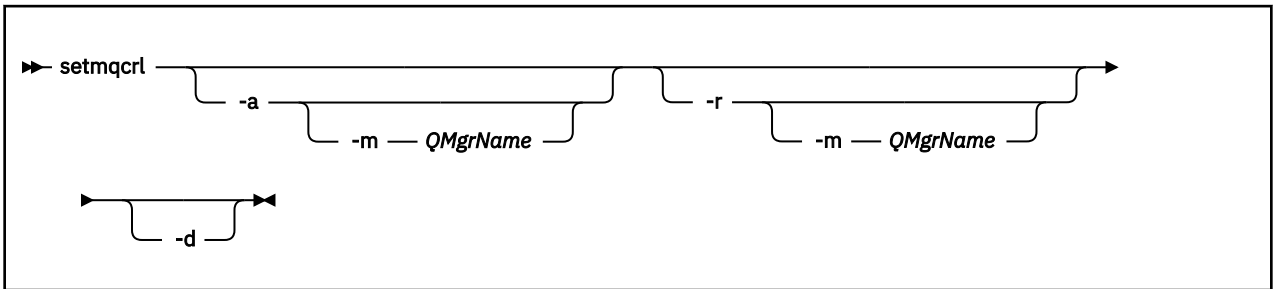
Not: **setmqcrl** komutu yalnızca IBM MQ for Windows için geçerlidir.

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 **setmqscpssetmqcrl**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.

Sözdizimi



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 32](#) 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_JAVA_INSTALL_PATH

- MQ_JAVA_DATA_PATH
- MQ_JAVA_LIB_PATH
- MQ_JAVA_JVM_FLAG
- MQ_JRE_PATH
- PATH

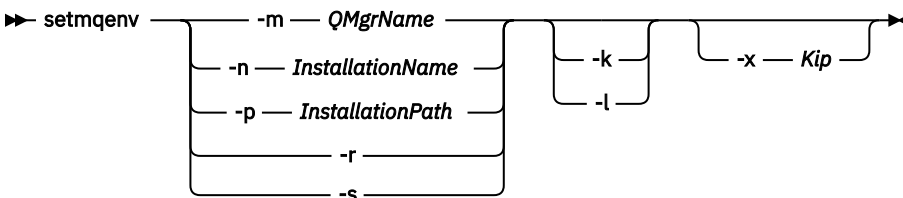
Linux UNIX UNIX and Linux sistemlerinde, **-l** ya da **-k** işareti belirtilmişse:

- **AIX** *LIBPATH* ortam değişkeni AIX' ta ayarlanır.
- *LD_LIBRARY_PATH* ortam değişkeni aşağıdaki altyapılarda ayarlanır:
 - **HP-UX** HP-UX
 - **Linux** Linux
 - **Solaris** Solaris

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 ayarlamamız gerekir. *LD_LIBRARY_PATH* değişkenini ve değerini listelemek için **-l** ya da **-k** parametresiyle **crtmqenv** komutunu kullanın. Daha sonra, *LD_LIBRARY_PATH* değerini ayarlamak için bu değeri kullanın.

Sözdizimi



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 .

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 .

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 kuruluşla eşleşir.

32 bit kuruluşla 64 bit bir ortam görüntüleme girişiminiz başarısız olur.

Dönüş kodları

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 kuruluşla 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
```


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.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
0	Giriş hatasız olarak ayarlandı
36	Geçersiz bağımsız değişkenler sağlandı
37	Açıklayıcı metin hatalı
44	Giriş yok
59	Geçersiz kuruluş belirtildi
77	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.

İlgili bilgiler

[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.
- **dspm** komutunu kullanarak, kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilen kuruluş olduğunu bulabilirsiniz. Ek bilgi için [“dspm \(kuyruk yöneticilerini görüntüle\)” sayfa 65](#) başlıklı konuya bakın.

Sözdizimi

➔ **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

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
75	Kaynak sorunu
77	Beklenmeyen hata
68	Kuyruk yöneticisi adı hatası
119	Kullanıcı yetkili değil

Örnekler

1. Bu komut, bir kuyruk yöneticisini QMGR1 kuruluş adına sahip bir kuruluş ile myInstallation ile 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.

Sözdizimi




```
►► setmqprd — LicenseFile ◄◄
```

Gerekli parametreler

LicenseFile

Üretim lisansı sertifika dosyasının tam olarak nitelenmiş adını belirtir.

Tam lisans dosyası amqpcert.lic' dir:

-   UNIX and Linux üzerinde, kuruluş ortamındaki */MediaRoot/licenses* dizininde yer alan bir dizini vardır.
-  Windows üzerinde, kuruluş ortamındaki *\MediaRoot\licenses* dizininde yer alan bir dizini vardır. Bu, IBM MQ kuruluş yolundaki bin dizinine kurulur.

- **IBM i** IBM üzerinde komutu verin.

```
CALL PGM(QMQM/SETMQPRD) PARM('/QOPT/OPT01/amqpcert.lic')
```

Deneme lisansı dönüşümü

Deneme lisansı kurulumu, deneme lisansı ile bir kurulum üzerinde bir kuyruk yöneticisini başlattığınızda görüntülenen "count-down" iletisi dışında, bir üretim lisansı kurulumuyla 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.

Kurulum işleminden sonra bir üretim lisansını kaydetmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın ve deneme lisansına sahip bir kurulum ile kurulum kullanın.

İlgili bilgiler

[Converting a trial license on AIX](#)

[Converting a trial license on HP-UX](#)

[Converting a trial license on Linux](#)

[Solaris üzerinde deneme lisansının dönüştürülmesi](#)

[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.

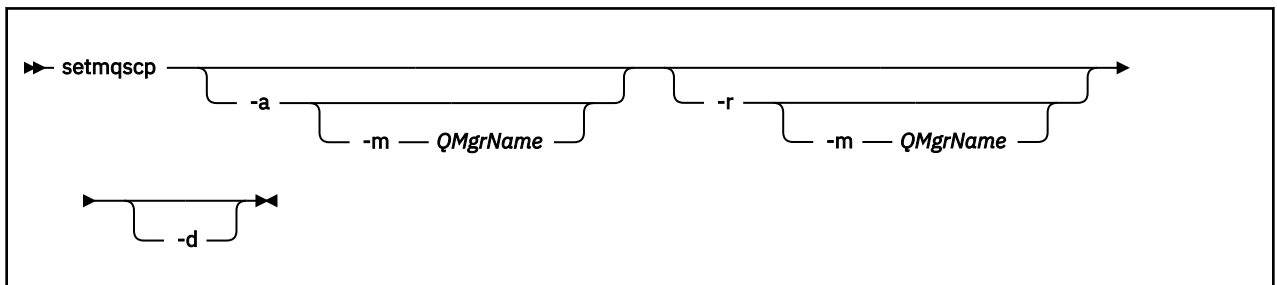
Bir Active Directory' de istemci bağlantı kanalı tanımlarını yayınlama desteğini yapılandırmak ve denetlemek için **setmqscp** komutunu kullanın.

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.

Sözdizimi



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 -x 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
```

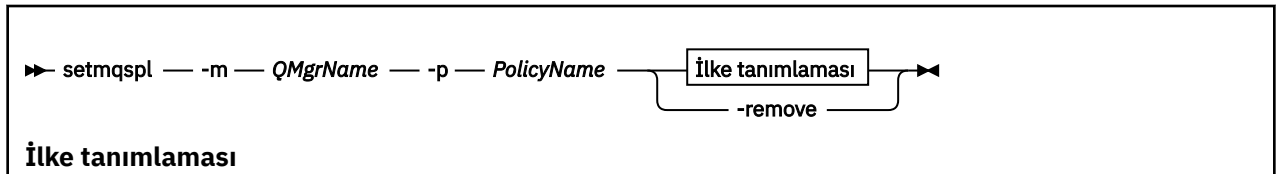
Aşağıdaki komut, yerel sunucudaki tüm istemci bağlantısı tanımlamalarını Active Directory' e geçirir:

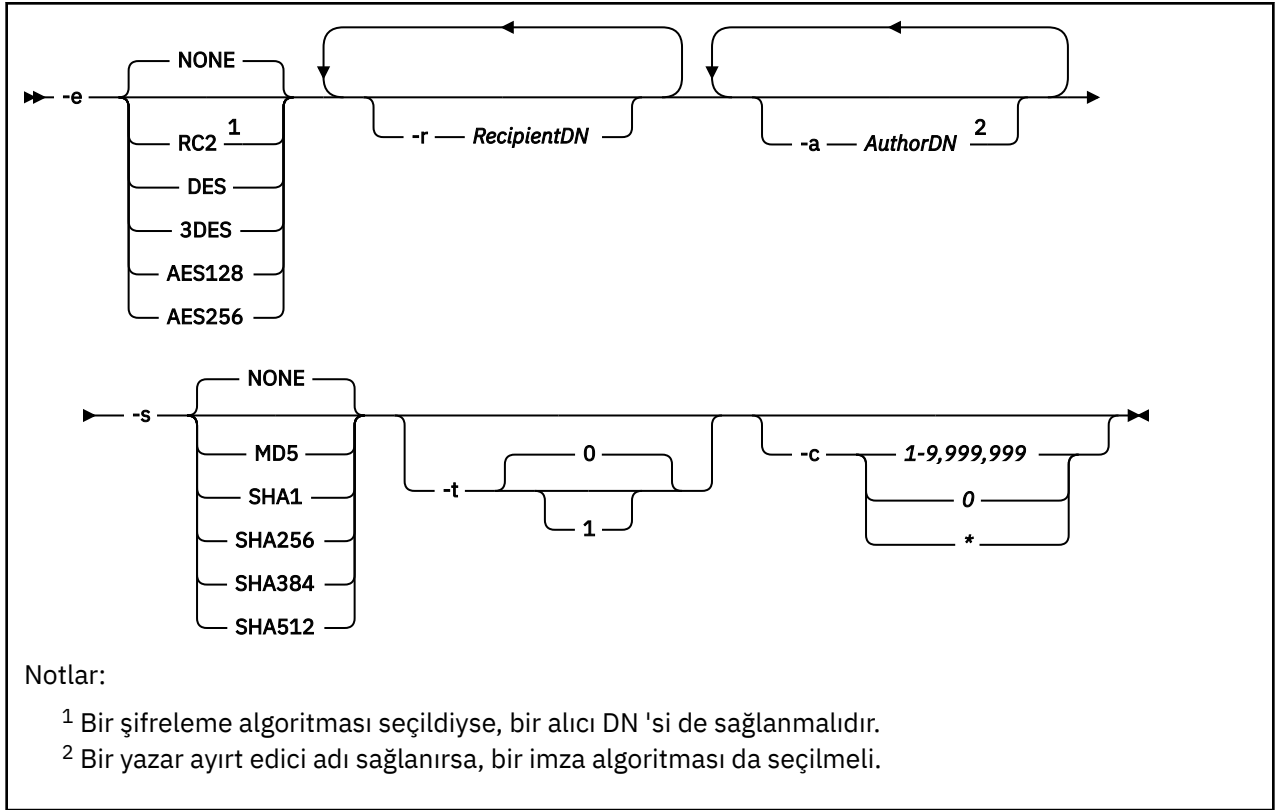
```
setmqscp -a -m *
```

setmqspl (güvenlik ilkesini ayarla)

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

Sözdizimi







Çizelge 50. setmqsp1 komut işaretleri

Komut işareti	Açıklama
-m	Kuyruk yöneticisi adı. Bu işaret, güvenlik ilkeleriyle ilgili tüm işlemler için zorunludur.
-p	İlke adı. İlke adını, ilkenin geçerli olmasını istediğiniz kuyruğun adına ayarlayın.
-s	Dijital imza algoritması. Advanced Message Security , şu değerleri destekler: MD5, SHA1, SHA256, SHA384ve SHA512. Hepsi büyük harfle olmalı. Varsayılan değer 'NONE' dir. Önemli: <ul style="list-style-type: none"> SHA384 ve SHA512 şifreleme hash işlevleri için, imzalama için kullanılan tuşların 768 bit 'ten uzun olması gerekir. İmza algoritmasının adı büyük harfle sağlanmalıdır. V 9.0.0 IBM MQ 9.0, Gizlilik ilkesiyle, imza algoritmasının NONEolması gerekir. Gizlilik ilkesiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. AMSile sağlanan koruma nitelikleri.

Çizelge 50. setmqsp1 komut işaretleri (devamı var)

Komut işareti	Açıklama
-e	<p>Dijital şifreleme algoritması.</p> <p>Advanced Message Security , şu şifreleme algoritmalarını destekler: RC2, DES, 3DES, AES128, AES256. Varsayılan değer NONE' dir.</p> <p>Önemli:</p> <ul style="list-style-type: none">• Şifreleme algoritmasının adı büyük harfle sağlanmalıdır•  On z/OS encryption algorithm RC2 is not supported for confidentiality policies.
-r	<p>İletinin alıcısının ayırt edici adı (DN) (sağlandıysa, verili bir iletiyi şifrelemek için DN ile ilgili sertifika kullanılır). Alıcılar, yalnızca şifreleme algoritması NONE' dan farklıysa belirtilebilir. Bir ileti için birden çok alıcı bulunabilir. Her DN, ayrı bir -r işaretiyle sağlanmalıdır.</p> <p>Önemli:</p> <ul style="list-style-type: none">• DN özniteliği adlarının büyük harfli olması gerekir.• Virgül, bir ad ayırıcısı olarak kullanılmalıdır.• Komut yorumlayıcı hatalarını önlemek için, DN ' lerin çevresine tırnak işareti yerleştirin. <p>Örneğin:</p> <pre data-bbox="862 1087 1474 1171">-r "CN=alice, O=ibm, C=US"</pre>
-a	<p>İleti alma sırasında doğrulanan imza DN 'si. Alma işlemi sırasında yalnızca, belirtilen 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 imzalayıcının ayrı bir -a işaretine sahip olması gerekir.</p> <p>Önemli: Ayırt edici ad (DN) adındaki öznitelik büyük harfle olmalıdır. cn=yerine CN= değerini belirtin.</p> <p>Ayırt edici addaki öznitelik değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır; örneğin, CN=USERID1 , CN=userid1' dan farklıdır.</p>

Çizelge 50. setmqsp1 komut işaretleri (devamı var)

Komut işareti	Açıklama
-t	<p>Tolerans işareti, ilkenin gereksinimlerini karşılamayan iletilerin, bir uygulama tarafından başarıyla göz atılabilir ya da alınmaya devam edilebileceğini belirtir. Tolerans, örneğin, önceden korunmayan iletiler içeren bir kuyruğa ilişkin ilkeyi tanıtırken yararlı olabilir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 (Varsayılan) Tolerans işareti kapalı.• 1 Tolerans işareti açık. <p>Tolerans isteğe bağlıdır ve aşamalandırılmış somutlamayı kolaylaştırır, ancak bu kuyruklara uygulanmış olabilir, ancak bu kuyruklar önceden hiçbir ilkeye sahip olmayan iletiler içerebilir ya da güvenlik ilkesi ayarlanmamış uzak sistemlerden gelen iletileri almaya devam eder.</p>
 -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">• 0 Anahtarlar yeniden kullanılmaz.• * Uygulamaların şifreleme anahtarını sınırsız sayıda yeniden kullanmalarına olanak sağlar. <p>Bir ilke tanımlarken -c parametresini atlarsanız, önceki Advanced Message Security ve IBM WebSphere MQ Extended Security Editions sürümleriyle geriye dönük uyumluluk için bir anahtar yeniden kullanım sayısı 0 olarak kabul edilir.</p> <p>Sıfır olmayan bir anahtar yeniden kullanım sayısının yalnızca bir gizlilik ilkesi için geçerli olduğunu unutmayın. If you attempt to create or modify an integrity or privacy policy, with a non-zero key reuse count, you receive error message AMQ9091: Anahtar yeniden kullanımı ilke için geçerli değil and the policy operation fails.</p>
-remove	<p>İlkeyi sil.</p> <p>Yalnızca ilke adı işareti, -p bu işaretle birlikte kullanım için geçerlidir.</p>

Örnekler

 V9.0.0

Aşağıdaki listede, Çoklu platformlar üzerindeki bazı geçerli **setmqsp1** komutlarına 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** komutlarının örnekleri gösterilmektedir:

- Hiçbir alıcı belirtilmedi:


```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128
```

- Bir Integrity ilkesi için anahtar yeniden kullanımı geçerli değil:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -c 1
```

- Bir Privacy ilkesi için anahtar yeniden kullanımı geçerli değildir:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 1
```

 z/OS' ta **setmqsp1** komutunu kullanarak CSQOUTIL yardımcı programını kullanabilirsiniz. Ek bilgi için [İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı \(CSQOUTIL\)](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili başvurular

“İlke Ayarla” sayfa 863

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

“POLICY ON MULTIPLATFORMS” sayfa 689

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

“dspmqsp1 (güvenlik ilkesini görüntüle)” sayfa 88

Adlandırılmış bir ilkenin tüm ilkelerinin ve ayrıntılarının bir listesini görüntülemek için **dspmqsp1** komutunu kullanın.

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.

z/OS üzerindeki komutu kullanma



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

Bunu yapmak için şu komutu verin:

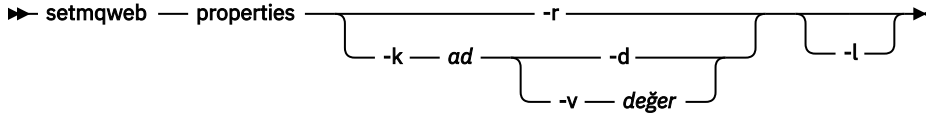
```
export WLP_USER_DIR=WLP_user_directory
```

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

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

Ek bilgi için [Liberty sunucusu tanımlamasının yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.

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 izleme dosyası sayısı üst sınırını belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

maxTraceFileSize

Bu yapılandırma özelliği, her bir 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.

V 9.0.5 mqRestCsrfExpirationInMinutes

Bu yapılandırma özelliği artık IBM MQ 9.0.5 konumunda yok.

Yalnızca IBM MQ 9.0.4 için geçerlidir ve CSRF simgesinin süresi dolmadan önce dakika cinsinden süreyi belirtmek için kullanılır.

Bu özelliğe ilişkin değer bir tamsayı değeridir.

mqRestCsrfValidation

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

Bu özelliğın değeri bir boole değeri.

mqRestGatewayEnabled

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

Bu özelliğın 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.

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 kaydı yapılandırma](#). Bu özelliğe ilişkin değer bir dizgi değeridir.



Aşağıdaki değerler, z/OS, UNIX, Linux, and Windows üzerinde *ad* için geçerli olan ek değerlerdir:

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.

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.

mqRestOtomatik Başlatma

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

-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 ' in var olan yapılandırma özelliklerinin üzerine yazılır. Yenilenen 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

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

Komut	Tanım
strmqweb	mqweb sunucusunu başlatın.
endmqweb	mqweb sunucusunu durdurun.
dspmqweb	mqweb sunucusunun durumunu ya da yapılandırmasını görüntüler.

setmqxcred (XA kimlik bilgileri ekle)

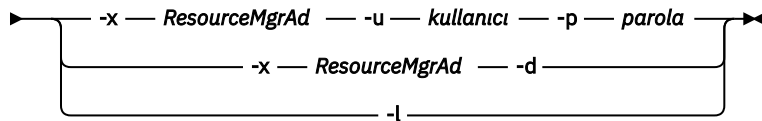
IBM MQ XA kimlik bilgileri deposuna kimlik bilgileri eklemek ya da var olan kimlik bilgilerini değiştirmek için **setmqxcred** komutunu kullanın.

Amaç

setmqxcred komutu, IBM MQ XA kimlik bilgileri deposuna yeni kimlik bilgileri ekler ya da var olan kimlik bilgilerini değiştirir ya da siler.

Sözdizimi

► setmqxcred — -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

strmqcfcfg (IBM MQ Explorer' u başlatın)

IBM MQ Explorer (yalnızca Windows 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
```

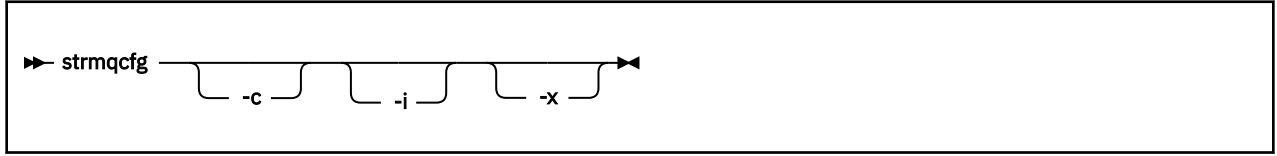
Linux

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: Windows ve Linux sistemlerinde IBM MQ Explorer ' u başlatmak için tercih edilen yöntem, sistem menüsünü ya da MQExplorer yürütülebilir dosyasını kullanmaktır.

Sözdizimi

Bu komutun sözdizimi şöyledir:



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.

Multi **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.

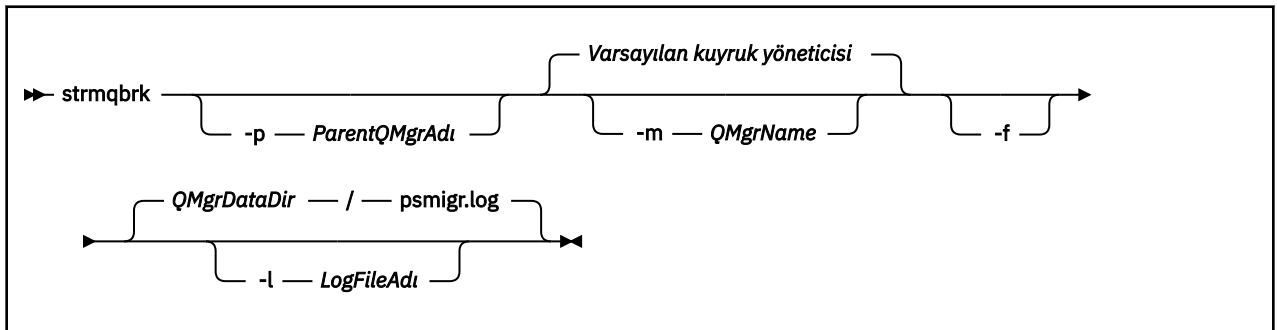
IBM WebSphere MQ 6.0 içinde, **strmqbrk** bir aracı başlattı. IBM MQ 8.0 yayınlama/abone olma işlemi bu şekilde başlatılamaz. Bir kuyruk yöneticisi için yayınlama/abone olma özelliğini etkinleştirmek için **ALTER QMGR** komutunu kullanın.

runmqbrk komutunu da kullanabilirsiniz. Bu, **strmqbrk** ile aynı parametrelere ve tam olarak aynı etkiye sahiptir.

Sözdizimi



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 ad. Bu parametreyi belirtmezseniz, komut varsayılan kuyruk yöneticisine yöneltilir.

-f

Geçişi 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.

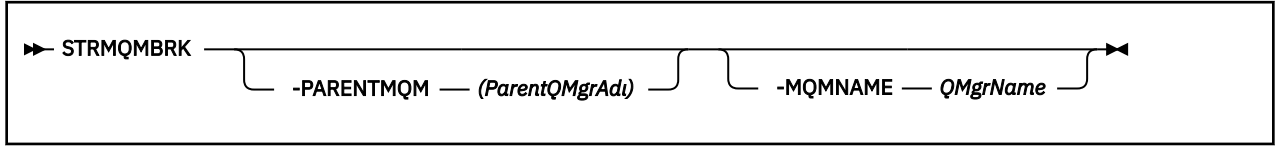
-l LogFileAdı

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 ParentQMGrAd)

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 bilgiler

[ALTER QMGR](#)

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 dspmq -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.

Sözdizimi



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

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

Komut	Tanım
endmqcsv	Bir komut sunucusunu sona erdirir
dspmqcsv	Bir komut sunucusunun durumunu görüntüleme

İlgili başvurular

“Komut sunucusu komutları” sayfa 11

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.

Sözdizimi

strmqsvc

Parametreler

strmqsvc komutunda parametre yok.

Hizmeti içeren kurulumun 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 107

Windows üzerindeki 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 `dspm -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 9.0.2 IBM MQ 9.0.2' 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.

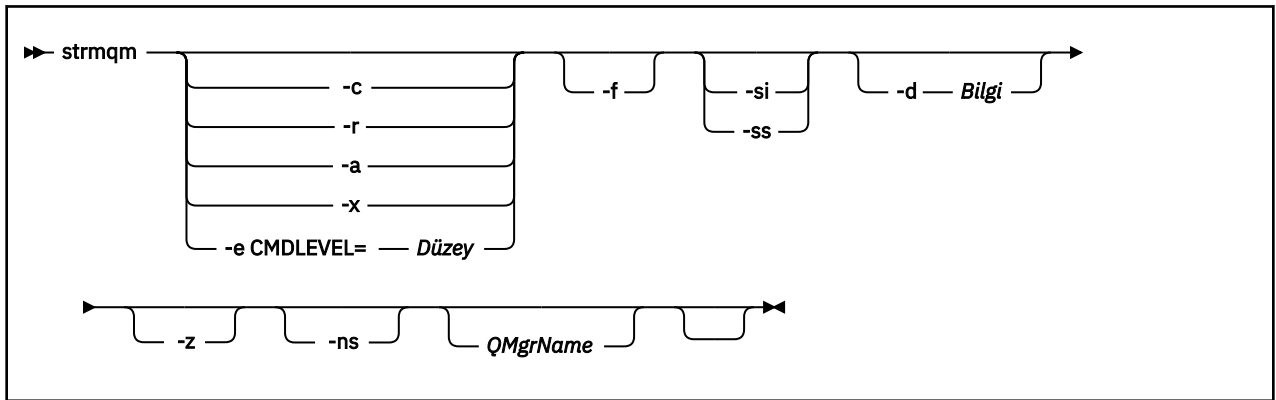


Uyarı: Yedeklenmeden önce kapsamlar yeniden kullanılabilirliği için, yedek kuyruk yöneticisiyle birlikte **LogManagement=Automatic**(Otomatik) seçeneğini kullanamazsınız. Furthermore, if you run the command **strmqm -r** together with **LogManagement=Otomatik**, the command fails.

V 9.0.3 From IBM MQ 9.0.3, the security of *data path/log/qm*, on UNIX, has been changed from 2775 to 2770.

V 9.0.4 **V 9.0.0.2** From IBM MQ 9.0.4 ve IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2, the **strmqm** command checks the syntax of the CHANNELS and SSL stanzas in the *qm.ini* dosyası early on, before starting the queue manager fully. *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.

Sözdizimi



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 nesnelere 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*.mqscadlı 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.
En düşük	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 başlatılmadığını 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 başlatılmazsa, 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 bulandıran 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 kullanıcısına 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 sonuyla yapılandırılan kuyruk yöneticileri, oturumu başlatan kullanıcı oturumunu kapatınca sona erdirilir.

Bu parametreyi ayarlarsanız, daha önce **crtmqm** komutu, **amqmdain** komutu ya da IBM MQ Explorer Explorer tarafından ayarlanan herhangi bir başlangıç tipini 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

Dönüş kodu	Tanım
0	Kuyruk yöneticisi başlatıldı.
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 değıştirge 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 kullanılamıyor.
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.

Dönüş kodu Tanım

V 9.0.2 Geçersiz QM.INI dosyası stanza.

V 9.0.2

114

119 Kullanıcı kuyruk yöneticisini başlatma yetkisine sahip değil.

Örnekler

The following command starts the queue manager account:

```
strmqm account
```

İlgili görevler

Windows üzerinde çok eşgörümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanıyor
UNIX ve Linux üzerinde çok eşgörümlü kuyruk yöneticilerine bakım düzeyi güncellemeleri uygulanması

İlgili başvurular

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

Bir kuyruk yöneticisi yaratın.

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

Kuyruk yöneticisini silme.

[dspmqr \(IBM MQ sürüm bilgilerini görüntüler\)](#)

IBM MQ sürümünü görüntüleyin ve bilgileri oluşturun.

[endmqm \(uç kuyruk yöneticisi\)](#)

Kuyruk yöneticisini durdurun ya da yedek kuyruk yöneticiye geçin.

[“amqmdain \(hizmetler denetimi\)” sayfa 21](#)

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

[“strmqsvc \(IBM MQ hizmetini başlatın\)” sayfa 192](#)

Windows' da IBM MQ hizmetini başlatın.

[“endmqsvc \(son IBM MQ hizmeti sona erdir\)” sayfa 107](#)

Windows üzerindeki IBM MQ hizmetini sona erdirin.

strmqtrc (İzlemeyi başlat)

İzlemeyi belirli bir ayrıntı düzeyinde etkinleştirin ya da izleme düzeyini etkin bir şekilde raporlayın.

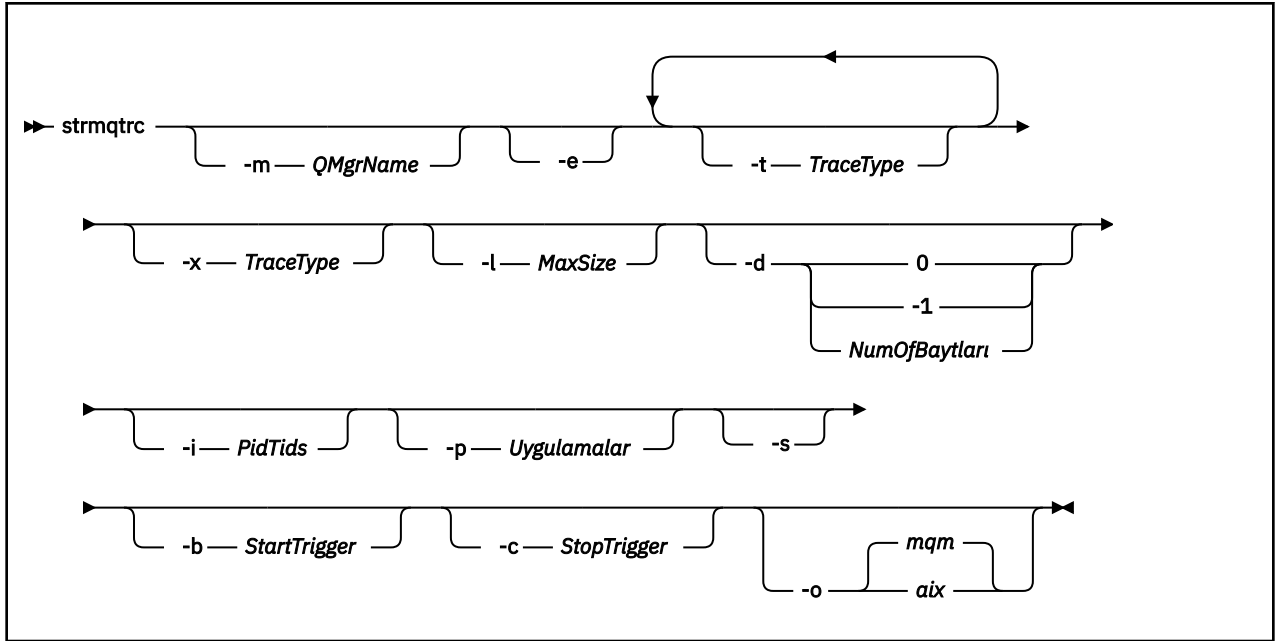
Amaç

İzlemeyi etkinleştirmek için **strmqtrc** komutunu kullanın.

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

Sözdizimi

Bu komutun sözdizimi aşağıdaki gibidir:



Tanım

strmqtrc komutu izlemeyi etkinleştirir. Komutta, istediğiniz izleme düzeyini belirten isteğe bağlı değiştirgeler vardır:

- Bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi
- İzleme ayrıntılarının düzeyleri
- Bir ya da daha çok IBM MQ işlemi. The processes can be either part of the IBM MQ product or customer applications that use the IBM MQ API
- Müşteri uygulamaları içindeki belirli iş parçacıkları, IBM MQ iş parçacığı numarasıyla ya da işletim sistemi iş parçacığı numarasına göre
- Olaylar. Bunlar giriş ya da iç IBM MQ işlevlerinden çıkış ya da ilk hata verilerinin yakalanmasını (FDC) ortaya çıkar.

Komutun tek bir çağırısındaki parametrelerin her bir birleşimi, IBM MQ tarafından bir mantıksal AND arasında ve aralarında bir mantıksal AND ile yorumlanır. İzleme özelliğinin önceden etkinleştirilmiş olup olmamasından bağımsız olarak `strmqtrc` komutunu birden çok kez başlatabilirsiniz. İzleme özelliği önceden etkinleştirildiyse, yürürlükte olan izleme seçenekleri, komutun en son yürütmesinde belirtilen seçeneklerle değiştirilir. Araya giren bir `enmqtrc` komutu olmadan, komut birden çok çağırma işlemi IBM MQ tarafından mantıksal YA DA aralarında mantıksal bir OR olarak yorumlanır. Bir kerede geçerli olabilecek koşutzamanlı `strmqtrc` komutu sayısı üst sınırı 16 'tır.

İsteğe bağlı parametreler

-m QMgrName

İzlenecek kuyruk yöneticisinin adı.

şu genel arama karakterlerine izin verilir: Yıldız işareti (*), sıfır ya da daha çok karakterin yerine, tek bir karakterin yerine soru işareti (?). In command environments such as the UNIX shell, where the asterisk (*) and question mark (?) characters have special meaning, you must either escape the wildcard character or enclose it in quotation marks to prevent the command environment from operating on the wildcard character.

-e

Tüm süreçlerin erken izlenmesini ister, bir kuyruk yöneticisinin yaratılmasının ya da başlatılmasının izlenmesini sağlar. Bu işareti eklerseniz, herhangi bir kuyruk yöneticisinin herhangi bir bileşenine ait olan herhangi bir süreç, erken işlenmesini izler. Varsayılan değer, erken izlemenin gerçekleştirilmemesine neden olur.

Bir istemciyi izlemek için aşağıdaki komutu kullanın:

```
strmqtrc -e
```

-e işaretini -m işareti, -i işareti, -p işareti, -c işareti ya da -b işaretiyle kullanamazsınız. -e işaretini -m işareti, -i işareti, -p işareti, -c işareti ya da -b işareti ile kullanmaya çalışırsanız, bir hata iletisi yayınlanır.

-t TraceType

İzlenecek noktalar ve kayda geçilecek izleme ayrıntısı miktarı. Varsayılan olarak **Tümü** izleme noktaları etkindir ve varsayılan ayrıntı izleme oluşturulur.

Diğer bir seçenek olarak, aşağıdaki listedeki seçeneklerden birini ya da birkaçını sağlayabilirsiniz. For each *İzleTipi* value you specify, including -t all, specify either -t parms or -t detail to obtain the appropriate level of trace detail. Belirli bir izleme tipi için -t parms ya da -t detail belirtmezseniz, o izleme tipi için yalnızca varsayılan bir ayrıntı izleme oluşturulur.



Uyarı: -t api seçeneğini kullanırken, tüm giriş ve çıkış veri blokları onaltılı biçimde atılmış olarak, MQI çağrılarının izlenmesini görürsünüz.

IBM MQ dahili programlarının da MQI çağrılarını gerçekleştirdiğini ve bu programlar için izleme dosyalarını görmemiz gerektiğini bilmeniz gerekir. Normalde, program adları amq ya da runmqbaşlar.

You should be aware that **amqzmpa** programs host many threads, some of which receive MQI calls over the network from client applications. Bu iş parçacıklarında, -t api izlemelerinde MQI çağrıları görürsünüz; ancak, **amqzmpa** programında izlenen bu MQI çağrılarında ilişkin giriş bağımsız değişkenlerinin, istemci tarafından özgün olarak yapılan MQI çağrılarının her ayrıntısıyla eşleşmeyebileceğini unutmamalısınız.

Bu nedenle, istemci uygulaması tarafından yapılan MQI çağrılarında ilişkin giriş bağımsız değişkenleri, güvenilir bir şekilde bilmeniz gerekiyorsa, istemci makinesinde doğrudan -t api izleme olanağını kullanmanız gerekir.

Birden çok izleme tipi sağlıyorsa, her biri kendi T işaretine sahip olmalıdır. Her biri kendisiyle ilişkilendirilmiş geçerli bir izleme tipine sahipse, herhangi bir sayıda t işareti ekleyebilirsiniz.

Birden çok t işareti üzerinde aynı izleme tipini belirtme hatası değildir.

Değer	Tanım
tümü	Sistemdeki her izleme noktasına ilişkin çıkış verileri (varsayılan). Tüm parametre, izlemenin varsayılan ayrıntı düzeyinde etkinleşir.
API	MQI ve ana kuyruk yöneticisi bileşenleriyle ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
açıklama	IBM MQ bileşenlerindeki açıklamalarla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
iletişim bilgileri	İletişim ağları üzerinden akan verilerle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
csdata	Ortak hizmetlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

<i>Çizelge 51. TraceType parametre değerleri. (devamı var)</i>	
Değer	Tanım
csflows	Ortak hizmetlerdeki işleme akışlarıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
ayrıntı	Akış işleme izleme noktaları için yüksek ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirin.
Gezgin	IBM MQ Explorer ile ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
Java	IBM MQ classes for Java API kullanan uygulamalarla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
lqmdata	Yerel kuyruk yöneticisinde iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
lqmflows	Yerel kuyruk yöneticisinde işleme akımıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
mqxr	Telemetry (MQXR) hizmetine ilişkin çıkış verileri
Diğer Veriler	Diğer bileşenlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
Diğer Akışlar	Diğer bileşenlerdeki işleme akışlarıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
parms	Akış işleme izleme noktaları için, izlemeyi varsayılan ayrıntı düzeyinde izlemeyi etkinleştirin.
remotedata	İletişim bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
uzaktamlar	İletişim bileşenindeki işleme akımıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
servicedata	Hizmet bileşenindeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
serviceflows	Hizmet bileşenindeki işleme akımıyla ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
Spldata	Bir güvenlik ilkesi (AMS) işlemi kullanan arabelleklerle ve denetim bloklarıyla ilişkili izleme noktaları için çıkış verileri.
Akışlar	Bir güvenlik ilkesi (AMS) işlemi kullanan işlemlere ilişkin giriş ve çıkış verileriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
SOAP	SOAP için IBM MQ Transport ile ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.
SSL	TLS kanalı güvenliğini etkinleştirmek için GSKit kullanımıyla ilişkili çıkış verileri.
versiondata	Output data for trace points associated with the version of IBM MQ running.

-x TraceType

İzlenecek **değil** puanı. Varsayılan olarak **Tümü** izleme noktaları etkindir ve varsayılan ayrıntı izleme oluşturulur. Belirleyebileceğiniz izleme noktaları, **-t** işareti için listelenmiş olan noktalardır.

Kaydetmek istemediğiniz giriş noktalarını dışlamak için *İzleTipi* işaretini kullanarak **-x** işaretini kullanabilirsiniz. Bu, üretilen izleme miktarını azaltmada kullanışlıdır.

Birden çok izleme tipi sağlıyorsa, her biri kendi **-x** işaretine sahip olmalıdır. Her biri kendisiyle ilişkilendirilmiş geçerli bir *TraceType* değeri varsa, istediğiniz sayıda **-x** işareti ekleyebilirsiniz.

-l MaxSize

The maximum size of a trace file (AMQppppp . qq . TRC) in megabytes (MB), where *ppppp* refers to the operating system process ID of the particular IBM MQ process being traced and *qq* is a sequence number if there is already a file with that name. Örneğin, 1 değerinin *MaxSize* değerini belirtirseniz, izlemenin boyutu 1 MB ile sınırlıdır.

When a trace file reaches the specified maximum, it is renamed to AMQppppp . qq . TRS and a new AMQppppp . qq . TRC file is started. AMQppppp . qq . TRS dosyasının önceki bir kopyası varsa, silinir.

MaxSize değerinin ayarlanabileceği en yüksek değer 2048 MB 'dir.

-d

İzleme seçenekleri. Değer şu şekilde olabilir:

0

Kullanıcı verisi izleme.

-1 ya da tümü

Tüm kullanıcı verilerini izleyin.

NumOfBytes

- Bir iletişim izlemesi için, iletim bölümü üstbilgisi (TSH) de içinde olmak üzere, belirlenen veri baytı sayısını izleyin.
- Bir MQPUT ya da MQGET çağrısı için, ileti arabelleğindeki belirtilen ileti verisi byte sayısını izleyin.
- 1-15 aralığındaki değerlere izin verilmez.

-i PidTids

İzleme oluşturma kısıtının kısıtlanmış olduğu işlem tanıtıcısı (PID) ve iş parçacığı tanıtıcısı (TID). **-i** parametresini **-e** parametresiyle kullanamazsınız. **-i** parametresini **-e** parametresiyle kullanmaya çalışırsanız, bir hata iletisi yayınlanır.

Bu parametrenin kesin biçimi şöyledir: PID[. TID]. Örneğin:

-i 12345 kodlamasını, PID 12345 'teki tüm iş parçacıklarını izler.

-i 12345.67 kodlaması, PID 12345 'te yalnızca 67 numaralı iş parçacığını izler

NMQ_MQ_LIB yönetilenolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanabilmesi için, bu değiştirge .NET istemcileri için desteklenmez.

-p Uygulamalar

İzleme oluşturma kısıtının kısıtlanmış olduğu 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.

NMQ_MQ_LIB yönetilenolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanabilmesi için, bu değiştirge .NET istemcileri için desteklenmez.

-s

Yürürlükte olan izleme seçeneklerini raporlar. Bu parametreyi başka parametre olmadan kendi başına kullanmanız gerekir.

İzleme komutlarını saklamak için sınırlı sayıda yuva vardır. Tüm yuvalar kullanımda olduğunda, varolan bir yuvayı değiştirmeye kadar hiçbir izleme komutu kabul edilemez. Yuva numaraları sabitlenmez, bu nedenle örneğin, 0 numaralı yuvadaki komut kaldırılırsa, örneğin bir endmqtrc komutu, diğer tüm yuvalar, örneğin 1 numaralı yuva 0 'ı (örneğin, 0 numaralı yuvaya) taşınır. Bir alandaki yıldız işareti (*), değer tanımlanmadığı ve yıldız (*) genel arama karakteriyle eşdeğerde olduğu anlamına gelir.

Bu komutun çıktısına ilişkin bir örnek aşağıdaki gibidir:

```
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 yönetilenolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanabilmesi için, bu değiştirge .NET istemcileri için desteklenmez.

-b Start_Trigger

İzlemenin açık olması gereken FDC araştırmacı tanıtıcıları. *Start_Trigger* , FDC araştırma tanıtıcılarının virgülle ayrılmış bir listesidir. Araştırmacı tanıtıcılarının belirtiminde yıldız işareti (*) ve soru işareti (?) joker karakterlerini kullanabilirsiniz. -b işaretini -e işaretiyle kullanamazsınız. -b işaretini -e işaretiyle kullanmaya çalışırsanız, bir hata iletisi yayınlanır. Bu parametre yalnızca IBM Hizmet personelinin yönlendirmesi altında kullanılmalıdır.

Başlangıç_Tetikleyicisi	Efekt
FDC=virgülle ayrılmış FDC araştırmacı tanıtıcıları listesi.	Belirlenen FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarına sahip FDC ' ler oluşturulduğunda izlemeyi açar.

NMQ_MQ_LIB yönetilenolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanabilmesi için, bu değiştirge .NET istemcileri için desteklenmez.

-c Stop_Tetikleyicisi

İzlemenin kapatılması gereken FDC araştırmacı tanıtıcıları ya da izleme kapatıldıktan sonra saniye cinsinden aralık. *Stop_Trigger* , FDC araştırma tanıtıcılarının virgülle ayrılmış bir listesidir. Araştırmacı tanıtıcılarının belirtiminde yıldız işareti (*) ve soru işareti (?) joker karakterlerini kullanabilirsiniz. Bu parametre yalnızca IBM Hizmet personelinin kılavuzluğu altında kullanılmalıdır.

Süre_Tetikleyici	Efekt
FDC=virgülle ayrılmış FDC araştırıcı tanıtıcıları listesi.	Belirlenen FDC bağlantı denetimi tanıtıcılarına sahip tüm FDC ' ler oluşturulduğunda izleme kapatılır.
interval=n burada n, 1 ile 32.000.000 arasında işaretsiz bir tamsayıdır.	İzlemeyi başlatıldıktan sonra n saniye sonra kapatır ya da izleme etkinse, komutun bu yönetim ortamı yayınlandıktan sonraki n saniye içinde izleme işlemini geçerli kılınır.

NMQ_MQ_LIB yönetilenolarak ayarlandıysa, istemcinin yönetilen IBM MQ sorun tanılama programlarını kullanabilmesi için, bu değiştirge .NET istemcileri için desteklenmez.

-o

mqm

Önceki yayınlarda olduğu gibi IBM MQ izlemesini etkinleştirir.

-o seçeneği belirtilmediyse, bu varsayılan değerdir.

AIX aix

AIX sistem izleme özelliğinin etkinleştirildiği şekilde, IBM MQ ' in AIX sistem izlemesini yazmasını sağlar.

Daha önce olduğu gibi, üretilecek çıkış için AIX işletim sistemi izleme komutunu kullanmanız gerekir.

Bu, eski bir seçenektir ve bu seçeneği yalnızca IBM hizmet personeli tarafından yönlendirildiğinde kullanmanız gerekir.

Dönüş kodları

Dönüş kodu	Tanım
AMQ7024	Komutta geçerli olmayan bağımsız değişkenler belirtildi.
AMQ7077	İstenen işlemi gerçekteştirme yetkiniz yok.
AMQ8304	Dokuz eşzamanlı izleme (üst sınır) zaten çalışıyor.
58	Saptanan kurulumlar kullanımı tutarsız

Farklı ayrıntı düzeylerinde izlemenin etkinleştirilmesine ilişkin örnekler

UNIX Bu komut, ortak hizmetlerden işlem akışının izlenmesini ve IBM MQ for UNIX sistemlerinde QM1 adlı kuyruk yöneticisinin yerel kuyruk yöneticisinden izlenmesini sağlar. İzleme verileri varsayılan ayrıntı düzeyinde oluşturulur.

```
stmqtrc -m QM1 -t csflows -t lqmflows -t parms
```

Bu komut, QM1adlı bir kuyruk yöneticinde TLS etkinliğinin izlenmesini geçersiz kılar. Diğer izleme verileri, ayrıntıların parms düzeyinde oluşturulur.

```
stmqtrc -m QM1 -x ssl -t parms
```

Bu komut, tüm bileşenler için işleme akışının yüksek ayrıntılı izlenmesini etkinleştirir:

```
strmqtrc -t all -t detail
```

FDC ' ye ilişkin izleme etkinleştirilmesine ilişkin örnekler

This command enables tracing when FDC KN346050 or FDC KN346080 occur on any process that is using queue manager QM1:

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050,KN346080
```

Bu komut, FDC KN34650 oluştuğunda izlemeyi etkinleştirir ve FDC KN346080 oluştuğunda izlemeyi durdurur. In both cases the FDC must occur on a process that is using queue manager QM1:

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050 -c FDC=KN346080
```

strmqtrc' in tek tek ve çoklu çağrılar için -p ve -m işaretlerinin kullanılmasına ilişkin örnekler

Aşağıdaki örnekler, aşağıdakileri göstermek için -p ve -m işaretlerini kullanır:

- Komutun bireysel olarak çağırıldığı parametrelerin bir birleşimi, IBM MQ tarafından mantıksal AND arasında bir şekilde yorumlanır.
- Araya giren bir enmqtrc komutu olmadan, komut birden çok çağırma işlemi IBM MQ tarafından mantıksal OR (OR) arasında bir mantıksal OR (ya da) arasında yorumlanır:

1. Bu komut, amqxxx.exe:adlı herhangi bir yürütülmeden kaynaklanan tüm iş parçacıklarının izlenmesini etkinleştirir.

```
strmqtrc -p amqxxx.exe
```

2. Adım 1 'de gösterildiği gibi **strmqtrc** komutunu çalıştırdıktan sonra, araya girmeden aşağıdaki komutlardan birini girebilirsiniz (**endmqtrc** komutu).

- If you start the following command after the command in step 1, without an intervening endmqtrc command, then tracing is limited to all threads that result from any executing process called amqxxx.exe ve that are using queue manager QM2:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe -m QM2
```

- 1. adımdaki komuttan sonra aşağıdaki komutu başlatırsanız, enendmqtrc komutu olmadan izleme işlemi, kuyruk yöneticisi QM2:kullanılan amqxxx.exe ya da yürütülmesinden kaynaklanan tüm süreçlerle ve iş parçacıklarıyla sınırlıdır.

```
strmqtrc -m QM2
```

IBM MQ ile birlikte verilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemenin etkinleştirilmesi örneği

V 9.0.0.9

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9' tan, kuyruk yöneticisini durdurmadan ya da başlatılmadan LDAP istemcisi izleme açık ve kapalı olarak geçiş yapılabilir.

İzlemeyi değiştirmek için aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
strmqtrc -m QMNAME -t servicedata
```

Bu davranışı etkinleştirmek için, AMQ_LDAP_TRACE ortam değişkenini boş olmayan bir değere ayarlamak da gereklidir. Ek bilgi için LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemenin etkinleştirilmesi başlıklı konuya bakın.

İlgili komutlar

Komut	Tanım
dspmqtrc	Biçimlenmiş izleme çıkışı görüntüle
endmqtrc	İzlemeyi bitir

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 9.0.1 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 ►

İsteğe bağlı parametreler

Yok.

Dönüş kodları

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

Komut	Tanım
dspmqweb	mqweb sunucusunun durumunu görüntüler.
endmqweb	mqweb sunucusunu durdurun.

MQSC başvurusu

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.

IBM MQ denetimi için MQSC komutlarının kullanılmasına ilişkin bir genel bakış için [MQSC komutlarını kullanarak yönetim](#) başlıklı konuya bakın.

MQSC komutları, bazı özel karakterleri belirli anlamlara sahip olacak şekilde kullanır. Bu özel karakterlerle ve bunların nasıl kullanılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Genel değerler ve özel anlamları olan karakterler” sayfa 206.](#)

MQSC komutlarını kullanarak komut dosyalarını nasıl oluşturabileceğiniz hakkında bilgi almak için bkz. [“Komut komut dosyaları oluşturuluyor” sayfa 207.](#)

z/OS z/OS' ta komut oluşturma komutları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“z/OSüzerindeki komutların kullanılması” sayfa 208.](#)

MQSC komutlarının tam listesi için bkz. [“MQSC komutları” sayfa 209.](#)

İlgili kavramlar

[“IBM MQ denetim komutları başvurusu” sayfa 18](#)

IBM MQ denetim komutlarına ilişkin başvuru bilgileri.

[“Programlanabilir komut biçimleri başvurusu” sayfa 1332](#)

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 905](#)

Komut tipine göre gruplanmış, IBM için CL komutlarının bir listesi.

İlgili bilgiler

[MQSC komutlarını kullanan yönetim](#)

Genel değerler ve özel anlamları olan karakterler

Aşağıdaki bilgiler soysal değerleri ve MQSC komutlarını oluştururken özel anlamı olan karakterleri ele alır.

Bir parametrenin genel bir değeri varsa, bu değer bir yıldız işareti (*) ile sona erdirilir; örneğin, ABC*. Soysal bir değer, birlikte başlayan tüm değerler anlamına gelir; dolayısıyla ABC*, ABC ile başlayan tüm değerler anlamına gelir.

Değerde tırnak işaretleri gerektiren karakterler kullanılırsa, yıldız işareti tırnak işaretlerinin içine yerleştirilmelidir. Böylece 'abc*'. Yıldız işareti, değerdeki son ya da tek karakter olmalıdır.

Soysal değerlerde soru işareti (?) ve iki nokta üst üste (:) kullanılamaz.

Karakter	Tanım
	Ayırıcı olarak boşluk kullanılır. Kesme imi (') içine alınmış dizgiler dışında, birden çok boşluk tek bir boşlukla eşdeğerdir. Bu dizgi özniteliklerinde, MQCHARV tiplerine dayalı sondaki boşluklar önemli olarak işlenir.
,	Virgül ayırıcı olarak kullanılır. Birden çok virgül, tek tırnak (') içine alınmış dizgiler dışında, tek bir virgülle eşdeğerdir.
'	Kesme işareti, bir dizginin başlangıcını ya da sonunu belirtir. IBM MQ , tırnak içine alınmış olan tüm karakterleri tam olarak girdikleri şekilde bırakır. Dizginin uzunluğu hesaplanırken, içeren kesme imi içerilmez.
"	Bir dizginin içindeki tek tırnak işaretleri, dizginin uzunluğunu hesaplarken IBM MQ tarafından bir karakter olarak ele alınır ve dizgi sonlandırılmaz.
=	z/OSüzerinde, eşittir işareti, bir parametre değerinin başlangıcının bir virgül ya da boşluktan başlangıcını belirtir.
(Açma ayracı, bir parametre değerinin ya da değer listesinin başlangıcını belirtir.
)	Kapama ayracı, bir değiştirge değerinin ya da değer listesinin sonunu belirtir.

Karakter	Tanım
:	İki nokta üst üste işareti de kapsayıcı bir aralığı belirtir. Örneğin (1: 5) anlamı (1,2,3,4, 5) anlamına gelir. Bu gösterim yalnızca TRACE komutlarında kullanılabilir.
*	Yıldız işareti her şeyi ifade eder. Örneğin, DISPLAY TRACE (*) , tüm izleri görüntülemek ve DISPLAY QUEUE (PAY*) anlamına gelen, PAY ile başlayan adlara sahip tüm kuyrukların görüntülenmesi anlamına gelir.

Bir alanda bu özel karakterlerden herhangi birini kullanmanız gerektiğinde (örneğin, bir açıklama parçası olarak), tüm dizilimi tek tırnak içine almalısınız.

Komut komut dosyaları oluşturuluyor

Komut komut dosyalarının nasıl oluşturulacağı hakkında bilgi edinmek için bu bilgileri kullanın.

Aşağıdaki komutu kullandığınızda, MQSC komutlarını bir komut dosyasına oluşturmak isteyebilirsiniz:

- **z/OS** The CSQINP1, CSQINP2, and CSQINPX initialization data sets or the CSQUTIL batch utility on z/OS.
- **IBM i** IBM üzerindeki **STRMQM** komutu.
- **ULW** UNIX, Linux, and Windows üzerindeki **runmqsc** komutu.

Bunu yaparken aşağıdaki kuralları izleyin:

- Her komutun yeni bir hat üzerinde başlaması gerekir.
- Her altyapıda, hat uzunluğu ve kayıt biçimiyle ilgili platforma özgü kurallar olabilir. Komut dosyaları farklı platformlara kolayca taşınacaksa, her satırın önemli uzunluğunun 72 karakterle sınırlandırılması gerekir.
 - **z/OS** z/OS' ta, komut dosyaları sabit biçimli bir veri kümesinde tutulur ve kayıt uzunluğu 80 olarak ayarlanır. Yalnızca 1-72 arasındaki sütunlar anlamlı bilgiler içerebilir; 73-80 arasındaki sütunlar yoksayıdır.
 - **Multi** Çoklu platformlar üzerinde, her satır en çok 2048 karakterden oluşan bir uzunluğa sahip olabilir.
- Bir hat, klavye denetim karakteriyle (örneğin, bir sekme) bitmemelidir.
- Bir satırdaki son boşluk olmayan karakter ise:
 - Eksi işareti (-), komutun sonraki satırın başlangıcından devam ettirileceğini belirtir.
 - Artı işareti (+), komutun sonraki satırdaki ilk boş olmayan karakterden devam ettirileceğini belirtir. Bir komutu devam ettirmek için + seçeneğini kullanırsanız, sonraki deðiştirgeden önce en az bir boşluk bırakın **z/OS** (bunun dışında, z/OS ' in gerekli olmadığı durumlar dışında).

Bunların herhangi biri bir parametre, veri değeri ya da tırnak işareti içindeki bir dize içinde gerçekleştirilebilir. Örneğin,

```
'F1+
ed'
```

ve

```
'F1-
ed'
```

(ikinci örneğin 'e' nin ilk konutunda yer alan 'e' nin) her ikisi de buna eşdeğerdir.

'Fred'

Bir Escape PCF (Programlanır Komut Biçimi) komutu içinde bulunan MQSC komutları bu şekilde devam ettirilemez. Tüm komutun tek bir Escape komutu içinde olması gerekir. (PCF komutlarıyla ilgili bilgi için [Programlanır Komut Biçimlerine Giriş](#) başlıklı konuya bakın).

- + ve-satırların uçlarında kullanılan değerler, komut tek bir dizilimde yeniden birleştirildiğinde atılır.
- **Multi** Bir komutu sonlandırmak için, önceki satırın sonuna bir artı işareti (+) girdiyse bile, bir komutu sonlandırmak için (;) bir noktalı virgül karakteri kullanabilirsiniz.
- **z/OS** Ayrıca, CSQUTIL toplu iş yardımcı programından yayınlanan komutlar için z/OS ' ta aynı şekilde noktalı virgül de kullanabilirsiniz.
- İlk konumdaki yıldız işareti (*) ile başlayan bir satır dikkate alınmaz. Bu, dosyaya açıklama eklemek için kullanılabilir.

Boş bir satır da yoksayılr.

Bir satır devam karakteri (-ya da +) ile biterse, komut, bir açıklama satırı ya da boş bir satır olmayan bir sonraki satırla devam eder.

- MQSC komutlarını etkileşimli olarak çalıştırırken, END komutunu yazarak etkileşimli oturuma son veriniz. Bu, aşağıdakiler için geçerlidir:
 - **ULW** UNIX, Linux, and Windows systems, where you start the interactive session by entering `runmqsc`
 - **IBM i** IBM i systems, where you start the interactive session from the WRKMQM panel
- **Windows** On Windows, if certain special characters such as the pound sign ('£') and the logical NOT ('-') are used in a command script (for example, as part of an object description), they are displayed differently in the output from a command such as **DISPLAY QLOCAL**.

z/OS z/OS üzerindeki komutların kullanılması

MQSC komutları, komutta bağlı olarak çeşitli kaynaklardan yayınlanabilir.

Komutlar aşağıdaki kaynaklardan yayınlanabilir:

- z/OS konsolu ya da eşdeğeri
- Kullanıma hazırlama giriş verileri kümeleri CSQINP1, CSQINP2, CSQINPT ve CSQINPX
- CSQUTIL toplu iş yardımcı programı
- Uygun şekilde yetkilendirilmiş uygulamalar, komutları SYSTEM.COMMAND.INPUT kuyruğu

z/OS Ek bilgi için [Veren komutları](#) başlıklı konuya bakın.

Ancak, tüm bu kaynaklardan tüm komutlar verilemez. Komutlar şu şekilde yayınlanabildiğine göre sınıflandırılabilir:

1

CSQINP1

2

CSQINP2

C

z/OS konsolu

R

Komut sunucusu ve komut kuyruğu, CSQUTIL, CSQINPT, CSQINPX ya da uygulamalar aracılığıyla


Aşağıdaki komut tanımlarında, bu kaynaklar her komut tanımlamasında 1, 2, C ve R karakterleri kullanılmasıyla tanımlanır.

MQSC komutları

Bu konuyu, MQSC komutlarına başvuru olarak kullanın.

Bu bölümde, işleçler ve denetimler tarafından verilebilen tüm MQSC komutları alfabetik sırayla ele alınmıştır.

- [“ALTER AUTHINFO” sayfa 211](#)
- [“ALTER BUFFPOOL on z/OS” sayfa 223](#)
- [“z/OSüzerinde ALTER CFSTRUCT” sayfa 226](#)
- [“KANALI ALTER” sayfa 232](#)
- [“ALTER CHANNEL \(MQTT\)” sayfa 285](#)
- [“ALTER KOMUT” sayfa 289](#)
- [“ALTER LISTENER 'ı çoklu” sayfa 293](#)
- [“ALTER NAMELIST” sayfa 295](#)
- [“ALTER PROCESS” sayfa 298](#)
- [“z/OSüzerindeki ALTER PSID” sayfa 302](#)
- [“ALTER QMGR” sayfa 304](#)
- [“ALTER kuyrukları” sayfa 338](#)
-  [“ALTER SECURITY on z/OS” sayfa 368](#)
- [“ALTER SERVICE ON MULTIPLAT” sayfa 370](#)
- [“z/OSüzerinde ALTER SMDS” sayfa 372](#)
- [“z/OSüzerinde ALTER STGCLASS” sayfa 374](#)
- [“ALTER SUB” sayfa 376](#)
- [“KONUYU DEĞİŞTİR” sayfa 380](#)
- [“ALTER TRACE on z/OS” sayfa 389](#)
- [“z/OSüzerinde ARCHIVE günlüğü” sayfa 390](#)
- [“BACKUP CFSTRUCT on z/OS” sayfa 393](#)
- [“QLOCAL ' I TEMİZLE” sayfa 394](#)
- [“TOPICSTR TEMİZLE” sayfa 395](#)
- [“DEFINE YAZAR” sayfa 397](#)
- [“DEFINE BUFFPOOL on z/OS” sayfa 410](#)
- [“z/OSüzerinde DEFINE CFG CFTICT” sayfa 413](#)
- [“KANAL TANIMLA” sayfa 420](#)
- [“KANAL TANIMLA \(MQTT\)” sayfa 472](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE KOMUTU” sayfa 476](#)
- [“DINLEYICI ' YI Multiplatforms” sayfa 480](#)
- [“z/OS' da DEFINE LOG” sayfa 483](#)
- [“z/OSüzerindeki DEFINE MAXSSGS” sayfa 484](#)
- [“AD LISTESINI TANI” sayfa 486](#)
- [“SÜREÇ TANIMLA” sayfa 489](#)
- [“z/OSüzerindeki DEFINE PSID” sayfa 494](#)
- [“TANIMLAR” sayfa 495](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE” sayfa 528](#)
- [“DEFINE STGCLASS on z/OS” sayfa 531](#)
- [“ALT” sayfa 535](#)
- [“KONUYU TANIMLA” sayfa 540](#)
- [“YAZAR BİLGİLERİNİ SİL” sayfa 550](#)
- [“z/OS' DA ARABELLEK HAVUZUNU SİL” sayfa 554](#)
- [“z/OS'DA CFSTRUCT' I” sayfa 555](#)
- [“KANAL SİLME” sayfa 555](#)
- [“KANALI SİL \(MQTT\)” sayfa 557](#)
- [“KOMUT BİLGİLERİMESİNİ DELETE” sayfa 558](#)

[“DINLEYICIYI SILME Multiplatforms” sayfa 558](#)
[“ADı SIL” sayfa 559](#)
[“Süreci Sil” sayfa 561](#)
[“DELETE PSID on z/OS” sayfa 562](#)
[“Silme kuyrukları” sayfa 563](#)
[“SERVICE ON MULTIPLATFÖRMS” sayfa 568](#)
[“SUB SIL” sayfa 568](#)
[“z/OSüzerinde STGCLASS DELETE” sayfa 570](#)
[“KONUYYU SIL” sayfa 571](#)
[“DISPLAY ARCHIVE on z/OS” sayfa 573](#)
[“AUTHENTICAFO GÖRÜNTÜLE” sayfa 575](#)
[“z/OSÜZERİNDE CFSTATI” sayfa 584](#)
[“DISPLAY CFSTRUCT on z/OS” sayfa 591](#)
[“KANAL GÖRÜNTÜLE” sayfa 595](#)
[“Görüntüle \(MQTT\)” sayfa 609](#)
[“z/OSÜZERİNDE çINME” sayfa 613](#)
[“CHLAUTH GÖRÜNTÜLE” sayfa 614](#)
[“DURUMU Görüntüle” sayfa 620](#)
[“Görüntüleme DURUMU \(MQTT\)” sayfa 643](#)
[“CLUSQMGR Görüntüle” sayfa 647](#)
[“DISPLAY CMDSERV on z/OS” sayfa 656](#)
[“COMSINFO ' Yı” sayfa 656](#)
[“Görünen EKRAN” sayfa 659](#)
[“DISPLAY GROUP on z/OS” sayfa 675](#)
[“DISPLAY LISTENER ' ı çoklu” sayfa 675](#)
[“DISPLAY LOG on z/OS” sayfa 679](#)
[“SSTATESTATS üzerinde LSSTATS” sayfa 680](#)
[“DISPLAY MAXSMSGS on z/OS” sayfa 683](#)
[“Görüntüleme” sayfa 684](#)
[“İşLEM Sürü” sayfa 689](#)
[“PUBSUB GÖRÜNTÜLE” sayfa 693](#)
[“QMGR Görüntüle” sayfa 697](#)
[“QMSTATUS ON MULTIPLATFÖRMS” sayfa 712](#)
[“QSTATUS GÖRÜNTÜLE” sayfa 716](#)
[“Görüntüle” sayfa 728](#)
[“SBSTATUS GÖRÜNTÜLE” sayfa 743](#)
 [“DISPLAY SECURITY on z/OS” sayfa 748](#)
[“SERVICE SERVICE ON MULTIPLATFÖRMS” sayfa 749](#)
[“DISPLAY SMDS on z/OS” sayfa 752](#)
[“z/OSÜZERİNDE SMDSCONN” sayfa 754](#)
[“z/OSüzerinde STGclass ' ı görüntüle” sayfa 758](#)
[“Görüntüle” sayfa 762](#)
[“SVSTATUS ON MULTIPLATFÖRMS” sayfa 769](#)
[“z/OSüzerinde DISPLAY SYSTEM \(sistem bilgilerini görüntüle\)” sayfa 772](#)
[“İş PARçACığı z/OS” sayfa 778](#)
[“KONUYYU GÖRÜNTÜLE” sayfa 780](#)
[“TANITIM” sayfa 788](#)
[“DISPLAY TRACE on z/OS” sayfa 796](#)
[“KULLANIM KULLANIMI z/OS” sayfa 798](#)
[“QLOCAL ' ı z/OS' ta taşı” sayfa 800](#)
[“PING KANALI” sayfa 803](#)

[“Çoklu Platformlar üzerinde PING QMGR” sayfa 805](#)
[“RECOVER CFSTRUCT on z/OS” sayfa 807](#)
[“KÜME YENİLE” sayfa 809](#)
[“QMGR ' YI YENİLE” sayfa 812](#)
[“Güvenliği yenileme” sayfa 816](#)
[“z/OSüzerindeki CFSTRUCT RESET RESET” sayfa 820](#)
[“KANALI” sayfa 821](#)
[“KÜMEYİ Sı” sayfa 823](#)
[“QMGR RESET” sayfa 825](#)
[“z/OSÜZERİNDE QSTATS” sayfa 828](#)
[“RESET SMDS on z/OS” sayfa 831](#)
[“z/OSÜZERİNDE TBIP” sayfa 832](#)
[“KANALIN” sayfa 834](#)
[“z/OS' DA ŞÜPHE SORUNUNU” sayfa 836](#)
[“QMGR ' YI Sü” sayfa 838](#)
[“RVERT Security on z/OS” sayfa 840](#)
[“z/OSüzerinde SET ARCHEVE” sayfa 841](#)
[“CHLAUTH KÜMESİ” sayfa 851](#)
[“SET LOG on z/OS” sayfa 860](#)
[“SET SYSTEM on z/OS” sayfa 866](#)
[“KANAL BAŞLAT” sayfa 869](#)
[“BAŞLAT KANALI \(MQTT\)” sayfa 872](#)
[“z/OSüzerinde CHINIT BAŞLAT” sayfa 873](#)
[“z/OSüzerinde CMDSERV ' yi başlat” sayfa 874](#)
[“DINLEYICI BAŞLAT” sayfa 875](#)
[“z/OSüzerinde QMGR ' yi başlat” sayfa 877](#)
[“SERVICE on Multiplatforms” sayfa 879](#)
[“z/OSüzerinde SMDSCONN ' ı BAŞLAT” sayfa 879](#)
[“z/OS' DA BAŞLANGIÇ” sayfa 880](#)
[“KANAL DURDUR” sayfa 885](#)
[“KANALI DURDUR \(MQTT\)” sayfa 890](#)
[“z/OS' DA CHINIT DURDUR” sayfa 891](#)
[“z/OS'da CMDSERV' yi Durdur” sayfa 892](#)
[“Çoklu Platformlar üzerinde STOP CONN” sayfa 893](#)
[“DINLEYICIYI DURDUR” sayfa 894](#)
[“STOP QMGR on z/OS” sayfa 896](#)
[“SERVICE ON Multiplatforms” sayfa 897](#)
[“z/OSüzerinde STOP SMDSCONN” sayfa 898](#)
[“z/OS' DA İZLEME İZLEME” sayfa 899](#)
[“QMGR ' YI AS” sayfa 902](#)

İlgili bilgiler

[Kümeleme: REFRESH CLUSTER en iyi uygulamaları kullanma](#)

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 değışmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

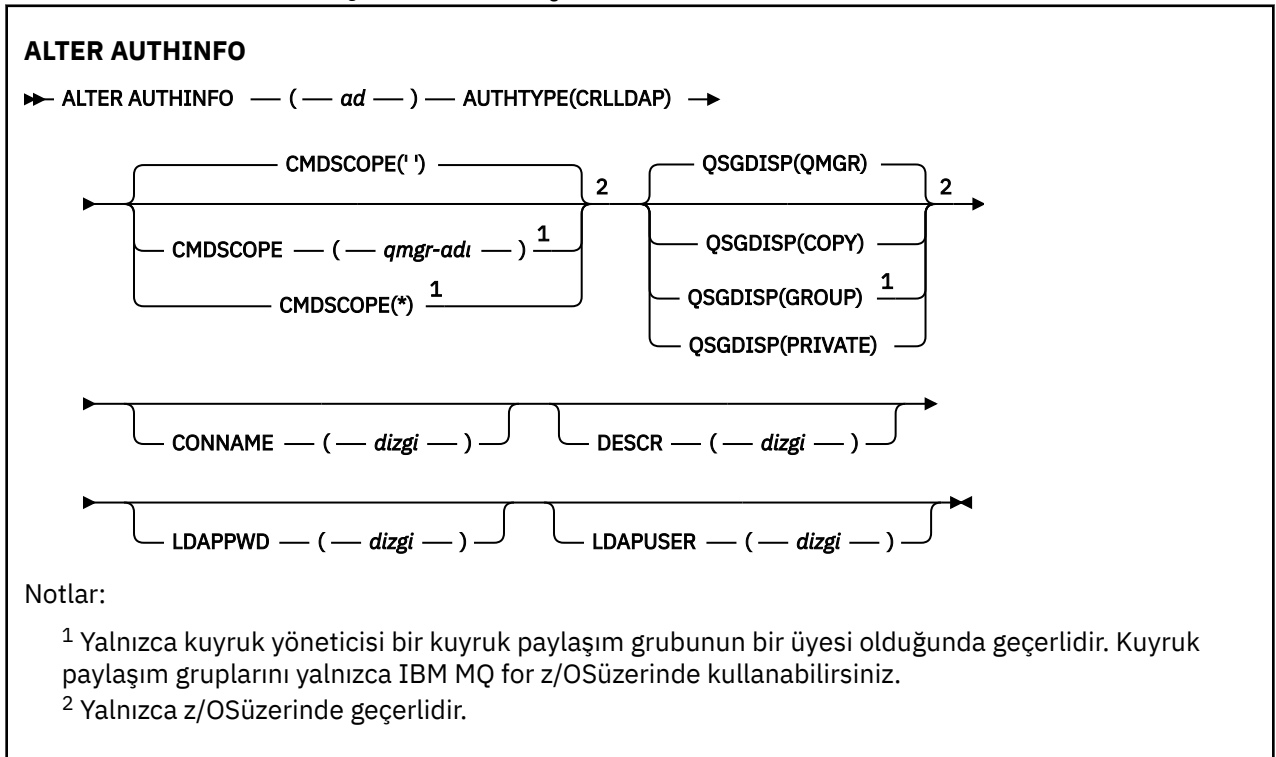
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

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 216](#)

Eşanlamı: ALT AUTHINFO

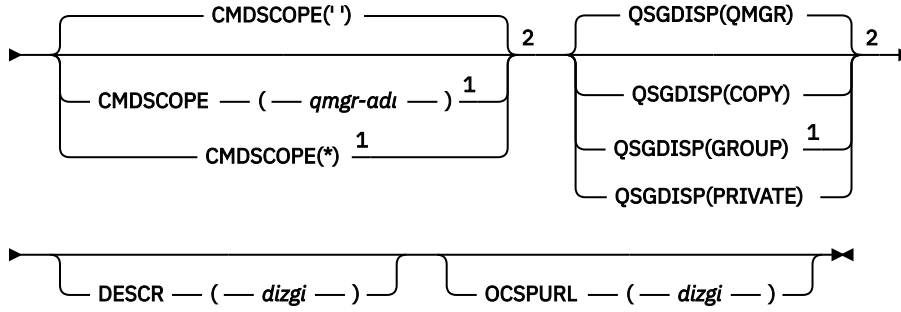
AUTHTYPE (CRLLDAP) için sözdizimi şeması



AUTHTYPE (OCSP) için sözdizimi şeması

ALTER AUTHINFO

► ALTER AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(OCSP) →



Notlar:

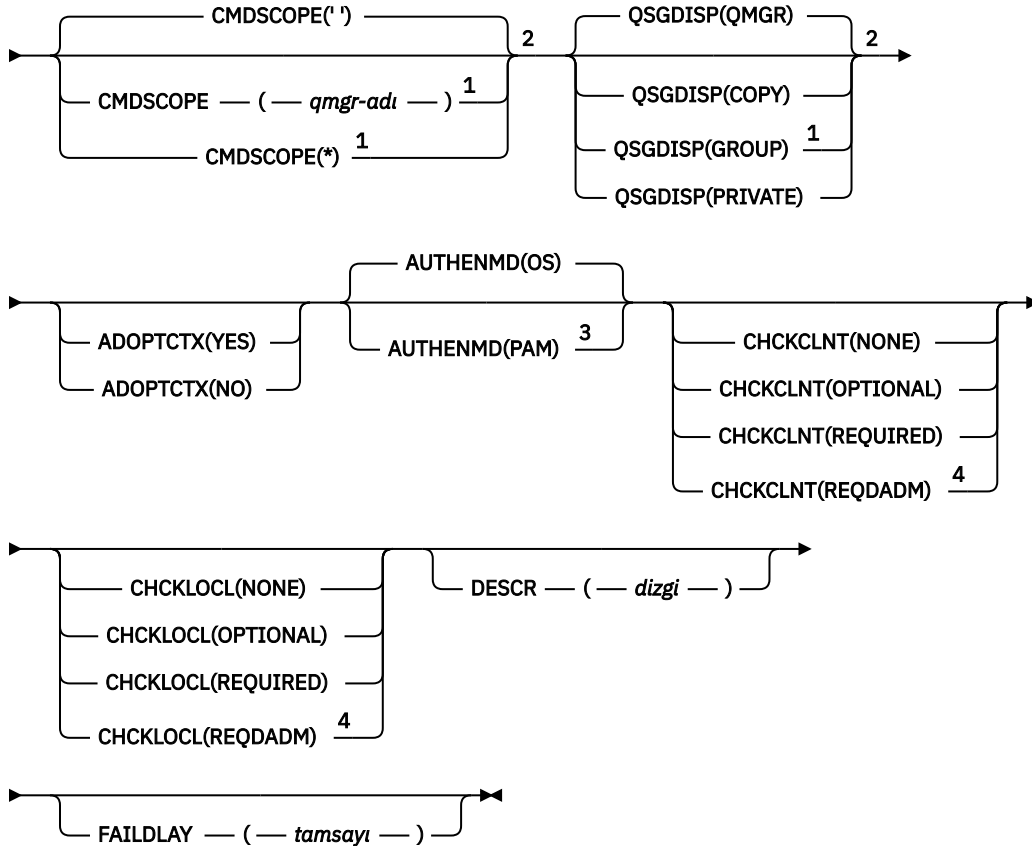
¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.

² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

AUTHTYPE (IDPWOS) için sözdizimi şeması

ALTER AUTHINFO

► ALTER AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(IDPWOS) →

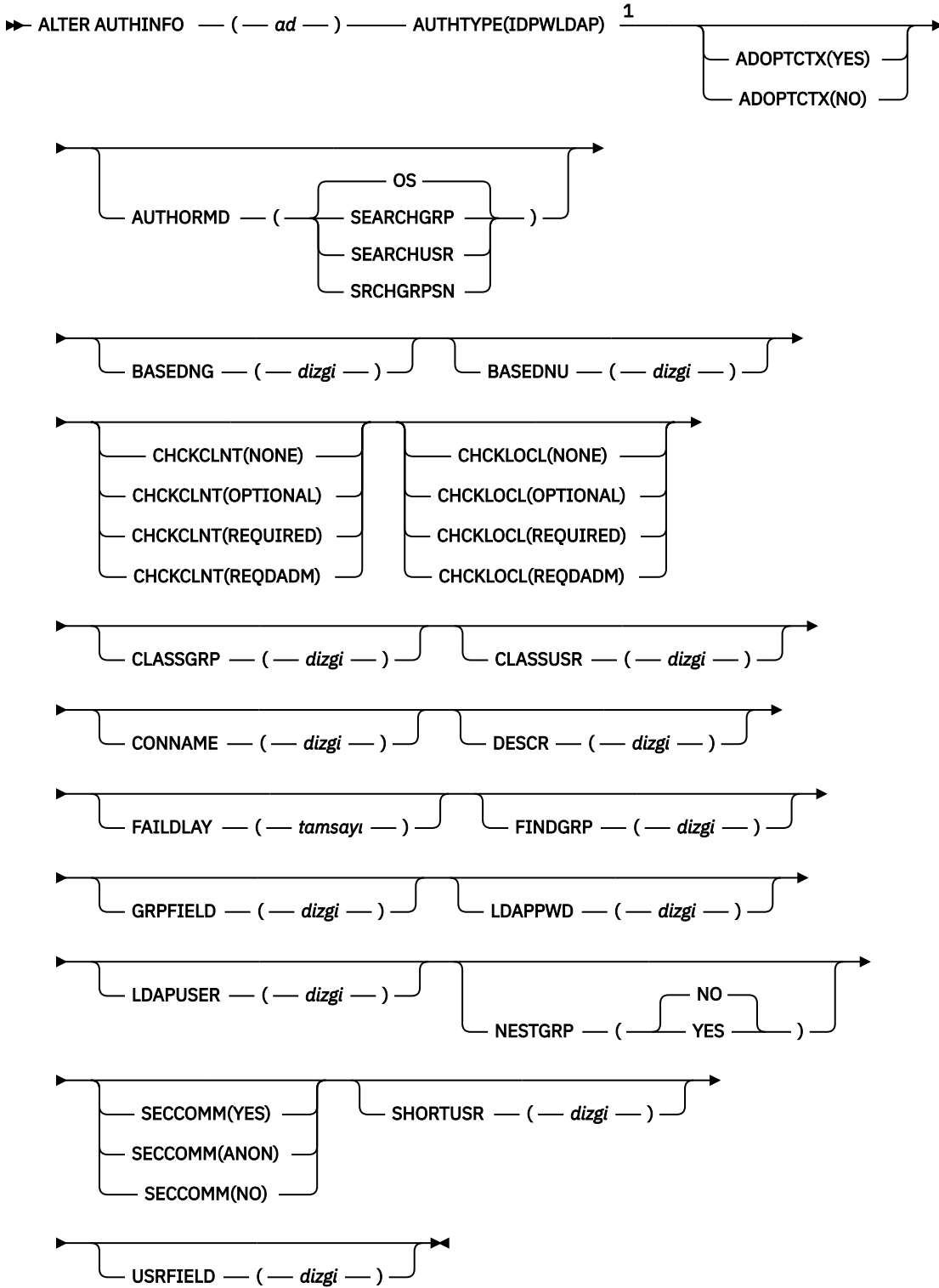


Notlar:

- 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.

EVET

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.

HAYIR


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 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

 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 9.0.5 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, FINDGRPiçinde 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 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.

IBM i **z/OS** **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.

BASEDNU (temel DN)

Kısa kullanıcı adı özniteliğini (SHORUSR) bulabilmek için, bu parametre, LDAP sunucusu içindeki kullanıcıları aramak için temel DN ile ayarlanmalıdır.

BASEDNU özniteliği yalnızca IDPWLDAPiçin geçerli bir **AUTHTYPE** için geçerlidir.

CHCKCLNT

Bu öznitelik, istemci uygulamalarına ilişkin kimlik doğrulama gereksinimlerini belirler ve yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDAPiçin 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** 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.

z/OS (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** Çoklu platformlar 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 öznelik, 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 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** Çoklu platformlar üzerinde 264 karakter.
- **z/OS** z/OS üzerinde 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 575](#)).

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 9.0.5 **AUTHORMD** = *SRCHGRPSN* olduğunda, **FINDGRP** özneliği tipik olarak *memberUId* olarak ayarlanır.

Boş bırakıldığında:

- **YAZDIRMA** = *SEARCHGRP*, **FINDGRP** özneliği varsayılan olarak *memberOf* değerine ayarlanır
- **AUTHORMD** = *SEARCHUSR*, **FINDGRP** özneliği varsayılan değer olarak *memberde* değerine ayarlanır
- **V 9.0.5** **AUTHORMD** = *SRCHGRPSN*, **FINDGRP** özneliği varsayılan değer olarak *memberUId* değerine ayarlanır

GRPALANE

Grup için yalın bir adı temsil eden LDAP özneliği.

Değer boşsa, **setmqaut** gibi komutlar grup için uygun bir ad kullanmalıdır. Değer tam bir DN ya da tek bir öznelik 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 özneliği yalnızca bir CRLLDAP ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** özneliği 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** Çoklu platformlar 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 Çoklu platformlar' ta, kabul edilen satır uzunluğu üst sınırı, stdio.h içinde bulunabilen BUFSIZ olarak tanımlıdır.

LDAPUSER özneliği yalnızca bir CRLLDAP ve IDPWLDA için geçerli bir **AUTHTYPE** özneliği için geçerlidir.

NESTGRP

İç içe gruplamak.

HAYIR

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

EVET

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.

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 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.

SICCOMM

LDAP sunucusuna bağlantılılığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

EVET

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 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. Bu ayarı kullanmak için, kuyruk yöneticisi nesnesindeki SSLKEYR içinde belirtilen anahtar havuzunun varsayılan olarak imlenmiş bir sertifika içermediğini doğrulayın.

HAYIR

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.

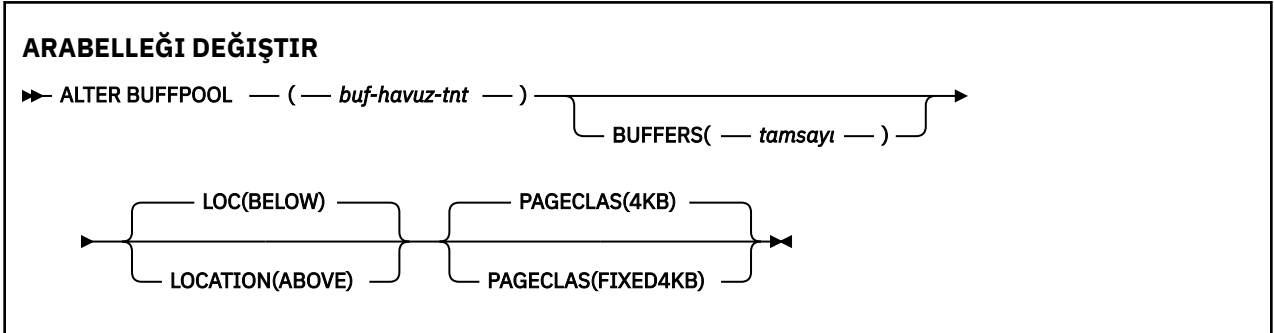
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)

- “ALTER BUFFPOOL için kullanım notları” sayfa 224
- “ALTER BUFFPOOL için parametre açıklamaları” sayfa 224

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.

ALTER BUFFPOOL için parametre açıklamaları

(*buf-havuz-tnt*)

Arabellek havuzu tanıtıcısı.

 IBM MQ 8.0 yeni işlevleri OPMODE ile etkinleştirilirse, bu parametre sıfır ile 99 aralığında bir tamsayıdır. Ters durumda, bu parametre sıfır ile 15 aralığında bir tamsayıdır.

BUFFERS (*tamsayı*)

Bu parametre isteğe bağlıdır 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 YUKARIDA 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.

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 belleğin yerini belirtir.

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).

CD YUKARIDA yalnızca, IBM MQ 8.0 yeni işlevleri **OPMODE** ile etkinleştirilmişse belirlenebilir. **OPMODE** değeri ne olursa olsun, **BELOW** belirtilebilir ve **LOCATION** parametresini belirtmemekte aynı etkiye sahiptir.

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.

CD **FIXED4KB** can only be specified if IBM MQ 8.0 new functions are enabled with **OPMODE**, whereas 4KB can be specified regardless of the value of **OPMODE**.

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.

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. 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.

Kullanım notları

- Bu komut, CF denetim yapısını (CSQ_ADMIN) belirtemez.
- Bu komut yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.

ALTER CFSTRUCTİÇİN parametre açıklamaları

(yapı-adi)

Kuyruk yöneticisi CF düzeyi yeteneği ve tanımlamak istediğiniz yedekleme ve kurtarma parametreleriyle, bağlaşım olanağı 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 PRODUCT7adını sağlıyorsa, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı 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 bağlanırlığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

ASQMGR

Alınan işlem, **CFCONLOS** kuyruk yöneticisi özniteliğinin ayarına dayalıdır.

TERMINATE

Kuyruk yöneticisi, yapıyla bağlantı kesildiğinde sona erer. Bu, **CFLEVEL** değeri 5 'e yükseldiğinde varsayılan değerdir.

TOLERANS

Kuyruk yöneticisi, yapıyla sona erdirilmeden bağlanırlık kaybına neden olur.

CFCONLOS parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** parametresinden 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. Şu nedenlerin biri ya da her ikisi için kalıcı iletiler kullanmak istiyorsanız, bu **CFLEVEL** gereklidir:

- Paylaşılan kuyruklarda, **RECOVER(YES)** ayarlandıysa.
- Yerel bir kuyruk **INDXTYPE (GROUPID)** ile tanımlandığında ileti gruplaması için.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 530 ya da daha büyük bir düzeyse, **CFLEVEL** değerini yalnızca 3 değerine yükseltebilirsiniz. Bu, yapıya başvuran kuyruklar için herhangi bir gizli komut düzeyi 520 bağlantısı olmadığından emin olun.

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 ya da daha büyük olan bir kuyruk yöneticisi, **CFLEVEL (4)** konumundaki CF yapısına bağlanabiliyor.

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** , **CFLEVEL (4)** için tüm işlevleri destekler. Buna ek olarak, **CFLEVEL (5)** , aşağıdaki yeni işlevleri etkinleştirir. Var olan bir **CFSTRUCT** ile **CFLEVEL (5)** arasında değişiklik yapmak durumunda, aşağıda belirtildiği gibi diğer öznitelikleri gözden geçirmeniz gerekir:

- Bu düzeydeki CF yapılarıyla tanımlanan 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 (**OFFLD1TH**ve **OFFLD1SZ**gibi), belirli bir iletinin, büyüklüğü ve yürürlükteki CF yapısı kullanımı için yüklü olup olmadığını belirler. SMDS boşaltma işlemi kullanılıyorsa, **DSGROUP** , **DSBUFS** , **DSEXPAND** ve **DSBLOCK** özniteliklerine uyulması gerekir.
- **CFLEVEL (5)** ' daki yapılar, kuyruk yöneticisinin CF yapısıyla bağlantı kaybını tolere etmesine olanak sağlar. The **CFCONLOS** attribute determines queue manager behavior when a loss of connectivity is detected, and the **RECAUTO** attribute controls subsequent automatic structure recovery behavior.
- IBM MQ ileti özelliklerini içeren 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 etkinleştirilmiştir.

Yalnızca 710 ya da sonraki bir komut düzeyine sahip bir kuyruk yöneticisi, **CFLEVEL (5)** konumundaki CF yapısına bağlanabilir.

Not:

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri komut düzeyinde 710 ya da daha fazlaysa ve OPMODE ile IBM WebSphere MQ 7.1.0 yeni işlevlerini etkinleştirdiyse, yalnızca **CFLEVEL** değerini 5 'e yükseltebilirsiniz.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boşsa, bu kuyruklar ve CF yapısı ileti ya da kesinleştirilmemiş bir etkinlik yoksa ve kapatılmışsa, **CFLEVEL** ' un değerini 5 'ten azaltabilirsiniz.

DESCR (dizgi)

Bir işletmen **DISPLAY CFSTRUCT** komutunu verdiğiğinde 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.

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.

Db2

Bağlaşım tesisinden Db2' e ileti boşaltılıyor. Bu değer, **CFLEVEL** değeri 5 'e yükseldiğinde varsayılan varsayım olur.

Db2 kullanan iletilerin yüklenme sırasında önemli bir başarımlı etkisi vardır. Yük boşaltma kurallarını kapasite artırımı aracı olarak kullanmak istiyorsanız, SMDS seçeneği belirtilmelidir.

Bu parametre yalnızca **CFLEVEL (5)** ' den geçerlidir. **At CFLEVEL (4)** herhangi bir ileti boşaltma her zaman Db2' dir ve yalnızca bağlaşım üst sınırı giriş boyutu üst sınırından 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, **DSGROUP** parametresi de gereklidir. Aynı komut için aynı komutta ya da önceki bir **DEFINE** ya da **ALTER** komutunda 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 (yaklaşık 140 bayttan az), 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.

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) kullanımı 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. Üstbilgiler ve tanımlayıcılar genellikle yaklaşık 400 bayt gerektirir.

yüzde

Kullanım eşik 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).

boyut

İleti boyutu değeri, kilobayt sayısını 0K - 64K olarak veren K tarafından ve ardından K tarafından bir tamsayı olarak belirtilmelidir. 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 girdilerin sayısı raporlanan toplam sayıyı geçici olarak aşabilir ve 100 'ü aşan bir yüzde verir. Bunun nedeni, yeni öğelerin ya da girdilerin **ALTER** işlemi sırasında kullanılabilir olması, ancak toplam yalnızca **ALTER** işlemi tamamlandığında güncellendiği için bu sayı 100 'ünün üzerinde bir değer elde eder. 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.

The default values assumed for the offload rules when defining a new structure at **CFLEVEL (5)** or upgrading an existing structure to **CFLEVEL (5)** depend on the **OFFLOAD** method option. **OFFLOAD (SMDS)** için varsayılan kurallar, yapı dolu olduğu için artan oranda boşaltma belirtilerinin belirtilmesini sağlar. Bu, etkili yapı kapasitesini minimum performans etkisi ile artırır. For **OFFLOAD (Db2)**, the default rules have the same threshold values as for SMDS but the size values are set to 64K so that the rules never apply and messages are offloaded only if they are too large to be stored in the structure, as for **CFLEVEL (4)**.

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)**

If the **OFFLOAD** method option is changed from Db2 to SMDS or back when the current offload rules all match the default values for the old method, the offload rules are switched to the default values for the new method. Ancak, kurallardan herhangi biri değiştirildiyse, yöntem değiştirilirken yürürlükteki değerler tutulur.

Bu parametreler yalnızca **CFLEVEL (5)** 'den geçerlidir. **CFLEVEL (4)** 'ta, ileti boşaltma işlemi her zaman Db2' dir ve yalnızca bağlaşım üst sınırı giriş büyüklüğünden daha büyük iletiler için geçerlidir.

DSGROUP

OFFLOAD (SMDS) için, bu yapıyla ilişkilendirilmiş 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 nereye ekleneceğini gösteren tam olarak bir yıldız işareti kullanın.

'data.set.name.*'

Yıldız işareti, en çok dört karakterden oluşan bir kuyruk yöneticisi adıyla değiştirildiğinde, değer geçeri bir veri kümesi adı olması gerekir. Kuyruk yöneticisi adı, veri kümesi adında herhangi bir niteleyicinin tamamını ya da bir kısmını oluşturabiliyor.

Tüm parametre değerinin tırnak işareti içine alınması gerekir.

Bu parametre, yapı için herhangi bir veri kümesi etkinleştirildikten sonra değiştirilemez.

SMDS belirtilirse, **DSGROUP** parametresi de belirtilmelidir.

DSGROUP parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** parametresinden 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, 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.

DSBLOCK parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** parametresinden geçerlidir.

DSBUFS

OFFLOAD (SMDS) için, paylaşılan ileti veri kümelerine erişmek için her bir 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** üzerindeki **DSBUFS** parametresini kullanan 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 arabellek sayısı ile eşleşmesi için kendi tek SMDS tanımlamasıyla ilişkilendirilmiş DSBUFS değiştirgesini ayarlar (**ALTER SMDS** komutu için).

Bu arabellekler sanal saklama alanını kullanır. Arabelleklerin sayısını artırmadan önce yeterli yardımcı bellek kullanılabilir olduğundan emin olmak için z/OS sistem programcısıyla çalışmanız gerekir.

DSBUFS parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** parametresinden 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.

EVET

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.

HAYIR

Otomatik veri kümesi genişletme işlemi gerçekleşmez.

Bu parametre, **ALTER SMDS** üzerindeki **DSEXPAND** parametresini kullanan tek tek kuyruk yöneticileri için geçersiz kılınabilir.

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 (ve tek bir **DSEXPAND** geçersiz kılma değerine sahip olmayan kuyruk yöneticileri) hemen yeni parametre değerini kullanmaya başlar.

DSEXPAND parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** parametresinden geçerlidir.

Kurtar

Uygulama yapısı için CF kurtarmanın desteklenip desteklenmediğini belirtir. Değerler şunlardır:

HAYIR

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenmiyor. (Eşanlamlı N' dir.)

EVET

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenir. (Eşanlamlı Y' dir.)

You can only set **RECOVER (YES)** if the structure has a **CFLEVEL** of 3 or higher. Kalıcı iletileri kullanmak istiyorsanız, **RECOVER (YES)** seçeneğini ayarlayın.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 530 ya da daha büyük bir düzeyde, **RECOVER (NO)** ' u yalnızca **RECOVER (YES)** olarak değiştirebilirsiniz. bu, **CFSTRUCT**' e başvuruda bulunan kuyruklara herhangi bir gizli komut düzeyinde 520 bağlantı olmadığından emin olmak için.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boş (hiçbir ileti ya da kesinleştirilmemiş etkinlik yoksa) ve kapatıldıysa, yalnızca **RECOVER (YES)** ' u **RECOVER (NO)** olarak değiştirebilirsiniz.

KAYDEDİOTOMATİK

Bir kuyruk yöneticisi yapının başarısız olduğunu saptadığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıya bağlanırlığı kaybettiğinde ve SysPlex içindeki hiçbir sistemin, yapının ayrıldığı Coupling Facility ile bağlantı kurmadığında yapılacak otomatik kurtarma işlemi belirtir. Değerler şunlar olabilir:

EVET

Kurtarma gereksinimi de olan yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır. (Eşanlamlı Y' dir).

HAYIR

Yapı otomatik olarak kurtarılmaz. (Eşanlamlı N' dir). Bu, **CFLEVEL** değeri 5 'e yükseldiğinde varsayılan değerdir.

Bu parametrenin, **RECOVER (NO)** ile tanımlanan yapılar için bir etkisi yoktur.

RECAUTO parametresi yalnızca **CFLEVEL (5)** parametresinden geçerlidir.

KANALI ALTER

Bir kanala ilişkin parametreleri 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 parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

Eşanlamlı: ALT CHL

- [“sözdizimi şemaları” sayfa 232](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 233](#)
- [“ALTER CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 233](#)

sözdizimi şemaları

ALTER CHANNEL için sözdizimi şemaları alt başlarda yer alıyor. Her kanal tipi için ayrı bir sözdizimi şeması vardır.

Kullanım notları

- Değişiklikler, kanal sonraki başlatıldıktan sonra yürürlüğe girsin.
- Küme kanalları (çizelgedeki CLUSSDR ve CLUSRCVR kolonları) için, her iki kanalda bir öznitelik ayarlanabiliyorsa, her ikisinde de bir öznitelik ayarlayın ve ayarların aynı olmasına dikkat edin. Ayarlar arasında herhangi bir tutarsızlık varsa, CLUSRCVR kanalında belirlediğiniz değerler de kullanılabilir. Bu, Küme kanalları içinde açıklanır.
- **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 821 .)
- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor içindeki **KANALI ALTER** adımına bakın.

ALTER CHANNEL için parametre açıklamaları

Aşağıdaki tabloda, her kanal tipi için ilgili parametreler gösterilmektedir. Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır. Tanım zorunlu olmadıkça, değiştirgeler isteğe bağlıdır.

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>AFFINITY</u>					✓				
<u>AMQPKA</u>									V 9.0.0 ✓
<u>BATCHHB</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHINT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHLIM</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHSZ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>CERTLABL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	V 9.0.0 ✓
<i>channel-name</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓				
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
<u>CLUSTER</u>							✓	✓	
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓	
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓	
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓	

Çizelge 52. DEFINE ve ALTER KANAL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
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>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			V 9.0.0 ✓
<u>MAXINSTC</u>						✓			
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	

Çizelge 52. DEFINE ve ALTER KANAL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<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>									V 9.0.0 ✓
<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>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SHARECNV</u>					✓	✓			
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓	

Çizelge 52. DEFINE ve ALTER KANAL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TPROOT</u>									V 9.0.0 ✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>USECLTID</u>									V 9.0.0 ✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

BENZERLIK

Kanal benzerliği özneteliği, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlanan istemci uygulamalarının, her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasının kullanılıp kullanılmayacağını seçebilmesini sağlar. Bu öznetelik, kullanılabilir birden çok kanal tanımlaması olduğunda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Tercih Edilen

İstemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, ilk ve alfabetik sırayla geçerli olan tüm **CLNTWGHT (0)** tanımlarıyla 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 **CLNTWGHT (0)** dışı tanımlamalar listenin sonuna taşınır. **CLNTWGHT (0)** tanımlamaları, 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.

YOK

CCDT ' yi okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli **CLNTWGHT (0)** tanımlarının ağırlıklandırmasına dayalı olarak geçerli bir tanımlamayı seçer. C, C++ ve .NET (tam olarak yönetilen .NETdahil) için, liste yaratıldığından bu yana CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir.

Örneğin, CCDT ' nin aşağıdaki tanımlamaları içerdiğini varsayalım:

```
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 listesi yaratır. So it might, for example, create the ordered list CHLNAME(B), CHLNAME(A), CHLNAME(C).

AFFINITY(PREFERRED) için, süreçteki her bir bağlantı, **CHLNAME(B)** komutunu kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, tanım listenin sonuna taşınır ve şimdi CHLNAME(A), CHLNAME(C), CHLNAME(B) olur. Süreçteki her bağlantı, **CHLNAME(A)** ile bağlantı kurma girişiminde bulunur.

AFFINITY(NONE) için, süreçteki her bağlantı, ağırlıklandırmalara dayalı olarak rasgele seçilen üç tanımdan birini kullanarak bağlanmayı dener.

Sohbet paylaşımı sıfır olmayan bir kanal ağırlıklandırma ve **AFFINITY(NONE)** ile etkinleştirildiğinde, aynı kuyruk yöneticisi adını kullanan bir işlemde birden çok bağlantı, var olan bir kanal örneğini paylaşmak yerine farklı uygulanabilir tanımlar kullanarak bağlanabilir.

V 9.0.0

Multi

AMQPKA(tamsayı)

Milisaniye cinsinden bir AMQP kanalı için canlı tutma süresi. AMQP istemcisi, canlı tutma aralığı içinde herhangi bir çerçeve göndermediyse, bağlantı bir amqp:resource-limit-exceeded AMQP hata koşuluyla kapatılır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) AMQPolan kanallar için geçerlidir.

BATCHHB (tamsayı)

Toplu iş alt geçitlerinin kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, sağlıklı işletim bildirim uzunluğunun milisaniye cinsinden uzunluğudur.

Toplu kalp atışları, bir ileti kümesini kesinleştirmeden önce, alma kanalının hala etkin olduğunu doğrulamasını sağlar; böylece, alan kanalı etkin değilse, toplu iş, aksi durumda olduğu gibi, belirsiz duruma gelmek yerine yedeklenebilirler. Toplu işi yedeklemesiyle, iletiler işlenmek üzere kullanılabilir; örneğin, başka bir kanala yeniden yönlendirilebilir.

Gönderme kanalı, alma kanalından, toplu iş sinyali aralığı içinde bir iletişim varsa, alma kanalının etkin olduğu varsayılır. Yoksa, kontrol etmek için giriş kanalına bir 'sağlıklı işletim bildirim' gönderilir.

Değer, 999999 ile sıfır aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmadığını belirtir.

BATCHHB parametresi yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRve CLUSTVRolan 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 gönderildi.
- **BATCHLIM** byte 'ları gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletim kuyruğu boş duruma gelir ya da **BATCHSZ** ya da **BATCHLIM** sınırına ulaşıldığında toplu işin sonlandırıldığı anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTVRolan kanallar için geçerlidir.

BATCHLIM (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Bir eşitleme noktası, sınıra ulaşılmasına neden olan iletinin kanaldan aktarılmasından sonra alınır. Bu özneliğe ilişkin sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** iletileri gönderildi.
- **BATCHLIM** byte 'ları gönderildi.

- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRol kanallar için geçerlidir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM parametresi tüm platformlarda desteklenir.

BATCHSZ (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek ileti sayısı üst sınırı.

Kullanılan toplu iş büyüklüğü üst sınırı, aşağıdaki değerlerin en alt sınışıdır:

- Gönderme kanalının **BATCHSZ** .
- Alıcı kanalının **BATCHSZ** .
- **z/OS** z/OS üzerinde, gönderme kuyruğu yöneticisinde (ya da bu değer sıfır ya da daha az olduğunda) izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç küçük daha az.
- **Multi** Çoklu platformlar üzerinde, kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha az ise bir değer).
- **z/OS** z/OS üzerinde, alma kuyruğu yöneticisinde (ya da bu değer sıfır ya da daha az olduğunda) izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç küçük daha az.
- **Multi** Çoklu platformlar üzerinde, alma kuyruğu yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha az olduğunda).

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, **ALTER QMGR** komutunun **MAXUMSGS** parametresiyle belirtilir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDRya da CLUSTRVRol kanallar için geçerlidir.

Değer 1-9999 aralığında olmalıdır.

CERTLABEL

Bu kanala ilişkin sertifika etiketi kullanılacak.

Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikana uzak eşdüzey gönderileceğini belirtir. Bu öznitelik boşa, sertifika kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresiyle belirlenir.

Anahtar havuzunda kişisel bir sertifika belirtmediyseniz, CSQ6SYSP modülünde OPMODE belirtmiş olsanız da kanallar kuyruk yöneticisi varsayılan CERTLABL ' yi kullanmaya devam eder.

Gelen kanalların (alıcı, istek sahibi, küme alıcısı, nitelenmemiş sunucu ve sunucu bağlantısı kanalları dahil) yalnızca uzak eşin IBM MQ sürümü sertifika etiketi yapılanışını tam olarak destekliyorsa ve kanal TLS CipherSpeckullanıyorsa, yapılandırılmış sertifikayı gönderdiğini unutmayın. Ek bilgi için [Eliptik Eğrinin ve RSA CipherSpecs](#) ürünlerinin birlikte çalışabilirliği başlıklı konuya bakın.

Nitelenmemiş bir sunucu kanalı, CONNAME alan kümesine sahip olmayan bir kanaldır.

Diğer tüm durumlarda, kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresi gönderilen sertifikayı belirler.

Aşağıdaki, kanala özgü etiket ayarından bağımsız olarak, yalnızca kuyruk yöneticisinin **CERTLABL** parametresi tarafından yapılandırılan sertifikayı yalnızca aşağıdaki şekilde alır:

- Tüm geçerli Java ve JMS istemcileri.
- IBM MQ 8.0sürümünden önceki IBM MQ sürümleri.

Bir kanalda **CERTLABL** üzerinde değişiklik yaparsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutunu çalıştırmanız gerekmez. Ancak, kuyruk yöneticisinde **CERTLABL** üzerinde herhangi bir değişiklik yaparsanız, bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu çalıştırmanız gerekir.

Not: Bu öznitelik, küme gönderici kanallarına ilişkin bu özniteliği sorgulamak ya da ayarlamak için bir hatadır. If you attempt to do so, you receive the error MQRCCF_HATA_CHANNEL_TYPE. Ancak,

öznitelik, küme gönderen kanal nesnelere (MQCD yapıları da içinde olmak üzere) ve bir kanal otomatik tanımlama (CHAD) çıkışı gerektiriyorsa, bu özneliği programlı olarak ayarlayabilir.

kanal-adi)

Yeni kanal tanımlamasının adı.

Bu değıştirge tüm kanal tiplerinde gereklidir.

Multi CLUSSDR kanallarında, diğere kanal tiplerinden farklı bir form alabilir. Küme gönderici kanallarını adlandırma kuralınız kuyruk yöneticisinin adını içeriyorsa, +QMNAME+ yapımını kullanarak bir küme gönderici kanalı tanımlayabilirsiniz. After connection to the matching cluster-receiver channel, IBM MQ substitutes the correct repository queue manager name in place of +QMNAME+ in the cluster-sender channel definition. Daha fazla bilgi için bkz. [Kümenin bileşenleri](#).

Ad, bu kuyruk yöneticinde tanımlı olan (**REPLACE** ya da **ALTER** belirtilmediyse), var olan herhangi bir kanalla aynı olmamalıdır.

z/OS z/OSüzerinde, istemci-bağlantı kanalı adları diğereğini çoğaltabilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir ve dizginin yalnızca geçerli karakterler içermesi gerekir; bkz. [IBM MQ nesnelere adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

KLASÖR

Kanal tipi. Bu parametre gereklidir. It must follow immediately after the *kanal-adi*) parameter z/OSdışındaki tüm platformlarda.

SDR

Gönderen kanalı

SVR

Sunucu kanalı

RCVR

Alıcı kanalı

RQSTR

İstekte bulunanın kanalı

CLNTCONN

İstemci bağlantı kanalı

SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

CLUSSDR

Küme-gönderen kanalı

CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı

Not: REPLACE seçeneğini kullanıyorsanız, kanal tipini değıştirezemezsiniz.

CLNTWGHT

İstemci kanalı ağırlıklandırma özneliği, birden çok uygun tanımlama kullanılabilir olduğunda ağırlıklandırmalarına dayalı olarak, istemci kanalı tanımlamalarının rasgele olarak seçilebilmesi için kullanılır. 0-99 aralığında bir değere belirtin.

0 özel değere, rasgele yük dengelemesi yapılmadığını ve geçerli tanımların alfabetik sırayla seçildiğini gösterir. Rasgele yük dengelemeyi etkinleştirmek için, değere 1 ile 99 arasında olabilir; burada 1, en düşük ağırlıklandırma ve 99 en yüksek ağırlıklandırma.

Bir istemci, "*ad" kuyruk yöneticisi adına sahip bir MQCONN (MQCONN) sorunu olduğunda ve CCDT ' de kullanılabilir olan birden fazla uygun tanım varsa, kullanmak için tanım seçimi, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli **CLNTWGHT (0)** tanımlarının ağırlıklandırmasına dayalı olarak rasgele seçilir. Dağıtım garanti edilemez.

Örneğin, CCDT ' nin aşağıdaki iki tanımını içerdiğini varsayalım:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

"*GRP1" kuyruk yöneticisi adına sahip bir MQCONN, kanal tanımlamasının ağırlıklandırmasına dayalı olarak iki tanımdan birini seçecektir. (1-6 arası rasgele bir tamsayı üretilir. Tamsayı 1 ile 2 arasında address1 değeri kullanıldıysa, address2 değeri kullanılır). Bu bağlantının başarısız olması, istemcinin diğer tanımları kullanacağını sağlar.

CCDT, hem sıfır, hem de sıfır olmayan ağırlıklandırmayla uygulanabilir tanımlamalar içerebilir. Bu durumda, sıfır ağırlıklandırmaları olan tanımlar ilk olarak ve alfabetik sırayla seçilir. Bu bağlantılar başarısız olursa, ağırlıklandırmalarına dayalı olarak sıfır olmayan ağırlıklandırmalar seçilir.

Örneğin, CCDT 'nin aşağıdaki dört tanımdan birini içerdiğini varsayalım:

```
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)
```

"*GRP1" kuyruk yöneticisi adına sahip bir MQCONN, "TO.QM3". Bu bağlantı başarısız olursa, istemci "TO.QM4". Bu bağlantı aynı zamanda başarısız olursa, istemci, ağırlıklandırmalarına dayalı olarak geri kalan iki tanımdan birini rasgele seçecektir.

Desteklenen tüm iletim protokolleri için **CLNTWGHT** desteği eklenmiştir.

CLUSNL (nname)

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSTRCVR kanallarının bulunduğu kanallar için geçerlidir. Only one of the resultant values of KÜME or CLUSNL can be nonblank, the other must be blank.

KÜME (CLUSTERNAME)

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun 48 karakterdir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSTRVRkanal tipinde olan kanallar için geçerlidir. Only one of the resultant values of KÜME or CLUSNL can be nonblank, the other must be blank.

CLWLPRTY (tamsayı)

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanalın önceliğini belirtir. Değer, sıfır ile 9 aralığında olmalıdır; burada sıfır en düşük öncelik, 9 ise en yüksek önceliğe sahip olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSTRVRkanal tipinde olan kanallar için geçerlidir.

Bu özniteliğe ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [CLWLPRTY kuyruk özniteliği](#).

CLWLRANK (tamsayı)

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanalın derecesini belirtir. Değer, sıfır ile 9 aralığında olmalıdır; burada sıfır, en düşük sıra ve 9 en yüksek sıradır ve 9 'tır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSTRVRkanal tipinde olan kanallar için geçerlidir.

Bu özniteliğe ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [CLWLRANK kanal özniteliği](#).

CLWLWGHT (tamsayı)

Kanala gönderilen iletilerin orantısının denetlenebilmesi için, kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanala uygulanacak ağırlıklandırma değerini belirtir. Değer 1 ile 99 arasında olmalıdır; burada 1 en düşük sıra, 99 ise en yüksek derecedir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ya da CLUSTRVRkanal tipinde olan kanallar için geçerlidir.

Bu özniteliğe ilişkin ek bilgi için [CLWLWGHT kanal özniteliği](#) başlıklı konuya bakın.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP.

• •

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde yürütülür.

qmgr-adi

Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisi üzerinde yürütülür; kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubu içinde etkin durumda olur. Yalnızca, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse, girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde yürütülür ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. * etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmektedir.

KARMAŞIK

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, kümeli gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti bazında değiştirilebileceği gönderme kanalının ileti çıkışa iletilidir. Çıkış, gönderme ve alma çıkışlarına aktarılan verileri değiştirir.

YOK

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

MSG

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, kümeli gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti bazında değiştirilebileceği gönderme kanalının ileti çıkışa iletilidir. Çıkış, gönderme ve alma çıkışlarına aktarılan verileri değiştirir.

YOK

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

ZLIBCAST

İleti veri sıkıştırma işlemi, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

z/OS

[zEDC Express olanağı](#) etkin olan z/OS sistemlerinde sıkıştırma, zEDC Express 'e yüklenebilir.

ZLIBHIGHH

İleti veri sıkıştırma işlemi, sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

HERHANGİ BİRİ

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Bu değer yalnızca alıcı, istek sahibi ve sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

CONNAME (dizgi)

Bağlantı adı.

Küme alıcı kanalları için (belirtildiğinde) **CONNNAME** , yerel kuyruk yöneticisiyle ve hedef kuyruk yöneticisiyle ilişkili diğer kanallar için ilişkilendirir.

z/OS z/OS üzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 264 karakterdir.

48 karakter sınırlaması için geçici bir çözüm aşağıdaki önerilerden biri olabilir:

- DNS sunucularınızı, örneğin "myserver.location.company.com" yerine "myserver" anasistem adını kullanmak, kısa anasistem adını kullanabilmeniz için ayarlamak.
- IP adreslerini kullanın.

Belirtilen **TRPTYPE** için makinelerin adlarını virgülle ayrılmış bir liste olarak **CONNNAME** belirtin. Tipik olarak yalnızca bir makine adı gereklidir. Aynı özelliklerle birden çok bağlantı yapılandırmak için birden çok makine adı sağlayabilirsiniz. Bağlantılar genellikle, bağlantı başarıyla kuruluncaya kadar, bağlantı listesinde belirttikleri sırayla denir. The order is modified for clients if the **CLNTWGHT** attribute is provided. Hiçbir bağlantı başarılı olmadıysa, kanal öznelikleriyle belirlendiği gibi, kanal bağlantıyı yeniden dener. Bir bağlantı listesi, istemci kanallarıyla birden çok bağlantı yapılandırmak için kuyruk yöneticisi gruplarının kullanılmasına bir alternatif sağlar. İletim kanallarıyla, çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin diğer adreslerine yönelik bağlantıları yapılandırmak için bir bağlantı listesi kullanılır.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, RQSTR, CLNTCONN ve CLUSTSDR olan kanallar için bu değışırtirge gereklidir. It is optional for SVR channels, and for CLUSRCVR channels of **TRPTYPE (TCP)**, and is not valid for RVR or SVRCONN channels.

Bir listede birden çok bağlantı adı sağlanması ilk olarak IBM WebSphere MQ 7.0.1 içinde desteklenmektedir. Bu, **CONNNAME** parametresinin sözdizimini değışırtirir. Daha önceki istemciler ve kuyruk yöneticileri, listedeki ilk bağlantı adını kullanarak bağlanırlar ve listedeki bağlantı adlarının geri kalan listesini okumazlar. Önceki istemcilerin ve kuyruk yöneticilerinin yeni sözdizimini ayrıştırmaları için, listedeki ilk bağlantı adında bir kapı numarası belirlemeniz gerekir. Bir kapı numarasının belirtilmesi, kanala IBM WebSphere MQ 7.0.1' dan önceki bir düzeyde çalışan bir istemci ya da kuyruk yöneticisinden bağlantı kurulurken sorun oluşmasını önler.

Multi Çoklu platformlar' ta, bir küme alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ , varsayılan kapının ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilir, ancak yine de sistemin geçerli IP adresini kullanabilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adresini boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde bırakın; örneğin:

(1415)

Üretilen **CONNNAME** her zaman, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimlerinde bulunur.

Not: Bağlantı adınızdaki özel karakterlerden herhangi birini kullanıyorsanız (örneğin, parantezler) dizgiyi tek tırnak işareti içine almalısınız.

Belirttiğiniz değer, kullanılacak iletim tipine (**TRPTYPE**) bağlıdır:

LU 6.2

- **Multi** On Çoklu platformlar, **CONNNAME** is the name of the CPI-C communications side object. **TPNAME** boş değilse, **CONNNAME** , iş ortağı mantıksal biriminin tam olarak nitelenmiş adıdır.
- **z/OS** z/OS' ta, değerin belirtileceği iki form vardır:

Mantıksal birim adı

Kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgileri, mantıksal birim adı, TP adı ve isteğe bağlı kip adı ile oluşur. Mantıksal birim adı aşağıdaki üç biçimden birinde belirtilebilir:

Form	Örnek
luadı	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
lume/TPname/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

İlk form için, **TPNAME** ve **MODENAME** parametreleri için TP adı ve kip adı belirtilmelidir; tersi durumda bu değişirgeler boş bırakılmalıdır.

Not: İstemci-bağlantı kanalları için yalnızca ilk forma izin verilir.

Simgesel Ad

Kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgilerinin (yan bilgi veri kümesinde tanımlandığı gibi) simgesel hedef adı. **TPNAME** ve **MODENAME** parametreleri boş bırakılmalıdır.

Not: Küme alıcı kanallarında, yan bilgiler kümedeki diğer kuyruk yöneticileridir. Diğer bir seçenek olarak, bu durumda, kanal otomatik tanımlama çıkışının yerel kuyruk yöneticisine ilişkin uygun mantıksal birim bilgilerine çözülebileceği bir ad olabilir.

Belirtilen ya da örtük LU adı, bir VTAM soysal kaynak grubu olabilir.

Ek bilgi için [LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değişirgeleri](#) 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 ayıran bir nokta ile onaltılı olarak girilmelidir. Yuva numarasının köşeli ayraç içine alınması gerekir, örneğin:

```
CONNNAME('0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)')
```

TCP

Anasistem adı ya da uzak makinenin ağ adresi (ya da küme alıcı kanallarına ilişkin yerel makine). Bu adres, isteğe bağlı bir kapı numarası ve parantez içine alınmış olarak izlenebilir.

CONNNAME bir anasistem adıysa, anasistem adı bir IP adresine çözümlür.

İletişim için kullanılan IP yığını, hem **CONNNAME** için belirlenen değere, hem de **LOCLADDR** için belirtilen değere bağlıdır. Bu değerlerin nasıl çözülebilmesiyle ilgili bilgi için [LOCLADDR](#) konusuna bakın.

z/OS z/OS üzerinde, bağlantı adı, bir z/OS dinamik DNS grubunun ya da bir Network Dispatcher giriş kapısının IP_name ögesini içerebilir.

Önemli: Kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDRolan kanallar için IP_name ya da giriş kapısını dahil etmemek gerekir.

Tüm altyapılarda, TCP/IP kullanan CLUSTRVR kanal tipinde (**CHLTYPE**) bir kanal tanımladığınızda, kuyruk yöneticinizin ağ adresini belirtmeniz gerekmez. IBM MQ , varsayılan kapıyı ve sistemin geçerli IPv4 adresini kullanarak sizin için bir **CONNNAME** oluşturur. Sistemde bir IPv4 adresi yoksa, sistemin geçerli IPv6 adresi kullanılır.

Not: If you are using clustering between IPv6-only and IPv4-only queue managers, do not specify an IPv6 network address as the **CONNNAME** for CLUSRCVR channels. Yalnızca IPv4 iletişimini yapabilen bir kuyruk yöneticisi, IPv6 onaltılı formundaki CONNNAME ögesini belirten bir küme gönderen kanalı tanımını başlatamadı. Türdeş olmayan bir IP ortamında anasistem adlarını kullanmak yerine göz önünde bulundurun.

Dönüştür

Alıcı ileti kanalı aracısı bu dönüştürmeyi gerçekleştiremezse, gönderen ileti kanalı aracısının uygulama iletileri verilerini dönüştürme girişiminde bulunmayacağını belirtir.

HAYIR

Gönderen temelinde dönüştürme yok

EVET

Gönderene göre dönüştürme



Z/OS

z/OSüzerinde, N ve Y , NO ve YES' in eşanlamlıları olarak kabul edilir.

CONVERT parametresi yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

DEFCDISP

Kanala ilişkin varsayılan kanal yok etmeyi belirtir.

ÖZEL

Kanalın amaçlanan yok edilmesi, PRIVATE (Özel) kanalı olarak kullanılır.

FIXSHARED

Kanalın amaçlanan yok edilmesi, bir FIXSHARED kanalı olarak kullanılır.

Paylaşılan

Kanalın amaçlanan yok edilmesi, SHARED kanalı olarak kullanılır.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNNTCONN, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerli değildir.

DEPSE

Bir istemci bağlantısının, bağlantı kesilirse, istemci uygulamasını otomatik olarak yeniden bağlayıp bağlamayacağını belirler.

HAYIR

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 yöneticisi tarafından değiştirilir. MMGR seçeneği, **MQCNO_RECONNECT_Q_MGR** ile aynı etkiye sahiptir.

DEVRE DIŞI

Reconnection is disabled, even if requested by the client program using the **MQCONNXT** MQI call.

Çizelge 53. Otomatik yeniden bağlantı, uygulamadaki ve kanal tanımlamasında belirlenen değerlere bağlıdır.

DEFRECON	Yeniden bağlanma seçenekleri uygulama içinde ayarlandı			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
HAYIR	EVET	MMGR	HAYIR	HAYIR
EVET	EVET	MMGR	EVET	HAYIR
QMGR	EVET	MMGR	MMGR	HAYIR
DEVRE DIŞI	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY CHANNEL** komutunu verdiğiğinde, kanalla 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 tanıtıcısında (CCSID) olmayan karakterler kullanılıyorsa, bu bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

DISCINT (tamsayı)

Kanal sona erdirilmeden önce, kanal sona erdirildikten sonra, kanal sona erdikten sonra iletinin iletim kuyruğuna gelmesi için bekleyeceği süre alt sınırı. Sıfır değeri, ileti kanalı aracısının süresiz olarak beklemesine neden olur.

Değer, 0 ile 999 999 arasında bir değer aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONN , SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSTVRolan kanallar için geçerlidir.

TCP iletişim kuralını kullanan SVRCONN kanalları için bu parametre, SVRCONN yönetim ortamının, iş ortağı istemcisinden herhangi bir iletişim kurmadan etkin kaldığı süre alt sınırı olan saniye cinsinden en düşük süredir. 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, genişletilmiş MQGET işlemi bekleme çağrısıyla hiçbir istemci bağlantısı kesilmez. TCP dışındaki protokoller kullanan SVRCONN kanalları için bu öznitelik dikkate alınmaz.

HBINT (tamsayı)

Bu öznitelik, iletim kuyruğunda herhangi bir ileti olmadığına, gönderen MCA ' dan geçirilecek sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki yaklaşık süreyi belirtir.

Sağlıklı işletim bildirim, iletilerin gelmesini bekleyen MCA 'nın ya da bağlantı kesme aralığının süresinin dolmasına neden olan alıcı MCA ' yı kaldırır. Alıcı MCA ' nın engeli kaldırıldığında, bağlantı kesme aralığının süresinin dolması beklenmeden, kanal bağlantısını kesebilir. Sağlıklı işletim bildirim akışları, büyük iletiler için ayrılmış depolama arabelleklerini de serbest bırakıp, kanalın giriş sonunda açık bırakılan kuyrukları kapatır.

Değer saniye olarak ve 0 ile 999999 arasında olmalıdır. Sıfır değeri, hiçbir sinyal akışının gönderileceği 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, kalp atışları istemci tarafı bağımsız olarak hem sunucu tarafında hem de sunucu tarafından akabilir. Kanal genelinde sağlıklı işletim bildirim aralığı için hiçbir veri aktarılmıyorsa, istemci bağlantısı MQI aracısı bir sağlıklı işletim bildirim akışı gönderir ve sunucu bağlantısı MQI aracısı, başka bir sağlıklı işletim bildirim akışı ile buna yanıt verir. Bu durum, örneğin, bir API çağrısı yaparken etkinlik dışı olup olmadığından bağımsız olarak, kanalın durumundan bağımsız olarak ya da istemci kullanıcı girişi için etkin olmayan bir şekilde gerçekleşmez. Sunucu bağlantısı olan MQI aracısı, kanalın durumundan bağımsız olarak, istemciye sağlıklı işletim bildirim başlatma yeteneğine de sahiptir. Hem sunucu bağlantısı hem de istemci bağlantısı MQI araçlarının birbirini aynı anda dövmesini önlemek için, kanal boyunca sağlıklı işletim bildirim aralığı artı 5 saniye boyunca hiçbir veri aktarıldıktan sonra sunucu sağlıklı işletim bildirim akılır.


For server-connection and client-connection channels working in the channel mode before IBM WebSphere MQ 7.0, heartbeats flow only when a server MCA is waiting for an MQGET command with the BEKLE option specified, which it has issued on behalf of a client application.

Daha fazla bilgi için bkz. [Heartbeat interval \(HBINT\)](#).

KAINT (tamsayı)

Bu kanala ilişkin KeepAlive zamanlamasına ilişkin iletişim yığınının geçirilen değer.

Bu özneliğin etkili olması için, hem kuyruk yöneticisinde, hem de TCP/IP ' de TCP/IP canlı tutma özelliği etkinleştirilmiş olmalıdır.

 On z/OS, you enable TCP/IP keepalive in the queue manager by issuing the **ALTER QMGR TCPKEEP(YES)** command; if the **TCPKEEP** queue manager parameter is Hayır, the value is ignored, and the KeepAlive facility is not used.

Multi On Çoklu platformlar, TCP/IP keepalive is enabled when the **KEEPALIVE=YES** parameter is specified in the TCP stanza in the distributed queuing configuration file, qm.ini, or through the IBM MQ Explorer.

Canlı tutma TCP/IP ' nin kendisi içinde de etkinleştirilmelidir. Canlı tutma yapılanışı hakkında bilgi edinmek için TCP/IP belgelerinize bakın:

- **AIX** AIX' ta **no** komutunu kullanın.
- **Windows** Windows' ta kayıt defterini düzenleyin.
- **z/OS** z/OS' ta, TCP/IP PROFILE veri küğünüzü güncelleyin ve TCPCONFIG kısmına **INTERVAL** değiştirgesini ekleyin ya da değiştirin.

z/OS Bu değiştirge tüm altyapılarda kullanılabilir olsa da, ayarı yalnızca z/OSüzerinde gerçekleştirilir.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, parametreye erişebilir ve parametreyi değiştirebilirsiniz, ancak bu yalnızca depolanır ve iletilir; parametrenin işlevsel bir uygulaması yoktur. Bu işlevsellik, AIXüzerindeki bir küme alıcı kanalı tanımlamasındaki bir değerin (örneğin, içinde bulunduğu (ve bu tarafından uygulanmış) z/OS kuyruk yöneticileri tarafından ya da birleştirilecek olanclusterkuyruk yöneticileri tarafından uygulanmış kümelenmiş bir ortamda kullanışlıdır.

Multi On Çoklu platformlar, if you need the functionality provided by the **KAINT** parameter, use the Heartbeat Interval (**HBINT**) parameter, as described in [HBNT](#).

(tamsayı)

Kullanılacak KeepAlive aralığı (saniye olarak) 1-99 999 aralığında olmalıdır.

0

Kullanılan değer, TCP profili yapılandırma verileri kümesindeki INTERVAL deyiimiyle belirtilir.

OTOMATİK

KeepAlive aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre aşağıdaki gibi hesaplanır:

- Kararlaştırılan **HBINT** sıfırdan büyükse, KeepAlive aralığı bu değere artı 60 saniye olarak ayarlanır.
- Kararlaştırılan **HBINT** sıfırsa, kullanılan değer, TCP profili yapılandırma verileri kümesindeki INTERVAL deyiimiyle belirtilir.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir. TCP ya da SPXdışında bir **TRPTYPE** ile 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 doldurmadıysanız, 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

İstekte bulunanın 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, bir gönderen kanalı için aşağıdaki nesneyi tanımlamaya eşdeğerdir ve diğer kanal tipleri için de benzer şekilde:

```
LIKE (SYSTEM.DEF.SENDER)
```

Bu varsayılan kanal tanımları, kuruluş tarafından gerekli olan varsayılan değerlere değiştirilebilir.

z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan ve QMGR ya da COPY yok etme değerine sahip bir nesne için sayfa değerini arar. **LIKE** nesnesinin yok edilmesi, tanımlamamakta olduğunuz nesneye ve kanal tipine kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP (GROUP)** nesneleri aranmaz.
2. **QSGDISP (COPY)** belirtilirse, # **LIKE** yoksayılr. Ancak, tanımlanan grup nesnesi bir **LIKE** nesnesi olarak kullanılır.

LOCLADDR (dizgi)

LOCLADDR, kanala ilişkin yerel iletişim adresidir. AMQP kanalları dışındaki kanallar için, bir kanala giden iletişim için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanmasını istiyorsanız bu parametreyi kullanın. **LOCLADDR**, farklı bir TCP/IP yığnında bir kanalın yeniden başlatıldığı kurtarma senaryolarında yararlı olabilir. **LOCLADDR**, bir kanalı çift yığnı bir sistemde IPv4 ya da IPv6 yığnını kullanacak şekilde zorlamak için de yararlıdır. Ayrıca, bir kanalı tek yığnı bir sistemde çift kipli bir yığn kullanmak üzere zorlamak için **LOCLADDR** ' i de kullanabilirsiniz.

Not: AMQP kanalları, diğer IBM MQ kanallarıyla aynı **LOCLADDR** biçiminin biçimini desteklemez. For the format supported by AMQ, see the next parameter **AMQP: LOCLADDR**.

For channels other than AMQP channels, the **LOCLADDR** parameter is valid only for channels with a transport type (**TRPTYPE**) of TCP. **TRPTYPE** TCP değilse, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Değer, giden TCP/IP iletişimi için kullanılan isteğe bağlı IP adresidir ve isteğe bağlı kapı ya da kapı aralığıdır. Bu bilgilere ilişkin biçim 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 MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH' dir.

LOCLADDR ögesini çıkarırsanız, otomatik olarak yerel bir adres ayrılır.

CCDT (Client Channel Definition Table; İstemci Kanal Tanımlama Çizelgesi) olanağını kullanarak bir C istemcisi için **LOCLADDR** ayarlanabileceğini unutmayın.

Tüm parametreler isteğe bağlıdır. Adresin ip-addr kısmının atlanması, IP güvenlik duvarı için sabit kapı numarasının yapılandırılmasına olanak sağlamak için kullanışlıdır. Kapı numarasının atlanması, benzersiz bir yerel kapı numarası tanımlamak zorunda kalmadan belirli bir ağ bağdaştırıcısını seçmek için kullanışlıdır. TCP/IP yığını benzersiz bir kapı numarası oluşturur.

Her bir ek yerel adres için [, [ip-addr][low-port[,high-port]]] birden çok kez belirtin. Yerel ağ bağdaştırıcılarının belirli bir alt kümesini belirtmek istiyorsanız, birden çok yerel adresi kullanın. You can also use [, [ip-addr][low-port[,high-port]]] to represent a particular local network address on different servers that are part of a multi-instance queue manager configuration.

ip-addr

ip-addr , üç biçimden birinde belirtilir:

IPv4 noktalı onlu

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterimi

Örneğin, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfayısal anasistem adı formu

Örnek: WWW.EXAMPLE.COM

düşük kapılı ve yüksek kapılı

düşük-kapılı ve yüksek-kapılı , parantez içinde yer alan kapı numaralarıdır.

Aşağıdaki tabloda **LOCLADDR** parametresinin nasıl kullanılabileceği gösterilmektedir:

<i>Çizelge 54. LOCLADDR parametresinin nasıl kullanılabileceğiyle ilgili örnekler</i>	
LOCLADDR	Anlamı
9.20.4.98	Kanal bu adrese yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanal, IP adresine bağlanıyor. Adres, bir sunucuda iki ağ bağdaştırıcısı ya da çok eşgörünümlü bir yapılandırmadaki iki farklı sunucuda farklı bir ağ bağdaştırıcısı olabilir.
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, yerel olarak 1000-2000 aralığındaki bir kapiya bağlanıyor

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLUSSDRya da CLUSTRVRkanal tipinde kanallar için geçerlidir.

CLUSSDR kanallarında, giden kanal bağlarının birbirine bağlanmasına ilişkin IP adresi ve kapı alanların bir birleşimidir. Bu, **LOCLADDR** değiştirilmesinde tanımlandığı şekilde IP adresinin bitişmesi ve küme önbelleğindeki kapı aralığı. Önbellekte kapı aralığı yoksa, **LOCLADDR** parametresinde tanımlanan kapı aralığı kullanılır.

 Bu kapı aralığı z/OS sistemleri için geçerli değildir.

Even though this parameter is similar in form to **CONNAME**, it must not be confused with it. **LOCLADDR** parametresi, yerel iletişimlerin özelliklerini belirtir; **CONNAME** parametresi ise, uzak kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirler.

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 kurulmamışsa ya da yapılandırılmamışsa, kanal başlatılmaz ve kural dışı durum iletisi üretilir.

z/OS Örneğin, z/OS sistemlerinde ileti "CSQ0015E: Komutu yayınlandı, ancak yanıt alınmadı." iletisi. İleti, connect () isteğinin varsayılan IP yığında tanınmayan bir arabirim adresini belirttiğini gösterir. Connect () isteğini alternatif yığına yönlendirmek için, kanal tanımlamasında **LOCLADDR** parametresini, alternatif yığındaki bir arabirim olarak ya da bir DNS ana makine adını belirtin. Aynı belirtim, varsayılan yığını kullanmayabilecek dinleyiciler için de çalışır. **LOCLADDR** kodunun değerini bulmak için, alternatif olarak kullanmak istediğiniz IP yığınlarında **NETSTAT HOME** komutunu çalıştırın.

Çizelge 55. İletişim için kullanılacak IP yığınının saptanması			
Desteklenen protokoller	CONNAME	KAPSAYICI	Kanal işlemi
IPv4 Yalnızca	IPv4 adresi ¹		Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv6 adresi ²		Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı ³		Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	Herhangi bir adres ⁴	IPv6 adres	Kanal LOCLADDR çözemedi
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor

Çizelge 55. İletişim için kullanılacak IP yığınının saptanması (devamı var)

Desteklenen protokoller	CONNAME	KAPSAYICI	Kanal işlemi
IPv4 ve IPv6	IPv4 adres		Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv6 adres		Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 ve 6 anasistem adı		Kanal, IPADDRV tarafından belirlenen yığına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal bağlamaları IPv6 yığını
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal bağlamaları IPv6 yığını
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
IPv6 Yalnızca	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPADDRV tarafından belirlenen yığına bağlanıyor
	IPv4 adres		Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres		Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 ve 6 anasistem adı		Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	Herhangi bir adres	IPv4 adres	Kanal LOCLADDR çözemedi
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor	

Çizelge 55. İletişim için kullanılacak IP yığınının saptanması (devamı var)

Desteklenen protokoller	CONNAME	KAPSAYICI	Kanal işlemi
Notlar: <ol style="list-style-type: none">IPv4 adresi. Yalnızca bir IPv4 ağ adresine ya da belirli bir noktalı gösterimini IPv4 adresine çözen bir IPv4 anasistem adı; örneğin, 1.2.3.4. Bu not tüm 'oluşumlar için geçerlidir' IPv4 adresi ' bu tabloda.IPv6 adresi. An IPv6 host name that resolves only to an IPv6 network address or a specific hexadecimal notation IPv6 address, for example 4321:54bc. Bu not tüm 'oluşumlar için geçerlidir' IPv6 adresi ' bu tabloda.IPv4 ve 6 anasistem adı. Hem IPv4 , hem de IPv6 ağ adreslerine çözülen bir anasistem adı. Bu not tüm 'oluşumlar için geçerlidir' 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 'Herhangi bir adresin' tüm oluşumları için geçerlidir.Maps IPv4 CONNAME to IPv4 mapped IPv6 address. IPv6 stack implementations that do not support IPv4 mapped IPv6 addressing fail to resolve the CONNAME. Eşlenen adresler, protokol çevirimenlerinin kullanılması için gerekli olabilir. Eşlenen adreslerin kullanılması önerilmez.			

AMQP: LOCLADDR (*ip-addr*)

Not: For the format of **LOCLADDR** that other IBM MQ channels use, see the previous parameter **LOCLADDR**.

AMQP kanalları için **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

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterimi

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 gönderici kanalı uzak kuyruk yöneticisine bağlanmayı denerken, **SHORTRTY** tarafından belirtilen sayı bitkin durumda olduğunda, bu parametre, **LONGTMR** tarafından belirtilen aralıklarda, uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için yapılan deneme sayısı üst sınırını belirtir.

bu sayı başarı olmadan da bittiyse, operatöre bir hata kaydedilir ve kanal durdurulur. Daha sonra kanalın bir komutla yeniden başlatılması gerekir (kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılmaz).

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDR ya da CLUSTVR olan kanallar için geçerlidir.

LONGTMR (tamsayı)

Uzun yeniden deneme girişimleri için bu parametre, uzak kuyruk yöneticisiyle bağlantı yeniden denenmeden önce beklenen saniye sayısı üst sınırıdır.

Saat yaklaşık; sıfır, başka bir bağlantı girişiminin mümkün olan en kısa sürede yapıldığı anlamına gelir.

Kanal etkin olmak için beklemek zorunda kalacaksa, yeniden denemeler arasındaki aralık uzatılabilir.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Not: Uygulama nedenleri için, kullanılabilir yeniden deneme aralığı üst sınırı 999.999; bu üst sınırı aşan değerler 999.999 olarak ele alınır. Benzer şekilde, kullanılabilir yeniden deneme aralığı alt sınırı 2 'dir; bu alt sınır değerinden küçük değerler 2 olarak işlenir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDR ya da CLUSRCVR kanal tipinde kanallar için geçerlidir.

MAXINST (tamsayı)

Başlatılabilecek tek bir sunucu bağlantısı kanalının ya da AMQP kanalının eşzamanlı eşgörünümlerinin sayısı üst sınırı.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.

Bu parametrenin değeri, çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının eşgörünümlerinin sayısından daha küçük bir sayıya indirgenirse, çalışmakta olan eşgörünümler etkilenmez. Ancak, çalışmakta olan eşgörünümlerin sayısının bu değıştirgenin değerinden küçük olması için, var olan eşgörünümlerin çalıştırılması yeterli oluncaya kadar yeni yönetim ortamları başlatılamaz.

V 9.0.0 Bir AMQP istemcisi bir AMQP kanalına bağlanmayı denerse ve bağlı istemcilerin sayısı **MAXINST** değerine ulaşmışsa, kanal bağlantıyı kapatma çerçevesiyle kapatır. Kapatma çerçevesi şu iletiyi içerir: amqp:resource-limit-exceeded. Bir istemci önceden bağlı bir kimlikle (yani, bir istemci devralma işlemi gerçekleştirir) bağlanırsa ve istemcinin bağlantıyı devralmasına izin verilirse, bağlı istemci sayısının **MAXINST**' a ulaşmasından bağımsız olarak devralma işlemi 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-bağlantı kanalı sayısı üst sınırı. Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden kaynaklanan bağlantılar aynı istemciden gelmekte kabul edilir.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.

Bu parametrenin değeri, şu anda tek tek istemcilerden çalışan sunucu bağlantısı kanalının eşgörünümlerinden az olan bir sayıya indirgenirse, çalışmakta olan eşgörünümler etkilenmez. Ancak, bu istemcilerden gelen yeni eşgörünümler, çalışmakta olan eşgörünümlerin sayısının bu değıştirgenin değerinden küçük olduğunu çalıştırmak için yeterli sayıda eşgörünüm çalışmadan başlayamaz.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONNolaran kanallar için geçerlidir.

MAXMSGL (tamsayı)

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu parametre, ortağın değeriyle karşılaştırılır ve kullanılan gerçek üst sınır, iki değerin alt üst sınırıdır. MQCB işlevi yürütülüyorsa ve kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONNise, değer etkisiz olur.

Sıfır değeri, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı anlamına gelir.

Multi Çoklu platformlar' ta, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı boyunca sıfır ile sıfır arasında bir değer belirtin.

z/OS z/OS' ta, sıfır ile 104857600 bayt (100 MB) arasında bir değer belirtin.

Ek bilgi için **ALTER QMGR** komutuna ilişkin **MAXMSGL** parametresine bakın.

MCANAME (dizgi)

İleti kanalı aracısı adı.

Bu parametre ayrılmıştır ve belirtilirse, yalnızca boşluklara ayarlanmalıdır (uzunluk üst sınırı 20 karakter).

MATYPE

Giden ileti kanalındaki ileti kanalı aracı programının bir iş parçacığı ya da işlem olarak çalıştırılıp çalıştırılmayacağını belirtir.

Süreç

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

Başlık

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır

Bir iş parçacıklı dinleyicinin birçok gelen isteği yerine getirebilmesi için gerekli olduğu durumlarda kaynaklar gerilebilir. Bu durumda, birden çok dinleyici işlemini kullanın ve dinleyicide belirtilen kapı numarası aracılığıyla belirli dinleyicilere gelen istekleri hedefle.

Multi Çoklu platformlar' ta bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

z/OS On z/OS, this parameter is supported only for channels with a channel type of CLUSRCVR. When specified in a CLUSRCVR definition, **MCATYPE** is used by a remote machine to determine the corresponding CLUSSDR definition.

MCAUSER (dizgi)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

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 **MCAUSER** her ikisi de ayarlanmışsa ve kanal kimlik doğrulama kayıtları aynı kanala uygulamak için kullanılırsa, kanal kimlik doğrulama kayıtları öncelikli olarak uygulanır. Kanal tanımlamasındaki **MCAUSER** değeri yalnızca kanal kimlik doğrulaması kaydı **USERSRC (CHANNEL)** kullanıyorsa kullanılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları](#).

Bu parametre, **PUTAUT** ile etkileşimde bulunur, daha fazla bilgi için o parametrenin tanımını görmektedir.

Boş değilse, ileti kanalı aracısı tarafından, (**PUTAUT** is DÖFise), iletiyi alıcıya ya da istekçi kanallarına ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere, IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için ileti kanalı aracısının kullandığı kullanıcı kimliğidir.

Boş bırakılırsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

Varsayılan kullanıcı kimliği, alma kanalını başlatan kullanıcı kimliğinden türetilir. Olası değerler şunlardır:

- **z/OS** z/OS' ta, kanal-başlatıcı için atanan kullanıcı kimliği, z/OS başlatma yordamları tablosuna göre göreve başladı.
- **Multi** TCP/IP için, [Çoklu platformlar](#) üzerinde, `inetd.conf` girdisinden kullanıcı kimliği ya da dinleyiciyi başlatan kullanıcı.
- **Multi** SNA için, [Çoklu platformlar](#) üzerinde, SNA sunucusu girişinden kullanıcı kimliği ya da bu kullanıcı kimliğinin yokluğunda, gelen ekleme isteğini ya da dinleyiciye başlatan kullanıcıyı.
- NetBIOS ya da SPX için, dinleyiciye başlatan kullanıcı kimliği.

Dizilimin uzunluk üst sınırı:

- **Windows** Windows, except for channels with a **CHLTYPE** of AMQP where the MCAUSER user ID setting is only supported for user IDs up to 12 characters in length üzerinde 64 karakter.
- Windows dışındaki platformlarda 12 karakter.

Windows Windows üzerinde, isteğe bağlı olarak, etki alanı adıyla user@domain biçiminde bir kullanıcı kimliği 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, LU 6.2 iletim tipine (**TRPTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir. **TRPTYPE** , LU 6.2 değilse, veriler yok sayılır ve hata iletilmesi yayınlanmaz.

Belirtilirse, **CONNAME** bir yan nesne adı içermediği sürece bu parametrenin SNA kipi adına ayarlanması gerekir; bu durumda, boşluk boş olarak ayarlanmalıdır. Gerçek ad, CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden ya da APPC tarafı bilgi veri kümesinden alınır.

z/OS Altyapınıza ilişkin bir LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değişiklikleriyle ilgili ek bilgi için [LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değişiklikleri](#) 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

İzleme verilerini, kuyruk yöneticisi değiştirgesi MONCHL ayarına göre toplayın.

KAPALI

Bu kanal için izleme verileri toplama kapatılır.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi, bu kanal için düşük veri toplama hızına sahip bir şekilde açılabilir.

ORTA

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama hızı ile açık olur.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi, bu kanal için yüksek oranda veri toplama işlemi açılmasına neden olur.

Küme kanallarında, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve bu nedenle, küme gönderen kanallarının otomatik tanımında kullanılmaz.

Otomatik olarak tanımlanmış küme-gönderici kanalları için bu parametrenin değeri **MONACLS** kuyruk yöneticisi özniteliğinden alınır. Değeri değiştirmek istiyorsanız, ALTER QMGR MONACLS (HIGH) komutunu kullanın ve otomatik olarak tanımlanan gönderen kanalını yeniden başlatın.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik gerçekleştirildikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girmektedir.

MRDATA (dizgi)

Kanal iletilmesi-çıkışı kullanıcı verilerini yeniden deneyin. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu değiştirge, kanal iletilmesine geçirilir-çağrıldığında yeniden deneme çıkışıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR ya da CLUSTRVR olan kanallar için geçerlidir.

MREXIT (dizgi)

Kanal iletilmesi-yeniden deneme çıkışı adı.

Adın biçim ve uzunluk üst sınırı MSGEXIT ile aynıdır, ancak tek bir ileti belirleyebilirsiniz-yeniden deneme çıkışı.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVrolan kanallar için geçerlidir.

MRRTY (tamsayı)

Kanalın iletiyi teslim edememesine karar vermeden önce kaç kez dendiği.

Bu değiştirge MCA 'nın işlemini yalnızca ileti-yeniden deneme çıkış adı boşluksa denetler. If the exit name is not blank, the value of **MRRTY** is passed to the exit to use, but the number of retries performed (if any) is controlled by the exit, and not by this parameter.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, yeniden deneme gerçekleştirilmemesinin anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVrolan kanallar için geçerlidir.

MRTMR (tamsayı)

Kanaldan önce geçmesi gereken minimum zaman aralığı, MQPUT işlemini yeniden deneyebilir. Bu zaman aralığı milisaniye olarak.

Bu değiştirge MCA 'nın işlemini yalnızca ileti-yeniden deneme çıkış adı boşluksa denetler. If the exit name is not blank, the value of **MRTMR** is passed to the exit to use, but the retry interval is controlled by the exit, and not by this parameter.

Değer, 0 ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır. Sıfır değeri, yeniden deneme işleminin mümkün olan en kısa zamanda gerçekleştirileceği anlamına gelir (**MRRTY** değeri sıfırdan büyükse).

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVrolan kanallar için geçerlidir.

MSGDATA (dizgi)

Kanal iletili çıkışa ilişkin kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu veriler, çağrıldığında kanal ileti çıkışa geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programı için veri belirtebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu, 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta en çok 10 dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirtilen ilk ileti çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisidir.

z/OS z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirtilen ilk ileti çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisidir.

Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir ileti çıkış verisi dizgisi belirleyebilirsiniz.

Not: Bu parametre kabul edilir, ancak sunucu bağlantısı ve istemci-bağlantı kanalları için yoksayılr.

MSGEXIT (dizgi)

Kanal iletili çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- İletim kuyruğundan (gönderen ya da sunucu) bir ileti alındıktan hemen sonra ya da bir ileti hedef kuyruğuna (alıcı ya da istekte bulunan) alınmadan hemen önce.

Çıkışa, değişiklik için tüm uygulama iletili ve iletim kuyruğu üstbilgisi verilir.

- Kanalın kullanıma hazırlanması ve sona erdirilmesi.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen karakterlerin toplam sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla 10 çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir ileti çıkışı adı belirleyebilirsiniz.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNNTCONN ya da SVRCONN olan kanallar için, bu parametre kabul edilir, ancak bu tür kanallar için ileti çıkışları çağrılmadığından yoksayıdır.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı ortama bağlıdır:

- Linux ve UNIX UNIX ve Linux üzerinde, şu biçimdir:

```
libraryname(functionname)
```

Dizilimin uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

- Windows Windows üzerinde, şu biçimden söz edilir:

```
dllname(functionname)
```

Burada *dllname* , .DLL soneki olmadan belirtilir. Dizilimin uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

- IBM i IBM üzerinde, şu biçimden söz edilir:

```
progname libname
```

Burada *progname* , ilk 10 karakteri ve ikinci 10 karakteri *libname* ' yi (gerekirse boşluklarla doldurur) içerir. Dizilimin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.

- z/OS z/OS' ta, yükleme modülü adı, uzunluk üst sınırı 8 karakterdir (istemci bağlantısı kanallarına ilişkin çıkış adları için 128 karaktere izin verilir, en çok 999 karakter uzunluğunda toplam uzunluğuna tabidir).

NETPRTY (*tamsayı*)

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik. Dağıtılmış kuyruklama, kullanılabilir birden çok yol varsa, en yüksek önceliğe sahip yolu seçer. Değer, 0 ile 9 arasında bir aralıkta olmalıdır; sıfır, en düşük önceliğe sahip olmalıdır.

Bu parametre yalnızca CLUSTRVR kanalları için geçerlidir.

NPMSPEED

Bu kanaldaki kalıcı olmayan iletilere ilişkin hizmet sınırı:

Hızlı

Kalıcı olmayan iletiler için hızlı teslimat; kanal kaybolursa iletiler kaybedilebilir. İletiler MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT kullanılarak alınır ve bu iletiler toplu iş biriminde yer almaz.

NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler için normal teslim.

Gönderen taraf ve alan taraf bu değıştirgeyi kabul etmiyorsa ya da desteklemiyorsa, NORMAL değeri kullanılır.

Notlar:

1. IBM MQ for z/OS için etkin kurtarma günlükleri, bir kanalda gönderilmekte olan iletilerin kalıcı olmamasından daha sık değıştirilip arşivleniyorsa, kanaldaki gönderme ve alma uçlarında NPMSPEED (CAST) ayarının ayarlanması, SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ güncelleme.
2. SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ, NPMSPEED (CAST) ayarı, CPU kullanımını önemli ölçüde azaltabilir.

This parameter is valid only for channels with a **CHLTYPE** of DR, SVR, RVR, RQSTR, CLUSSDR, or CLUSRCVR.

PAROLA (dizgi)

Bir uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısı tarafından kullanılan parola. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

Multi Çoklu platformlar' ta bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONNya da CLUSSDRolan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OSüzerinde, yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONNolan kanallar için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

V9.0.0 KAPı (tamsayı)

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir. 5672 numaralı bağlantı noktasını kullanıyorsanız, farklı bir kapı belirtebilirsiniz.

PROPCTL

Özellik denetimi özneliği.

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:

COMPAT

COMPAT , JMSile ilgili özelliklerin, değiştirilmemiş çalışmaya devam etmek için ileti verilerindeki bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen uygulamaların yapılmasına olanak sağlar.

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 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 tanımlayıcısı 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, 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> özneliğiyle atanması gerekir	Desteklenmeyen sözdizimi içeren MQRFH2 üstbilgilerinin V6 ya da önceki bir kuyruk yöneticisine akmasını önlemek için özellikler kaldırılır.

YOK

İleti tanımlayıcısı 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.

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.

PUTAUT

İletileri hedef kuyruğa (ileti kanalları için) koymak ya da bir MQI çağrısını yürütmek için (MQI kanalları için) hangi kullanıcı tanıtıcılarının kullanılacağını belirler.

DEF

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

z/OS On z/OS, DÖF might involve using both the user ID received from the network and that derived from **MCAUSER**.

CTX

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır.

z/OS On z/OS, CTX might involve also using the user ID received from the network or that derived from **MCAUSER**, or both.

z/OS **ONLYMCA**

MCAUSER ' dan türetilen kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

z/OS **ALTMCA**

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

z/OS z/OS üzerinde, denetlenen kullanıcı kimlikleri ve kaç kullanıcı kimliği denetlendiği için, MQADMIN RACF sınıfı hlq.RESLEVEL tanıtımın ayarına bağlıdır. Kanal başlatıcısının kullanıcı kimliğinin erişim düzeyine bağlı olarak, hlq.RESLEVEL, sıfır, bir ya da iki kullanıcı kimliği işaretli olmalıdır. Kaç kullanıcı kimliği denetlendiğini görmek için [RESLELEL](#) ve kanal başlatıcı bağlantıları başlıklı konuya bakın. Hangi kullanıcı kimliklerinin denetlendiği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kanal başlatıcısı](#) tarafından kullanılan kullanıcı kimlikleri.

z/OS z/OS üzerinde, bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR, CLUSTRVRYa da SVRCONN olan kanallar için geçerlidir. CTX ve ALTMCA, SVRCONN kanalları için geçerli değildir.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVROLan kanallar için geçerlidir.

QMNAME (dizgi)

Kuyruk yöneticisi adı.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONN olan kanallar için, bu değiştirge, istemci ortamında çalışan ve istemci kanal tanımlama çizelgesini kullanan bir uygulamanın bağlantı isteyebileceği bir kuyruk yöneticisi adıdır. Bir istemcinin farklı kuyruk yöneticilerine bağlanmasına izin vermek için, bu değiştirgenin, kanalın tanımlı olduğu kuyruk yöneticisinin adı olmamalıdır.

Diğer tiplerin kanalları için bu parametre geçerli değildir.

z/OS **QSGDISP**

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

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 CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>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 tanımlandır. 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.

RCVDATA (dizgi)

Kanal alma çıkış kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu parametre, çağrıldığında kanala çıkış çıkışa geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programı için veri belirtebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu, 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta en çok 10 dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk alma çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

z/OS z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk alma çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

Diğer altyapılarda, her kanal için yalnızca bir alma çıkış verisi dizgisi belirleyebilirsiniz.

RCVEXIT (dizgi)

Kanal alma çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Alınan ağ verileri işlenmeden hemen önce.
- Çıkış, alınan tüm iletim arabelleğiyle verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.
- Kanalın kullanıma hazırlanması ve sona erdirilmesi.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen karakterlerin toplam sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla 10 çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için yalnızca bir alma çıkış adı belirleyebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı, **MSGEXIT** ile aynıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın **z/OS** (ve aynı yok etme ile birlikte z/OS üzerinde) bu tanımla değiştirilip değiştirilmeyeceğini. Bu parametre 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. REPLACE , kanal durumunu değiştirmez.

NOREPLACE

Tanım, aynı adın var olan herhangi bir tanımını değiştirmiyor.

SCYDATA (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu değiştirge, çağrıldığında kanal güvenlik çıkışa geçirilir.

SCYEXIT (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akımlarını aşlatır.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt aldıktan sonra.

Uzak kuyruk yöneticisinden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa verilir.

- Kanalın kullanıma hazırlanması ve sona erdirilmesi.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı, **MSGEXIT** ile aynıdır, ancak yalnızca bir ada izin verilir.

SENDDATA (dizgi)

Kanal gönderme çıkış kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu parametre, çağrıldığında kanal gönderme çıkışa geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programı için veri belirtebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu, 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta en çok 10 dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

z/OS z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

Diğer altyapılarda, her kanal için çıkış verilerinin tek bir dizgi olduğunu belirtebilirsiniz.

SENDEXIT (dizgi)

Kanal gönderme çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Ağ üzerinden veri gönderilmeden hemen önce.

Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

- Kanalın kullanıma hazırlanması ve sona erdirilmesi.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen karakterlerin toplam sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla 10 çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış adı belirleyebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı, **MSGEXIT** ile aynıdır.

SEQWRAP (tamsayı)

Bu değere ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'de yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

Bu değer tartışılmaz bir değerdir ve hem yerel hem de uzak kanal tanımlamalarında eşleşmelidir.

Değer, 100 ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR ya da CLUSTRVR olan kanallar için geçerlidir.

SHARECNV (tamsayı)

Her bir TCP/IP kanal yönetim ortamını paylaşabilecek etkileşim sayısı üst sınırını belirler. Bir **SHARECNV** değeri:

1

Bir TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşımını belirtmez. MQGET çağrısında ya da değilse, istemci sağlıklı bir şekilde dövlmesi sağlanabilir. Önceden okuma ve istemci zamanuyumsuz tüketimi de vardır ve kanal susturulması daha denetlenir taban nesne olabilir.

0

Bir TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşımını belirtmez.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONN ya da SVRCONN olan kanallar için geçerlidir. İstemci bağlantısı **SHARECNV** , sunucu bağlantısı **SHARECNV** değeriyle eşleşmiyorsa, iki değer in alt değeri kullanılır. TCP'dışında bir iletim tipi (**TRPTYPE**) olan kanallar için bu parametre yok sayılır.

Bir yuvadaki tüm etkileşimler aynı iş parçacığıyla alınır.

Yüksek **SHARECNV** sınırları, kuyruk yöneticisi iş parçacığı kullanımını azaltmanın avantajına sahiptir. Ancak, bir yuvayı paylaşan birçok etkileşim varsa, görüşmeler, alan iş parçacığı nın kullanılması için bir diğeriyle çekişmeler arasında gecikmeler olasılığı vardır. Bu durumda, daha düşük bir **SHARECNV** değeri daha iyi olur.

Paylaşılan etkileşimlerin sayısı, **MAXINST** ya da **MAXINSTC** toplamları için katkıda bulunmaz.

Not: Bu değ işi kliğ in yürürlüğe girmesi için istemciyi yeniden başlatmalısınız.

SHORTRTY (tamsayı)

(normalde daha uzun) **LONGRTY** ve **LONGTMR** kullanılmadan önce, bir gönderen, sunucu ya da kümeli gönderici kanalı tarafından uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için yapılan deneme sayısı üst sınırı (**SHORTTMR** ile belirtilen aralıklarda).

Kanal başlangıçta bağlanmazsa (kanal başlatıcısı ya da belirtik bir komut tarafından otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağı) ve kanal başarıyla bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa, yeniden deneme girişimleri yapılır. Ancak, başarısızlığın nedeni bu tür girişimlerin başarılı olma olasılığının düşük olması durumunda, bu girişimlerin denenmemesine neden olmaz.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

SHORTMR (tamsayı)

Kısa yeniden deneme girişimleri için bu parametre, uzak kuyruk yöneticisiyle bağlantı yeniden denenmeden önce beklenecek saniye sayısı üst sınışıdır.

Saat yaklaşık; sıfır, başka bir bağlantı girişiminin mümkün olan en kısa sürede yapıldığı anlamına gelir.

Kanal etkin olmak için beklemek zorunda kalacaksa, yeniden denemeler arasındaki aralık uzatılabilir.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Not: Somutlama nedenleri için, kullanılabilir yeniden deneme aralığı üst sınırı: 999999; bu üst sınırı aşan değerler 999999 olarak ele alınır. Benzer şekilde, kullanılabilir yeniden deneme aralığı alt sınırı 2 'dir; bu alt sınır değerinden küçük değerler 2 olarak işlenir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

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.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, SVRCONN, CLUSTRVR, SVRya da RQSTRolan kanallar için geçerlidir.

Parametre yalnızca **SSLCIPH** ile belirtilen kanallar için kullanılır. **SSLCIPH** boşsa, veriler yok sayılır ve hata iletisi gönderilmez.

ZORUNLU

IBM MQ , TLS istemcisinden bir sertifikayı gerektirir ve doğrular.

İsteğe Bağlı

Eş TLS istemci sistemi yine de bir sertifika gönderebilir. Bu durumda, sertifikenin içeriği normal olarak doğrulanır.



SSLCIPH(dizgi)

SSLCIPH , kanalda kullanılan CipherSpec ' i belirtir. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir. This parameter is valid on all channel types which use transport type **TRPTYPE (TCP)** . **SSLCIPH** parametresi boşsa, kanalda TLS ' yi kullanmak için girişimde bulunulmaz.





DISPLAY CHSTATUS komutundaki bir çıkış alanı olanBu parametreye ilişkin değer, SECPROT değerini ayarlamak için de kullanılır.

Not: **SSLCIPH** bir telemetri kanalıyla kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir. Bkz. [the SSLCIPH description for ALTER CHANNEL \(MQTT\)](#).

Kullandığınız CipherSpec ' in adını belirtin. IBM MQ SSL desteğiyle kullanılabilir CipherSpecs , aşağıdaki çizelgede gösterilir. Belirli bir CipherSpec adı kullanılıyorsa, bir kanalın iki ucundaki **SSLCIPH** değerleri aynı adı CipherSpecbelirtmelidir.



Not:   IBM MQ for z/OS'ta, bir CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz (çizelgede görünüp görünmeyeceğini). IBM i'ta, bir CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz (çizelgede görünüp görünmeyeceğini). Also, on IBM i, installation of AC3 is a prerequisite for the use of SSL.

Platform desteği "1" sayfa 264	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 264	Takım B
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	TLS 1.0	SHA-1	AES	128	Evet	Hayır
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA "3" sayfa 264	TLS 1.0	SHA-1	AES	256	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" sayfa 264	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Evet	Hayır
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 264	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	128 bit
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 264 "4" sayfa 264	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	256	Evet	192 bit
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" sayfa 264	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Evet	Hayır
Multi (LTS) Tümü (V9.0.5 ve üzeri)	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 264	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	Hayır
Multi (LTS) Tümü (V9.0.5 ve üzeri)	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 264 "4" sayfa 264	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA384	Evet	Hayır
IBM i "5" sayfa 264	ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	3DES	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	ECDSA	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 264 "4" sayfa 264	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA384	Evet	Hayır

Platform desteği "1" sayfa 264	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 264	Takım B
 z/OS  ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
 z/OS  ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "3" sayfa 264	TLS 1.2	SHA-256	AES	256	Evet	Hayır
Tümü (V9.0.5 ve üzeri ve 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 264	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	Hayır
Tümü (V9.0.5 ve üzeri ve 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 264 "4" sayfa 264	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	256	Evet	Hayır

Notlar:

1. Belirli bir altyapı belirtilmiyorsa, CipherSpec tüm platformlarda kullanılabilir. Her bir platform simgesinin kapsadığı platformların bir listesi için bkz. [Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri](#).
2. CipherSpec ' in FIPS onaylı bir altyapıda FIPS onaylı olup olmadığını belirtir. FIPS ' ye ilişkin açıklamalar için [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) belgesine bakın.
3. This CipherSpec cannot be used to secure a connection from the IBM MQ Explorer to a queue manager unless the appropriate unrestricted policy files are applied to the JRE used by the Explorer.
4. Following a recommendation by GSKit, GCM CipherSpecs have a restriction which means that after 2^{24.5} TLS records are sent, using the same session key, the connection is terminated with message AMQ9288.

 Windows  Linux Bu hatanın oluşmasını önlemek için: GCM Ciphers kullanmaktan kaçının, gizli anahtar ilk duruma getirilmesini etkinleştirin ya da IBM MQ kuyruk yöneticisini ya da istemcinizi GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE ortam değişkeniyle başlatın.

Notlar:



- Bu ortam değişkenini bağlantının her iki tarafına da ayarlamalısınız ve kuyruk yöneticisi bağlantıları için kuyruk yöneticisi bağlantıları ve kuyruk yöneticisi için her iki istemci için de geçerli olur.
- Bu deyim yalnızca GSKit kitaplıkları için geçerlidir, bu nedenle yönetilmeyen .NET istemcilerini de etkiler, ancak Java ya da yönetilen .NET istemcilerini etkilemez.

Bu kısıtlama IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

Önemli: The GCM restriction is active, regardless of the FIPS mode being used.

5.  IBM i IBM üzerinde desteklenen CipherSpecs , IBM i' un 7.2 ve 7.3 sürümleri için geçerlidir.

Kişisel bir sertifika istediğinizde, genel ve özel anahtar çifti için bir anahtar boyutu belirtiyorsunuz. SSL anlaşması sırasında kullanılan anahtar büyüklüğü, sertifikada saklanan büyüklere ve CipherSpec' e bağlı olabilir:

-  z/OS  ULW z/OS, UNIX, Linux ve Windows üzerinde, bir CipherSpec adı _EXPORT içerdiğinde, tokalaşma anahtarı büyüklüğü üst sınırı 512 bittir. SSL anlaşması sırasında

değiş tokuş edilen sertifikalardan biri 512 bitden büyük bir anahtar boyutuna sahipse, el sıkışma sırasında kullanılmak üzere geçici bir 512 bit anahtar oluşturulur.

- **ULW** UNIX, Linux ve Windows üzerinde, bir CipherSpec adı `_EXPORT1024` içerdiğinde, tokalaşma anahtarı boyutu 1024 bittir.
- Aksi takdirde, tokalaşma anahtarı, sertifikada saklanan boyuttur.

SSLPEER (dizgi)

Kanalın diğer ucundaki eş düzey 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.

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 bağlanması için her iki örüntüde de eşleşmesi gerekir. Ek bilgi için [Kanal doğrulama kayıtları](#) başlıklı konuya bakın.

Bu değiştirge isteğe bağlıdır; belirtilmediyse, kanal başlangıcında eş düzey ayırt edici adı denetlenmez. (Sertifikadan ayırt edici ad, belleğindeki tutulan **SSLPEER** tanımlamasına yazılır ve güvenlik çıkışa iletilir). **SSLCIPH** boşsa, veriler yok sayılır ve hata iletisi gönderilmez.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir.

The **SSLPEER** value is specified in the standard form used to specify a Distinguished Name. Örneğin:

```
SSLPEER( ' SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38,CN="H1_C_FR1",O=IBM,C=GB' )
```

Virgöl yerine ayırıcı olarak noktalı virgöl kullanabilirsiniz.

Desteklenen olası öznitelik tipleri şunlardır:

Çizelge 56. SSLPEER tarafından desteklenen öznitelik tipleri	
Özet özniteliği	Tanım
SERIALNUMARı	Sertifika seri numarası
POSTA	E-posta adresi
E	E-posta adresi (POSTA tercihinde kullanımdan kaldırıldı)
UID ya da USERID	Kullanıcı kimliği
CN	Ortak Ad
T	Başlık
OU	Kuruluş Birimi adı
DC	Etki alanı bileşeni
O	Kuruluş adı
Sokak	Adres satırı/adres satırı
L	İlçe adı
ST (ya da SP ya da S)	Eyalet ya da Bölge adı
PC	Posta kodu/posta kodu
C	Ülke

Çizelge 56. SSLPEER tarafından desteklenen öznitelik tipleri (devamı var)	
Özet özniteliği	Tanım
TANIMLAMA ADI	Anasistem adı
YAPILANDIRMA ADRESİ	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 yürütme sırasında (hangi platforma çalıştırdığınız) çalıştırma sırasında bir hata çıkarılır ve dizgi, akılan sertifikana ilişkin Ayırt Edici Ad ile eşleşmemiş olarak değerlendirilmektedir.

Akılan sertifikana ilişkin Ayırt Edici Ad birden çok OU (kuruluş birimi) özniteliği içeriyorsa ve **SSLPEER** bu öznitelikleri karşılaştırılacak şekilde belirtir; bu öznitelikler azalan sıradüzenli düzende tanımlanmalıdır. For example, if the Distinguished Name of the flowed certificate contains the OUs OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unit, specifying the following **SSLPEER** values works:

```
('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, iki DN, tüm bakımdan eşitse, DC değerleri dışında en düşük düzeyde DC değeri en düşük düzeydir (en spesik) ve karşılaştırma sıralaması buna göre farklılık gösterirse, aynı eşleştirme kuralları OU ' lar için geçerlidir.

Öznitelik değerlerinin herhangi biri ya da tümü soysal, kendi başına bir yıldız (*) işareti ya da başlangıç ya da sondaki yıldız işaretleri olan bir kök olabilir. Yıldız işaretleri, **SSLPEER** ' in herhangi bir Ayırt Edici Ad değeriyle ya da bu öznitelik için sapla başlayan herhangi bir değerle eşleşmesine izin verir.

Sertifikadaki ayırt edici adda herhangi bir öznitelik değerinin başında ya da sonunda bir yıldız işareti belirtilirse, **SSLPEER**'ta tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için ' * ' belirtebilirsiniz. Örneğin, sertifikanın Ayırt Edici Adı 'nda CN= ' Test* ' adlı bir öznitelige sahipseniz, aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

ULW Parametrenin uzunluk üst sınırı, UNIX, Linux, and Windowsüzerindeki 1024 bayttır.

IBM i Parametrenin uzunluk üst sınırı, IBM iüzerindeki 1024 bayttır.

z/OS Parametrenin uzunluk üst sınırı, z/OSüzerinde 256 byte 'tır.

Kanal kimlik doğrulama kayıtları , **SSLPEER** kullanıldığında daha fazla esneklik sağlar ve tüm altyapılarda 1024 byte 'ı desteklerken daha fazla esneklik sağlar.

DURUMCHL

Kanallar için istatistik verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri, kanal tarafından devralınır.

KAPALI

Bu kanal için istatistik verileri toplama kapatıldı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, istatistik verileri derlemi, bu kanal için düşük oranda veri toplama işlemi açılmasına neden olur.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri YOKdeğilse, istatistik verileri derlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama oranı ile açık olur.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kanal için yüksek oranda veri toplama işlemi ile istatistik verileri derlemi açık olur.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik gerçekleştirildikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girmektedir.

z/OS On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUMya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Küme kanallarında, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve küme gönderici kanallarının otomatik tanımında kullanılır. Otomatik olarak tanımlanmış küme-gönderici kanalları için, bu parametrenin değeri kuyruk yöneticisinin **STATACLS** özneliğinden alınır. Bu değer, kanal otomatik tanımlama çıkışta geçersiz kılınabilir.

TPNAME (dizgi)

LU 6.2 hareket programı adı (uzunluk üst sınırı 64 karakter).

Bu parametre yalnızca, LU 6.2iletim tipine (**TRPTYPE**) sahip kanallar için geçerlidir.

CONNAME bir yan nesne adı içermediği sürece, bu parametreyi SNA işlem programı adına ayarlayın; bu durumda, bu durumda boşluk olur. Gerçek ad CPI-C İletişim Nesnesi Nesnesi ya da APPC tarafı bilgi veri kümesi yerine alınır.

z/OS Altyapınıza ilişkin bir LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değiştirgeleriyle ilgili ek bilgi için [LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değiştirgeleri](#) konusuna bakın.

z/OS **Windows** On Windows SNA Server, and in the side object on z/OS, the **TPNAME** is wrapped to uppercase.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVRol kanallar için geçerli değildir.

V 9.0.0 TANIM

Bir AMQP kanalına ilişkin konu kökü. **TPROOT** için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değerle, bir AMQP istemcisinin yayınlamak ya da abone olmak için kullandığı konu dizgisinin öneki yoktur ve istemci, diğer IBM MQ yayınlama/abone olma uygulamalarıyla ileti alışverişi yapabilir. To have AMQP clients publish and subscribe under a topic prefix, first create an IBM MQ topic object with a topic string set to the prefix you want, then set **TPROOT** to the name of the IBM MQ topic object you created.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) AMQPolan kanallar için geçerlidir.

TRPTYPE

Kullanılacak iletim tipi.

UNIX, IBM i, Linux, Windowsve z/OS'ta bu parametre isteğe bağlıdır; bir değer girmezseniz, SYSTEM.DEF.kanal-tipi tanımlaması kullanılır. Ancak, kanal diğer uçtan başlatıldıysa, doğru iletim tipinin belirtilmesine ilişkin bir denetim yapılmamıştır.

z/OS On z/OS, if the SYSTEM.DEF.kanal-tipi definition does not exist, the default is LU62.

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 platformlardaki sunuculara bağlanan istemci bağlantısı kanallarının tanımlanması için de z/OS için geçerlidir.

SPX

Windows Sıralı paket değişimi (yalnızca Windowsve DOS üzerinde desteklenir).

z/OS Bu öznitelik, SPX destekleyen platformlardaki sunuculara bağlanan istemci-bağlantı kanallarının tanımlanması için de z/OS için geçerlidir.

TCP

İletim Denetimi İletişim Kuralı-TCP/IP iletişim kuralı takımının bir parçası

V 9.0.0 **Multi** **USECLTID**

İstemci tanıtıcısının, **MCAUSER** öznitelik değeri yerine bir AMQP kanalına ilişkin yetkilendirme denetlerinde kullanılması gerektiğini belirtir.

HAYIR

Yetki denetimleri için MCA kullanıcı kimliği kullanılmalıdır.

EVET

Yetki denetimleri için istemci tanıtıcısı kullanılmalıdır.

USEDLQ

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

HAYIR

Bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletiler, bir hata olarak değerlendirilir. Kanal, **NPMSPEED** ayarına uygun olarak iletiyi ya da kanal uçlarını atar.

EVET

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği bir çıkmaz kuyruk adı sağladığında, bu değer kullanılır; tersi durumda, davranış NO(HAYIR) olarak olur. Varsayılan değerYES (EVET) değeridir.

USERID (dizgi)

Görev kullanıcı kimliği. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

Bu değiştirge, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Multi Çoklu platformlar' ta bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONNya da CLUSSDRolan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OSüzerinde, yalnızca CLNTCONN kanalları için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Alıcı uçta, parolaların şifreli biçimde tutulması ve LU 6.2 yazılımının farklı bir şifreleme yöntemi kullanması durumunda, kanalı başlatma girişimi geçersiz güvenlik ayrıntılarıyla başarısız olur. Alma SNA yapısını almak için aşağıdakilerden birini yaparak geçersiz güvenlik ayrıntılarından kaçınin:

- Parola yerine koyma değerini kapat, ya da
- Bir güvenlik kullanıcı kimliği ve parolası tanımlayın.

XMITQ (dizgi)

İletim kuyruğu adı.

İletilerin alınacağı kuyruğun adı. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

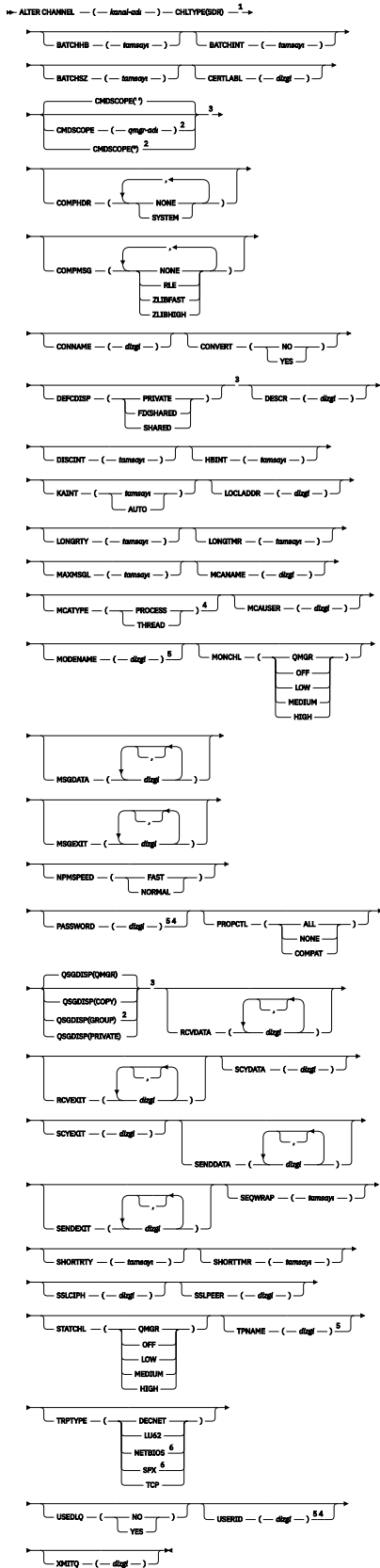
Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR ya da SVRolan kanallar için geçerlidir. Bu kanal tipleri için bu değıştirge gereklidir.

Her kanal tipi için ayrı bir sözdizimi şeması vardır:

Gönderen kanal

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken bir gönderen kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

KANALI ALTER



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'dışında.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ Yalnızca geçerli Windows.

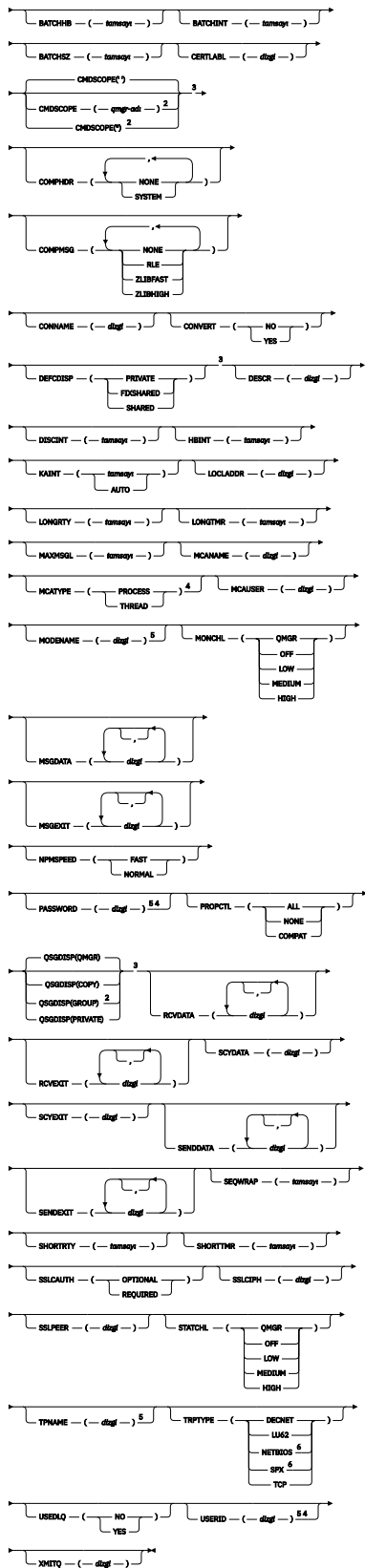
Parametreler "[KANALI ALTER](#)" sayfa 232 içinde açıklanmıştır.

Sunucu kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir sunucu kanalı için sözdizimi şeması.

KANALI ALTER

ALTER CHANNEL (-- kanal-adi --) CHLTYPES(V) ¹



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'de.

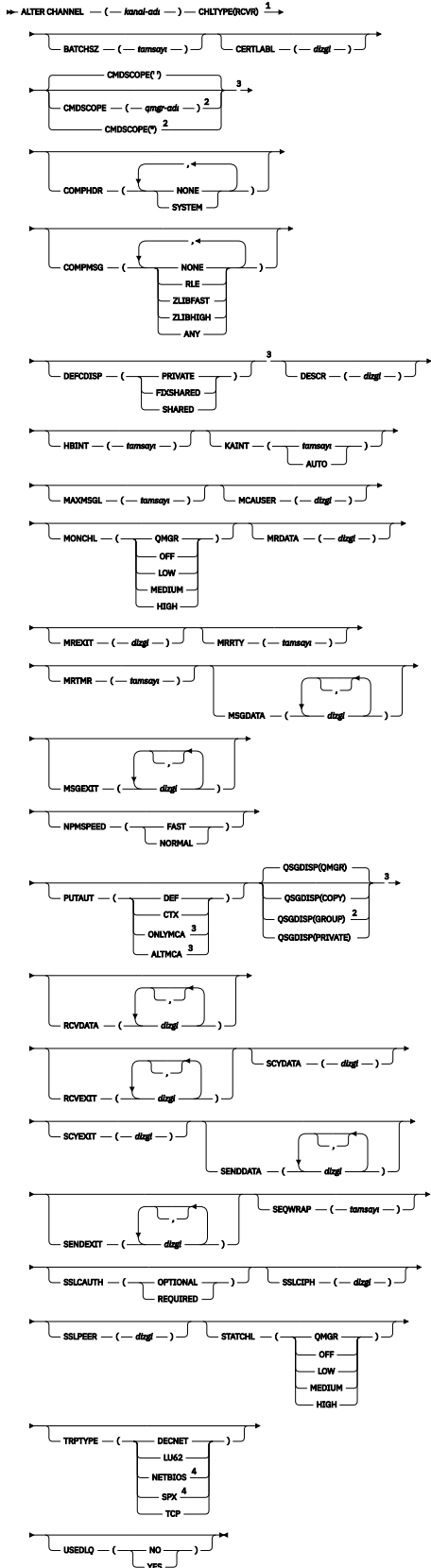
- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler "[KANALI ALTER](#)" sayfa 232 içinde açıklanmıştır.

Alıcı kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir alıcı kanalı için sözdizimi şeması.

KANALI ALTER



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'de.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler "[KANALI ALTER](#)" sayfa 232 içinde açıklanmıştır.

İstekte bulunanın kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir istekçi kanalı için sözdizimi şeması.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

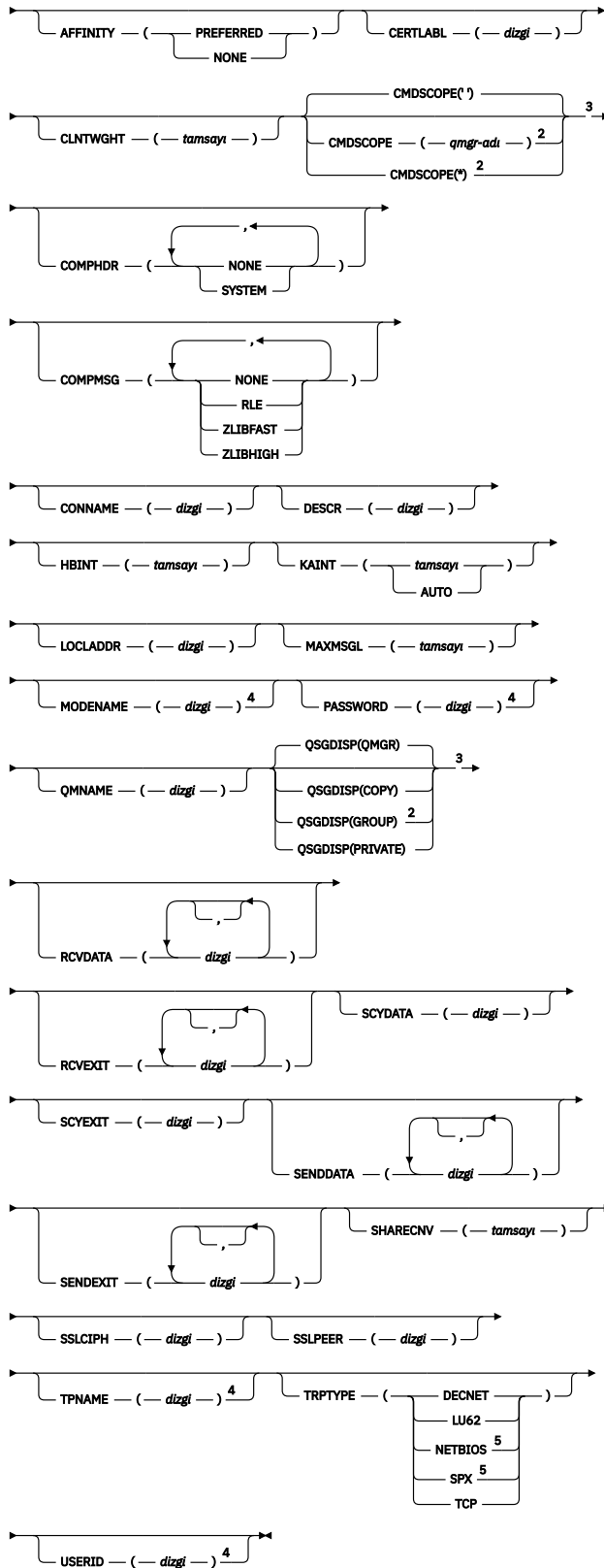
Parametreler "[KANALI ALTER](#)" sayfa 232 içinde açıklanmıştır.

İstemci bağlantı kanalı

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken bir istemci-bağlantı kanalı için sözdizimi şeması.

KANALI ALTER

ALTER CHANNEL (-- kanal-adi --) CHLTYPE(CLNTCONN) ¹ →



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'dışında.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁵ Yalnızca DOS ve Windows üzerinde çalıştırılacak istemciler için geçerlidir.

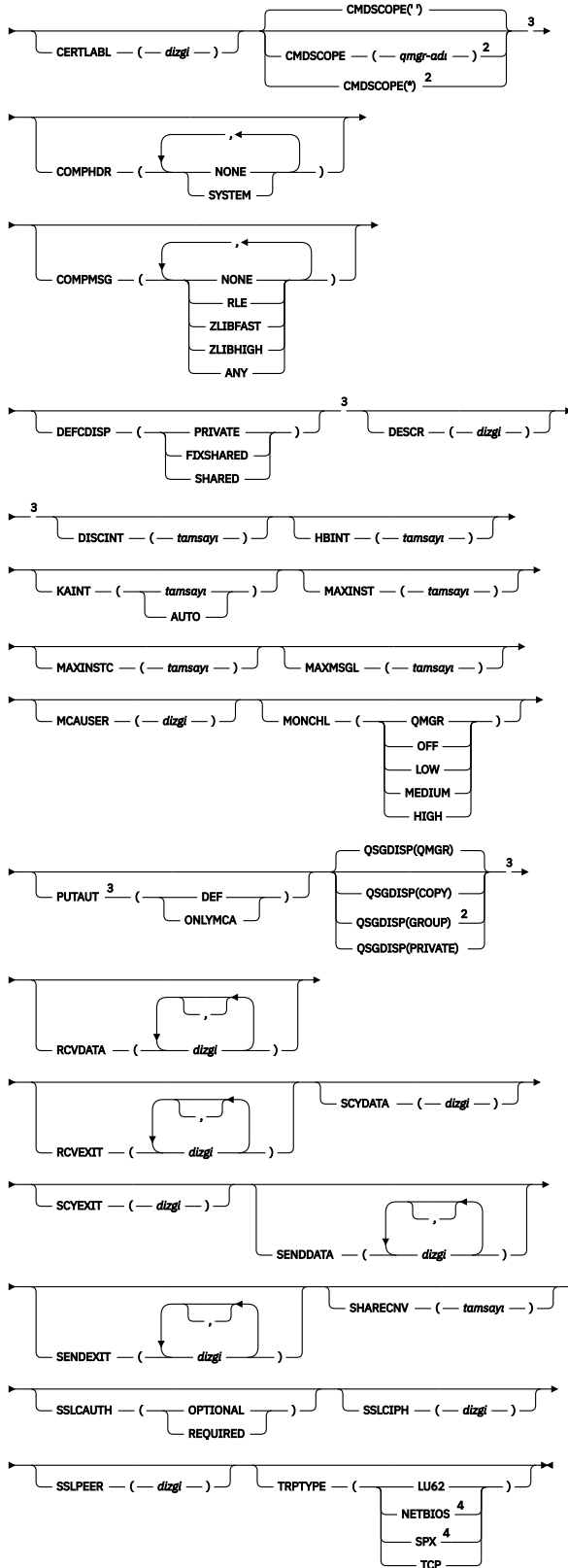
Parametreler "[KANALI ALTER](#)" sayfa 232 içinde açıklanmıştır.

Sunucu bağlantısı kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken bir sunucu bağlantı kanalı için sözdizimi şeması.

KANALI ALTER

ALTER CHANNEL (— kanal-adi —) CHLTYPE(SVRCONN) ¹ →



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'de.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ Valid only for clients to be run on Windows.

Parametreler "[KANALI ALTER](#)" sayfa 232 içinde açıklanmıştır.

Küme-gönderen kanalı

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken, bir kümeyle gönderici kanalı için sözdizimi şeması.

KANALI ALTER

ALTER CHANNEL -- (kanal-adi) -- CHLTYPE(CLISSDR) ¹ ->



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'dışında.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ Yalnızca geçerli Windows.

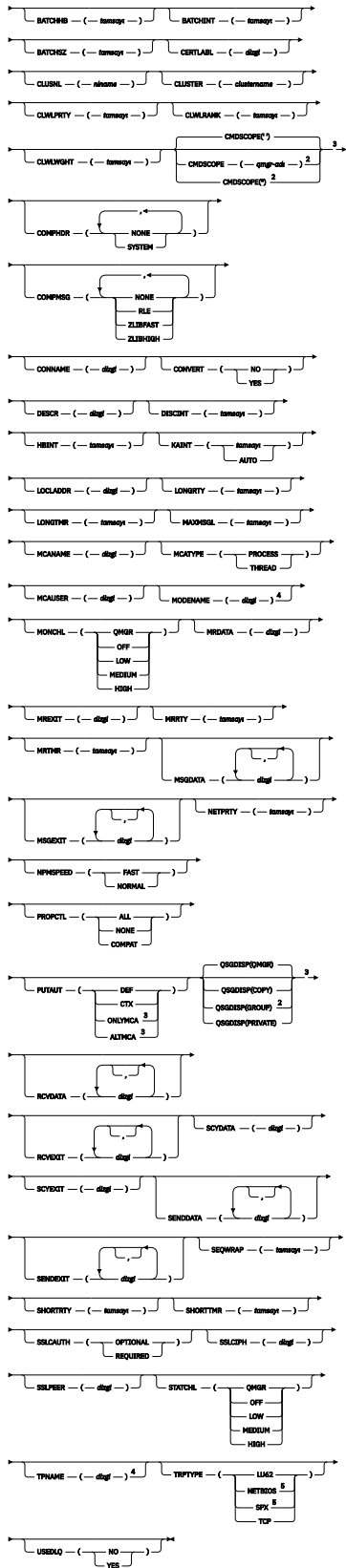
Parametreler "[KANALI ALTER](#)" sayfa 232 içinde açıklanmıştır.

Küme-alıcı kanalı

ALTER CHANNEL komutu kullanılırken, bir küme alıcı kanalı için sözdizimi şeması.

KANALI ALTER

ALTER CHANNEL (-- kanal-adi --) CHLTYPE(CLSRCVD) ¹



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'dışında.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁵ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler “KANALI ALTER” sayfa 232’inde açıklanmıştır.

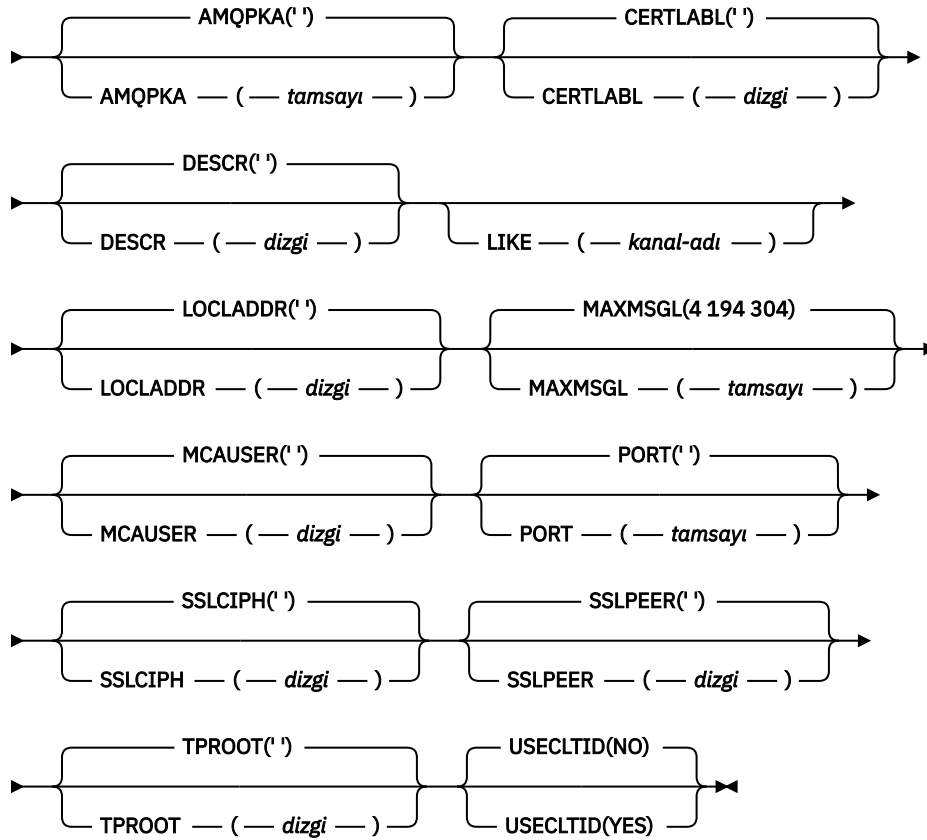
ULW V 9.0.0 AMQP kanalı

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 9.

KANAL TANIMLA

►► ALTER CHANNEL — (— kanal-adi —) — CHLTYPE(AMQP) →



Parametreler “KANALI ALTER” sayfa 232’inde açıklanmıştır.

Linux Windows AIX ALTER CHANNEL (MQTT)

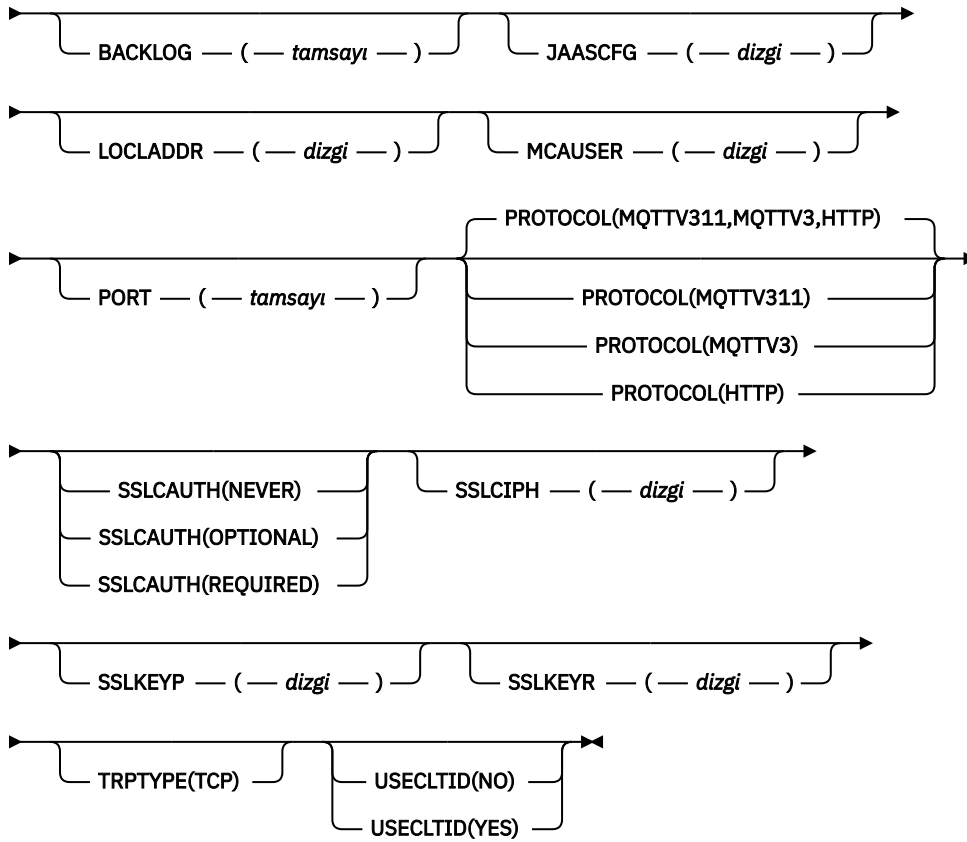
ALTER CHANNEL komutunu kullanırken telemetri kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER CHANNEL (MQTT)

► ALTER CHANNEL — (— kanal-adi —) — CHLTYPE — (— MQTT —) —►



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 yapılandırmanız 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 verilir verilmeyeceğine karar vermesine olanak tanır.

İstemci bir sertifika gönderirse, bu sertifikana ilişkin içeriğin geçerliliği normal olarak denetlenir.

SSLCIPH(dizgi)

SSLCIPH bir telemetri kanalıyla kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir. TLS şifre paketi, telemetri (MQXR) hizmetini çalıştıran JVM tarafından desteklenen bir hizmettir. **SSLCIPH** parametresi boşsa, kanalda TLS ' yi kullanmak için girişimde bulunulmaz.

SHA-2 şifreleme takımlarını kullanmayı planlıyorsanız, bkz. [System requirements for using SHA-2 cipher suites with MQTT channels.](#)



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 yoksayılr.

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 başvurular

[“KANAL TANIMLA \(MQTT\)” sayfa 472](#)

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken telemetri kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

İlgili bilgiler

[TLS ' ' yi kullanarak MQTT istemci kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[TLS kullanılarak kanal kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[CipherSpecs ve CipherSuites](#)

[System requirements for using SHA-2 cipher suites with MQTT channels](#)

ALTER KOMUT

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.

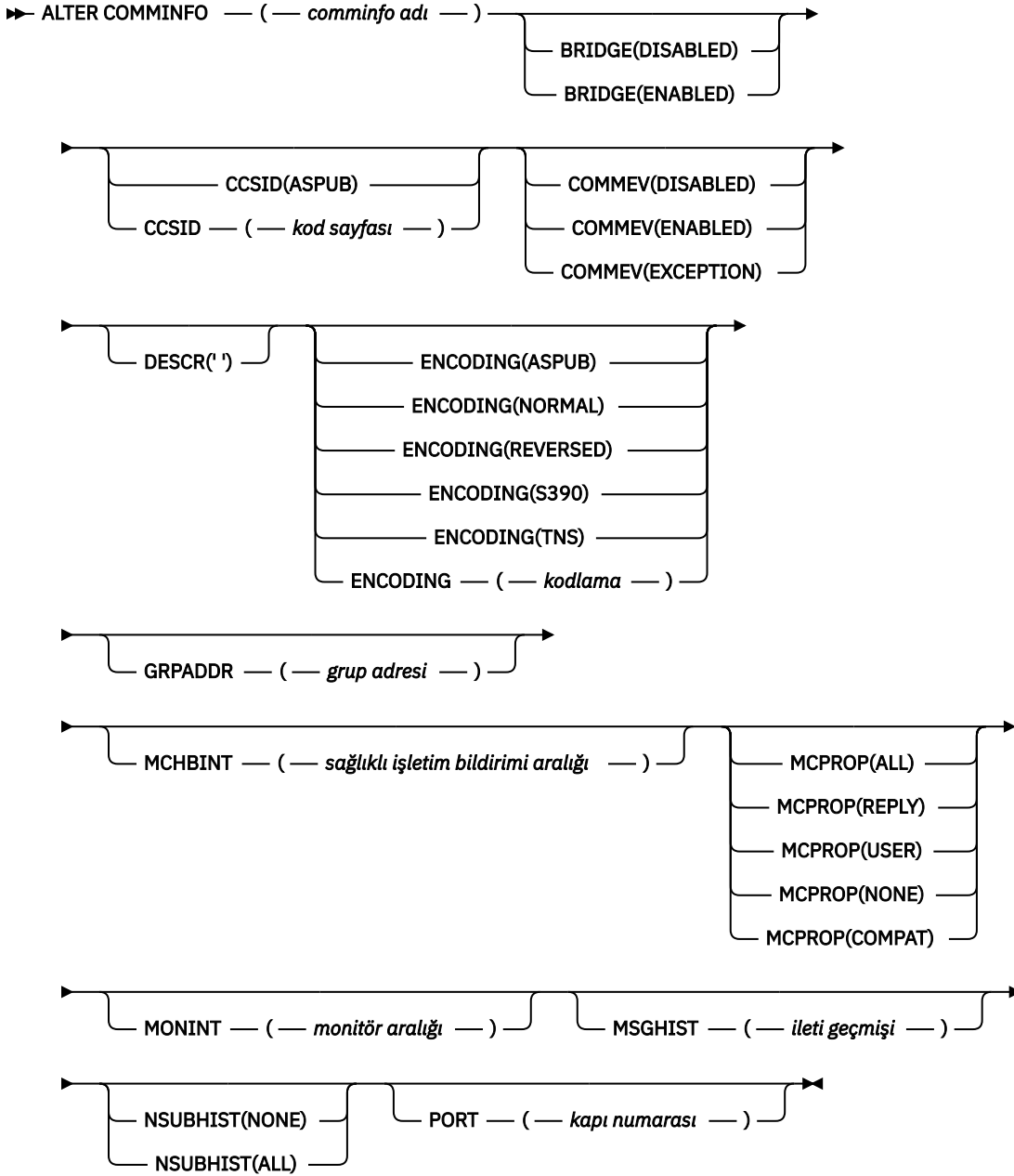
ALTER COMMINFO komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER COMMINFO için parametre açıklamaları” sayfa 290](#)

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 etkinleştirilmişse 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 eşiğinin 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 656).

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.

TÜMÜ

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 değıştirmelerini değıştirmek için MQSC komutunu **ALTER LISTENER** kullanın. Dinleyici zaten çalışıyorsa, tanımına yaptığınız tüm değışiklikler, yalnızca bir sonraki dinleyici başlatıldıktan sonra yürürlüğe girer.

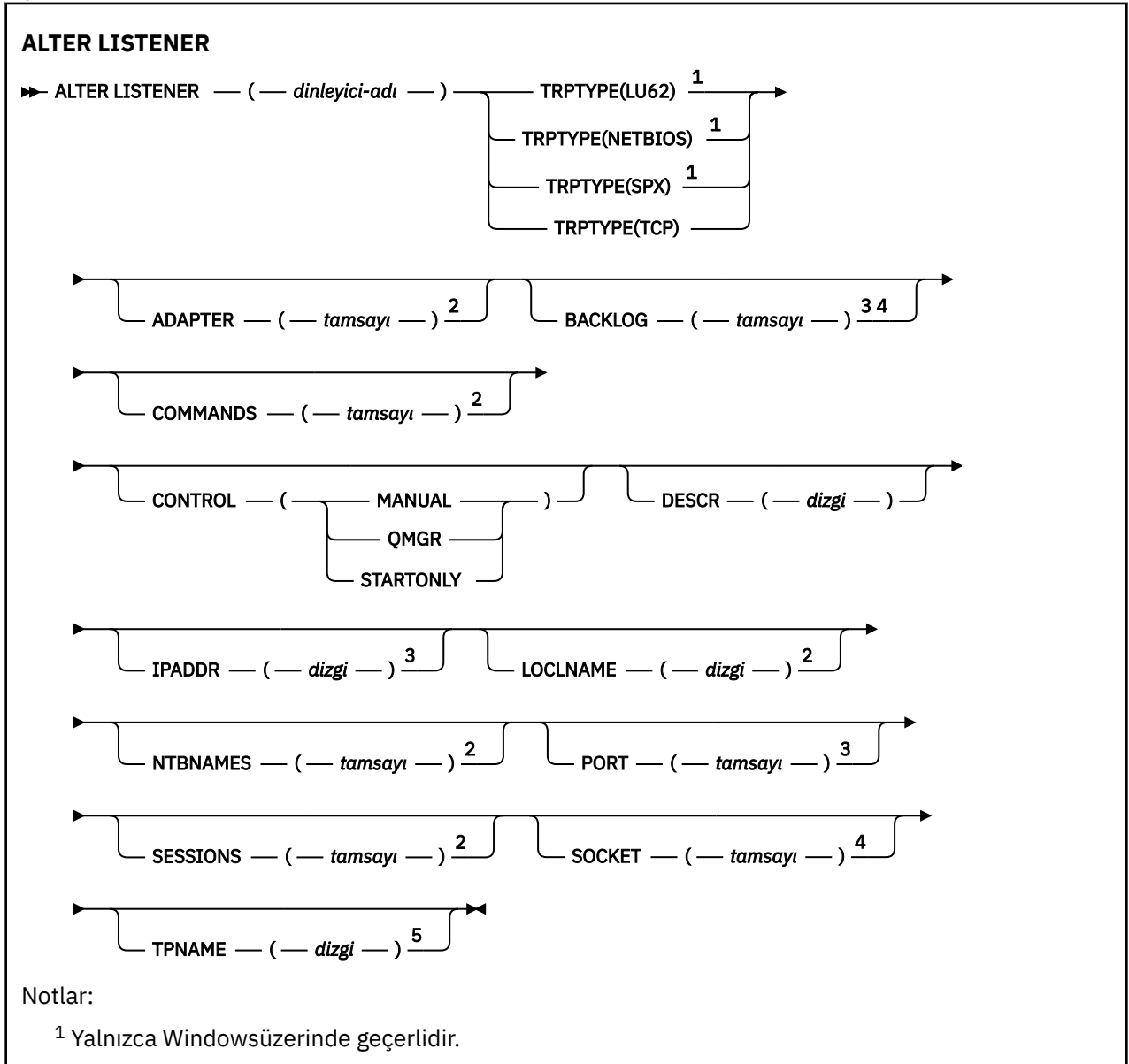
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER LISTENER komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değışmeden bırakılmasına ilişkin var olan değışlerde sonuçlanıyor.

- Sözdizimi çizgesi
- “ALTER LISTENER için parametre açıklamaları” sayfa 294

Eşanlamlı: ALT LSTR



- ² TRPTYPE NETBIOS olduğunda, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.
- ³ TRPTYPEEE 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 nesnelerinin 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 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 675](#)).

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

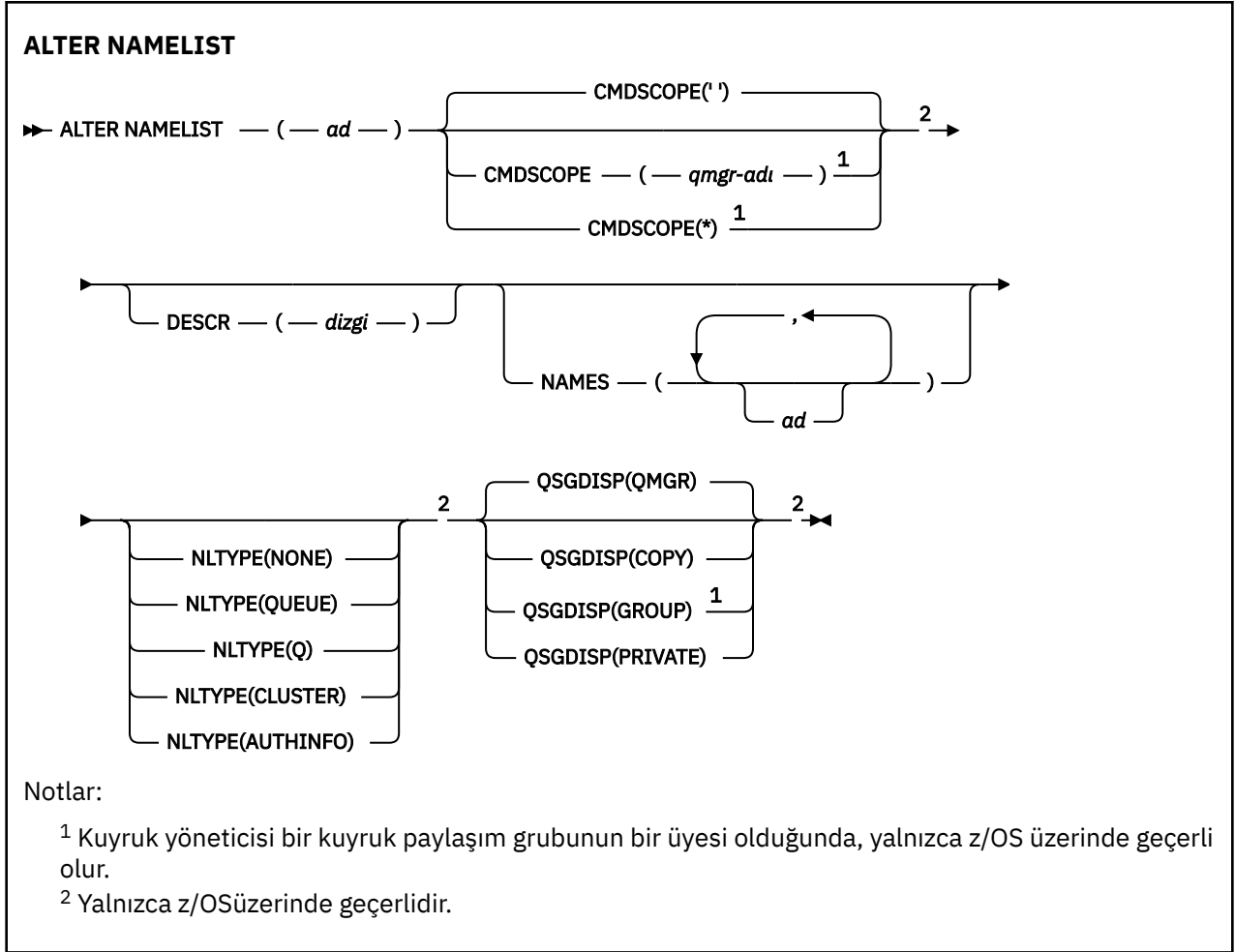
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER NAMELIST komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 296](#)
- [“ALTER NAMELIST için parametre açıklamaları” sayfa 296](#)

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 NAMELIST için 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 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 684).

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 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.

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.

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 data-bbox="565 426 1468 520">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 tanımlanmıştır. 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.

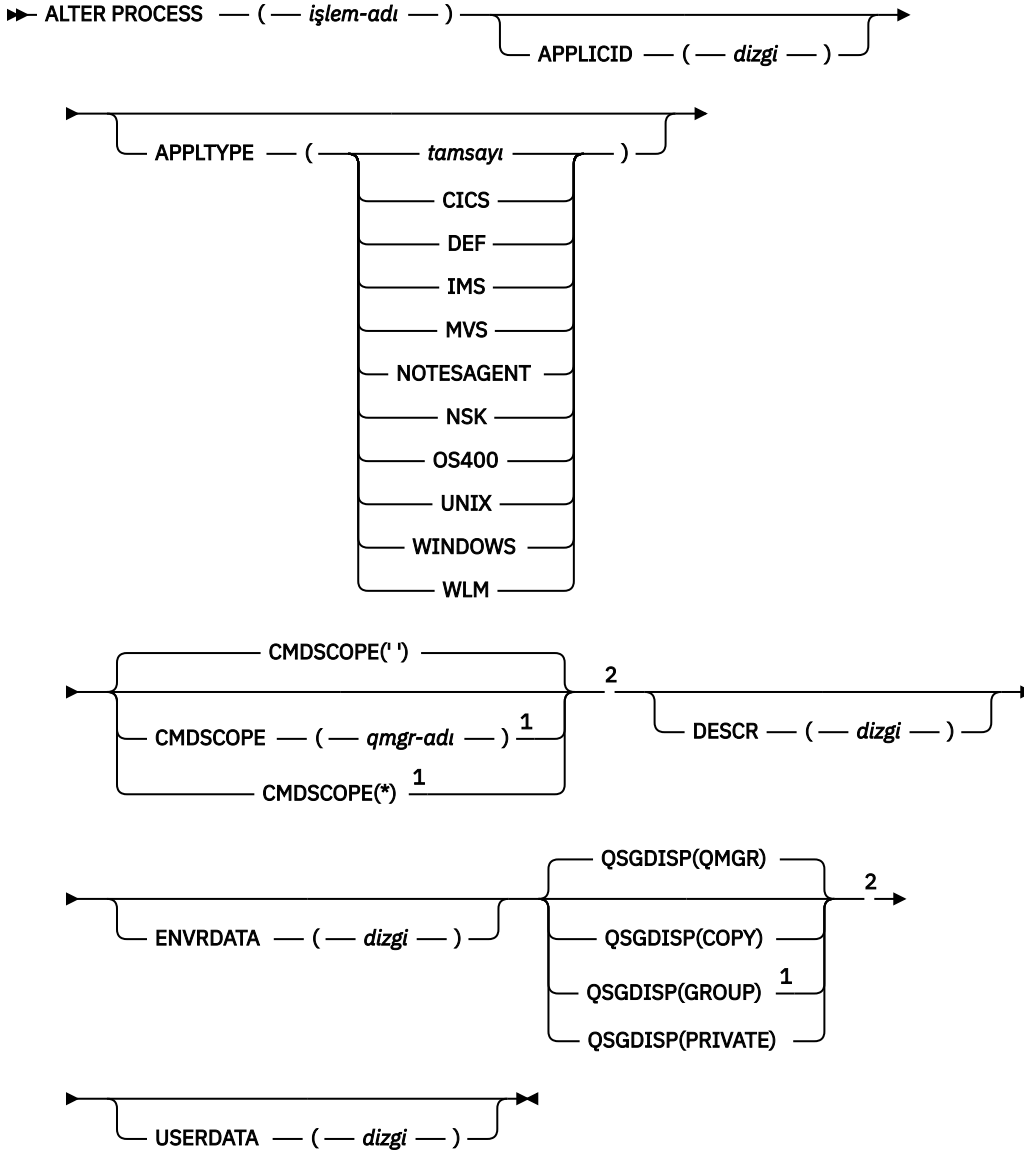
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgeleriyle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

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** WLMise, 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.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

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	<p>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.</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 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 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.

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 z/OS üzerindeki ALTER PSID

Bir sayfa kümesine ilişkin genişletme yöntemini değiştirmek için **ALTER PSID** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

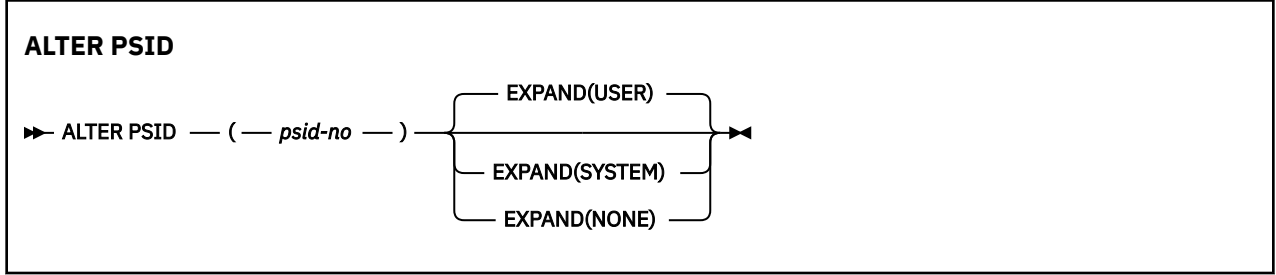
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER PSID komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değışmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER PSID için parametre açıklamaları” sayfa 303](#)

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** olarak) ilk durumuna getirebilirsiniz.

Bu örnekte, **EXPAND** anahtar sözcüğü bir değerle belirtilmeli, ancak önceden yapılandırılmış değerini değıştirmenize gerek yoktur. For example, if **DISPLAY USAGE** shows pageset 3 configured with **EXPAND(SYSTEM)**, you issue the following command to allow IBM MQ to retry pageset expansion:

```
ALTER PSID(3) EXPAND(SYSTEM)
```

İlgili başvurular

“KULLANIM KULLANIMI z/OS” sayfa 798

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 parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

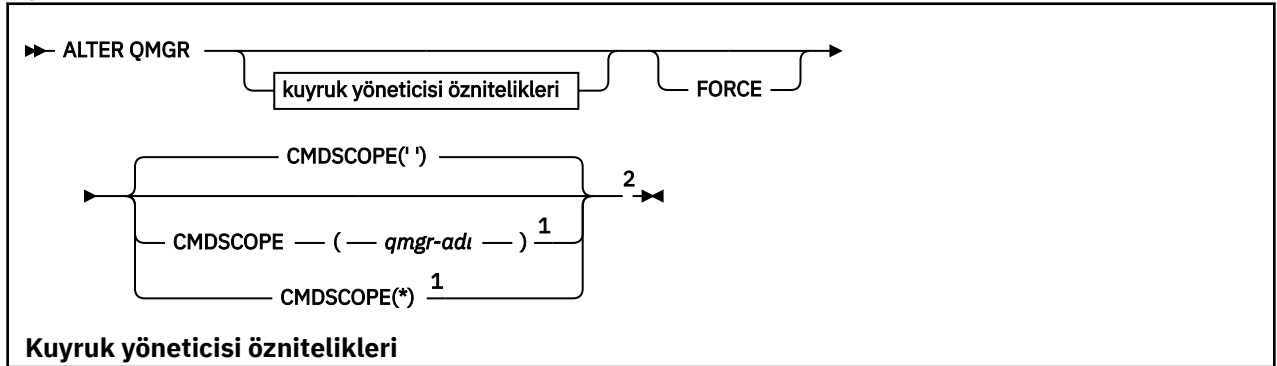
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

Bu bilgiler üç bölüme ayrılır:

- “ALTER QMGR” sayfa 304
- “ALTER QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 306
- “Kuyruk yöneticisi değiştirgeleri” sayfa 306

ALTER QMGR

Eşanlamı: ALT QMGR



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. Herhangi bir parametre belirtmezseniz, komut başarıyla tamamlanır, ancak kuyruk yöneticisi seçenekleri değiştirilmez.
2. Bu komut kullanılarak yapılan değişiklikler, kuyruk yöneticisi durdurulduğunda ve yeniden başlatıldığında kalıcı olur.

FORCE

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru olursa, komutun tamamlanmasını zorlamak için bu değiştirgeyi belirtin:

- **DEFXMITQ** değiştirgesi belirtildi.
- Bir uygulamanın uzak kuyruğu açık, bu değişiklikten etkilenecek çözünürlük

FORCE bu koşullarda belirtilmemişse, komut başarısız olur.

Kuyruk yöneticisi değiştirgeleri

Bu değiştirgeler **ALTER QMGR** komutuna ilişkin kuyruk yöneticisi değiştirgeleridir:

Multi

ACCTCONO

Uygulamaların **ACCTQ** ve **ACCTMQI** kuyruk yöneticisi parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılıp geçersiz kılamayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Uygulamalar, **ACCTQ** ve **ACCTMQI** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Uygulamalar, MQCONNX API çağrısının MQCNO yapısının seçenek alanını kullanarak, **ACCTQ** ve **ACCTMQI** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

Multi

CCTINT (tamsayı)

Ara muhasebe kayıtlarının yazıldığı zaman aralığı (saniye olarak).

1 ile 604800 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

Multi

ACCTMQI

MQI verilerine ilişkin hesap bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler:

KAPALI

MQI muhasebe verileri toplama geçersiz kılındı.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

AÇIK

MQI muhasebe verileri toplama etkinleştirildi.

If queue manager attribute **ACCTCONO** is set to ETKIN, the value of this parameter can be overridden using the options field of the MQCNO structure.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

CCTQ

Hesap verilerinin tüm kuyruklar için toplanıp toplanmayacağını belirler.

z/OS z/OS üzerinde, toplanan veriler sınıf 3 muhasebe verileri (iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe) olur.

KAPALI

Hesap verileri toplama işlemi, ACCTQ parametresi için değer olarak QMGR değerini belirten tüm kuyruklar için devre dışı bırakılır.

AÇIK

Muhasebe verileri toplama, CCTQ parametresinin değeri olarak QMGR değerini belirten tüm kuyruklar için etkinleştirilir.

z/OS On z/OS systems, you must switch on class 3 accounting by the START TRACE command.

YOK

Kuyruğun ACCTQ parametresinin değeri ne olursa olsun, tüm kuyruklar için muhasebe verileri toplama işlemi devre dışı bırakılır.

Bu parametredeki değişiklikler yalnızca, parametre değişiklikten sonra oluşan kuyruk yöneticisine yapılan bağlantılar için geçerlidir.

z/OS ACTCHL (tamsayı)

Değer şu anda etkin olan kanal sayısının altında düşürülmediği sürece, herhangi bir zamanda *etkin* olabilecek kanal sayısı üst sınırı.

1-9999 arasında bir değer belirleyin; bu değer, MAXCHL değerinden büyük değildir. MAXCHL kullanılabilir kanal sayısı üst sınırını tanımlar.

Bu değeri değiştirirseniz, değer çakışmasının olmadığından emin olmak için MAXCHL, LU62CHL ve TCPCHL değerlerini de gözden geçirmeniz gerekir.

Hangi kanal durumlarının etkin kabul edildiğini gösteren bir açıklama için bkz. [Kanal durumları](#).

If the value of ACTCHL is reduced to less than its value when the channel initiator was initialized, channels continue to run until they stop. Çalışan kanalların sayısı ACTCHL değerinin altına düştüğünde, daha fazla kanal başlatılabilir. Kanal başlatıcı kullanıma hazırlandığında, ACTCHL değerinin değerinden daha fazla değere yükselmesi hemen yürürlüğe girmez. ACTCHL ' in daha yüksek değeri, sonraki kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Sohbetlerin paylaşılması, bu parametre için toplamın toplamına katkıda bulunmaz.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ETKİNLİK

İletide istenirse etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Etkinlik raporları oluşturulmaz.

ilt

Etkinlik raporları oluşturulur ve raporun neden olduğu iletide bulunan kaynak tarafından belirtilen yanıt kuyruğuna gönderilir.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

kuyruk

Etkinlik raporları oluşturulur ve SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE' e gönderilir.

Bkz. [Etkinlik kaydı](#).

Multi

ACTVCONO

Uygulamaların **ACTVTRC** kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılınıp kılınmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Uygulamalar, **ACTVTRC** kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Applications can override the settings of the **ACTVTRC** queue manager parameter by using the options field of the MQCNO structure of the MQCONN API call.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

Multi

ACTVTRC

MQI uygulama etkinliği izleme bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Bkz. [Etkinlik izleme bilgileri derlemeni denetlemek için ACTVTRC ayarlanıyor](#).

KAPALI

IBM MQ MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi etkinleştirilmedi.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

AÇIK

IBM MQ MQI uygulama etkinliği izleme bilgileri derlemi etkin.

If the queue manager attribute **ACTVCONO** is set to ETKIN, the value of this parameter can be overridden using the options field of the MQCNO structure.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik yaptıktan sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS

ADOPTCHK

Bir MCA 'nın kabul edilip edilmediğini belirlemek için hangi öğelerin denetlenmiş olduğunu belirtir. Denetim, önceden etkin bir MCA ile aynı adı taşıyan yeni bir gelen kanal saptandığında yapılır.

TÜMÜ

Kuyruk yöneticisi adını ve ağ adresini denetleyin. Kanallarınızın yanlışlıkla ya da kötü bir şekilde kapanmasını önlemek için bu denetimi gerçekleştirin.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

ETADDR

Ağ adresini denetleyin.

YOK

Kontrol etmek yok.

QMNAME

Kuyruk yöneticisi adını denetleyin.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal bir MCA 'yı ilk kez kabul etmeye çalışıldığında yürürlüğe girmektedir.

Bu parametre yalnızca [z/OS](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS

ADOPTMCA

ADOPTCHK parametresiyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği algılandığında, bir MCA 'nın artık yeniden başlatılıp başlatılmayacağını belirtir:

TÜMÜ

Tüm kanal tiplerini kabul edin.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

HAYIR

Artık kanalların benimsenmesi gerekli değildir.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal bir MCA 'yı ilk kez kabul etmeye çalıştığında yürürlüğe girmektedir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

YAZAR

Yetkilendirme (Yetkili Değil) olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Yetki olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Yetki olayları oluşturulur.

z/OS

Bu değer z/OS üzerinde desteklenmez.

z/OS

BRIDGEEV

IMS köprüsü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

DEVRE DIŞI

IMS köprü olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

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 'nin tanımladığı tüm karakter dizilimi alanlarıyla kullanılan tanıtıcıdır. İleti tanımlayıcısındaki CCSID değeri MQCCSI_Q_MGR değerine ayarlandıysa, değer, bir iletinin gövdesindeki uygulama verileri için geçerlidir. Bu değer, ileti bir kuyruğa konduğunda ayarlanır.

1 ile 65535 aralığında bir değer belirtin. CCSID değeri, altyapınızda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değeri belirtir ve altyapıya uygun bir karakter takımı kullanın.

CCSID değerini değiştirmek için bu değiştirgeyi kullanırsanız, değişiklik uygulandığında çalışmakta olan uygulamalar özgün CCSID 'yi kullanmaya devam eder. Bu nedenle, komut sunucusu ve kanal programlarını kullanmaya devam etmeden önce, çalışmakta olan tüm uygulamaları durdurun ve yeniden başlatın. Çalışmakta olan tüm uygulamaları durdurmak ve yeniden başlatmak için, parametre değerini değiştirdikten sonra kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatın.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir. Her altyapıya ilişkin desteklenen CCSID 'lerin ayrıntıları için [Kod sayfası dönüşümü](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS

z/OS üzerindeki eşdeğer görevleri gerçekleştirmek için sistem parametrelerini ayarlamak için [CSQ6SYSP](#) seçeneğini kullanın.

CERTLABEL

Bu kuyruk yöneticisinin kullanması için sertifika etiketi. Etiket, anahtar havuzundaki kişisel sertifikasının seçildiğini gösterir.

Varsayılan ve geçirilen kuyruk yöneticisi değerleri şunlardır:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows' ta: *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , kuyruk yöneticisi adının küçük harfe göre katlandığı yerdir.
- **IBM i** IBM i'ta:
 - 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_CONFLICT hatası ortaya çıktı.
 - Tersi durumda, *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , kuyruk yöneticisi adının küçük harfe göre katlandığı bir yerdir.
- **z/OS** z/OS: *ibmWebSphereMQXXXX* , burada XXXX kuyruk yöneticisi adıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [z/OS sistemleri](#) .

Önceki değerleri belirtmeniz gerekir. However, leaving **CERTLABL** as a blank value on the queue manager is interpreted by the system to mean the default values specified.

Önemli: Kuyruk yöneticisinde **CERTLABL** üzerinde herhangi bir değişiklik yaparsanız, REFRESH SECURITY TYPE (SSL) komutunu çalıştırmanız gerekir. Ancak, kanal üzerinde **CERTLABL** üzerinde değişiklik yaparsanız, REFRESH SECURITY TYPE (SSL) komutunu çalıştırmanız gerekmez.

z/OS CERTQSSL

Kuyruk paylaşım grubu (QSG) sertifika etiketi.

Bu parametre, kuyruk yöneticisinin bir QSG üyesi olması durumunda **CERTLABL** ' den daha öncelikli olarak uygulanır.

Bu parametrenin varsayılan değeri *ibmWebSphereMQXXXX* değeridir. Burada XXXX , kuyruk paylaşım grubu adıdır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Daha fazla bilgi için bkz. [z/OS sistemleri](#) .

Multi 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.

HERHANGİ BİRİ

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.

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.

Sertifika geçerlilik ilkeleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ' taki sertifika doğrulama ilkeleri](#).

Parametredeki değişiklikler, yalnızca **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildikten sonra yürürlüğe girilir.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi denetim yapısına bağlanırlığı kaybettiğinde ya da **CFCONLOS** ile ASQMGRdeğerine ayarlanmış herhangi bir CF yapısıyla bağlantı kesildiğinde yapılacak işlemi belirtir.

TERMINATE

CF yapılarına bağlanırlık kaybolduğunda kuyruk yöneticisi sonlandırılır.

TOLERANS

Kuyruk yöneticisi, sonlandırılmadan CF yapılarına bağlanırlık kaybına neden olur.

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerinin 710 ya da daha büyük bir komut düzeyinde olması ve OPMODE , **TOLERATE** için NEWFUNC değerine ayarlanabilmelidir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Günlük nesnesinin ve sunucu bağlantı kanallarının otomatik olarak tanımlanıp tanımlanamayacağını belirler:

DEVRE DIŞI

Otomatik tanımlama kullanılmıyor.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Otomatik tanımlama kullanılır.

Bu parametrenin ayarından bağımsız olarak, küme gönderici kanalları her zaman otomatik olarak tanımlanabilir.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlarüzerinde geçerlidir.

Kanal otomatik tanımlama olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

DEVRE DIŞI

Otomatik tanımlama olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Otomatik tanımlama olayları oluşturulur.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlarüzerinde geçerlidir.

CHADEXIT (dizgi)

Otomatik tanımlama çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış, tanımlanmamış bir günlük nesnesi, sunucu bağlantısı ya da küme gönderen kanalı için gelen istek alındığında çağrılır. Ayrıca, bir küme alıcı kanalı başlatılırken da çağrılır.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı ortama bağlıdır:

- **Linux** **UNIX** On UNIX and Linux, it is of the form *libraryname (işlevadı)*. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **Windows** On Windows, it is of the form *dllname (functionname)* where *dllname* is specified without the suffix .DLL. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **IBM i** IBM üzerinde, şu biçimden söz edilir:

```
programe libname
```

Burada *program adı* , ilk 10 karakteri ve *libname* karakteri, ikinci 10 karakteri (gerekirse sağ tarafı boşluk ile doldurur) içerir. Dizilimin uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.

- **z/OS** z/OS üzerinde bir yükleme modülü adı, uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

z/OS z/OS' ta, **CHADIXIT** parametresi yalnızca küme-gönderici ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

z/OS CHIAADAPS (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 parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girilir.

CHIADAPS, TAN1T1C1 ve MAXCHL arasındaki ilişkiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Görev 18: Kanal başlatıcı parametrelerinin tabiri](#).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS CHIDISPS (tamsayı)

Kanal başlatıcısında kullanılacak dağıtıcıların sayısı.

1-9999 aralığında bir değer belirtin. Önerilen ayarlar şunlardır:

- Test sistemi: 5
- Üretim sistemi: 20

Bu parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girilir.

CHIADAPS, TAN1T1C1 ve MAXCHL arasındaki ilişkiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Görev 18: Kanal başlatıcı parametrelerinin tabiri](#).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS CHISERP

Bu parametre yalnızca IBM kullanımı için ayrılmıştır; genel kullanım için değildir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

CHLAUTH

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.

DEVRE DIŞI

Kanal kimlik doğrulama kayıtları denetlenmez.

Etkinleştirildi

Kanal kimlik doğrulama kayıtları kontrol edilir.

CHLEV

Kanal olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

DEVRE DIŞI

Kanal olayları oluşturulmaz. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Tüm kanal olayları oluşturulur.

KURAL DIŞI DURUM

Tüm kural dışı durum kanal olayları üretilir.

CLWLDATA (dizgi)

Küme iş yükü çıkış verileri. Dizilimin uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu dizgi, çağrıldığında küme iş yükü çıkışa geçirilir.

CLWLEXIT (dizgi)

Küme iş yükü çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış bir küme kuyruğuna bulunduğu çıkış çağrılır. Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı ortama bağlıdır:

- **Linux** **UNIX** On UNIX, and Linux, it is of the form *libraryname (işlevadı)*. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **Windows** On Windows, it is of the form *dllname (functionname)*, where *dllname* is specified without the suffix *.DLL*. Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.
- **z/OS** z/OS üzerinde, bu bir yükleme modülü adıdır. Uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.
- **IBM i** IBM üzerinde, şu biçimden söz edilir:

```
progname libname
```

Burada *program adı* , ilk 10 karakteri ve *libname* karakteri, ikinci 10 karakteri (gerekirse sağ tarafı boşluk ile doldurur) içerir. Uzunluk üst sınırı 20 karakterdir.

CLWLLEN (tamsayı)

Küme iş yükü çıkışa iletilecek ileti verilerinin bayt sayısı üst sınırı.

Aralıktaki bir değeri belirtin:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows üzerinde 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 kanallarının sayısı üst sınırı.

1 ile 999.999.999 aralığında bir değer belirleyin.

Bkz. [CLWLMRUC kuyruk yöneticisi özniteliği](#).

CLWLUSEQ

The attribute applies to queues with the queue attribute **CLWLUSEQ** set to MMGR. Bir MQPUT işleminin, hedef kuyruğun yerel bir yönetim ortamı ve en az bir uzak küme eşgörünümü varsa, davranışını belirtir. MQPUT bir küme kanalından oluştuysa bu uygulama geçerli değildir.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

LOCAL

Yerel kuyruk, MQPUT işlemleri için tek hedeftir.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

HERHANGİ BİRİ

Kuyruk yöneticisi, iş yükü dağıtımını amacıyla yerel kuyruğu, küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak değerlendirir.

Bkz. [CLWLUSEQ kuyruk yöneticisi özniteliği](#).

CMDEV

Komut olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Komut olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Komut olayları, tüm başarılı komutlar için oluşturulur.

Düğüm

Komut olayları, DISABLE komutları dışında, başarılı olan tüm komutlar için oluşturulur.

z/OS CMDScope

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

'

Komut, girildiği kuyruk yöneticilikinde çalıştırılır.

qmgr-adi

Komut, belirttiğiniz kuyruk yöneticisi üzerinde çalıştırılır; kuyruk paylaşımı grubu içinde etkin olan kuyruk yöneticisi etkin olur.

Farklı bir kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz. Kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse bunu yapabilirsiniz. Daha sonra, komutun girildiği bir kuyruk yöneticisi için farklı bir kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz.

*

Komut yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırılır ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine de iletilir. Bu değeri girmenin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girilirken aynı olur.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

YAPILANDIR

Yapılandırma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

Etkinleştirildi

Yapılandırma olayları oluşturulur. Bu değeri ayarladıktan sonra, tüm nesnelere için kuyruk yöneticisi yapılandırmasını güncel duruma getirmek üzere tüm nesnelere için REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) komutları yayınlayın.

DEVRE DIŞI

Yapılandırma olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

CONNAUTH

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulamasının konumunu sağlamak için kullanılan bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı. **CONNAUTH** boş bırakılırsa, kuyruk yöneticisi kullanıcı kimliği ve parola denetimi gerçekleştirilmez. Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDAP tipi olan kimlik doğrulama bilgileri nesnelere belirtilebilir; diğer tipler aşağıdaki durumlarda bir hata iletiliyle sonuçlanır:

- **Multi** OAM, Çoklu platformlar üzerindeki yapılandırmayı okur.
- **z/OS** Güvenlik bileşeni, z/OS üzerindeki yapılandırmayı okur.

Bu yapılandırmada ya da başvuruda bulunduğu nesnede yapılan değişiklikler, bir **REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH)** komutu verildiğinde yürürlüğe girmektedir.

CONNAUTH alanını boş bırakırsanız ve **CHCKCLNT** alanında aşağıdaki seçeneklerden birine sahip bir kanala bağlanmayı denerseniz, bağlantı başarısız olur:

- **Multi** REQDADM
- **z/OS** ZORUNLU

ÖZEL (dizgi)

Yeni özellikler için özel öznitelik.

Bu öznitelik, adı belirtilen öznitelikler tanıtılmadan 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. Tek tırnak işaretiyle tek tırnak işareti ile bir tek tırnak işareti kullanın.

Custom için değer tanımlanmadı.

DEADQ (dizgi)

Doğru hedefe yönlendirilemeyen iletilerin yerleştirileceği, bir ölü-mektup kuyruğunun yerel adı (ya da gönderilmeyen ileti kuyruğu).

Adı belirtilen kuyruk yerel bir kuyruk olmalıdır; bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

DEFCLXQ

DEFCLXQ özniteliği, ileti almak için varsayılan olarak küme gönderen kanalları tarafından hangi iletim kuyruğunun seçildiğini, iletileri küme alıcılı kanallara göndermesini denetler.

SCTQ

All cluster-sender channels send messages from SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin `correlID` , iletinin hangi küme gönderici kanalına gönderildiğini belirler.

SCTQ is set when a queue manager is defined. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5 tarihinden önceki sürümlerde örtük bir davranışa neden olur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği **DEFCLXQ** mevcut değildi.

Kanal

Her bir küme gönderici kanalı, iletileri farklı bir iletim kuyruğundan gönderir. Each transmission queue is created as a permanent dynamic queue from the model queue SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUE.

Kuyruk yöneticisi özniteliği **DEFCLXQ** ise, KANAL olarak ayarlandıysa, varsayılan yapılandırma, tek tek küme iletim kuyruklarıyla ilişkilendirilmekte olan küme gönderici kanallarına çevrilir. The transmission queues are permanent-dynamic queues created from the model queue SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUE. Her iletim kuyruğu bir küme gönderici kanalı ile ilişkilendirilir. Bir küme gönderici kanal hizmetleri bir küme iletim kuyruğu olarak, iletim kuyruğu tek bir kümede yalnızca tek bir kuyruk yöneticisine ilişkin iletileri içerir. Kümeleri yapılandırabilir; böylece, bir kümedeki her bir kuyruk yöneticisinin tek bir küme kuyruğu içermesi gerekir. Bu durumda, kuyruk yöneticisinden her küme kuyruğuna gelen ileti trafiği, iletilerden diğer kuyruklara ayrı ayrı aktarılır.

DEFXMITQ (dizgi)

Uzak kuyruk yöneticisine gönderilecek iletilerin yerleştirdiği varsayılan iletim kuyruğunun yerel adı. Tanımlanmış başka bir 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 nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Kuyruk yöneticisiyle ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içerir. Dizilimin uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Açıklayıcı bilgilerdeki karakterler, bu kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı'daysa (CCSID) doğru çevrilir. Bu bilgiler, açıklayıcı bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderildiğinde çevrilir. Bu kuyruk yöneticisi için CCSID ' de değillerse, bunlar yanlış çevrilebilir.

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 AYIRMA

Süresi dolan iletileri atmak için hangi sıklıkla kuyrukların taranacağını belirtir:

KAPALI

Kuyruklar taranmaz. İç süre bitimi işlemi gerçekleştirilmez.

tamsayı

Kuyrukların taranacağı yaklaşık saniye cinsinden aralık. Süre sona erme aralığına ulaşıldığında, kuyruk yöneticisi süresi dolmuş iletileri atmak için taramaya değer aday kuyruklarını arar.

Kuyruk yöneticisi, her kuyruğun süresi dolmuş iletilerine ilişkin bilgileri ve dolayısıyla süresi dolmuş iletiler için tarama yapmaya değer değmeyeceğini denetler. Bu nedenle, herhangi bir zamanda yalnızca kuyruklar seçimi taranır.

Değer 1-99999999 aralığında olmalıdır. Daha düşük bir değer belirtseniz de, kullanılan tarama aralığı alt sınırı 5 saniyedir.

Bu özneteliği destekleyen bir kuyruk paylaşım grubu içindeki tüm kuyruk yöneticileri için aynı **EXPRYINT** değerini ayarlamalısınız. Paylaşılan kuyruklar, bir kuyruk paylaşım grubunda yalnızca bir kuyruk yöneticisi tarafından taranır. Bu kuyruk yöneticisi, yeniden başlatılacak ilk kuyruk yöneticisi ya da **EXPRYINT** ' un ayarladığı ilk kuyruk yöneticisi.

Changes to **EXPRYINT** take effect when the current interval expires. Yeni aralık, geçerli aralığın süresi dolan kısımdan az olduğunda da değişiklikler yürürlüğe girmektedir. Bu durumda, bir tarama zamanlanır ve yeni aralık değeri anında etki eder.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS GROUPUR

Bu parametre, CICS ve XA istemci uygulamalarının bir GROUP birimi kurtarma düzeni ile işlem oluşturup oluşturamayacağını denetler.

Bu özellik yalnızca, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda etkinleştirilebilir.

Etkinleştirildi

CICS ve XA istemci uygulamaları, bağlantı kurulduğunda bir kuyruk paylaşım grubu adı belirterek, grup kurtarma yok etme birimi ile işlem yapabilir.

DEVRE DIŞI

CICS ve XA istemcisi uygulamalarının bir kuyruk yöneticisi adı kullanılarak bağlanması gerekir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS IGQ

Grup içi kuyruğa alma işlemi kullanılıp kullanılmayacağını belirtir.

The **IGQ** parameter is valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue sharing group.

Etkinleştirildi

Bir kuyruk paylaşım grubu içindeki kuyruk yöneticileri arasında ileti aktarımı, SYSTEM . QSG . TRANSMIT . QUEUE paylaşılan iletim kuyruğunu kullanır.

DEVRE DIŞI

Bir kuyruk paylaşım grubundaki kuyruk yöneticileri arasında ileti aktarımı, paylaşılmayan iletim kuyrukları ve kanalları kullanır. Bir kuyruk paylaşım grubunun parçası olmayan kuyruk yöneticileri de bu mekanizmayı kullanır.

Grup içi kuyruğa alma etkinse, ancak grup içi kuyruğa alma aracı durdurulursa, yeniden başlatmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
ALTER QMGR IGQ(ENABLED)
```

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS **IGQAUT**

IGQ aracı (IGQA) tarafından kullanılacak yetki denetimi tipini ve dolayısıyla kullanıcı kimliklerinin tipini belirtir. Bu değiştirge, bir hedef kuyruğa ileti koyma yetkisi oluşturur.

The **IGQAUT** parameter is valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.

DÖF

Bir hedef kuyruğa ileti koyma yetkisi oluşturmak için varsayılan kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtir.

Tek bir kullanıcı kimliği denetimi için, varsayılan kullanıcı kimliği, kuyruk paylaşım grubu içindeki bir kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğidir. Varsayılan kullanıcı kimliği, iletilerin SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE' e yerleştiği kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğidir. Bu kullanıcı kimliği, QSGSEND kullanıcı kimliği olarak anılır.

İki kullanıcı kimliği denetimi için varsayılan ikinci kullanıcı kimliği, IGQ kullanıcı kimliğidir.

CTX

Bir hedef kuyruğa ileti koyma yetkisi oluşturmak için bir *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtir. Kullanıcı kimliği, SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE üzerindeki bir iletinin ileti tanımlayıcısındaki *UserIdentifier* (Kullanıcı Kimliği) 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* (Kullanıcı Kimliği) alanından alınır. Diğer kullanıcı kimliği ALT olarak adlandırılır.

ONLYIGQ

Bir hedef kuyruğa ileti koymak için yetki oluşturmak için yalnızca IGQ kullanıcı kimliğinin kullanıldığını gösterir.

Tüm kimlik denetimleri için, IGQ kullanıcı kimliği kullanılır.

ALTIGQ

Bir hedef kuyruğa ileti koyma yetkisi oluşturmak için IGQ kullanıcı kimliğinin ve ALT kullanıcı kimliğinin kullanılacağını belirtir.

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**

IGQ aracı (IGQA) tarafından, bir hedef kuyruğa ileti koyma yetkisi oluşturmak için kullanılacak bir kullanıcı kimliğini (kullanıcı kimliği) aday gösterebilir. Kullanıcı kimliği, IGQ kullanıcı kimliği olarak anılır.

Bu değiştirge, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir. Olası değerler şunlardır:

Boşluklar

Kuyruk paylaşım grubu içinde alan kuyruk yöneticisinin kullanıcı kimliğinin kullanıldığını gösterir.

Belirli kullanıcı kimliği

Alma kuyruk yöneticisinin **IGQUSER** parametresinde belirtilen kullanıcı kimliğinin kullanıldığını gösterir.

Not:

1. Alma kuyruk yöneticisi, erişimi olan tüm kuyruklar için yetkiye sahip olduğundan, bu kullanıcı kimliği tipi için güvenlik denetimi gerçekleştirilmeyebilir.
2. Boşlukların değeri özel bir anlama sahip olduğunda, boş alan kullanıcı kimliğini belirtmek için IGQUSER kullanamazsınız.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Multi V 9.0.2 IMGTINVL

Kuyruk yöneticisinin nesne için önceki ortam görüntülerinden bu yana dakikalar içinde otomatik olarak ortam görüntülerini yazan hedef sıklık.

Olası değerler şunlardır:

1-999 999 999

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması gereken süre (dakika).

Varsayılan değer 60 dakikadır.

KAPALI

Otomatik ortam görüntüleri zaman aralığı temelinde yazılmaz.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi V 9.0.2 LMGLOGLN

Kuyruk yöneticisinin nesne için önceki ortam görüntülerinden bu yana megabayt cinsinden ortam görüntülerini otomatik olarak yazmasından önce yazılan kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü. Bu, bir nesneyi kurtarıırken okunabilmek için günlüğe kaydedilecek günlük miktarını sınırlar.

Olası değerler şunlardır:

1-999 999 999

Kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü (megabyte).

KAPALI

Otomatik ortam görüntüleri, yazılan günlük boyutuna dayalı olarak yazılmaz.

Varsayılan değer OFF (Kapalı) değeridir.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi V 9.0.2 IMGRCOVO

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, kimlik doğrulama bilgilerinin, kanal, istemci bağlantısı, dinleyici, ad listesi, işlem, diğer ad kuyruğu, uzak kuyruk ve hizmet nesnelерinin, bir ortam görüntüünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

HAYIR

Bu nesneler için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 117 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 124 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesneler için yazılmaz.

EVET

Bu nesneler kurtarılabilir.

Varsayılan değer YES (EVET) değeridir.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

MIMGRCOVQ

Bu değiştirgeyle birlikte kullanıldığında, yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için varsayılan **IMGRCOVQ** özniteliğini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

HAYIR

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **IMGRCOVQ** özniteliği NO(HAYIR) olarak ayarlıdır.

EVET

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **IMGRCOVQ** özniteliği YES(EVET) olarak ayarlıdır.

Varsayılan değerYES (EVET) değeridir.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

IMGSCHEM

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması olsun.

Olası değerler şunlardır:

OTOMATİK

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 İle

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

Varsayılan değerMANUAL (El ile) değeridir.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

INHIBTEV

Engelleyici olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir. Etkinlikler, Inhibit Get ve Inhibit Sput için oluşturulur)

Etkinleştirildi

Engelleyici olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Engelleyici olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

IPADDRV

Kanal bağlantıları için hangi IP protokollerinin kullanılacağını belirler.

IPV4

IPv4 IP adresi kullanılacak.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

IPV6

IPv6 IP adresi kullanılacak.

Bu parametre yalnızca IPv4 ve IPv6 çalıştıran sistemlerde kullanılır. It applies to channels defined only with a **TRPTYPE** of TCP when either of the following two conditions is true:

- Kanaldaki **CONNAME** parametresi, hem IPv4 , hem de IPv6 adresine çözülen bir anasistem adı ve **LOCLADDR** parametresi belirtilmemiştir.
- Kanala ilişkin **CONNAME** ve **LOCLADDR** parametrelerinin değeri, hem IPv4 hem de IPv6 adresine çözülen bir anasistem adıdır.

LOCALEV

Yerel hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

Etkinleştirildi

Yerel hata olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Yerel hata olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Multi

GEREKÇEV

Kurtarma günlüğü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Günlüğe kaydedici olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Günlüğe kaydedici olayları oluşturulur.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

z/OS

LSTRTMR (tamsayı)

Bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra bir dinleyiciyi yeniden başlatmak için IBM MQ tarafından yapılan denemeler arasındaki zaman aralığı (saniye). İletişimci TCP/IP ' de yeniden başlatıldığında, ilk başlatıldığında kullandığı kapı ve IP adresini kullanır.

5-9999 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılmış olan dinleyiciler için geçerli olur. Başlatılmış olan dinleyiciler, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

LUGROUP (dizgi)

Kuyruk paylaşım grubu için gelen iletimleri işleyen LU 6.2 dinleyicisi tarafından kullanılacak soysal LU adı. Bu parametrenin uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

Bu ad boş bırakılırsa, dinleyici kullanılamaz.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılmış olan dinleyiciler için geçerli olur. Başlatılmış olan dinleyiciler, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

LUNAME (dizgi)

Giden LU 6.2 iletimleri için kullanılacak LU ' nun adı. Bu parametreyi, dinleyici tarafından gelen iletimler için kullanılacak LU adıyla aynı olacak şekilde ayarlayın. Bu parametrenin uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

Bu ad boş bırakılırsa, APPC/MVS varsayılan LU adı kullanılır. Bu ad değişkendir; LU 6.2 kullanıyorsanız, LUNAME her zaman ayarlanmalıdır.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

LU62ARM (dizgi)

The suffix of the APPCPM member of SYS1.PARMLIB. Bu sonek, bu kanal başlatıcı için LUADD adını alır. Otomatik yeniden başlatma yöneticisi (ARM) kanal başlatıcısını yeniden başlattığında, z/OS komutu SET APPC= xx komutu verilir.

Bu parametre için bir değer sağlamadıysanız, SET APPC= xx komutu yayınlanmaz.

Bu parametrenin uzunluk üst sınırı iki karakterdir.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS LU62CHL (tamsayı)

LU 6.2 iletim protokolünü kullanan, geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemciler sayısı.

MAXCHL değerinden büyük olmayan 0-9999 arasında bir değer belirtin. MAXCHL kullanılabilir kanal sayısı üst sınırını tanımlar. Sıfır değerini belirtirseniz, LU 6.2 iletim protokolü kullanılmaz.

Bu değeri değiştirirseniz, MAXCHL, LU62CHL ve ACTCHL değerlerini de gözden geçirin. Değer çakışması olmadığından ve gerekiyorsa, MAXCHL ve ACTCHL değerini yükselttiğinden emin olun.

Bu parametrenin değeri indirgenirse, yeni sınırı aşan tüm geçerli kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.

Kanal başlatıcı başlatıldığında **LU62CHL** değeri sıfır dışında bir değerse, değer dinamik olarak değiştirilebilir. Kanal başlatıcı başlatıldığında **LU62CHL** değerinin sıfır olması durumunda, daha sonraki bir ALTER komutu yürürlüğe girmez. In this case, you should carry out an ALTER command, either before the channel initiator starts, or in CSQINP2 before you issue the **START CHINIT** command.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MARINT (tamsayı)

The time interval, expressed in milliseconds, for which messages marked as browsed by a call to MQGET, with the get message option MQGMO_MARK_BROWSE_CO_OP, are expected to remain marked browsed.

İletiler yaklaşık **MARKINT** milisaniyeden daha uzun bir süre işaretlenirse, kuyruk yöneticisi iletileri otomatik olarak geri çekemeyebilir. İşbirliğine yönelik çekme noktaları kümesi için göz atılır olarak işaretlenen iletileri geri çekemeyebilir.

This parameter does not affect the state of any message marked as browse by a call to MQGET with the get message option MQGMO_MARK_BROWSE_HANDLE.

En çok 999.999.999 arasında bir değer belirleyin. Varsayılan değer 5000 'dir.



Uyarı: Değeri, varsayılan 5000 değerinin altında azaltmamalısınız.

The special value ÜST S1N1R indicates that the queue manager does not automatically unmark messages by this process.

z/OS MAXCHL (tamsayı)

yürürlükteki olabilecek kanal sayısı üst sınırı (bağlı istemcilere sahip sunucu bağlantı kanalları da içinde olmak üzere).

1-9999 aralığında bir değer belirtin. Bu değeri değiştirirseniz, değer çakışmasının olmadığından emin olmak için **TCPCHL**, **LU62CHL** ve **ACTCHL** değerlerini de gözden geçirin. If necessary, increase the number of active channels with the **ACTCHL** value. **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 belirten bir açıklama için bkz. [Kanal durumları](#).

Bu parametrenin değeri indirgenirse, yeni sınırı aşan tüm geçerli kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.

If the value of MAXCHL is reduced to less than its value when the channel initiator was initialized, channels continue to run until they stop. Çalışan kanalların sayısı MAXCHL değerinin altına düştüğünde, daha çok kanal başlatılabilir. Kanal başlatıcı kullanıma hazırlandığında, MAXCHL değerinin değerinden

büyük bir değere ulaşılması hemen yürürlüğe girmez. MAXCHL ' in daha yüksek değeri, sonraki kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Sohbetlerin paylaşılması, bu parametre için toplamın toplamına katkıda bulunmaz.

CHIADAPS, CHIDISPS, ve MAXCHL arasındaki ilişkiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Görev 18: Kanal başlatıcı parametrelerinin tabiri](#).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

MAXHANDS (tamsayı)

Herhangi bir bağlantının aynı anda sahip olduğu açık tutamaçlar sayısı üst sınırı.

Bu değer 0-999.999.999 aralığında yer alan bir değerdir.

MAXMSGL (tamsayı)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin kuyruklarda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırı.

Bu değer, 32 KB-100 MB aralığında yer alan aralıktır.

Bir kanala ilişkin MAXMSGL parametresi için değer belirlenirken ileti özelliklerinin uzunluğunu da dikkate aldığınızdan emin olun.

Kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırını azaltıyorsanız, SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE tanımının ileti uzunluğu üst sınırını da azaltmanız gerekir. Kuyruk yöneticisinde tanımlı olan diğer tüm kuyruklar için ileti uzunluğu üst sınırını da azaltmanız gerekir. Bu değişiklik, kuyruk yöneticisi sınırının, kendisiyle ilişkilendirilmiş herhangi bir kuyruktan daha küçük bir sınır olmamasını sağlar. Bu uzunlukları değiştirmezseniz ve uygulamalar kuyruğun yalnızca **MAXMSGL** değerini sorguladıysa, doğru çalışmayabilir.

Dijital imzayı ve anahtarını iletiye ekleyerek, [Advanced Message Security](#) , iletinin uzunluğunu artırır.

MAXPROPL (tamsayı)

Bir iletiyle ilişkilendirilebilecek bayt cinsinden özellik verileri uzunluğu üst sınırı.

Bu değer, 0-100 MB (104 857 600 bayt) aralığında yer alıyor.

ÜST S1N1R özel değeri, üst sınır dışında, özelliklerin büyüklüğünün kısıtlanmadığını gösterir.


MAXUMSGS (tamsayı)

Bir eşitleme noktasındaki kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı.

MAXUMSGS , alınabilecek ileti sayısı ile birlikte, herhangi bir tek eşitleme noktası içinde, konabilecek ileti sayısı ile ilgili bir sınırdır. Bu sınır, eşitleme noktası dışında bulunan ya da alınan iletiler için geçerli değildir.

Bu sayı, aynı kurtarma birimi içinde oluşturulan tüm tetikleme iletilerini ve rapor iletilerini içerir.

Var olan uygulamalar ve kuyruk yöneticisi işlemleri, eşitleme noktasındaki daha çok sayıda ileti yerleştirip alıyorsa, **MAXUMSGS** ' un azaltılması sorunlara neden olabilir.

 An example of queue manager processes that might be affected is clustering on z/OS.

1 ile 999.999.999 aralığında bir değer belirleyin. Varsayılan değer 10000 'dir.

MAXUMSGS ' nin MQ Telemetry üzerinde etkisi yoktur. MQ Telemetry , bir hareket içinde birden çok istemciden gelen iletileri abone olmak, aboneliği kaldırmak, göndermek ve almak için istekleri toplu olarak almaya çalışır.

MONACLS

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanallarına ilişkin çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler:

MMGR

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **MONCHL** değiştirgesi ayarından edinilir.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

KAPALI

Kanala ilişkin izleme devre dışı bırakıldı.

DÜŞÜK

MONCHL NONE(Yok) değilse, izleme, düşük oranda veri toplama işlemi ve sistem başarımıyla ilgili en az etkiye sahip bir veri toplama işlemi sağlar. Toplanan veriler büyük olasılıkla en güncel veri kaynağı değil.

ORTA

MONCHL NONE(HİÇBİRİ) değilse, izleme, sistem başarımı üzerinde sınırlı etkili olan veri toplama işlemi için ılımlı bir veri toplama hızı ile etkinleştirilir.

YÜKSEK

MONCHL NONE(Yok) değilse, izleme, yüksek oranda veri toplama olanağı ile etkinleştirilir ve sistem başarımı üzerinde büyük bir etki sağlar. Toplanan veriler, en güncel kullanılabilir verilerdir.

Bu parametredeki bir değişiklik, değişiklik gerçekleştirildikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametreye yapılan değişiklikten önce başlatılan herhangi bir kanal, kanal başlatılmış olduğu sırada yürürlükte olan güç değeriyle devam eder.

MONCHL

Kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler. **MONCHL (QMGR)** ile tanımlanan kanallar, QMGR **MONCHL** özneliğini değiştirilerek etkilenir.

KAPALI

MONCHL parametresindeki QMGR değerini belirten kanallar için çevrimiçi izleme verileri toplama kapatılır.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

YOK

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONCHL** parametresinin ayarından bağımsız olarak kanallar için kapatılır.

DÜŞÜK

Online monitoring data collection is turned on, with a low ratio of data collection, for channels specifying a value of MMGR in their **MONCHL** parameter.

ORTA

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONCHL** parametresindeki QMGR değerini belirten kanallar için, orta düzeyde veri toplama oranı ile açık olur.

YÜKSEK

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONCHL** parametresindeki QMGR değerini belirten kanallar için yüksek bir veri toplama oranı ile açık olur.

Bu parametredeki bir değişiklik, değişiklik gerçekleştirildikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametreye yapılan değişiklikten önce başlatılan herhangi bir kanal, kanal başlatılmış olduğu sırada yürürlükte olan güç değeriyle devam eder.

MONQ

Kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

KAPALI

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONQ** parametresindeki QMGR değerini belirten kuyruklar için kapatılır.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

YOK

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONQ** parametresinin ayarından bağımsız olarak kuyruklar için kapatılır.

DÜŞÜK

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONQ** parametresindeki MMGR değerini belirten kuyruklar için açık olur.

ORTA

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONQ** parametresindeki MMGR değerini belirten kuyruklar için açık olur.

YÜKSEK

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **MONQ** parametresindeki MMGR değerini belirten kuyruklar için açık olur.

MONCHL' a karşılık olarak, LOW, MEDIUMve HIGHdeğerleri arasında ayırım yoktur. Bu değerler, verilerin toplanmasını açar, ancak veri toplama hızını etkilemez.

Bu parametredeki değişiklikler, yalnızca parametre değiştirildikten sonra açılan kuyruklar için geçerli olur.

z/OS **OPORTMAX (tamsayı)**

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer üst sınırı. Belirtilen aralıktaki tüm kapı numaraları kullanıldığında, giden kanallar kullanılabilir bir kapı numarasıyla bağ tanımlıyor.

0-65535 aralığında bir değer belirtin. Sıfır değeri, tüm giden kanalların kullanılabilir bir bağlantı noktası numarasına bağlı olduğu anlamına gelir.

Kapı numaraları aralığı tanımlamak için **OPORTMIN** için karşılık gelen bir değer belirtin. **OPORTMAX** için belirttiğiniz değer, **OPORTMIN** için belirttiğiniz değerden büyük ya da bu değere eşit olduğundan emin olun.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Başlatılmakta olan kanallar, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS **OPORTMIN (tamsayı)**

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer alt sınırı. Belirtilen aralıktaki tüm kapı numaraları kullanıldığında, giden kanallar kullanılabilir bir kapı numarasıyla bağ tanımlıyor.

0-65535 aralığında bir değer belirtin.

Kapı numaraları aralığı tanımlamak için **OPORTMAX** için karşılık gelen bir değer belirtin. **OPORTMIN** için belirttiğiniz değer, **OPORTMAX** için belirttiğiniz değerden küçük ya da bu değere eşit olduğundan emin olun.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Başlatılmakta olan kanallar, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

PARENT (parentname)

Yerel kuyruk yöneticisinin, bir sıradüzendeki alt ögesi olarak bağlanacağı üst kuyruk yöneticisinin adı.

Boş değer, kuyruk yöneticisinin üst kuyruk yöneticisine sahip olmadığını gösterir.

Var olan bir üst kuyruk yöneticisi varsa, bağlantısı kesilir.

IBM MQ hierarchical connections require that the queue manager attribute **PSMODE** is set to ETKIN.

PSMODE değeri DISABLEolarak ayarlandıysa, **PARENT** değeri boş bir değere ayarlanabilir.

Kuyruk yöneticisinin bir kuyruk yöneticisine bir sıradüzendeki alt ögesi olarak bağlanabilmesi için, kanalların her iki yönde de kanallar olması gerekir. Kanalların, üst kuyruk yöneticisi ile alt kuyruk yöneticisi arasında var olması gerekir.

Bir üst öge önceden tanımlandıysa, **ALTER QMGR PARENT** komutu özgün üst ögeden bağlantıyı keser ve yeni üst kuyruk yöneticisine bir bağlantı akışı gönderir.

Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Bu komutun tamamlandığını denetlemek için, Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiğini kontrol etmekbaşlıklı konuda ALTER QMGR adımına bakın.

PERFMEV

Başarımla ilgili olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:


Etkinleştirildi

Başarımla ilgili olaylar oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Başarımla ilgili olaylar oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

 IBM MQ for z/OS' ta, bir kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerinin aynı ayara sahip olması gerekir.

PSCLUS

Bu kuyruk yöneticisinin üye olduğu tüm kümeler arasında abone olma etkinliğine katılıp katılmayacağını denetler. ENABLED 'tan DISABLED' a değiştirilirken herhangi bir kümede kümelenmiş konu nesnesi var olamaz.

PSCLUS ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Inhiinefor clustered publish/subscreen](#)

Not: Bir **PSCLUS** parametre durumunu değiştirmek için CHIN adres alanının çalışır durumda olması gerekir.

Etkinleştirildi

Bu kuyruk yöneticisi kümelenmiş konu nesnelerini tanımlayabilir, diğer kuyruk yöneticilerindeki abonelere yayınlatabilir ve diğer kuyruk yöneticilerinden yayın alan abonelikleri kaydettirebilir. Bu seçeneği destekleyen bir IBM MQ sürümünü çalıştıran kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yayınlama/abone olma etkinliği için beklendiği gibi işlev görmeleri için **PSCLUS (ENABLED)** belirtmelidir. Bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında, varsayılan değer ENABLED değeridir.

DEVRE DIŞI

Bu kuyruk yöneticisi kümelenmiş konu nesnelerini tanımlayamaz ve tanımlamalarını, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde yoksayar.

Yayınlama, kümenin başka bir yerindeki abonelere iletilmez ve abonelikler yerel kuyruk yöneticisinden başka bir yere kaydedilmez.


Kümede yayınlama/abone olma etkinliğinin oluşmadığından emin olmak için, tüm kuyruk yöneticilerinin **PSCLUS (DISABLED)** belirtmesi gerekir. Alt sınır olarak, yayınlama/abone olma katılımının etkinleştirilmesi ya da devre dışı bırakılması için tam havuzların tutarlı olması gerekir.

PSMODE

Yayınlama/abone olma motorunun ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin çalışıp çalışmadığını denetler. Uygulamaların uygulama programlama arabirimini kullanarak uygulamaların yayınlanıp yayınlamayacağını ya da abone olup olmayacağını denetler. Ayrıca, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimiyle izlenen kuyrukların izlenip izlenmeyeceğini de denetler.

PSMODE özniteliğinin değiştirilmesi, **PSMODE** durumunu değiştirebilir. Yayınlama/abone olma işlemcisinin yürürlükteki durumunu ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimini belirlemek için aşağıdaki komutlardan birini kullanın:

- **DISPLAY PUBSUB**

-  **DSPMQM** (yalnızca IBM i üzerinde)

ŞİRKET

publish/subscreen motoru çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak yayınlamak ya da abone olmak mümkündür.

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimleriyle izlenen kuyruklara yapılan yayınlama/abone olma iletilerinin üzerinde işlem yapılmaz.

Bu ayarı, bu kuyruk yöneticisini kullanan IBM Integration Bus (önceki adıyla WebSphere Message Broker) V6 ya da önceki sürümleriyle uyumluluk için kullanın.

DEVRE DIŞI

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 arabirimleriyle izlenen kuyruklara yapılan yayınlama/abone olma iletilerinin üzerinde işlem yapılmaz.

Bir kuyruk yöneticisi yayınlama/abone olma kümesi ya da sıradüzeninde yer alıyorsa, kümedeki ya da sıradüzendeki diğer kuyruk yöneticilerinden yayınlama/abone olma iletileri alabilir. Bu tür iletilere ilişkin örnekler, yayın iletileri ya da yetkili sunucu abonelikleridir. **PSMODE** değeri **DISABLE** olarak ayarlandığında, bu iletiler işlenmez. Bu nedenle, yayınlama/abone olma kümesindeki herhangi bir kuyruk yöneticisini ya da sıradüzenini yalnızca küçük ileti oluşturma işlemi olduğu sürece geçersiz kılın.

Etkinleştirildi

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.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Not: Bir kuyruk yöneticisi yayınlama/abone olma kümesi ya da sıradüzeninde ise ve **PSMODE** öğesini **ENABETLE** olarak değiştirdiyseniz, **REFRESH QMGR TYPE (PROXY)** komutunu çalıştırmanız gerekebilir. Komut, **PSMODE** ' un **ENABLE** olarak ayarlandığında küme ya da sıradüzen genelinde dayanıklı olmayan aboneliklerin bilinmesini sağlar. Komutu çalıştırmanız gereken koşullar aşağıdaki gibidir. **PSMODE** , **ETKIN** 'den **DEVRE DIŞI** ' a ve **ETKIN** ' a geri çevrilirse ve üç aşamanın tümünden bir ya da daha fazla kalıcı olmayan abonelik var.

PSNPMSG

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi kalıcı olmayan bir giriş iletisini işleyemiyorsa, giriş iletisini ölü harf kuyruğuna yazma girişiminde bulunulabilir. Bunu yapmayı denediği zaman, giriş iletisinin rapor seçeneklerine bağlıdır. Giriş iletisini ölü-mektup kuyruğuna yazma girişimi başarısız olabilir. Bu durumda, kuyruğa yollanmış yayınlama/abone olma arabirimi giriş iletisini atabilir. Giriş iletisine **MQRO_DISCARD_MSG** belirtilmişse, giriş iletisi atılır. **MQRO_DISCARD_MSG** belirlenmezse, **PSNPMSG** ayarını **KEEP** olarak ayarlayın, giriş iletisinin atılmasını önler. Varsayılan değer, giriş iletisinin atılır.

Not: **PSSYNCP** için **IFPER** değerini belirtirseniz, **PSNPMSG** için **KEEP** değeri belirlememeniz gerekir.

At

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılabilir.

Koru

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılmaz. Bu durumda, kuyruklanan yayınlama/abone olma arabirimi, bu iletiyi uygun aralıklarla yeniden işlemeye çalışmaya devam eder ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

PSNPRES

PSNPRES özniteliği, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabiriminin, teslim edilemeyen bir yanıt iletisini ölü harf kuyruğuna gönderip yazmayacağını ya da iletiyi atıp atmayacağını denetler. Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, yanıt kuyruğuna yanıt iletisi gönderemezse, bu seçenek gereklidir.

Yeni kuyruk yöneticileri için ilk değer **NORMAL** ' dir. **PSSYNCP** için **IFPER** değerini belirtirseniz, **PSNPRES** için **KEEP** ya da **SAFE** değerini belirlememeniz gerekir.

Multi For migrated queue managers on Çoklu platformlar, the value depends on **DLQNonPersistentResponse** and **DiscardNonPersistentResponse**.

NORMAL

Yanıt kuyruğuna konamayan, kalıcı olmayan yanıtlar, ölü-mektup kuyruğuna yerleştirilir. Bunlar, ölü-harf kuyruğunda yerleştirilemezse, atılır.

KASA

Yanıt kuyruğuna konamayan, kalıcı olmayan yanıtlar, ölü-mektup kuyruğuna yerleştirilir. Yanıt gönderilemezse ve ölü-mektup kuyruğuna yerleştirilemezse, kuyruğa yollanan yayınlama/abone olma arabirimi geçerli işlemde geri alınır. Uygun aralıklarla yeniden dener ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

At

Yanıt kuyruğuna konamayan kalıcı olmayan yanıtlar atılır

Koru

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 ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

PSRTYCNT

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi, bir komut iletilisini eşitleme noktası altında işleyemezse, iş birimi geriletilir. Komut, yayınlama/abone olma aracısının, komut iletilisini rapor seçeneklerine göre işlemesinden önce, iletiyi bir kereden fazla işlemeye çalışır. Bu durum bir takım nedenlerden kaynaklanıyor olabilir. Örneğin, bir yayınlama iletilisi bir aboneye teslim edilemiyorsa ve yayının ileti kuyruğuna konması olanaklı değildir.

Yeni bir kuyruk yöneticisinde bu parametrenin ilk değeri 5 'dir.

Aralık 0-999.999.999 arasındadır.

PSSYNPT

Kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi işlemlerinin komut iletilerinin (yayın iletilerini yayınlama ya da silme) eşitleme noktası altında olup olmadığını 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)

Bir TCP/IP kanalının etkin olmayan duruma dönmeden önce iş ortasından kalp atışları da içinde olmak üzere veri almak için bekleyeceği yaklaşık süre.

Kanal alma zamanaşımı, ileti kanallarıyla aynı şekilde kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığına dayalı olarak ayarlandığında, bu değışırtirge yalnızca ileti kanalları ve MQI sunucu bağlantısı ve istemci bağlantısı kanallarına uygulanır. Burada **SHARECNV** değeri sıfırdan büyük olur. Bu sayı aşağıdaki gibi nitelenebilir:

- Bu sayının, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek üzere, anlaşmalı **HBINT** değerine uygulanacak bir çarpan olduğunu belirtmek için, **RCVTTYE** değerini MULTIPLEolarak ayarlayın. Sıfır ya da 2 ile 99 aralığında bir **RCVTIME** değeri belirtin. Sıfır değerini belirlerseniz, kanal, ortasından veri almak için süresiz olarak beklemeye devam eder.
- To specify that **RCVTIME** is the number of seconds to add to the negotiated **HBINT** value to determine how long a channel is to wait, set **RCVTTYE** to EKLE. 1 ile 999999 arasında bir **RCVTIME** değeri belirtin.
- To specify that **RCVTIME** is a value, in seconds, that the channel is to wait, set **RCVTTYE** to EŞİT. 0-999.999 aralığında bir RCVTIME değeri belirtin. Sıfır değerini belirlerseniz, kanal, ortasından veri almak için süresiz olarak beklemeye devam eder.

Not: Paylaşım etkileşimleri kullanan MQI kanalları için, **ReceiveTimeout**, **ReceiveTimeMin** ya da **ReceiveTimeoutType** tarafından kullanılan sağlıklı işletim bildirim aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığından beş saniye daha büyüktür.

SHARECNV ile sıfıra eşit olan kanallar için **RCVTIME** geçerli değildir.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Başlatılmakta olan kanallar, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Daha fazla bilgi için [Kanalların diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetleme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS RCVTMIN (tamsayı)

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.

Kanal alma zamanasını, ileti kanallarıyla aynı şekilde kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığına dayalı olarak ayarlandığında, bu değiştirge yalnızca ileti kanalları ve MQI sunucu bağlantısı ve istemci bağlantısı kanallarına uygulanır. Burada **SHARECNV** değeri sıfırdan büyük olur.

Not: Paylaşım etkileşimleri kullanan MQI kanalları için, **ReceiveTimeout**, **ReceiveTimeMin** ya da **ReceiveTimeoutType** tarafından kullanılan sağlıklı işletim bildirim aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim aralığından beş saniye daha büyüktür.

SHARECNV ile sıfıra eşit olan kanallar için **RCVTMIN** geçerli değildir.

The TCP/IP channel wait time can be configured relative to the negotiated value of **HBINT**. **RCVTTYPE** MULTIPLE ya da ADDISE, sonuçtaki değer **RCVTMIN**' ta ayarlanan değerden küçük olabilir. Bu durumda, TCP/IP kanalı bekleme süresi **RCVTMIN** değerine ayarlıdır. **RCVTTYPE** EQUAL ise, **RCVTMIN** uygulanmaz.

Sıfır ile 999999 arasında bir saniye cinsinden bir değer belirtin.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Başlatılmakta olan kanallar, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Daha fazla bilgi için [Kanalların diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetleme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS RCVTTIP

RCVTIME' ta değer için uygulanacak niteleyici.

Çarp

Specifies that **RCVTIME** is a multiplier to be applied to the negotiated **HBINT** value to determine how long a channel waits.

Ekle

Bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek üzere, anlaşmalı **HBINT** değerine eklenecek **RCVTIME** değerinin saniye cinsinden bir değer olduğunu belirtir.

Eşit

Specifies that **RCVTIME** is a value, in seconds, representing how long the channel waits.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Başlatılmakta olan kanallar, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Daha fazla bilgi için [Kanalların diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetleme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

REMOTEEV

Uzak hata olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

DEVRE DIŞI

Uzak hata olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Uzak hata olayları oluşturulur.

z/OS If you are using the reduced function form of IBM MQ for z/OS supplied with WebSphere Application Server, only DEVRE D1Ş1 is valid.

REPOS (clustername)

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağladığı kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelere ilişkin kurallara uygun 48 karakterdir.

No more than one of the resultant values of **REPOS** and **REPOSNL** can be nonblank.

Tam bir havuz kuyruğu yöneticisi yaratmak için **REPOS** parametresini kullanırsanız, bunu kümedeki en az bir tam havuz kuyruk yöneticisine bağlayın. Bunu bir kümeli gönderici kanalı kullanarak bağın. Tam havuz kuyruğu yöneticileriyle küme gönderici kanallarının kullanılmasına ilişkin ayrıntılar için [Kümenin bileşenleriyle ilgili bilgilere](#) bakın.

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 QMGR** adımına bakın.

REPOSNL (nlname)

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağladığı kümelerin ad listesi adı. Uzunluk üst sınırı, IBM MQ ad listesi nesnesini adlandırma kurallarına uyan 48 karakterdir.

REPOS ya da **REPOSNL** belirtilmesine ilişkin bilgi için **REPOS** ' in açıklamasına bakın.

DOLAYICI

Anasistemin bağlı olduğu IP adresi için Etki Alanı Ad Sunucusu 'ndan (DNS) anasistem adının ters aranmasının yapıp yapılmayacağını denetler. Bu öznitelik, TCP ' nin TRPTYPE (iletim tipi) kullanan kanallarda yalnızca bir etkiye sahiptir:

Etkinleştirildi

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 DIŞI

DNS anasistem adları, gelen kanalların IP adresleri için ters bakılmamış değildir. Bu ayarda, anasistem adları kullanılarak CHLAUTH kuralları eşleşmez.

ROUTTEREC

İletide istenirse izleme yolu bilgilerinin kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirtir.

Bu parametre **DISABLE** olarak ayarlanmazsa, oluşturulan herhangi bir yanıtın **SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE** ' e ya da iletinin kendisi tarafından belirlenen hedefe gönderilip gönderilmeyeceğini denetler. **ROUTTEREC DISABLE** (Geçersiz) değilse, henüz son hedefte olmayan iletiler bunlara eklenmiş olabilir.

DEVRE DIŞI

Trace-route bilgileri kaydedilmez.

ilt

İzleme rotası bilgileri kaydedilir ve izleme rotası kaydına neden olan iletinin yaratıcısı tarafından belirlenen hedefe gönderilir.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

kuyruk

İzleme rotası bilgileri kaydedilir ve **SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE** ' e gönderilir.

Multi SCHINIT

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kanal başlatıcının otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler.

MMGR

Kanal başlatıcısı, kuyruk yöneticisi başlatıldığında otomatik olarak başlatılır.

El İle

Kanal başlatıcı otomatik olarak başlatılmaz.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

Multi

SCMDSERV

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusunun da otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler.

MMGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusu otomatik olarak başlatılır.

El İle

Komut sunucusu otomatik olarak başlamaz.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

z/OS

SCYCASE

Güvenlik profillerinin büyük harfli mi, yoksa karışık büyük/küçük harf mi olduğunu belirler.

BÜYÜKHARF

Güvenlik profilleri yalnızca büyük harfli olur. Ancak, konu güvenliği için MXTOPIC ve GMXTOPIC kullanılır ve karma büyük/küçük harf karışık profiller içerebilir.

Karışık

Güvenlik profilleri karışık bir durumdur. MQCMDS ve MQCONN komutu, komut ve bağlantı güvenliği için kullanılır, ancak yalnızca büyük profiller içerebilir.

SCYCASE üzerindeki değişiklikler, aşağıdaki komutu çalıştırdıktan sonra etkili olur:

```
REFRESH SECURITY(*) TYPE(CLASSES)
```

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

SQOMNAME

SQOMNAME özniteliği, bir kuyruk paylaşım grubundaki bir kuyruk yöneticisinin aynı grupta paylaşılan bir kuyruğu doğrudan açmayacağını belirtir. İşleme kuyruğu yöneticisi, paylaşılan bir kuyruk için MQOPEN ' yi çağırır ve kuyruk için *ObjectQmgrName* parametresini ayarlar. Paylaşılan kuyruk, işleme kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa, kuyruk doğrudan işleme kuyruk yöneticisi tarafından açılabilir. Set the **SQOMNAME** attribute to control if the queue is opened directly, or by the *ObjectQmgrAd* queue manager. Hedef kuyruk, işleme kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubunda paylaşılan bir kuyruksa, kopyalama yok etme ile bir QALIAS açılırken öznitelik de onurlandırılır. Bu durumda, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde QALIAS kopyalama nesnesinin hedef kuyruğun aynı olması önemlidir.

Kullan

ObjectQmgrName kullanılır ve uygun iletim kuyruğu açılır.

IGNORE

İşlem kuyruğu yöneticisi doğrudan paylaşılan kuyruğu açar. Parametrenin bu değere ayarlanması, kuyruk yöneticisi ağındaki trafiği azaltabilir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

SSLCRLNL (*nlname*)

Geliştirilmiş TLS sertifikası denetmesine izin vermek için sertifika iptal konumlarını sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnelerinin ad listesi.

SSLRLNL boşsa, kullanılan TLS sertifikalarından biri AuthorityInfoAccess ya da CrldistributionPoint X.509 sertifika uzantısı içermediği sürece sertifika iptal denetimi çağrılmaz.

SSLRLNL' de ya da önceden belirlenmiş bir ad listesindeki adlara ya da daha önce başvuru kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ilişkin değişiklikler aşağıdaki gibi etkinleşir:

- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.
- **ULW** UNIX, Linux, and Windows'ta:
 - Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında
 - Kanal başlatıcının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında
 - Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için
- **IBM i** IBM i'ta:
 - Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında
 - Kanal başlatıcının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında
 - Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için

IBM i kuyruk yöneticilerindeki bu parametre yok sayılır. Ancak, AMQCLCHL . TAB dosyasına hangi kimlik doğrulama bilgi nesnelere yazıldığı saptanmakta kullanılır.
- **z/OS** On z/OS, when the channel initiator is restarted.

Only authentication information objects with types of LDAPCRL or OCSP are allowed in the namelist referred to by **SSLRLNL**. Başka herhangi bir tip, liste işlendiğinde hata iletisine neden olur ve daha sonra yoksayılır.



Uyarı: Ad listesi, yalnızca en çok bir OCSP tipi AUTHINFO nesnesine başvurabilir.

SSLCRYP (dizgi)

Sistemde bulunan şifreleme donanımını yapılandırmak için gereken değiştirge dizgisinin adını belirler.

Desteklenen tüm şifreleme donanımı, PKCS #11 arabirimini destekler. Aşağıdaki biçimden oluşan 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 sürücüsü yolu, PKCS #11 kartı için destek sağlayan paylaşılan kitaplık için mutlak bir yoldur. PKCS #11 sürücüsü dosya adı, paylaşılan kitaplığın adıdır. PKCS #11 sürücü yolu ve dosya adı için gereken değere bir örnek: /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so

GSKit üzerinden simetrik şifre işlemlerine erişmek için simetrik şifre ayarı parametresini belirtin. Bu parametrenin değeri aşağıdakilerden biri olabilir:

SIMETRIC_CIPHER_OFF

Simetrik şifre işlemlerine erişmeyin.

SIMETRIC_CIPHER_ON

Simetrik şifre işlemlerine erişin.

If the symmetric cipher setting parameter is not specified, it has the same effect as specifying SYMMETRIC_CIPHER_OFF.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir.

Listelenen biçimde olmayan bir dizgi belirtirseniz, bir hata ortaya çıkar.

SSLCRYP değeri değiştirildiğinde, belirtilen şifreleme donanım parametreleri yeni TLS bağlantı ortamları için kullanılan parametrelere dönüşür. Yeni bilgiler etkili olur:

- Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- Kanal başlatıcının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.

SSLEV

TLS olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

DEVRE DIŞI

TLS olayları oluşturulmaz.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

Etkinleştirildi

Tüm TLS olayları oluşturulur.

ULW z/OS SSLFIPS

SSLFIPS , şifreleme donanımında değil, IBM MQolanağında şifreleme yapılıyorsa, yalnızca FIPS onaylı algoritmaların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Şifreleme donanımı yapılandırıldıysa, kullanılan şifreleme modülleri, donanım ürünü tarafından sağlanan modüllerdir. Bunlar, belirli bir düzey için FIPS onaylı olabilir ya da olmayabilir. Modüllerin FIPS onaylı olup olmadığı, kullanım içindeki donanım ürününe bağlıdır. FIPS ile ilgili ek bilgi için [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) elkitabına bakın.

HAYIR

SSLFIPS seçeneğini NOolarak ayarlıyorsanız, FIPS sertifikalı ya da FIPS onaylı CipherSpecs' i kullanabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi, şifreleme donanımı kullanmadan çalışıyorsa, [CipherSpecsŞifreleme BelirtileriSpecifyingalanında](#) listelenen CipherSpecs başlıklı konuya bakın.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

EVET

Yalnızca FIPS onaylı algoritmaların, bu kuyruk yöneticisinden ve bu kuyruk yöneticisinden tüm TLS bağlantılarında izin verilen CipherSpecs ' de kullanılacağını belirtir.

Uygun FIPS 140-2 sertifikalı CipherSpecs' in bir listesi için bkz. [Specifying CipherSpecs](#).

SSLFIPS üzerindeki değişiklikler aşağıdaki gibi etkili olur:

- **Multi** UNIX, Linux, and Windows'ta:
 - Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde
 - yeni bir kanal işlemi başlatıldığında
 - kanal başlatıcı ' nın iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında
 - dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, dinleyici yeniden başlatıldığında
 - bir süreç havuzlama işleminin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, süreç havuzlama işlemi başlatıldığında ya da yeniden başlatıldığında ve ilk olarak bir TLS kanalı çalıştırır. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalını çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** MQSC komutunu çalıştırın. Süreç havuzlama işlemi **amqzmpa**
- **z/OS** On z/OS, when the channel initiator is restarted.

Bu parametre yalnızca z/OS, UNIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir.

SSLKEYR (dizgi)

Güvenli Yuva Katmanı anahtar havuzunun adı. Dizilimin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir. Adın biçimi ortama bağlıdır.

z/OS z/OSüzerinde ad, bir anahtarlık adıdır.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, ad kök biçiminde olur; bu, tam yolu ve uzantısız dosya adını içerir anlamına gelir:

- **IBM i** IBM üzerinde, ad *pathname/keyfile* biçiminde olur; burada *anahtar dosyası* , son ek *.kdb* olmadan belirtilir ve bir GSKit anahtar veri tabanı dosyasını tanımlar.
 - *SYSTEM belirtirseniz, IBM MQ , kuyruk yöneticisi için anahtar havuzu olarak sistem sertifikası deposunu kullanır. Kuyruk yöneticisi, Digital Certificate Manager (DCM) olanağında bir sunucu uygulaması olarak kayıtlı. Kuyruk yöneticisine herhangi bir sunucu/istemci sertifikası atayabilir, çünkü bunu bir sunucu uygulaması olarak kaydetmiş olabilirsiniz.
 - SSLKEYR parametresini *SYSTEM dışında bir değere çevirdiğinizde, IBM MQ kuyruk yöneticisinin DCM ' ye sahip bir uygulama olarak kaydını kaldırır.
- **Linux** **UNIX** On UNIX and Linux, the name is of the form *pathname/keyfile* where *anahtar dosyası* is specified without the suffix *.kdb* and identifies a GSKit CMS key database file.
- **Windows** On Windows, the name is of the form *pathname\keyfile* where *anahtar dosyası* is specified without the suffix *.kdb* and identifies a GSKit CMS key database file.

Çoklu platformlar' ta, geçerli ve mutlak bir dizin yolu içerdiğinden emin olmak için bu parametrenin sözdizimi doğrudur.

SSLKEYR boşsa, TLS kullanan kanallar başlamaz. **SSLKEYR** , anahtarlık ya da anahtar veritabanı dosyasına karşılık gelmeyen bir değere ayarlandıysa, TLS kullanan kanallar da başlamaz.

SSLKEYR üzerindeki değişiklikler aşağıdaki gibi etkili olur:

- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.
- **Multi** Çoklu platformlar'ta:
 - 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.
 - For channels that run as threads of a process pooling process, **amqrmppa**, when the process pooling process is started or restarted and first runs a TLS channel. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalını çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** MQSC komutunu çalıştırın.
- **z/OS** On z/OS, when the channel initiator is restarted.

SSLRKEYC (tamsayı)

Gizli anahtar yeniden anlaşılmeden önce bir TLS iletişimiyle gönderilecek ve alınan bayt sayısı. Bayt sayısı, denetim bilgilerini içerir.

SSLRKEYC , yalnızca kuyruk yöneticisinden iletişimi başlatan TLS kanalları tarafından kullanılır. Örneğin, gönderen kanalı bir gönderici ve alıcı kanalı çiftinde iletişimi başlatır.

Sıfırdan büyük bir değer belirtilirse, ileti verileri gönderilmeden ya da bir kanal sağlıklı işletim bildirim sonrasında gönderilmeden önce gizli anahtar da yeniden görüşülmektedir. Her başarılı yeniden görüşmeden sonra bir sonraki gizli anahtar yeniden müzakere edilinceye kadar bayt sayısı sıfırlanır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin. Sıfır değeri, gizli anahtarın hiçbir zaman yeniden görüşmemesinin anlamına gelir. Bir TLS gizli anahtarı ilk duruma getirme sayısı 1-32767 bayt (32 KB) aralığında belirtirseniz, TLS kanalları 32 KB ' lik bir gizli anahtar sıfırlama sayısı kullanır. Daha büyük ilk duruma getirme sayısı değeri, küçük TLS gizli anahtar ilk duruma getirme değerleri için ortaya çıkan, aşırı anahtar sıfırlamalarının maliyetini önler.



Uyarı: Kuruluşunuzda APAR PH30305 uygulandıysa, aşağıdaki deyim artık geçerli değildir:

- Sıfır olmayan değerler 4096 'dan (4 KB) küçük olan değerler, kanalların başlamasına neden olabilir ya da **SSLKEYDA**, **SSLKEYTI** ve **SSLRKEYS** değerlerinde tutarsızlıklara neden olabilir.

SSLTAKS (tamsayı)

TLS çağrılarını işlemek için kullanılacak sunucu alt görevlerinin sayısı. TLS kanallarını kullanmak için, bu görevlerden en az iki tanesi çalışır durumda olmalıdır.

Bu değer 0-9999 aralığında yer alıyor. Depolama ayırması ile ilgili sorunları önlemek için, **SSLTASKS** parametresini 50 'den büyük bir değere ayarlamayın.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girer.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DURAKLAMLAR

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanallarına ilişkin istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir:

MMGR

İstatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **STATCHL** değiştirgesinin ayarından devralınır.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

KAPALI

Kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

DÜŞÜK

DURUMCHL NONE değilse, istatistik verileri derlemi, sistem başarımıyla ilgili en az etkiye sahip veri toplama oranlarının düşük bir oranına geçilir.

ORTA

DURUMCHL NONE değilse, istatistik verileri derlemi ılımlı bir veri toplama oranına sahip olarak değiştirilir.

YÜKSEK

DURUMCHL NONE değilse, istatistik verileri derlemi yüksek bir veri toplama oranına sahip olarak değiştirilir.

Bu parametredeki bir değişiklik, değişiklik gerçekleşikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametreye yapılan değişiklikten önce başlatılan herhangi bir kanal, kanal başlatılmış olduğu sırada yürürlükte olan güç değeriyle devam eder.

On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUM ya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

DURUMCHL

Kanallar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir:

YOK

İstatistik verileri toplama, **STATCHL** parametresinin ayarından bağımsız olarak kanallar için kapatılır.

KAPALI

Statistics data collection is turned off for channels specifying a value of MMGR in their **STATCHL** parameter.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

DÜŞÜK

Statistics data collection is turned on, with a low ratio of data collection, for channels specifying a value of MMGR in their **STATCHL** parameter.

ORTA

Statistics data collection is turned on, with a moderate ratio of data collection, for channels specifying a value of MMGR in their **STATCHL** parameter.

YÜKSEK

Statistics data collection is turned on, with a high ratio of data collection, for channels specifying a value of MMGR in their **STATCHL** parameter.

Bu parametredeki bir değişiklik, değişiklik gerçekleştikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girer. Parametreye yapılan değişiklikten önce başlatılan herhangi bir kanal, kanal başlatılmış olduğu sırada yürürlükte olan güç değeriyle devam eder.

z/OS On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUM ya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Multi STATINT (tamsayı)

İstatistik izleme verilerinin izleme kuyruğuna yazıldığı zaman aralığı (saniye olarak).

1 ile 604800 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametredeki değişiklikler, izleme ve istatistik verilerinin toplanmasını anında yürürlüğe alır.

Bu değiştirge yalnızca, Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

Multi MQMQI

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirler:

KAPALI

MQI istatistikleri için veri toplama geçersiz kılındı.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

AÇIK

MQI istatistikleri için veri toplama etkinleştirildi.

Bu parametredeki değişiklikler, izleme ve istatistik verilerinin toplanmasını anında yürürlüğe alır.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi DURAKQ

İstatistik verilerinin kuyruklar için toplanıp toplanmayacağını belirtir:

YOK

İstatistik verileri toplama işlemi, **STATQ** parametresinin ayarından bağımsız olarak kuyruklar için kapatılır.

KAPALI

İstatistik verileri toplama işlemi, **STATQ** parametresindeki MMGR ya da OFF değerini belirten kuyruklar için kapatılır. Varsayılan değer OFF (Kapalı) değeridir.

AÇIK

Statistics data collection is turned on for queues specifying a value of MMGR or AÇIK in their **STATQ** parameter.

İstatistik iletileri yalnızca, istatistik toplama etkinleştirildikten sonra açılan kuyruklar için oluşturulur. Yeni STATQ değerinin yürürlüğe girmesi için kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekmez.

Bu değiştirge yalnızca, Multiplatforms üzerinde geçerlidir.

SSTSTPEV

Başlangıç ve durdurma olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir:

Etkinleştirildi

Başlatma ve durdurma olayları oluşturulur.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

DEVRE DIŞI

Başlatma ve durdurma olayları oluşturulmaz.

ÜST ÖĒEYE

Suite B uyumlu şifrelemesinin kullanılıp kullanılmadığını ve hangi gücün gerekli olduğunu belirtir.

YOK

B Grubu kullanılmıyor. Varsayılan değer NONE ' dir

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 bitlik, hem de 192 bit düzeyinde güvenlik kullanılır

z/OS TCPCHL (tamsayı)

TCP/IP iletim protokolünü kullanan, geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemci sayısı.

Kullanılan yuva sayısı üst sınırı, **TCPCHL** ve **CHIDISPS** içindeki değerlerin toplamıdır. z/OS UNIX System Services **MAXFILEPROC** parametresi (SYS1 . PARMLIB ' in BPXPRMxx üyesinde belirtilir) her bir görevin kaç yuvaya izin verildiğini ve böylece her dağıtıcının kaç tane kanala izin verildiğini kontrol eder. In this case, the number of channels using TCP/IP is limited to the value of **MAXFILEPROC** multiplied by the value of **CHIDISPS**.

0-9999 arasında bir değer belirleyin. Değer, **MAXCHL** değerinden büyük olmamalıdır. **MAXCHL** , kullanılabilir kanal sayısı üst sınırını tanımlar. TCP/IP, 9999 kanalı kadar kanal desteklemeyebilir. Böyle bir durumda, belirleyebileceğiniz değer, TCP/IP ' nin destekleyebileceği kanal sayısı ile sınırlanır. Sıfır değerini belirlerseniz, TCP/IP iletim protokolü kullanılmaz.

Bu değeri değiştirirseniz, değer çakışmasının olmadığından emin olmak için **MAXCHL** , **LU62CHL** ve **ACTCHL** değerlerini de gözden geçirin. Gerekirse, **MAXCHL** ve **ACTCHL** değerini yükseltin.

Bu parametrenin değeri indirgenirse, yeni sınırı aşan tüm geçerli kanallar duruncaya kadar çalışmaya devam eder.

Sohbetlerin paylaşılması, bu parametre için toplamın toplamına katkıda bulunmaz.

Kanal başlatıcı başlatıldığında **TCPCHL** değeri sıfır dışında bir değerse, değer dinamik olarak değiştirilebilir. Kanal başlatıcı başlatıldığında **TCPCHL** değerinin sıfır olması durumunda, daha sonraki bir **ALTER** komutu yürürlüğe girmez. In this case, you should carry out an **ALTER** command, either before the channel initiator starts, or in CSQINP2 before you issue the **START CHINIT** command.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS TCPKAL

Bağlantının diğer ucunun hala kullanılabilir olup olmadığını denetlemek için **KEEPALIVE** olanağının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Kullanılmayan bir kanal varsa, kanal kapatılır.

HAYIR

TCP **KEEPALIVE** olanağı kullanılmayacak.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri budur.

EVET

TCP **KEEPALIVE** olanağı, TCP profili yapılandırma verileri kümesinde belirtildiği şekilde kullanılır. Aralık, **KAINT** kanal özniteliğinde belirtilir.

Bu parametredeki değişiklikler, daha sonra başlatılan kanallar için geçerli olur. Başlatılmakta olan kanallar, bu parametredeki değişikliklerden etkilenmez.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

'modern' kuyruk yöneticileri için artık **TCPKEEP** parametresini kullanmak artık gerekli değildir. Yerine koyma değeri aşağıdakilerden biri olabilir:

- 'modern' istemci kanallarını kullanma (**SHARECNV** < > 0)
- **RCVTIME** ileti kanallarına ilişkin alma zamanasını kullanarak.

Daha fazla bilgi için şu adresteki teknik nota *TCP/IP KeepAlive aralığının IBM MQ tarafından kullanılacak şekilde ayarlanması* bakın: <https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21216834>

TCPNAME (dizgi)

TCPSTACKdeğerine bağlı olarak, kullanılacak tek ya da tercih edilen TCP/IP yığınının adı. This name is the name of the z/OS UNIX System Services stack for TCP/IP, as specified in the **SUBFILESYSTYPE** NAME parameter in the BPXPRMxx member of SYS1.PARMLIB. **TCPNAME** yalnızca CINET çoklu yığın ortamları için geçerlidir. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri TCPIP ' dir.

INET tek yığın ortamlarında, kanal başlatıcı yalnızca kullanılabilir TCP/IP yığını kullanır.

Bu parametrenin uzunluk üst sınırı sekiz karakterdir.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girilir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TCPSTACK

Kanal başlatıcının yalnızca **TCPNAME**' de belirtilen TCP/IP yığını ya da seçilen herhangi bir TCP/IP yığına isteğe bağlı olarak bağ tanımlamak için bağ tanımlayıp kullanamayacağını belirler. Bu parametre yalnızca CINET çoklu yığın ortamları için geçerlidir.

SINGLE

Kanal başlatıcı yalnızca **TCPNAME** içinde belirtilen TCP/IP adres alanını kullanabilir.

çoklu

Kanal başlatıcı, kullanılabilir herhangi bir TCP/IP adres alanını kullanabilir.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girilir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

İZLEME

Kanal başlatıcı izinin otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını belirler:

EVET

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlatılabiliyor.

HAYIR

Kanal başlatıcı izlemesi otomatik olarak başlamayacak.

Bu parametredeki değişiklikler, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında yürürlüğe girilir. Kanal başlatıcıyı yeniden başlatmadan önce kanal başlatıcı izlemeyi başlatmak ya da durdurmak istiyorsanız, kanal başlatıcıyı başlattıktan sonra **START TRACE** ya da **STOP TRACE** komutlarını kullanın.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TRAXTBL (tamsayı)

Kanal başlatıcısının izleme verileri alanının megabayt cinsinden büyüklüğü.

2 ile 2048 aralığında bir değer belirtin.

Not:

1. Bu parametredeki değişiklikler hemen yürürlüğe girecektir; varolan izleme çizelgesi içeriği kaybedilir.
2. **CHINIT** izlemesi, qmidCHIN.CSQXTRDSadlı bir veri alanında saklanır. Büyük z/OS veri alanlarını kullanırken, ilgili z/OS sayfalama etkinliğini desteklemek için sisteminizde yeterli yardımcı saklama alanının kullanılabilir olduğundan emin olun. Ayrıca, SYS1.DUMP veri kümelerinizin boyutunu da artırmanız gerekebilir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TREELIFE (tamsayı)

Yönetimle ilgili olmayan konuların saniye cinsinden süresi.

Yönetimle ilgili olmayan konular, bir uygulama yönetim düğümü olarak var olmayan bir konu dizesine yayınlandığında ya da abone olduğunda oluşturulan konulardır. Bu denetim dışı düğümün artık etkin aboneliği yoksa, 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.

0 ile 604000 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yönetici olmayan konuların kuyruk yöneticisi tarafından kaldırılmayacağı anlamına gelir.

TRIGINT (tamsayı)

Milisanıye olarak ifade edilen bir zaman aralığı.

TRIGINT parametresi yalnızca, tetikleme tipi (**TRIGTYPE**) FIRST olarak ayarlandıysa, (ayrıntılar için [“QLOCAL ' I TANIMLA” sayfa 521](#) başlıklı konuya bakın) ilgilidir. Bu durumda, yalnızca kuyruğa uygun bir ileti geldiğinde ve kuyruk daha önce boş olduğunda, bu ileti tetikleyicisi iletileri olağan bir şekilde üretilir. Ancak, belirli koşullar altında, kuyruk boş olmasa da FIRST tetikleyicisiyle ek bir tetikleyici iletileri oluşturulabilir. Bu ek tetikleyici iletileri her **TRIGINT** milisanıyeden daha sık oluşturulmaz; bkz. [ÖNCE tetikleme tipi için özel durum](#).

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

İlgili bilgiler

[Kuyruk yöneticileriyle çalışılması](#)

[Ölü-harfli kuyruklarla çalışma](#)

 [z/OSüzerinde TLS ile çalışma](#)

ALTER kuyrukları

Bir kuyruğun parametrelerini değiştirmek için MQSC **ALTER** komutunu kullanın. Kuyruk, yerel bir kuyruk (**ALTER QLOCAL**), diğer ad kuyruğu (**ALTER QALIAS**), model kuyruğu (**ALTER QMODEL**), uzak kuyruk, kuyruk yöneticisi diğer adı ya da bir yanıt kuyruğu diğer adı (**ALTER QREMOTE**) olabilir.

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 ALTER” sayfa 360](#)
- [“ALTER QLOCAL” sayfa 362](#)
- [“ALTER QMODEL” sayfa 365](#)
- [“ALTER QREMOTE” sayfa 367](#)

ALTER kuyruk komutlarında belirtilen parametreler, bu parametrelerin değiştirilmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

ALTER 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 [ALTER kuyrukları](#) adımına bakın.





ALTER QUEUE için parametre açıklamaları

Her kuyruk tipi için ilgili parametreler [Çizelge 57 sayfa 339](#) içinde yer alan parametrelere ayrılmış olur. Her parametre, tablodan sonra açıklanır.

Çizelge 57. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>ACCTQ</u>	✓	✓		
<u>BOQNAME</u>	✓	✓		
<u>BOTHRESH</u>	✓	✓		
<u>CAPEXPY</u>	✓	✓	✓	✓
▶ z/OS ▶ z/OS <u>CFSTRUCT</u>	✓	✓		
<u>CLCHNAME</u>	✓			
<u>CLUSNL</u>	✓		✓	✓
<u>CLUSTER</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLPRTY</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLRANK</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓			
▶ z/OS ▶ z/OS <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>	✓	✓		

Çizelge 57. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
  IMGRCOVQ	✓	✓		
INDXTYPE	✓	✓		
INITQ	✓	✓		
LIKE	✓	✓	✓	✓
MAXDEPTH	✓	✓		
MAXMSGL	✓	✓		
MONQ	✓	✓		
MSGDLVSQ	✓	✓		
NPMCLASS	✓	✓		
PROCESS	✓	✓		
PROPCTL	✓	✓	✓	
PUT	✓	✓	✓	✓
<i>queue-name</i>	✓	✓	✓	✓
QDEPTHHI	✓	✓		
QDEPTHLO	✓	✓		
QDPHIEV	✓	✓		
QDPLOEV	✓	✓		
QDPMAXEV	✓	✓		
  QSGDISP	✓	✓	✓	✓
QSVCI EV	✓	✓		
QSVCI NT	✓	✓		
RETINTVL	✓	✓		
RNAME				✓
RQMNAME				✓
SCOPE	✓		✓	✓

Çizelge 57. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
SHARE ya da NOSHARE	✓	✓		
STATQ	✓	✓		
z/OS z/OS STGCLASS	✓	✓		
TARGET			✓	
TARGQ			✓	
TARGETYPE			✓	
TRIGDATA	✓	✓		
TRIGDPTH	✓	✓		
TRIGGER ya da NOTRIGGER	✓	✓		
TRIGMPRI	✓	✓		
TRIGTYPE	✓	✓		
USAGE	✓	✓		
XMITQ				✓

kuyruk-adi

Uzak kuyruğun yerel tanımlaması olduğu uzak kuyruk dışında, kuyruğun yerel adı.

Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

CCTQ

Kuyruk için hesap verileri toplamasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. z/OS üzerinde, toplanan veriler sınıf 3 muhasebe verileri (iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe) olur. Bu kuyruk için hesap verilerinin toplanabilmesinde, bu bağlantıya ilişkin hesap verilerinin de etkinleştirilmesi gerekir. Turn on accounting data collection by setting either the **ACCTQ** queue manager attribute, or the options field in the MQCNO structure on the MQCONN call.

QMGR

Hesap verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi tanımlamasında **ACCTQ** parametresinin ayarına dayalıdır.

AÇIK

Accounting data collection is enabled for the queue unless the **ACCTQ** queue manager parameter has a value of YOK.

z/OS On z/OS systems, you must enable class 3 accounting using the **START TRACE** command.

KAPALI

Muhasebe verileri toplama işlemi kuyruk için geçersiz kılındı.

BOQNAME (kuyruk-adi)

Gereğinden fazla getirilme 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 değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Yerel ya da model kuyruğun arka çıkış eşiği özniteliğinin değerini 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 , bir iletinin kaç kez geri döneceğini belirlemek için özniteliği kullanın. Değer aşıldığında, ileti **BOQNAME** özniteliğinin adını taşıyan kuyruğa aktarılır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

z/OS CFSTRUCT (yapı-adi)

Paylaşılan kuyrukları kullanırken iletelerin saklandığı bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyrukları için z/OS üzerinde desteklenir.

Ad:

- 12 karakterden fazla olamaz
- Büyük harfli bir harfle başlamalıdır (A-Z)
- 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 dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulduşudur. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubunu kullanıyorsanız ve PRODUCT7adını sağlıyorsa, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7olur. Kuyruk paylaşım grubu için (bu durumda NY03CSQ_ADMIN) yönetim yapısı iletileri saklamak için kullanılamaz.

ALTER QLOCAL, ALTER QMODEL, DEFINE QLOCAL , REPLACE ve **DEFINE QMODEL** ile **REPLACE** için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **QSGDISP**(SHARED) ile yerel bir kuyruğunda, **CFSTRUCT** değiştirilemez.
- **CFSTRUCT** ya da **QSGDISP** değerini değiştirirseniz, silmeniz gereken kuyruğu silmeniz ve yeniden tanımlamanız gerekir. Kuyruktaki tüm iletileri korumak için, kuyruğu silmeden önce iletileri boşaltmanız gerekir. Kuyruğu yeniden tanımladıktan sonra iletileri yeniden yükleyin ya da iletileri başka bir kuyruğa taşıyın.
- **DEFTYPE**(SHAREDYN) olan bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** boş bırakılamaz.
- On a local queue with a **QSGDISP** other than SHARED, or a model queue with a **DEFTYPE** other than SHAREDYN, the value of **CFSTRUCT** does not matter.

For **DEFINE QLOCAL** with **NOREPLACE** and **DEFINE QMODEL** with **NOREPLACE**, the coupling facility structure:

- On a local queue with **QSGDISP**(SHARED) or a model queue with a **DEFTYPE**(SHAREDYN), **CFSTRUCT** cannot be blank.
- On a local queue with a **QSGDISP** other than SHARED, or a model queue with a **DEFTYPE** other than SHAREDYN, the value of **CFSTRUCT** does not matter.

Not: Kuyruğu kullanabilmeniz için, yapı, bağlaşım birimi Kaynak Yönetimi (CFRM) ilke verileri kümesinde tanımlanmalıdır.

CLCHNAME (kanal adi)

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

CLCHNAME , bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan, kümenin gönderici kanallarının genel adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı-alıcı kanalına ileti göndereceğini belirtir.

İletim kuyruğu özneliği **CLCHNAME** özneliğini, el ile bir küme gönderen kanalına da ayarlayabilirsiniz. Küme gönderen kanalının bağlı olduğu kuyruk yöneticisine gönderilen iletiler, küme gönderici kanalını tanımlayan iletim kuyruğunda saklanır. Bunlar varsayılan küme iletim kuyruğunda saklanmaz. **CLCHNAME** özneliğini boşluklara ayarladıysanız, kanal yeniden başlatıldığında kanal varsayılan küme iletim kuyruğuna geçer. Kuyruk yöneticisi **DEFCLXQ** özneliğinin değerine bağlı olarak, varsayılan kuyruk SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . *ChannelName* ya da SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE olur.

Yıldız imleri ("" * "") belirterek, **CLCHNAME**' ta, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderici kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız imleri, kanal adı dizgisinin başında, başında ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yere olabilir. **CLCHNAME** , 48 karakterden oluşan bir uzunlula sınırlıdır, MQ_OBJECT_NAME_LENGTH. Bir kanal adı 20 karakterle sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH. Yıldız işareti belirtirseniz, birden çok kanalın iletim kuyruğuna koşut zamanlı olarak erişebilmesi için SHARE özneliğini de ayarlamanız gerekir.

z/OS **CLCHNAME** içinde bir "" * "" belirtirseniz, bir kanal tanımını adı elde etmek için, kanal profili adını tırnak işaretleri içinde belirtmeniz gerekir. If you do not specify the generic channel name within quotation marks you receive message CSQ9030E.

Varsayılan kuyruk yöneticisi yapılandırması, tek bir iletim kuyruğundan ileti göndermek için tüm küme gönderici kanallarının SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE' dir. Varsayılan yapılanış, kuyruk yöneticisi özneliği (**DEFCLXQ**) değiştirilerek değiştirilebilir. Özneliğin varsayılan değeri SCTQ' dur. Değeri KANAL olarak değiştirebilirsiniz. **DEFCLXQ** özneliğini KANAL olarak ayarlıyorsanız, her bir küme gönderen kanalı varsayılan olarak belirli bir küme iletim kuyruğunu kullanacak şekilde varsayılan değer olarak SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . *ChannelName* kullanılır.

z/OS z/OS üzerinde, bu parametre ayarlandıysa, kuyruk:

- Kuyruk özneliği SHARE belirtilerek paylaşılabılır 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 değiştirge yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Only one of the resultant values of **CLUSNL** or **CLUSTER** can be nonblank; you cannot specify a value for both.

Yerel kuyruklarda, bu değiştirge aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM . CHANNEL . *xx* Kuyruklar
- SYSTEM . CLUSTER . *xx* Kuyruklar
- SYSTEM . COMMAND . *xx* Kuyruklar
- **z/OS** Yalnızca z/OS üzerinde, SYSTEM . QSG . *xx* kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

ULW **z/OS** **KÜME (küme adı)**


Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu değiştirge yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun 48 karakterdir. Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eőęörünümünü etkilemez.

Only one of the resultant values of **CLUSNL** or **CLUSTER** can be nonblank; you cannot specify a value for both.

Yerel kuyruklarda, bu değiştirge aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM.CHANNEL .*xx* Kuyruklar
- SYSTEM.CLUSTER .*xx* Kuyruklar
- SYSTEM.COMMAND .*xx* Kuyruklar
-  Yalnızca z/OS üzerinde, SYSTEM.QSG .*xx* kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

CLWLPRTY (tamsayı)

Küme iş yükü dağılımı amacıyla, kuyruğun önceliğini belirtir. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 aralığında olmalıdır; burada sıfır en düşük öncelik, 9 ise en yüksek önceliğe sahip olmalıdır. Bu özniteliğe ilişkin ek bilgi için [CLWLPRTY queue attribute](#) başlıklı konuya bakın.

CLWLRANK (tamsayı)

Küme iş yükü dağılımı amacıyla, kuyruğun sırasını belirtir. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 aralığında olmalıdır; burada sıfır, en düşük sıra ve 9 en yüksek sıradır ve 9 'tır. Bu özniteliğe ilişkin ek bilgi için [CLWLRANK queue attribute](#) başlıklı konuya bakın.

CLWLUSEQ

Hedef kuyruksa yerel bir yönetim ortamı ve en az bir uzak küme eőęörünümü varsa, MQPUT işleminin davranışını belirtir. MQPUT , bir küme kanalından kaynaklandığında, bu parametrenin hiçbir etkisi olmaz. Bu değiştirge yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

QMGR

Davranış, kuyruk yöneticisi tanımlamasının **CLWLUSEQ** parametresiyle belirtilir.

HERHANGİ BİRİ

Kuyruk yöneticisi, iş yükü dağıtımını amacıyla yerel kuyruğu, küme kuyruğunun başka bir eőęörünümü olarak ele almak için.

LOCAL

Yerel kuyruk, MQPUT işleminin tek hedefidir.

CMDSCOPE

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir. Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda, komutun çalıştırılacağı yeri belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP or SHARED.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

QmgrName

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz. Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse başka bir ad 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.

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. Tek tırnak işaretlerinin tek tırnak işareti başka bir tırnak işaretiyle birlikte kaçması gerekir.

CAPEXPY (tamsayı)

Bir saniyenin onda biri olarak ifade edilen ve bir iletinin çözümleme 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.

CAPEXPY için geçerli olmayan bir değer belirtildiğinde, komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine varsayılan değer kullanılır.

Kuyrukta, **CAPEXPY** 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 **CAPEXPY** have the new expiry time.

Uzunluk üst sınırı IBM MQ sabit MQ_CUSTOM_LENGTH tarafından tanımlanır ve şu anda tüm altyapılarda 128 olarak ayarlıdır.

DEFBIND

Specifies the binding to be used when the application specifies MQ00_BIND_AS_Q_DEF on the MQOPEN call, and the queue is a cluster queue.

AÇIK

Kuyruk tanıtıcısı, kuyruk açıldığında, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır.

FIXED

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunun hiçbir örneğine bağlı değil. Kuyruk yöneticisi, MQPUT kullanılarak ileti konduğunda, belirli bir kuyruk örneğini seçer. İhtiyaç ararsa daha sonra bu seçimi değiştirir.

Grup

Bir uygulamanın, aynı hedef yönetim ortamına bir ileti grubunun ayrılmasını istemesine izin verir.

Kuyruk yöneticisi kümesinde aynı adı taşıyan birden çok kuyruk tanımlanabilir. Bir uygulama, tüm iletileri tek bir yönetim ortamına (MQ00_BIND_ON_OPEN) gönderebilir. Bir iş yükü yönetimi algoritmasının ileti bazında en uygun hedefi seçmesine izin verebilir, MQ00_BIND_NOT_FIXED. Bir uygulamanın, aynı hedef eşgörenüme ayrılmış olan bir grup ileti için istekte bulunmalarına izin verebilir. İş yükü dengelemesi, kuyruğun MQCLOSE ve MQOPEN ' i gerektirmeden, ileti grupları arasında bir hedefi yeniden seçer.

MQPUT1 çağrısı her zaman NOTFIXED belirlendiği gibi işlev görür.

Bu değiştirge tüm altyapılarda geçerlidir.

BAŞLATMA

Specifies the behavior to be used by applications when the put response type, within the MQPMO options, is set to MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Sync

Put operations to the queue specifying MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF are issued as if MQPMO_SYNC_RESPONSE is specified instead.

Async

Put operations to the queue specifying MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF are issued as if MQPMO_ASYNC_RESPONSE is specified instead; see [MQPMO seçenekleri \(MQUWT\)](#).

DEFPRTY (tamsayı)

Kuyruğa ilişkin varsayılan ileti önceliği. Değer 0-9 aralığında olmalıdır. Zero, **MAXPRTY** kuyruk yöneticisi parametresine kadar en düşük önceliğe sahip değildir. **MAXPRTY** varsayılan değeri 9 'tır.

DEĞERLERİ

Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcısını belirtir.

HAYIR

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

EVET

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.



z/OS üzerinde, N ve Y , NO ve YES' in eş anlamlıları olarak kabul edilir.

OKUMA DEĞERİ

İstemciye teslim edilen kalıcı olmayan iletiler için varsayılan okuma tamamlama davranışını belirtir. İleriye okumanın etkinleştirilmesi, kalıcı olmayan iletileri tüketen istemci uygulamalarının performansını yükseltebilirler.

HAYIR

İstemci uygulaması okuma okuma isteğinde bulunmayacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletiler okunmadan önce okunmaz.

EVET

Kalıcı olmayan iletiler, bir uygulama tarafından istekte bulunmadan önce istemciye gönderilir. İstemcinin olağandışı bir şekilde sona ermesi ya da istemcinin gönderdiği tüm iletileri silmemesi durumunda, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

DEVRE DIŞI

Bu kuyruk için kalıcı olmayan iletilerin etkinleştirilmesini oku. İleriye ilişkin okuma, istemci uygulaması tarafından istenip istenmemesinden bağımsız olarak istemciye gönderilmez.

DEFSOPT

Bu kuyruğun giriş için açılmasına ilişkin uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneği:

EXCL

Açma isteği, kuyruktan dışlayıcı giriş içindir.



z/OS üzerinde, varsayılan değer EXCL ' dir.

Paylaşılan

Açık istek kuyruktan paylaşılan giriş içindir.



Çoklu Platformlar 'da, varsayılan değer olan SHARED değeridir.

KAYNAK TIPI

Kuyruk tanımlaması tipi.

Bu değiştirge yalnızca model kuyruklarında desteklenir.

PERMDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN MQI çağırısı yayınlarken kalıcı bir dinamik kuyruk yaratılır.



z/OS üzerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye ilişkin bir yok etme kuyruğuna sahiptir.

z/OS

SHAREDYN

Bu seçenek yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kalıcı dinamik kuyruk, bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağrısı yayınlandığında oluşturulur.

Dinamik kuyruk, SHARED' e ilişkin bir atma işlemi içeriyor.

TEMPPDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağrısı yayınlandığında, geçici bir dinamik kuyruk yaratılır.

z/OS

z/OS üzerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye ilişkin bir yok etme kuyruğuna sahiptir.

Do not specify this value for a model queue definition with a **DEFPSIST** parameter of EVET.

Bu seçeneği belirlerseniz, **INDXTYPE**(MSGTOKEN) değerini belirtmeyin.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY QUEUE** komutunu verdiğinde 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 yöneticisinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) yer alan karakterleri kullanın. Bunu yapmazsanız ve bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

ULW

YOK

Dağıtım listelerinin ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenip desteklenmediğini belirler.

EVET

Dağıtım listeleri, iş ortağı kuyruk yöneticisi tarafından desteklenir.

HAYIR

Dağıtım listeleri, iş ortağı kuyruk yöneticisi tarafından desteklenmez.

Not: Olağan durumda bu parametreyi, MCA tarafından ayarlandığından değiştirmeyin. Ancak, hedef kuyruk yöneticisinin dağıtım listesi yeteneği biliniyorsa, bu değiştirgeyi bir iletim kuyruğu tanımlarken ayarlayabilirsiniz.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

FORCE

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklardaki **ALTER** komutu için geçerlidir.

Komutun tamamlanmasını aşağıdaki durumlarda zorlamak için bu değiştirgeyi belirtin.

Bir diğer ad kuyruğu için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru olmalıdır:

- **TARGQ** değiştirgesi belirtildi.
- Bir uygulamanın bu diğer adı açma işlemi var

Yerel bir kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru ise:

- **NOSHARE** değiştirgesi belirtildi.
- Birden çok uygulama giriş için kuyruğa açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru (true) ise **FORCE** gereklidir:

- **USAGE** parametresi değiştirildi
- Kuyruklardaki bir ya da daha çok ileti ya da kuyruğun açık olduğu bir ya da daha çok ileti var

Kuyruktaki iletiler varken **USAGE** parametresini değiştirmeyin; ileti biçimi bir iletim kuyruğuna konduğunda, bu ileti değişir.

Uzak bir kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru olmalıdır:

- **XMITQ** parametresi değiştirildi
- Bir ya da daha çok uygulamanın bu kuyruğu uzak kuyruk olarak açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru (true) ise **FORCE** gereklidir:

- Any of the **RNAME**, **RQNAME**, or **XMITQ** parameters are changed
- Bir ya da daha çok uygulamanın, bu tanımdan kuyruk yöneticisi diğer adı olarak çözülen bir kuyruğu açma işlemi var

Not: Bu tanımlama yalnızca bir yanıt kuyruğu diğer adı olarak kullanılırsa, **FORCE** zorunlu değildir.

FORCE belirtilen koşullarda belirtilmemişse, komut başarısız olur.

GET

Uygulamaların bu kuyruktan ileti almalarına izin verip verilmeyeceğini belirler:

Etkinleştirildi

İletiler, uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından kuyruktan alınabilir.

DEVRE DIŞI

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

HARDENBO & NOHARDENBO

Bir iletinin yedeklenmesinin kaç kez destekleneceğini belirler. Sayı sertleştirildiğinde, ileti tanımlayıcısının **BackoutCount** alanının değeri, ileti bir MQGET işlemi tarafından döndürülmeden önce günlüğe yazılır. Değerin günlüğe yazılması, değerın kuyruk manjörünün yeniden başlatıldığı için doğru olmasını sağlar.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.


Geriletme sayısı sertleştğinde, bu kuyruktaki kalıcı iletiler için MQGET işlemlerinin performansı etkilenir.

SERTBO

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geri alma sayısı, saymanın doğru olduğundan emin olmak için sertleştirilir.

NOSERTBO

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geri alma sayısı sertleştirmede ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığı için doğru olmayabilir.

Not:  Bu parametre yalnızca IBM MQ for z/OS' u etkiler. Bu parametreyi, Multiplatforms üzerinde ayarlayabilirsiniz, ancak geçersiz bir değer.

MIMRCOVQ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir. Olası değerler şunlardır:

EVET

Bu kuyruk nesneleri kurtarılabilir.

HAYIR

Bu nesnelere için [“rcdmqimg \(kayıt ortamı görüntüsü\)” sayfa 117](#) ve [“rcrmqobj \(nesneyi yeniden yarat\)” sayfa 124](#) komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmasın.

MMGR

QMGRdeğerini belirlerseniz ve kuyruk yöneticisine ilişkin **IMGRCOVQ** özniteliği YESbelirtirse, bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir olur.

MMGR belirtilirse ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özniteliği HAYIRbelirtirse, bu nesnelere için [“rcdmqimg \(kayıt ortamı görüntüsü\)” sayfa 117](#) ve [“rcrmqobj \(nesneyi yeniden yarat\)” sayfa 124](#) komutlarına izin verilmez ve bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

Varsayılan değeri QMGR ' dir.

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değildir.

z/OS INDXTYPE

Kuyruk yöneticisinin kuyruktan MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan izin tipi. Paylaşılan kuyruklar için, izin tipi, kullanılacak MQGET işlemlerinin tipini belirler.

Bu değışırtirge yalnızca z/OS üzerinde desteklenir. Diğer platformlarda, tüm kuyruklar otomatik olarak izinlenir.

Bu değışırtirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

İletiler, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, yalnızca uygun bir izin tipi sağlanırsa, bir seçim ölçütü kullanılarak alınabilir:

Çizelge 58. Farklı alma seçim ölçütleri için gereken izin tipi		
Alma seçim ölçütü	Dizin tipi gerekiyor	
	Paylaşılan kuyruk	Diğer kuyruk
Yok (sıralı alma)	Herhangi	Herhangi
İleti Tanıtıcısı	MSGID ya da NONE	Herhangi
İlinti tanıtıcısı	CORRELAID	Herhangi
İleti ve ilinti tanıtıcıları	MSGID ya da CORRELID	Herhangi
Grup tanıtıcısı	GROUPLID	Herhangi
Gruplandırma	GROUPLID	GROUPLID
İleti simgesi	İzin verilmiyor	MSGTOKEN

Burada **INDXTYPE** parametresinin değeri aşağıdaki değere sahiptir:

YOK

Hiçbir izin korunmadı. İletiler genellikle sırayla alındığında ya da hem ileti tanıtıcısını, hem de ilinti tanıtıcısını MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak kullanmak için YOK düğmesini kullanın.

MSGID

İleti tanıtıcılarından oluşan bir izin tutulur. İletiler genellikle, ilinti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında bir seçim ölçütü olarak ileti tanıtıcısı kullanılarak alındığında MSGID ' yi kullanın.

CORRELAID

Bir ilinti tanıtıcılarının dizini korunur. İletiler genellikle, ileti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında bir seçim ölçütü olarak ilinti tanıtıcısı kullanılarak alındığında CORRELID değerini kullanın.

GROUPLID

Grup tanıtıcılarından oluşan bir izin sürdürür. İleti gruplama seçim ölçütleri kullanılarak iletiler alındığında GROUPLID ögesini kullanın.

Not:

1. Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, **INDXTYPE** ögesini GROUPLID olarak ayarlamazsınız.
2. The queue must use a CF structure at CFLEVEL (3), to specify a shared queue with **INDXTYPE(GROUPLID)**.

z/OS MSGTOKEN

İleti simgeleriyle ilgili bir izin sürdürür. Kuyruk, z/OS İş Yükü Yöneticisi işlevleriyle birlikte kullandığınız WLM yönetilen bir kuyruksa, MSGSTORT komutunu kullanın.

Not: Aşağıdaki durumlarda **INDXTYPE** ögesini MSGTOKEN olarak ayarlamazsınız:

- The queue is a model queue with a definition type of SHAREDYN
- Kuyruk geçici bir dinamik kuyruğdur
- Kuyruk, bir iletim kuyruğudur
- **QSGDISP**değerini belirtiyorsunuz (SHARED)

Paylaşılmayan ve grupta ya da ileti simgeleri kullanmayan kuyruklar için, izin tipi alma seçimine ilişkin tipi kısıtlamaz. Ancak, izin kuyruklardaki **GET** işlemlerini hızlandırmak için kullanılır; bu nedenle, en sık kullanılan alma seçimine karşılık gelen tipi seçin.

Varolan bir yerel kuyruğu değiştiriyorsanız ya da değiştiriyorsanız, **INDXTYPE** değıştirgesini yalnızca aşağıdaki çizelgede gösterilen durumlarda değıştirebilirsiniz:

<i>Çizelge 59. Kuyrukte kuyruk paylaşımına ve ileti varlığına bağlı olarak izin verilen izin tipi değışikliği</i>						
Kuyruk tipi		PAYLAŞILMA			Paylaşılan	
Kuyruk durumu		Kesinleştirilmemiş etkinlik	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok, iletiler var	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok ve boş	Açık ya da iletiler var	Açık değil ve boş
Change INDXTYPE from:	Hedef:	İzin verilsin mi?				
YOK	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	CORRELAID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
YOK	GROUPLD	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
MSGID	CORRELAID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
MSGID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
MSGID	GROUPLD	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
CORRELAID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
CORRELAID	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
CORRELAID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
CORRELAID	GROUPLD	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGTOKEN	YOK	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	CORRELAID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	GROUPLD	Hayır	Hayır	Evet	-	-
GROUPLD	YOK	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GROUPLD	MSGID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GROUPLD	CORRELAID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GROUPLD	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-

INITQ (dizgi)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin başlatma kuyruğunun yerel adı, bu kuyrukla ilgili tetikleme iletilerinin yazıldığı yer; bkz. IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

LIKE (qtype-name)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle, kuyruğun adı.

Bu alan tamamlanmazsa, tanımsız parametre alanlarının değeri aşağıdaki tanımlamalardan birinden alınır. Seçim, kuyruk tipine bağlıdır:

Çizelge 60. Kuyruk tipleri ve bunlara karşılık gelen tanımlamaları	
Kuyruk tipi	Tanımlama
Diğer ad kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Yerel kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Model kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE
Uzak kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Örneğin, bu değıştirgenin tamamlanmaması, diğer ad kuyruğu için aşağıdaki **LIKE** değeri tanımlanmasına eşdeğerdır.

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)
```

Tüm kuyruklar için farklı varsayılan tanımlara gerek duyarsanız, **LIKE** parametresini kullanmak yerine varsayılan kuyruk tanımlamalarını değıştirin.

z/OS On z/OS, the queue manager searches for an object with the name and queue type you specify with a disposition of MMGR, KOPYALA, or SHARED. **LIKE** nesnesinin yok edilmesi, tanımlamadığınız nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP**(GROUP) nesneleri aranmaz.
2. **QSGDISP**(COPY) belirtilirse, **LIKE** yoksayılr.

ULW **z/OS** **MAXDEPTH (tamsayı)**

Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırı.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Aşağıdaki altyapılarda, sıfır ile 999999999 aralığında bir değeri belirtin:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows
- **z/OS** z/OS

Diğer IBM MQ platformlarında, sıfır ile 640000 aralığında bir değeri belirtin.

Diğer etmenler de, kullanılabilir başka bir sabit disk alanı yoksa, kuyruğun tam olarak işlenmesine neden olabilir.

Bu değeri azaltılırsa, kuyruğunda önceden yeni üst sınırı aşan iletiler değışmeden kalır.

MAXMSGL (tamsayı)

Bu kuyruktaki iletilerin uzunluk üst sınırı (bayt cinsinden).

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı olarak sıfır aralığında bir değer belirtin. ALTER QMGR komutunun **MAXMSGL** parametresine, ALTER QMGR MAXMSGL ' e bakın.

z/OS z/OS' ta, sıfır ile 100 MB (104 857 600 bayt) arasında bir değer belirtin.

İleti uzunluğu, kullanıcı verilerinin uzunluğunu ve üstbilgilerin uzunluğunu içerir. İletim kuyruğunda bulunan iletiler için, ek iletim üstbilgileri vardır. Tüm ileti üstbilgileri için ek 4000 bayta izin verin.

Bu değer azaltılırsa, kuyruğunda önceden yeni üst sınırı aşan iletiler etkilenmez.

Uygulamalar, kuyruktan iletilerin alınabilmesi için arabellek büyüklüğünü saptamak için bu değiştirgeyi kullanabilir. Bu nedenle, değer yalnızca bu küçülmenin uygulamanın yanlış bir şekilde çalışmasına neden olmadığı biliniyorsa azaltılabilir.

Dijital imzayı ve anahtarı iletiye ekleyerek, Advanced Message Security , iletinin uzunluğunu artırır.

MONQ

Kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

QMGR

İzleme verilerini, **MONQ** kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarına göre toplayın.

KAPALI

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplama kapatılır.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

LOW, MEDIUMve HIGHdeğerleri arasında ayırım yoktur. Bu değerler, verilerin toplanmasını açar, ancak veri toplama hızını etkilemez.

Bu değiştirge bir **ALTER** kuyruğu komutunda kullanıldığında, değişiklik yalnızca kuyruk bir sonraki açıldığı zaman etkindir.

MSGDLVSQ

Mesaj teslim sırası.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Öncelik


İletiler (MQGET API çağrılarına yanıt olarak) öncelik içindeki ilk giren ilk giren (FIFO) siparişteki teslim edilir.

FIFO

İletiler, FIFO siparişindeki (MQGET API çağrılarına yanıt olarak) teslim edilir. Bu kuyruktaki iletiler için öncelik dikkate alınmaz.

Kuyruktaki iletiler varken, ileti teslimi sırası değiştirgesi PRIORITY (ÖNCELİK)- FIFO olarak değiştirilebilir. Kuyruğun üzerinde önceden bulunan iletilerin sırası değiştirilmez. Kuyruğa eklenen iletiler daha sonra, kuyruğun varsayılan önceliğini alır ve bu iletiler, varolan iletilerin bazılarında önce işlenebilir.

İleti teslimi sırası FIFO ' dan PRIORITYdeğerine çevrilirse, kuyruk FIFO olarak ayarlandığında kuyruğa yerleştirilecek iletiler varsayılan önceliğe sahip olur.

Not:  If **INDXTYPE**(GRUPID) is specified with **MSGDLVSQ**(ÖNCELİK), the priority in which groups are retrieved is based on the priority of the first message within each group. Kuyruk yöneticisi tarafından, iletilerin mantıksal sırada alınmasını eniyilemek için 0 ve 1 öncelikleri kullanılır. Her gruptaki ilk ileti bu öncelikleri kullanmamalıdır. Bu durumda ileti, öncelik iki önceliğininmiş gibi saklanır.

NPMCLASS


Kuyruğa yerleştirilecek kalıcı olmayan iletilere atanacak güvenilirlik düzeyi:

NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler bir hata sonrasında kaybedilir ya da kuyruk yöneticisi sona erdirilir. Bu iletiler bir kuyruk yöneticisini yeniden başlatma işlemi sırasında atılır.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi yeniden başlatma ya da değiştirme işlemi sırasında bu kuyruklardaki kalıcı olmayan iletileri alıkoymayı dener.

 Bu parametreyi z/OS' ta ayarlayamazsınız.

İŞLEM (dizgi)

IBM MQ işleminin yerel adı.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu değiştirge, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında kuyruk yöneticisi tarafından başlatılan uygulamayı tanıtan bir süreç eşgörünümünün adıdır; bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

Yerel kuyruk tanımlandığında süreç tanımlaması denetlenmez, ancak tetikleme olayının oluşması için kullanılabilir olması gerekir.

Kuyruk bir iletim kuyruğalıysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir. Bu değiştirge, aşağıdaki altyapılarda iletim kuyrukları için isteğe bağlıdır:

-  IBM i
-  UNIX, Linux, and Windows
-  z/OS

Bu değeri belirtmezseniz, kanal adı, **TRIGDATA** parametresi için belirtilen değerden alınır.

PROPCTL

Özellik denetimi özneteliği. Öznetelik isteğe bağlıdır. 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, iletinin tüm özelliklerini MQRFH2 üstbilgilerinde ya da ileti tanıtıcısı özellikleri olarak okuyabilmesi için ALL (TÜMÜ) seçeneğini belirleyin.

The Tüm option enables applications that cannot be changed to access all the message properties from MQRFH2 headers. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tutamacının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilirler.

Bazı durumlarda, alınan iletteki MQRFH2 üstbilgilerindeki veri biçimi, ileti gönderildiğinde iletilendeki biçimde farklı olabilir.

COMPAT

COMPAT olarak ayarlandığında, JMS ile ilgili özelliklerin ileti verilerindeki MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen değiştirilmemiş uygulamaların daha önce olduğu gibi çalışmaya devam etmesini sağlar. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tutamacının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilirler.

If the message contains a property with a prefix of `mcd.`, `jms.`, `usr.`, or `mqext.`, all message properties are delivered to the application. İleti tanıtıcısı sağlanmazsa, MQRFH2 üstbilgisinde özellikler döndürülür. Bir ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti tutamacındaki tüm özellikler döndürülür.

İleti, bu örnekleri içeren bir özellik içermiyorsa ve uygulama bir ileti tanıtıcısı sağlamazsa, uygulamaya ileti özelliği döndürülmez. Bir ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti tutamacındaki tüm özellikler döndürülür.

Bazı durumlarda, alınan iletteki MQRFH2 üstbilgilerindeki veri biçimi, ileti gönderildiğinde iletilendeki biçimde farklı olabilir.

FORCE

Tüm uygulamaları MQRFH2 üstbilgilerinden ileti özelliklerini okumaya zorlar.

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının `MsgHandle` alanında sağlanan geçerli bir ileti tanıtıcısı yok sayılır. İleti tanıtıcısı kullanılarak, iletiye ilişkin özellikler erişilebilir değil.

Bazı durumlarda, alınan iletteki MQRFH2 üstbilgilerindeki veri biçimi, ileti gönderildiğinde iletilendeki biçimde farklı olabilir.

YOK

Bir ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti tutamacındaki tüm özellikler döndürülür.

Tüm ileti özellikleri, uygulamaya teslim edilmeden önce ileti gövdesinden kaldırılır.

PUT

İletilerin kuyruğa konayıp konmayacağını belirler.

Etkinleştirildi

İletiler kuyruğa eklenebilir (uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından).

DEVRE DIŞI


İletiler kuyruğa eklenemiyor.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

QDEPTHHI (tamsayı)

Kuyruk Derinliği Yüksek bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

 z/OS 'da paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisine ilişkin ek bilgi edinmek için [z/OS üzerinde paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliği olayları başlıklı konuya](#) bakın.


Bu olay, bir uygulamanın, kuyruқта bulunan ileti sayısı ile, kuyruk derinliği üst eşığinden büyük ya da ona eşit olan ileti sayısına denk gelen bir ileti koyduğunu gösterir. See the **QDPHIEV** parameter.

Değer, maksimum kuyruk derinliği (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve 0 ile 100 aralığında olmalıdır ve **QDEPTHLO** değerinden küçük olmamalıdır.

QDEPTHLO (tamsayı)

Kuyruk Derinliği Düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliğinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

 z/OS 'da paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisine ilişkin ek bilgi edinmek için [z/OS üzerinde paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliği olayları başlıklı konuya](#) bakın.

Bu olay, bir uygulamanın kuyruktan ileti aldığı bir iletiyi, kuyruқта bulunan ileti sayısı ile, kuyruk derinliği alt eşığinden küçük ya da bu değere eşit olan bir ileti aldığı anlamına gelir. See the **QDPLOEV** parameter.

Değer, kuyruk derinliği üst sınırı (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve 0 ile 100 aralığında ve **QDEPTHHI** değerinden büyük olmamalıdır.

QDPHIEV

Kuyruk Derinliği Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliği Yüksek olayı, bir uygulamanın, kuyruktaki ileti sayısı, kuyruk derinliği üst eşliğinden büyük ya da ona eşit olan ileti sayısına denk gelen bir ileti koyduğunu gösterir. See the **QDEPTHHI** parameter.


Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturuldu.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturulmadı.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

 z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Derinlik Yüksek](#).

QDPLOEV

Kuyruk Derinliği Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliği Düşük olayı, bir uygulamanın kuyruktaki ileti sayısı, kuyruk derinliği düşük eşliğinden küçük ya da bu değere eşit olan ileti sayısı sonuçtaki bir iletiyi aldığına işaret eder. See the **QDEPTHLO** parameter.


Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliği düşüktür olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliği Düşük olayları oluşturulmadı.

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

Kuyruk Dolu olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Dolu olayı, kuyruk dolu olduğu için kuyruğun bir kuyruğa koyma işlemi reddedildiğini gösterir. Kuyruk derinliği üst sınır değerine ulaştı.

Etkinleştirildi

Kuyruk Tam olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Tam olayları oluşturulmadı.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

 z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Tam](#).

QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Grup içindeki nesnenin yok edilmesini belirtir.

Çizelge 61. Action of ALTER depending on different values of QSGDISP .	
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.
Grup	Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (GROUP) parametrelerinin olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan (nesnenin yerel bir kopyası dışında) ya da QSGDISP (SHARED) değıştirgeleri olan bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir 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 QUEUE(QNAME) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesi için ALTER işlemi, 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 havuzdaki herhangi bir nesne etkilenmez.
QMGR	Nesne tanımlaması, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alır. Nesne, QSGDISP (QMGR) parametrelerinin olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Paylaşılan havuzda ya da bu tür bir nesnenin yerel kopyasında bulunan nesnelere bu komuttan etkilenmez.
Paylaşılan	Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir. Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (SHARED) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ya da QSGDISP (GROUP) parametrelerinin bulunduğu bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir nesne bu komuttan etkilenmez. Kuyruk kümelenmişse, bir komut oluşturulur ve kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, bu kümelenmiş ve paylaşılan kuyruktan bildirim göndermeleri için gönderilir.

QSVECIV

Hizmet Aralığı Yüksek ya da Hizmet Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukte belirtilirse geçersiz olur.

Bir Hizmet Aralığı Yüksek olayı, **QSVCIINT** parametresiyle gösterilen en az bir süre için kuyruktan hiçbir ileti alınmadığından emin olmak üzere bir onay iletisi oluşturulur.

Bir Hizmet Aralığı Tamam olayı, **QSVCIINT** parametresiyle belirtilen süre içinde iletilerin kuyruktan alındığını gösterdiğinde oluşturulur.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değışebilir. For more information, see the description of the Service Interval High and Service Interval OK events in [Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek](#) and [Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam](#).

YÜKSEK

Hizmet Aralığı Yüksek olayları oluşturuldu

Tamam

Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturulur

YOK

Herhangi bir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı

QSVCINT (tamsayı)

Hizmet Aralığı Yüksek ve Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturmak için karşılaştırma için kullanılan hizmet aralığı.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukta belirtilirse geçersiz olur.

See the **QSVCIEV** parameter.

Değer milisaniye cinsinden ve 0 ile 999999999 aralığında olmalıdır.

RETINTVL (tamsayı)

Kuyruk tanımlandıktan sonra, kuyruğun artık gerekli olmadığı zamandan geçen saat sayısı. Değer 0-999.999.999 aralığında olmalıdır.

Bu değiştirge 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 ev bakımı uygulaması tarafından kullanılabilir.

Not: Kuyruk yöneticisi bu değere dayalı olarak kuyrukları silmez ya da alıkoyma süresi sona ermediyse, kuyrukların silinmesini önleyebilir. Bu, kullanıcının gerekli herhangi bir işlemi yapması sorumluluktur.

RNAME (dizgi)

Uzak kuyruğun adı. Bu parametre, **RQMNAME** tarafından belirtilen kuyruk yöneticinde tanımlandığı şekilde, kuyruğun yerel adıdır.

Bu değiştirge yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bu tanımlama uzak bir kuyruğun yerel tanımlaması için kullanılıyorsa, açık olduğunda **RNAME** boş bırakılmamalıdır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılırsa, açık olduğunda **RNAME** boş olmalıdır.

Bir kuyruk yöneticisi kümesinde, bu tanım yalnızca onu yapan kuyruk yöneticisi için geçerlidir. Diğer adı tüm kümeye duyurmak için, uzak kuyruk tanımlamasına **CLUSTER** özniteliğini ekleyin.

- Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanıldıysa, bu ad, yanıt kuyruğu olacak olan kuyruğun adıdır.

Ad, yalnızca kuyruk adları için normal olarak izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez; bkz. IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar.

RQMNAME (dizgi)

Kuyruk **RNAME** ' un tanımlı olduğu uzak kuyruk yöneticisinin adı.

Bu değiştirge yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, **RQMNAME** boş bırakılmamalı ya da yerel kuyruk yöneticisinin adı olmamalıdır. Açma işlemi gerçekleştiğinde, **XMITQ** boşsa, bu adın yerel bir kuyruğu olması gerekir; bu, iletim kuyruğu olarak kullanılır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılırsa, **RQMNAME** , alışan olan kuyruk yöneticisi adıdır. Yerel kuyruk yöneticisinin adı olabilir. Otherwise, if **XMITQ** is blank, when the open occurs there must be a local queue of this name, which is to be used as the transmission queue.
- If **RQMNAME** is used for a reply-to queue alias, **RQMNAME** is the name of the queue manager that is to be the reply-to queue manager.

Ad, yalnızca IBM MQ nesne adları için izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez; bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

ULW KAPSAM

Kuyruk tanımlamasının kapsamını belirtir.

Bu değiştirge yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

QMGR

Kuyruk tanımlamasının kuyruk yöneticisi kapsamı var. Bu, kuyruğun tanımlamasının, sahip olduğu kuyruk yöneticisinin ötesine geçmediği anlamına gelir. Başka bir kuyruk yöneticisinin iyeliğindeki bir çıkış kuyruğunu iki yoldan biriyle açabilirsiniz:

1. Sahip olan kuyruk yöneticisinin adını belirtin.
2. Diğer kuyruk yöneticisinde, kuyruğun yerel tanımlamasını açın.

HÜCRE

Kuyruk tanımlamasının hücre kapsamı var. Hücre kapsamı, kuyruğun hücredeki tüm kuyruk yöneticilerine bilindiği anlamına gelir. Hücre kapsamının bulunduğu bir kuyruk, yalnızca kuyruğun adı belirtilerek çıkış için açılabilir. Kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı belirtilmemelidir.

Hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, komut başarısız olur. **REPLACE** seçeneği bu durumu etkilemez.

Bu değer, yalnızca bir hücre dizinini destekleyen bir ad hizmeti yapılandırıldıysa geçerlidir.

Sınırlama: DCE adı hizmeti artık desteklenmiyor.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

SHARE ve NOSHEARE

Birden çok uygulamanın bu kuyruktan ileti alabileceğini belirler.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Paylaş

Kuyruktan ileti alabilen birden çok uygulama örneği var.

HIÇBİRİ

Kuyruktan yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü iletileri alabilir.

Multi DURAKQ

İstatistik veri toplama özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir:

QMGR

İstatistik verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisinin **STATQ** parametresinin ayarına dayalıdır.

AÇIK

Kuyruk yöneticisinin **STATQ** parametresinin değeri NONE değilse, kuyruğa ilişkin istatistik verileri derlemi etkinleştirilir.

KAPALI

Kuyruk için istatistik verileri toplama geçersiz kılındı.

Bu değiştirge bir **ALTER** kuyruğu komutunda kullanılırsa, değişiklik yalnızca, parametrenin değiştirmesinden sonra kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

Z/OS STGCLASS (*dizgi*)

Depolama sınıfının adı.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Not: Bu parametreyi, yalnızca kuyruk boş ve kapalı olduğunda değiştirebilirsiniz.

Bu değiştirge, kuruluş tanımlı bir addır. Adın ilk karakteri A-Z arasında büyük harf olmalı ve sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındaki sayılardan biri olmalıdır.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir; bkz. [Depolama sınıfları](#).

TARGET (dizgi)

Diğer ad olan kuyruğun ya da konu nesnesinin adı; bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#). Nesne, **TARGETTYPE** ile tanımlanan bir kuyruk ya da konu olabilir. Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Bu değiştirge yalnızca diğer ad kuyruklarında desteklenir.

Bu nesne, yalnızca bir uygulama işlemi diğer ad kuyruğunu açtığı anda tanımlanmalıdır.

Bu parametre, **TARGQ** parametresinin eşanlamlısıdır; **TARGQ** uyumluluk için korunur. **TARGET** belirtirseniz, **TARGQ** belirtiminiz de yok.

TARGETTYPE (dizgi)

Diğer adın çözdüğü nesne tipi.

kuyruk

Diğer ad bir kuyruğa çözüyor.

Konu

Diğer ad bir konuya çözüyor.

TRIGDATA (dizgi)

Tetikleyici iletilerinde araya sokulan veriler. Dizilimin uzunluk üst sınırı 64 byte 'tır.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

İletim kuyruğunda, başlatılacak kanalın adını belirtmek için bu değiştirgeyi kullanabilirsiniz.

Bu parametre, MQSET API çağrısını kullanarak da değiştirilebilir.

TRIGDPTH (tamsayı)

The number of messages that have to be on the queue before a trigger message is written, if **TRIGTYPE** is DERINLIK. Değer 1-999.999.999 aralığında olmalıdır.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TETIKLEME VE NOTICO

Specifies whether trigger messages are written to the initiation queue, named by the **INITQ** parameter, to trigger the application, named by the **PROCESS** parameter:

tetikleyici

Tetikleme etkin ve tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılır.

NOTRIGGER

Tetikleme etkin değildir ve tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılmaz.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TRIGMPRI (tamsayı)

Bu kuyruğu tetikleyen ileti önceliği numarası. The value must be in the range zero through to the **MAXPRTY** queue manager parameter; see [“QMGR GÖRÜNTÜLE” sayfa 697](#) for details.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TRIGTYPE

Bir tetikleme iletilerinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını ve hangi koşulların altında yazılacağını belirler. Başlatma kuyruğu, **INITQ** parametresiyle adlandırılır.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Birinci

Kuyruğa ilişkin **TRIGMPRI** parametresi tarafından belirlenen önceliğe eşit ya da bu değere eşit olan ilk önceliğe sahip ilk ileti kuyruğa ulaşır.

Her

Kuyruğa her ileti, kuyruğun **TRIGMPRI** parametresi tarafından belirlenen önceliğe eşit ya da bu önceliğe eşit olan her kuyruğa girmektedir.

Derinlik

TRIGMPRI tarafından belirtilen önceliğe eşit ya da daha büyük olan ileti sayısı, **TRIGDPH** parametresiyle belirtilen sayıya eşittir.

YOK

Hiçbir tetikleme iletisi yazılmadı.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

Kullanım

Kuyruk kullanımı.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

NORMAL

Kuyruk bir iletim kuyruğu değil.

XMITQ

Kuyruk, uzak kuyruk yöneticisine gönderilen iletleri tutmak için kullanılan bir iletim kuyruğudur. Bir uygulama uzak bir kuyruğa ileti yerleştirdiğinde, ileti ilgili iletim kuyruğunda saklanır. Orada kalır, uzak kuyruk yöneticisine iletmeyi bekliyor.

Bu seçeneği belirtirseniz, **CLUSTER** ve **CLUSNL** için değer belirtmeyin.

 Buna ek olarak, z/OS üzerinde **INDXTYPE(MSGTOKEN)** ya da **INDXTYPE(GROUPID)** belirtmeyin.

XMITQ (dizgi)

İletilerin uzak kuyruğa iletilmesi için kullanılacak iletim kuyruğunun adı. **XMITQ**, uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer ad tanımlamalarıyla birlikte kullanılır.

Bu değiştirge yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

XMITQ boşsa, iletim kuyruğu olarak **RQMNAME** ile aynı adı taşıyan bir kuyruk kullanılır.

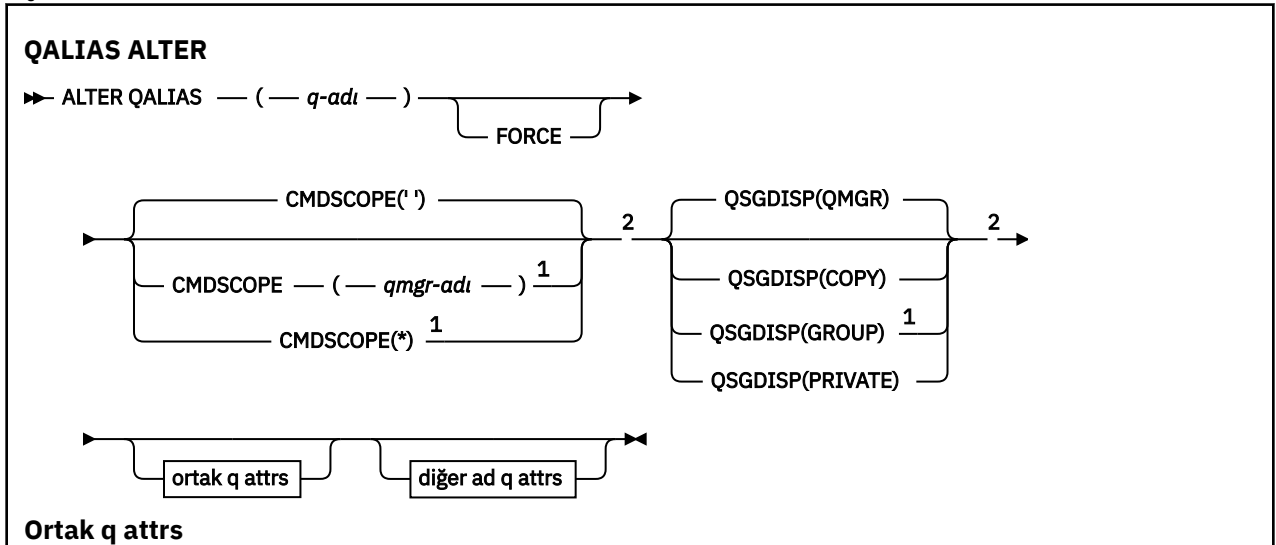
Tanımlama, bir kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve **RQMNAME** yerel kuyruk yöneticisinin adı olarak kullanılıyorsa bu değiştirge yoksayılır.

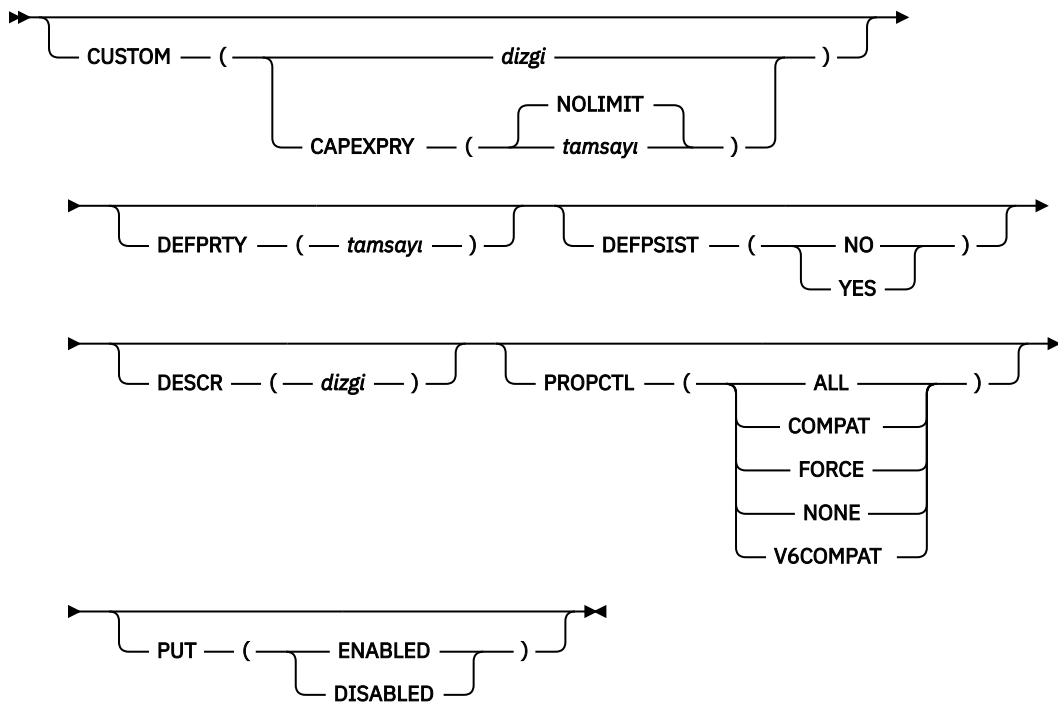
Tanımlama, bir yanıt kuyruğu diğer adı tanımı olarak kullanılırsa da yoksayılır.

QALIAS ALTER

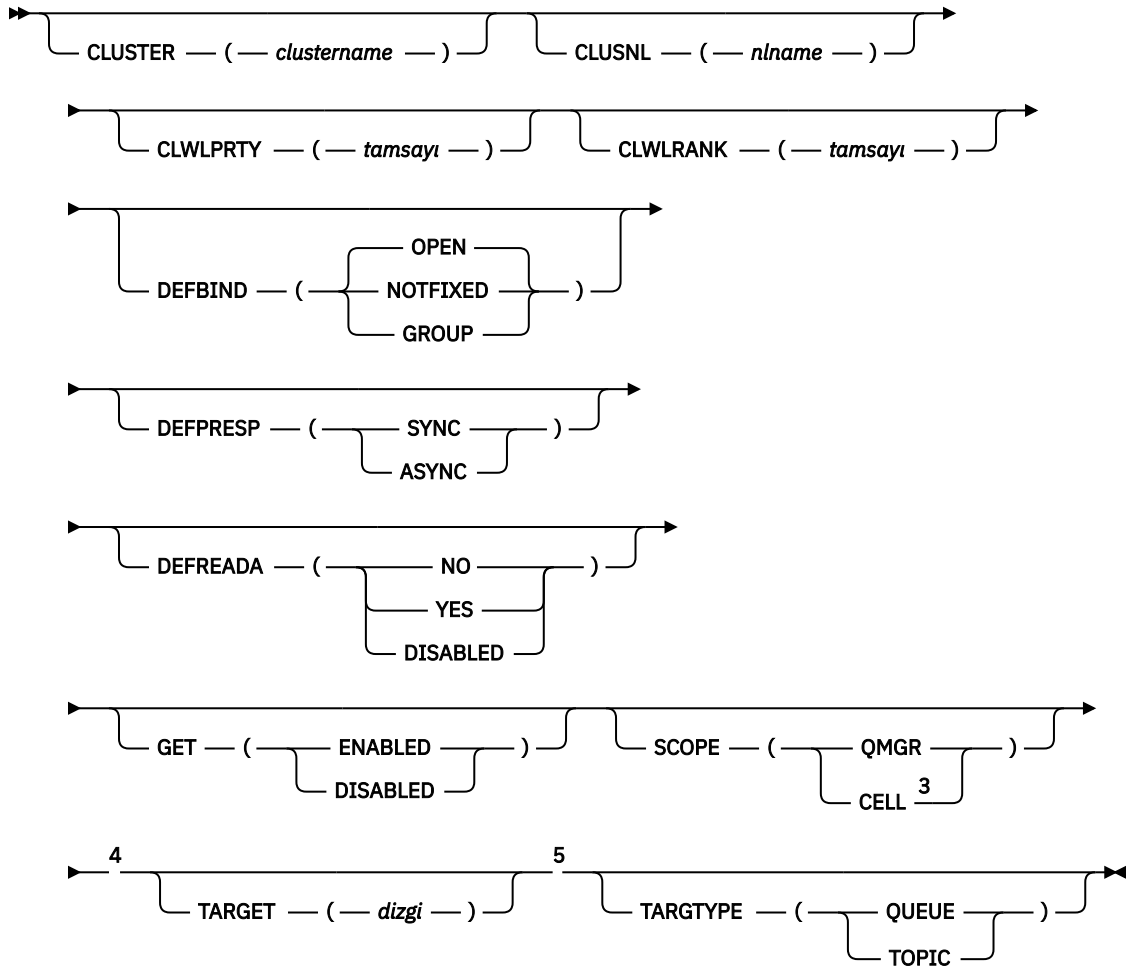
Bir diğer ad kuyruğunun parametrelerini değiştirmek için **ALTER QALIAS** MQSC komutunu kullanın.

Eşanlamı: ALT QA





Diğer ad q attr



Notlar:

³ z/OS üzerinde geçerli değil.

⁴ Yalnızca Windows, UNIX ve Linux sistemlerinde geçerlidir.

Parametreler “ALTER kuyrukları” sayfa 338’inde açıklanmıştır.

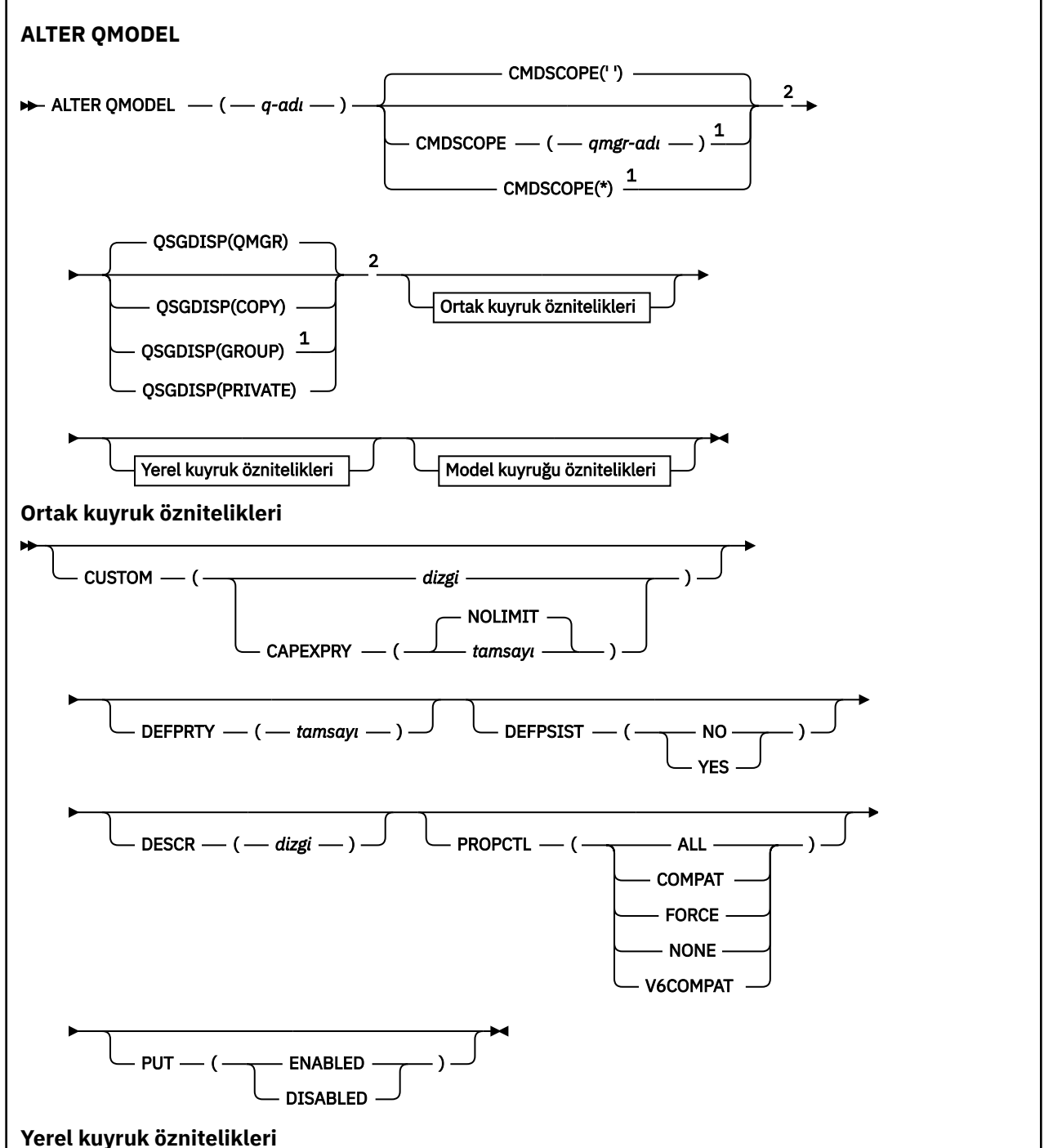
İlgili bilgiler

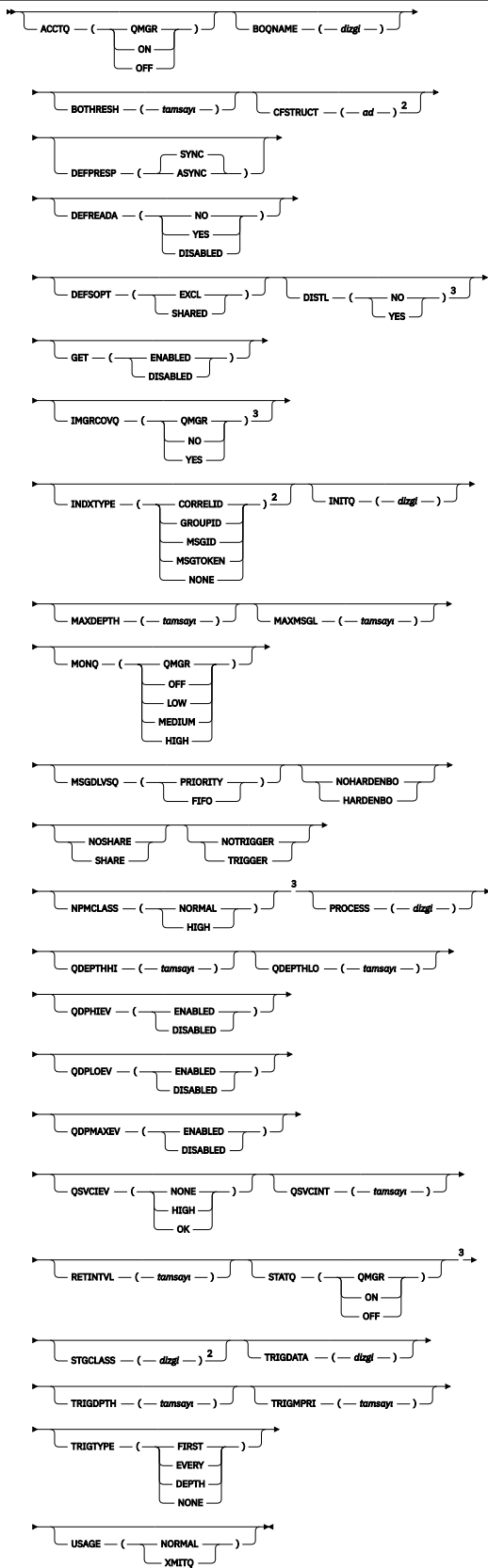
Yerel kuyruk özneliklerinin değiştirilmesi

ALTER QMODEL

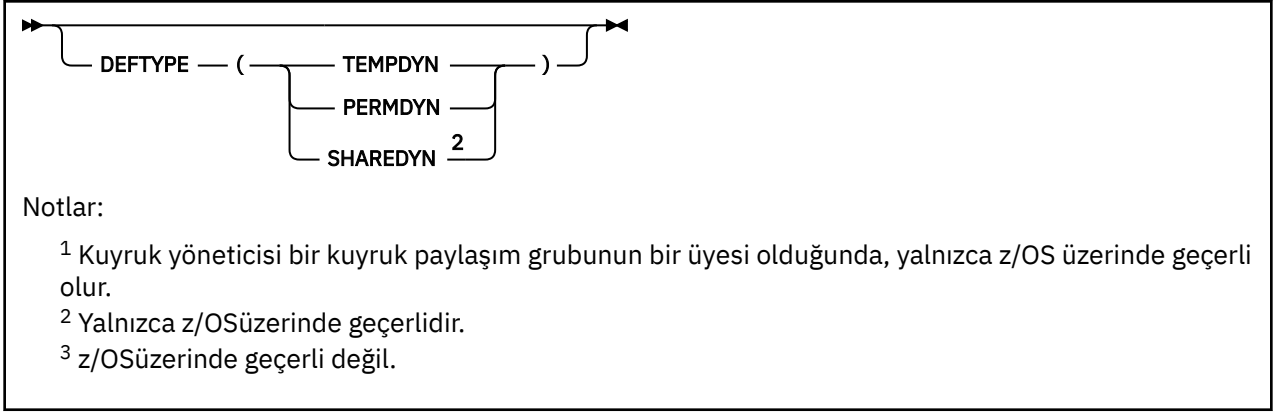
Bir model kuyruğunun parametrelerini değiştirmek için **ALTER QMODEL** MQSC komutunu kullanın.

Eşanlamı: ALT QM





Model kuyruğu öznelikleri



Parametreler “ALTER kuyrukları” sayfa 338’inde açıklanmıştır.

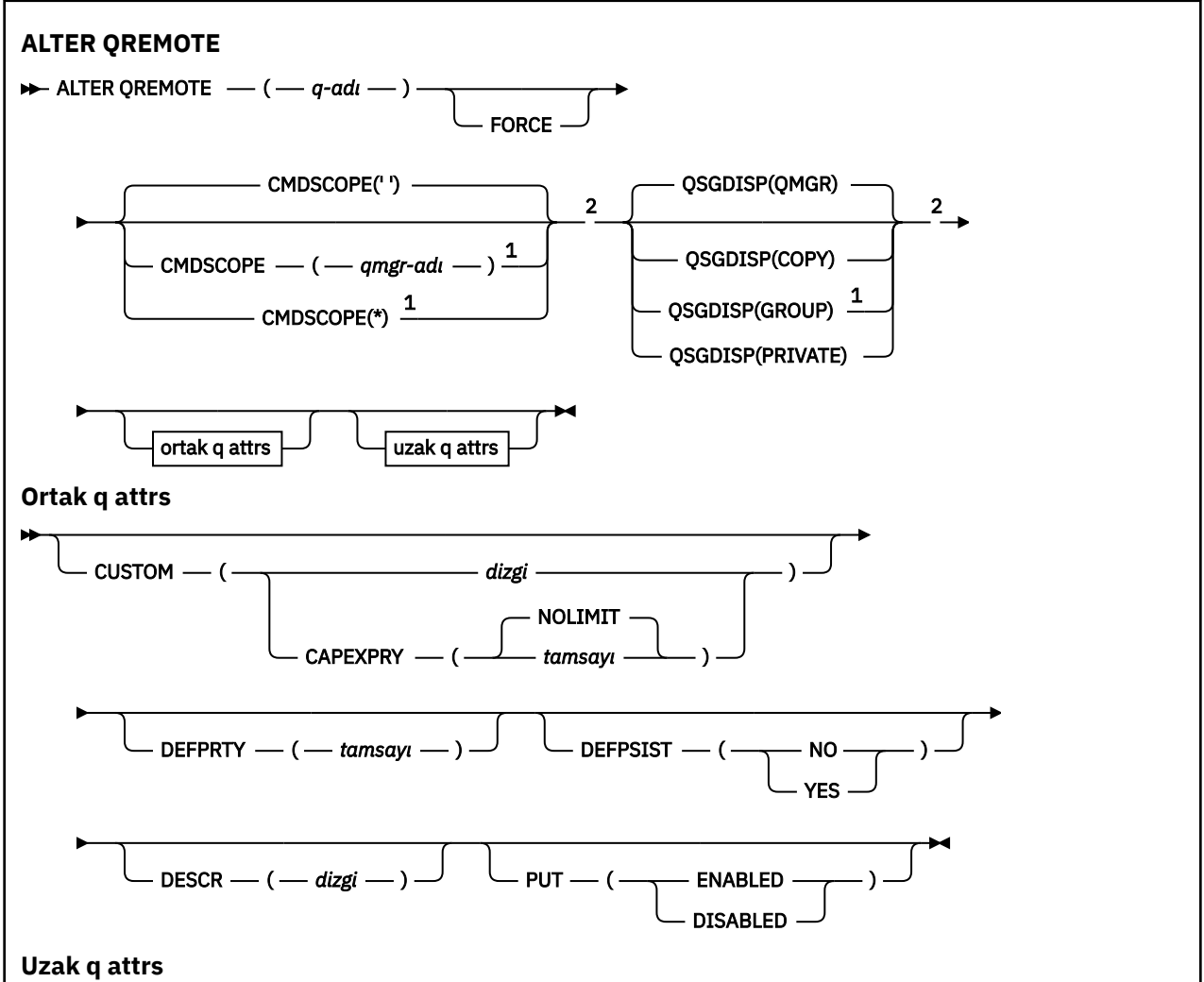
İlgili bilgiler

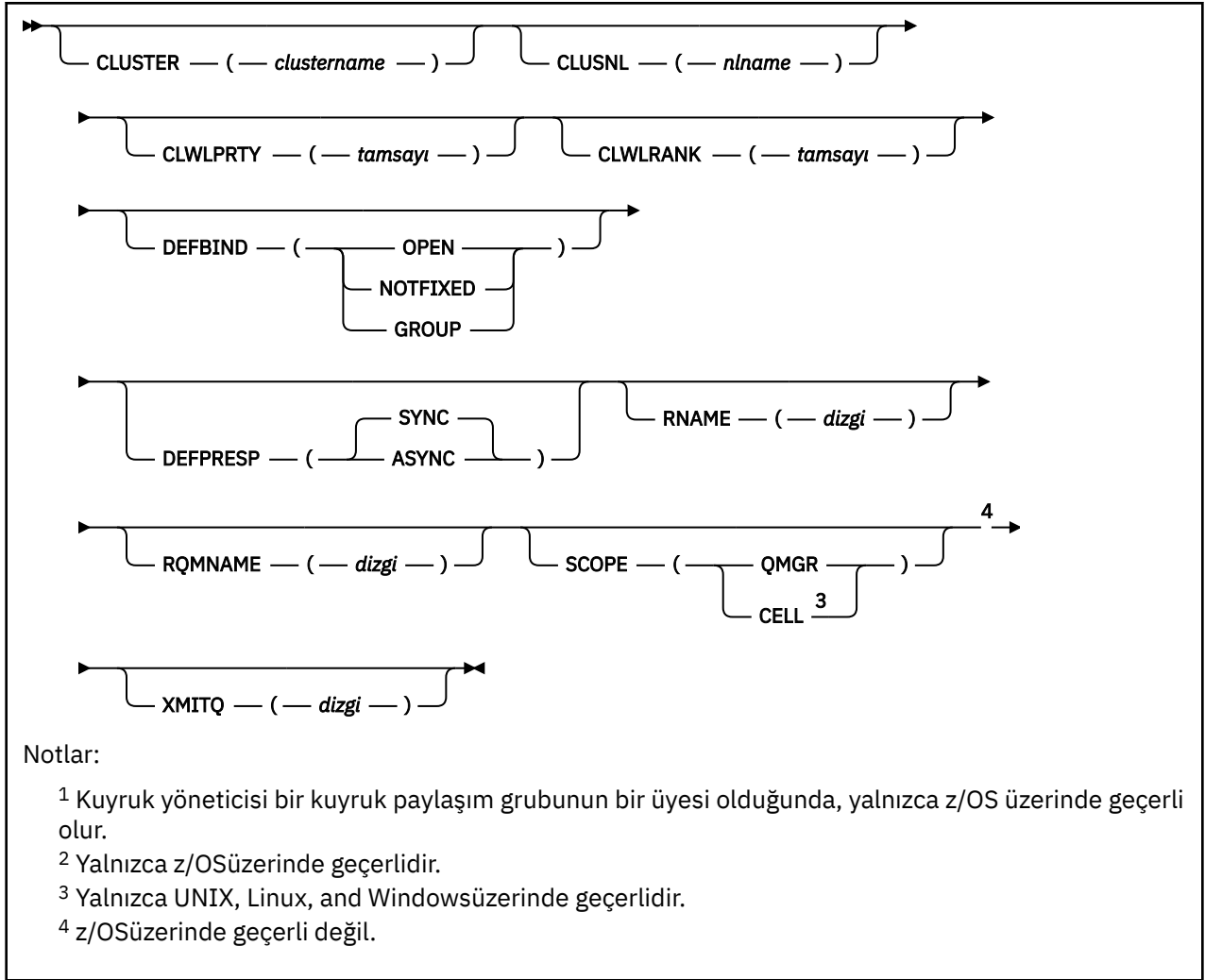
Model kuyruklarıyla çalışma

ALTER QREMOTE

Bir uzak kuyruğa, kuyruk yöneticisi diğer adına ya da yanıt kuyruğu diğer adına ilişkin yerel tanımlamaların değiştirgelerini değiştirmek için **ALTER QREMOTE** MQSC komutunu kullanın.

Eşanlamalı: ALT QR





Parametreler “ALTER kuyrukları” sayfa 338’inde açıklanmıştır.

ALTER SECURITY on z/OS

Sistem genelinde güvenlik seçeneklerini tanımlamak için **ALTER SECURITY** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

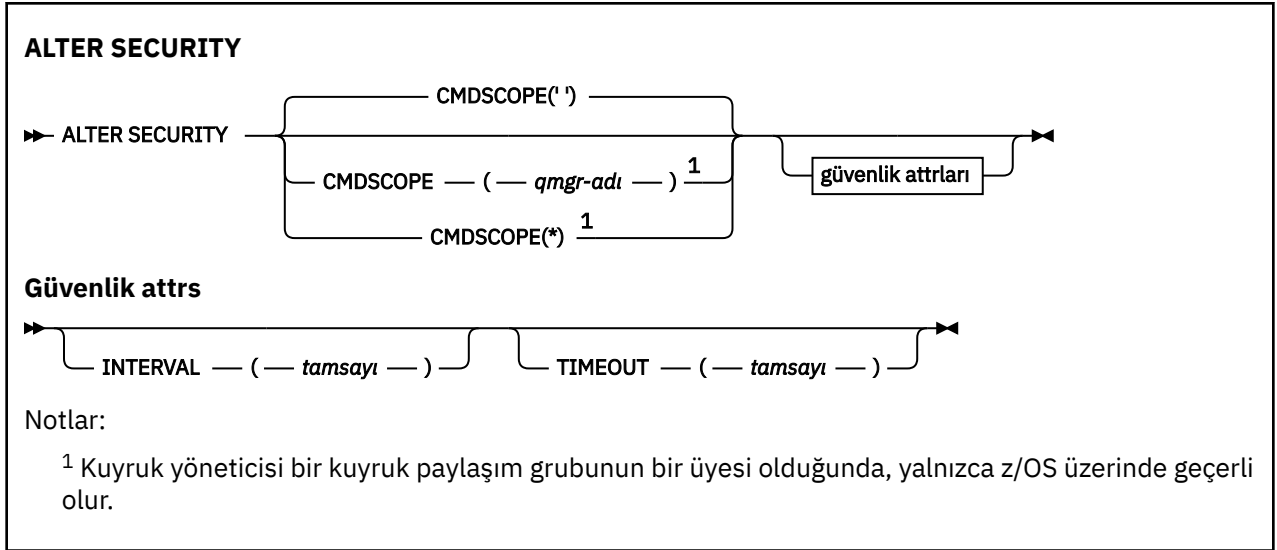
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER SECURITY komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “ALTER SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 369

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 süreölçer isteği hemen zamanlanır ve yeni **TIMEOUT** değeri kullanılarak bir süre daha zamanlanır. Süreölçer isteğinde bulunduğu anda, **INTERVAL** için yeni bir değer ayarlıdır.

İlgili bilgiler

[Kullanıcı kimliği zamanaşımaları](#)

Multi

ALTER SERVICE ON MULTIPLAT

Use the MQSC command **ALTER SERVICE** to alter the parameters of an existing IBM MQ service definition.

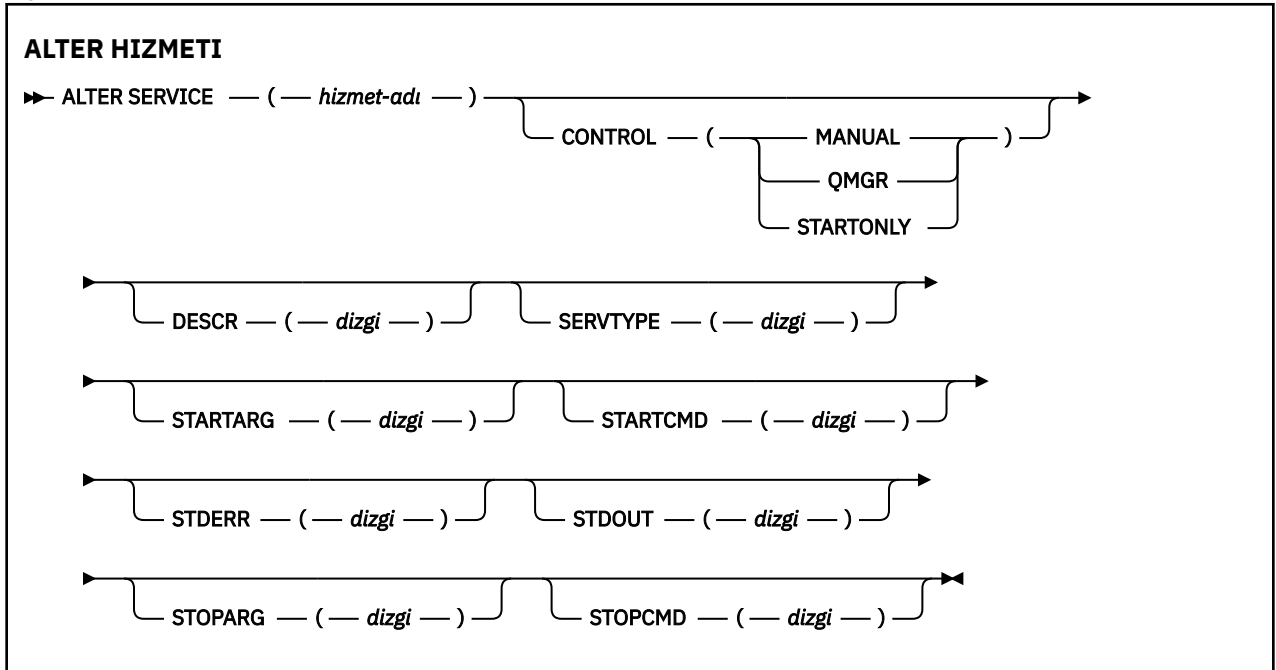
MQSC komutlarının kullanılması

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 370](#)

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 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 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 749).

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 değıştirmenin 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 başvurular

[“Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE SERVICE” sayfa 528](#)

Yeni bir IBM MQ hizmeti tanımlaması tanımlamak ve değiştirgelerini ayarlamak için **DEFINE SERVICE** MQSC komutunu kullanın.

[“SVSTATUS ON MULTIPLATFORMS” sayfa 769](#)

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 879](#)

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 897](#)

Bir hizmeti durdurmak için MQSC komutunu **STOP SERVICE** kullanın.

İlgili bilgiler

[Hizmetlerle çalışma](#)

[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

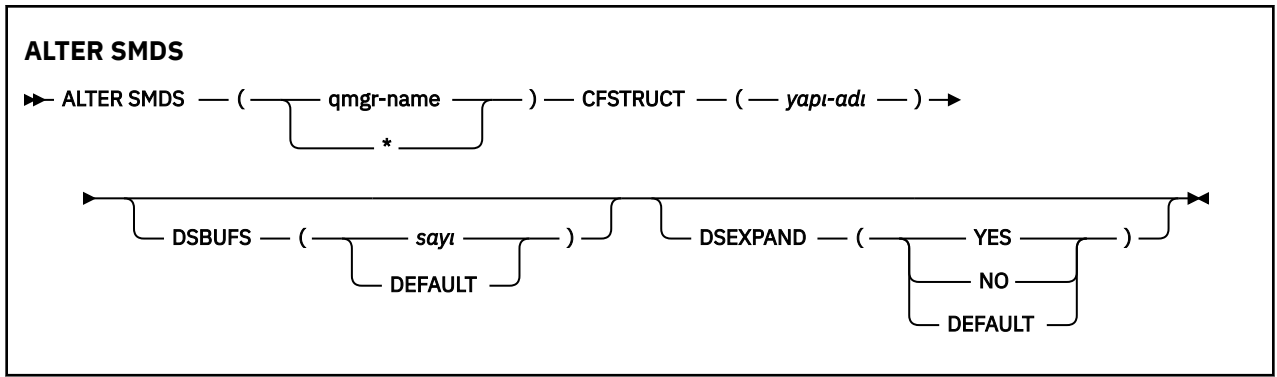
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER SMDS komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER SMDS için parametre açıklamaları” sayfa 373](#)

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 arabellenin 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.

EVET

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.

HAYIR

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

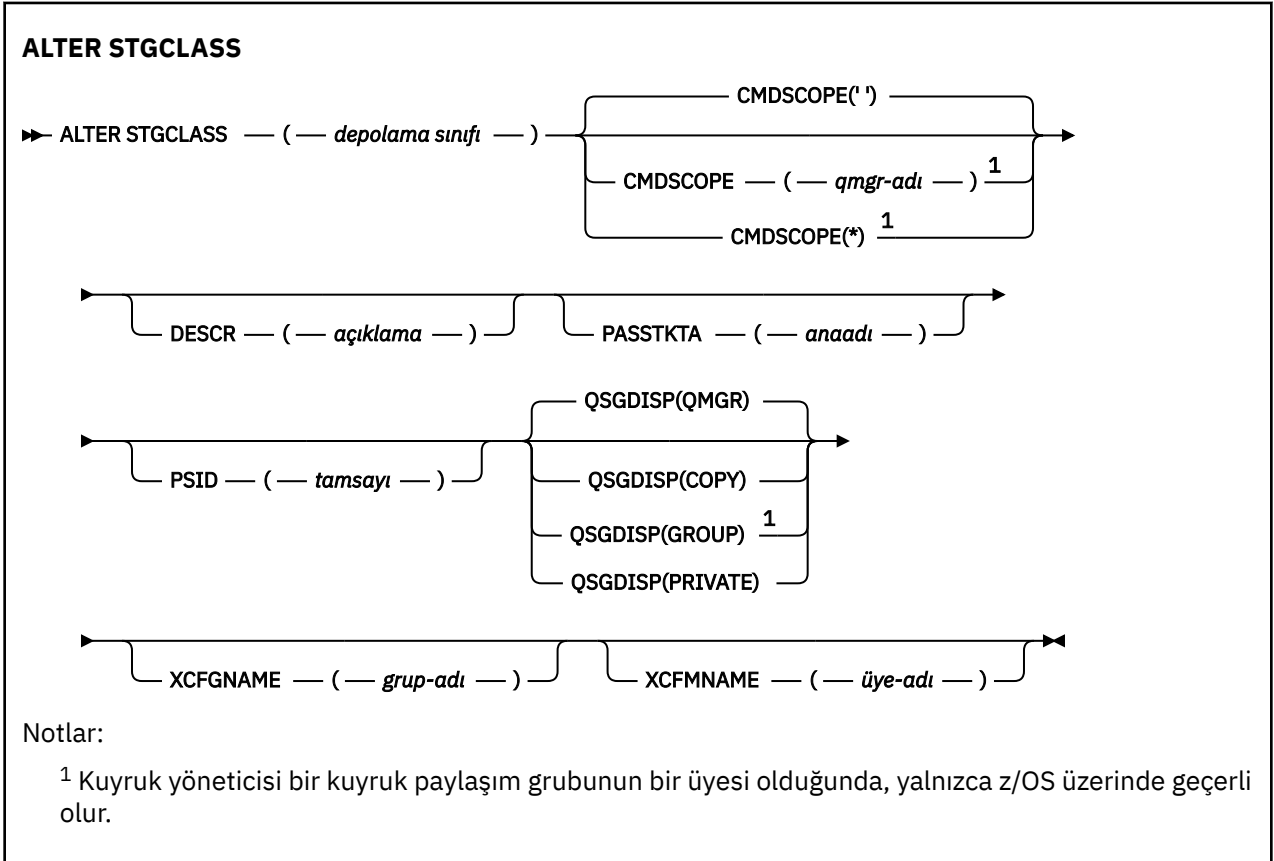
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

ALTER STGCLASS komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “ALTER STGCLASS için parametre açıklamaları” sayfa 374

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 494.](#)

QSGDISP

Nesnenin gruptaki yok etmeyi belirtir.

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.

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.

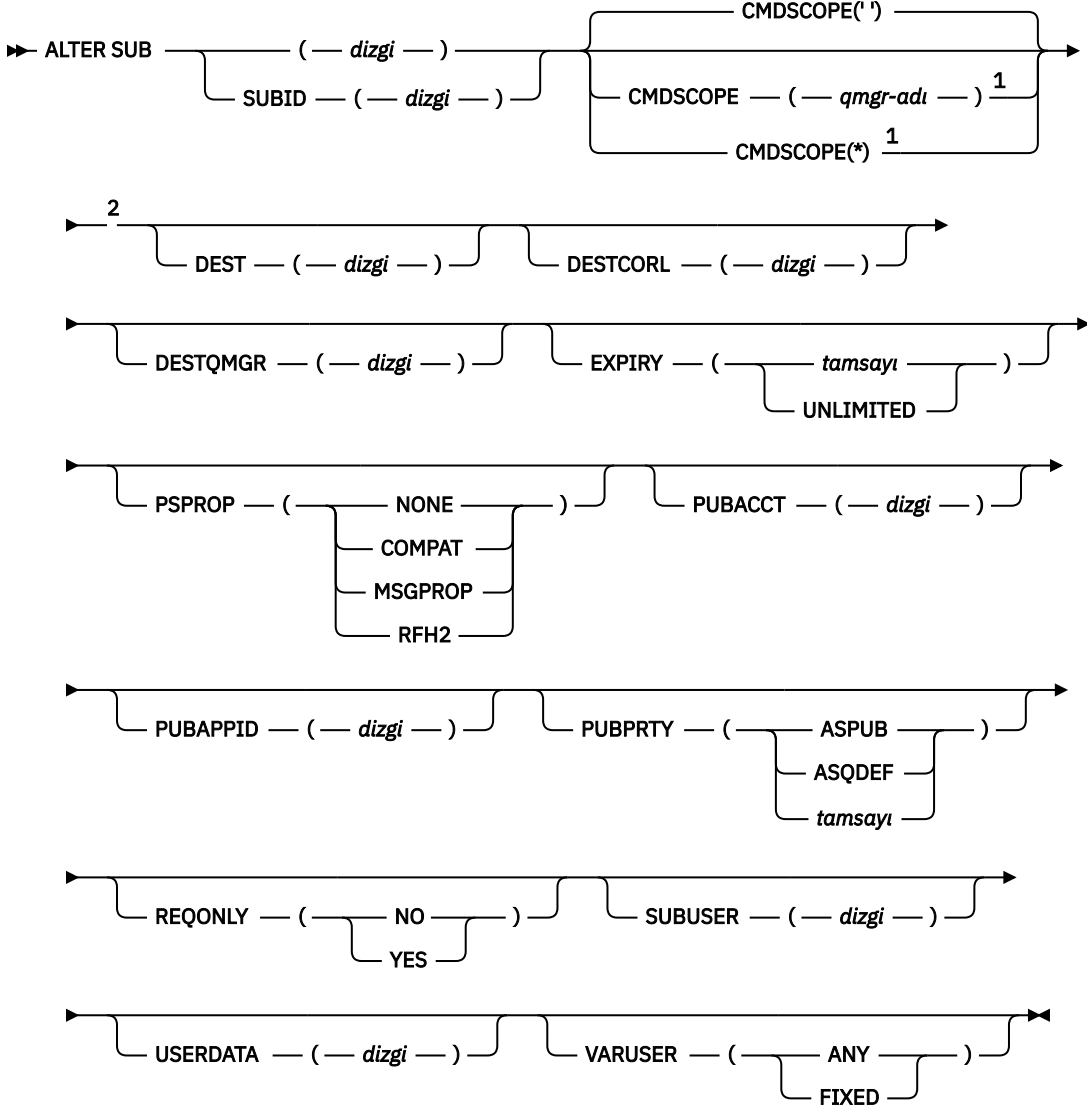
ALTER SUB komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgeleriyle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER SUB için kullanım notları” sayfa 377](#)
- [“ALTER SUB için parametre açıklamaları” sayfa 378](#)

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, **DEFINE SUB (REPLACE)** komutunu kullanarak aşağıdaki alanları değiştiremezsiniz:

- **TOPICOBJ**
- **TOPICSTR**

SINIRSIZ

Süre bitimi yok. Bu, ürünle birlikte sağlanan varsayılan seçenektir.

PSPROP

Bu aboneliğe gönderilen iletilere, abone olma ile ilgili ileti özelliklerinin eklendiği biçim.

YOK

İletiyeye 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.

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.

ALT DÜZEYİ (tamsayı)



Bu aboneliğin yapıldığı abonelik hiyerarşisi içindeki düzey. Aralık, 9 'dan 9 'a kadar sıfırdır.

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.

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 bilgiler

[Yerel abonelik özneliklerinin 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.

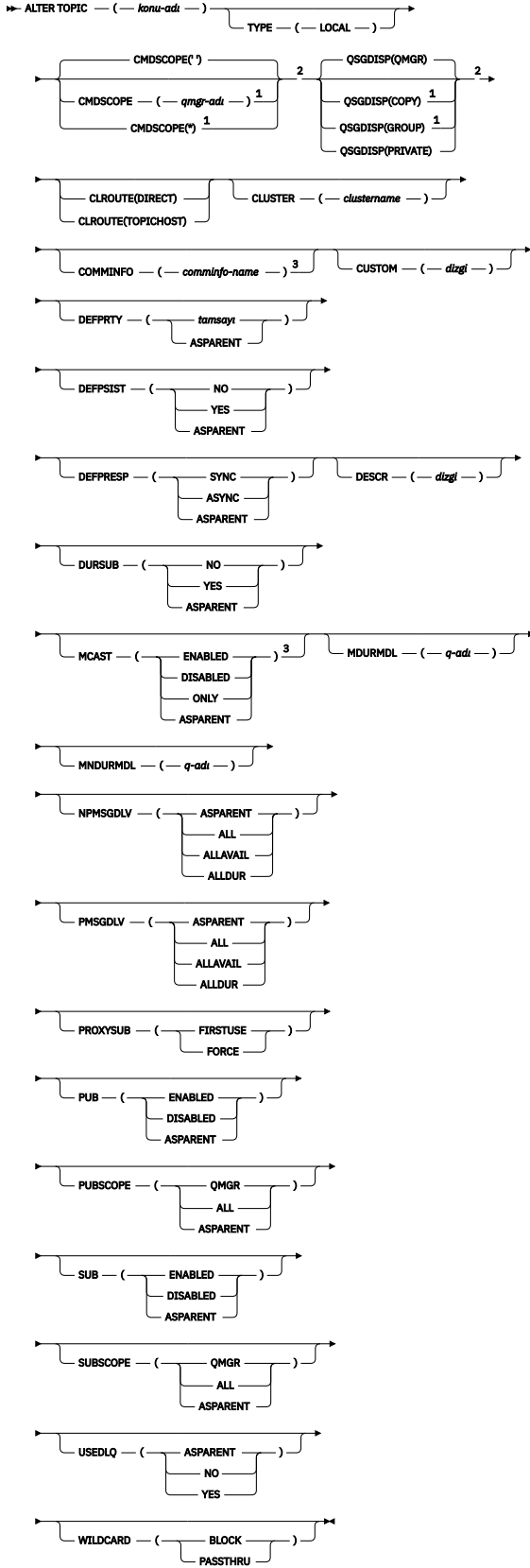
ALTER TOPIC komutunda belirtilmeyen parametreler, bu parametrelerin değişmeden bırakılmasına ilişkin var olan değerlerde sonuçlanıyor.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ALTER TOPIC için kullanım notları” sayfa 382](#)
- [“ALTER TOPIC için parametre açıklamaları” sayfa 382](#)

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

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 yönlendirilmiş kümelenmiş bir konuyu yapılandırdığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerinden haberdar olur. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, her kuyruk yöneticisi doğrudan kümedeki diğer bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

TOPICHOST

Konu anasistem yönetimi kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yönlendirilmiş konu tanımlamasını (konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticileri) barındıran küme kuyruğu yöneticilerinden haberdar olur. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, kümedeki kuyruk yöneticileri yalnızca bu konu ana makine kuyruk yöneticilerine doğrudan bağlanmaz ve bu konuya doğrudan bağlanmaz. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların, eşleşen abonelikleri olan kuyruk yöneticilerine yayımlandığı kuyruk yöneticilerinden yayın yönlendirmesinden sorumludur.

Bir konu nesnesi kümelenmekten sonra (**CLUSTER** özelliğini ayarlamak yoluyla), **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştiremezsiniz. Değeri değiştirebilmek için nesnenin kümelenmiş olması gerekir (**CLUSTER**, ' ' olarak ayarlanmış olmalıdır). Bir konunun kümelenmesi, konu tanımlamasının yerel bir konuya dönüştürülmesini sağlar; bu, yayınların uzak kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere teslim edilmemesine neden olur; bu değişiklik gerçekleştirilirken dikkate alınmalıdır. Bkz. [Başka bir kuyruk yöneticisinden küme konularıyla aynı adı taşıyan, kümeli olmayan bir konu tanımlamaya ilişkin etkisi](#). Kümelenmiş durumdayken **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştirmeye çalışırsanız, sistem bir `MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE` kural dışı durumu oluşturur.

Ayrıca bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yönlendirme: Davranış üzerine Notlar ve Yayınlama/abone olma kümelerini tasarlama](#).

Küme

Bu konunun ait olduğu kümenin adı. Bu parametreyi, bu kuyruk yöneticisinin bir üyesi olduğu bir kümeye ayarlayan, tüm kuyruk yöneticilerini kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini bu konunun farkında yapar. Bu konuya ya da altındaki bir konu dizisine yapılan herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine geçirilirse, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde abonelikler dağıtılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Distributed publish/subscreen networks](#).

..

Konu ağacında bu konunun üzerinde herhangi bir konu nesnesi yoksa, bu parametre bir küme adına ayarlandığında, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler,

kümeyle bağılı kuyruk yöneticilerine yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacındaki bir konu düğümünün küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de küme boyunca yayılır.

string

Konu bu kümeyle ait. Bu konunun, konu ağacındaki bu konu nesnesinin üzerinde bir konu nesnesinden farklı bir kümeyle ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğerk kuyruk yöneticileri, bu kuyruk yöneticilerinde aynı ada sahip bir yerel tanım bulunmadıkça, bu nesnenin tanımını kabul eder.

Tüm aboneliklerin ve yayınların bir küme boyunca yayılmasını önlemek için, bu parametreyi sistem konuları 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. 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.

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.

DEFPRTY (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.

HAYIR

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

EVET

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 yayımlandığını 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.

HAYIR

Bu konuda sürekli abonelikler yapılamıyor.

EVET

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 önekinde 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.

NPMSGDLV

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.

TÜMÜ

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.

TÜMÜ

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 performans 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 dayalı olur.

QMGR

Bu konuya ilişkin yayınlar, bağlı kuyruk yöneticilerine yayılmaz.

TÜMÜ

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.

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> 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.

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.

TÜMÜ

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 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.

USEDLQ

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.

HAYIR

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.

EVET

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 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. Bu senaryo, konu nesnelere yaratıldığında ya da silindiğinde topoloji değişirse de geçerli olur; JOKER özniteliğinin değiştirilmesinin ardından oluşturulan aboneliklerle eşleşen konu kümesi, değiştirilen topoloji kullanılarak oluşturulur. Var olan abonelikler için eşleşen konular kümesini yeniden değerlendirmeye zorlamak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekir.

İlgili bilgiler

[Denetim konusu özniteliklerinin değiştirilmesi](#)

ALTER TRACE için değiştirge açıklamaları

Aşağıdaki izleme tiplerinden birini belirtin:

Genel

Tüm kuyruk yöneticisinden hizmet verileri (eşanlımlı G)

STAT

İstatistiksel veriler (eşanlımlı S)

KCTG

Muhasebe verileri (eşanlımlı 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 etkinleştirilmişe, komutun girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz.

İzleme parametreleri

SıNıF (tamsayı)

Yeni izleme sınıfı. İzin verilen sınıfların listesi için bkz. “z/OS' DA BAşLANGıç” sayfa 880 . Sınıf aralığı *m*: *n* olarak belirtilebilir (örneğin, CLASS (01:03)). SINS (*), tüm sınıfları etkinleştirir.

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/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.

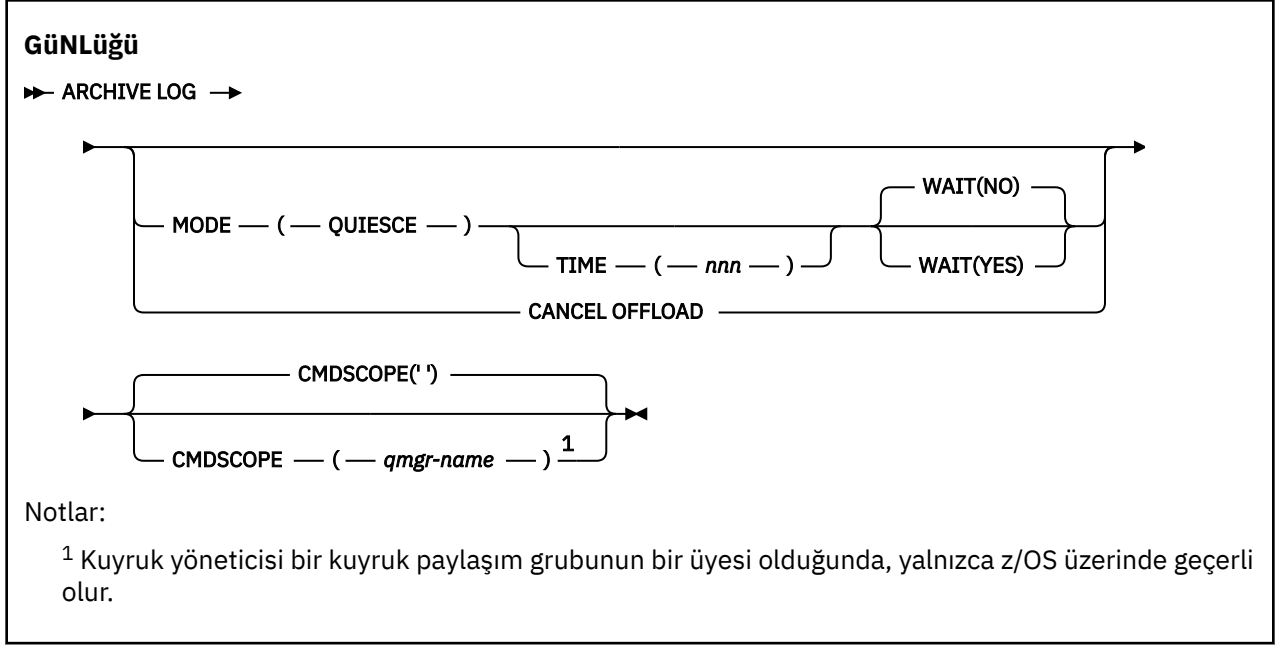
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirmebaşlıklı konuya](#) bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“ARCHIVE LOG için kullanım notları” sayfa 391](#)
- [“ARCHIVE LOG için parametre açıklamaları” sayfa 392](#)

Eşanlamı: ARC LOG



ARCHIVE LOG için kullanım notları

Ayrıntılı, ARCHIVE LOG:

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, boşaltma işleminden önce yürürlükteki etkin günlükle ilgili tüm kullanıcı güncelleme etkinliğini ARCHEVE LOG komutu 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, tamamlanıncaya kadar kullanıcıya geri dönmez.

- Önceki bir ARCHIVE LOG komutu devam ederken ARCHIVE LOG komutunu yayınlamayabilirsiniz.
- Etkin günlük veri kümesi kullanılabilir son etkin günlük veri kümesi olduğunda, ARCHIVE LOG komutunu veremezsiniz; bu, kullanılabilir tüm etkin günlük veri kümesi alanını kullanacağından ve IBM MQ , bir boşaltma işlemi tamamlanmadan tüm işlemleri durdurur.
- STOP QMGR MODE (QUIESCE) işlemi devam ederken, STOP QMMRR MODE (QUIESCE) işlemi devam ederken, MODE (QUIESCE) seçeneği olmadan ARCHIVE LOG komutunu yayınlayabilirsiniz.
- ARCHIVE LOG komutunun etkin olup olmadığını saptamak için bir DISPLAY LOG komutunu yayınlayabilirsiniz. Bir ARCHIVE LOG komutu etkin ise, DISABLE komutu CSQV400İletisini döndürür.
- Arşivleme kullanılmıyorsa (yani, OFFLOAD, CSQ6LOGP sistem parametre makrosu için NO değerine ayarlı) ya da SET LOG komutunu dinamik olarak kullanarak bir ARCHIVE LOG komutu yayınlayabilirsiniz. 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 süre, CSQ6ARVP sistem parametre makrosu için QUIESCE tarafından 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 QUIESCE değeri tarafından 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

IBM MQ ' un ARCHIVE LOG komutunu veren kuruluşa dönmeden önce, susturma işlemi tamamlanmaya kadar beklemeyeceğini belirtir.

WAIT parametresini belirlemek için MODE (QUIESCE) belirtmeniz de gerekir.

HAYIR

Susturma işlemi başlatıldığında, denetime ilişkin denetimin döndürüleceğini belirtir. (Eşanlamlı **N** ' dir.) Bu, susturma işlemi sertifikası veren zaman uyumsuz olmasını sağlar; ARCHIVE LOG komutu, denetimi size geri döndürdüğünde, başka MQSC komutları yayınlayabilirsiniz. Bu varsayılandır.

EVET

Susturma işlemi sona erdiğinde, denetime ilişkin denetimin döndürüleceğini belirtir. (Eşanlımlı **Y'** dir.) Bu, susturma işlemini yayıncı ile zamanuyumlu yapar; ARCHIVE LOG komutu tamamlanincaya kadar MQSC komutları işlenmez.

z/OS BACKUP CFSTRUCT on z/OS

CF uygulama yapısı yedeklemesini başlatmak için MQSC komutu BACKUP CFSTRUCT komutunu kullanın.

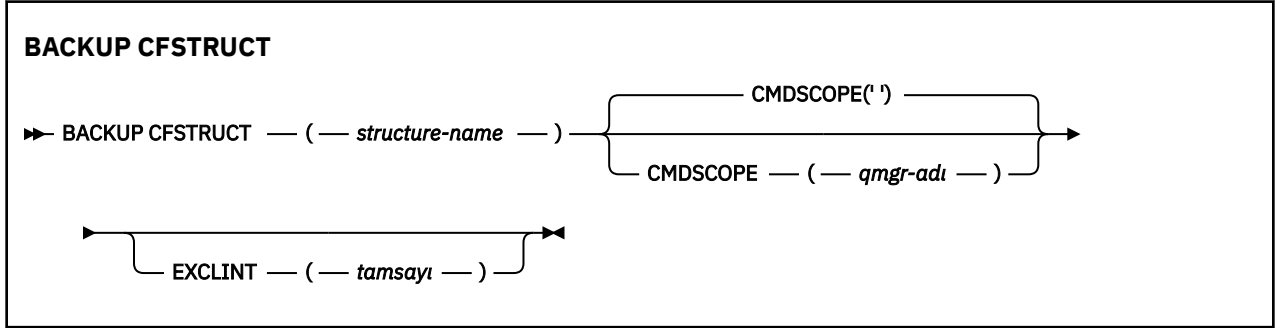
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “BACKUP CFSTRUCT ile ilgili kullanım notları” sayfa 393
- “BACKUP CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge tanımlamaları” sayfa 393

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 saptta 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.

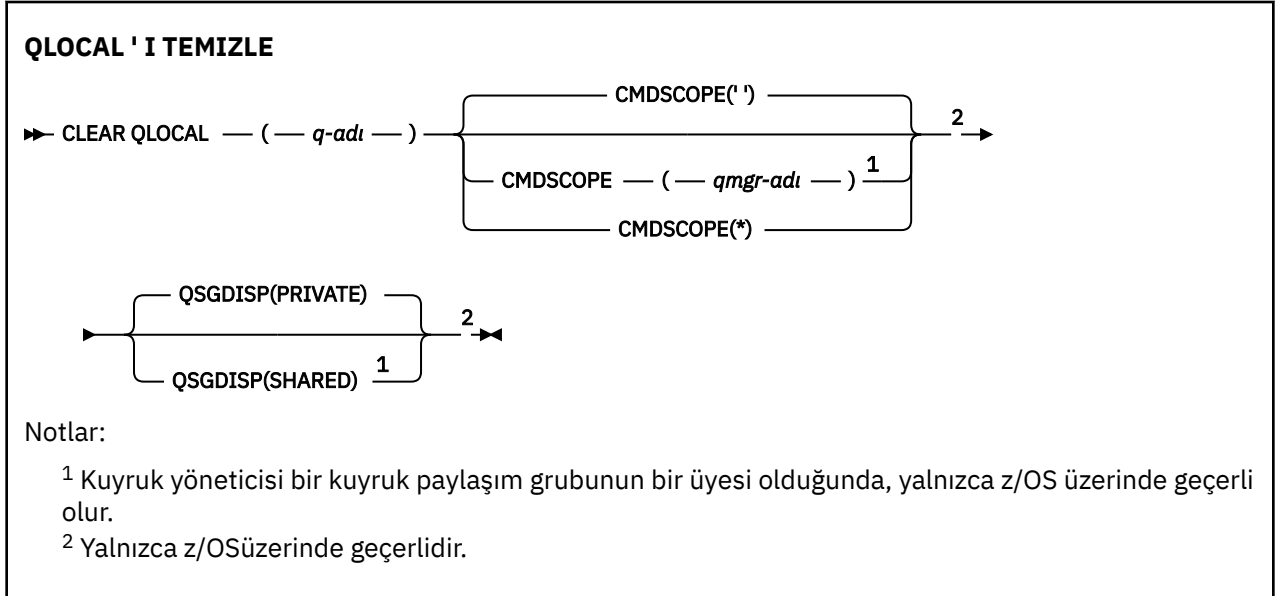
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “CLEAR QLOCAL için parametre açıklamaları” sayfa 394

Eşanlamı: CLEAR QL



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 bilgiler

[Yerel kuyruğun temizlenmesi](#)

TOPICSTR TEMİZLE

Belirtilen konu dizgisi için saklanan alıkonan iletiyi temizlemek için MQSC komutu CLEAR TOPICSTR komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

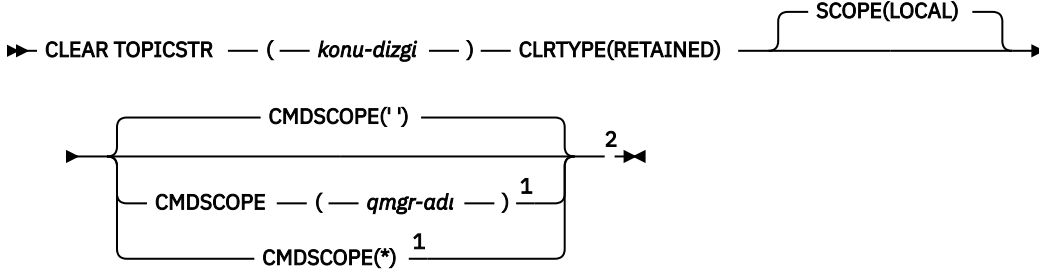
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [CLEAR TOPICSTR için kullanım notları](#)
- [CLEAR TOPICSTR için parametre açıklamaları](#)

Eşanlamı: Yok.

TOPICSTR TEMİZLE



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

- 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.
- 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.
- 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 nesnelere, 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.

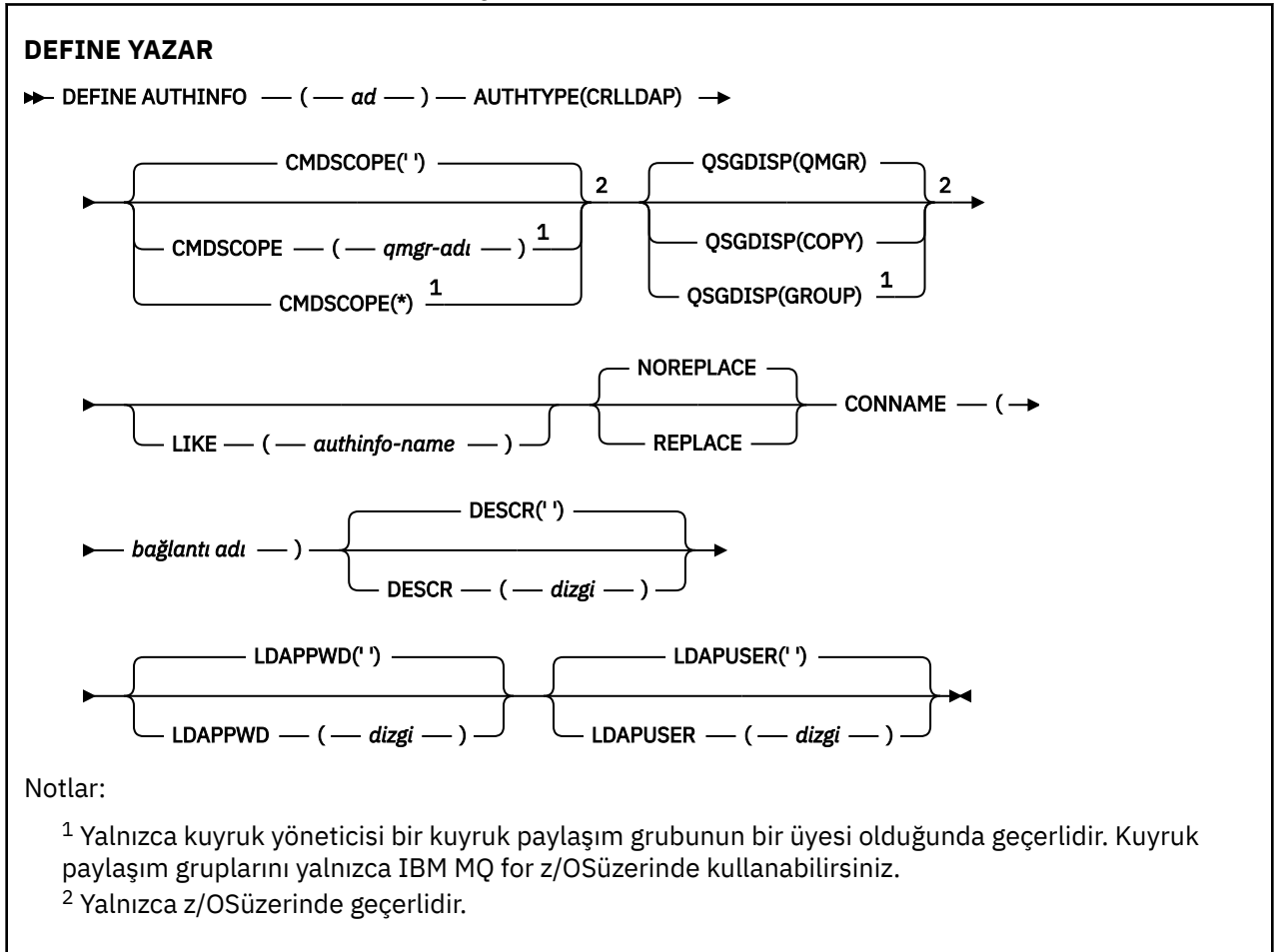
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- “DEFINE AUTHINFO için kullanım notları” sayfa 402
- “DEFINE AUTHINFO için parametre açıklamaları” sayfa 402
- TYPE (CRLLDAP) için sözdizimi şeması
- TYPE (OCSP) için sözdizimi şeması
- TYPE (IDPWOS) için sözdizimi şeması
- TYPE (IDPWLDAP) için sözdizimi şeması

Eşanlamalı: DEF AUTHINFO

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 9.

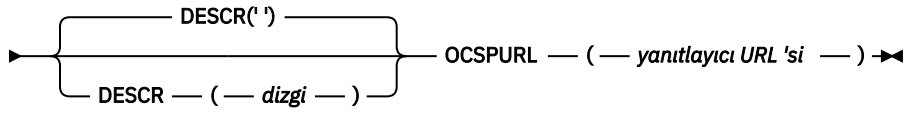
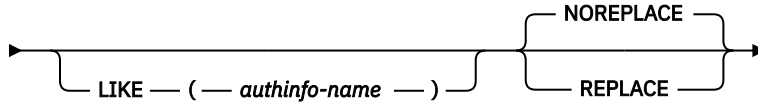
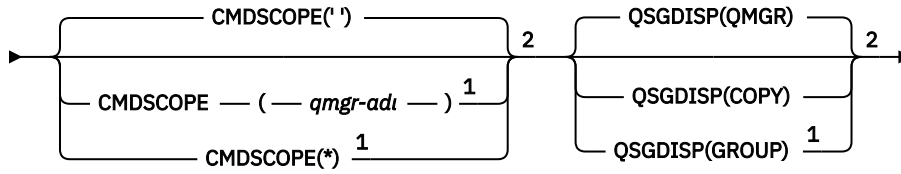
TYPE (CRLLDAP) için sözdizimi şeması



TYPE (OCSP) için sözdizimi şeması

DEFINE YAZAR

► DEFINE AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(OCSP) —►



Notlar:

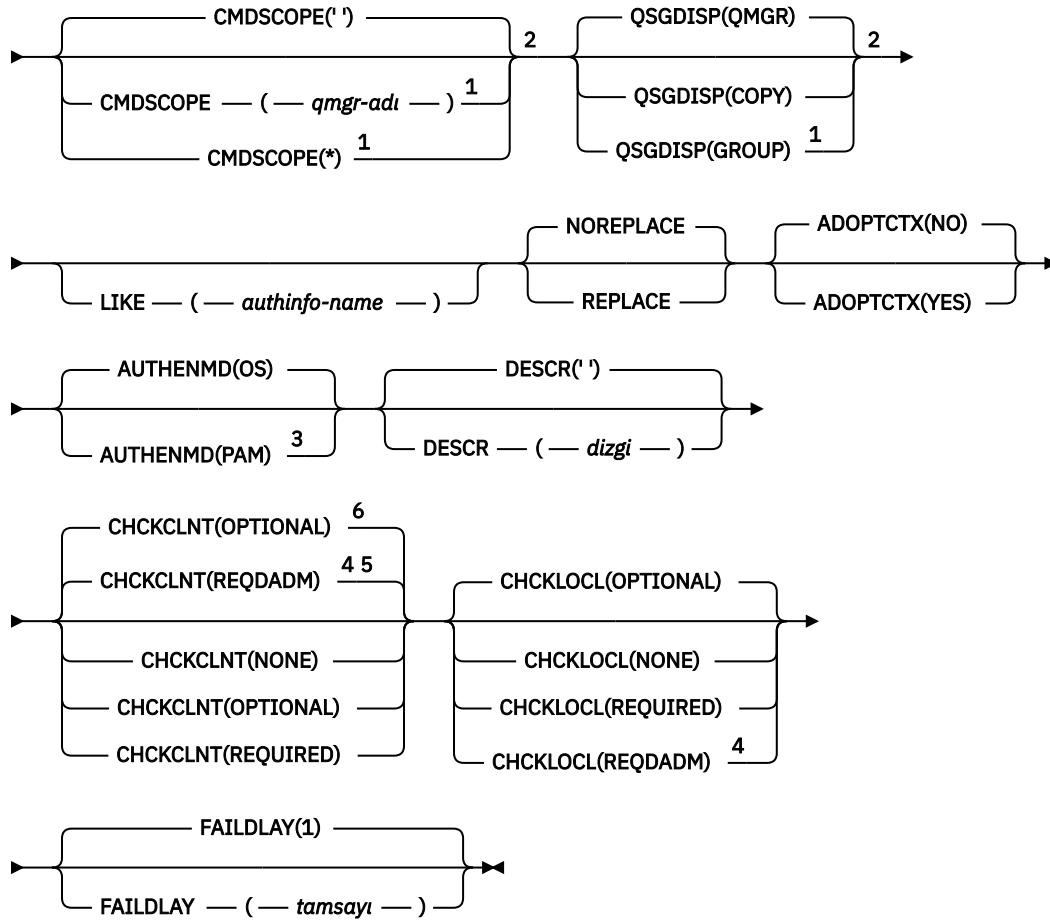
¹ Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OSüzerinde kullanabilirsiniz.

² Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TYPE (IDPWOS) için sözdizimi şeması

DEFINE YAZAR

► DEFINE AUTHINFO — (— *ad* —) — AUTHTYPE(IDPWOS) ►



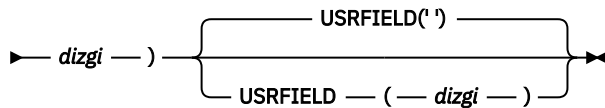
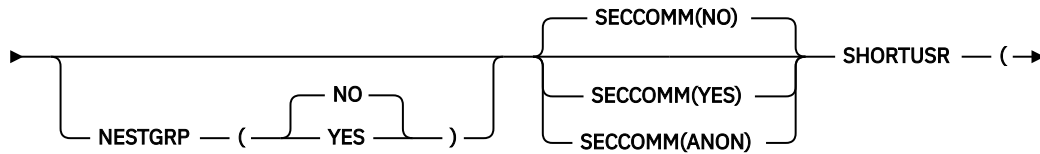
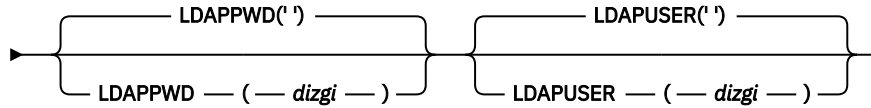
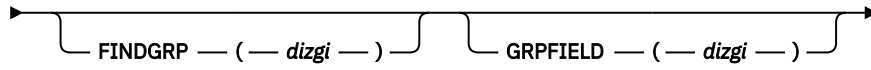
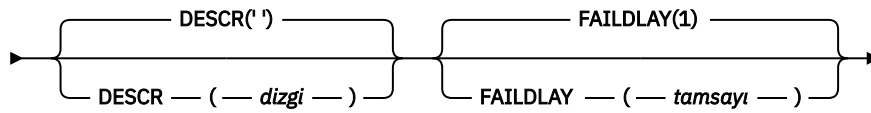
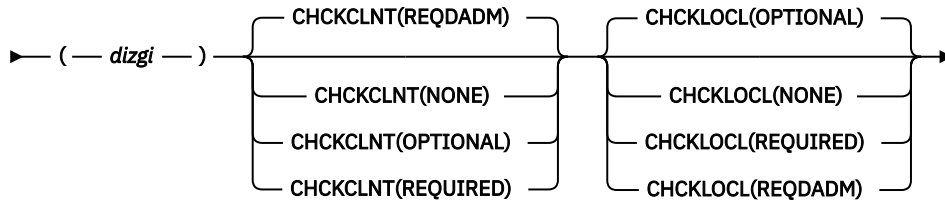
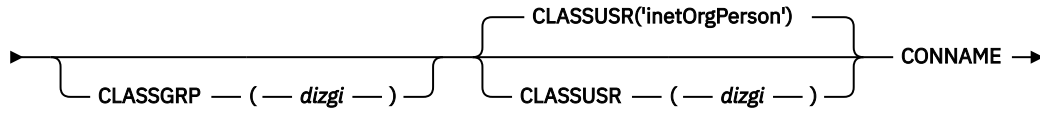
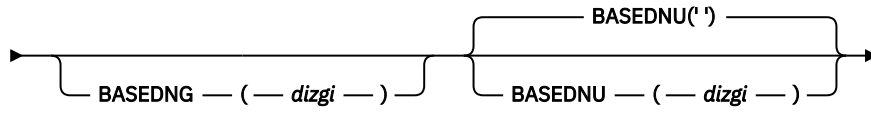
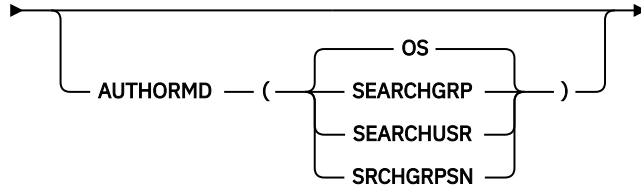
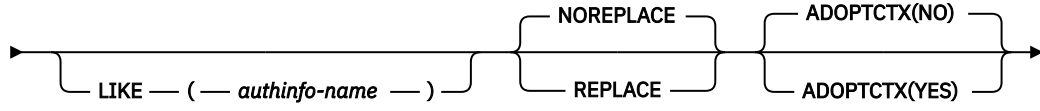
Notlar:

- 1 Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.
- 2 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- 3 z/OS ve PAM için geçerli değil, yalnızca UNIX üzerinde ayarlanabilir.
- 4 IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli değil.
- 5 z/OS dışındaki platformlar için varsayılan değer.
- 6 z/OS için 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.

EVET

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.

HAYIR

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*.

V9.0.5

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** Çoklu platformlar 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.

CONNAME (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 **CONNAME** is to resolve to an IPv6 network address, a level of z/OS that supports IPv6 for connection to an LDAP server is required.

CONNAME sözdizimi, kanallar için aynıdır. Örneğin,

```
conname(' 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, maximum uzunluğu 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 575).

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 9.0.5 **AUTHORMD** = SRCHGRPSN olduğunda, **FINDGRP** özniteliği tipik olarak memberUid olarak ayarlanır.

FINDGRP özniteliği boş bırakıldığında:

- **AUTHORMD** = SEARCHGRPIse, **FINDGRP** özniteliği varsayılan değer olarak memberOf değerine ayarlanır.
- **AUTHORMD** = SEARCHUSRise, **FINDGRP** özniteliği varsayılan olarak member değerine ayarlanır.
- **V 9.0.5** **AUTHORMD** = SRCHGRPSNise, **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** Çoklu platformlar üzerinde 1024 karakter

• **z/OS** z/OS üzerinde 256 karakter

z/OS z/OS üzerinde, 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 Çoklu platformlar üzerinde, 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/OS üzerinde, 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)** nesneleri aranmaz.
2. **QSGDISP (COPY)** belirtilirse, LIKE yoksayılr. Ancak, tanımlanan grup nesnesi LIKE nesnesi olarak kullanılır.

NESTGRP

İç içe gruplamak.

HAYIR

Yetkilendirme için yalnızca ilk keşfedilen gruplar kabul edilir.

EVET

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.

QSGDISP	Tanımla
Kopyala	Nesne, LIKE nesnesiyle aynı adı kullanan QSGDISP (GROUP) nesnesi kullanılarak komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlanır.

QSGDISP	Tanımla
Grup	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. GRUP yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa 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:</p> <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 bağlantılılığın TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

EVET

LDAP sunucusuna bağlantılılık 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 belirtilmelerini kullanacak şekilde yapılandırıldıysa, bu, LDAP sunucusuna yönelik bağlantıda da dikkate alınır.

OLMAYAN

LDAP sunucusuna bağlantılılık, **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.

HAYIR

LDAP sunucusuna bağlantılılık TLS ' yi kullanmaz.

Bu öznitelik yalnızca IDPWLDAP 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, 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** 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 bitiştilir.' = ' 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 cndegerine 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 DEFINE BUFFPOOL komutunu kullanın.

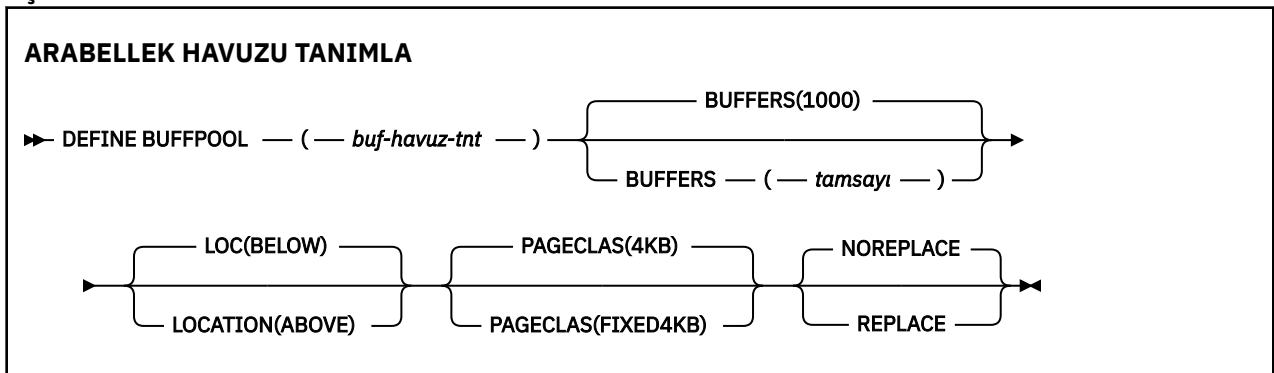
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu komutu kaynak 1' dan yayınlayabilirsiniz. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 410](#)
- [“DEFINE BUFFPOOL için değiştirge açıklamaları” sayfa 411](#)

Eşanlamı: DEF BP



Kullanım notları

1. Kuyruk yöneticisinde CSQINP1 DD birleştirmesiyle tanımlanan bir veri kümesinde DEFINE BUFFPOOL komutlarının tanımlanması görev yordamında belirlenir.
2. Use the DISPLAY USAGE TYPE(PAGESET) command to display buffer pool information (see [“KULLANIM KULLANIMI z/OS” sayfa 798](#)).

3. Önceden tanımlanmış bir arabellek havuzunun ayarlarını devingen olarak değiştirmek için ALTER BUFPOOL komutunu kullanın (bkz. [“ALTER BUFPOOL on z/OS” sayfa 223](#)).

DEFINE BUFPOOL için değiştirge açıklamaları

Aynı arabellek havuzu için birden çok DEFINE BUFPOOL komutu verildiyse, yalnızca sonuncuda işlenir.

(buf-havuz-tnt)

Arabellek havuzu tanıtıcısı.

CD IBM MQ 8.0 yeni işlevleri **OPMODE** ile etkinleştirilirse, bu parametre sıfır ile 99 aralığında bir tamsayıdır. Ters durumda, bu parametre sıfır ile 15 aralığında bir tamsayıdır.

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 **YUKARIDA** 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 konuyu 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 belleğinin yerini belirtir.

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**).

CD **YUKARIDA** yalnızca, IBM MQ 8.0 yeni işlevleri **OPMODE** ile etkinleştirilmişse belirlenebilir. **OPMODE** değeri ne olursa olsun, **BELOW** belirtilebilir ve **LOCATION** parametresini belirtmemekte aynı etkiye sahiptir.

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 **YUKARIDA** 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.

FIXED4KB can only be specified if IBM MQ 8.0 new functions are enabled with `OPMODE`, whereas 4KB can be specified regardless of the value of `OPMODE`.

Bir arabellek havuzunun `PAGECLAS` özneliği herhangi bir zamanda değiştirilebilir. Ancak, değiştirme işlemi yalnızca, arabellek havuzu çubuğunun üst kısmındaki, çubuğun altına ya da diğer tarafa doğru bir yere geçtiğinde gerçekleşir. Tersi 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. Tersi durumda, kuyruk yöneticisi başlatılamayabilir ya da diğer adres alanları etkilenmiş olabilir; ek bilgi için Adres alanı depolamabaşlıklı konuya bakın.

`PAGECLAS` özneliğinin `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 öznelik.

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.

DEĞİŞTİR

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.

IBM MQ 8.0 yeni işlev kipinden uyumluluk kipine geçilmesi

`OPMODE=(NEWFUNC,800)` ya da `OPMODE=(NEWFUNC,900)` 'den `OPMODE=(COMPAT,800)` ' e ya da `OPMODE=(COMPAT,900)` ' a geçtiğinizde, şunlar gerçekleşir:

1. 15 'ten büyük bir tanıtıcıya sahip herhangi bir arabellek havuzu askıya alınmış olarak işaretlenir. Bu, IBM MQ 8.0 yeni işlevleri yeniden etkinleştirilinceye kadar bu arabellek havuzlarının kullanılamaması, silinemediği ya da değiştirilememesi anlamına gelir. IBM MQ 8.0 yeni işlevleri yeniden etkinleştirilinceye kadar, arabellek havuzlarına ilişkin bilgiler denetim noktası günlüğü kayıtlarında tutulur.

Askıya alınmış arabellek havuzu kullanan herhangi bir sayfa kümesi de askıya alınır. Askıya alınan sayfa kümesine ilişkin bilgiler de denetim noktası kayıtlarında tutulur.

Askıya alındığında, sayfa kümesindeki tüm nesne tanımları ya da iletiler kullanılamaz. Askıya alınan sayfa kümesini kullanan bir kuyruğu ya da konuyu kullanma girişimi, bir `MQRC_PAGESET_ERROR` iletisinde sonuçları kullanır.

Askıya alınmış olarak, bir sayfa kümesi, `TYPE (REPLACE)` belirtilerek `CSQUTIL` yardımcı programının `FORMAT` işlevini kullanarak farklı bir arabellek havuzuyla ilişkilendirilebilir. Daha sonra, sayfa kümesini farklı bir arabellek havuzuyla kullanılmak üzere geri getirmek için bir **DEFINE PSID** komutu yayınlatabilirsiniz.

Not: Belirsiz birimler dışında, askıya alınan sayfa kümesini içeren tüm kurtarma birimleri, sayfa kümesi en son kullanıldığı zaman kuyruk yöneticisi tarafından geriletilecektir. Sayfa kümesi kuyruk yöneticisi tarafından yeniden kullanılırsa, belirsiz kurtarma birimleri çözülebilir.

2. LOCATION özniteliğine sahip 15 ya da daha az sayıda arabellek içeren arabellek havuzları, LOCATION özniteliği BELOW değerine ve bunların PAGECAS özniteliği 4KBdeğerine ayarlanacaktır.

z/OS z/OSüzerinde DEFINE CFG CFTICT

Bir bağlaşım olanağı uygulama yapısına ilişkin kuyruk yöneticisi CF düzeyi yeteneğini, ileti boşaltma ortamını ve yedekleme ve kurtarma değıştirgelerini tanımlamak için MQSC komutu DEFE CFSTRUCT komutunu kullanın.

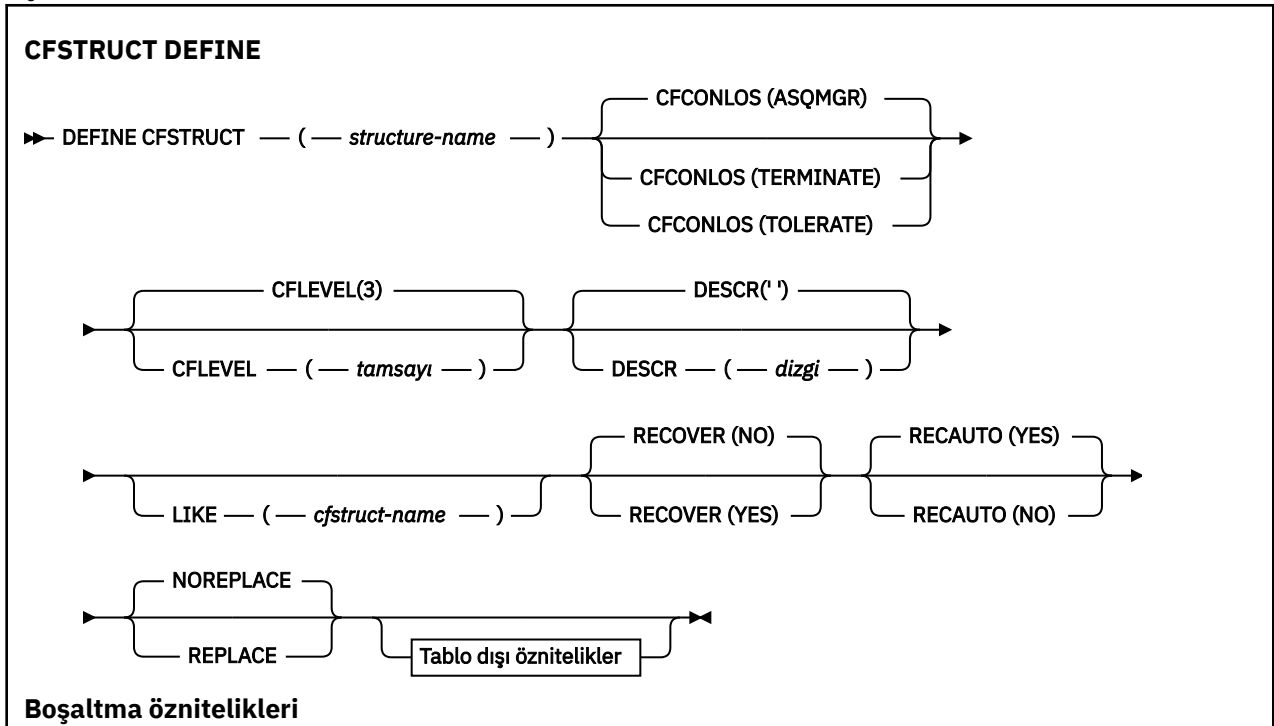
MQSC komutlarının kullanılması

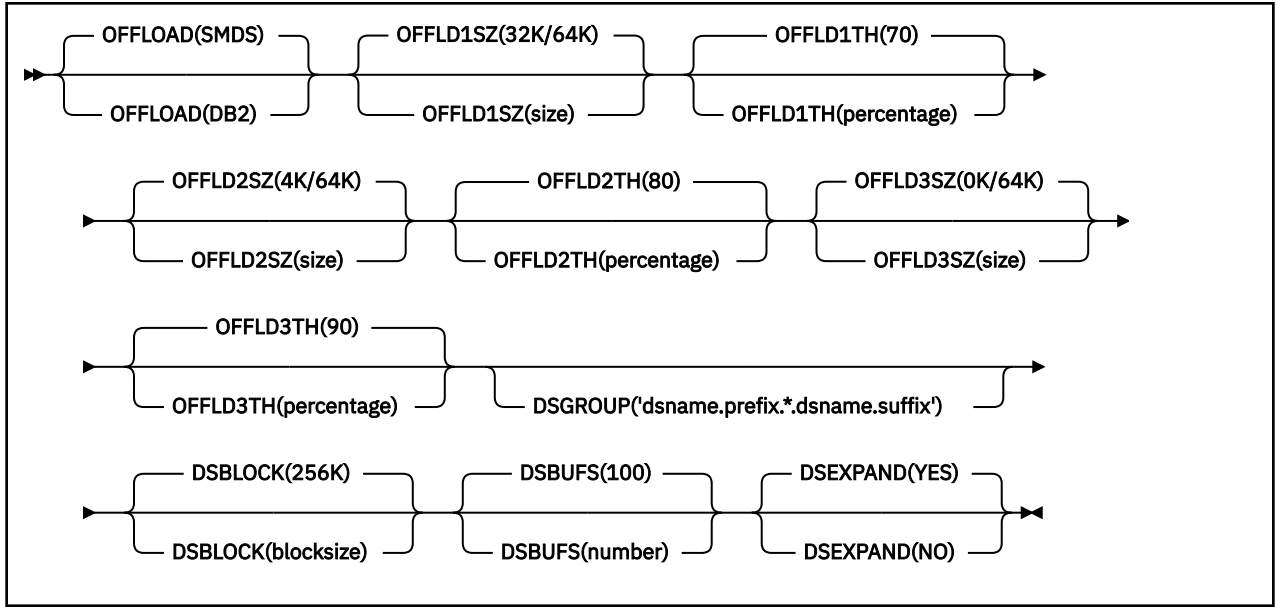
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “DEFE CFSTRUCT için kullanım notları” sayfa 414
- “DEFE CFSTRUCT için değıştirge açıklamaları” sayfa 414

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) belirtemez.
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 bağlaşım olanağı 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 PRODUCT7adını sağlıyorsa, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı 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 bağlanırlığı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

ASQMGR

Alınan işlem, CFCONLOS kuyruk yöneticisi özneteliğinin ayarına dayalıdır.

TERMINATE

Yapı için bağlanırlık kaybolduğunda kuyruk yöneticisi sona erer.

TOLERANS

Kuyruk yöneticisi, yapıyla sona erdirilmeden bağlantı 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 düzeyse, CFLEVEL değerini 3'e yükseltebilirsiniz. Bu, yapıya gönderme yapan kuyruklar için 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 CFLEVEL (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.

Yalnızca, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 600 ya da daha büyük bir komut düzeyinde olduğunda, 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 özneliğinin 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) düzeylerindeki yapılar, kuyruk yöneticisinin CF yapısıyla bağlantı kaybına izin vermelerini sağlar. CFCONLOS özneliği, bağlantı kaybı saptandığında kuyruk yöneticisi davranışını belirler ve RECAUTO özneliği, 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 özneliği aracılığıyla etkinleştirilir.

Yalnızca 710 ya da üstü komut düzeyinde bir kuyruk yöneticisi CFLEVEL (5) konumunda bir CF yapısına bağlanabiliyor.

Not:

Kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri komut düzeyinde 710 ya da daha yüksek düzeylere ve OPMODE ile IBM WebSphere MQ 7.1.0 yeni işlevleri etkinleştirildiyse, CFLEVEL değerini yalnızca 5 olarak artırabilirsiniz.

CF yapısına gönderme yapan tüm kuyruklar boşsa, bu kuyruklar ve CF yapısı ileti ya da kesintiştirilmemiş etkinlik yoksa ve kapatılmışsa, CFLEVE 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 tanımlamayı 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 Db2'inde 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'ine 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) yükleneceği 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 yoksayılır 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 ileteler (denetim bilgileri de içinde olmak üzere 63.75 KB), bir bağlaşım olanağı girişinde saklanamadığı için her zaman boşaltılır. İleti gövdesinin 63 KB 'yi aştığı ileteler, denetim bilgileri için yeterli alanın kullanılabilmesini sağlamak için de boşaltılır. Daha küçük iletelerin 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.

yüzde

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 ileteler doldurulduğunda görel olarak doldurulduğunda bu sayı boşaltılır.

boyut

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 ileteler, CFLEVEL (4) için olduğu gibi, yapıda saklanamayacak kadar büyükse ileteler 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 yonteme ilişkin varsayılan değerlerle eşleştiginde, OFFLOAD yontemi seçeneği Db2 'den SMDS' ye ya da geri çevrilirse, görelı yıklme kuralları yeni yontemin varsayılan değerlerine geçilir. Ancak, kurallardan herhangi biri değiştirildiyse, yontem 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 alanınının 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 ayrıdır. 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.

EVET

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.

HAYIR

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 DSEXPAND 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:

HAYIR

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenmiyor. (Eşanlamlı **N'** dir.)

EVET

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 saptadığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıya bağlanırlığı kaybettiğinde ve SysPlex içindeki hiçbir sistemin, yapının ayrıldığı Coupling Facility ile bağlantı kurmadığında yapılacak otomatik kurtarma işlemi belirtir. Değerler şunlar olabilir:

EVET

Yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri de kurtarma işlemi otomatik olarak kurtarır (eşanlamlı **Y'** dir.)

HAYIR

Yapı otomatik olarak kurtarılmaz. (Eşanlamlı **N'** dir.)

Bu parametrenin RECOVER (NO) ile tanımlanan yapılar için bir etkisi yoktur.

Bu değıştirge yalnızca CFLEVELL (5)

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın bu olanla değıştirilip değıştirilmeyeceğini 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.

DEĞİŞTİR

Tanım, aynı ada sahip var olan herhangi bir tanımlamayı değıştirmemelidir.

KANAL TANIMLA

Yeni bir kanal tanımlamak ve değıştirgelerini 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.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

Eşanlamalı: DEF CHL

- “Kullanım notları” sayfa 420
- “DEFINE CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 420

Kullanım notları

- CLUSSDR kanallarında, yalnızca el ile oluşturulan kanallar için REPLACE seçeneğini belirleyebilirsiniz.
- 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 **KANAL TANIMLA** adımına bakın.

DEFINE CHANNEL için parametre açıklamaları

Aşağıdaki tabloda, her kanal tipi için ilgili parametreler gösterilmektedir:

SDR

[“Gönderen kanalı” sayfa 456](#)

SVR

[“Sunucu kanalı” sayfa 458](#)

RCVR

[“Alıcı kanalı” sayfa 460](#)

RQSTR

[“İstekte bulunanın kanalı” sayfa 462](#)

CLNTCONN

[“İstemci bağlantı kanalı” sayfa 464](#)

SVRCONN

[“Sunucu bağlantısı kanalı” sayfa 466](#)

CLUSSDR

[“Küme-gönderen kanalı” sayfa 468](#)

CLUSRCVR

[“Küme-alıcı kanalı” sayfa 470](#)

Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır. Tanım zorunlu olmadıkça, değıştirgeler isteğe bağıdır.

Çizelge 62. DEFINE ve ALTER KANAL parametreleri

Değıştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>AFFINITY</u>					✓				
<u>AMQPKA</u>									V 9.0.0 ✓
<u>BACKLOG</u>									
<u>BATCHHB</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHINT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHLIM</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHSZ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>CERTLABL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>channel-name</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓				
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
<u>CLUSTER</u>							✓	✓	
<u>CLWLPTY</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>	✓	✓					✓	✓	

Çizelge 62. DEFINE ve ALTER KANAL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓			
<u>DEFRECON</u>					✓				
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>JAASCFG</u>									
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			V 9.0.0 ✓
<u>MAXINSTC</u>						✓			
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓	
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓	
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓	
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓	
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	

Çizelge 62. DEFINE ve ALTER KANAL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NETPRTY</u>								✓	
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>PASSWORD</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>PORT</u>									V 9.0.0 ✓
<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>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>SHARECNV</u>					✓	✓			
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLKEYP</u>									
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓

Çizelge 62. DEFINE ve ALTER KANAL parametreleri (devamı var)

Değiştirge	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTC ONN	SVRCO NN	CLUSSD R	CLUSR CVR	V 9.0.0 AMQP
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TPROOT</u>									V 9.0.0 ✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>USECLTID</u>									V 9.0.0 ✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

BENZERLIK

İstemci uygulamaları aynı kuyruk yöneticisi adını kullanarak birden çok kez bağlandığında kanal benzeşimi özneteliğini kullanın. Öznetelikle, istemcinin her bağlantı için aynı istemci kanalı tanımlamasını kullanıp kullanmadığını seçebilirsiniz. Bu öznetelik, kullanılabilir birden çok kanal tanımlaması olduğunda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Tercih Edilen

İstemci kanal tanımlama çizelgesini (CCDT) okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini yaratır. Bu liste ağırlıklandırmalara (ağırlıklandırmalar) temel alır; varsa, **CLNTWGHT (0)** tanımlarının ilk ve alfabetik sırayla. Süreçteki her bağlantı, listedeki ilk tanımlamayı kullanarak bağlanmayı dener. Bir bağlantı başarısız olursa, sonraki tanım kullanılır. Başarısız olan **CLNTWGHT (0)** dışı tanımlamalar listenin sonuna taşınır. **CLNTWGHT (0)** tanımlamaları, listenin başında kalır ve her bağlantı için ilk olarak seçilir. C, C++ ve .NET için (tam olarak yönetilen .NETdahlil), liste yaratıldığından bu yana CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir. Her istemci işlemi, aynı anasistem adına sahip her bir süreç aynı listeyi yaratır.

YOK

CCDT ' yi okuyan bir işlemdeki ilk bağlantı, geçerli tanımların bir listesini oluşturur. Bir süreçteki tüm bağlantılar, alfabetik sırayla ilk olarak seçilen geçerli **CLNTWGHT (0)** tanımlarının ağırlıklandırmasına dayalı olarak geçerli bir tanımlı seçer. C, C++ ve .NET için (tam olarak yönetilen .NETdahlil), liste yaratıldığından bu yana CCDT değiştirildiyse, liste güncellenir.

Örneğin, CCDT ' de aşağıdaki tanımlara 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 listesi yaratır. So it might, for example, create the ordered list CHLNAME (B) , CHLNAME (A) , CHLNAME (C) .

AFFINITY (PREFERRED) için, süreçteki her bir bağlantı, CHLNAME (B) komutunu kullanarak bağlanmayı dener. Bağlantı başarısız olursa, tanım listenin sonuna taşınır ve şimdi CHLNAME (A) , CHLNAME (C) , CHLNAME (B) olur. Süreçteki her bağlantı, CHLNAME (A) ile bağlantı kurma girişiminde bulunur.

AFFINITY (NONE) için, süreçteki her bağlantı, ağırlıklandırmalara dayalı olarak rasgele seçilen üç tanımdan birini kullanarak bağlanmayı dener.

Sohbet paylaşımı sıfır olmayan bir kanal ağırlıklandırma özelliği ile etkinleştirilirse ve **AFFINITY (NONE)**, birden çok bağlantının var olan bir kanal örneğini paylaşmak zorunda kalmaması gerekir. Bunlar, varolan bir kanal yönetim ortamını paylaşmak yerine, farklı geçerli tanımlamaları kullanarak aynı kuyruk yöneticisi adına bağlanabilirler.

V 9.0.0

Multi

AMQPKA (tamsayı)

Milisaniye cinsinden bir AMQP kanalı için canlı tutma süresi. AMQP istemcisi, canlı tutma aralığı içinde herhangi bir çerçeve göndermediyse, bağlantı bir `amqp:resource-limit-exceeded` AMQP hata koşuluyla kapatılır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) AMQPolaran kanallar için geçerlidir.

BATCHHB (tamsayı)

Toplu iş alt geçitlerinin kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, sağlıklı işletim bildirim uzunluğunun milisaniye cinsinden uzunluğudur.

Toplu kalp atışları, bir ileti kümesini kesinleştirmeden önce, bir gönderme kanalının alma kanalının hala etkin olduğunu doğrulamasını sağlar. Alma kanalı etkin değilse, toplu iş, başka bir durumda olduğu gibi, kuşku durumunda olmak yerine, yedeklenebilir. Toplu işi yedeklemesiyle, iletiler işlenmek üzere kullanılabilir; örneğin, başka bir kanala yeniden yönlendirilebilir.

Gönderme kanalı, alma kanalından toplu iletişim sinyali aralığı içinde bir iletişim aldıysa, alıcı kanalın hala etkin olduğu varsayılır. Yoksa, kontrol etmek için giriş kanalına bir 'sağlıklı işletim bildirim' gönderilir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmadığını belirtir.

Bu parametre, yalnızca DR, SVR, CLUSSDRve CLUSRCVRkanal tipi (**CHLTYPE**) 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** iletileri gönderilir.
- **BATCHLIM** kilobayt gönderilir.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletim kuyruğu boş olduğunda ya da **BATCHSZ** sınırına ulaşıldığında toplu işin sona erdirileceği anlamına gelir.

Bu parametre, yalnızca DR, SVR, CLUSSDRve CLUSRCVRkanal tipi (**CHLTYPE**) olan kanallar için geçerlidir.

BATCHLIM (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Bir eşitleme noktası, kanal genelinde sınıra ulaşılmamasına neden olan iletinin ardından alınır. Bu özneliğe ilişkin sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için 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, yalnızca DR, SVR, CLUSSDRve CLUSRCVRkanal tipi (**CHLTYPE**) olan kanallar için geçerlidir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

Bu değiştirge tüm altyapılarda desteklenir.

BATCHSZ (tamsayı)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek ileti sayısı üst sınırı.

Kullanılan toplu iş büyüklüğü üst sınırı, aşağıdaki değerlerin en alt sınısıdır:

- Gönderme kanalının **BATCHSZ** .
- Alıcı kanalının **BATCHSZ** .
- **z/OS** z/OSüzerinde, gönderme kuyruğu yöneticisinde (ya da bu değer sıfır ya da daha az olduğunda) izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç küçük daha az.
- **Multi** Çoklu platformlarüzerinde, kuyruk yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha az ise bir değer).
- **z/OS** z/OSüzerinde, alma kuyruğu yöneticisinde (ya da bu değer sıfır ya da daha az olduğunda) izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırından üç küçük daha az.
- **Multi** Çoklu platformlarüzerinde, alma kuyruğu yöneticisinde izin verilen kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (ya da bu değer sıfır ya da daha az olduğunda).

Bir **NPMSPEED (FAST)** kanalı üzerinden gönderilen kalıcı olmayan iletiler bir kuyruğa hemen teslim edilirken (tam toplu iş beklemeden), iletiler hala bir kanal için toplu iş boyutuna katkıda bulunur ve bu nedenle, **BATCHSZ** iletileri akıp geçmediği için akışlar geçekleşmeye neden olur.

Yalnızca kalıcı olmayan iletiler taşınırken toplu iş akışları bir performans etkisine neden olursa ve **NPMSPEED** CASTolarak ayarlandıysa, **BATCHSZ** değerini izin verilen en yüksek 9999 değerine ve **BATCHLIM** değerini sıfıra ayarlamayı düşünmelisiniz.

Buna ek olarak, **BATCHINT** değeri yüksek bir değere (örneğin, 999999999), iletim kuyruğunda bekleyen yeni iletiler olmasa da, her toplu işi daha uzun süre "açık" olarak tutar.

Yukarıdaki ayarlar, doğrulama sıklığını en aza indirir, ancak herhangi bir kalıcı ileti bu ayarlarla bir kanal üzerinden taşınırsa, yalnızca bu kalıcı iletilerin tesliminde önemli gecikmeler olacağını unutmayın.

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, **ALTER QMGR** komutunun **MAXUMSGS** parametresiyle belirtilir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

Değer 1-9999 arasında bir değer olmalıdır.

CERTLABEL

Bu kanala ilişkin sertifika etiketi kullanılacak.

Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikana uzak eşdüzey gönderileceğini belirtir. Bu öznitelik boşsa, sertifika kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresiyle belirlenir.

Anahtar havuzunda kişisel bir sertifika belirtmediyseniz, CSQ6SYSP modülünde OPMODE belirtmiş olsanız da kanallar kuyruk yöneticisi varsayılan CERTLABL ' yi kullanmaya devam eder.

Gelen kanalların (alıcı, istek sahibi, küme alıcısı, nitelenmemiş sunucu ve sunucu bağlantısı kanalları dahil) yalnızca uzak eşin IBM MQ sürümü sertifika etiketi yapılanışını tam olarak destekliyorsa ve kanal TLS CipherSpeckullanıyorsa, yapılandırılmış sertifikayı gönderdiğini unutmayın. Ek bilgi için [Eliptik Eğrinin ve RSA CipherSpecs](#) ürünlerinin birlikte çalışabilirliği başlıklı konuya bakın.

Nitelenmemiş bir sunucu kanalı, CONNAME alan kümesine sahip olmayan bir kanaldır.

Diğer tüm durumlarda, kuyruk yöneticisi **CERTLABL** parametresi gönderilen sertifikayı belirler. Aşağıdaki, kanala özgü etiket ayarından bağımsız olarak, yalnızca kuyruk yöneticisinin **CERTLABL** parametresi tarafından yapılandırılan sertifikayı yalnızca aşağıdaki şekilde alır:

- Tüm geçerli Java ve JMS istemcileri.
- IBM MQ 8.0sürümünden önceki IBM MQ sürümleri.

Bir kanalda **CERTLABL** üzerinde değişiklik yaparsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutunu çalıştırmanız gerekmez. Ancak, kuyruk yöneticinde **CERTLABL** üzerinde herhangi bir değişiklik yaparsanız, bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu çalıştırmanız gerekir.

Not: Bu znitelik, küme gönderici kanallarına ilişkin bu özniteliği sorgulamak ya da ayarlamak için bir hatadır. If you attempt to do so, you receive the error MQRCCF_HATA_CHANNEL_TYPE. Ancak, znitelik, küme gönderen kanal nesnelерinde (MQCD yapıları da içinde olmak üzere) ve bir kanal otomatik tanımlama (CHAD) ıkışı gerektiriyorsa, bu özniteliği programlı olarak ayarlayabilir.

(channel-name)

Yeni kanal tanımlamasının adı.

Bu değiştirge tüm kanal tiplerinde gereklidir.

Multi CLUSSDR kanallarında, bu parametre diğer kanal türlerine farklı bir biçim alabilir. CLUSSDR kanallarına adlandırma kuralınız kuyruk yöneticisinin adını içeriyorsa, +QMNAME+ yapımını kullanarak bir CLUSSDR kanalı tanımlayabilirsiniz. After connection to the matching CLUSRCVR channel, IBM MQ substitutes the correct repository queue manager name in place of +QMNAME+ in the CLUSSDR channel definition. Bkz. [Kümenin bileşenleri](#).

Bu ad, YERINE ya da ALTER belirtilmedikçe, bu kuyruk yöneticisinde tanımlı olan herhangi bir kanalla aynı olmamalıdır.

z/OS z/OS zerinde, CLNTCONN kanal adları diğerlerini çoğaltabilir.

Dizginin uzunluk st sınırı 20 karakterdir ve dizginin yalnızca geçerli karakterler içermesi gerekir; bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

KLASÖR

Kanal tipi. Bu parametre gereklidir.

Multi oklu platformlar üzerinde, (channel-name) değiştirginden hemen sonra izlemelidir.

SDR

Gönderen kanalı

SVR

Sunucu kanalı

RCVR

Alıcı kanalı

RQSTR

İstekte bulunanın kanalı

CLNTCONN

İstemci bağlantı kanalı

SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

CLUSSDR

CLUSSDR kanalı.

CLUSRCVR

Küme alıcı kanalı.

V 9.0.0 AMQP

AMQP kanalı

Not: REPLACE seçeneğini kullanıyorsanız, kanal tipini değiştirezemezsiniz.

CLNTWGHT

Birden çok uygun tanımlama kullanılabilir olduğunda, ağırlıklandırmasına dayalı olarak rasgele bir istemci kanalı tanımlaması seçmek için istemci kanalı ağırlıklandırma özniteliğini ayarlayın. 0-99 aralığında bir değer belirtin.

0 özel değeri, rasgele yük dengelemesi yapılmadığını ve alfabetik sırada geçerli tanımların seçildiğini gösterir. Rasgele yük dengelemeyi etkinleştirmek için, değer 1-99 aralığında olabilir; burada 1, en düşük ağırlıklandırma ve 99 en yüksek ağırlıklandırmadır.

If a client application issues MQCONN with a queue manager name of *name a client channel definition can be selected at random. Seçilen tanım, ağırlıklandırma temel alınarak rasgele seçilir. Seçilen geçerli **CLNTWGHT (0)** tanımları, alfabetik sırayla ilk sırada seçilir. İstemci bağlantı tanımlarının seçilmesinde rastgelelik garanti edilmez.

Örneğin, CCDT ' de aşağıdaki iki tanımın olduğunu varsayın:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

A client MQCONN with queue manager name *GRP1 would choose one of the two definitions based on the weighting of the channel definition. (1-6 arası rasgele bir tamsayı üretilir. Tamsayı 1 ile 2 aralığında bir tamsayıysa, address1 kullanılırsa, address2 kullanılır). Bu bağlantının başarısız olması, istemcinin diğer tanımı kullanacağını sağlar.

CCDT, hem sıfır, hem de sıfır olmayan ağırlıklandırmayla uygulanabilir tanımlamalar içerebilir. Bu durumda, sıfır ağırlıklandırma ile tanımlamalar önce ve alfabetik sırayla seçilir. Bu bağlantılar başarısız olursa, ağırlıklandırmalarına dayalı olarak sıfır olmayan ağırlıklandırmalar seçilir.

Örneğin, CCDT ' de aşağıdaki dört tanımın olduğunu 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.QM4tanımlamasını seçerdi. Bu bağlantı aynı zamanda başarısız olursa, istemci, ağırlıklandırmalarına dayalı olarak geri kalan iki tanımdan birini rasgele seçecektir.

CLNTWGHT tüm iletim protokolleri için desteklenir.

CLUSNL (nname)

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu değiştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSTRVR kanallarının bulunduğu kanallar için geçerlidir. Only one of the resultant values of **CLUSTER** or **CLUSNL** can be nonblank, the other must be blank.

KÜME (CLUSTERNAME)

Kanalın ait olduğu kümenin adı. Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun 48 karakterdir.

Bu değiştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSTRVR kanallarının bulunduğu kanallar için geçerlidir. Only one of the resultant values of **CLUSTER** or **CLUSNL** can be nonblank, the other must be blank.

CLWLPRTY (tamsayı)

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanalın önceliğini belirtir. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük ve 9 en yüksek önceliğe sahip olmalıdır.

Bu değiştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSTRVR kanallarının bulunduğu kanallar için geçerlidir.

Bu özniteliğe ilişkin daha fazla bilgi için bkz. **CLWLPRTY** kanal özniteliği.

CLWLRANK (tamsayı)

Kanal iş yükü dağılımı amacıyla kanalın derecesini belirtir. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0, en düşük sıra ve 9 en yüksek derecenin değeridir.

Bu değiştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSTRVR kanallarının bulunduğu kanallar için geçerlidir.

Bu özniteliğe ilişkin ek bilgi için [CLWLRANK kanal özniteliğibaşlıklı konuya](#) bakın.

CLWLWGHT (tamsayı)

Kanala gönderilen iletilerin oranı, iş yükü yönetimi tarafından denetlenebilecek şekilde bir kanala uygulanacak ağırlıklandırma oranını belirtir. Değer 1-99 aralığında olmalıdır; burada 1 en düşük sıra, 99 ise en yüksek derecedir.

Bu değiştirge yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR ve CLUSTRVR kanallarının bulunduğu kanallar için geçerlidir.

Bu özniteliğe ilişkin ek bilgi için [CLWLWGHT kanal özniteliğibaşlıklı 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.

CMDSCOPE , boş bırakılmalı ya da **QSGDISP** , GRUPolarak ayarlandıysa, yerel kuyruk yöneticisi adı olmalıdır.

' '

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

QmgrName

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirleyebilirsiniz. Bunu yapmak için, paylaşılan bir kuyruk ortamı kullanıyor olmanız gerekir ve komut sunucusu etkinleştirilmiş olmalıdır.

*

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.

KARMAşIK

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSTRVRve CLNTCONN kanallarında, değerlerin tercih sırasına göre belirtilmesi gerekir. Kanalin uzak ucunun desteklediği listedeki ilk sıkıştırma tekniği kullanılır.

kanala ' nın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, gönderme kanalının mesaj çıkışa geçmektedir. İleti çıkışı, ileti temelinde sıkıştırma tekniğini değiştirebilir. Çıkış, gönderme ve alma çıkışlarına aktarılan verileri değiştirir.

YOK

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

MSG

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi.

SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSTRVRve CLNTCONN kanallarında, değerlerin tercih sırasına göre belirtilmesi gerekir. Kanalin uzak ucunun desteklediği listedeki ilk sıkıştırma tekniği kullanılır.

kanala ' nın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, gönderme kanalının mesaj çıkışa geçmektedir. İleti çıkışı, ileti temelinde sıkıştırma tekniğini değiştirebilir. Çıkış, gönderme ve alma çıkışlarına aktarılan verileri değiştirir.

YOK

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi.

RLE

İleti veri sıkıştırması, çalıştırma uzunluğu kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

ZLIBCAST

İleti veri sıkıştırma işlemi, hız önceliklendirilmiş ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

z/OS zEDC Express olanağı etkin olan z/OS sistemlerinde sıkıştırma, zEDC Express 'e yüklenebilir.

ZLIBHIGHH

İleti veri sıkıştırma işlemi, sıkıştırma öncelikleri olan ZLIB kodlaması kullanılarak gerçekleştirilir.

HERHANGİ BİRİ

Kuyruk yöneticisi tarafından desteklenen herhangi bir sıkıştırma tekniği kullanılabilir. Bu değer yalnızca RCVR, RQSTRve SVRCONN kanalları için geçerlidir.

CONNNAME (dizgi <, dizgi >)

Bağlantı adı.

CLUSTVR kanallarında, **CONNNAME** yerel kuyruk yöneticisiyle ve hedef kuyruk yöneticisiyle ilişkili diğer kanallar için ilişkilendirir.

z/OS z/OSüzerinde, **CONNNAME** , CLUSRCVR kanalları için zorunludur. Ayrıca, **CONNNAME** belirtiminiz ya da ad sizin için oluşturulsun, produced tarafından üretilen **CONNNAME** yerel kuyruk yöneticisi için geçerli bir bağlantı adı olmalıdır; tersi durumda, tam havuz yerel kuyruk yöneticisine yeniden bağlantı sağlayamaz.

z/OS z/OSüzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 264 karakterdir.

48 karakter sınırlaması için geçici bir çözüm aşağıdaki önerilerden biri olabilir:

- Set up your DNS servers so that you use, for example, host name of myserver instead of myserver.location.company.com, ensuring you can use the short host name.
- IP adreslerini kullanın.

Belirtilen **TRPTYPE** için makinelerin adlarını virgülle ayrılmış bir liste olarak **CONNNAME** belirtin. Tipik olarak yalnızca bir makine adı gereklidir. Aynı özelliklerle birden çok bağlantı yapılandırmak için birden çok makine adı sağlayabilirsiniz. Bağlantılar genellikle, bağlantı başarıyla kuruluncaya kadar, bağlantı listesinde belirttikleri sırayla denir. The order is modified for clients if the **CLNTWGT** attribute is provided. Hiçbir bağlantı başarılı olmadıysa, kanal öznitelikleriyle belirlendiği gibi, kanal bağlantıyı yeniden dener. Bir bağlantı listesi, istemci kanallarıyla birden çok bağlantı yapılandırmak için kuyruk yöneticisi gruplarının kullanılmasına bir alternatif sağlar. İleti kanallarıyla, çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin diğer adreslerine yönelik bağlantıları yapılandırmak için bir bağlantı listesi kullanılır.

Kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, RQSTR, CLNTCONNve CLUSSDR olan kanallar için **CONNNAME** gereklidir. It is optional for SVR channels, and for CLUSRCVR channels of **TRPTYPE (TCP)**, and is not valid for RVR or SVRCONN channels.

Bir listede birden çok bağlantı adı sağlanması ilk olarak IBM WebSphere MQ 7.0.1 içinde desteklenmektedir. Bu, **CONNNAME** parametresinin sözdizimini değiştirir. Daha önceki istemciler ve kuyruk yöneticileri, listedeki ilk bağlantı adını kullanarak bağlanır ve listedeki bağlantı adlarının geri kalan listesini okumaz. Önceki istemcilerin ve kuyruk yöneticilerinin yeni sözdizimini ayrıştırabilmeleri için, listedeki ilk bağlantı adında bir kapı numarası belirlemeniz gerekir. Bir kapı numarasının belirtilmesi, kanala IBM WebSphere MQ 7.0.1' dan önceki bir düzeyde çalışan bir istemci ya da kuyruk yöneticisinden bağlantı kurulurken sorun oluşmasını önler.

Multi Çoklu platformlar' ta, bir küme alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ , varsayılan kapının ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilir, ancak yine

de sistemin geçerli IP adresini kullanabilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde bırakın; örneğin:

(1415)

Üretilen **CONNAME** her zaman, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimlerinde bulunur.

İpucu: Bağlantı adınızdaki özel karakterlerden herhangi birini kullanıyorsanız (örneğin, parantezler) dizgiyi tek tırnak işareti içine almalısınız.

Belirttiğiniz değer, kullanılacak iletim tipine (**TRPTYPE**) bağlıdır:

LU62

- **z/OS** z/OS' ta, değerini belirtileceği iki form vardır:

Mantıksal birim adı

Kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgileri, mantıksal birim adı, TP adı ve isteğe bağlı kip adı ile oluşur. Mantıksal birim adı aşağıdaki üç biçimden birinde belirtilebilir:

Çizelge 63. Mantıksal birim adı 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 değiştirgeler boş bırakılmalıdır.

Not: CLNTCONN kanallarında yalnızca ilk forma izin verilir.

Simgesel Ad

Kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgilerinin (yan bilgi veri kümesinde tanımlandığı gibi) simgesel hedef adı. **TPNAME** ve **MODENAME** parametreleri boş bırakılmalıdır.

Not: CLUSTRVR kanallarında, yan bilgiler kümedeki diğer kuyruk yöneticileridir. Diğer bir seçenek olarak, kanal otomatik tanımlama çıkışının, yerel kuyruk yöneticisine ilişkin uygun mantıksal birim bilgilerine çözülebileceği bir ad da olabilir.

Belirtilen ya da örtük LU adı, bir VTAM soysal kaynak grubu olabilir.

- **Multi** IBM i, UNIX, Linux, and Windows' ta, **CONNAME** CPI-C iletişim tarafı nesnesinin adıdır. Diğer bir seçenek olarak, **TPNAME** boş değilse, **CONNAME** , iş ortağı mantıksal biriminin tam olarak nitelenmiş adıdır. Bkz. [Bir LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değiştirgeleri](#).

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 ayıran bir nokta ile onaltılı olarak girilmelidir. Yuva numarasının köşeli ayrıç içine alınması gerekir, örneğin:

```
CONNAME( '0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86) ' )
```

TCP

Anasistem adı ya da uzak makinenin ağ adresi (ya da CLUSTRVR kanallarına ilişkin yerel makine). Bu adres, isteğe bağlı bir kapı numarası ve parantez içine alınmış olarak izlenebilir.

CONNAME bir anasistem adıysa, anasistem adı bir IP adresine çözümlür.

İletişim için kullanılan IP yığını, **CONNNAME** için belirtilen değere ve **LOCLADDR** için belirtilen değere bağlıdır. Bu değerlerin nasıl çözümlenmesiyle ilgili bilgi için **LOCLADDR** başlıklı konuya bakın.

z/OS z/OS üzerinde, bağlantı adı, bir z/OS dinamik DNS grubunun ya da bir Network Dispatcher giriş kapısının IP_name ögesini içerebilir. Kanal tipi (**CHLTYPE**) CLUSSDR olan kanallar için IP_name ya da giriş kapısını dahil etmemek gerekir.

Tüm altyapılarda, her zaman kuyruk yöneticinizin ağ adresini belirlemenize gerek yoktur. TCP/IP kullanan CLUSTRVR kanal tipiyle (**CHLTYPE**) bir kanal tanımlarsanız, IBM MQ sizin için bir **CONNNAME** oluşturur. Varsayılan kapıyı varsayar ve sistemin geçerli IPv4 adresini kullanır. Sistemde bir IPv4 adresi yoksa, sistemin geçerli IPv6 adresi kullanılır.

Not: If you are using clustering between IPv6-only and IPv4-only queue managers, do not specify an IPv6 network address as the **CONNNAME** for CLUSRCVR channels. A queue manager that is capable only of IPv4 communication is unable to start a CLUSSDR channel definition that specifies the **CONNNAME** in IPv6 hexadecimal form. Türdeş olmayan bir IP ortamında anasistem adlarını kullanmak yerine göz önünde bulundurun.

Dönüştür

Alıcı ileti kanalı aracısı bu dönüştürmeyi gerçekleştiremezse, gönderen ileti kanalı aracısının uygulama iletileri verilerini dönüştürme girişiminde bulunmayacağını belirtir.

HAYIR

Gönderen temelinde dönüştürme yok

EVET

Gönderene göre dönüştürme

z/OS

z/OS üzerinde, N ve Y, NO ve YES' in eşanlamlıları olarak kabul edilir.

This parameter is valid only for channels with a channel type (CHLTYPE) of DR, SVR, CLUSSDR, or CLUSRCVR.

DEFCDISP

Kanala ilişkin varsayılan kanal yok etmeyi belirtir.

ÖZEL

Kanalın amaçlanan yok edilmesi, özel bir kanal olarak yer alıyor.

FIXSHARED

Kanalın amaçlanan yok edilmesi, belirli bir kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş paylaşılan bir kanal olarak kullanılır.

Paylaşılan

Kanaldaki amaçlanan atma, paylaşılan bir kanal olarak kullanılır.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNNTCONN, CLUSSDR ya da CLUSTRVR olan kanallar için geçerli değildir.

DEPSE

Bir istemci bağlantısının, bağlantı kesilirse, istemci uygulamasını otomatik olarak yeniden bağlayıp bağlamayacağını belirler.

HAYIR

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 yöneticisi tarafından değiştirilir. MMGR seçeneği, **MQCNO_RECONNECT_Q_MGR** ile aynı etkiye sahiptir.

DEVRE DIŞI

Reconnection is disabled, even if requested by the client program using the **MQCONNXT** MQI call.

Çizelge 64. Otomatik yeniden bağlantı, uygulamadaki ve kanal tanımlamasında belirlenen değerlere bağlıdır.

DEFRECON	Yeniden bağlanma seçenekleri uygulama içinde ayarlandı			
	MQCNO_RECONN ECT	MQCNO_RECONNECT_Q _MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_ DEF	MQCNO_RECONNECT_DIS ABLED
HAYIR	EVET	MMGR	HAYIR	HAYIR
EVET	EVET	MMGR	EVET	HAYIR
QMGR	EVET	MMGR	MMGR	HAYIR
DEVRE DIŞI	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY CHANNEL** komutunu verdiğinde, kanalla ilgili açıklayıcı bilgiler sağlar.

Yalnızca görüntülenebilir karakterler içermeli. Uzunluk üst sınırı 64 karakterdir. DBCS kuruluşunda, DBCS karakterleri (uzunluk üst sınırı 64 byte) içerebilir.

Not: Bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bu bilgiler yanlış çevrilebilir. Karakterlerin, yerel kuyruk yöneticisinin CCSID 'si (kodlanmış karakter takımı tanıtcısı) içinde olması gerekir.

DISCINT (tamsayı)

Kanalın ileti için iletim kuyruğuna gelmesi için bekleyeceği süre alt sınırı (saniye olarak). Bekleme süresi, toplu iş sona erdikten sonra başlar. Bekleme süresinin sona ermesinden 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, CLUSSDR, CLUSTRVROLan kanallar için geçerlidir.

TCP iletişim kuralını kullanan SVRCONN kanallarında, **DISCINT** farklı bir yoruma sahiptir. SVRCONN yönetim ortamının, iş ortağı istemcisinden herhangi bir iletişim olmadan etkin olmaya devam ettiği minimum süre (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, genişletilmiş MQGET işlemi bekleme çağrısıyla hiçbir istemci bağlantısı kesilmez. TCP dışındaki protokoller kullanan SVRCONN kanalları için bu öznelik dikkate alınmaz.

HBINT (tamsayı)

HBINT , bir ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından gönderilen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki yaklaşık süreyi belirtir. Akışlar, iletim kuyruğunda ileti olmadığına gönderilir.

Sağlıklı işletim bildirim, iletilerin gelmesini bekleyen MCA 'nın ya da bağlantı kesme aralığının süresinin dolmasına neden olan alıcı MCA' yı kaldırır. Alıcı MCA 'nın engeli kaldırıldığında, bağlantı kesme aralığının süresinin dolması beklenmeden, kanal bağlantısını kesebilir. Sağlıklı işletim bildirim akışları, büyük iletiler için ayrılan depolama arabelleklerini de serbest beder. Ayrıca, kanalın giriş sonunda açık bırakılan kuyrukları da kapatır.

Değer saniye olarak ve 0-999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, hiçbir sinyal akışının gönderileceği anlamına gelir. Varsayılan değer 300 'dür. En yararlı olması için değer, bağlantı kesme aralığı değerinden küçük olması gerekir.

SVRCONN ve CLNTCONN kanallarında, kalp atışları istemci tarafı bağımsız olarak hem sunucu tarafında hem de sunucu tarafından olabilir. Sağlıklı işletim bildirim aralığında hiçbir veri kanaldan aktarılmıyorsa, CLNTCONN MQI aracısının bir sinyal akışı gönderir. SVRCONN MQI aracısı, başka bir sağlıklı işletim bildirim akışı ile buna yanıt verir. Akışlar, kanalın durumundan bağımsız olarak gerçekleşir. Örneğin, bir API çağrısı yaparken etkinlik dışı olup olmadığından bağımsız olarak ya da istemci kullanıcı girişi için etkinlik dışı olarak beklenir. SVRCONN MQI aracısı, kanalın durumundan

bağımsız olarak istemciye sağlıklı işletim bildirimini başlatma yeteneğine de sahiptir. SVRCONN ve CLNTCONN MQI araçları, aynı anda aynı anda birbirini yenmesi engellenir. Kanalda sağlıklı işletim bildirimini aralığı artı 5 saniye boyunca hiçbir veri aktarılmıyorsa, sunucu sağlıklı işletim bildirimini akılır.

For server-connection and client-connection channels working in the channel mode before IBM WebSphere MQ 7.0, heartbeats flow only when a server MCA is waiting for an MQGET command with the BEKLE option specified, which it has issued on behalf of a client application.

Daha fazla bilgi için bkz. [Heartbeat interval \(HBINT\)](#).

KAIN (tamsayı)

Bu kanala ilişkin canlı tutma zamanlaması için iletişim yığınının geçirilen değeri.

Bu özneteliğin etkili olması için, hem kuyruk yöneticisinde, hem de TCP/IP ' de TCP/IP canlı tutma özelliği etkinleştirilmiş olmalıdır.

► **z/OS** On z/OS, enable TCP/IP keepalive in the queue manager by issuing the **ALTER QMGR TCPKEEP(YES)** command. **TCPKEEP** kuyruk yöneticisi değıştirgesi NOise, değeri yoksayılır ve keepalive olanağı kullanılmaz.

► **Multi** Çoklu platformlar üzerinde, TCP/IP canlı tutma (keepalive), **KEEPALIVE=YES** parametresi TCP kısmında belirtildiğinde etkinleştirilir. Dağıtılmış kuyruğa alma yapılandırma dosyasında (qm . ini) ya da IBM MQ Explorer aracılığıyla TCP stanza 'yı değıştirin.

Canlı tutma TCP/IP ' nin kendisi içinde de etkinleştirilmelidir. Canlı tutma yapılanışı hakkında bilgi edinmek için TCP/IP belgelerinize bakın:

- **AIX** AIX' ta **no** komutunu kullanın.
- **HP-UX** HP-UX' ta **ndd** komutunu kullanın.
- **Windows** Windows' ta kayıt defterini düzenleyin.
- **z/OS** z/OS' ta, TCP/IP PROFILE veri küğünüzü güncelleyin ve TCPCONFIG bölümüne **INTERVAL** parametresini ekleyin ya da değıştirin.

► **z/OS** **KAIN** parametresi tüm platformlarda kullanılabilir olsa da, ayarı yalnızca z/OS üzerinde gerçekleştirilir.

► **Multi** Çoklu platformlar' ta parametreye erişebilir ve parametreyi değıştirebilirsiniz, ancak parametrenin işlevsel bir uygulaması yoktur, yalnızca depolanır ve iletilir. Bu işlevsellik, AIX üzerindeki bir küme alıcı kanalı tanımlamasındaki bir değerin (örneğin, içinde bulunduğu (ve bu tarafından uygulanmış) z/OS kuyruk yöneticileri tarafından ya da birleştirilecek olan cluster kuyruk yöneticileri tarafından uygulanmış kümelenmiş bir ortamda kullanışlıdır. On Çoklu platformlar, if you need the functionality provided by the **KAIN** parameter, use the Heartbeat Interval (**HBINT**) parameter, as described in [HBINT](#).

(tamsayı)

Kullanılacak KeepAlive aralığı (saniye), 1 ile 99999 aralığında olabilir.

0

Kullanılan değeri, TCP profili yapılandırma veri kümesindeki **INTERVAL** deyimiyile belirtilir.

OTOMATİK

KeepAlive aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre aşağıdaki gibi hesaplanır:

- Kararlaştırılan **HBINT** sıfırdan büyükse, canlı tutma aralığı bu değeri artı 60 saniye olarak ayarlanır.
- Kararlaştırılan **HBINT** sıfırsa, kullanılan keepalive değeri, TCP/IP PROFILE yapılandırma veri kümesindeki **INTERVAL** deyimiyile belirtilir.

KAIN için AUTO belirtilirse ve bu bir sunucu-bağlantı kanalıysa, keepalive aralığı yerine **TCP INTERVAL** değeri kullanılır.

Bu durumda **KAINT** , **DISPLAY CHSTATUS** içinde sıfırdır; AUTO yerine bir tamsayı kodlandıysa, sıfır dışında bir değer olur.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir. TCP ya da SPX dışında bir **TRPTYPE** ile kanallar için dikkate alınmaz.

LIKE (kanal-adi)

Bir kanalın adı. Bu kanalın parametreleri, bu tanımlamayı modellemek için kullanılır.

LIKE 'ı ayarlamadıysanız ve komutla ilgili bir parametre alanı ayarlamadıysanız, bu değer varsayılan kanallardan birinden alınır. Varsayılan değerler, kanal tipine bağlıdır:

SYSTEM.DEF.SENDER

Gönderen kanalı

SYSTEM.DEF.SERVER

Sunucu kanalı

SYSTEM.DEF.RECEIVER

Alıcı kanalı

SYSTEM.DEF.REQUESTER

İstekte bulunanın kanalı

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

SYSTEM.DEF.CLNTCONN

İstemci bağlantı kanalı

SYSTEM.DEF.CLUSSDR

CLUSSDR kanalı

SYSTEM.DEF.CLUSRCVR

Küme-alıcı kanalı

V9.0.0 SYSTEM.DEF.AMQP

AMQP kanalı

Bu parametre, bir SDR kanalı için aşağıdaki nesneyi tanımlamaya eşdeğerdir ve diğer kanal tipleri için de benzer şekilde:

```
LIKE(SYSTEM.DEF.SENDER)
```

Bu varsayılan kanal tanımları, kuruluş tarafından gerekli olan varsayılan değerlere değiştirilebilir.

Z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan ve QMGR ya da COPY yok etme değerine sahip bir nesne için sayfa değerini arar. **LIKE** nesnesinin yok edilmesi, tanımlamamakta olduğunuz nesneye ve kanal tipine kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP(GROUP)** nesneleri aranmaz.
2. **QSGDISP(COPY)** belirtilmişse, **LIKE** yoksayılır. Ancak, tanımlanan grup nesnesi bir **LIKE** nesnesi olarak kullanılır.

LOCLADDR (dizgi)

LOCLADDR , kanala ilişkin yerel iletişim adresidir. AMQP kanalları dışındaki kanallar için, bir kanala giden iletişimler için belirli bir IP adresi, kapı ya da kapı aralığı kullanmasını istiyorsanız bu parametreyi kullanın. **LOCLADDR** , farklı bir TCP/IP yığnında bir kanalın yeniden başlatıldığı kurtarma senaryolarında yararlı olabilir. **LOCLADDR** , bir kanalı çift yığınlı bir sistemde IPv4 ya da IPv6 yığnını kullanacak şekilde zorlamak için de yararlıdır. Ayrıca, bir kanalı tek yığınlı bir sistemde çift kipli bir yığın kullanmak üzere zorlamak için **LOCLADDR** ' i de kullanabilirsiniz.

Not: AMQP kanalları, diğer IBM MQ kanallarıyla aynı **LOCLADDR** biçiminin biçimini desteklemez. For the format supported by AMQ, see the next parameter **AMQP: LOCLADDR**.

For channels other than AMQP channels, the **LOCLADDR** parameter is valid only for channels with a transport type (**TRPTYPE**) of TCP. **TRPTYPE** TCP değilse, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Değer, giden TCP/IP iletişimi için kullanılan isteğe bağlı IP adresidir ve isteğe bağlı kapı ya da kapı aralığıdır. Bu bilgilere ilişkin biçim 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 MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH' dir.

LOCLADDR ögesini çıkarırsanız, otomatik olarak yerel bir adres ayrılır.

CCDT (Client Channel Definition Table; İstemci Kanal Tanımlama Çizelgesi) olanağını kullanarak bir C istemcisi için **LOCLADDR** ayarlanabileceğini unutmayın.

Tüm parametreler isteğe bağlıdır. Adresin ip-addr kısmının atlanması, IP güvenlik duvarı için sabit kapı numarasının yapılandırılmasına olanak sağlamak için kullanışlıdır. Kapı numarasının atlanması, benzersiz bir yerel kapı numarası tanımlamak zorunda kalmadan belirli bir ağ bağdaştırıcısını seçmek için kullanışlıdır. TCP/IP yığını benzersiz bir kapı numarası oluşturur.

Her bir ek yerel adres için [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] birden çok kez belirtin. Yerel ağ bağdaştırıcılarının belirli bir alt kümesini belirtmek istiyorsanız, birden çok yerel adresi kullanın. You can also use [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] to represent a particular local network address on different servers that are part of a multi-instance queue manager configuration.

ip-addr

ip-addr , üç biçimden birinde belirtilir:

IPv4 noktalı onlu

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterimi

Örneğin, 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

Alfasayısal anasistem adı formu

Örnek: WWW.EXAMPLE.COM

düşük kapılı ve yüksek kapılı

düşük-kapı ve yüksek-kapı , parantez içinde yer alan kapı numaralarıdır.

Aşağıdaki tabloda **LOCLADDR** parametresinin nasıl kullanılabileceği gösterilmektedir:

<i>Çizelge 65. LOCLADDR parametresinin nasıl kullanılabileceğiyle ilgili örnekler</i>	
LOCLADDR	Anlamı
9.20.4.98	Kanal bu adrese yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanal, IP adresine bağlanıyor. Adres, bir sunucuda iki ağ bağdaştırıcısı ya da çok eşgörünümlü bir yapılandırmadaki iki farklı sunucuda farklı bir ağ bağdaştırıcısı olabilir.
9.20.4.98(1000)	Kanal bu adrese bağlanıyor ve 1000 numaralı kapıya yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98(1000,2000)	Kanal bu adrese bağlanıyor ve 1000-2000 aralığındaki bir kapıyı yerel olarak kullanıyor
(1000)	Kanal, yerel olarak 1000 numaralı kapıya bağlanıyor
(1000,2000)	Kanal, yerel olarak 1000-2000 aralığındaki bir kapıya bağlanıyor

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLUSSDR ya da CLUSTRVR kanal tipinde kanallar için geçerlidir.

CLUSSDR kanallarında, giden kanal bağlarının birbirine bağlanmasına ilişkin IP adresi ve kapı, alanların bir birleşimidir. Bu, **LOCLADDR** değiştirilmesinde tanımlandığı şekilde IP adresinin bitişmesi ve küme önbelleğindeki kapı aralığı. Önbellekte kapı aralığı yoksa, **LOCLADDR** parametresinde tanımlanan kapı aralığı kullanılır.

z/OS Bu kapı aralığı z/OS sistemleri için geçerli değildir.

Even though this parameter is similar in form to **CONNAME**, it must not be confused with it. **LOCLADDR** parametresi, yerel iletişimlerin özelliklerini belirtir; **CONNAME** parametresi ise, uzak kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirler.

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 kurulmamışsa ya da yapılandırılmamışsa, kanal başlatılmaz ve kural dışı durum iletilir.

z/OS Örneğin, z/OS sistemlerinde ileti "CSQ0015E: Komutu yayınlandı, ancak yanıt alınmadı." iletili. İleti, connect () isteğinin varsayılan IP yığında tanınmayan bir arabirim adresini belirttiğini gösterir. Connect () isteğini alternatif yığına yönlendirmek için, kanal tanımlamasında **LOCLADDR** parametresini, alternatif yığındaki bir arabirim olarak ya da bir DNS ana makine adını belirtin. Aynı belirtim, varsayılan yığını kullanmayabilecek dinleyiciler için de çalışır. **LOCLADDR** kodunun değerini bulmak için, alternatif olarak kullanmak istediğiniz IP yığınlarında **NETSTAT HOME** komutunu çalıştırın.

Çizelge 66. İletişim için kullanılacak IP yığınının saptanması			
Desteklenen protokoller	CONNAME	KAPSAYICI	Kanal işlemi
IPv4 Yalnızca	IPv4 adresi ¹		Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv6 adresi ²		Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı ³		Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	Herhangi bir adres ⁴	IPv6 adres	Kanal LOCLADDR çözemedi
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv4 yığına bağlanıyor

Çizelge 66. İletişim için kullanılacak IP yığınının saptanması (devamı var)

Desteklenen protokoller	CONNAME	KAPSAYICI	Kanal işlemi
IPv4 ve IPv6	IPv4 adres		Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv6 adres		Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 ve 6 anasistem adı		Kanal, IPADDRV tarafından belirlenen yığına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 adres	Kanal CONNAME çözemedi
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 adres	Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal bağlamaları IPv6 yığını
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal bağlamaları IPv6 yığını
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv4 yığınınına bağlanıyor
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
IPv6 Yalnızca	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPADDRV tarafından belirlenen yığına bağlanıyor
	IPv4 adres		Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres		Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 ve 6 anasistem adı		Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	Herhangi bir adres	IPv4 adres	Kanal LOCLADDR çözemedi
	IPv4 adres	IPv6 adres	Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv6 adres	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv6 adres	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
	IPv4 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal eşlemleri CONNAME - IPv6 ⁵
	IPv6 adres	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor
IPv4 ve 6 anasistem adı	IPv4 ve 6 anasistem adı	Kanal, IPv6 yığınınına bağlanıyor	

Çizelge 66. İletişim için kullanılacak IP yığınının saptanması (devamı var)

Desteklenen protokoller	CONNAME	KAPSAYICI	Kanal işlemi
Notlar: <ol style="list-style-type: none">IPv4 adresi. Yalnızca bir IPv4 ağ adresine ya da belirli bir noktalı gösterimini IPv4 adresine çözen bir IPv4 anasistem adı; örneğin, 1.2.3.4. Bu not tüm 'oluşumlar için geçerlidir' IPv4 adresi ' bu tabloda.IPv6 adresi. An IPv6 host name that resolves only to an IPv6 network address or a specific hexadecimal notation IPv6 address, for example 4321:54bc. Bu not tüm 'oluşumlar için geçerlidir' IPv6 adresi ' bu tabloda.IPv4 ve 6 anasistem adı. Hem IPv4 , hem de IPv6 ağ adreslerine çözülen bir anasistem adı. Bu not tüm 'oluşumlar için geçerlidir' 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 'Herhangi bir adresin' tüm oluşumları için geçerlidir.Maps IPv4 CONNAME to IPv4 mapped IPv6 address. IPv6 stack implementations that do not support IPv4 mapped IPv6 addressing fail to resolve the CONNAME. Eşlenen adresler, protokol çevirimenlerinin kullanılması için gerekli olabilir. Eşlenen adreslerin kullanılması önerilmez.			

AMQP: LOCLADDR (*ip-addr*)

Not: For the format of **LOCLADDR** that other IBM MQ channels use, see the previous parameter **LOCLADDR**.

AMQP kanalları için **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

Örneğin, 192.0.2.1

IPv6 onaltılı gösterimi

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)

LONGRTY parametresi, uzak bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir DR, SVRYa da CLUSSDR kanalı tarafından yapılan daha fazla deneme sayısı üst sınırını belirtir. Girişimler arasındaki aralık **LONGTMR** ile belirtilir. The **LONGRTY** parameter takes effect if the count specified by **SHORTRTY** is exhausted.

Bu sayı başarılı olmadan bittiyse, operatöre bir hata kaydedilir ve kanal durdurulur. Bu durumda, kanal bir komutla yeniden başlatılmalıdır. Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılmaz.

LONGRTY değeri 0-9999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVROLan kanallar için geçerlidir.

Kanal başlatıcı tarafından ya da açık bir komut tarafından otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağı, başlangıçta bağlanmadığında yeniden bağlantı kurma girişiminde bulunur. Kanal başarıyla

bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa, bağlantı yeniden bağlanmaya çalışır. Başarısızlığın nedeni bu tür girişimlerin başarılı olma olasılığının düşük olması durumunda, bu girişimlerin denenmemesine neden olmaz.

LONGTMR (tamsayı)

For **LONGRTY**, **LONGTMR** is the maximum number of seconds to wait before reattempting connection to the remote queue manager.

Saat yaklaşık; sıfır, başka bir bağlantı girişiminin mümkün olan en kısa sürede yapıldığı anlamına gelir.

Kanal etkin olmak için beklemesi gerekiyorsa, yeniden bağlanma girişimi arasındaki aralık uzatılabilir.

LONGTMR değeri 0-9999999 aralığında olmalıdır.

Not: Uygulama nedenleriyle, en yüksek **LONGTMR** değeri 999.999; bu üst sınırı aşan değerler 999.999 olarak ele alınır. Benzer şekilde, yeniden bağlanmaya çalışmak arasındaki aralık alt sınırı 2 saniyedir. Bu alt sınırdan küçük olan değerler 2 saniye olarak değerlendirilir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.


MAXINST (tamsayı)

Başlatılabilecek tek bir SVRCONN kanalının ya da AMQP kanalının eşzamanlı eşgörünümlerinin sayısı üst sınırı.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.

Çalışmakta olan eşgörünümlerinin sayısı bu parametrenin değerini eşitse ya da bu değıştirgenin değerini aşarsa, SVRCONN kanallarının yeni eşgörünümleri başlayamaz. **MAXINST** , çalışmakta olan SVRCONN kanalının eşgörünümlerinin sayısından az olarak değıştirilirse, çalışmakta olan eşgörünümlerinin sayısı etkilenmez.

 Bir AMQP istemcisi bir AMQP kanalına bağlanmayı denerse ve bağlı istemcilerin sayısı **MAXINST** değerine ulaşmışsa, kanal bağlantıyı kapatma çerçevesiyle kapatır. Kapatma çerçevesi şu iletiyi içerir: amqp:resource-limit-exceeded. Bir istemci önceden bağlı bir kimlikle (yani, bir istemci devralma işlemi gerçekleştirir) bağlanırsa ve istemcinin bağlantıyı devralmasına izin verilirse, bağlı istemci sayısının **MAXINST**' a ulaşmasından bağımsız olarak devralma işlemi başarılı olur.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONN ya da AMQPolan kanallar için geçerlidir.

MAXINSTC (tamsayı)

Tek bir istemciden başlatılabilen eşzamanlı tek tek SVRCONN kanalı sayısı üst sınırı. Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden kaynaklanan bağlantılar aynı istemciden gelmekte kabul edilir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

Sıfır değeri, bu kanaldaki tüm istemci erişimini engeller.

If you reduce the value of **MAXINSTC** to less than the number of instances of the SVRCONN channel that is currently running from an individual client, the running instances are not affected. Bu istemciden gelen yeni SVRCONN eşgörünümleri, istemci **MAXINSTC** değerinden daha az eşgörünüm çalıştırılabilinceye kadar başlayamaz.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONNolan kanallar için geçerlidir.

MAXMSGL (tamsayı)

Kanalda iletebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu parametre, ortağın değeriyle karşılaştırılır ve kullanılan gerçek üst sınır, iki değerin alt üst sınığıdır. MÖCB işlevi yürütölmekte ve kanal tipi (**CHLTYPE**) SVRCONNise, değeri geçersiz olur.

Sıfır değeri, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı anlamına gelir; bkz. [ALTER QMGR MAXMSGL](#).

Multi Çoklu platformlar' ta, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı olarak sıfır aralığında bir değer belirtin.

z/OS z/OSüzerinde, 0-104857600 byte (100 MB) aralığında bir değer belirtin.

Dijital imzayı ve anahtarı iletiye ekleyerek, [Advanced Message Security](#) , iletinin uzunluğunu artırır.

MCANAME (dizgi)

İleti kanalı aracısı adı.

Bu parametre ayrılmıştır ve belirtilirse, boşluklara (uzunluk üst sınırı 20 karakter) ayarlanmalıdır.

MATYPE

Giden ileti kanalındaki ileti kanalı aracı programının bir iş parçacığı ya da işlem olarak çalıştırılıp çalıştırılmayacağını belirtir.

Süreç

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

Başlık

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı olarak çalışır

Bir iş parçacıklı dinleyicinin birçok gelen isteği yerine getirebilmesi için gerekli olduğu durumlarda kaynaklar gerilebilir. Bu durumda, dinleyici üzerinde belirtilen kapı numarası olmasına rağmen, belirli dinleyicilerde birden çok dinleyici işlemini ve hedef gelen istekleri hedef olarak kullanır.

Multi Çoklu platformlar' ta bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RQSTR, CLUSSDRya da CLUSTRVROLan kanallar için geçerlidir.

z/OS On z/OS, this parameter is supported only for channels with a channel type of CLUSRCVR. When specified in a CLUSRCVR definition, **MCATYPE** is used by a remote machine to determine the corresponding CLUSSDR definition.

MCAUSER (dizgi)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği.

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 **MCAUSER** her ikisi de ayarlanmış ve kanal kimlik doğrulama kayıtları aynı kanala uygulamak için kullanılırsa, kanal kimlik doğrulama kayıtları öncelikli olarak uygulanır. Kanal tanımlamasındaki **MCAUSER** değeri yalnızca kanal kimlik doğrulaması kaydı **USERSRC (CHANNEL)** kullanıyorsa kullanılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Kanal kimlik doğrulama kayıtları](#)

Bu parametre, **PUTAUT** ile etkileşimde bulunur, bkz. **PUTAUT**.

MCAUSER boş değilse, ileti kanalı aracısının IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için bir kullanıcı kimliği kullanılır. **PUTAUT** DEFise, yetki, iletiyi RCVR ya da RQSTR kanallarına ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisini içerir.

Boş bırakılırsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

Varsayılan kullanıcı kimliği, alma kanalını başlatan kullanıcı kimliğinden türetilir. Olası değerler şunlardır:

z/OS z/OS

Kanal-başlatıcı için atanan kullanıcı kimliği, z/OS başlatılmış yordamlar tablosu tarafından göreve başladı.

TCP/IP, Çoklu Platformlar

inetd.conf girdisinden ya da dinleyiciye başlatan kullanıcı kimliği.

SNA, Çoklu Platformlar

SNA sunucusu girişindeki kullanıcı kimliği. SNA sunucusu girişinden kullanıcı kimliğinin yokluğunda, gelen ekleme isteğinden ya da dinleyiciye başlatan kullanıcı tarafından.

NetBIOS ya da SPX

Dinleyiciye başlatan kullanıcı kimliği.

Dizilimin uzunluk üst sınırı:

- **Windows** Windows, except for channels with a **CHLTYPE** of AMQP where the MCAUSER user ID setting is only supported for user IDs up to 12 characters in length üzerinde 64 karakter.
- Windows'daki platformlarda 12 karakter.

Windows Windows üzerinde, isteğe bağlı olarak, etki alanı adıyla user@domain biçiminde bir kullanıcı kimliği 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).

This parameter is valid only for channels with a transport type (**TRPTYPE**) of LU62. **TRPTYPE** LU62 değilse, veriler yok sayılır ve hata iletisi gönderilmez.

Belirtilirse, **CONNAME** bir yan nesne adı içermediği sürece bu parametrenin SNA kipi adına ayarlanması gerekir. **CONNAME** bir yan nesne adıyla, boşluk olarak ayarlanması gerekir. Gerçek ad, CPI-C Communications Side Object ya da APPC yan bilgi veri kümesi, bkz. [Bir LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılandırma değişiklikleri](#)' den alınır.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR ya da SVRCONN olan kanallar için geçerli değildir.

MONCHL

Kanallar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

İzleme verilerini, **MONCHL** kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarına göre toplayın.

KAPALI

Bu kanal için izleme verileri toplama kapatılır.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri açık olur. Bu kanal için düşük bir hızda toplanan veriler.

ORTA

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri açık olur. Verileri, bu kanal için bir orta hızda toplandı.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi **MONCHL** parametresinin değeri NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri açık olur. Verileri, bu kanal için yüksek oranda toplamış olarak ortaya çıktı.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik gerçekleştirildikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girmektedir.

Küme kanallarında, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve bu nedenle CLUSSDR kanallarının otomatik tanımlamasındaki kullanılmaz. Otomatik olarak tanımlanan CLUSSDR kanallarında, bu parametrenin değeri **MONACLS** kuyruk yöneticisi özniteliğinden alınır. Bu değer, kanal otomatik tanımlama çıkışta geçersiz kılınabilir.

MRDATA (dizgi)

Kanal iletisi-çıkış kullanıcı verilerini yeniden deneyin. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu değiştirge, kanal iletisine geçirilir-çağrıldığında yeniden deneme çıkışıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR ya da CLUSTRVROL olan kanallar için geçerlidir.

MREXIT (dizgi)

Kanal ileti-yeniden deneme çıkış adı.

Adın uzunluğu ve uzunluk üst sınırı **MSGEXIT** ile aynıdır, ancak tek bir ileti-yeniden deneme çıkışı belirleyebilirsiniz.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVrolan kanallar için geçerlidir.

MRRTY (tamsayı)

Kanalın iletiyi teslim edememesine karar vermeden önce kaç kez denediği.

Bu değiştirge MCA 'nın işlemini yalnızca ileti-yeniden deneme çıkış adı boşluksa denetler. If the exit name is not blank, the value of **MRRTY** is passed to the exit to use. İletiyi yeniden teslim etme girişimi sayısı bu parametreye göre değil, çıkışta denetlenir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletiyi yeniden teslim etme girişiminde bulunmamanın deneneceği anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVrolan kanallar için geçerlidir.

MRTMR (tamsayı)

Kanaldan önce geçmesi gereken minimum zaman aralığı, MQPUT işlemini yeniden deneyebilir. Zaman aralığı milisaniye olarak.

Bu değiştirge MCA 'nın işlemini yalnızca ileti-yeniden deneme çıkış adı boşluksa denetler. If the exit name is not blank, the value of **MRTMR** is passed to the exit to use. İletiyi yeniden teslim etme girişimi sayısı bu parametreye göre değil, çıkışta denetlenir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, **MRRTY** değerinin sıfırdan büyük olması durumunda, kanal teslimatı mümkün olan en kısa sürede yeniden denediği anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVrolan kanallar için geçerlidir.

MSGDATA (dizgi)

Kanal iletişi çıkışa ilişkin kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu veriler, çağrıldığında kanal iletişi çıkışa geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programı için veri belirtebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu, 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta en çok 10 dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirtilen ilk iletişi çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisidir.

z/OS z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirtilen ilk iletişi çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisidir.

Diğer altyapılarda, her kanal için tek bir iletişi çıkış verisi dizgisi belirleyebilirsiniz.

Not: Bu parametre kabul edilir, ancak SVRCONN ve CLNTCONN kanallarında yoksayılr.

MSGEXIT (dizgi)

Kanal iletişi çıkış adı.

MSGEXIT boş değilse, çıkış şu zamanlarda çağrılır:

- Bir SDR ya da SVR kanalından hemen sonra iletim kuyruğundan bir iletişi alınır.
- Bir RQSTR kanalı, hedef kuyruğa bir iletişi yerleştirmeden hemen önce.
- Kanal ilk kullanıma hazırlandığında ya da sona erdirildiğinde.

Çıkış, değişiklik için tüm uygulama iletişi ve iletim kuyruğu üstbilgisinin iletilidir.

MSGEXIT , CLNTCONN ve SVRCONN kanallarında kabul edilir ve yoksayılr. CLNTCONN ya da SVRCONN kanallarında iletişi çıkışı çağrılmaz.

Çıkış adının biçimi ve uzunluk üst sınırı altyapıya bağlıdır; bkz. [Çizelge 67 sayfa 444](#).

MSGEXIT, **MREXIT**, **SCYEXIT**, **SENDEXIT** ve **RCVEXIT** parametrelerinin tümü boş bırakılırsa, kanal kullanıcı çıkışı çağrılmaz. Bu parametrelerden herhangi biri boş bırakılırsa, kanal çıkış programı çağrılır. Bu değiştirgeler için metin dizgisi girebilirsiniz. Dizilimin uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

Çizelge 67. İleti çıkışı biçimi ve uzunluğu			
Altyapı	Çıkış adı biçimi	Uzunlu k üst sınırı	Açıklama
UNIX ve Linux	<i>kitaplık-adi (işlevadi)</i>	128	birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Virgüllerle ayrılmış birden çok dizgi belirtin. Ancak, belirtilen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır.
Windows	<i>dllname (functionname)</i>	128	1. birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Virgüllerle ayrılmış birden çok dizgi belirtin. Ancak, belirtilen toplam karakter sayısı 999 'u aşmamalıdır. 2. <i>dllname</i> , sonek (. DLL) olmadan belirtilir.
IBM i	<i>programe libname</i>	20	1. Virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek, en çok 10 çıkış programı adını belirleyebilirsiniz. 2. <i>program adı</i> , ilk 10 karakteri ve <i>libname</i> adını ikinci 10 karakteri kaplar. Gerekirse, her iki alan da boşlukla sağa doldurulur.
IBM i z/OS	<i>loadModuleAdı</i>	8	1. Virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en çok sekiz çıkış programı adını belirleyebilirsiniz. 2. CLNTCONN kanallarına ilişkin çıkış adları için 128 karaktere izin verilir; bunlar, 999 virgül dahil olmak üzere toplam uzunluğun toplam uzunluğuna tabidir.

NETPRTY (tamsayı)

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik. Dağıtılmış kuyruklama, kullanılabilir birden çok yol varsa, en yüksek önceliğe sahip yolu seçer. Değer 0-9 aralığında olmalıdır; 0 en düşük önceliğe sahip olmalıdır.

Bu parametre yalnızca CLUSTRVR kanalları için geçerlidir.

NPMSPEED

Bu kanaldaki kalıcı olmayan iletilere ilişkin hizmet sınıfı:

Hızlı

Kalıcı olmayan iletiler için hızlı teslimat; kanal kaybolursa iletiler kaybedilebilir. İletiler MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT kullanılarak alınır ve toplu iş birimine dahil edilmez.

NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler için normal teslim.

If the value of **NPMSPEED** differs between the sender and receiver, or either one does not support it, NORMAL is used.

Notlar:

1. IBM MQ for z/OS için etkin kurtarma günlükleri, bir kanalda gönderilmekte olan iletilerin kalıcı olmamasından daha sık değiştirilip arşivleniyorsa, kanaldaki gönderme ve alma uçlarında NPMSPEED (CAST) ayarının ayarlanması, SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ güncelleme.
2. SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ, NPMSPEED (CAST) ayarı, CPU kullanımını önemli ölçüde azaltabilir.

This parameter is valid only for channels with a **CHLTYPE** of DR, SVR, RVR, RQSTR, CLUSSDR, or CLUSRCVR.

PAROLA (dizgi)

Bir 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/OSüzerinde, yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONNolan kanallar için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

V 9.0.0 KAPı (tamsayı)

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir. 5672 numaralı bağlantı noktasını kullanıyorsanız, farklı bir kapı belirtebilirsiniz.

PROPCTL

Özellik denetimi özneliği; bkz. **PROPCTL** kanal seçenekleri.

PROPCTL , başka bir kuyruk yöneticisine bir ileti gönderildiğinde ileti özelliklerinin neler olacağını belirtir; bkz.

Bu parametre, SDR, SVR, CLUSSDRve CLUSRCVR kanallarında geçerlidir.

Bu parametre isteğe bağlıdır.

İzin verilen değerler şunlardır:

COMPAT

ŞİRKET , JMSile ilgili özelliklerin, değiştirilmemiş çalışmaya devam etmek için ileti verilerinde bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını sağlar.

Çizelge 68. İleti özellikleri için sonuçlar	
İleti Özellikleri	Sonuç
The message contains a property with a prefix of mcd . , jms . , usr . or mqext .	Support değeri MQPD_SUPPORT_OPTIONALise, isteğe bağlı tüm ileti özellikleri bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir. Bu kural, aynı yerde kalan ileti tanımlayıcısında ya da uzantıdaki özellikler için geçerli değildir. İsteğe bağlı ileti özellikleri, ileti verilerine, uzak kuyruk yöneticisine göndermeden önce taşınır.
The message does not contain a property with a prefix of mcd . , jms . , usr . or mqext .	İleti tanımlayıcısı ya da uzantısındaki özellikler dışında tüm ileti özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONALolarak ayarlanmadığı bir özellik içeriyor.	İleti, MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY neden ile reddedilir ve rapor seçeneklerine uygun olarak ele alınır.
İleti, özellik tanımlayıcısının Support alanının MQPD_SUPPORT_OPTIONALolarak 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 klasörünün, content='properties' özneliğiyle atanması gerekir	unsupportedüstbilgileri, IBM WebSphere MQ 6 ya da daha önceki bir kuyruk yöneticisine desteklenmeyen sözdizimine sahip MQRFH2 üstbilgilerini önlemek için özellikler kaldırılır.

YOK

İleti açıklayıcısı ya da uzantısındaki özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri iletiden kaldırılır. Bu özellikler, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce kaldırılır.

If the message contains a property where the **Support** field of the property descriptor is not set to MQPD_SUPPORT_OPTIONAL then the message is rejected with reason MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY. Hata, ileti üstbilgisindeki rapor seçenekleri doğrultusunda raporlanır.

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.

PUTAUT

PUTAUT , bir kanala ilişkin yetki oluşturmak için hangi kullanıcı tanıtıcılarının kullanılacağını belirtir. Bir ileti kanalı kullanarak hedef kuyruğa ileti yerleştirmek ya da bir MQI kanalı kullanarak bir MQI çağrısı çalıştırmak için kullanılacak kullanıcı kimliğini belirler.

DEF

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

► **z/OS** z/OSüzerinde, DEF, ağdan alınan kullanıcı kimliğini ve **MCAUSER**' dan türetilmiş olan kullanıcı kimliğini kullanmayı içerebilir.

CTX

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır.

► **z/OS** z/OSüzerinde, CTX, ağdan alınan ya da **MCAUSER**' den türetilen kullanıcı kimliğini ya da her ikisini de içerebilir.

► **z/OS** ONLYMCA

MCAUSER ' tan türetilen kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OSüzerinde desteklenir.

► **z/OS** ALTMCA

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OSüzerinde desteklenir.

► **z/OS** z/OSüzerinde, denetlenen kullanıcı kimlikleri ve kaç kullanıcı kimliği denetlendiği için, MQADMIN RACF sınıf hlq . RESLEVEL tanıtımın ayarına bağlıdır. Depending on the level of access the user ID of the channel initiator has to hlq . RESLEVEL, zero, one, or two user IDs are checked. Kaç kullanıcı kimliği denetlendiğini görmek için, bkz. RESLELEL ve kanal başlatıcı bağlantısı. Hangi kullanıcı kimliklerinin denetlendiği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kanal başlatıcısı tarafından kullanılan kullanıcı kimlikleri](#).

► **z/OS** z/OSüzerinde, bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTR, CLUSTRVRYa da SVRCONN olan kanallar için geçerlidir. CTX ve ALTMCA SVRCONN kanalları için geçerli değildir.

► **Multi** Çoklu platformlarüzerinde, bu parametre yalnızca kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, RQSTRya da CLUSTRVROLan kanallar için geçerlidir.

QMNAME (dizgi)

Kuyruk yöneticisi adı.

CLNTCONN kanallarında, **QMNAME** , bir IBM MQ MQI client uygulamasının bağlantı isteyebileceği bir kuyruk yöneticisinin adıdır. **QMNAME** is not necessarily the same as the name of the queue manager on which the channel is defined; see CCDT ' deki kuyruk yöneticisi grupları.

Diğer tiplerde kanallar için **QMNAME** parametresi geçerli değildir.

► **z/OS** QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

Çizelge 69. QSGDISP seçenekleri için nesne atımları	
QSGDISP	DEFINE
Kopyala	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.
Grup	<p>Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda, ancak kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer alıyorsa, bu nesne tanımlaması paylaşılan havuzda bulunur. Tanım başarılı olursa, aşağıdaki komut üretilir. Komut, kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları oluşturmak ya da yenilemek için gönderilir:</p> <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 verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır.

RCVDATA (dizgi)

Kanal alma çıkış kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu parametre, çağrıldığında kanala çıkış çıkışa geçirilir.

ULW UNIX, Linux ve Windows üzerinde, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programı için veri belirtebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu, 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta en çok 10 dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk alma çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

z/OS z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk alma çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

Diğer altyapılarda, her kanal için yalnızca bir alma çıkış verisi dizgisi belirleyebilirsiniz.

RCVEXIT (dizgi)

Kanal alma çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Alınan ağ verileri işlenmeden hemen önce.

Çıkış, alınan tüm iletim arabelleğiyle verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

- Kanalin kullanıma hazırlanması ve sona erdirilmesi.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen karakterlerin toplam sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla 10 çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için yalnızca bir alma çıkış adı belirleyebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı, **MSGEXIT** ile aynıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımlamayı bununla değiştirin ya da bu tanımlamayı değiştirin. Bu parametre isteğe bağlıdır.

z/OS z/OS üzerinde aynı yok etme işlemi olmalıdır. Farklı bir yok etme ile ilgili herhangi bir nesne değiştirilmez.

REPLACE

Tanım, aynı adı içeren tüm tanımların yerini alır. Bir tanım yoksa, yaratılır. **REPLACE**, kanal durumunu değiştirmez.

NOREPLACE

Tanım, aynı adın var olan herhangi bir tanımını değiştirmiyor.

SCYDATA (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış kullanıcı verileri (uzunluk üst sınırı 32 karakter).

Bu değiştirge, çağrıldığında kanal güvenlik çıkışa geçirilir.

SCYEXIT (dizgi)

Kanal güvenliği çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.

Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akımlarını aşlatır.

- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt aldıktan sonra.

Uzak kuyruk yöneticisinden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa verilir.

- Kanalın kullanıma hazırlanması ve sona erdirilmesi.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı, **MSGEXIT** ile aynıdır, ancak yalnızca bir ada izin verilir.

SENDDATA (dizgi)

Kanal gönderme çıkış kullanıcı verileri. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir.

Bu parametre, çağrıldığında kanal gönderme çıkışa geçirilir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programı için veri belirtebilirsiniz. Alanın toplam uzunluğu, 999 karakteri aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta en çok 10 dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

z/OS z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirleyebilirsiniz, her biri 32 karakter uzunluğunda olabilir. Belirlenen ilk çıkışa, ikinci çıkışa ikinci dizilimin ikinci çıkışa iletileceği ilk veri dizgisi aktarılır.

Diğer altyapılarda, her kanal için çıkış verilerinin tek bir dizgi olduğunu belirtebilirsiniz.

SENDEXIT (dizgi)

Kanal gönderme çıkış adı.

Bu ad boş değilse, çıkış şu saatlerde çağrılır:

- Ağ üzerinden veri gönderilmeden hemen önce.

Çıkış, iletilmeden önce tam iletim arabelleğiyle verilir. Arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

- Kanalın kullanıma hazırlanması ve sona erdirilmesi.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek birden çok çıkış programının adını belirtebilirsiniz. Ancak, belirlenen karakterlerin toplam sayısı 999 'u aşmamalıdır.

IBM i IBM i' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla 10 çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

z/OS z/OS' ta, virgülle ayrılmış birden çok dizgi belirterek en fazla sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

Diğer platformlarda, her kanal için tek bir gönderme çıkış adı belirleyebilirsiniz.

Adın biçimi ve uzunluk üst sınırı, **MSGEXIT** ile aynıdır.

SEQWRAP (tamsayı)

Bu değere ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'de yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

Bu değer tartışılmaz bir değerdir ve hem yerel hem de uzak kanal tanımlamalarında eşleşmelidir.

Değer, 100-999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR ya da CLUSTVR olan kanallar için geçerlidir.

SHARECNV (tamsayı)

Her bir TCP/IP kanal yönetim ortamını paylaşabilecek etkileşim sayısı üst sınırını belirler. Bir **SHARECNV** değeri:

1

Bir TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşımını belirtmez. İstemci kalp atımı, MQGET çağrısında bulunulup sunulmadığına uygun olur. Önceden okuma ve istemci zamanuysuz tüketimi de vardır ve kanal susturulması daha denetlenir taban nesne olabilir.

0

Bir TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşımını belirtmez.

Değer, sıfır ile 999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) CLNTCONN ya da SVRCONN olan kanallar için geçerlidir. CLNTCONN **SHARECNV** değeri, SVRCONN **SHARECNV** değeriyle eşleşmiyorsa, iki değer alt değeri kullanılır. TCP'de bir iletim tipi (**TRPTYPE**) olan kanallar için bu parametre yok sayılır.

Bir yuvadaki tüm etkileşimler aynı iş parçasıyla alınır.

Yüksek **SHARECNV** sınırları, kuyruk yöneticisi iş parçası kullanımını azaltmanın avantajına sahiptir. Bir yuvayı paylaşan pek çok konuşma meşgul olursa, gecikmeler olasılığı vardır. Etkileşimler, alan iş parçasının kullanılması için bir diğeriyle çekişir. Bu durumda, daha düşük bir **SHARECNV** değeri daha iyi olur.

Paylaşılan etkileşimlerin sayısı, **MAXINST** ya da **MAXINSTC** toplamları için katkıda bulunmaz.

Not: Bu değişikliğin yürürlüğe girmesi için istemciyi yeniden başlatmalısınız.

SHORTRTY (tamsayı)

SHORTRTY, bir DR, SVR ya da CLUSSDR kanalının uzak kuyruk yöneticisine bağlanmak için madetarafından belirtilen aralık sayısı üst sınırını belirtir (**SHORTTMR** tarafından belirtilen aralıklarda). Girişim sayısı tükendikten sonra, kanal, **LONGRTY** tarafından tanımlanan zamanlamaya yeniden bağlanmayı dener.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDR ya da CLUSTVR olan kanallar için geçerlidir.

Kanal başlatıcı tarafından ya da açık bir komut tarafından otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağı, başlangıçta bağlanmadığında yeniden bağlantı kurma girişiminde bulunur. Kanal başarıyla bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa, bağlantı yeniden bağlanmaya çalışır. Başarısızlığın nedeni bu tür girişimlerin başarılı olma olasılığının düşük olması durumunda, bu girişimlerin denememesine neden olmaz.

SHORTMR (tamsayı)

For **SHORTRTY**, **SHORTTMR** is the maximum number of seconds to wait before reattempting connection to the remote queue manager.

Zaman yaklaşık olarak. From IBM MQ 8.0, zero means that another connection attempt is made as soon as possible.

Kanal etkin olmak için beklemesi gerekiyorsa, yeniden bağlanma girişimi arasındaki aralık uzatılabilir.

Değer 0-999999999 aralığında olmalıdır.

Not: Uygulama nedenleriyle, en yüksek **SHORTTMR** değeri 999.999; bu üst sınırı aşan değerler 999.999 olarak ele alınır. From IBM MQ 8.0, if **SHORTTMR** is set to 1 then the minimum interval between attempting to connect is 2 seconds.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

SSLCAUTH

SSLCAUTH defines whether IBM MQ requires a certificate from the TLS client. TLS istemcisi, kanalın başlangıç sonudur. **SSLCAUTH** is applied to the TLS server, to determine the behavior required of the client. TLS sunucusu, başlatma akışını alan kanalın son sunucusudur.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVR, SVRCONN, CLUSTRVR, SVRYa da RQSTRolan kanallar için geçerlidir.

Parametre yalnızca **SSLCIPH** ile belirtilen kanallar için kullanılır. **SSLCIPH** boşsa, veriler yok sayılır ve hata iletisi gönderilmez.

ZORUNLU

IBM MQ , TLS istemcisinden bir sertifikayı gerektirir ve doğrular.

İsteğe Bağlı



Eş TLS istemci sistemi yine de bir sertifika gönderebilir. Bu durumda, sertifikenin içeriği normal olarak doğrulanır.





SSLCIPH(dizgi)

SSLCIPH , kanalda kullanılan CipherSpec ' i belirtir. Uzunluk üst sınırı 32 karakterdir. This parameter is valid on all channel types which use transport type **TRPTYPE (TCP)** . **SSLCIPH** parametresi boşsa, kanalda TLS ' yi kullanmak için girişimde bulunulmaz.

DISPLAY CHSTATUS komutundaki bir çıkış alanı olanBu parametreye ilişkin değer, SECPROT değerini ayarlamak için de kullanılır.

Kullandığınız CipherSpec ' in adını belirtin. IBM MQ SSL desteğiyle kullanılacak CipherSpecs , aşağıdaki çizelgede gösterilir. Belirli bir CipherSpec adı kullanılıyorsa, bir kanalın iki ucundaki **SSLCIPH** değerleri aynı adı CipherSpecbelirtmelidir.

Not:   IBM MQ for z/OS'ta, bir CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz (çizelgede görünüp görünmeyeceğini). IBM i'ta, bir CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da belirtebilirsiniz (çizelgede görünüp görünmeyeceğini). Also, on IBM i, installation of AC3 is a prerequisite for the use of SSL.

Platform desteği "1" sayfa 452	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 452	Takım B
 	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	TLS 1.0	SHA-1	AES	128	Evet	Hayır
 	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA "3" sayfa 452	TLS 1.0	SHA-1	AES	256	Evet	Hayır

Platform desteği "1" sayfa 452	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 452	Takım B
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" sayfa 452	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Evet	Hayır
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 452	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	128 bit
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 452 "4" sayfa 452	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	256	Evet	192 bit
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" sayfa 452	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Evet	Hayır
Multi (LTS) Tümü (V9.0.5 ve üzeri)	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 452	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	Hayır
Multi (LTS) Tümü (V9.0.5 ve üzeri)	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 452 "4" sayfa 452	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA384	Evet	Hayır
IBM i "5" sayfa 452	ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	3DES	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	ECDSA	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 452 "4" sayfa 452	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA384	Evet	Hayır
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "3" sayfa 452	TLS 1.2	SHA-256	AES	256	Evet	Hayır

Platform desteği "1" sayfa 452	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 452	Takım B
Tümü (V9.0.5 ve üzeri ve 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 452	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	Hayır
Tümü (V9.0.5 ve üzeri ve 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 452 "4" sayfa 452	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	256	Evet	Hayır

Notlar:

1. Belirli bir altyapı belirtilmiyorsa, CipherSpec tüm platformlarda kullanılabilir. Her bir platform simgesinin kapsadığı platformların bir listesi için bkz. [Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri](#).
2. CipherSpec ' in FIPS onaylı bir altyapıda FIPS onaylı olup olmadığını belirtir. FIPS ' ye ilişkin açıklamalar için Federal Information Processing Standards (FIPS) belgesine bakın.
3. This CipherSpec cannot be used to secure a connection from the IBM MQ Explorer to a queue manager unless the appropriate unrestricted policy files are applied to the JRE used by the Explorer.
4. Following a recommendation by GSKit, GCM CipherSpecs have a restriction which means that after 2^24.5 TLS records are sent, using the same session key, the connection is terminated with message AMQ9288.

Windows **Linux** Bu hatanın oluşmasını önlemek için: GCM Ciphers kullanmaktan kaçının, gizli anahtar ilk duruma getirilmesini etkinleştirin ya da IBM MQ kuyruk yöneticisini ya da istemcinizi GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE ortam değişkeniyle başlatın.

Notlar:

- Bu ortam değişkenini bağlantının her iki tarafına da ayarlamalısınız ve kuyruk yöneticisi bağlantıları için kuyruk yöneticisi bağlantıları ve kuyruk yöneticisi için her iki istemci için de geçerli olur.
- Bu deyim yalnızca GSKit kitaplıkları için geçerlidir, bu nedenle yönetilmeyen .NET istemcilerini de etkiler, ancak Java ya da yönetilen .NET istemcilerini etkilemez.

Bu kısıtlama IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

Önemli: The GCM restriction is active, regardless of the FIPS mode being used.

5. **IBM i** IBM üzerinde desteklenen CipherSpecs , IBM i' un 7.2 ve 7.3 sürümleri için geçerlidir.

Kişisel bir sertifika istediğinizde, genel ve özel anahtar çifti için bir anahtar boyutu belirtiyorsunuz. SSL anlaşması sırasında kullanılan anahtar büyüklüğü, sertifikada saklanan büyüklere ve CipherSpec' e bağlı olabilir:

- **z/OS** **ULW** z/OS, UNIX, Linux ve Windows üzerinde, bir CipherSpec adı _EXPORT içerdiğinde, tokalaşma anahtarı büyüklüğü üst sınırı 512 bittir. SSL anlaşması sırasında değiş tokuş edilen sertifikalardan biri 512 bitden büyük bir anahtar boyutuna sahipse, el sıkışma sırasında kullanılmak üzere geçici bir 512 bit anahtar oluşturulur.
- **ULW** UNIX, Linux ve Windows üzerinde, bir CipherSpec adı _EXPORT1024 içerdiğinde, tokalaşma anahtarı boyutu 1024 bittir.
- Aksi takdirde, tokalaşma anahtarı, sertifikada saklanan boyuttur.

SSLPEER (dizgi)

Kanalın diğerk ucunda, eş kuyruk yöneticisi ya da istemci tarafından kullanılan sertifika süzgecini belirtir. Süzgeç, sertifikenin ayırt edici adı ile karşılaştırmak için kullanılır. *ayırt edici ad*, TLS sertifikasının tanıtıcısıdır. Eşdüzeyden alınan sertifikadaki ayırt edici ad **SSLPEER** süzgeciyle eşleşmiyorsa, kanal başlatılmaz.

Not: Bağlantıları TLS Konusu ayırt edici adıyla eşleştirerek kanallarla sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktan başka bir yöntemdir. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı TLS öznesi ayırt edici ad kalıpları aynı kanala uygulanabilir. Hem **SSLPEER**, hem de kanal kimlik doğrulaması kaydı aynı kanala uygulanabilir. Böyle bir durumda, gelen sertifikasının bağlanabilmesi için her iki örüntüde de eşleşmesi gerekir. Ek bilgi için [Kanal doğrulama kayıtları](#) başlıklı konuya bakın.

SSLPEER isteğe bağlıdır. Belirtilmediyse, kanalın ayırt edici adı kanal başlatıldığında denetlenmez. Sertifikadaki ayırt edici ad, bellede tutulan **SSLPEER** tanımlamasına yazılır ve güvenlik çıkışa geçilir. **SSLCIPH** boşsa, veriler yok sayılır ve hata iletisi gönderilmez.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir.

The **SSLPEER** value is specified in the standard form used to specify a distinguished name. Örneğin:

```
SSLPEER( ' SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38, CN="H1_C_FR1", O=IBM, C=GB' )
```

Virgül yerine ayırıcı olarak noktalı virgül kullanabilirsiniz.

Desteklenen olası öznitelik tipleri şunlardır:

<i>Çizelge 70. SSLPEER tarafından desteklenen öznitelik tipleri</i>	
Öznitelik	Tanım
SERIALNUMBER	Sertifika seri numarası
POSTA	E-posta adresi
P	E-posta adresi (POSTA tercihinde kullanımdan kaldırıldı)
UID ya da USERID	Kullanıcı kimliği
CN	Ortak Ad
A	Başlık
OU	Kuruluş Birimi adı
DC	Etki alanı bileşeni
O	Kuruluş adı
Sokak	Adres satırı/adres satırı
L	İlçe adı
ST (ya da SP ya da S)	Eyalet ya da Bölge adı
PC	Posta kodu/zipcode
C	Ülke
UNSTRUCTUREDNAME	Anasistem adı
UNSTRUCTUREADDRESS	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 yürütme sırasında bir hata çıkarılır. Hata çıktıysa, üzerinde çalışmakta olduğunuz altyapıya bağlıdır. Bir hata, **SSLPEER** dizesinin, akılan sertifikana ilişkin ayırt edici ad ile eşleşmediğini belirtir.

Akılan sertifikana ilişkin ayırt edici ad birden çok kuruluş birimi (OU) özniteliği içeriyorsa ve **SSLPEER** bu özniteliklerin karşılaştırılacağı belirtilirse, bunlar azalan sıradüzenli düzende tanımlanmalıdır. For example, if the distinguished name of the flowed certificate contains the OUs OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unit, specifying the following **SSLPEER** values works:

```
('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 bileşeni (DC) dışındaki tüm bakımdan eşitse, aynı eşleştirme kuralları, OUs 'lar için geçerli olur. Kural dışı durum, DC değerleri ile, en soldaki DC değeri en düşük düzeydir ve en özeldir 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 işaretleri olan bir kök olabilir. Yıldız işaretleri, **SSLPEER** ' in herhangi bir ayırt edici ad değeriyle ya da bu öznitelik için sapla başlayan herhangi bir değerle eşleşmesine izin verir. Sertifikadaki DN ' deki herhangi bir öznitelik değerinin başında ya da sonunda bir yıldız işareti belirleyebilirsiniz. Bunu yapmazsanız, **SSLPEER** ile tam eşleşme olup olmadığını denetleyebilirsiniz. Tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için * değerini belirtin. Örneğin, sertifikana ilişkin DN ' de CN= 'Test*' adlı bir öznitelige sahipseniz, tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için aşağıdaki komutu kullanırsunuz:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

Multi Parametrenin uzunluk üst sınırı, Çoklu platformlar üzerindeki 1024 bayttır.

z/OS Parametrenin uzunluk üst sınırı, z/OS üzerinde 256 byte 'tır.

Kanal kimlik doğrulama kayıtları , SSLPEER kullanırken daha fazla esneklik ve tüm platformlarda 1024 baytı desteklerken daha fazla esneklik sağlar.

DURUMCHL

Kanallar için istatistik verilerinin toplanmasını denetler:

QMGR

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri, kanal tarafından devralınır.

KAPALI

Bu kanal için istatistik verileri toplama kapatıldı.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONE değilse, istatistik verileri derlemi açık olur. Veriler, bu kanal için düşük bir hızda toplanır.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, istatistik verileri derlemi açık olur. Verileri, bu kanal için bir orta hızda toplanır.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **STATCHL** parametresinin değeri NONEdeğilse, istatistik verileri derlemi açık olur. Verileri, bu kanal için yüksek oranda toplanır.

Bu parametredeki değişiklikler, değişiklik gerçekleştirildikten sonra başlatılan kanallarda yürürlüğe girmektedir.

z/OS On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUMya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Küme kanallarında, bu parametrenin değeri havuzda eşlenmez ve bu nedenle CLUSSDR kanallarının otomatik tanımlamasında kullanılmaz. Otomatik olarak tanımlanan CLUSSDR kanallarında, bu parametrenin değeri kuyruk yöneticisinin **STATACLS** özneliğinden alınır. Bu değer, kanal otomatik tanımlama çıkışta geçersiz kılınabilir.

TPNAME (dizgi)

LU 6.2 hareket programı adı (uzunluk üst sınırı 64 karakter).

This parameter is valid only for channels with a transport type (**TRPTYPE**) of LU62.

CONNAME bir yan nesne adı içermediği sürece, bu parametreyi SNA işlem programı adına ayarlayın; bu durumda, bu durumda boşluk olur. Gerçek ad CPI-C İletişim Nesnesi Nesnesi ya da APPC tarafı bilgi veri kümesi yerine alınır. Bkz. [Bir LU 6.2 bağlantısına ilişkin yapılanış değiştirelileri](#)

z/OS **Windows** Windows SNA Server 'da, ve z/OSüzerindeki yan nesnede, TPNAME büyük harfe sarılır.

Bu parametre, kanal tipi (**CHLTYPE**) RCVRol kanallar için geçerli değildir.

V 9.0.0 TANIM

Bir AMQP kanalına ilişkin konu kökü. TPROOT için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değerle, bir AMQP istemcisinin yayınlamak ya da abone olmak için kullandığı konu dizgisinin öneki yoktur ve istemci, diğer IBM MQ yayınlama/abone olma uygulamalarıyla ileti alışverişi yapabilir. Diğer bir seçenek olarak, AMQP istemcileri, TPROOT özneliğinde belirtilen farklı bir konu öneki altında yayınlatabilir ve bunları abone olabilirler.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) AMQPolan kanallar için geçerlidir.

TRPTYPE

Kullanılacak iletim tipi:

LU62

SNA LU 6.2

NETBIOS

Windows Windowsve DOS üzerinde desteklenir.

z/OS Also used on z/OS for defining client-connection channels that connect to servers on the platforms supporting NetBIOS.

SPX

Sıralı paket değişimi

Windows Windowsve DOS üzerinde desteklenir.

z/OS SPX destekleyen platformlardaki sunuculara bağlanan istemci bağlantısı kanallarını tanımlamak için z/OS ' ta da kullanılır.

TCP

İletim Denetimi İletişim Kuralı-TCP/IP iletim kuralı takımının bir parçası.

Bu parametre için bir değer girmezseniz, SYSTEM.DEF.channel-type tanımında belirtilen değer kullanılır. Kanal başka bir uçtan başlatıldıysa, doğru iletim tipinin belirtilmesine ilişkin bir denetim yapılmadığından emin olun.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, SYSTEM.DEF.channel-type tanımı yoksa, bir değer belirtmeniz gerekir.

z/OS z/OS üzerinde, SYSTEM.DEF.channel-type tanımı yoksa, varsayılan değer LU62' dir.

V 9.0.0 Multi USECLTID

İstemci tanıtıcısının, MCAUSER öznitelik değeri yerine bir AMQP kanalına ilişkin yetkilendirme denetlerinde kullanılması gerektiğini belirtir.

HAYIR

Yetki denetimleri için MCA kullanıcı kimliği kullanılmalıdır.

EVET

Yetki denetimleri için istemci tanıtıcısı kullanılmalıdır.

USEDLQ

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

HAYIR

Bir kanal tarafından teslim edilemeyen iletiler, bir hata olarak değerlendirilir. Kanal, **NPMSPEED** ayarına uygun olarak iletiyi ya da kanal uçlarını atar.

EVET

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği bir çıkmaz kuyruk adı sağladığında, bu değer kullanılır; tersi durumda, davranış NO(HAYIR) olarak olur. Varsayılan değer YES (EVET) değeridir.

USERID (dizgi)

Görev kullanıcı kimliği. Uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

Bu değiştirge, uzak ileti aracısıyla güvenli bir LU 6.2 oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır.

Multi Çoklu platformlar' ta bu parametre yalnızca, SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN ya da CLUSSDR kanal tipi (CHLTYPE) olan kanallar için geçerlidir.

z/OS z/OS' ta bu değiştirge yalnızca CLNTCONN kanalları için desteklenir.

Parametrenin uzunluk üst sınırı 12 karakter olsa da, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Alıcı uçta, parolalar şifrelenmişse ve LU 6.2 yazılımı farklı bir şifreleme yöntemi kullanıyorsa, kanal başlatılmaz. Hata, geçersiz güvenlik ayrıntıları olarak tanımlanıyor. Alma SNA yapılanışını almak için aşağıdakilerden birini yaparak geçersiz güvenlik ayrıntılarından kaçınin:

- Parola yerine koyma değerini kapat, ya da
- Bir güvenlik kullanıcı kimliği ve parolası tanımlayın.

XMITQ (dizgi)

İletim kuyruğu adı.

İletilerin alınacağı kuyruğun adı. Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR ya da SVR olan kanallar için geçerlidir. Bu kanal tipleri için bu değiştirge gereklidir.

Her kanal tipi için ayrı bir sözdizimi çizgesi 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 9](#).

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ z/OS için varsayılan değer.
- ⁷ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
- ⁸ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler [“KANAL TANIMLA”](#) sayfa 420 içinde 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 9.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ z/OS için varsayılan değer.
- ⁷ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
- ⁸ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler [“KANAL TANIMLA”](#) sayfa 420 içinde açıklanmıştır.

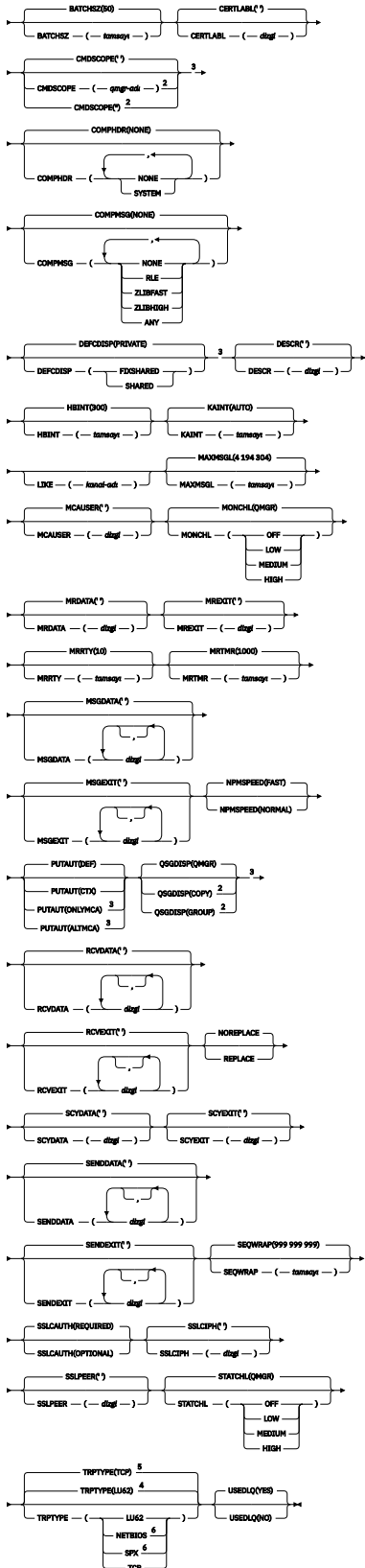
Alıcı kanalı

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 9.

KANAL TANIMLA

DEFINE CHANNEL -- (-- kanal-adi --) -- CHLTYPE(RCV) ¹ →



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'de.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli olur.

³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

⁴ z/OS için varsayılan değer.

⁵ Çoklu Platformlar için Varsayılan.

⁶ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler [“KANAL TANIMLA” sayfa 420](#) içinde açıklanmıştır.

İstekte bulunanın kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken bir istekçi 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 9](#).

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ z/OS için varsayılan değer.
- ⁷ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
- ⁸ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler "[KANAL TANIMLA](#)" sayfa 420 içinde açıklanmıştır.

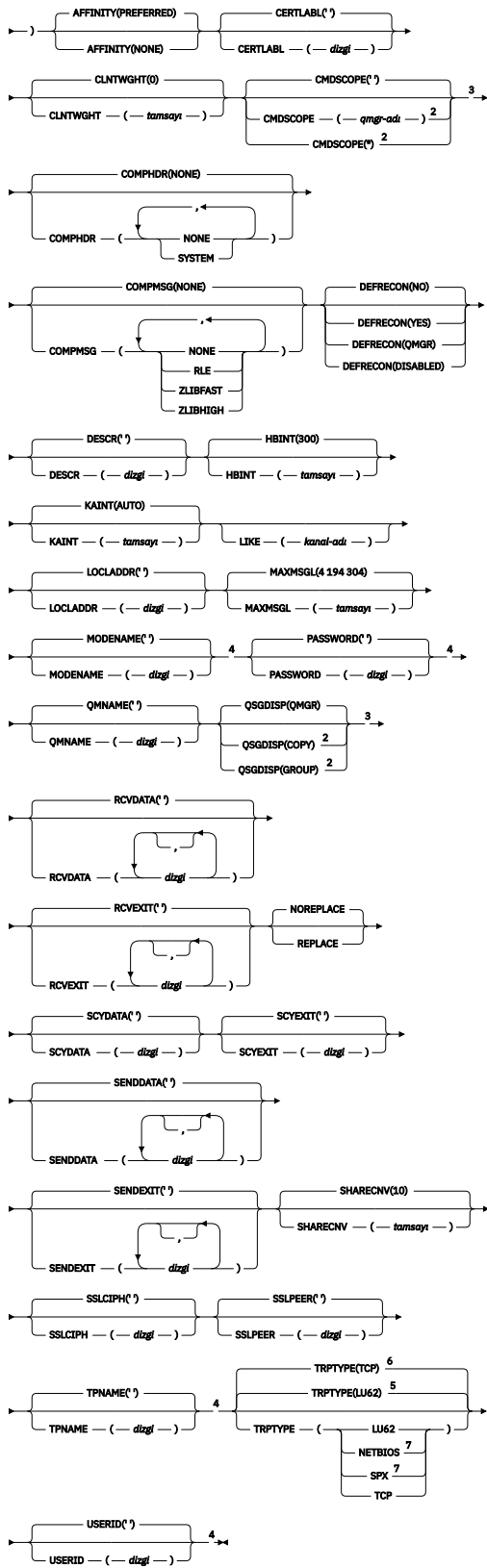
İstemci bağlantı kanalı

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 9.

KANAL TANIMLA

DEFINE CHANNEL (— kanal-adi —) CHLTYPE(CLNTCONN) ¹ CONNAME (— dtzgf —)



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'de.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁵ z/OS için varsayılan değer.
- ⁶ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
- ⁷ Yalnızca DOS ya da Windows üzerinde çalıştırılan istemciler için geçerlidir.

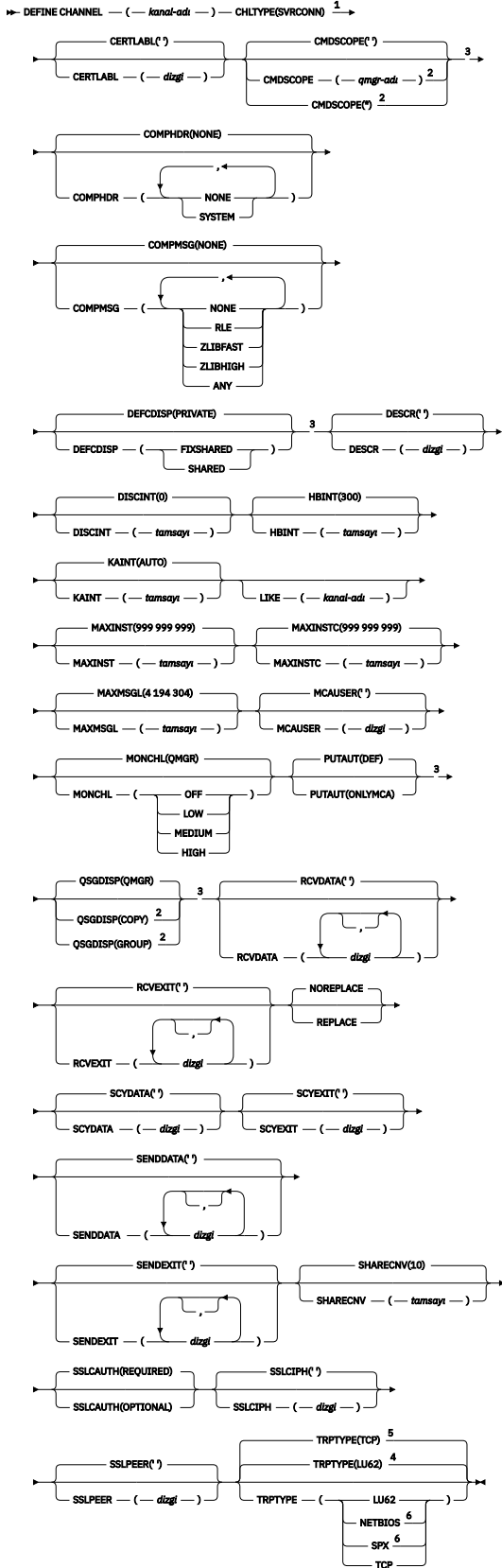
Parametreler "[KANAL TANIMLA](#)" sayfa 420 içinde açıklanmıştır.

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 9.

KANAL TANIMLA



Notlar:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name z/OS'dışında.

- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS için varsayılan değer.
- ⁵ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
- ⁶ Valid only for clients to be run on Windows.

Parametreler "[KANAL TANIMLA](#)" sayfa 420 içinde açıklanmıştır.

Küme-gönderen kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken, bir kümeyle gönderici 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 9.

- ² This parameter must follow immediately after the channel name z/OSdışında.
- ³ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli olur.
- ⁴ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62ise geçerlidir.
- ⁶ z/OSiçin varsayılan değer.
- ⁷ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
- ⁸ Yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Parametreler [“KANAL TANIMLA”](#) sayfa 420içinde açıklanmıştır.

Küme-alıcı kanalı

DEFINE CHANNEL komutunu kullanırken, bir kümeli alıcı kanalı için sözdizimi şeması.

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları”](#) sayfa 9.

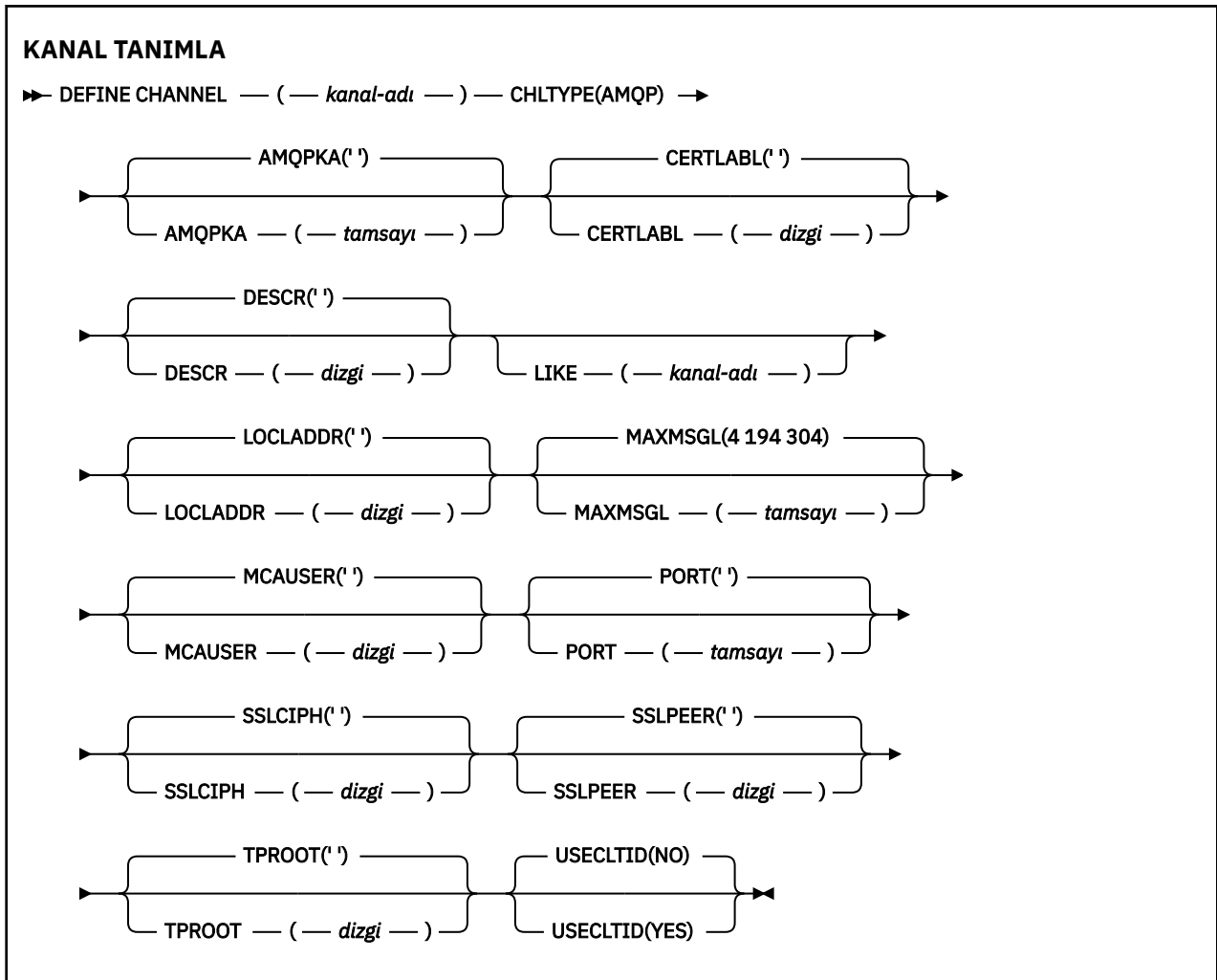
- ² TRPTYPE TCP ise, bu parametre isteğe bağlıdır.
- ³ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli olur.
- ⁴ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁵ TRPTYPE değeri LU62 ise geçerlidir.
- ⁶ z/OS için varsayılan değer.
- ⁷ Çoklu Platformlar için Varsayılan.
- ⁸ Yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

Parametreler “KANAL TANIMLA” sayfa 420 içinde açıklanmıştır.

ULW V 9.0.0 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 9.



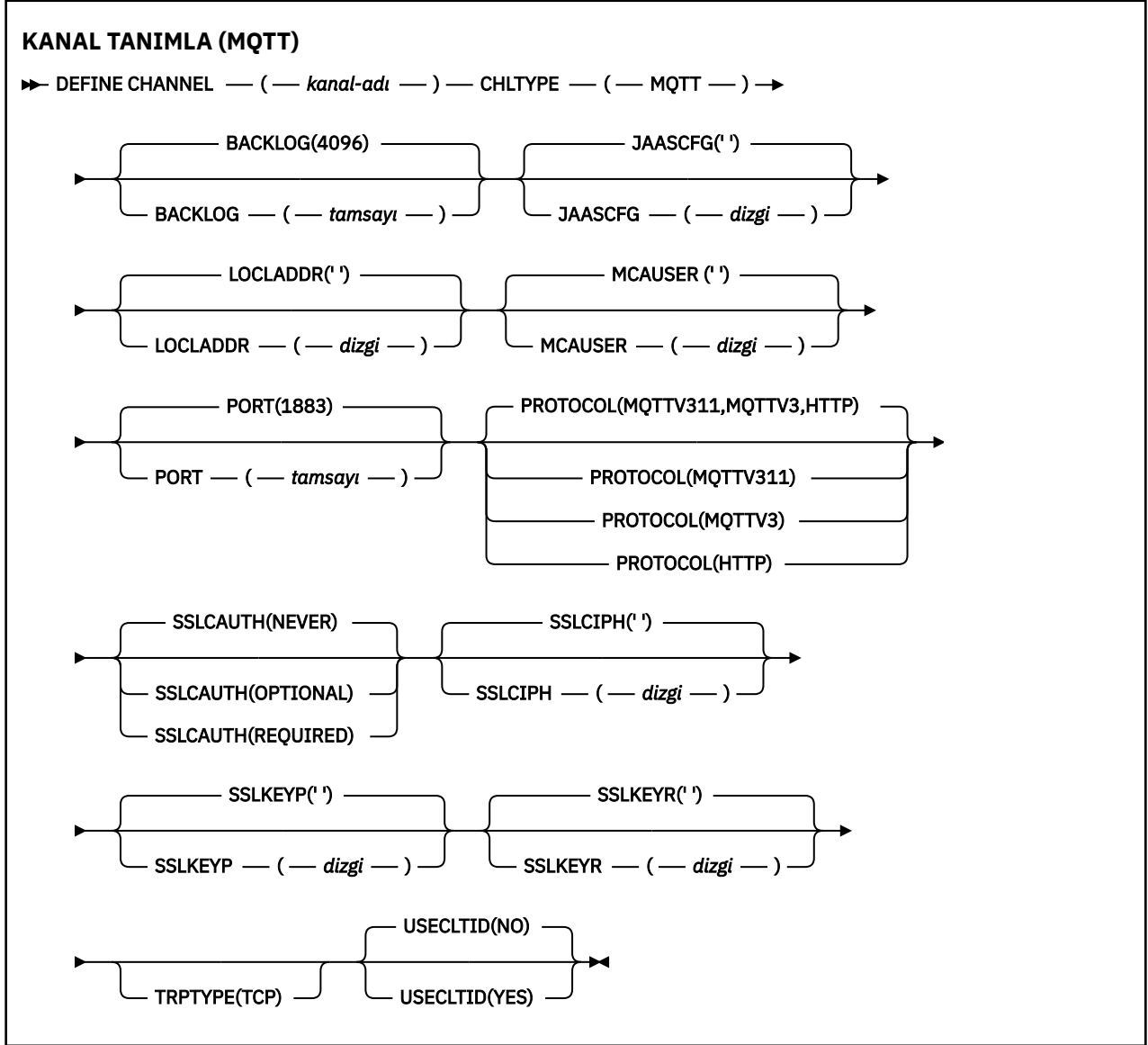
Parametreler “KANAL TANIMLA” sayfa 420 içinde açıklanmıştır.

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.



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 nesnelerinin 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. [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.

LOCLADDR öğesini 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 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. 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 verilip verilmeyeceğine karar vermesine olanak tanır.

İstemci bir sertifika gönderirse, bu sertifikana ilişkin içeriğin geçerliliği normal olarak denetlenir.

SSLCIPH(dizgi)

SSLCIPH bir telemetri kanalıyla kullanıldığında, TLS Şifre Ürün Grubu anlamına gelir. TLS şifre paketi, telemetri (MQXR) hizmetini çalıştıran JVM tarafından desteklenen bir hizmettir. **SSLCIPH** parametresi boşsa, kanalda TLS ' yi kullanmak için girişimde bulunulmaz.

SHA-2 şifreleme takımlarını kullanmayı planlıyorsanız, bkz. System requirements for using SHA-2 cipher suites with MQTT channels.



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 başvurular

“ALTER CHANNEL (MQTT)” sayfa 285

ALTER CHANNEL komutunu kullanırken telemetri kanalına ilişkin sözdizimi şeması.

İlgili bilgiler

[TLS 'yi kullanarak MQTT istemci kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[TLS kullanılarak kanal kimlik doğrulaması için telemetri kanalı yapılandırması](#)

[CipherSpecs ve CipherSuites](#)

[System requirements for using SHA-2 cipher suites with MQTT channels](#)

Multi

Çoklu Platformlar üzerinde DEFINE KOMUTU

Yeni bir iletişim bilgileri nesnesi tanımlamak için MQSC komutu DEFINE COMMINFO komutunu kullanın. Bu nesnelere, Multicast ileti alışverişi için gereken tanımlamaları içerir.

MQSC komutlarının kullanılması

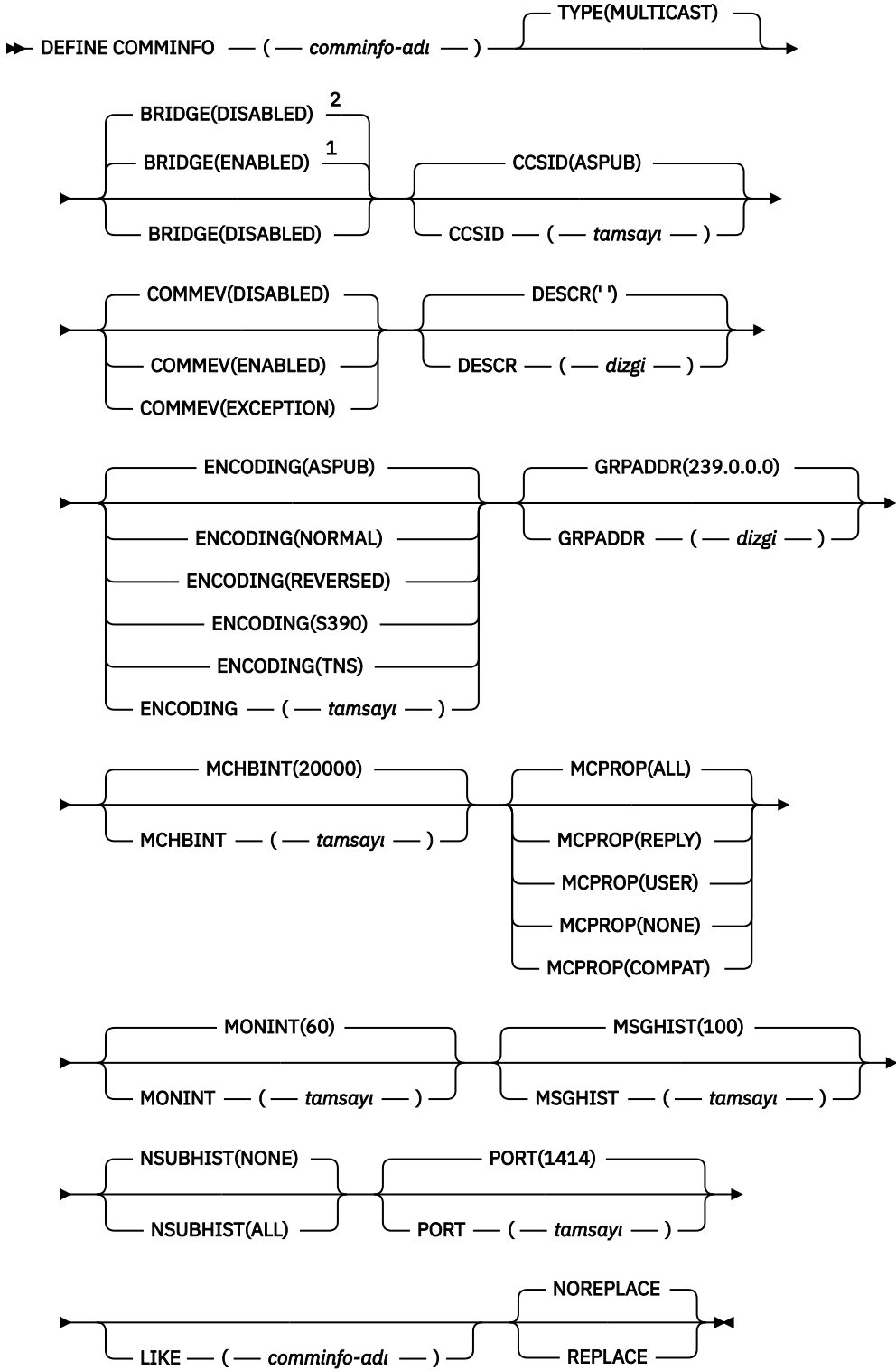
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE COMBINFO için parametre açıklamaları” sayfa 478](#)

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 9](#).

DEFINE KOMUTU



Notlar:

¹ IBM dışındaki platformlar için varsayılan değer.

² IBM için varsayılan değer.

DEFINE COMBINFO 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 MULTICASTtipidir.

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 kullanılmalıdır. 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 eşiğinin 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 656](#)).

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.

ASPUB

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 bildirme 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.

TÜMÜ

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 tanımın bu olanla değiştirilip değiştirilmeyeceğini. Bu isteğe bağlıdır. Varsayılan değer NOREPLACE 'tır. 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.

Multi

DINLEYICI ' YI Multiplatforms

Yeni bir IBM MQ dinleyici tanımlaması tanımlamak ve değiştirmelerini ayarlamak için MQSC komutu DEFINE LISTENER ' ı kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

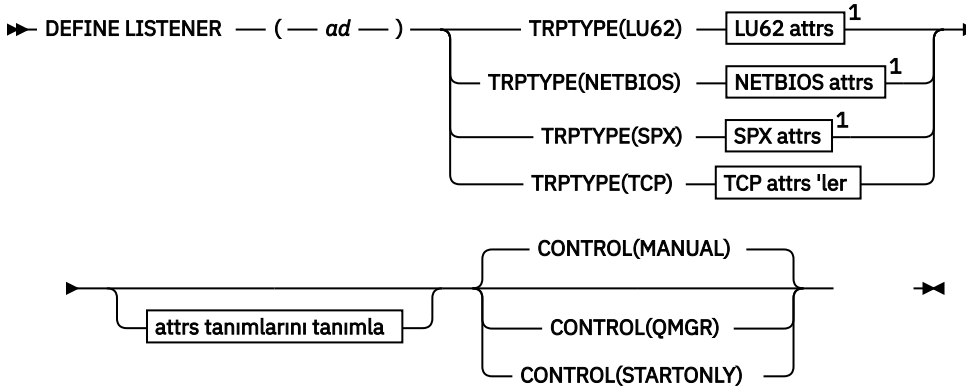
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE LISTENER için değiştirge açıklamaları” sayfa 482](#)

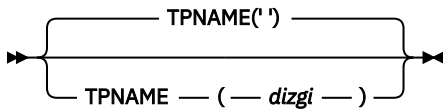
Eşanlamı: DEF LSTR

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 9.](#)

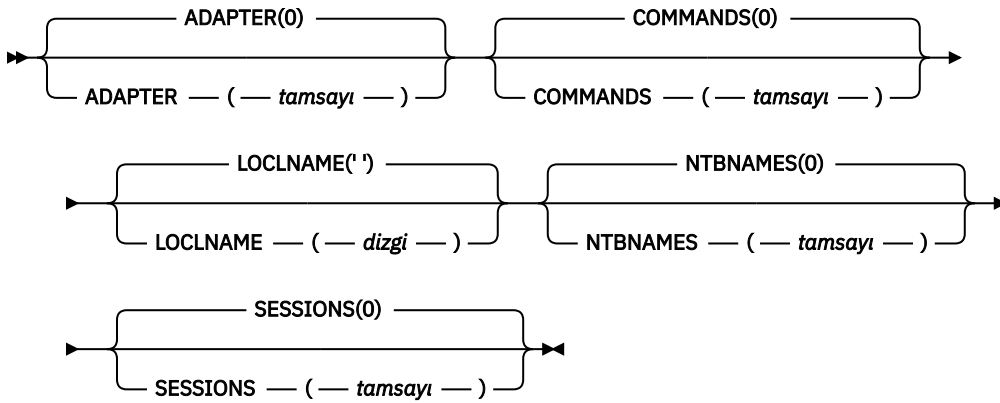
DINLEYICI TANIMLA



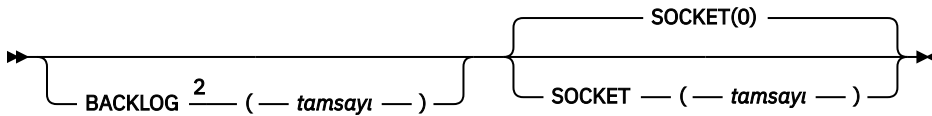
LU62 attrs



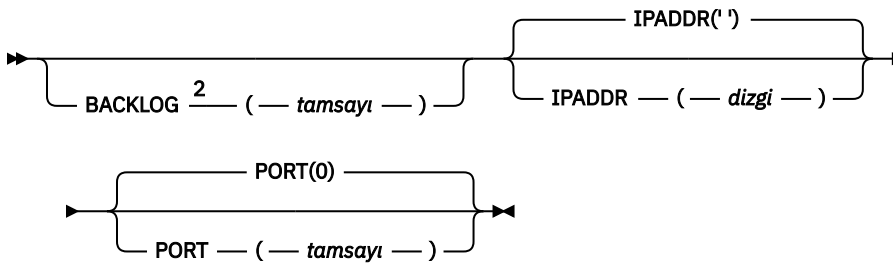
NETBIOS attrs



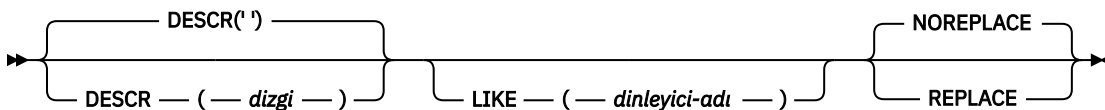
SPX attrs



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 nesnelerinin 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 675).

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 TRPTYPE 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.

z/OS **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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

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

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 simgeleriyle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 485](#)
- [“DEFINE MAXSMGS için parametre açıklamaları” sayfa 485](#)

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 yayınlatabilirsiniz. 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 99999999 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 TANı

Adların listesini tanımlamak için MQSC komutunu TANIMLA NAMELIST komutunu kullanın. Bu en yaygın olarak küme adları ya da kuyruk adlarından oluşan bir listedir.

MQSC komutlarının kullanılması

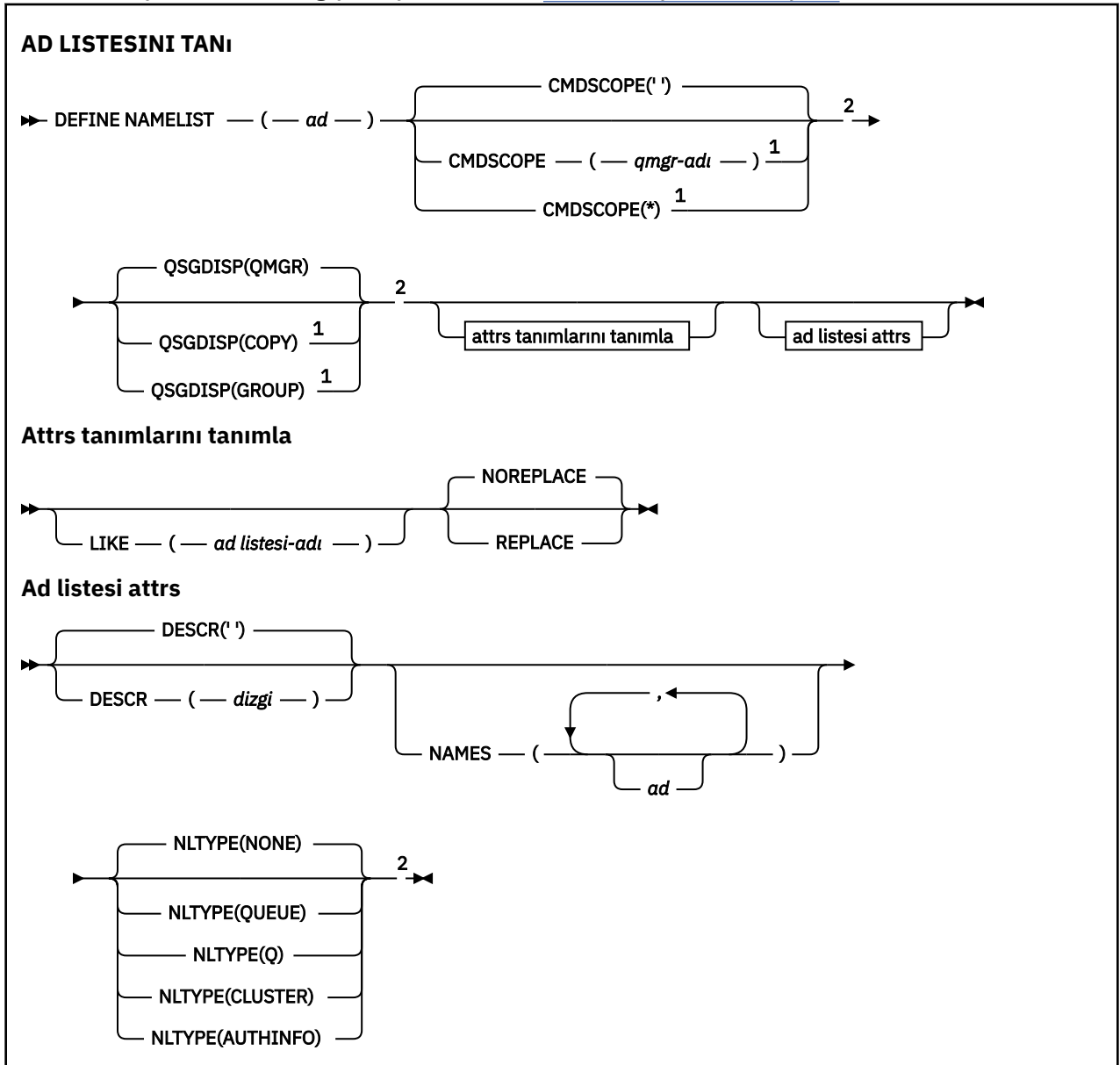
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgeleriyle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 487](#)
- [“TANINMA LISTESİ LISTESİ için parametre açıklamaları” sayfa 487](#)

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 9](#).



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 nesnelere ilişkin kurallar](#).

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. * belirtmenin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komuta girmenin aynı sonucu olur.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen DISPLAY NAMELIST komutunu yayınlarken, ad listesine ilişkin açıklayıcı bilgiler sağlar (bkz. ["GÖRÜNTÜLEME" sayfa 684](#)).

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.

Boş bir liste geçerli: NAMES () belirtin. Listedeki ad sayısı üst sınırı 256 'dır.

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.

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 NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Grup nesnesi için DEFINE, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmamasından bağımsız olarak yürürlüğe girer.
ÖZEL	İzin verilmedi.

QSGDISP	Tanımla
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.

SÜREÇ TANIMLA

Yeni bir IBM MQ, süreç tanımlaması tanımlamak ve değıştirmelerini ayarlamak için MQSC komutu DEFINE PROCESS ' i kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

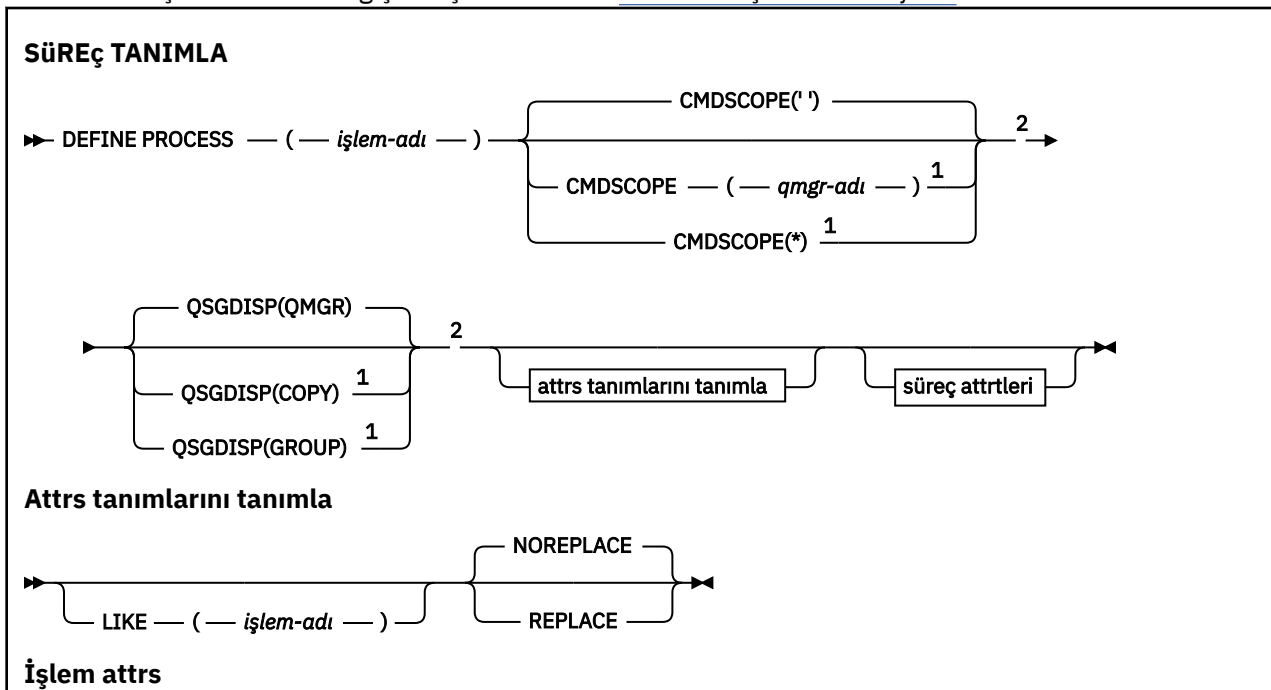
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

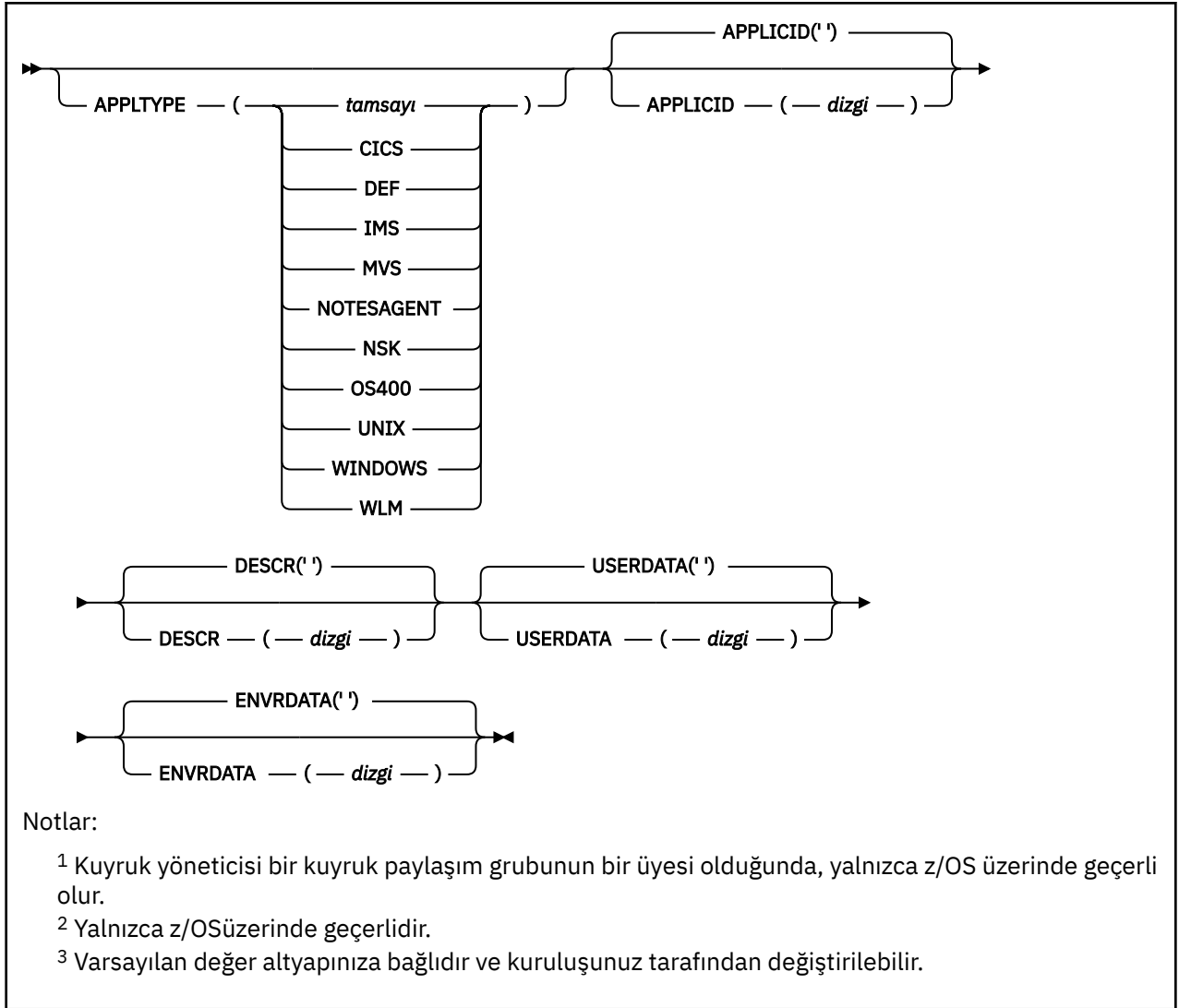
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“TANILAMA İŞLEMİNE” sayfa 490](#)

Eşanlamı: DEF PRO

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 9.](#)





TANILAMA İŞLEMİNE

(process-name)

IBM MQ işlem tanımının adı (bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#)). *işlem-adi* 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 tanıtıcısıdır.

z/OS IMS uygulaması için bu bir IMS işlem tanıtıcısıdır.

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 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

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 verdiğinde, 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) nesneleri aranmaz.
2. QSGDISP (COPY) belirlendiyse, LIKE yoksayılr.

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Komutu uyguladığınız nesnenin (yani, nerede tanımlandığı ve nasıl hareket ettiği) yok edilmesini belirtir.

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.

DEĞİŞT

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 DEFINE PSID 'yi kullanın.

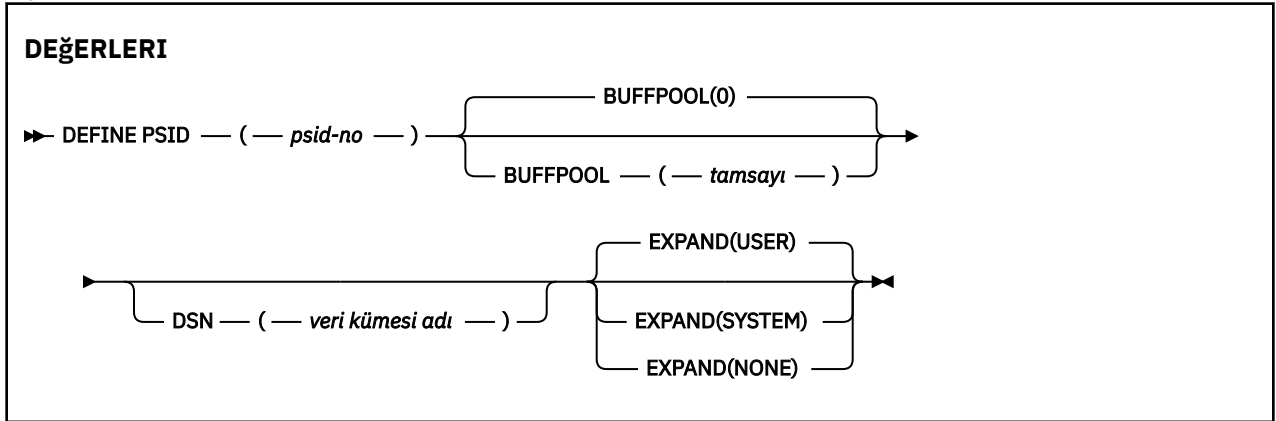
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE PSID için kullanım notları” sayfa 494](#)
- [“DEFINE PSID için parametre açıklamaları” sayfa 495](#)

Eşanlamı: DEF PSID



DEFINE PSID için kullanım notları

Komut iki şekilde kullanılabilir:

1. **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.
2. **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) deyiimi 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 yöneticisini, 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 798).

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)

Arabellek havuzu numarası (sıfır-15 aralığında). OPMODE, OPMODE = (NEWFUNC, 800) olarak ayarlandıysa, bu sayı 0-99 aralığında yer alıyor. 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 ' YI](#)” sayfa 519
- “[QLOCAL ' I TANIMLA](#)” sayfa 521
- “[QMODEL ' I TANIMLA](#)” sayfa 524
- “[QREMOTE TANIMLA](#)” sayfa 527

“[QREMOTE TANIMLA](#)” sayfa 527 komutuyla bir yanıtlama kuyruğu ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlayın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

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 71 sayfa 497 , her kuyruk tipi için ilgili parametreleri gösterir. Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır.

Çizelge 71. 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				
ÖZEL	✓	✓	✓	✓
DEFBIND	✓		✓	✓
DEFRESPT	✓	✓	✓	✓

Çizelge 71. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<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>NOSERTBO</u>	✓	✓		
<u>V 9.0.2</u> <u>V 9.0.2</u> <u>IMGRCOVQ</u>	✓	✓		
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓		
<u>INITQ</u>	✓	✓		
<u>BENZER</u>	✓	✓	✓	✓
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓		
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓		
<u>MONQ</u>	✓	✓		
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓		
<u>NOREPLACE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓		
<u>Süreç</u>	✓	✓		
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓
<i>queue-name</i>	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓		
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓		

Çizelge 71. DEFINE ve ALTER QUEUE parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓		
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓		
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓		
z/OS z/OS <u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QSVECIV</u>	✓	✓		
<u>QSVCIINT</u>	✓	✓		
<u>REPLACE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>RETINTVL</u>	✓	✓		
<u>RNAME</u>				✓
<u>RQMNAME</u>				✓
<u>KAPSAM</u>	✓		✓	✓
<u>SHARE</u> ya da <u>NOSHEARE</u>	✓	✓		
<u>STATQ</u>	✓	✓		
z/OS z/OS <u>STGCLASS</u>	✓	✓		
<u>TARGET</u>			✓	
<u>TARGQ</u>			✓	
<u>TARGETTYPE</u>			✓	
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓		
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓		
<u>TRIGGER</u> YA DA <u>NOTRIGGER</u>	✓	✓		
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓		
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓		
<u>KULLANIM</u>	✓	✓		
<u>XMITQ</u>				✓

kuyruk-adi

Uzak kuyruğun yerel tanımlaması olduğu uzak kuyruk dışında, kuyruğun yerel adı.

Bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

CCTQ

Kuyruk için hesap verileri toplamasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. z/OS üzerinde, toplanan veriler sınıf 3 muhasebe verileri (iş parçacığı düzeyinde ve kuyruk düzeyinde muhasebe) olur. Bu kuyruk için hesap verilerinin toplanabilmesinde, bu bağlantıya ilişkin hesap verilerinin de etkinleştirilmesi gerekir. Turn on accounting data collection by setting either the **ACCTQ** queue manager attribute, or the options field in the MQCNO structure on the MQCONN call.

QMGR

Hesap verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi tanımlamasında **ACCTQ** parametresinin ayarına dayalıdır.

AÇIK

Accounting data collection is enabled for the queue unless the **ACCTQ** queue manager parameter has a value of YOK.

z/OS On z/OS systems, you must enable class 3 accounting using the **START TRACE** command.

KAPALI

Muhasebe verileri toplama işlemi kuyruk için geçersiz kılındı.

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 alarak 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 değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Yerel ya da model kuyruğun arka çıkış eşiği özniteliğinin değerini ayarlamak ya da değiştirmek için bu değiştirgeyi kullanın. Değerinin sorgulanmasına izin verilmesinin dışında, kuyruk yöneticisi bu özniteliğin değerini temel alarak hiçbir şey yapmaz. IBM MQ classes for JMS , bir iletinin kaç kez geri döneceğini belirlemek için özniteliği kullanın. Değer aşıldığında, ileti **BOQNAME** özniteliğinin adını taşıyan kuyruğa aktarılır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

z/OS CFSTRUCT (yapı-adi)

Paylaşılan kuyrukları kullanırken iletilerin saklandığı bağlaşım olanağı yapısının adını belirtir.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyrukları için z/OS üzerinde desteklenir.

Ad:

- 12 karakterden fazla olamaz
- Büyük harfli bir harfle başlamalıdır (A-Z)
- 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 dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulmuşdur. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubunu kullanıyorsanız ve PRODUCT7 adını sağlıyorsa, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7 olur. Kuyruk paylaşım grubu için (bu durumda NY03CSQ_ADMIN) yönetim yapısı iletileri saklamak için kullanılamaz.

ALTER QLOCAL, ALTER QMODEL, DEFINE QLOCAL, REPLACE ve DEFINE QMODEL ile REPLACE için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **QSGDISP**(SHARED) ile yerel bir kuyruğunda, **CFSTRUCT** değiştirilemez.
- **CFSTRUCT** ya da **QSGDISP** değerini değiştirirseniz, silmeniz gereken kuyruğu silmeniz ve yeniden tanımlamanız gerekir. Kuyruktaki tüm iletileri korumak için, kuyruğu silmeden önce iletileri boşaltmanız gerekir. Kuyruğu yeniden tanımladıktan sonra iletileri yeniden yükleyin ya da iletileri başka bir kuyruğa taşıyın.
- **DEFTYPE**(SHAREDYN) olan bir model kuyruğunda **CFSTRUCT** boş bırakılamaz.
- On a local queue with a **QSGDISP** other than SHARED, or a model queue with a **DEFTYPE** other than SHAREDYN, the value of **CFSTRUCT** does not matter.

For **DEFINE QLOCAL** with **NOREPLACE** and **DEFINE QMODEL** with **NOREPLACE**, the coupling facility structure:

- On a local queue with **QSGDISP**(SHARED) or a model queue with a **DEFTYPE**(SHAREDYN), **CFSTRUCT** cannot be blank.
- On a local queue with a **QSGDISP** other than SHARED, or a model queue with a **DEFTYPE** other than SHAREDYN, the value of **CFSTRUCT** does not matter.

Not: Kuyruğu kullanabilmeniz için, yapı, bağlaşım birimi Kaynak Yönetimi (CFRM) ilke verileri kümesinde tanımlanmalıdır.

CLCHNAME (kanal adı)

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

CLCHNAME, bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan, kümenin gönderici kanallarının genel adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı-alıcı kanalına ileti göndereceğini belirtir.

İletim kuyruğu özniteliği **CLCHNAME** özniteliğini, el ile bir küme gönderen kanalına da ayarlayabilirsiniz. Küme gönderen kanalının bağlı olduğu kuyruk yöneticisine gönderilen iletiler, küme gönderici kanalını tanımlayan iletim kuyruğunda saklanır. Bunlar varsayılan küme iletim kuyruğunda saklanmaz. **CLCHNAME** özniteliğini boşluklara ayarladıysanız, kanal yeniden başlatıldığında kanal varsayılan küme iletim kuyruğuna geçer. Kuyruk yöneticisi **DEFCLXQ** özniteliğinin değerine bağlı olarak, varsayılan kuyruk SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . *ChannelName* ya da SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE olur.

Yıldız imleri ("" * "") belirterek, **CLCHNAME**' ta, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderici kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız imleri, kanal adı dizgisinin başında, başında ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yere olabilir. **CLCHNAME**, 48 karakterden oluşan bir uzunlula sınırlıdır, MQ_OBJECT_NAME_LENGTH. Bir kanal adı 20 karakterle sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH. Yıldız işareti belirtirseniz, birden çok kanalın iletim kuyruğuna koşut zamanlı olarak erişebilmesi için SHARE özniteliğini de ayarlamanız gerekir.

z/OS **CLCHNAME** içinde bir "" * "" belirtirseniz, bir kanal tanıtımı adı elde etmek için, kanal profili adını tırnak işaretleri içinde belirtmeniz gerekir. If you do not specify the generic channel name within quotation marks you receive message CSQ9030E.

Varsayılan kuyruk yöneticisi yapılandırması, tek bir iletim kuyruğundan ileti göndermek için tüm küme gönderici kanallarının SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE' dir. Varsayılan yapılanış, kuyruk yöneticisi özniteliği (**DEFCLXQ**) değiştirilerek değiştirilebilir. Özniteliğin varsayılan değeri SCTQ' dur. Değeri KANAL olarak değiştirebilirsiniz. **DEFCLXQ** özniteliğini KANAL olarak ayarlıyorsanız, her bir küme gönderen kanalı varsayılan olarak belirli bir küme iletim kuyruğunu kullanacak şekilde varsayılan değer olarak SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . *ChannelName* kullanılır.

z/OS z/OS üzerinde, bu parametre ayarlandıysa, kuyruk:

- Kuyruk özniteliği SHARE 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 değiştirge yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Only one of the resultant values of **CLUSNL** or **CLUSTER** can be nonblank; you cannot specify a value for both.

Yerel kuyruklarda, bu değiştirge aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM.CHANNEL.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.CLUSTER.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.COMMAND.xxx Kuyruklar
- **z/OS** Yalnızca z/OS üzerinde, SYSTEM.QSG.xxx kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

ULW **z/OS** **KÜME (küme adı)**

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu değiştirge yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

Uzunluk üst sınırı, IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallara uygun 48 karakterdir. Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Only one of the resultant values of **CLUSNL** or **CLUSTER** can be nonblank; you cannot specify a value for both.

Yerel kuyruklarda, bu değiştirge aşağıdaki kuyruklar için ayarlanamaz:

- İletim kuyrukları
- SYSTEM.CHANNEL.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.CLUSTER.xxx Kuyruklar
- SYSTEM.COMMAND.xxx Kuyruklar
- **z/OS** Yalnızca z/OS üzerinde, SYSTEM.QSG.xxx kuyrukları

Bu değiştirge yalnızca aşağıdaki altyapılarda geçerlidir:

- UNIX, Linux, and Windows
- z/OS

CLWLPRTY (tamsayı)

Küme iş yükü dağılımı amacıyla, kuyruğun önceliğini belirtir. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 aralığında olmalıdır; burada sıfır en düşük öncelik, 9 ise en yüksek önceliğe sahip olmalıdır. Bu özneliğe ilişkin ek bilgi için [CLWLPRTY queue attribute](#) başlıklı konuya bakın.

CLWLRANK (tamsayı)

Küme iş yükü dağılımı amacıyla, kuyruğun sırasını belirtir. Bu parametre yalnızca yerel, uzak ve diğer ad kuyrukları için geçerlidir. Değer, sıfır ile 9 aralığında olmalıdır; burada sıfır, en düşük sıra ve 9 en yüksek sıradır ve 9 'tır. Bu özneliğe ilişkin ek bilgi için [CLWLRANK queue attribute](#) başlıklı konuya bakın.

CLWLUSEQ

Hedef kuyrukta yerel bir yönetim ortamı ve en az bir uzak küme eşgörünümü varsa, MQPUT işleminin davranışını belirtir. MQPUT , bir küme kanalından kaynaklandığında, bu parametrenin hiçbir etkisi olmaz. Bu değıştirge yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir.

QMGR

Davranış, kuyruk yöneticisi tanımlamasının **CLWLUSEQ** parametresiyle belirtilir.

HERHANGİ BİRİ

Kuyruk yöneticisi, iş yükü dağıtımı amacıyla yerel kuyruğu, küme kuyruğunun başka bir eşgörünümü olarak ele almak için.

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 çalıştırılacağı yeri belirtir.

CMDSCOPE must be blank, or the local queue manager, if **QSGDISP** is set to GRUP or SHARED.

''

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır.

QmgrName

Komut, kuyruk yöneticisinin kuyruk paylaşım grubunda etkin olduğunu belirterek, belirttiğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır.

Komutun girildiği kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisi adı belirtebilirsiniz. Yalnızca kuyruk paylaşım grubu ortamı kullanıyorsanız ve komut sunucusu etkinleştirilmişse başka bir ad 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.

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.

Uzunluk üst sınırı IBM MQ sabit MQ_CUSTOM_LENGTH tarafından tanımlanır ve şu anda tüm altyapılarda 128 olarak ayarlıdır.

ÖZEL özniteliği, aşağıdaki IBM MQ öznitelikle birlikte kullanılması amaçlanır.

CAEXPRY (tamsayı)

Bir saniyenin onda biri olarak ifade edilen ve bir iletinin çözümlene 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.

CAEXPRY için geçerli olmayan bir değer belirtildiğinde, komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine varsayılan değer kullanılır.

Kuyrukta, **CAEXPRY** içindeki bir değışiklikten önce, kuyrukta var olan iletilerin, değışiklikten etkilenmediğini (yani, süre bitimi bozulmamış olarak kalır) unutmayın. Only new messages that are put into the queue after the change in **CAEXPRY** have the new expiry time.

DEFBIND

Specifies the binding to be used when the application specifies MQ00_BIND_AS_Q_DEF on the MQOPEN call, and the queue is a cluster queue.

AÇIK

Kuyruk tanıtıcısı, kuyruk açıldığında, küme kuyruğunun belirli bir örneğine bağlanır.

FIXED

Kuyruk tanıtıcısı, küme kuyruğunun hiçbir örneğine bağlı değil. Kuyruk yöneticisi, MQPUT kullanılarak ileti konduğunda, belirli bir kuyruk örneğini seçer. İhtiyaç ararsa daha sonra bu seçimi değiştirir.

Grup

Bir uygulamanın, aynı hedef yönetim ortamına bir ileti grubunun ayrılmasını istemesine izin verir.

Kuyruk yöneticisi kümesinde aynı adı taşıyan birden çok kuyruk tanımlanabilir. Bir uygulama, tüm iletileri tek bir yönetim ortamına (MQ00_BIND_ON_OPEN) gönderebilir. Bir iş yükü yönetimi algoritmasının ileti bazında en uygun hedefi seçmesine izin verebilir, MQ00_BIND_NOT_FIXED. Bir uygulamanın, aynı hedef eşgörünüme ayrılmış olan bir grup ileti için istekte bulunmalarına izin verebilir. İş yükü dengelemesi, kuyruğun MQCLOSE ve MQOPEN ' i gerektirmeden, ileti grupları arasında bir hedefi yeniden seçer.

MQPUT1 çağrısı her zaman NOTFIXED belirlendiği gibi işlev görür.

Bu değiştirge tüm altyapılarda geçerlidir.

BAŞLATMA

Specifies the behavior to be used by applications when the put response type, within the MQPMO options, is set to MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

Sync

Put operations to the queue specifying MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF are issued as if MQPMO_SYNC_RESPONSE is specified instead.

Async

Put operations to the queue specifying MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF are issued as if MQPMO_ASYNC_RESPONSE is specified instead; see [MQPMO seçenekleri \(MQUWT\)](#).

DEFPRTY (*tamsayı*)

Kuyruğa ilişkin varsayılan ileti önceliği. Değer 0-9 aralığında olmalıdır. Zero, **MAXPRTY** kuyruk yöneticisi parametresine kadar en düşük önceliğe sahip değildir. **MAXPRTY** varsayılan değeri 9 'tır.

DEĞERLERİ


Uygulamalar MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF seçeneğini belirttiğinde kullanılacak ileti kalıcısını belirtir.

HAYIR

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

EVET

Bu kuyruktaki iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılabilmesine neden olur.

 z/OS üzerinde, N ve Y , NO ve YES' in eşanlamlıları olarak kabul edilir.

OKUMA DEĞERİ

İstemciye teslim edilen kalıcı olmayan iletiler için varsayılan okuma tamamlama davranışını belirtir. İleriye okumanın etkinleştirilmesi, kalıcı olmayan iletileri tüketen istemci uygulamalarının performansını yükseltebilirler.

HAYIR

İstemci uygulaması okuma isteğinde bulunmayacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletiler okunmadan önce okunmaz.

EVET

Kalıcı olmayan iletiler, bir uygulama tarafından istekte bulunmadan önce istemciye gönderilir. İstemcinin olağandışı bir şekilde sona ermesi ya da istemcinin gönderdiği tüm iletileri silmemesi durumunda, kalıcı olmayan iletiler kaybedilebilir.

DEVRE DIŞI

Bu kuyruk için kalıcı olmayan iletilerin etkinleştirilmesini oku. İleriye ilişkin okuma, istemci uygulaması tarafından istenip istenmemesinden bağımsız olarak istemciye gönderilmez.

DEFSOPT

Bu kuyruğun giriş için açılmasına ilişkin uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneği:

EXCL

Açma isteği, kuyruktan dışlayıcı giriş içindir.

z/OS z/OSüzerinde, varsayılan değer EXCL ' dir.

Paylaşılan

Açık istek kuyruktan paylaşılan giriş içindir.

Multi Çoklu Platformlar 'da, varsayılan değer olan SHARED değeridir.

KAYNAK TIPI

Kuyruk tanımlaması tipi.

Bu değiştirge yalnızca model kuyruklarında desteklenir.

PERMDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN MQI çağırısı yayınlarken kalıcı bir dinamik kuyruk yaratılır.

z/OS z/OSüzerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye ilişkin bir yok etme kuyruğuna sahiptir.

z/OS SHAREDYN

Bu seçenek yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kalıcı dinamik kuyruk, bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağırısı yayınlandığında oluşturulur.

Dinamik kuyruk, SHARED' e ilişkin bir atma işlemi içeriyor.

TEMPPDYN

Bir uygulama, nesne tanımlayıcısında (MQOD) belirtilen bu model kuyruğunun adıyla bir MQOPEN API çağırısı yayınlandığında, geçici bir dinamik kuyruk yaratılır.

z/OS z/OSüzerinde, dinamik kuyruk QMGR' ye ilişkin bir yok etme kuyruğuna sahiptir.

Do not specify this value for a model queue definition with a **DEFPSIST** parameter of EVET.

Bu seçeneği belirlerseniz, **INDXTYPE**(MSGTOKEN) değerini belirtmeyin.

DESCR (dizgi)

Düz metin açıklaması. Bir işletmen **DISPLAY QUEUE** komutunu verdiğinde 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 yöneticisinin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısında (CCSID) yer alan karakterleri kullanın. Bunu yapmazsanız ve bilgiler başka bir kuyruk yöneticisine gönderilirse, bunlar yanlış çevrilebilir.

ULW YOK

Dağıtım listelerinin ortak kuyruk yöneticisi tarafından desteklenip desteklenmediğini belirler.

EVET

Dağıtım listeleri, iş ortağı kuyruk yöneticisi tarafından desteklenir.

HAYIR

Dağıtım listeleri, iş ortağı kuyruk yöneticisi tarafından desteklenmez.

Not: Olağan durumda bu parametreyi, MCA tarafından ayarlandığından değiştirmeyin. Ancak, hedef kuyruk yöneticisinin dağıtım listesi yeteneği biliniyorsa, bu değiştirgeyi bir iletim kuyruğu tanımlarken ayarlayabilirsiniz.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

FORCE

Bu parametre yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklardaki **ALTER** komutu için geçerlidir.

Komutun tamamlanmasını aşağıdaki durumlarda zorlamak için bu değiştirgeyi belirtin.

Bir diğer ad kuyruğu için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru olmalıdır:

- **TARGQ** değiştirgesi belirtildi.
- Bir uygulamanın bu diğer adı açma işlemi var

Yerel bir kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru ise:

- **NOSHARE** değiştirgesi belirtildi.
- Birden çok uygulama giriş için kuyruğa açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru (true) ise **FORCE** gereklidir:

- **USAGE** parametresi değiştirildi
- Kuyruklardaki bir ya da daha çok ileti ya da kuyruğun açık olduğu bir ya da daha çok ileti var

Kuyruktaki iletiler varken **USAGE** parametresini değiştirmeyin; ileti biçimi bir iletim kuyruğuna konduğunda, bu ileti değişir.

Uzak bir kuyruk için, aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru olmalıdır:

- **XMITQ** parametresi değiştirildi
- Bir ya da daha çok uygulamanın bu kuyruğu uzak kuyruk olarak açık

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de doğru (true) ise **FORCE** gereklidir:

- Any of the **RNAME**, **RQNAME**, or **XMITQ** parameters are changed
- Bir ya da daha çok uygulamanın, bu tanımdan kuyruk yöneticisi diğer adı olarak çözülen bir kuyruğu açma işlemi var

Not: Bu tanımlama yalnızca bir yanıt kuyruğu diğer adı olarak kullanılırsa, **FORCE** zorunlu değildir.

FORCE belirtilen koşullarda belirtilmemişse, komut başarısız olur.

GET

Uygulamaların bu kuyruktan ileti almalarına izin verilip verilmeyeceğini belirler:

Etkinleştirildi

İletiler, uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından kuyruktan alınabilir.

DEVRE DIŞI

Uygulamalar kuyruktan ileti alamıyor.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

HARDENBO & NOHARDENBO

Bir iletinin yedeklenmesinin kaç kez destekleneceğini belirler. Sayı sertleştirildiğinde, ileti tanımlayıcısının **BackoutCount** alanının değeri, ileti bir MQGET işlemi tarafından döndürülmeden önce günlüğe yazılır. Değerin günlüğe yazılması, değerın kuyruk manjörünün yeniden başlatıldığı için doğru olmasını sağlar.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.


Geriletme sayısı sertleştğinde, bu kuyruktaki kalıcı iletiler için MQGET işlemlerinin performansı etkilenir.

SERTBO

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geri alma sayısı, saymanın doğru olduğundan emin olmak için sertleştirilir.

NOSERTBO

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geri alma sayısı sertleştirmede ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığı için doğru olmayabilir.

Not:  Bu parametre yalnızca IBM MQ for z/OS' u etkiler. Bu parametreyi, Multiplatforms üzerinde ayarlayabilirsiniz, ancak geçersiz bir değer.

MIMRCOVQ

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, yerel ya da kalıcı bir dinamik kuyruk nesnesinin ortam görüntüünden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir. Olası değerler şunlardır:

EVET

Bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir.

HAYIR

Bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 117 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 124 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmasın.

MMGR

QMGRdeğerini belirlerseniz ve kuyruk yöneticisine ilişkin **IMGRCOVQ** özniteliği YESbelirtirse, bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir olur.

MMGR belirtilirse ve kuyruk yöneticisi için **IMGRCOVQ** özniteliği Hayırbelirtilirse, bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 117 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 124 komutlarına izin verilmez ve bu nesnelere için otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

Varsayılan değerQMGR ' dir.

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

INDXTYPE

Kuyruk yöneticisinin kuyruktan MQGET işlemlerini hızlandırmak için kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan izin tipi. Paylaşılan kuyruklar için, izin tipi, kullanılabilecek MQGET işlemlerinin tipini belirler.

Bu değıştirge yalnızca z/OSüzerinde desteklenir. Diğer platformlarda, tüm kuyruklar otomatik olarak izinlenir.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

İletiler, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, yalnızca uygun bir izin tipi sağlanırsa, bir seçim ölçütü kullanılarak alınabilir:

Çizelge 72. Farklı alma seçim ölçütleri için gereken izin tipi		
Alma seçim ölçütü	Dizin tipi gerekiyor	
	Paylaşılan kuyruk	Diğer kuyruk
Yok (sıralı alma)	Herhangi	Herhangi
İleti Tanıtıcısı	MSGID ya da NONE	Herhangi
İlinti tanıtıcısı	CORRELAID	Herhangi
İleti ve ilinti tanıtıcıları	MSGID ya da CORRELID	Herhangi
Grup tanıtıcısı	GROUPID	Herhangi
Gruplandırma	GROUPID	GROUPID
İleti simgesi	İzin verilmiyor	MSGTOKEN

Burada **INDXTYPE** parametresinin değeri aşağıdaki değerlere sahiptir:

YOK

Hiçbir izin korunmadı. İletiler genellikle sırayla alındığında ya da hem ileti tanıtıcısını, hem de ilinti tanıtıcısını MQGET çağrısında seçim ölçütü olarak kullanmak için YOK düğmesini kullanın.

MSGID

İleti tanıtıcılarından oluşan bir izin tutulur. İletiler genellikle, ilinti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında bir seçim ölçütü olarak ileti tanıtıcısı kullanılarak alındığında MSGID 'yi kullanın.

CORRELAID

Bir ilinti tanıtıcılarının dizini korunur. İletiler genellikle, ileti tanıtıcısı NULL olarak ayarlanmış MQGET çağrısında bir seçim ölçütü olarak ilinti tanıtıcısı kullanılarak alındığında CORRELAID değerini kullanın.

GROUPID

Grup tanıtıcılarından oluşan bir izin sürdürür. İleti gruplama seçim ölçütleri kullanılarak iletiler alındığında GROUPID ögesini kullanın.

Not:

1. Kuyruk bir iletim kuyruğuysa, **INDXTYPE** ögesini GROUPID olarak ayarlamazsınız.
2. The queue must use a CF structure at CFLEVEL (3), to specify a shared queue with **INDXTYPE**(GRUPID).

z/OS MSGTOKEN

İleti simgeleriyle ilgili bir izin sürdürür. Kuyruk, z/OS İş Yüğü Yöneticisi işlevleriyle birlikte kullandığınız WLM yönetilen bir kuyruksa, MSGSTORT komutunu kullanın.

Not: Aşağıdaki durumlarda **INDXTYPE** ögesini MSGTOKEN olarak ayarlamazsınız:

- The queue is a model queue with a definition type of SHAREDYN
- Kuyruk geçici bir dinamik kuyruğdur
- Kuyruk, bir iletim kuyruğudur
- **QSGDISP**değerini belirtiyorsunuz (SHARED)

Paylaşılmayan ve gruplama ya da ileti simgeleri kullanmayan kuyruklar için, izin tipi alma seçimine ilişkin tipi kısıtlamaz. Ancak, izin kuyruklardaki **GET** işlemlerini hızlandırmak için kullanılır; bu nedenle, en sık kullanılan alma seçimine karşılık gelen tipi seçin.

Varolan bir yerel kuyruğu değiştiriyorsanız ya da değiştiriyorsanız, **INDXTYPE** değıştirgesini yalnızca aşağıdaki çizelgede gösterilen durumlarda değıştirebilirsiniz:

Çizelge 73. Kuyrukta kuyruk paylaşımına ve ileti varlığına bağlı olarak izin verilen izin tipi değışikliği						
Kuyruk tipi		PAYLAŞILMA			Paylaşılan	
Kuyruk durumu		Kesinleştirilmemiş etkinlik	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok, iletiler var	Kesinleştirilmemiş etkinlik yok ve boş	Açık ya da iletiler var	Açık değil ve boş
Change INDXTYPE from:	Hedef:	İzin verilsin mi?				
YOK	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	CORRELAID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
YOK	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
YOK	GROUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet

Çizelge 73. Kuyrukta kuyruk paylaşımına ve ileti varlığına bağlı olarak izin verilen izin tipi değişikliği (devamı var)

Kuyruk tipi		PAYLAŞILMA			Paylaşılan	
MSGID	CORRELAID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
MSGID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
MSGID	GROUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
CORRELAID	YOK	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
CORRELAID	MSGID	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet
CORRELAID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-
CORRELAID	GROUPID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
MSGTOKEN	YOK	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	CORRELAID	Hayır	Evet	Evet	-	-
MSGTOKEN	GROUPID	Hayır	Hayır	Evet	-	-
GROUPID	YOK	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GROUPID	MSGID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GROUPID	CORRELAID	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Evet
GROUPID	MSGTOKEN	Hayır	Hayır	Evet	-	-

INITQ (dizgi)

Bu kuyruk yöneticisine ilişkin başlatma kuyruğunun yerel adı, bu kuyrukla ilgili tetikleme iletilerinin yazıldığı yer; bkz. [IBM MQ nesnelere ilişkin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

LIKE (qtype-name)

Bu tanımlamayı modellemek için kullanılan parametrelerle, kuyruğun adı.

Bu alan tamamlanmazsa, tanımsız parametre alanlarının değerleri aşağıdaki tanımlamalardan birinden alınır. Seçim, kuyruk tipine bağlıdır:

Çizelge 74. Kuyruk tipleri ve bunlara karşılık gelen tanımlamaları	
Kuyruk tipi	Tanımlama
Diğer ad kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Yerel kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Model kuyruğu	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE
Uzak kuyruk	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Örneğin, bu değiştirgenin tamamlanmaması, diğer ad kuyruğu için aşağıdaki **LIKE** değerinin tanımlanmasına eşdeğerdir.

LIKE(SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)

Tüm kuyruklar için farklı varsayılan tanımlara gerek duyarsanız, **LIKE** parametresini kullanmak yerine varsayılan kuyruk tanımlamalarını değiştirin.

z/OS On z/OS, the queue manager searches for an object with the name and queue type you specify with a disposition of MMGR, KOPYALA, or SHARED. **LIKE** nesnesinin yok edilmesi, tanımlamadığınız nesneye kopyalanmaz.

Not:

1. **QSGDISP**(GROUP) nesnelere aranmaz.
2. **QSGDISP**(COPY) belirtilirse, **LIKE** yoksayılır.

ULW **z/OS** **MAXDEPTH (tamsayı)**

Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırı.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Aşağıdaki altyapılarda, sıfır ile 99999999 aralığında bir değeri belirtin:

- **ULW** UNIX, Linux, and Windows
- **z/OS** z/OS

Diğer IBM MQ platformlarında, sıfır ile 640000 aralığında bir değeri belirtin.

Diğer etmenler de, kullanılabilir başka bir sabit disk alanı yoksa, kuyruğun tam olarak işlenmesine neden olabilir.

Bu değeri azaltılırsa, kuyruğunda önceden yeni üst sınırı aşan iletiler değışmeden kalır.

MAXMSGL (tamsayı)

Bu kuyruktaki iletilerin uzunluk üst sınırı (bayt cinsinden).

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

ULW UNIX, Linux, and Windows' ta, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı olarak sıfır aralığında bir değeri belirtin. ALTER QMGR komutunun **MAXMSGL** parametresine, ALTER QMGR MAXMSGL' e bakın.

z/OS z/OS' ta, sıfır ile 100 MB (104 857 600 bayt) arasında bir değeri belirtin.

İleti uzunluğu, kullanıcı verilerinin uzunluğunu ve üstbilgilerin uzunluğunu içerir. İletim kuyruğunda bulunan iletiler için, ek iletim üstbilgileri vardır. Tüm ileti üstbilgileri için ek 4000 bayta izin verin.

Bu değeri azaltılırsa, kuyruğunda önceden yeni üst sınırı aşan iletiler etkilenmez.

Uygulamalar, kuyruktan iletilerin alınabilmesi için arabellek büyüklüğünü saptamak için bu değıştirgeyi kullanabilir. Bu nedenle, değeri yalnızca bu küçülmenin uygulamanın yanlış bir şekilde çalışmasına neden olmadığı biliniyorsa azaltılabilir.

Dijital imzayı ve anahtarları iletiye ekleyerek, Advanced Message Security , iletinin uzunluğunu artırır.

MONQ

Kuyruklar için çevrimiçi izleme verilerinin toplanmasını denetler.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

QMGR

İzleme verilerini, **MONQ** kuyruk yöneticisi değıştirgesinin ayarına göre toplayın.

KAPALI

Bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri toplama kapatılır.

DÜŞÜK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

ORTA

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisinin **MONQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, bu kuyruk için çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

LOW, MEDIUMve HIGHdeğerleri arasında ayırım yoktur. Bu değerler, verilerin toplanmasını açar, ancak veri toplama hızını etkilemez.

Bu değıştirge bir **ALTER** kuyruğu komutunda kullanıldığında, değışiklik yalnızca kuyruk bir sonraki açıldığı zaman etkindir.

MSGDLVSQ

Mesaj teslim sırası.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Öncelik


İletiler (MQGET API çağrılarına yanıt olarak) öncelik içindeki ilk giren ilk giren (FIFO) siparişteki teslim edilir.

FIFO

İletiler, FIFO siparişindeki (MQGET API çağrılarına yanıt olarak) teslim edilir. Bu kuyruktaki iletiler için öncelik dikkate alınmaz.

Kuyruktaki iletiler varken, ileti teslimi sırası değıştirgesi PRIORITY (ÖNCELİK)- FIFO olarak değıştirilebilir. Kuyruğun üzerinde önceden bulunan iletilerin sırası değıştirilmez. Kuyruğa eklenen iletiler daha sonra, kuyruğun varsayılan önceliğini alır ve bu iletiler, varolan iletilerin bazılarında önce işlenebilir.

İleti teslimi sırası FIFO ' dan PRIORITYdeğerine çevrilirse, kuyruk FIFO olarak ayarlandığında kuyruğa yerleştirecek iletiler varsayılan önceliğe sahip olur.

Not:  If **INDXTYPE**(GRUPID) is specified with **MSGDLVSQ**(ÖNCELİK), the priority in which groups are retrieved is based on the priority of the first message within each group. Kuyruk yöneticisi tarafından, iletilerin mantıksal sırada alınmasını eniyilemek için 0 ve 1 öncelikleri kullanılır. Her gruptaki ilk ileti bu öncelikleri kullanmamalıdır. Bu durumda ileti, öncelik iki önceliğınmiş gibi saklanır.

Multi **NPMCLASS**

Kuyruğa yerleştirecek kalıcı olmayan iletilere atanacak güvenilirlik düzeyi:

NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler bir hata sonrasında kaybedilir ya da kuyruk yöneticisi sona erdirilir. Bu iletiler bir kuyruk yöneticisini yeniden başlatma işlemi sırasında atılır.

YÜKSEK

Kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisi yeniden başlatma ya da değıştirme işlemi sırasında bu kuyruklardaki kalıcı olmayan iletileri alıkoymayı dener.

 Bu parametreyi z/OS' ta ayarlayamazsınız.

İşLEM (dizgi)



IBM MQ işleminin yerel adı.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu değıştirge, bir tetikleme olayı ortaya çıktığında kuyruk yöneticisi tarafından başlatılan uygulamayı tanıtan bir süreç eşgörünümünün adıdır; bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

Yerel kuyruk tanımlandığında süreç tanımlaması denetlenmez, ancak tetikleme olayının oluşması için kullanılabilir olması gerekir.

Kuyruk bir iletim kuyruğalıysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir. Bu değıştirge, aşağıdaki altyapılarda iletim kuyrukları için isteğe bağlıdır:

-  IBM i
-  UNIX, Linux, and Windows

-  z/OS

Bu değeri belirtmezseniz, kanal adı, **TRIGDATA** parametresi için belirtilen değerden alınır.

PROPCTL

Özellik denetimi özneliği. Öznelik isteğe bağlıdır. Yerel, diğer ad ve model kuyrukları için geçerlidir.

Not: Uygulamanız bir diğer ad kuyruğu açılırsa, 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, iletinin tüm özelliklerini MQRFH2 üstbilgilerinde ya da ileti tanıtıcısı özellikleri olarak okuyabilmesi için ALL (TÜMÜ) seçeneğini belirleyin.

The Tüm option enables applications that cannot be changed to access all the message properties from MQRFH2 headers. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tutamacının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilirler.

Bazı durumlarda, alınan iletteki MQRFH2 üstbilgilerindeki veri biçimi, ileti gönderildiğinde iletilendeki biçimde farklı olabilir.

COMPAT

COMPAT olarak ayarlandığında, JMS ile ilgili özelliklerin ileti verilerindeki MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen değiştirilmemiş uygulamaların daha önce olduğu gibi çalışmaya devam etmesini sağlar. Değiştirilebilen uygulamalar, ileti tutamacının özellikleri olarak iletinin tüm özelliklerine erişebilirler.

If the message contains a property with a prefix of mcd . , jms . , usr . , or mqext . , all message properties are delivered to the application. İleti tanıtıcısı sağlanmazsa, MQRFH2 üstbilgisinde özellikler döndürülür. Bir ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti tutamacındaki tüm özellikler döndürülür.

İleti, bu örnekleri içeren bir özellik içermiyorsa ve uygulama bir ileti tanıtıcısı sağlamazsa, uygulamaya ileti özelliği döndürülmez. Bir ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti tutamacındaki tüm özellikler döndürülür.

Bazı durumlarda, alınan iletteki MQRFH2 üstbilgilerindeki veri biçimi, ileti gönderildiğinde iletilendeki biçimde farklı olabilir.

FORCE

Tüm uygulamaları MQRFH2 üstbilgilerinden ileti özelliklerini okumaya zorlar.

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

MQGET çağrısındaki MQGMO yapısının MsgHandle alanında sağlanan geçerli bir ileti tanıtıcısı yok sayılır. İleti tanıtıcısı kullanılarak, iletiye ilişkin özellikler erişilebilir değil.

Bazı durumlarda, alınan iletteki MQRFH2 üstbilgilerindeki veri biçimi, ileti gönderildiğinde iletilendeki biçimde farklı olabilir.

YOK

Bir ileti tanıtıcısı belirtilirse, ileti tutamacındaki tüm özellikler döndürülür.

Tüm ileti özellikleri, uygulamaya teslim edilmeden önce ileti gövdesinden kaldırılır.

PUT

İletilerin kuyruğa konayıp konmayacağını belirler.

Etkinleştirildi

İletiler kuyruğa eklenebilir (uygun şekilde yetkili uygulamalar tarafından).

DEVRE DIŞI

İletiler kuyruĝa eklenemiyor.

Bu parametre, MQSET API çağırısı kullanılarak da deĝiştirilebilir.

QDEPTHHI (tamsayı)

Kuyruk Derinliĝi Yüksek bir olay oluşturmak için kuyruk derinliĝinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu deĝiŐtirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

z/OS z/OS ' da paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisine ilişkin ek bilgi edinmek için [z/OS üzerinde paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliĝi olayları](#) başlıklı konuya bakın.

Bu olay, bir uygulamanın, kuyruksa bulunan ileti sayısıysa, kuyruk derinliĝi üst eŐiĝinden büyük ya da ona eşit olan ileti sayısına denk gelen bir ileti koyduĝunu gösterir. See the **QDPHIEV** parametre.

Deĝer, maksimum kuyruk derinliĝi (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve 0 ile 100 aralıĝında olmalıdır ve **QDEPTHLO** deĝerinden küçük olmamalıdır.

QDEPTHLO (tamsayı)

Kuyruk Derinliĝi Düşük bir olay oluşturmak için kuyruk derinliĝinin karşılaştırıldığı eşik.

Bu deĝiŐtirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

z/OS z/OS ' da paylaşılan kuyrukların bu olay üzerindeki etkisine ilişkin ek bilgi edinmek için [z/OS üzerinde paylaşılan kuyruklar ve kuyruk derinliĝi olayları](#) başlıklı konuya bakın.

Bu olay, bir uygulamanın kuyruksa ileti aldığı bir iletiyi, kuyruksa bulunan ileti sayısıysa, kuyruk derinliĝi alt eŐiĝinden küçük ya da bu deĝere eşit olan bir ileti aldığı anlamına gelir. See the **QDPLOEV** parametre.

Deĝer, kuyruk derinliĝi üst sınırı (**MAXDEPTH** parametresi) yüzdesi olarak ifade edilir ve 0 ile 100 aralıĝında ve **QDEPTHHI** deĝerinden büyük olmamalıdır.

QDPHIEV

Kuyruk Derinliĝi Yüksek olaylarının oluşturulup oluşturulmayacaĝını denetler.

Bu deĝiŐtirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliĝi Yüksek olayı, bir uygulamanın, kuyruksa ileti sayısıysa, kuyruk derinliĝi üst eŐiĝinden büyük ya da ona eşit olan ileti sayısına denk gelen bir ileti koyduĝunu gösterir. See the **QDEPTHHI** parametre.

Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliĝi Yüksek olayları oluşturuldu.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliĝi Yüksek olayları oluşturulmadı.

Not: Bu parametrenin deĝeri örtük olarak deĝiŐebilir.

z/OS z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruksa olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Derinlik Yüksek](#).

QDPLOEV

Kuyruk Derinliĝi Düşük olaylarının oluşturulup oluşturulmayacaĝını denetler.

Bu deĝiŐtirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Derinliĝi Düşük olayı, bir uygulamanın kuyruksa ileti sayısıysa, kuyruk derinliĝi düşük eŐiĝinden küçük ya da bu deĝere eşit olan ileti sayısıysa sonuçta bir iletiyi aldığına işaret eder. See the **QDEPTHLO** parametre.

Etkinleştirildi

Kuyruk Derinliĝi düşüktür olayları oluşturuldu.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Derinliĝi Düşük olayları oluşturulmadı.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

z/OS z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Derinliği Düşük](#).

QDPMAXEV

Kuyruk Dolu olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu değıştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Kuyruk Dolu olayı, kuyruk dolu olduğu için kuyruğun bir kuyruğa koyma işlemini reddedildiğini gösterir. Kuyruk derinliği üst sınır değerine ulaştı.

Etkinleştirildi

Kuyruk Tam olayları oluşturulur.

DEVRE DIŞI

Kuyruk Tam olayları oluşturulmadı.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir.

z/OS z/OS üzerinde, paylaşılan kuyruklar olayı etkiler.

Bu olayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk Tam](#).

z/OS QSGDISP

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Grup içindeki nesnenin yok edilmesini belirtir.

Çizelge 75. QSGDISP parametreleri.

Bir kuyruk tanımlanırken QSGDISP parametrelerinin tanımları.

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	<p>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.</p>

Çizelge 75. QSGDISP parametreleri.

Bir kuyruk tanımlanırken QSGDISP parametrelerinin tanımları.

(devamı var)

QSGDISP	Tanımla
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 değildir MSGTOKEN• Kuyruk şu şekilde değil:<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>

QSVECI

Hizmet Aralığı Yüksek ya da Hizmet Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukta belirtilirse geçersiz olur.

Bir Hizmet Aralığı Yüksek olayı, **QSVCI** parametresiyle gösterilen en az bir süre için kuyruktan hiçbir ileti alınmadığından emin olmak üzere bir onay iletisi oluşturulur.

Bir Hizmet Aralığı Tamam olayı, **QSVCI** parametresiyle belirtilen süre içinde iletilerin kuyruktan alındığını gösterdiğinde oluşturulur.

Not: Bu parametrenin değeri örtük olarak değişebilir. For more information, see the description of the Service Interval High and Service Interval OK events in [Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek](#) and [Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam](#).

YÜKSEK

Hizmet Aralığı Yüksek olayları oluşturuldu

Tamam

Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturuldu

YOK

Herhangi bir hizmet aralığı olayı oluşturulmadı

QSVCI (tamsayı)

Hizmet Aralığı Yüksek ve Hizmet Aralığı Tamam olayları oluşturmak için karşılaştırma için kullanılan hizmet aralığı.


Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir ve paylaşılan bir kuyrukta belirtilirse geçersiz olur.

See the **QSVCI** parameter.

Değer milisaniye cinsinden ve 0 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.

ULW UNIX, Linuxya da Windowsüzlerinde **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)

Kuyruk tanımlandıktan sonra, kuyruğun artık gerekli olmadığı zamandan geçen saat sayısı. Değer 0-999.999.999 aralığında olmalıdır.

Bu değiştirge 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 ev bakımı uygulaması tarafından kullanılabilir.

Not: Kuyruk yöneticisi bu değere dayalı olarak kuyrukları silmez ya da alıkoyma süresi sona ermediyse, kuyrukların silinmesini önleyebilir. Bu, kullanıcının gerekli herhangi bir işlemi yapması sorumluluktur.

RNAME (dizgi)

Uzak kuyruğun adı. Bu parametre, **RQMNAME** tarafından belirtilen kuyruk yöneticinde tanımlandığı şekilde, kuyruğun yerel adıdır.

Bu değiştirge yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bu tanımlama uzak bir kuyruğun yerel tanımlaması için kullanılıyorsa, açık olduğunda **RNAME** boş bırakılmamalıdır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılırsa, açık olduğunda **RNAME** boş olmalıdır.

Bir kuyruk yöneticisi kümesinde, bu tanım yalnızca onu yapan kuyruk yöneticisi için geçerlidir. Diğer adı tüm kümeye duyurmak için, uzak kuyruk tanımlamasına **CLUSTER** özniteliğini ekleyin.

- Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanıldıysa, bu ad, yanıt kuyruğu olacak olan kuyruğun adıdır.

Ad, yalnızca kuyruk adları için normal olarak izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez; bkz. [IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

RQMNAME (dizgi)

Kuyruk **RNAME** ' un tanımlı olduğu uzak kuyruk yöneticisinin adı.

Bu değiştirge yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

- Bir uygulama uzak kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, **RQMNAME** boş bırakılmamalı ya da yerel kuyruk yöneticisinin adı olmamalıdır. Açma işlemi gerçekleştiğinde, **XMITQ** boşsa, bu adın yerel bir kuyruğu olması gerekir; bu, iletim kuyruğu olarak kullanılır.
- Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı için kullanılırsa, **RQMNAME** , alışan olan kuyruk yöneticisi adıdır. Yerel kuyruk yöneticisinin adı olabilir. Otherwise, if **XMITQ** is blank, when the open occurs there must be a local queue of this name, which is to be used as the transmission queue.
- If **RQMNAME** is used for a reply-to queue alias, **RQMNAME** is the name of the queue manager that is to be the reply-to queue manager.

Ad, yalnızca IBM MQ nesne adları için izin verilen karakterleri içerdiğinden emin olmak için denetlenmez; bkz. [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#).

ULW KAPSAM

Kuyruk tanımlamasının kapsamını belirtir.

Bu değiştirge yalnızca diğer ad, yerel ve uzak kuyruklarda desteklenir.

QMGR

Kuyruk tanımlamasının kuyruk yöneticisi kapsamı var. Bu, kuyruğun tanımlamasının, sahip olduğu kuyruk yöneticisinin ötesine geçmediği anlamına gelir. Başka bir kuyruk yöneticisinin iyeliğindeki bir çıkış kuyruğunu iki yoldan biriyle açabilirsiniz:

1. Sahip olan kuyruk yöneticisinin adını belirtin.
2. Diğer kuyruk yöneticisinde, kuyruğun yerel tanımlamasını açın.

HÜCRE

Kuyruk tanımlamasının hücre kapsamı var. Hücre kapsamı, kuyruğun hücredeki tüm kuyruk yöneticilerine bilindiği anlamına gelir. Hücre kapsamının bulunduğu bir kuyruk, yalnızca kuyruğun adı belirtilerek çıkış için açılabilir. Kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı belirtilmemelidir.

Hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, komut başarısız olur. **REPLACE** seçeneği bu durumu etkilemez.

Bu değer, yalnızca bir hücre dizinini destekleyen bir ad hizmeti yapılandırıldıysa geçerlidir.

Sınırlama: DCE adı hizmeti artık desteklenmiyor.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir.

SHARE ve NOSHEARE

Birden çok uygulamanın bu kuyruktan ileti alabileceğini belirler.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Paylaş

Kuyruktan ileti alabilen birden çok uygulama örneği var.

HIÇBİRİ

Kuyruktan yalnızca tek bir uygulama eşgörünümü iletileri alabilir.

Multi DURAKQ

İstatistik veri toplama özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir:

QMGR

İstatistik verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisinin **STATQ** parametresinin ayarına dayalıdır.

AÇIK

Kuyruk yöneticisinin **STATQ** parametresinin değeri NONEdeğilse, kuyruğa ilişkin istatistik verileri derlemi etkinleştirilir.

KAPALI

Kuyruk için istatistik verileri toplama geçersiz kılındı.

Bu değiştirge bir **ALTER** kuyruğu komutunda kullanılırsa, değişiklik yalnızca, parametrenin değiştirmesinden sonra kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olur.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

z/OS **STGCLASS (dizgi)**

Depolama sınıfının adı.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Not: Bu parametreyi, yalnızca kuyruk boş ve kapalı olduğunda değiştirebilirsiniz.

Bu değiştirge, kuruluş tanımlı bir addır. Adın ilk karakteri A-Z arasında büyük harf olmalı ve sonraki karakterler A-Z ya da 0-9 arasındaki sayılardan biri olmalıdır.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir; bkz. Depolama sınıfları.

TARGET (dizgi)

Diğer ad olan kuyruğun ya da konu nesnesinin adı; bkz. IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar. Nesne, **TARGETTYPE** ile tanımlanan bir kuyruk ya da konu olabilir. Uzunluk üst sınırı 48 karakterdir.

Bu değiştirge yalnızca diğer ad kuyruklarında desteklenir.

Bu nesne, yalnızca bir uygulama işlemi diğer ad kuyruğunu açtığında tanımlanmalıdır.

Bu parametre, **TARGQ** parametresinin eşanlamlısıdır; **TARGQ** uyumluluk için korunur.

TARGET belirtirseniz, **TARGQ** belirtiminiz de yok.

TARGETTYPE (dizgi)

Diğer adın çözdüğü nesne tipi.

kuyruk

Diğer ad bir kuyruğa çözülüyor.

Konu

Diğer ad bir konuya çözülüyor.

TRIGDATA (dizgi)

Tetikleyici iletisinde araya sokulan veriler. Dizilimin uzunluk üst sınırı 64 byte 'tır.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

İletim kuyruğunda, başlatılacak kanalın adını belirtmek için bu değiştirgeyi kullanabilirsiniz.

Bu parametre, MQSET API çağrısını kullanarak da değiştirilebilir.

TRIGDPTH (tamsayı)

The number of messages that have to be on the queue before a trigger message is written, if **TRIGTYPE** is DERINLIK. Değer 1-999.999.999 aralığında olmalıdır.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TETIKLEME VE NOTICO

Specifies whether trigger messages are written to the initiation queue, named by the **INITQ** parameter, to trigger the application, named by the **PROCESS** parameter:

tetikleyici

Tetikleme etkin ve tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılır.

NOTRIGGER

Tetikleme etkin değildir ve tetikleme iletileri başlatma kuyruğuna yazılmaz.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TRIGMPRI (tamsayı)

Bu kuyruğu tetikleyen ileti önceliği numarası. The value must be in the range zero through to the **MAXPRTY** queue manager parameter; see "QMGR GÖRÜNTÜLE" sayfa 697 for details.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

TRIGTYPE

Bir tetikleme iletinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını ve hangi koşulların altında yazılacağını belirler. Başlatma kuyruğu, **INITQ** parametresiyle adlandırılır.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

Birinci

Kuyruğa ilişkin **TRIGMPRI** parametresi tarafından belirlenen önceliğe eşit ya da bu değere eşit olan ilk önceliğe sahip ilk ileti kuyruğa ulaşır.

Her

Kuyruğa her ileti, kuyruğun **TRIGMPRI** parametresi tarafından belirlenen önceliğe eşit ya da bu önceliğe eşit olan her kuyruğa girmektedir.

Derinlik

TRIGMPRI tarafından belirtilen önceliğe eşit ya da daha büyük olan ileti sayısı, **TRIGDPTH** parametresiyle belirtilen sayıya eşittir.

YOK

Hiçbir tetikleme ileti yazılmadı.

Bu parametre, MQSET API çağrısı kullanılarak da değiştirilebilir.

Kullanım

Kuyruk kullanımı.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında desteklenir.

NORMAL

Kuyruk bir iletim kuyruğu değil.

XMITQ

Kuyruk, uzak kuyruk yöneticisine gönderilen iletileri tutmak için kullanılan bir iletim kuyruğudur. Bir uygulama uzak bir kuyruğa ileti yerleştirdiğinde, ileti ilgili iletim kuyruğunda saklanır. Orada kalır, uzak kuyruk yöneticisine iletmeyi bekliyor.

Bu seçeneği belirtirseniz, **CLUSTER** ve **CLUSNL** için değer belirtmeyin.

 Buna ek olarak, z/OS üzerinde **INDXTYPE**(MSGTOKEN) ya da **INDXTYPE**(GROUPID) belirtmeyin.

XMITQ (dizgi)

İletilerin uzak kuyruğa iletilmesi için kullanılacak iletim kuyruğunun adı. **XMITQ** , uzak kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer ad tanımlamalarıyla birlikte kullanılır.

Bu değiştirge yalnızca uzak kuyruklarda desteklenir.

XMITQ boşsa, iletim kuyruğu olarak **RQMNAME** ile aynı adı taşıyan bir kuyruk kullanılır.

Tanımlama, bir kuyruk yöneticisi diğer adı olarak kullanılıyorsa ve **RQMNAME** yerel kuyruk yöneticisinin adı olarak kullanılıyorsa bu değiştirge yoksayılr.

Tanımlama, bir yanıt kuyruğu diğer adı tanımı olarak kullanılırsa da yoksayılr.

İlgili bilgiler

[Yerel kuyruk tanımlamasının kopyalanması](#)

QALIAS ' YI

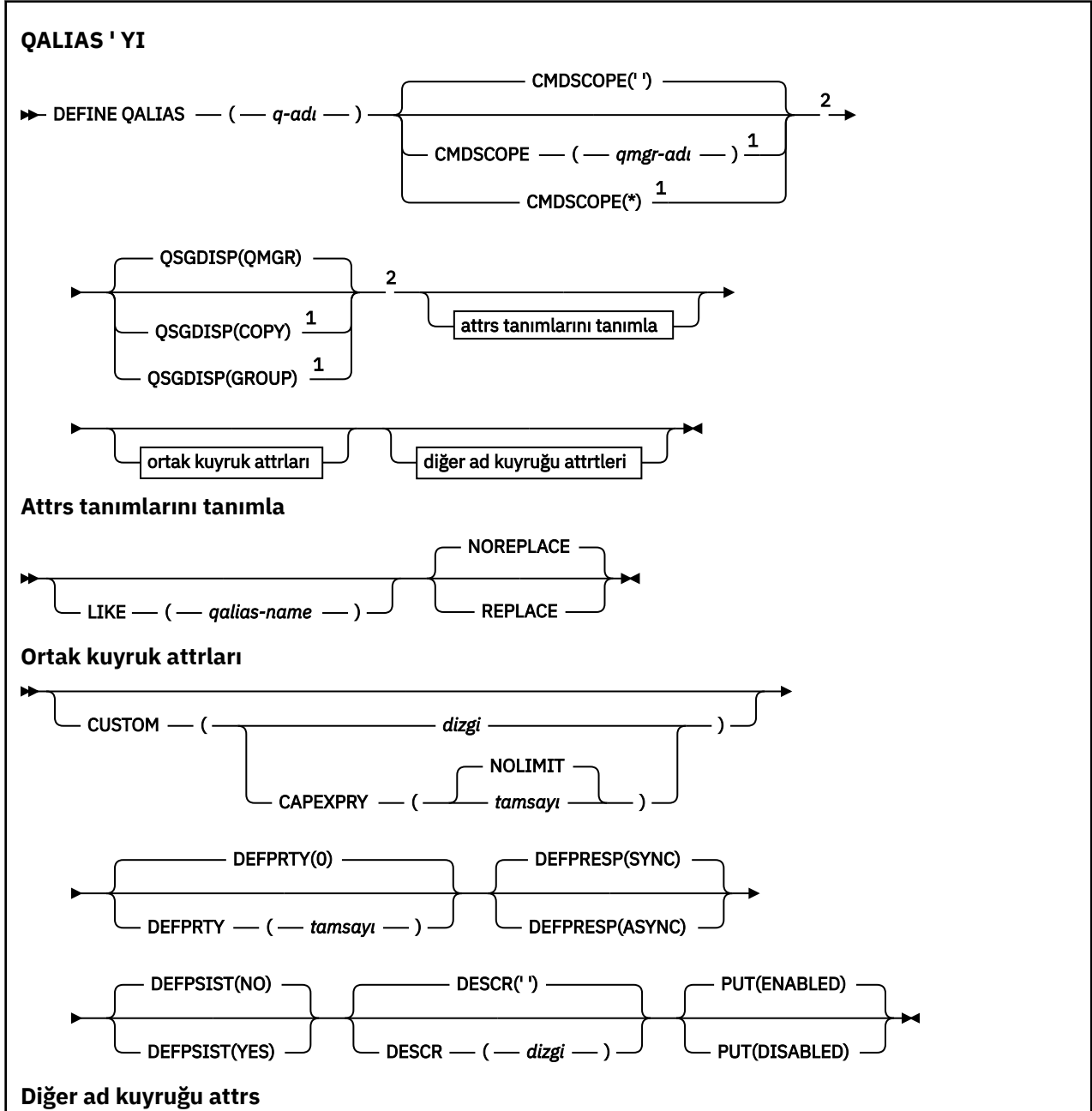
Yeni bir diğer ad kuyruğu tanımlamak ve parametrelerini ayarlamak için **DEFINE QALIAS** değiştirgesini kullanın.

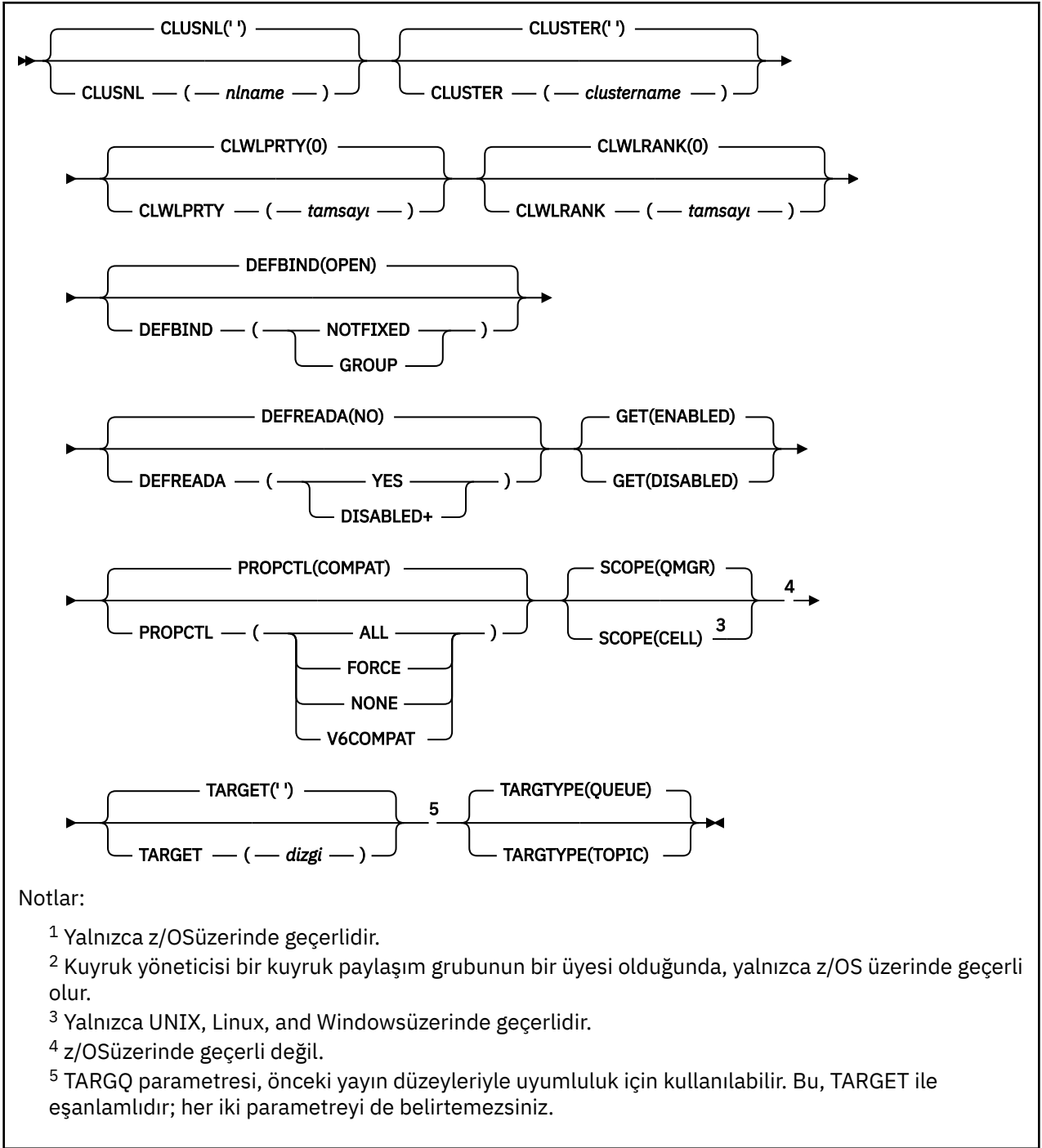
Not: Diğer ad kuyruğu, başka bir kuyruğa ya da konu nesnesine yön veren bir düzey sağlar. Diğer ad bir kuyruğa gönderme yapıyorsa, bu, bu kuyruk yöneticisinde tanımlanan başka bir yerel ya da uzak kuyruk ya da başka bir kuyruk yöneticisinde tanımlanmış bir kümelenmiş diğer ad kuyruğudur. Bu kuyruk yöneticisinde başka bir diğer ad olamaz. Diğer ad bir konuya gönderme yapıyorsa, bu, bu kuyruk yöneticisinde tanımlanan bir konu nesnesi olmalıdır.

- Sözdizimi çizgesi
- “DEFine kuyruklarına ilişkin kullanım notları” sayfa 496
- “TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları” sayfa 497

Eşanlamı: DEF QA

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 9.





İlgili bilgiler

[Diğer ad kuyruklarıyla çalışma](#)

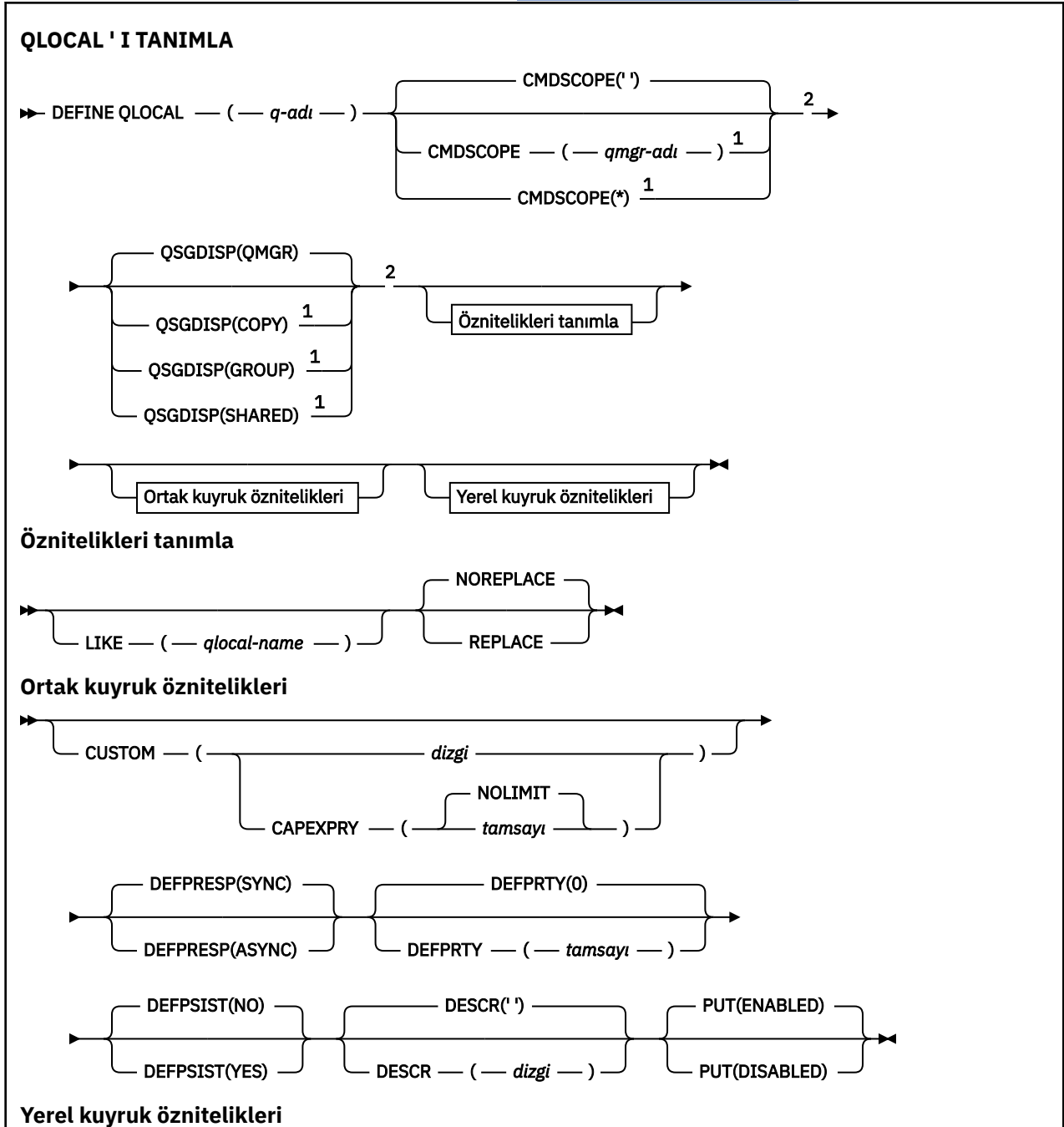
QLOCAL 'I TANIMLA

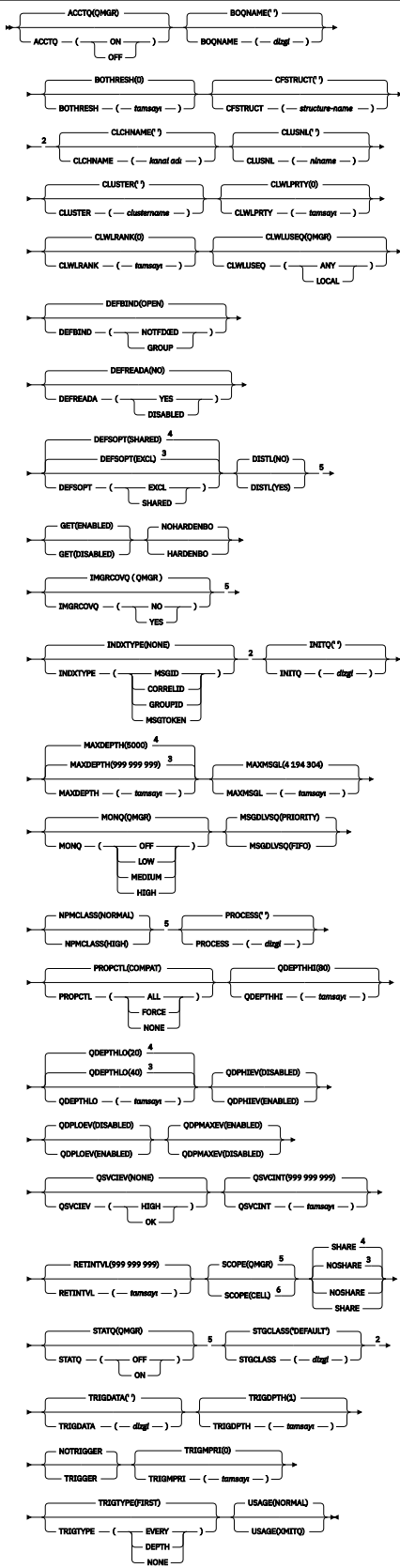
Yeni bir yerel kuyruk tanımlamak ve parametrelerini ayarlamak için **DEFINE QLOCAL** değiştirgesini kullanın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFine kuyruklarına ilişkin kullanım notları” sayfa 496](#)
- [“TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları” sayfa 497](#)

Eşanımlı: DEF QL

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 9.





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 bilgiler

[Yerel kuyruk tanımlanması](#)

[Yerel kuyruk özneliklerinin değiştirilmesi](#)

QMODEL ' I TANIMLA

Yeni bir model kuyruğu tanımlamak ve parametrelerini ayarlamak için **DEFINE QMODEL** değiştirgesini kullanın.

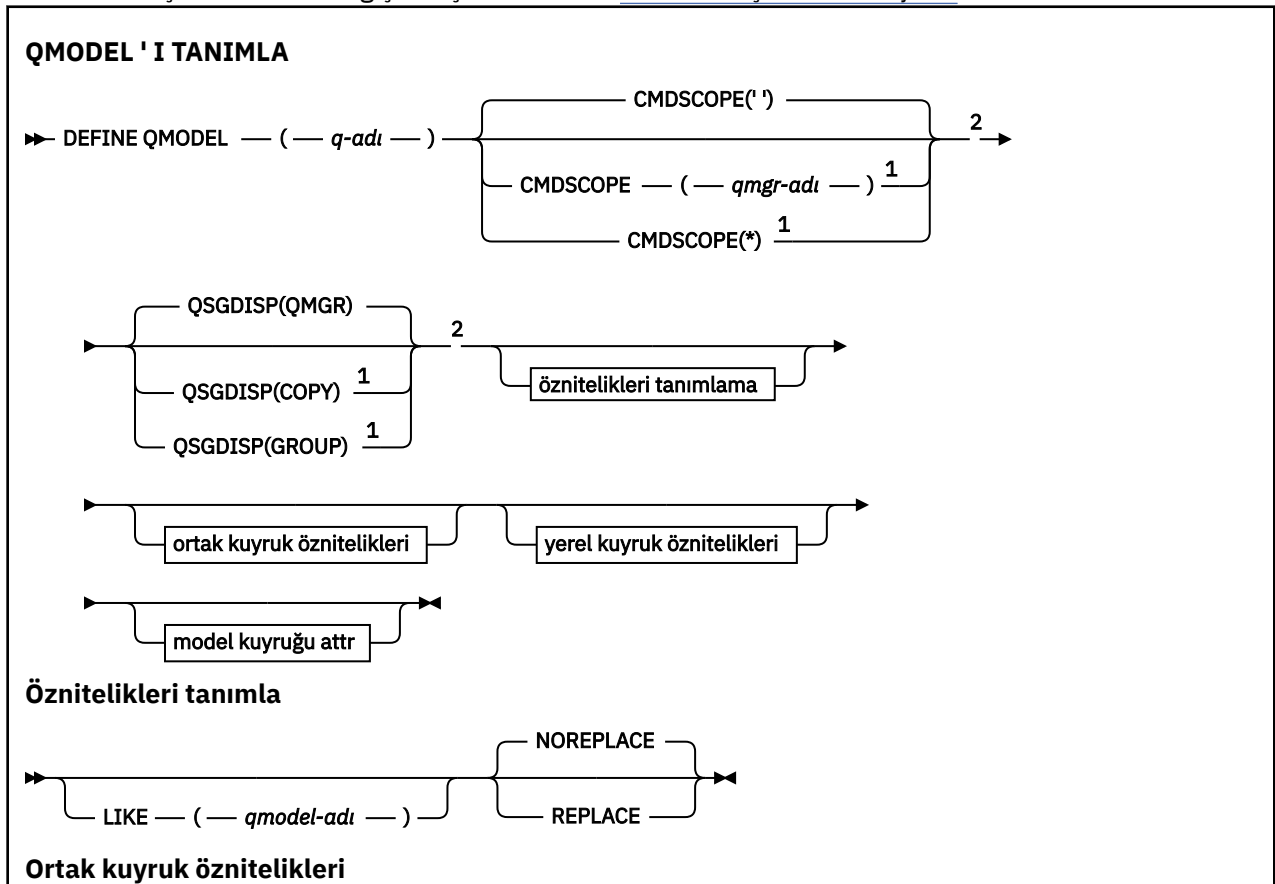
Model kuyruğu gerçek bir kuyruk değil, ancak MQOPEN API ağırısıyla dinamik kuyruklar oluştururken kullanabileceğiniz bir öznelik derlemi.

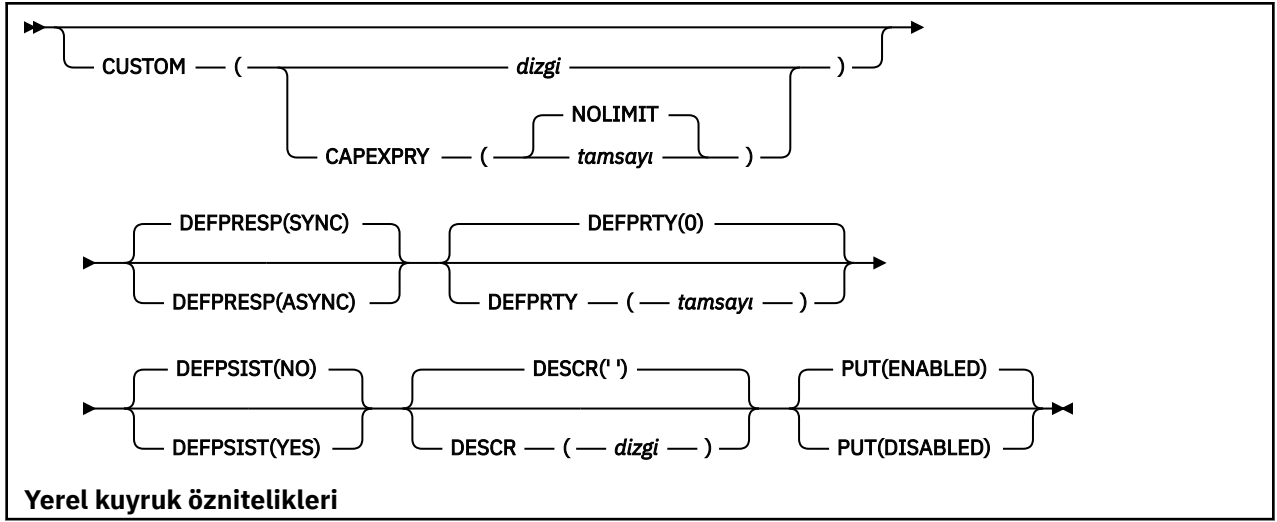
Tanımlanınca, bir model kuyruğu (diğer kuyruklarda olduğu gibi), bazı varsayılan değerler olsa da, uygulanabilir öznelikler kumesinin tamamını içerir.

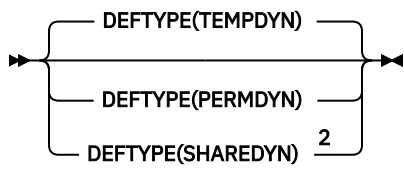
- [Sözdizimi izgesi](#)
- [“DEFINE kuyruklarına ilişkin kullanım notları” sayfa 496](#)
- [“TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları” sayfa 497](#)

Eşanlamalı: DEF QM

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 9.







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 bilgiler

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.

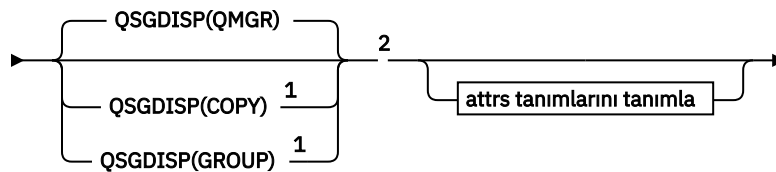
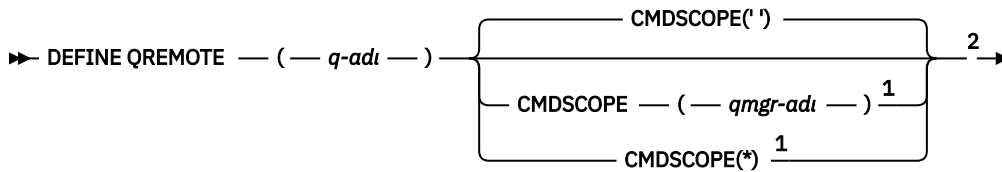
Uzak kuyruk, bu kuyruk yöneticisine bağlı uygulama işlemlerinin erişmesi gereken başka bir kuyruk yöneticisine ait olan bir uzak kuyruğudur.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFine kuyruklarına ilişkin kullanım notları” sayfa 496](#)
- [“TRESIVE QUEUE ve ALTER QUEUE için değiştirge açıklamaları” sayfa 497](#)

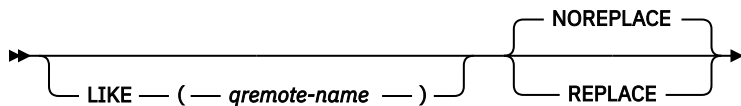
Eşanlamı: DEF QR

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. [“sözdizimi şemaları” sayfa 9.](#)

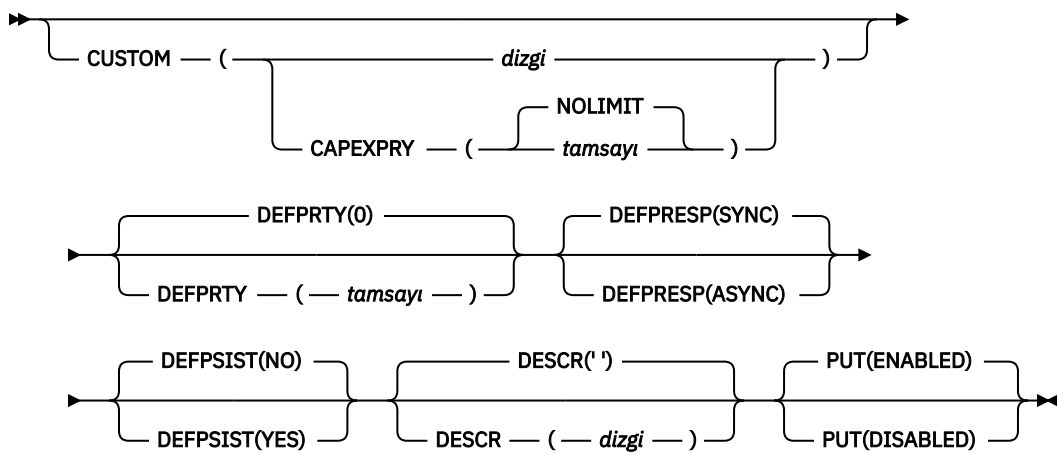
QREMOTE TANIMLA



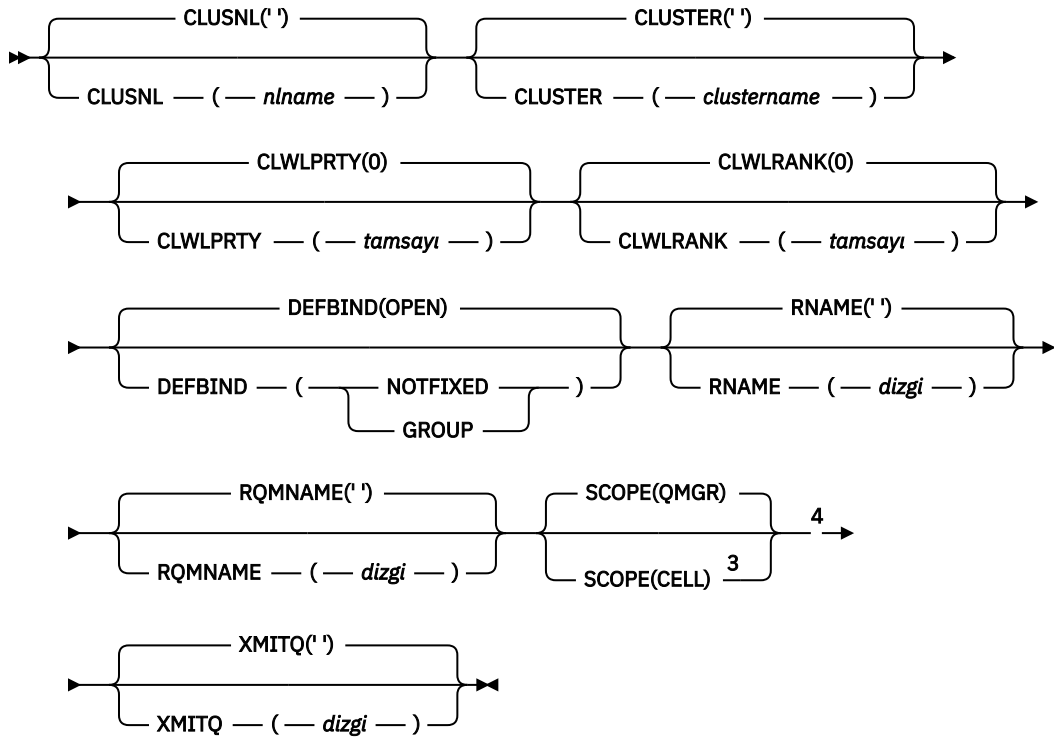
Attrs tanımlarını tanımla



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

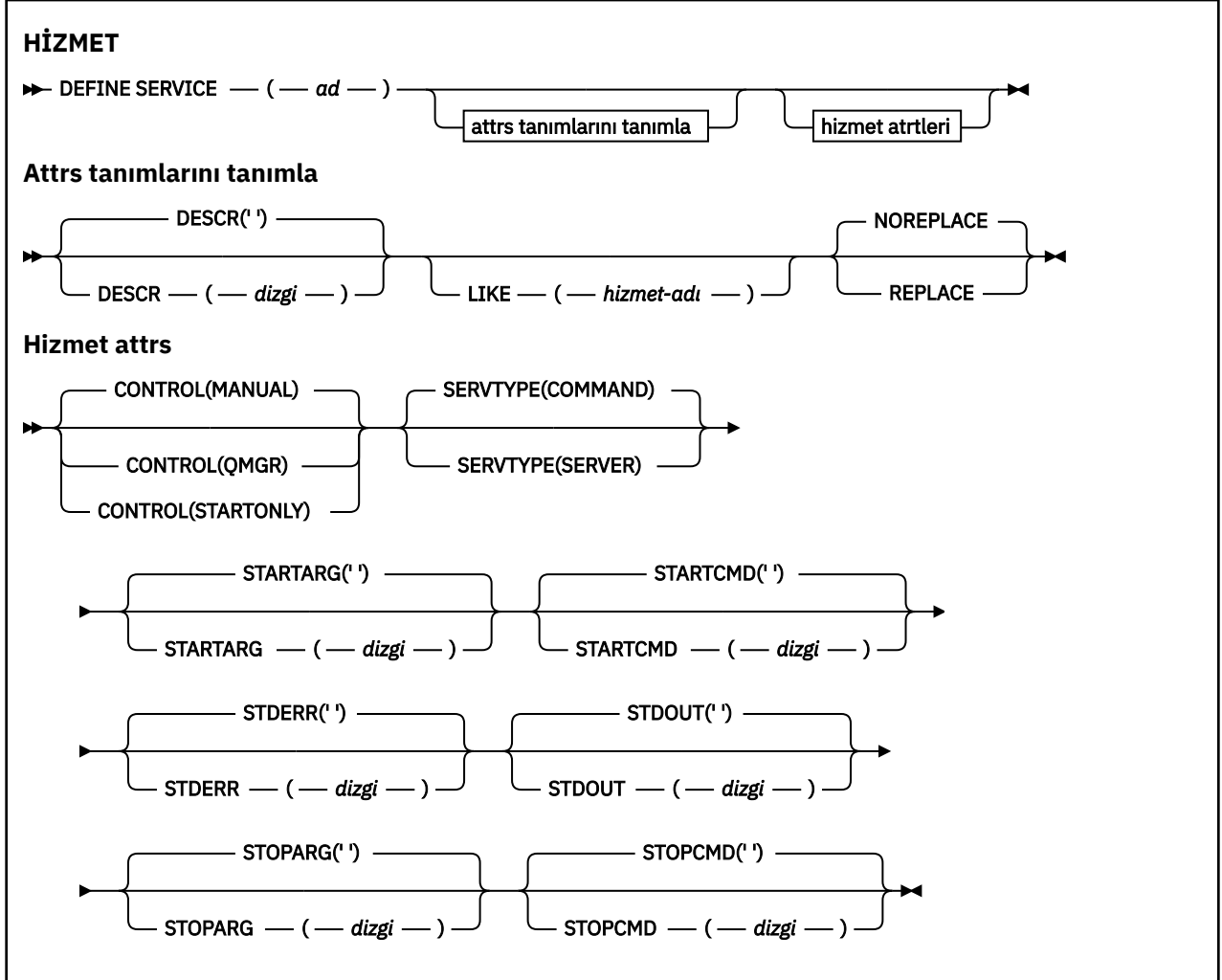
Yeni bir IBM MQ hizmeti tanımlaması tanımlamak ve değiştirelerini ayarlamak için **DEFINE SERVICE** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 529
- “DEFINE SERVICE için parametre açıklamaları” sayfa 530

Demiryolu şemasındaki ana satırın üstünde gösterilen değerler, IBM MQ ile verilen varsayılan değerlerdir, ancak kuruluşunuz bunları değiştirmiş olabilir. Bkz. “sözdizimi şemaları” sayfa 9.



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 ile

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 749).

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 koşutzamanlı 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 başvurular

[“ALTER SERVICE ON MULTIPLAT” sayfa 370](#)

Use the MQSC command **ALTER SERVICE** to alter the parameters of an existing IBM MQ service definition.

[“SVSTATUS ON MULTIPLATFORMS” sayfa 769](#)

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 879](#)

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 897](#)

Bir hizmeti durdurmak için MQSC komutunu **STOP SERVICE** kullanın.

İlgili bilgiler

[Hizmetlerle çalışma](#)

[Hizmet Nesnesi Tanımlama](#)

[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

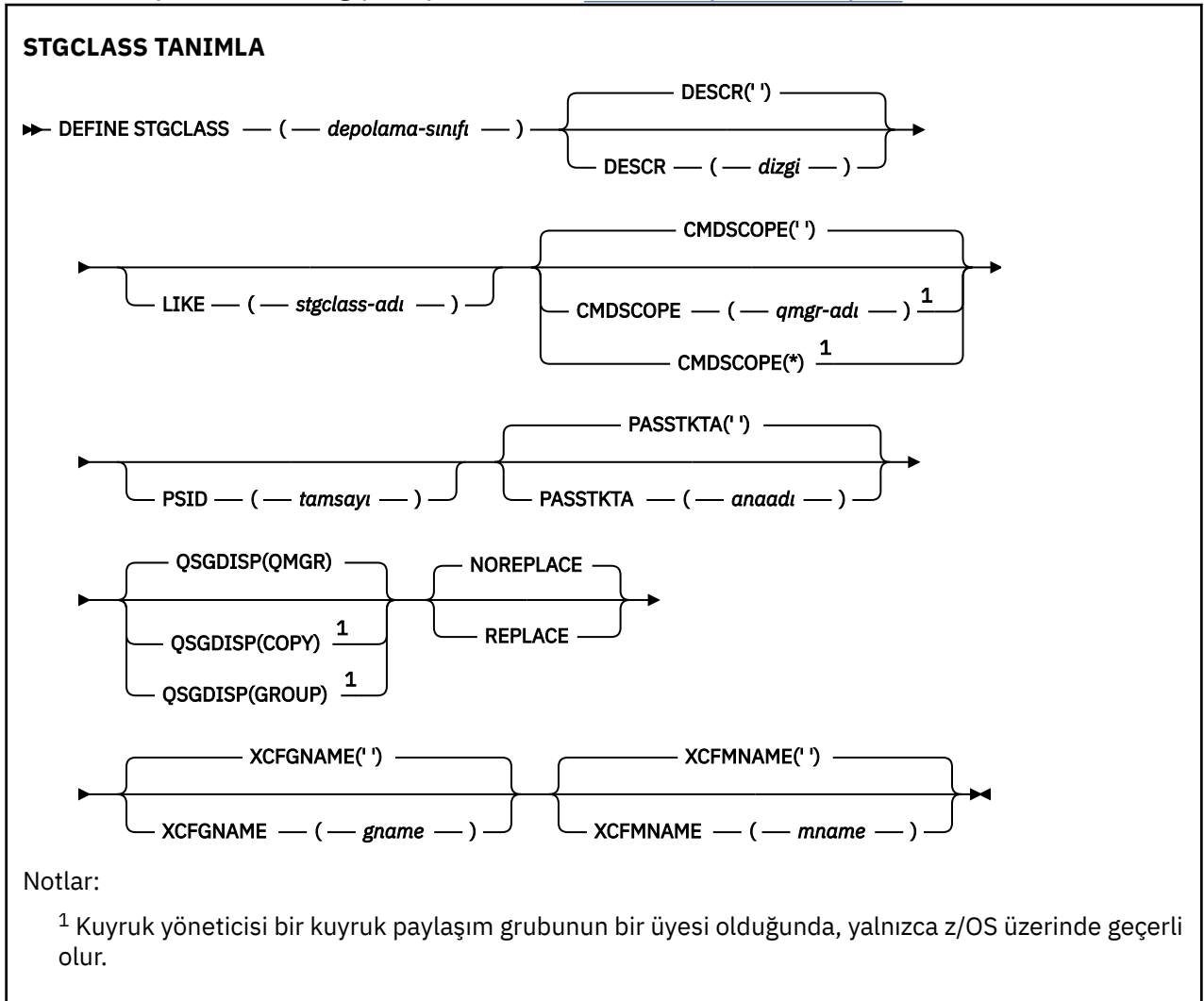
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“TESTLE STGCLASS için kullanım notları” sayfa 532](#)
- [“DEFINE STGCLASS için değiştirge açıklamaları” sayfa 533](#)

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 9](#).



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 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.

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 494.](#)

QSGDISP

Nesnenin gruptaki yok etmeyi belirtir.

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 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:</p> <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>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 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.

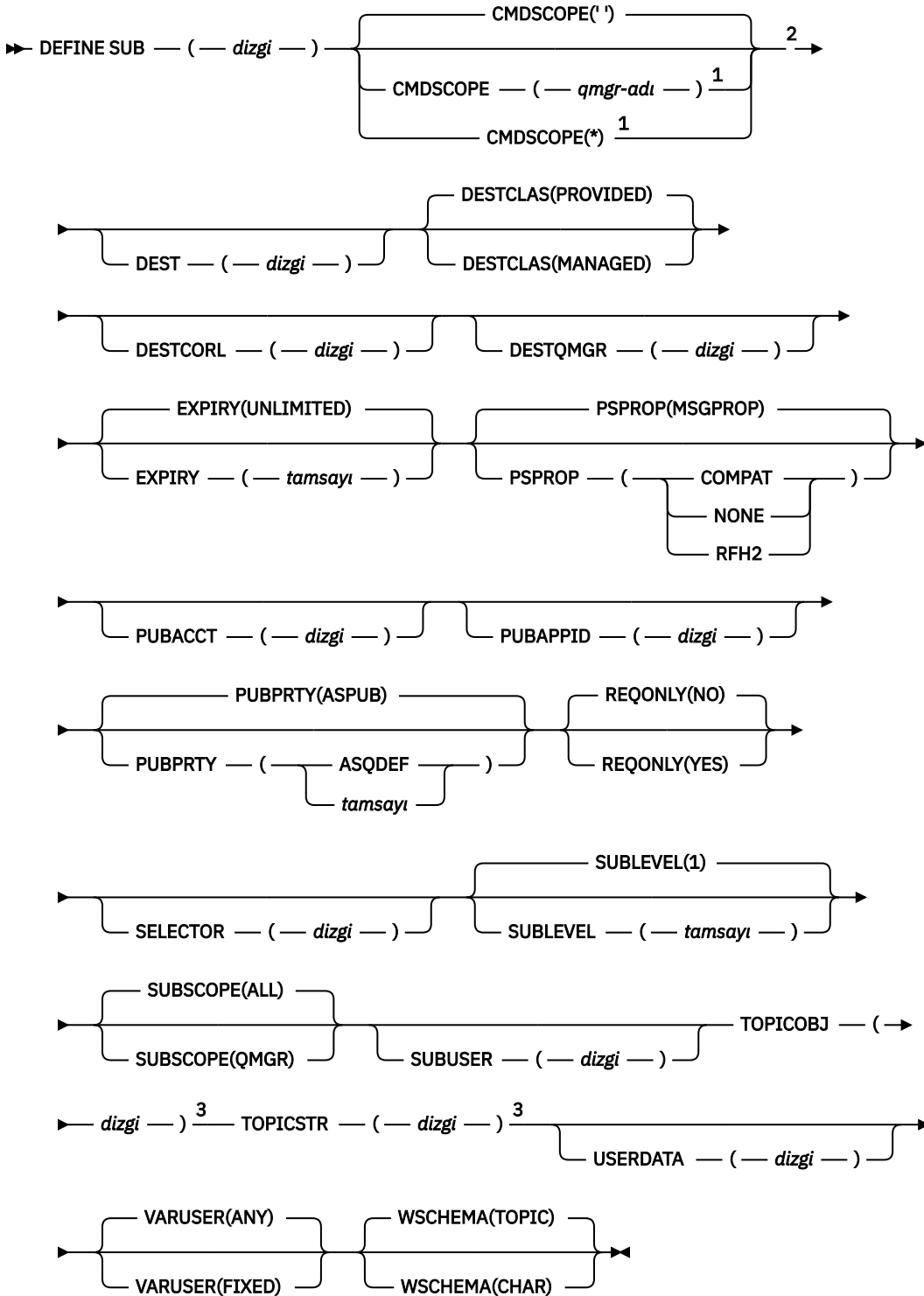
You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE SUB için kullanım notları” sayfa 537](#)
- [“DEFINE SUB için parametre açıklamaları” sayfa 537](#)

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 9](#).

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 SUBiçin 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 (bitiştirme 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 belirtebilirsiniz. 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** ve **DESTCLAS**, **DEFINE REPLACE** ile değiştirilemez.
- Bir yayın alıkondduğunda, PubLevel 1 düzeyinde yeniden yayınlandığından, 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 SUBiçin parametre açıklamaları

(Dizgi)

Zorunlu bir parametre. Bu abonelik için benzersiz adı belirtir, bkz. **SUBNAME** özelliğine bakın.

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.

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.

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 iletilmeyeceğini belirler; böylece, abonenin diğer kuyruk yöneticilerindeki iletileri almasını sağlar.

TÜMÜ

Abonelik, bir yayınlama/abone olma kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilir.

QMGR

Abonelik, konuyla ilgili olarak yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde yayınlanan iletileri iletir.

Not: Bireysel aboneler yalnızca **SUBSCOPE**' u kısıtlayabilir. Parametre, konu düzeyinde Tüm olarak ayarlandıysa, tek bir abone bu aboneliği MMGR ile kısıtlayabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlandıysa, tek bir abonenin ALL değerine ayarlanması hiçbir etkiye sahip değildir.

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 ilişkin abonelik 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)

Abonelik 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 bilgiler

[Yönetimle ilgili abonelik tanımlanması](#)

[Yerel abonelik özniteliklerinin değiştirilmesi](#)

[Yerel abonelik tanımlamasının kopyalanması](#)

KONU YU TANIMLA

Bir konu ağacında yeni bir IBM MQ yönetim konusu tanımlamak ve parametrelerini ayarlamak için **DEFINE TOPIC** değiştirgesini kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

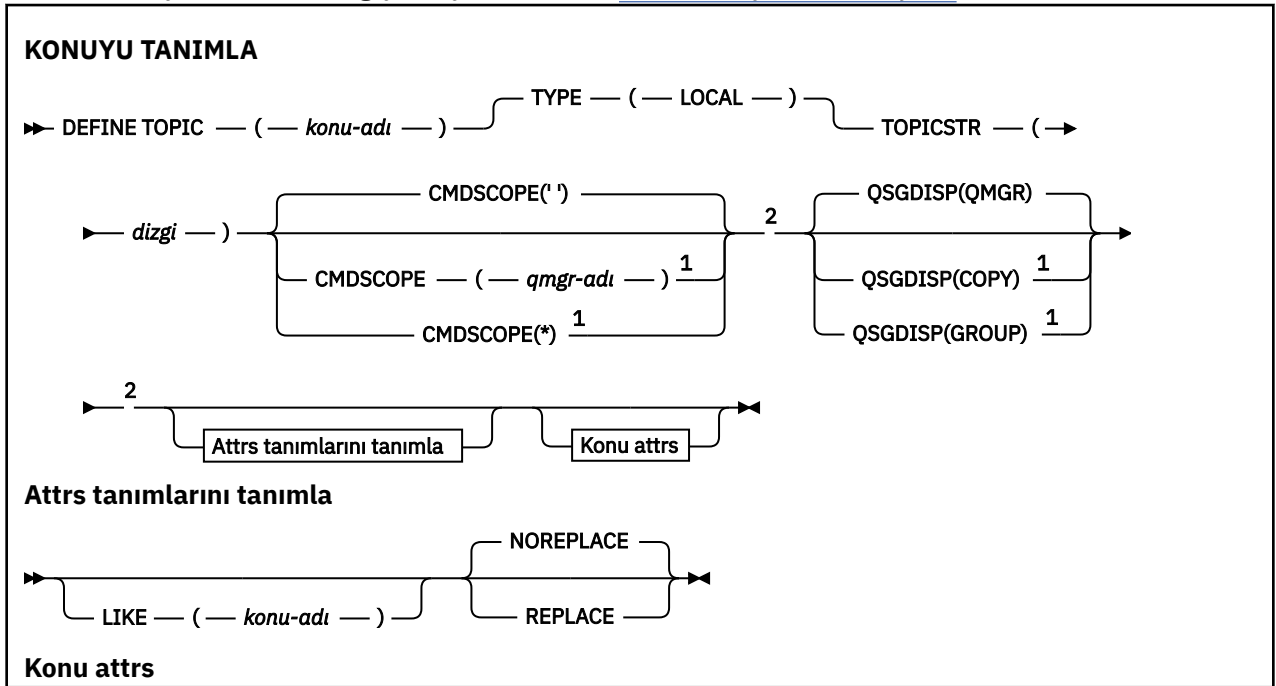
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

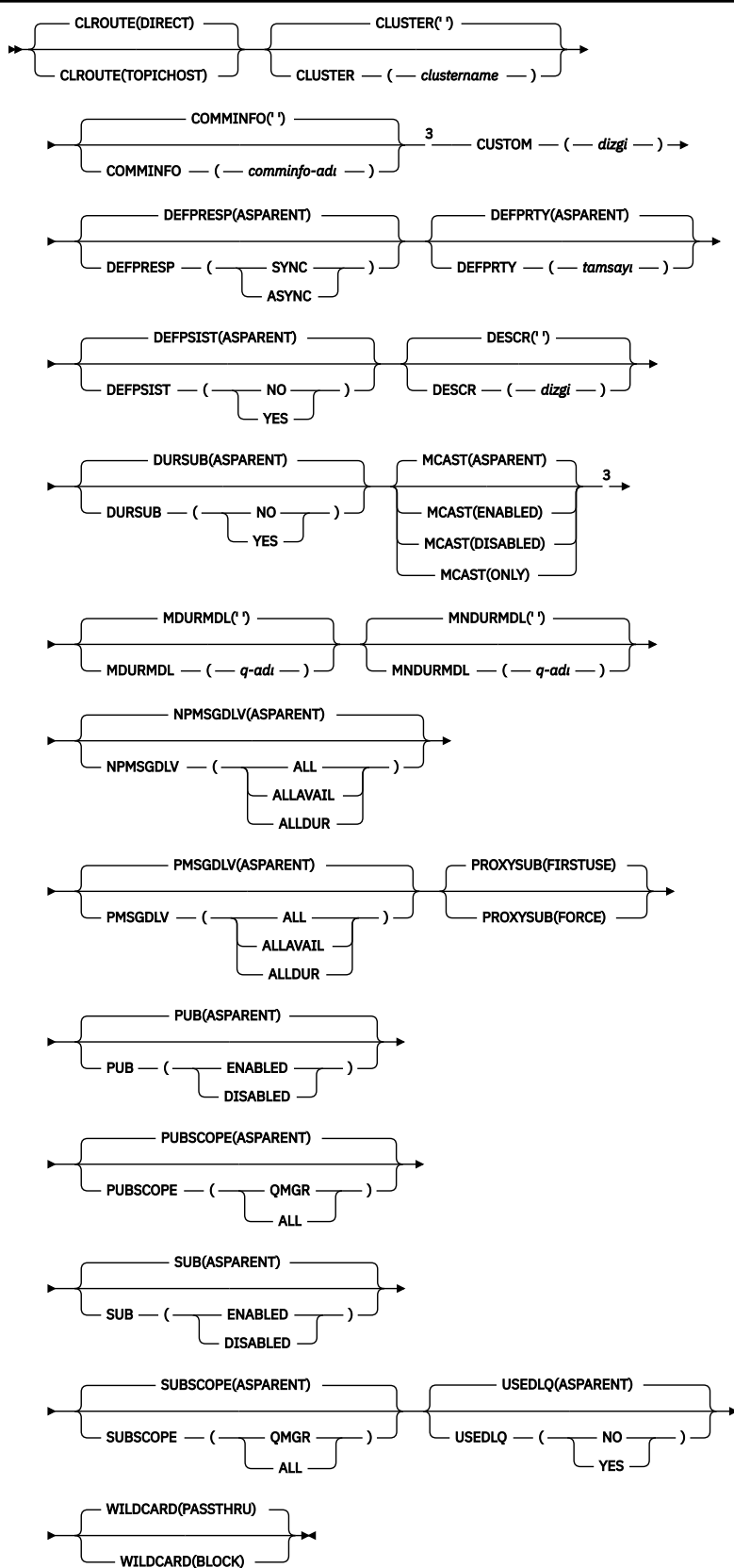
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DEFINE TOPIC için kullanım notları”](#) sayfa 543
- [“DEFINE TOPIC için parametre açıklamaları”](#) sayfa 543

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 9.





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.

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.TOPICtanımındaki 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 öznitelige not almaz.
- Komutun başarılı bir şekilde tamamlanması, işlemin tamamlandığı anlamına gelmez. Doğru tamamlama olup olmadığını denetlemek için, [Dağıtılmış ağlara ilişkin zamanuyumsuz komutların sona erdiği denetleniyor](#) içindeki [KONU YU 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 yönlendirilmiş kümelenmiş bir konuyu yapılandırdığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerinden haberdar olur.

Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, her kuyruk yöneticisi doğrudan kümedeki diğer bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

TOPICHOST

Konu anasistem yöneltimi kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yönlendirilmiş konu tanımlamasını (konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticileri) barındıran küme kuyruğu yöneticilerinden haberdar olur. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, kümedeki kuyruk yöneticileri yalnızca bu konu ana makine kuyruk yöneticilerine doğrudan bağlanmaz ve bu konuya doğrudan bağlanmaz. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların, eşleşen abonelikleri olan kuyruk yöneticilerine yayımlandığı kuyruk yöneticilerinden yayın yönlendirmesinden sorumludur.

Bir konu nesnesi kümelendikten sonra (**CLUSTER** özelliğini ayarlamak yoluyla), **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştiremezsiniz. Değeri değiştirebilmek için nesnenin kümelenmiş olması gerekir (**CLUSTER** , ' ' olarak ayarlanmış olmalıdır). Bir konunun kümelenmesi, konu tanımlamasının yerel bir konuya dönüştürülmesini sağlar; bu, yayınların uzak kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere teslim edilmemesine neden olur; bu değişiklik gerçekleştirilirken dikkate alınmalıdır. Bkz. [Başka bir kuyruk yöneticisinden küme konularıyla aynı adı taşıyan, kümeli olmayan bir konu tanımlamaya ilişkin etkisi](#). Kümelenmiş durumdayken **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştirmeye çalışırsanız, sistem bir MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE kural dışı durumu oluşturur.

Ayrıca bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yönlendirme: Davranış üzerine Notlar ve Yayınlama/abone olma kümelerini tasarlama.](#)

Küme

Bu konunun ait olduğu kümenin adı. Bu parametreyi, bu kuyruk yöneticisinin bir üyesi olduğu bir kümeye ayarlayan, tüm kuyruk yöneticilerini kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini bu konunun farkında yapar. Bu konuya ya da altındaki bir konu dizgisine yapılan herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine geçirilirse, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde abonelikler dağıtılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Distributed publish/subscreen networks.](#)

..

Konu ağacında bu konunun üzerinde herhangi bir konu nesnesi yoksa, bu parametre bir küme adına ayarlandıysa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, kümeye bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacındaki bir konu düğümünün küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de küme boyunca yayılır.

dizgi

Konu bu kümeye ait. Bu konunun, konu ağacındaki bu konu nesnesinin üzerinde bir konu nesnesinden farklı bir kümeye ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, bu kuyruk yöneticilerinde aynı ada sahip bir yerel tanım bulunmadıkça, bu nesnenin tanımını kabul eder.

Tüm aboneliklerin ve yayınların bir küme boyunca yayılmasını önlemek için, bu parametreyi sistem konuları 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. 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.](#)

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 yayınlandığını 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.

HAYIR

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılması sırasında bu kuyruktaki iletiler kaybedilir.

EVET

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.

HAYIR

Bu konuda sürekli abonelikler yapılamıyor.

EVET

Bu konuda sürekli abonelikler yapılabilir.

LIKE (konu-adi)

Bir konunun adı. Konu değiştiricileri 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, aşağıdakinin belirtilmesine eşdeğerdir:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.TOPIC)
```

Varsayılan bir konu tanımı sağlar, 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 yoksayılır.

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 öneğine 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**.

NPMSGDLV

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.

TÜMÜ

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.

TÜMÜ

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.

TÜMÜ

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.

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 TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Grup nesnesi için DEFINE, QSGDISP (COPY) ile oluşturulan komutun başarısız olup olmamasından bağımsız olarak yürürlüğe girer.</p>

QSGDISP	Tanımla
ÖZEL	İzin verilmedi.
QMGR	Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır.

DEĞİŞTİR

Var olan tanımın (ve aynı yok etme ile birlikte z/OSüzerinde) 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.

DEĞİŞTİR

Tanım, nesnenin var olan tanımlamalarını değiştirmemelidir.

Sub

Bu konuya abone olmak için uygulamaların izin verilip verilmeyeceğini denetler.

ASPARANT

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.

TÜMÜ

Bu kuyruk yöneticisine ya da başka bir kuyruk yöneticisine ilişkin bir yayın aboneye ulaşılıyor. 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 değıştirge gereklidir ve boş dizgi içerebilir.

Konu dizesi, zaten bir konu nesnesi tanımlaması tarafından temsil edilen diğeri bir konu dizgisiyle aynı olmamalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 10.240 karakterdir.

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.

VARLİK

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 değıştirmiş olabilir.

HAYIR

Doğru abone kuyruğuna teslim edilemeyen yayın iletileri, iletiyi koymak için bir hata olarak kabul edilir. Bir uygulamaya uygulamanın MQPUT değeri, **NPMSGDLV** ve **PMSGDLV** ayarlarına uygun olarak başarısız olur.

EVET

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 değıştirirseniz, var olan aboneliklerle kapsanan konu kümesi değışiklikten 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 değeri değerlendirmeye zorlamak istiyorsanız, kuyruk yöneticisini yeniden başlatmanız gerekir.

İlgili bilgiler

[Yönetimle ilgili konu tanımlanması](#)

YAZAR BİLGİLERİNİ SİL

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesini silmek için MQSC komutunu DELETE AUTHINFO kullanın.

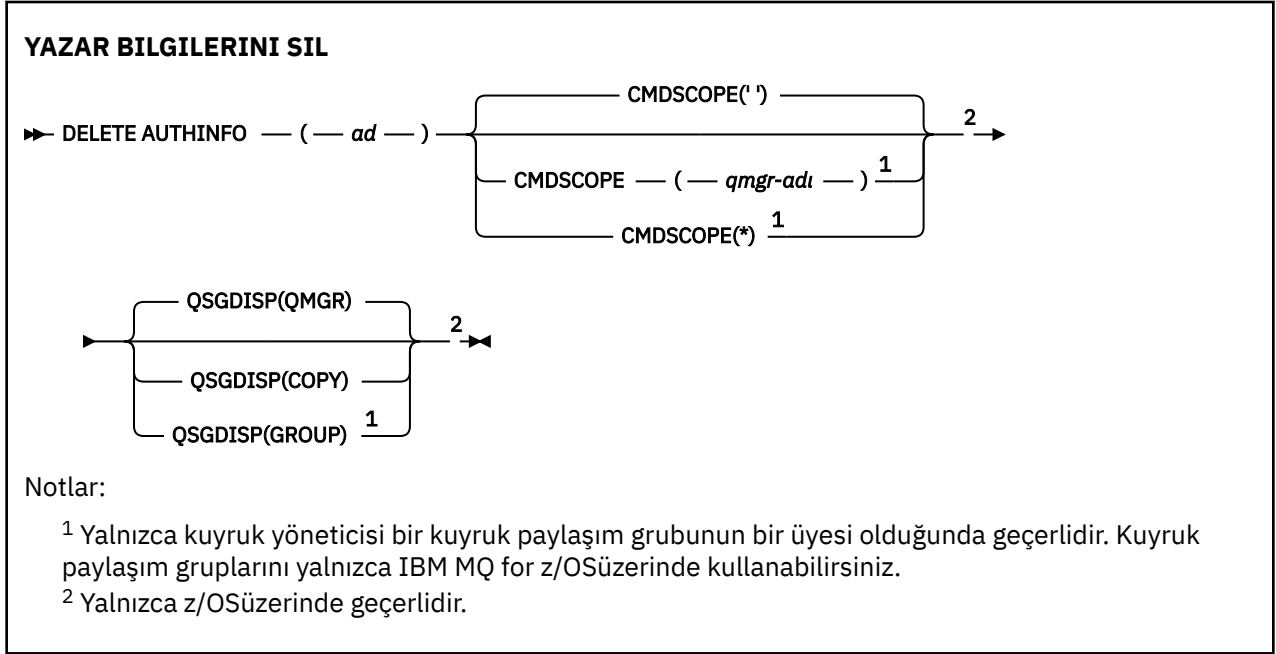
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için z/OSüzerindeki komutların kullanılması konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “DELETE AUTHINFO için parametre açıklamaları” sayfa 551

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.

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 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.

Multi

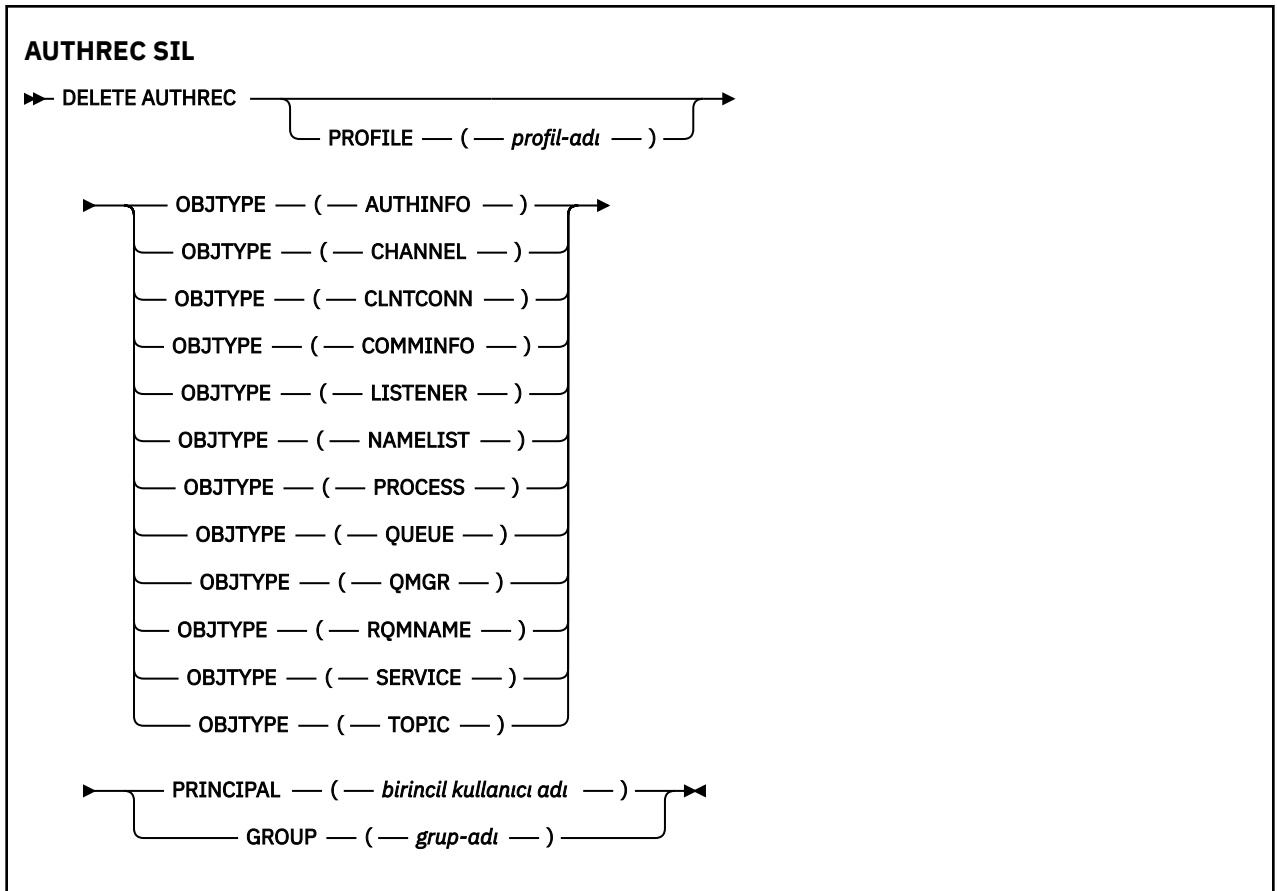
Çoklu Platformlar üzerinde DELETE AUTHOR

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 553](#)



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 tanıma 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 tanıma 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 belirtilmiş bir etki alanı adı içerebilir:

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

Birincil kullanıcı ya da GROUP değerini belirtmeniz gerekir.

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE BUFFPOOL kullanım notu” sayfa 554](#)
- [“DELETE BUFFPOOL için parametre açıklamaları” sayfa 555](#)

Eşanlımlı: 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)

CD Bu, silinecek arabellek havuzunun numarasıdır. IBM MQ 8.0 yeni işlevleri OPMODE ile etkinleştirilirse, değer 0-99 aralığında bir tamsayıdır. Tersi durumda, değer 0-15 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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE CFSTRUCT ile ilgili kullanım notları” sayfa 555](#)
- [“DELETE CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge tanımlamaları” sayfa 555](#)

Eşanlamı: 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.

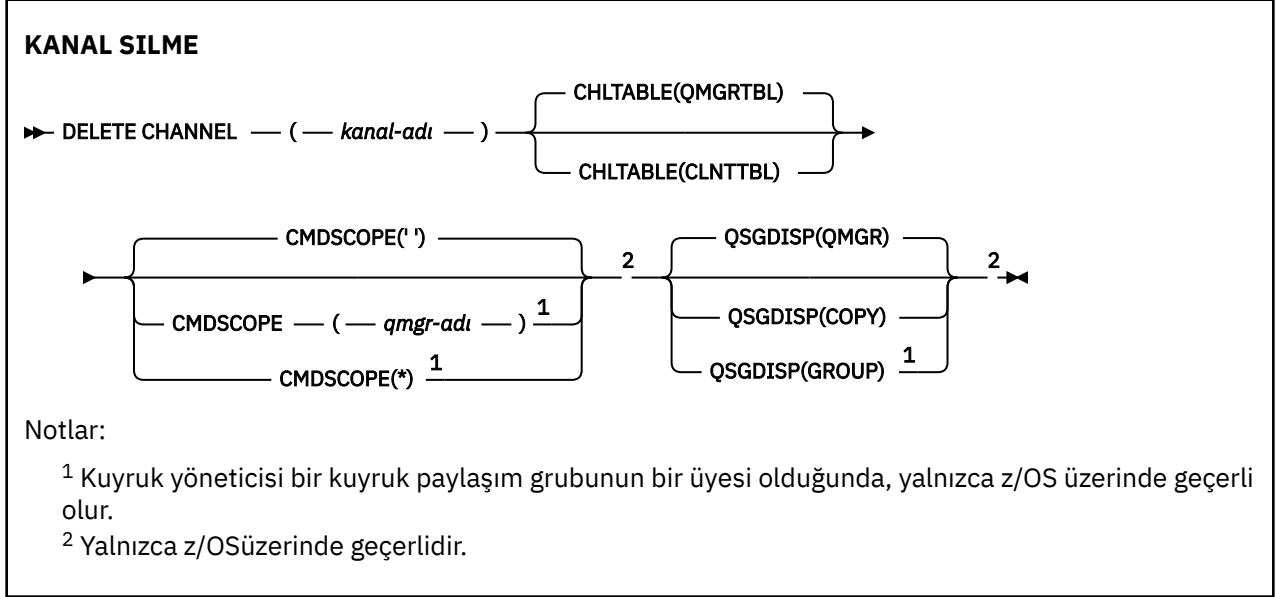
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “Kullanım notları” sayfa 556
- “Parametre açıklamaları” sayfa 556

Eşanlamı: DELETE CHL



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 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 RUNING (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

Kanal çizelgesi, hedef kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilir. Bu çizelge CLNTCONN tipinde kanal içermiyor. Bu varsayılandır.

CLNT

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 ayarlarsanız, sistem çapında, kuyruk yöneticisi bağımsız kanal çizelgesi olabilir. Ortam değişkenlerinin ayarlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [IBM MQ ortam değişkenlerini kullanma](#) başlıklı 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 BİLGİLERİMESİNİ DELETE

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 558](#)

Eşanlamı: DEL COMMINFO

KOMUT BİLGİLERİNİ SIL

► DELETE COMMINFO — (— *comminfo adi* —) ►

DELETE COMBINFO için parametre açıklamaları

(*comminfo adi*)

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 559](#)
- [“DELETE LISTENER için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 559](#)

Eşanlamı: DELETE LSTR

DINLEYİCİ SIL

► 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.

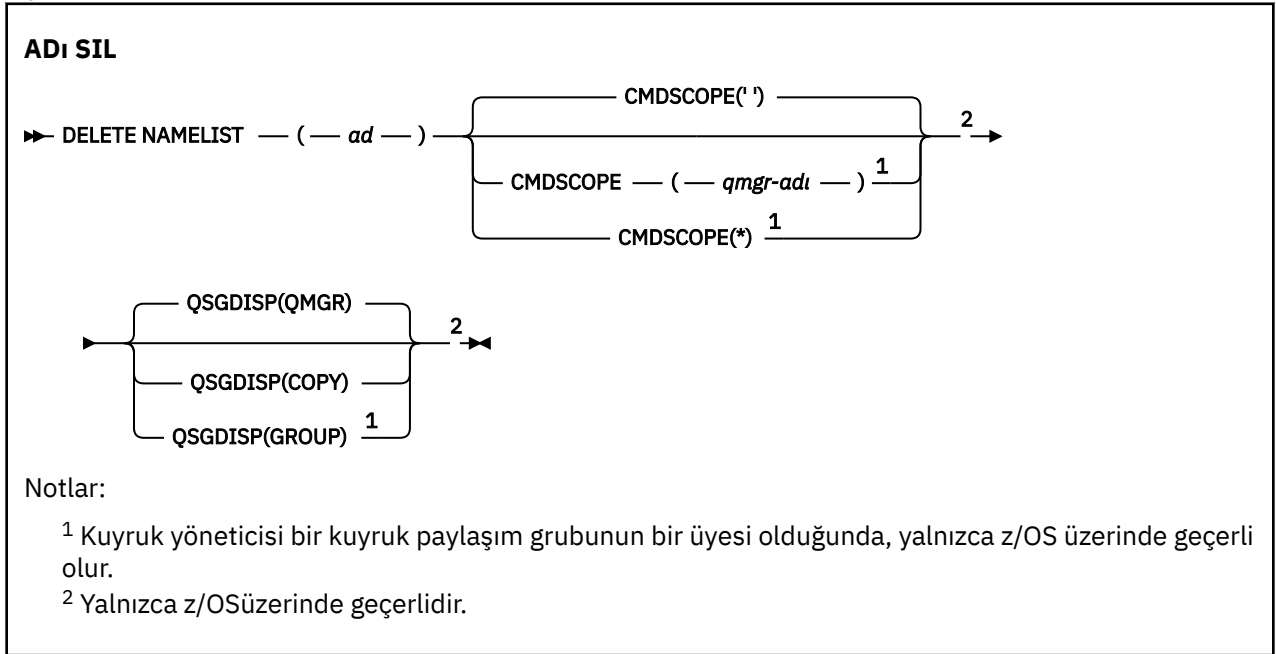
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 559
- “DELETE NAMELIST parametresi için parametre açıklamaları” sayfa 560

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 denetleniyor](#) içindeki [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 561

İlkeyi sil

► DELETE POLICY — (— ilke-adi —) ◄

DELETE POLICY ile ilgili değiştirge açıklamaları

(ilke adı)

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

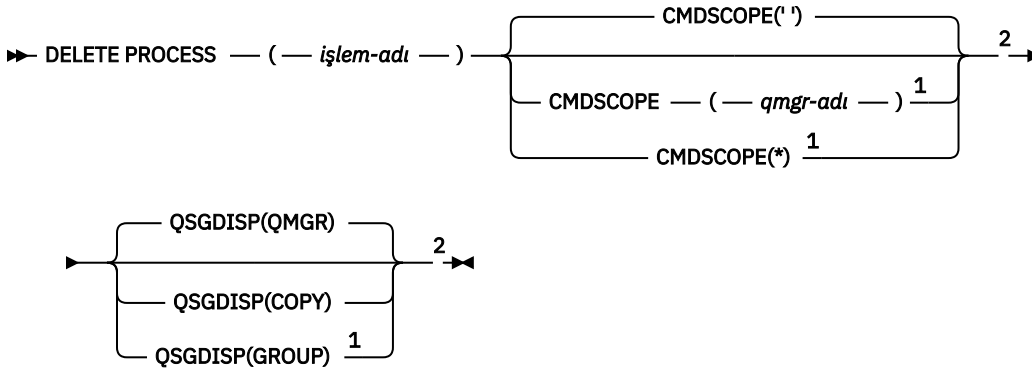
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “DELETE PROCESS ile ilgili değiştirge açıklamaları” sayfa 561

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 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 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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE PSID ' ye ilişkin kullanım notları” sayfa 563](#)
- [“DELETE PSID için parametre açıklamaları” sayfa 563](#)

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

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 565](#)
- [“QLOCAL SIL” sayfa 566](#)
- [“QMODEMI SIL” sayfa 567](#)
- [“QREMOTE SIL” sayfa 567](#)

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

DELETE kuyrukları için kullanım notları

- 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 [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:

EVET

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silindi. Bu varsayılandır.

HAYIR

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 yöneticisinedir.

..

Komut, girilen kuyruk yöneticisinde çalışır. Bu varsayılan değerdir.

qmęr-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.

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.

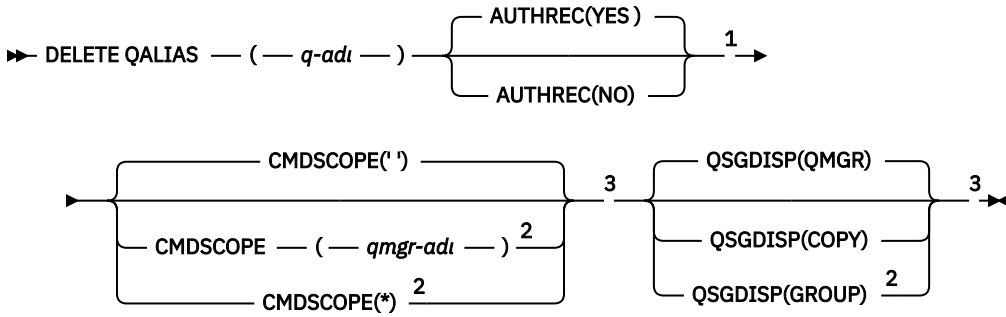
Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, QSGDISP (SHARED) parametrelerinin sahip olduğu bir komut kullanılarak tanımlandı. Kuyruk yöneticisinin ya da QSGDISP (GROUP) parametrelerinin bulunduğu bir komut kullanılarak tanımlanan herhangi bir kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer alan herhangi 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 563’ünde açıklanmıştır.

İlgili bilgiler

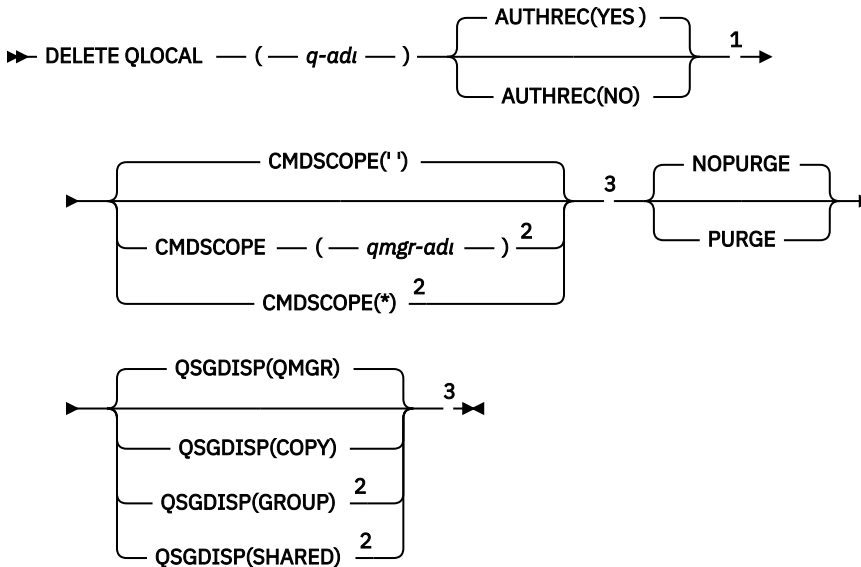
Diğer ad kuyruklarıyla çalışma

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/OS üzerinde geçerlidir.

Parametreler “Silme kuyrukları” sayfa 563’ünde açıklanmıştır.

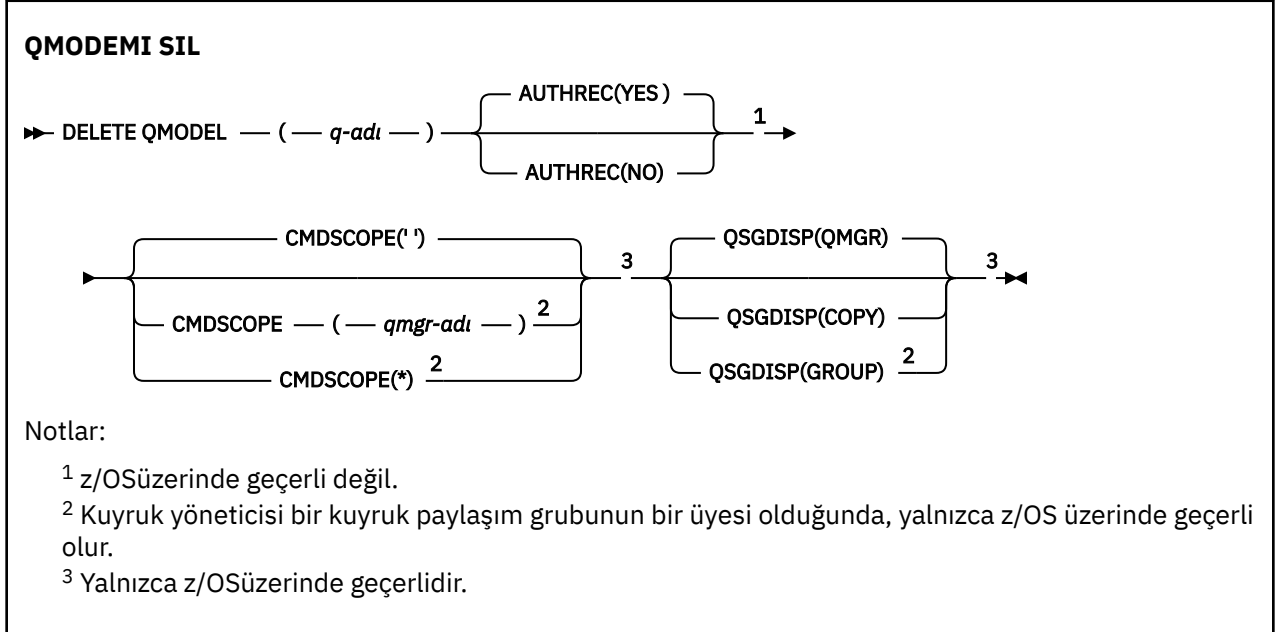
İlgili bilgiler

Yerel Kuyruğun Silinmesi

QMODEMI SIL

Bir model kuyruğu tanımlamasını silmek için **DELETE QMODEL** ögesini kullanın.

Eşanlamı: DELETE QM



Parametreler “Silme kuyrukları” sayfa 563’ünde açıklanmıştır.

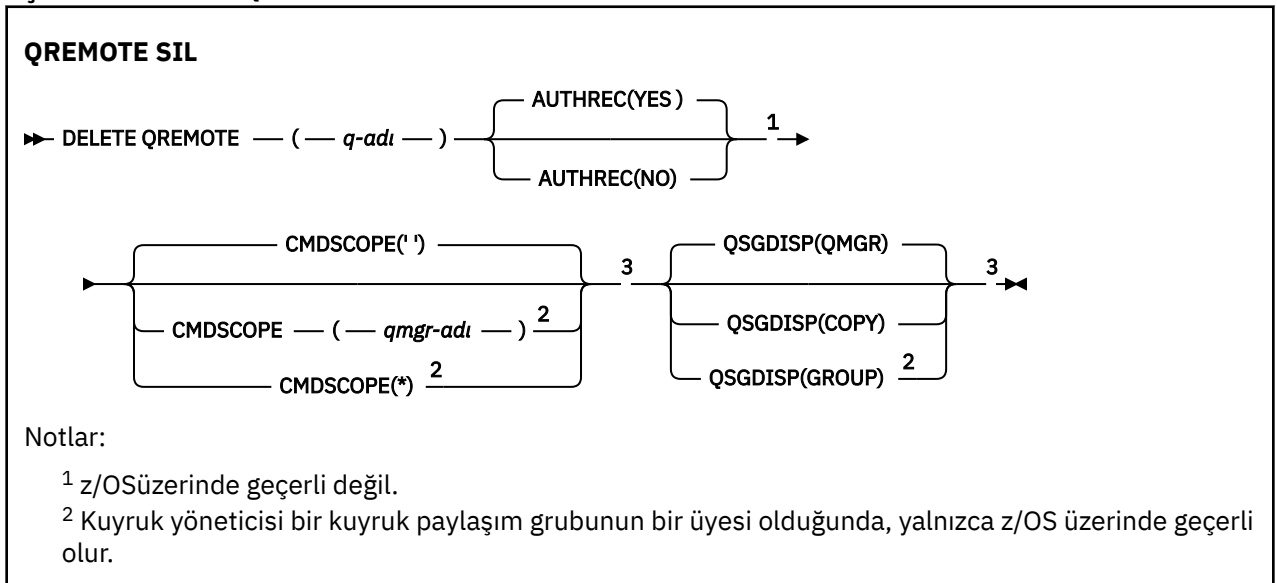
İlgili bilgiler

Model kuyruklarıyla çalışma

QREMOTE SIL

Uzak kuyruğun yerel tanımlamasını silmek için **DELETE QREMOTE** ögesini kullanın. Uzak sistemde bu kuyruğun tanımlamasını etkilemez.

Eşanlamı: DELETE QR



³ Yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Parametreler “Silme kuyrukları” sayfa 563 içinde 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 568](#)
- [“DELETE SERVICE için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 568](#)

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.

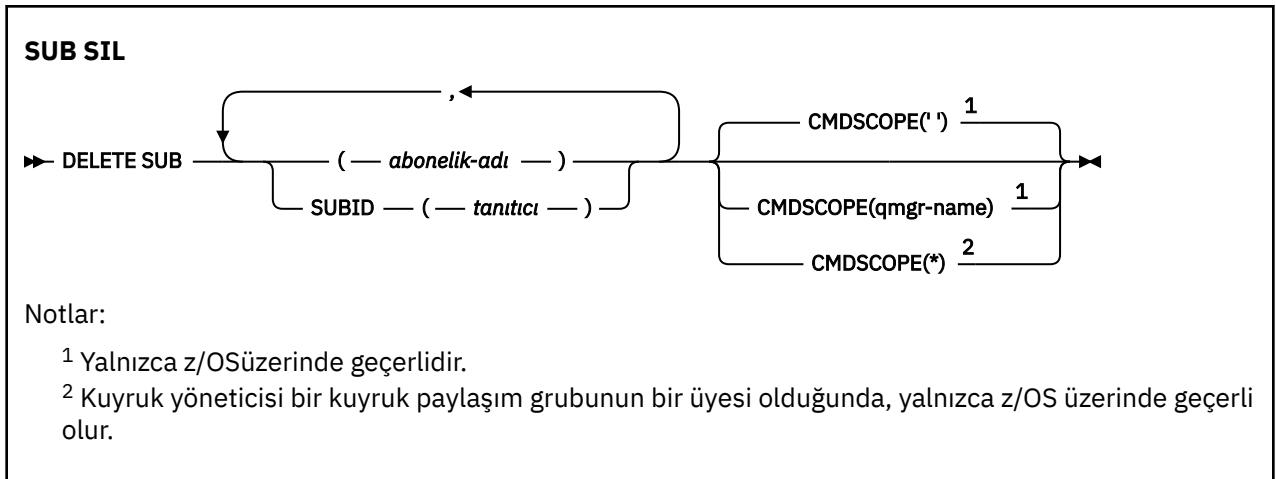
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [DELETE SUB için kullanım notları](#)
- [“DELETE SUB için parametre açıklamaları” sayfa 569](#)

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 bilgiler

[Aboneliği silme](#)

Bir depolama sınıfı tanımlamasını silmek için MQSC komutu DELETE STGCLASS komutunu kullanın.

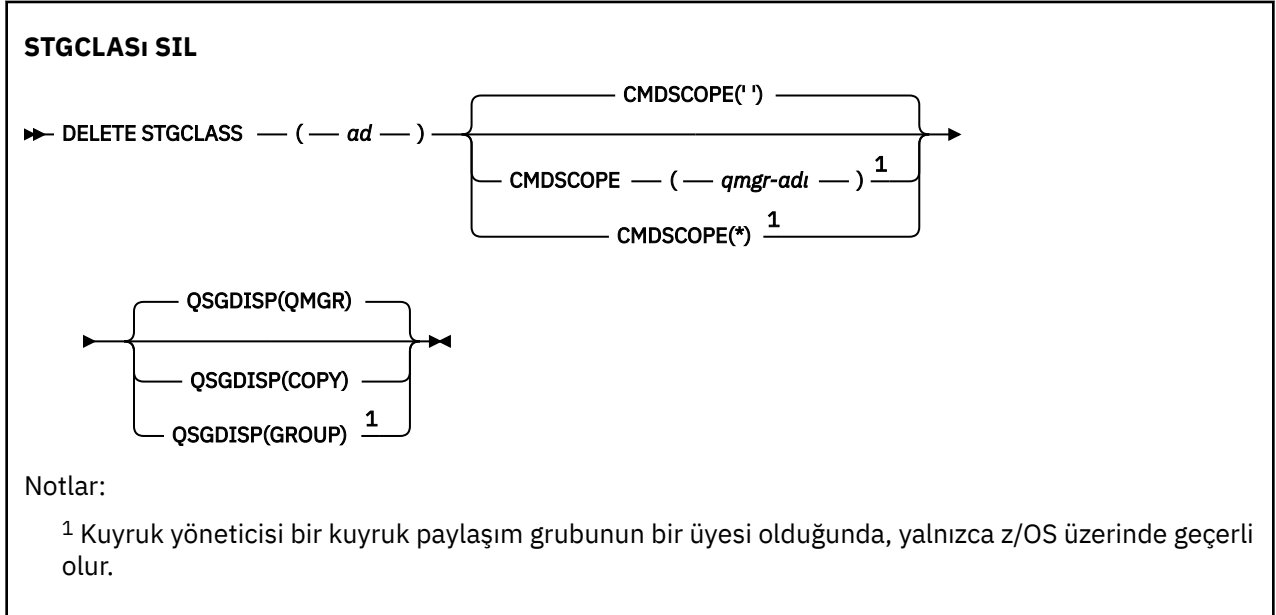
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE STGCLASS için değiştirge açıklamaları”](#) sayfa 570

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.

KONU YU SİL

Bir IBM MQ yönetim konusu düğümünü silmek için **DELETE TOPIC** ögesini kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

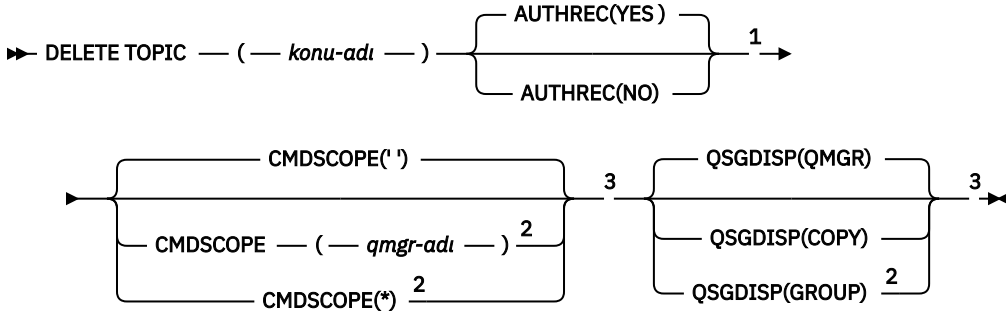
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DELETE TOPIC için kullanım notları” sayfa 572](#)
- [“DELETE TOPIC için parametre açıklamaları” sayfa 572](#)

Eşanlamı: Yok

KONUYU 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.

DELETE TOPIC için kullanım notları

- 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 SIL](#) adımına bakın.

DELETE TOPIC için 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/OS için geçerli değildir.

İlişkili yetki kaydının da silinip silinmeyeceğini belirtir:

EVET

Nesneyle ilişkili yetki kaydı silindi. Bu varsayılandır.

HAYIR

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 bilgiler

[Denetim konusu tanımlamasının silinmesi](#)

z/OS

DISPLAY ARCHIVE on z/OS

Arşiv sistemi parametrelerini ve bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY ARCHIVE komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

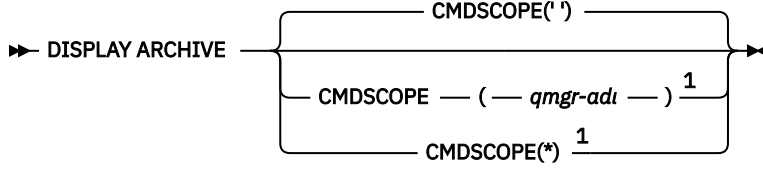
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY ARCHIVE için kullanım notları” sayfa 574](#)
- [“DISPLAY ARCHIVE için parametre açıklamaları” sayfa 574](#)

Eşanlamı: DIS ARC

ARŞIV GÖRÜNTÜLE



Notlar:

¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

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/OS üzerinde SET ARCHEVE](#)" sayfa 841.

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.

AUTHINFOFA GÖRÜNTÜLE

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin özelliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY AUTHINFO komutunu kullanın.

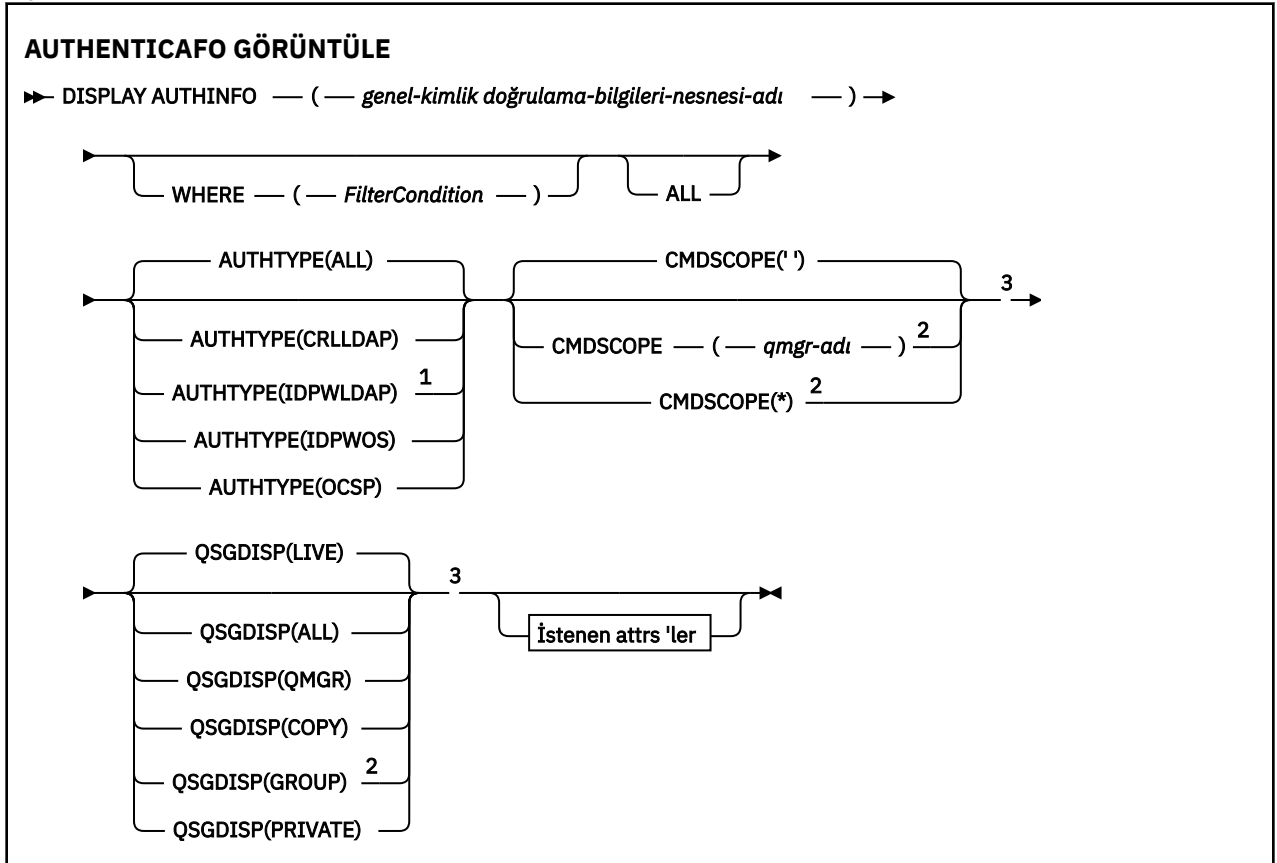
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

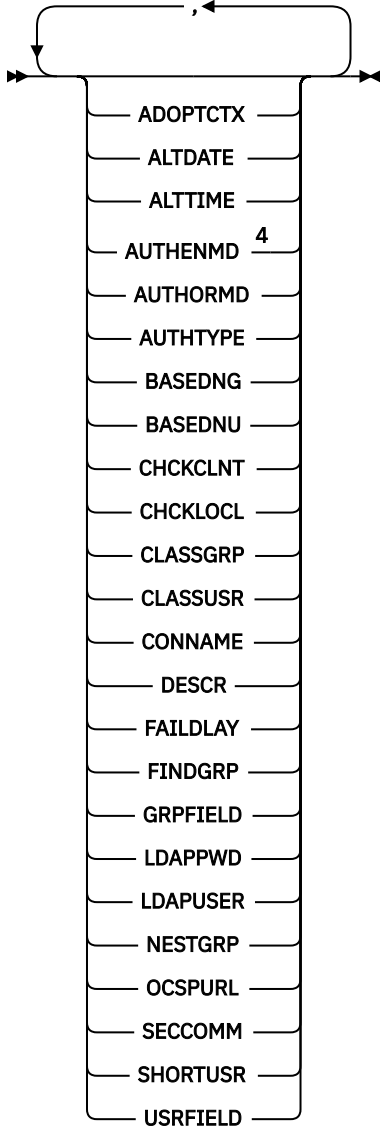
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY AUTHINFO için parametre açıklamaları”](#) sayfa 576
- [“İstenen parametreler”](#) sayfa 579

Eşanlımlı: DIS AUTHINFO



İstenen attr



Notlar:

- ¹ IBM MQ for z/OS üzerinde geçerli değil.
- ² Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir. Kuyruk paylaşım gruplarını yalnızca IBM MQ for z/OS üzerinde kullanabilirsiniz.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ z/OS ve AUTHENMD PAM için geçerli değil, yalnızca UNIX tarihinde geçerlidir.

DISPLAY AUTHINFO için parametre açıklamaları

(soysal-kimlik doğrulama-bilgi-nesne-adi)

Görüntülenecek kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin adı (bkz. IBM MQ nesnelерinin adlandırılmasına ilişkin kurallar). Sondaki yıldız işareti (*), belirtilen saptaki bulunan tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelere sıfır ya da daha çok karakter ile eşleşir. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelерini belirtir.

WHERE

Süzgeç koşulunun seçim ölçütlerine uyan yalnızca kimlik doğrulama bilgileri nesnelерini 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 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 eşitşir

NL

süzgeç-değerolarak sağladığınız soysal bir dizgiyle eşitşmiyor

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.

TÜMÜ

Tüm parametreleri görüntülemek için bu seçeneği 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:

TÜMÜ

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:

Canlı

Bu, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

TÜMÜ

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 tanımlıdır.

GRUP

Nesne, QSGDISP (GROUP) ile tanımlıdır.

Kopyala

Nesne, QSGDISP (COPY) ile tanımlıdır.

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 -dd biçiminde)

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.

V 9.0.5**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 Bağlı


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 402](#) .

Multi AUTHREC ' I Çoklu

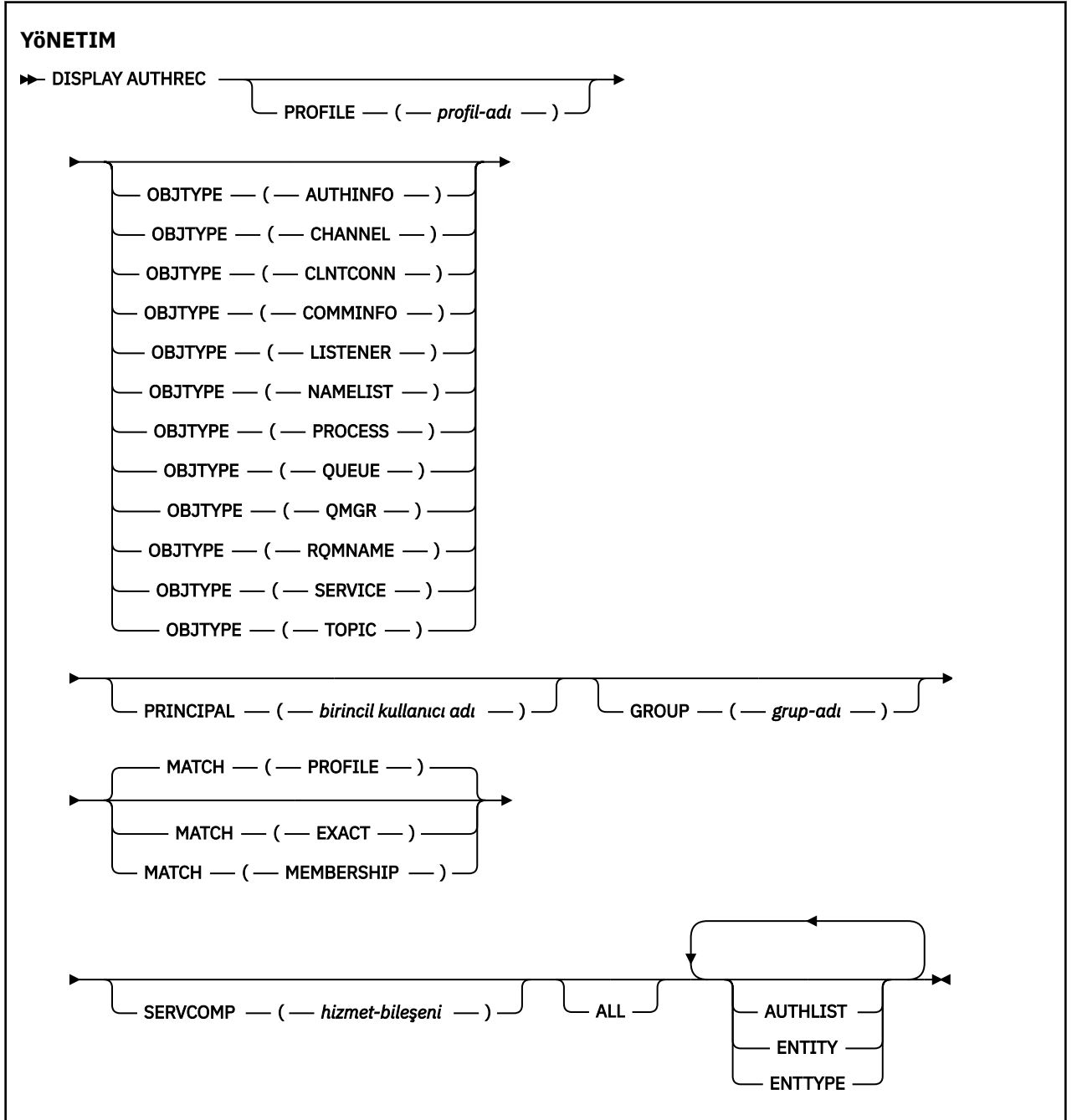
Bir tanım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY AUTHREC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 582](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 583](#)

Eşanlamı: DIS AUTHREC



Parametre açıklamaları

PROFILE (*tanıtım-adi*)

Yetki kayıtlarının görüntüleneceği nesnenin ya da soysal profilin adı. Bu parametreyi çıkarırsanız, diğer parametrelerin değerlerini karşılayan tüm yetki kayıtları görüntülenir.

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

Bu parametreyi atlarsanız, tüm nesne tiplerine ilişkin yetki kayıtları görüntülenir.


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.

Bu değiştirge GROUP ile belirtilemez.

GROUP (*grup-adi*)

Bir grup adı. Bu, sorgulamayı yapmak için kullanılan kullanıcı grubunun adıdır. Yalnızca bir ad belirtebilirsiniz; bu ad, varolan bir kullanıcı grubunun adı olmalıdır.

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

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

Bu değiştirge PRINCIPAL ile belirtilemez.

KAÇINCI

Görüntülenen yetki kayıtları kümesini denetlemek için bu değiştirgeyi belirtin. Aşağıdaki değerlerden birini belirtin:

Profil

Yalnızca, belirtilen profil, birincil kullanıcı ve grup adlarıyla eşleşen yetki kayıtlarını döndürür. Bu, ABCD, ABC* ve AB* tanımlarındaki bir ABCD sonuçlarının döndürülmesinin (ABC* ve AB* tanımları tanımlar olarak tanımlandıysa) anlamına gelir. Tanıtım adı soysal bir tanımsa, yalnızca belirtilen tanımla tam olarak eşleşen yetki kayıtları döndürülür. Bir birincil kullanıcı belirtilirse, birincil kullanıcının üyesi olduğu herhangi bir grup için herhangi bir profil döndürülmez; yalnızca belirtilen birincil kullanıcı ya da grup için tanımlanan tanımlar döndürülür.

Bu varsayılan değerdir.

ÜYELİK

Yalnızca belirtilen tanımla eşleşen yetki kayıtlarını ve belirtilen birincil kullanıcının ve birincil kullanıcının, belirtilen varlık için kümülatif yetkiye katkıda bulunan bir üye olduğu gruplarla eşleşip eşleşmeleriyle eşleşir.

Bu seçenek belirlenirse, PROFILE ve OBJTYPE parametrelerinin de belirtilmesi gerekir. Ayrıca, PRINCIPAL ya da GROUP parametresi de sağlanmalıdır. OBJTYPE (QMGR) belirtilirse, tanımla adı isteğe bağlıdır.

ÖZDEŞ

Yalnızca, belirtilen profil adıyla ve EntityName ile tam olarak eşleşen yetki kayıtlarını döndürür. Profil adı, genel bir tanımla olmadıkça, eşleşen soysal profiller döndürülmez. Bir birincil kullanıcı belirtilirse, birincil kullanıcının üyesi olduğu herhangi bir grup için herhangi bir profil döndürülmez; yalnızca belirtilen birincil kullanıcı ya da grup için tanımlanan tanımlar.

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.

TÜMÜ

Varlık ve belirtilen tanımla ilişkin kullanılabilir tüm yetki bilgilerini görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

İstenen parametreler

Yetkiler hakkında aşağıdaki bilgileri talep edebilirsiniz:

YAZAR LISTESİ

Yetkilerin listesini görüntülemek için bu değıştirmeyi belirtin.

Varlık

Varlık adını görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

TIP

Varlık tipini görüntülemek için bu parametreyi belirtin.

ULW

YAZAN SAYISI

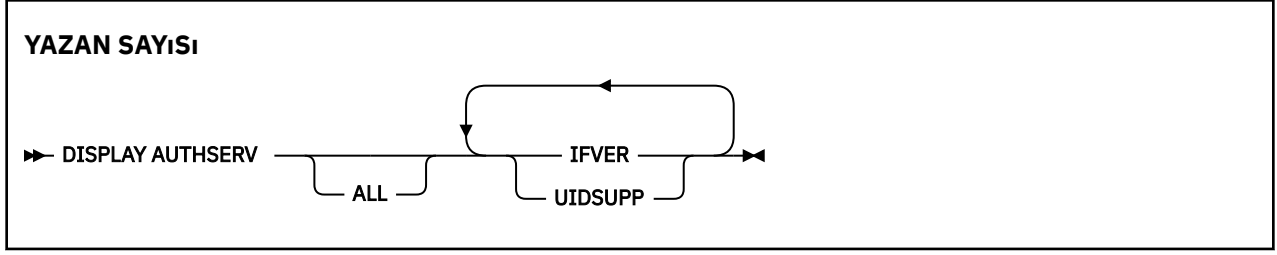
Kurulu yetki hizmetleri tarafından desteklenen işlev düzeyiyle ilgili bilgileri görüntülemek için MQSC DISPLAY AUTHSERV komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 584](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 584](#)

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/OSÜZERİNDE 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

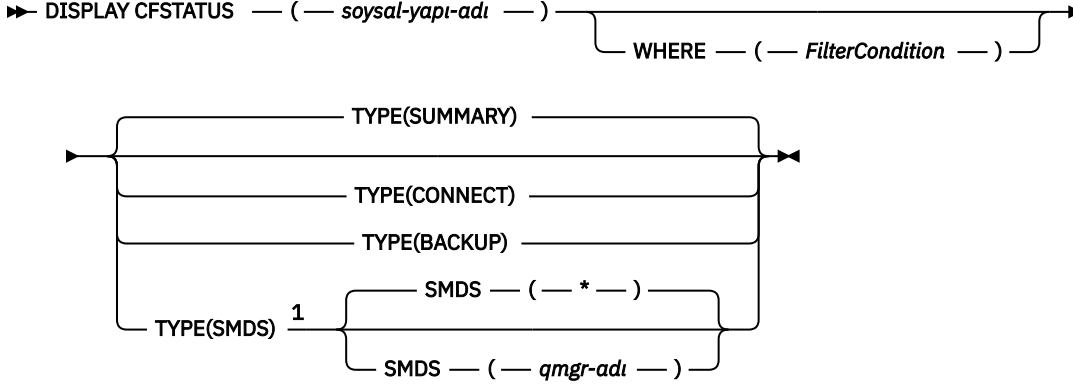
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CFSTATUS için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 585](#)
- [“Özet durumu” sayfa 587](#)
- [“Bağlantı durumu” sayfa 588](#)
- [“Yedekleme durumu” sayfa 589](#)
- [“SMDS durumu” sayfa 590](#)

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 dizilimidir (QMNAME 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:

ETKİN

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, kurtarılma 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:

ETKİN

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:

ETKİN

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.

ETKİN

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 eşlemeni 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 831](#).

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.

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CFSTRUCT için kullanım notları” sayfa 592](#)
- [“DISPLAY CFSTRUCT anahtar sözcüğü ve değiştirge açıklamaları” sayfa 592](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 594](#)

Eşanlamı: DIS CFSTRUCT

CFSTRUCT GÖRÜNTÜLE

►► DISPLAY CFSTRUCT — (— *soysal-yapı-adi* —) —————►
WHERE — (— *FilterCondition* —)

ALL —————►
istenen attrs

İstenen attrs

ALTDATA	
ALTTIME	
CFCONLOS	
CFLEVEL	
DESCR	
DSBLOCK	1
DSBUFS	1
DSEXPAND	1
DSGROUP	1
OFFLD1SZ	1
OFFLD1TH	1
OFFLD2SZ	1
OFFLD2TH	1
OFFLD3SZ	1
OFFLD3TH	1
OFFLOAD	1
RECAUTO	
RECOVER	1

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 değıştirge 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.

TÜMÜ

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 davranıştır.

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:

EVET

Kurtarma gereksinimi de olan yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır.

HAYIR

Yapı otomatik olarak kurtarılmaz.

Kurtar

Uygulama yapısına ilişkin CF kurtarmanın desteklenip desteklenmediğini belirtir. Değerler şunlardır:

HAYIR

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenmiyor.

EVET

CF uygulama yapısı kurtarma işlemi desteklenir.

KANAL GÖRÜNTÜLE

Bir kanal tanımlamasını görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHANNEL 'ı kullanın.

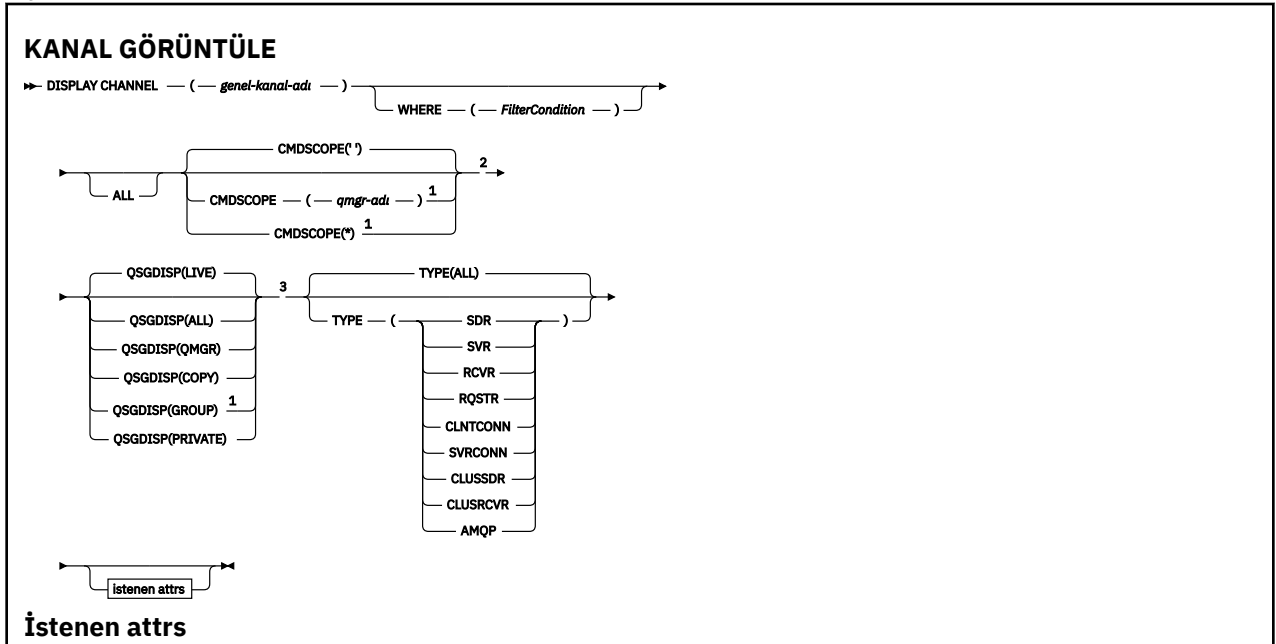
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 597](#)
- [“DISPLAY CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 597](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 600](#)

Eşanlamı: DIS CHL



AFFINITY
ALTDATA
ALTTIME
AMQPKA
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CERTLABL
CHLTYPE
CLNTWGHT
CLUSNL
CLUSTER
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLWGHT
COMPHDR
COMPMSG
CONNNAME
CONVERT
DEFCDISP ³
DEFRECON
DESCR
DISCINT
HBINT
JAASCFG
KAIN
LOCLADDR
LONGRTY
LONGTMR
MAXINST
MAXINSTC
MAXMSG
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
SENDDATA
SENDEXIT
SEQWRAP
SHARECNV
SHORTRTY
SHORTTMR
SSLAUTH
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 değıştirgeler 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.

TÜMÜ

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 değıştirge istemezseniz, varsayılan değer 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 değer olarak belirlenmediyse), varsayılan değer 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 değerdir.

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.

TÜMÜ

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:

TÜMÜ

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.).

V 9.0.0 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. Aşğıdaki tabloda, her kanal tipi için ilgili parametreler gösterilmektedir. Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır. Tanım zorunlu olmadıkça, değıştirgeler isteğe bağlıdır.

Değıştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.0.0 AMQP
BENZERLIK					✓				
ALTDATE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
ALTTIME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
AMQPKA									V 9.0.0 ✓

Çizelge 76. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değiştirgeler (devamı var)

Değiştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V9.00 AM QP
AUTOST ART		✓	✓	✓		✓			
BATCHH B	✓	✓					✓	✓	
BATCHI NT	✓	✓					✓	✓	
BATCHLI M	✓	✓					✓	✓	
BATCHS Z	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
CERTLA BL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V9.00 ✓
kanal- adı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V9.00 ✓
CHLTYP E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V9.00 ✓
CLNTWG HT					✓				
CLUSNL							✓	✓	
Küme							✓	✓	
CLWLPR TY							✓	✓	
CLWLRA NK							✓	✓	
CLWLWG HT							✓	✓	
COMPH DR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MSG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ADı	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Dönüştü r	✓	✓					✓	✓	
DEFCDIS S	✓	✓	✓	✓		✓			
DEFREC ON					✓				

Çizelge 76. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değiştirgeler (devamı var)

Değiştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V9.0.0 AM QP
DESCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V9.0.0 ✓
DEğIşTIR	✓	✓				✓	✓	✓	
HBINT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KAINT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
LOCLAD R	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V9.0.0 ✓
LONGRT Y	✓	✓					✓	✓	
LONGTM R	✓	✓					✓	✓	
MAXINS T						✓			V9.0.0 ✓
MAXINS TC						✓			
MAXMS GL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V9.0.0 ✓
MCANA ME	✓	✓		✓			✓	✓	
MATYPE	✓	✓		✓			✓	✓	
MCAUSE R	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	V9.0.0 ✓
MODEN AME	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MONCHL	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
MRDATA			✓	✓				✓	
MREXIT			✓	✓				✓	
MRRTY			✓	✓				✓	
MRTMR			✓	✓				✓	
MSGDAT A	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MSGEXI T	✓	✓	✓	✓			✓	✓	

Çizelge 76. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değiştirgeler (devamı var)

Değiştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.00 AM QP
NETPRT Y								✓	
NPMSPE ED	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Parola	✓	✓		✓	✓		✓		
PORT									V 9.00 ✓
PROPCT L	✓	✓					✓	✓	
PUTAUT			✓	✓		✓ "1" sayfa 604		✓	
QMNAME					✓				
RESETEQ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
RCVDATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RCVEXIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SCYDATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SCYEXIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SENDDATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SENDEXIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SEQWRAP	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
SHARECNV						✓			
SHORTRTY	✓	✓					✓	✓	
SHORTTMR	✓	✓					✓	✓	
SSLCAUTH		✓	✓	✓		✓		✓	V 9.00 ✓
SSLCIPH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.00 ✓

Çizelge 76. DISPLAY CHANNEL komutundan verilerin döndürülmesine neden olan değiştirgeler (devamı var)

Değiştirge	DR	SVR	RVR	RQSTR	CNT-CONN	SVR-CONN	CLUS-SDR	CLUS-RCVR	V 9.0.0 AMQP
SSLPEER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
STATCHL	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
TPNAME	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
TPROOT									V 9.0.0 ✓
TRPTYPE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
USECLTD									V 9.0.0 ✓
USEDLQ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
USERID	✓	✓		✓	✓		✓		
XMITQ	✓	✓							

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.ssbiciminde).

V 9.0.0 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 değıştirge istemezseniz her zaman görüntülenir. z/OSüzerinde, kanal tipi her zaman görüntülenir.



Çoklu platformlar üzerinde 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, değeri 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 sırasıdır.

MSG

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, kümeyle gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için belirtilen değerler tercih sırasıdır.

ADı

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 atılılarının kanalları seçilebilir.

TÜMÜ

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** z/OS dışındaki tüm platformlarda olarak görüntülenir.

V 9.0.0 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.

TÜMÜ

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/OSüzerinde 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 paylaşıyor.

SHORTRTY

Kanalın, bir oturumu iş ortağına ayırmanın kaç kez denediğini belirtir.

SHORTMR

Kısa yeniden deneme süresi.

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.

V 9.0.0 TANIM

Bir AMQP kanalına ilişkin konu kökü.

TRPTYPE

İletim tipi.

V 9.0.0

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 TANIMLA”](#) sayfa 420.

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 610
- [“İstenen parametreler”](#) sayfa 612

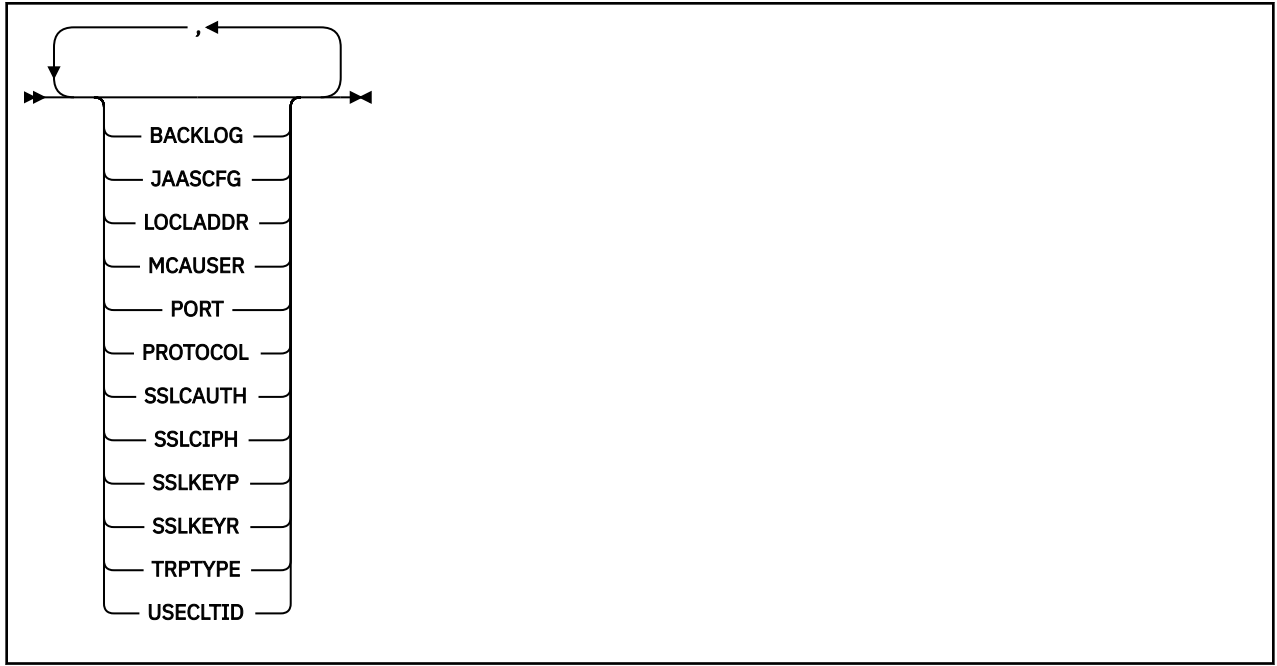
Eşanlamı: DIS CHL

GÖRÜNTÜLE (MQTT)

► DISPLAY CHANNEL — (— *genel-kanal-adi* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ►

└─ WHERE — (— *FilterCondition* —) ─┬─ ALL ─┬─ İstenen attr's 'ler ─┬─►

İstenen attr's



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 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.

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-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 öge 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 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 değıştirgeler 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 değıştirge 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 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. Aşğıdaki tabloda, her kanal tipi için ilgili parametreler gösterilmektedir. Çizelgeden sonraki her parametreye ilişkin bir açıklama vardır. Tanım zorunlu olmadıkça, değıştirgeler 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 kanalıyla 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 472.

z/OS z/OSÜZERİNDE ÇINME

Kanal başlatıcısıyla ilgili bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHINIT komutunu kullanın. Komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.

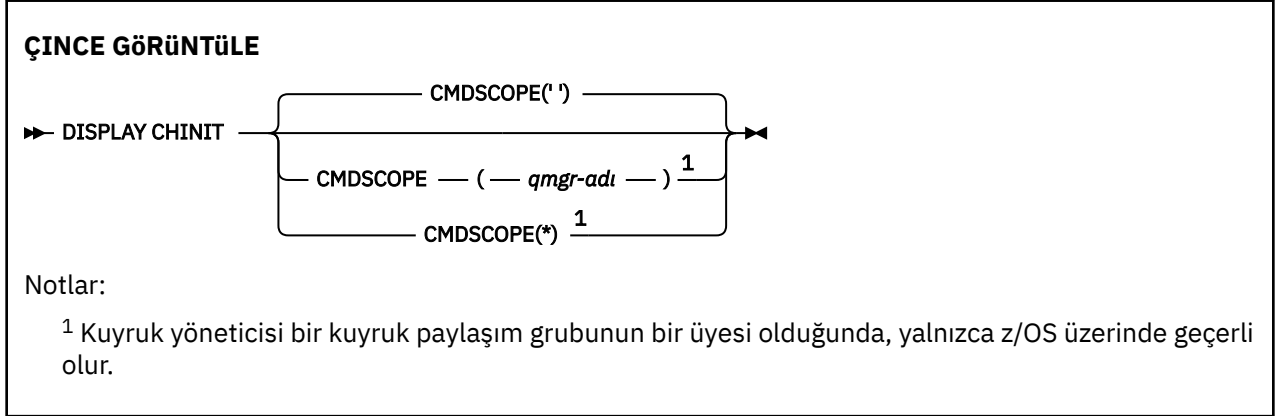
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “DISPLAY CHINIT için kullanım notları” sayfa 613
- “DISPLAY CHINIT için parametre açıklamaları” sayfa 613

Eşanlamı: DIS CHI ya da DIS DQM



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.

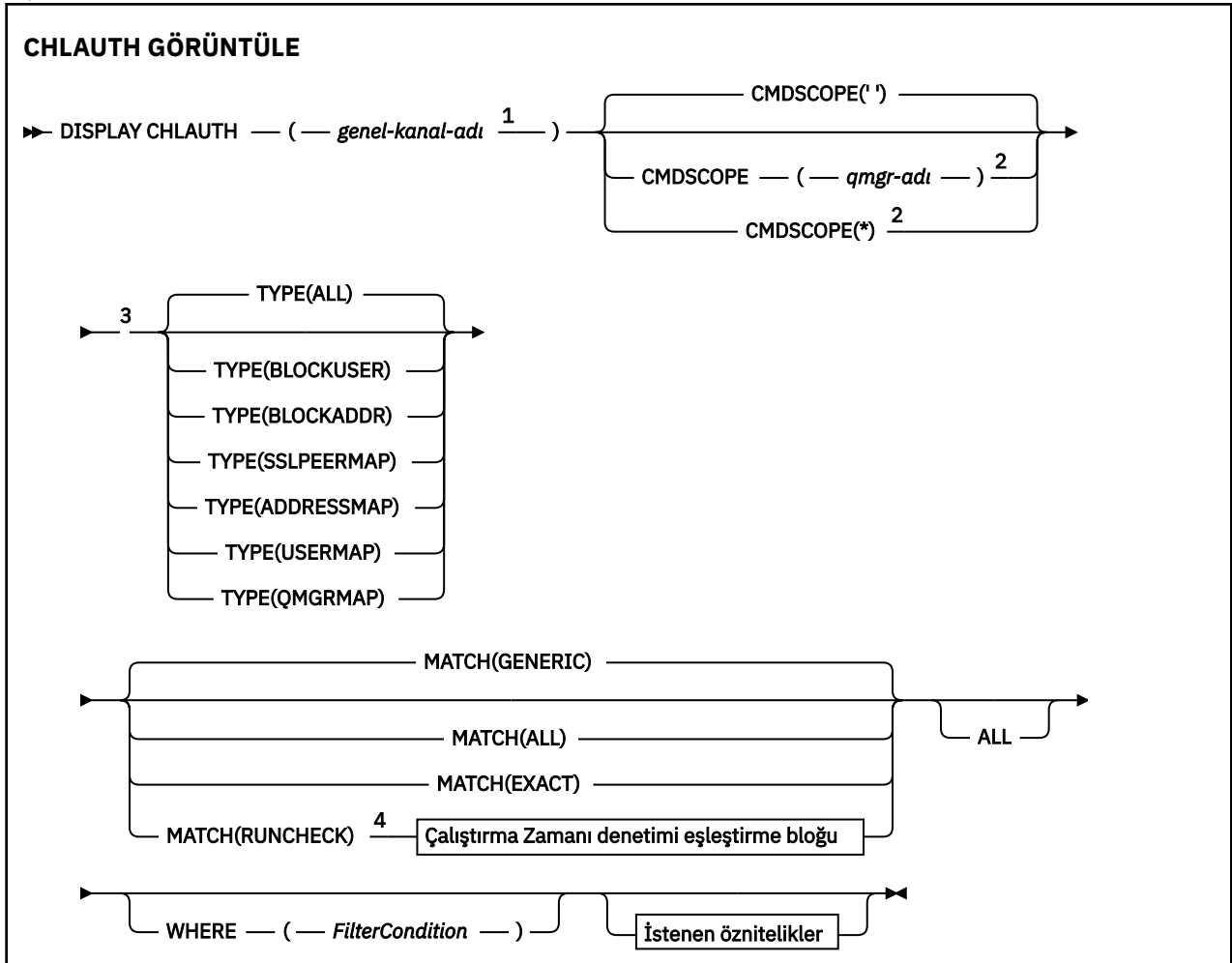
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

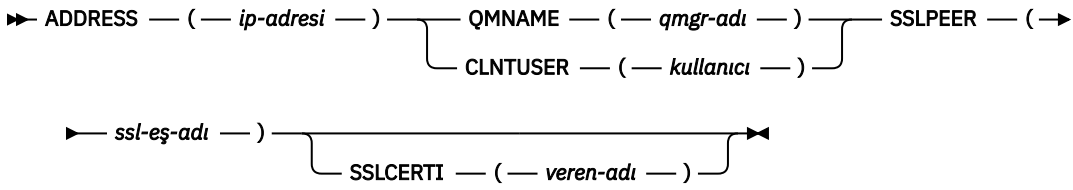
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [Parametreler](#)

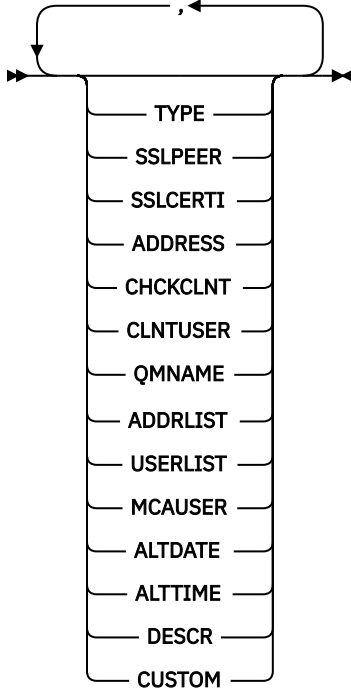
Eşanlamı: DIS CHLAUTH



Yürütme ortamı denetim eşleştirme öbeği



İstenen öznitelikler



Notlar:

- 1 * TYPE (BLOCKADDR) olmalı ve MATCH ile soysal olamaz (RUNCHECK)
- 2 Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- 3 Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- 4 TYPE (ALL) ile birleştirilmelidir

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 soysal olmamalıdır.

ADRES

Eşleştirilecek IP adresi.

Bu parametre yalnızca **MATCH** RUNCHECK olduğunda geçerlidir, soysal 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** RUNSEVERolduğunda geçerlidir.

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 çalıştırılacağı belirler.

..

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 kullanılacak 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

Sertifika ile ilişkili 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 eşleştiginde kullanılacak kullanıcı kimliği.

ADDRLIST LISTESİ

Herhangi bir kanalda bu kuyruk yöneticisine bağlanmayı yasaklayan IP adresi kalıplarının listesi.

KULLANICI LISTESİ

Bu kanal ya da kanal kümesinin kullanımı yasaklanan kullanıcı kimliklerinin bir listesi.

TARİH DEĞERİ

Kanal kimlik doğrulama kaydının en son değiştirildiği tarih, yyyy-aa-ggbiçiminde.

ALTTIME

Kanal kimlik doğrulama kaydının en son değiştirildiği saat hh.mm.ss.

TASARIMLA

Kanal kimlik doğrulama kaydıyla ilgili açıklayıcı bilgiler.

SSLCERTI

Eşleştirilecek sertifikanın Sertifika Veren Ayırt Edici Adı.

Özel

İleride kullanılmak üzere ayrılmıştır.

İlgili bilgiler

[Kanal doğrulama kayıtları](#)

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 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 destekliyorsa, adres biçimini de kullanabilirsiniz. IBM MQ , IPv6 ile eşlenen IPv4 adreslerini tanır.

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 bilgiler

[Bir IP adresinin MCAUSER kullanıcı kimliği ile eşlenmesi](#)

DURUMU GÖRÜNTÜLE

Bir ya da daha çok kanala ilişkin durumu görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY CHSTATUS komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

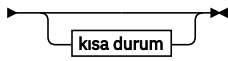
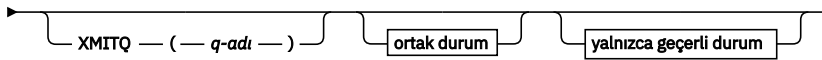
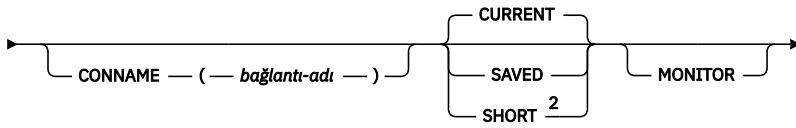
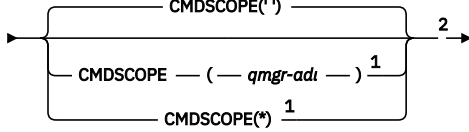
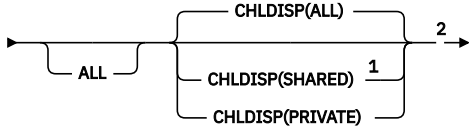
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

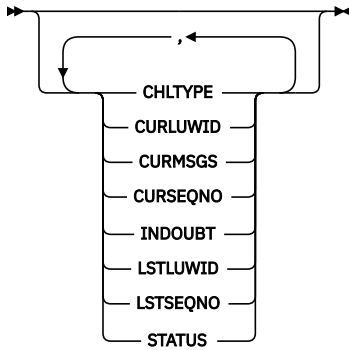
Eşanlamı: DIS CHS

DURUMU GÖRÜNTÜLE

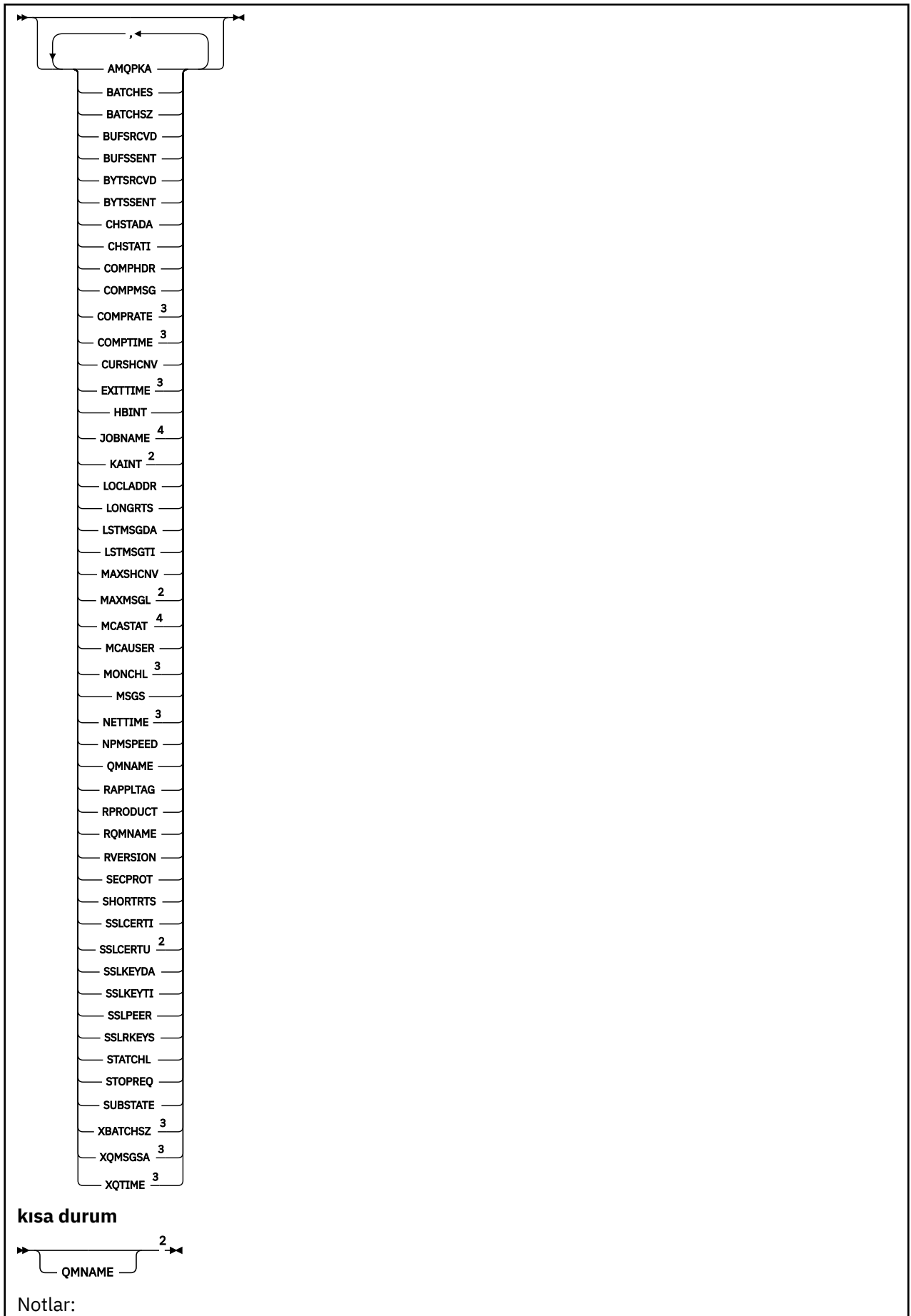
► DISPLAY CHSTATUS — (— *genel-kanal-adi* —) —————→
WHERE — (— *FilterCondition* —) —



Ortak durum



Yalnızca geçerli durum



- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ³ Ayrıca, MONITOR parametresinin seçimiyle de görüntülenir.
- ⁴ z/OS üzerinde belirtilmişse yoksayılır.

z/OS üzerinde DISPLAY CHSTATUS için kullanım notları

z/OS

1. Kanal başlatıcı başlatılmamışsa komut başarısız olur.
2. Komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.
3. If you want to see the overall status of the channel (that is, the status of the queue-sharing group) use the command **DISPLAY CHSTATUS SHORT**, which obtains the status information of the channel from Db2.
4. Herhangi bir sayısal parametre 999.999.999 değerini aşarsa, 999999999 olarak görüntülenir.
5. CHDIS, CMDSCOPE ve durum tipinin çeşitli birleşimleri için döndürülen durum bilgileri [Çizelge 77 sayfa 623](#), [Çizelge 78 sayfa 623](#) ve [Çizelge 79 sayfa 624](#)' de özetlenmiştir.

Çizelge 77. DISPLAY CHSTATUS CURRENT için CHLDISP ve CMDSCOPE

CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
ÖZEL	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
Paylaşılan	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
TÜMÜ	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

Çizelge 78. DISPLAY CHSTATUS KıSA İçİN CHLDAP ve CMDSCOPE

CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki özel kanallara ilişkin STATUS ve kısa durum	Adı belirtilen kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki özel kanallara ilişkin STATUS ve kısa durum	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki geçerli özel kanallara ilişkin STATUS ve kısa durum
Paylaşılan	Kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki geçerli paylaşılan kanallara ilişkin STATUS ve kısa durum	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor

Çizelge 78. DISPLAY CHSTATUS Kısa İçin CHLDAP ve CMDSCOPE (devamı var)			
CHLDISP	CMDScope () ya da CMDScope (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)	CMDScope (*)
TÜMÜ	Kuyruk paylaşım grubundaki ("5.a" sayfa 624) yerel kuyruk yöneticisinde ve yürürlükteki paylaşılan kanallarda geçerli özel kanalların durumu ve kısa durumu	Adı belirtilen kuyruk yöneticisindeki yürürlükteki özel kanallara ilişkin STATUS ve kısa durum	Geçerli özel ve paylaşılan ve paylaşılan, tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kanallar ("5.a" sayfa 624) için STATUS ve kısa durum

Not:

- a. Bu durumda, komutun girdiği kuyruk yöneticisinde komut için iki ayrı yanıt kümesi elde edin; biri PRIVATE ve bir for SHARED için bir.

Çizelge 79. Görüntüleme Durumu İçin CHLDISP ve CMDSCOPE			
CHLDISP	CMDScope () ya da CMDScope (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)	CMDScope (*)
ÖZEL	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
Paylaşılan	Kuyruk paylaşım grubundaki tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki kayıtlı paylaşılan kanalların ortak durumu	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor
TÜMÜ	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

Tüm altyapılarda DISPLAY CHSTATUS için parametre açıklamaları

Durum bilgilerini görüntülemek istediğiniz kanalın adını belirtmeniz gerekir. Bu, belirli bir kanal adı ya da sosyal bir kanal adı olabilir. Sosyal bir kanal adı kullanarak, tüm kanallara ilişkin durum bilgilerini ya da belirlenen adla eşleşen bir ya da daha çok kanala ilişkin durum bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca, geçerli durum verilerinin (yalnızca geçerli kanalların) mı, yoksa tüm kanalların kaydedilmiş durum verilerinin mi olmasını istediğinizi de belirleyebilirsiniz.

Kanalların el ile mi, yoksa otomatik olarak mı tanımlandığını, seçim ölçütlerini karşılayan tüm kanallara ilişkin durum görüntülenir.

Kanal durumu için kullanılabilir olan veri sınıfları **saklanır** ve **geçerli**ve (yalnızca z/OS üzerinde) **kısa**.

Saklanan veriler için kullanılabilir olan durum alanları, yürürlükteki veriler için kullanılacak alanların alt kümeleridir ve **ortak** durum alanları olarak adlandırılır. Ortak veri *alanları* 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, sözdizimi şemasında belirtilen ortak durum alanlarından oluşur.

- Gönderilen bir kanal verileri için, bir ileti kümesinin alındığı ve doğrulama alındıktan sonra onay istenmeden önce bir ileti gönderilir.
- Alma kanalı verileri için, bir ileti kümesinin alındığını doğrulamadan hemen önce ilk durumuna getirilir
- Bir sunucu bağlantı kanalı için veri saklanmaz.
- Bu nedenle, hiçbir zaman güncel olmayan bir kanalda kaydedilmiş durum olamaz.

Not: 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 kanal en az bir toplu iş iletilinceye kadar kaydedilmiş durumda olmaz.

- **Yürürlükteki** veriler, sözdizimi şemasında belirtildiği gibi, ortak durum alanlarından ve yalnızca yürürlükteki durum alanlarından oluşur. Veri alanları, ileti/alınma/alınan iletiler olarak sürekli olarak güncellenir.
- **Z/OS** **Kısa** veriler, sözdizimi şemasında belirtildiği gibi, STATUS akımı veri ögesinden ve kısa durum alanından oluşur.

Bu işlem yöntemi aşağıdaki sonuçlar doğurabilmiştir:

- Etkin olmayan bir kanalda kaydedilmiş durum olmayabilir; hiçbir zaman yürürlükte olmadıysa ya da henüz kaydedilmiş durumların sıfırlandığı bir noktaya erişmemiş olabilir.
- "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 kanallar **geçerli** duruma sahiptir ve **kaydedilebilir** durumunda da olabilir.

The term **Etkin** is used to describe the set of current channels that are not stopped.

Etkin olmayan kanallar

Bunlar, aşağıdakilerden birini yapan kanallardır:

- Başlatılmamış
- İstemcinin bağlı olmadığı
- Bitirdik.
- Normal şekilde bağlantınız kesildi

(Bir kanal durdurulduysa, henüz olağan bir şekilde bitirilmediğini ve bu nedenle hala geçerli olduğunu unutmayın.) Etkin olmayan kanalların durumu **kaydedilsin** ya da hiç bir durum yok.

Aynı anda aynı adı taşıyan bir günlük nesnesi, istek isteği, küme alıcısı ya da sunucu bağlantısı kanalı aynı anda birden çok eşgörünüm olabilir (istekte bulunan kişi bir alıcı olarak işlev görmektedir). Bu durum, farklı kuyruk yöneticilerindeki birden çok gönderici, aynı kanal adını kullanan bir oturumu bu alıcıyla başladığında ortaya çıkar. Diğer tiplerin kanalları için, herhangi bir zamanda tek bir eşgörünüm akımı olabilir.

Ancak, tüm kanal tipleri için, 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 kanalda farklı istekçiler tarafından bağlanılmışsa (yalnızca sunucular)
 - Tanımlamada iletim kuyruğu adı değiştirildiyse
 - Tanımda bağlantı adı değiştirildiyse

- Bir alıcıda ya da istekte bulunanda:
 - Aynı kanal farklı gönderenler ya da sunucularla bağlantı kurduysa
 - Bağlantı adı tanımda değiştirildiyse (istekte bulunanın kanalları için bağlantı başlatan için)

Bir kanal için görüntülenen küme sayısı, komutta XMITQ, CONNAME ve CURRENT PARAMETRELERİ kullanılarak sınırlanabilir.

(*genel-kanal-adi*)

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.

Multi Çoklu platformlar' da süzgeç anahtar sözcükleri olarak şu değiştirgeleri kullanamazsınız: COMPRATE, COMPTIME, CURRENT, EXITTIME, JOBNAME, NETTIME, KAYDEDILEN, SHORT, XBATCSZ ya da XQTIME.

z/OS z/OS: CHLDISP, CMDSCOPE, MCASTAT ya da MONITOR üzerinde süzgeç anahtar sözcükleri olarak aşağıdaki parametreleri kullanamazsınız.

Kanal durumunu seçmek için bunları da kullanıyorsanız, CONNAME ya da XMITQ süzgeç anahtar sözcükleri olarak kullanamazsınız.

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-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 öge içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, belirtilen ögeyi içermeyen 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, CHLTYPE parametresindeki SDR değeri) bir değer varsa, yalnızca EQ ya da NE ' yi kullanabilirsiniz.

- Genel bir değer. Bu, sonunda yıldız imi 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 öge. CT ya da EX 'i işleç olarak kullanın. Örneğin, DEF değeri işletmen CT ile belirtilirse, öznitelik değerlerinden birinin DEF olduğu tüm ögeler listelenir.

TÜMÜ

İlgili her eşgörünümüne ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.

SAVED belirtilirse, yalnızca geçerli durum bilgilerinin değil, yalnızca genel durum bilgilerinin görüntülenmesine neden olur.

Bu parametre belirtilirse, belirli durum bilgilerini isteyen parametrelerin de herhangi bir etkisi yoktur; tüm bilgiler görüntülenir.

z/OS CHLDISP

Bu değiştirge yalnızca z/OS için geçerlidir ve START ve STOP CHANNEL komutlarında kullanıldığı gibi, kanal tanımlaması için QSGDISP tarafından belirlenen **değil** ' un hangi bilgilerin görüntüleneceği kanalların atılmasına neden olur. 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 yürütölmekte ya da CURRENT BELIRTILDIYSE, bu seçenek paylaşılan kanallara ilişkin istenen durum bilgilerini de görüntüler.

ÖZEL

Özel kanallar için istenen durum bilgilerini görüntüler.

Paylaşılan

Paylaşılan kanallar için istenen durum bilgilerini görüntüler. Bu, yalnızca paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamı varsa ve aşağıdakilerden birini yapmak için izin verilir:

- CMDSCOPE boş ya da yerel kuyruk yöneticisi
- CURRENT belirlendi

CHLDISP, aşağıdaki değerleri görüntüler:

ÖZEL

Durum, özel bir kanala ilişkin.

Paylaşılan

Durum, paylaşılan bir kanal içindir.

DONAN

Durum, belirli bir kuyruk yöneticisine bağlı paylaşılan bir kanalın durumu içindir.

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 ' yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

Not: İzin verilen CHLDIP ve CMDSCOPE birleşimleri için [Tablo 1](#), [Tablo 2](#) ve [Tablo 3](#) ' e bakın.

CONNNAME (bağlantı-adi)

Belirlenen kanal ya da kanallar için, durum bilgilerinin görüntüleneceği bağlantı adı.

Bu parametre, görüntülenen durum bilgisi kümelerine ilişkin sayısını sınırlamak için kullanılabilir. Belirlenmezse, görüntü birimi bu şekilde sınırlı değildir.

CONNNAME için döndürülen değer, kanal tanımlamasındaki değerle aynı olmayabilir ve geçerli kanal durumu ile kaydedilmiş kanal durumu arasında farklılık gösterebilir. (Bu nedenle, durum kümelerine sınırlama için CONNNAME kullanılması önerilmez.)

Örneğin, TCP kullanırken, kanal tanımındaki CONNNAME değeri:

- Boş ya da "anasistem adı" biçiminde, kanal durumu değeri çözülen IP adresine sahip.
- Kapı numarasını içerir, geçerli kanal durumu değeri (z/OS dışında)kapı numarasını içerir, ancak kaydedilen kanal durumu değeri değil.

SAVED ya da SHORT durumu için, bu değer uzak sistemin kuyruk yöneticisi adı ya da kuyruk paylaşım grubu adı da olabilir.

CURRENT

Bu varsayılan değerdir ve yalnızca yürürlükteki kanallara ilişkin kanal başlatıcısı tarafından tutulan yürürlükteki durum bilgilerinin görüntülenmeye başlanacağını belirtir.

Geçerli kanallar için 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 seçeneği belirleyin.

Yalnızca genel durum bilgileri görüntülenebilir. Bu değışırtirge belirtilirse, yürürlükteki kanallarda yalnızca kısa ve yürürlükteki durum bilgisi görüntülenmez.

Bu, yalnızca geçerli kanallara ilişkin kısa durum bilgilerinin ve STATUS ögesinin görüntülenmek üzere olduğunu gösterir.

Bu parametre belirtilirse, geçerli kanallar için diğer ortak durum ve yalnızca geçerli durum bilgileri görüntülenmez.

Monitor

Çevrimiçi izleme değiştirgeleri kümesini geri döndürmek için bu seçeneği belirleyin. Bunlar COMPRATE, COMPTIME, EXITTIME, MONCHL, NETIME, XBATCSZ, XQMSGSA ve XQTIME. Bu değiştirgeyi belirtirseniz, istekte bulunduğunuz izleme değiştirgelerinden herhangi biri herhangi bir etki göstermez; tüm izleme parametreleri görüntülenmeye devam eder.

XMITQ (q-adı)

Belirlenen kanal ya da kanallarda, durum bilgilerinin görüntüleneceği iletim kuyruğunun adı.

Bu parametre, görüntülenen durum bilgisi kümelerine ilişkin sayısını sınırlamak için kullanılabilir. Belirlenmezse, görüntü birimi bu şekilde sınırlı değildir.

Her durum bilgisi kümesi için her zaman aşağıdaki bilgiler döndürölür:

- Kanal adı
- İletim kuyruğu adı (gönderen ve sunucu kanalları için)
- Bağlantı adı
- Uzak kuyruk yöneticisi ya da kuyruk paylaşım grubu, ad (yalnızca geçerli durum için ve sunucu bağlantısı kanalları dışında tüm kanal tipleri için)
- Uzak iş ortağı uygulaması adı (sunucu bağlantısı kanalları için)
- Döndürölen durum bilgisi tipi (CURRENT ya da SAVED, ya da yalnızca z/OS , SHORT)
- DURUM (z/OS ' da SAVED dışında)
- z/OSüzerinde, CHLDISP
- STOPREQ (yalnızca geçerli durum için)
- ALT DURUM

Belirli durum bilgileri isteğinde bulunan herhangi bir parametre belirlenmezse (ve ALL parametresi belirlenmezse), başka bilgi döndürölmez.

Belirli kanal tipi için uygun durum bilgisi isteniyorsa, bu bir hata değildir.

Ortak durum

Aşağıdaki bilgiler, geçerli durum verileri kümeleri için ve ayrıca kaydedilmiş durum verileri kümelerinde geçerlidir. Bu bilgilerin bazıları sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

KLASÖR

Kanal tipi. Bu, aşağıdakilerden biridir:

DR

Gönderen kanalı

SVR

Sunucu kanalı

RVR

Alıcı kanalı

RQSTR

İstekte bulunanın kanalı

CLUSSDR

Bir küme-gönderici kanalı

CLUSRCVR

Bir küme-alıcı kanalı

SVRCONN

Sunucu bağlantısı kanalı

AMQP

Bir AMQP kanalı

CURLUWID

Bir gönderme ya da alma kanalı için geçerli toplu iş ile ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı birimi.

Bir gönderme kanalı için, kanal, belirsiz toplu işin LUWID olduğundan emin olduğunda.

Kaydedilmiş bir kanal örneğinde, bu parametre yalnızca kanal yönetim ortamı kuşku içinde olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olmasa da, istendiğinde parametre değeri yine de döndürülür.

Bu bilindiğinde, sonraki toplu işin LUWID değeri ile güncellenir.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

CURMSGs

Bir gönderme kanalı için bu, yürürlükteki toplu işte gönderilen iletilerin sayısıdır. Her ileti gönderildikçe artırılır ve kanal şüphe içinde olduğunda, bu, kuşku içinde olan iletilerin sayısıdır.

Kaydedilmiş bir kanal örneğinde, bu parametre yalnızca kanal yönetim ortamı kuşku içinde olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olmasa da, istendiğinde parametre değeri yine de döndürülür.

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.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

CURSEQNO

Bir gönderme kanalı için bu, gönderilen son iletinin ileti sıra numarasıdır. Her ileti gönderilir ve kanal belirsiz duruma geldiğinde, belirsiz toplu iş içindeki son iletinin ileti sıra numarası olur.

Kaydedilmiş bir kanal örneğinde, bu parametre yalnızca kanal yönetim ortamı kuşku içinde olduğunda anlamlı bilgiler içerir. Ancak, kanal yönetim ortamı belirsiz durumda olmasa da, istendiğinde parametre değeri yine de döndürülür.

Alıcı bir kanal için, alınan son iletinin ileti sıra numarasıdır. Her ileti alındıkça güncellenir.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

BELIRSIZ

Kanalın şu anda belirsiz olup olmadığını.

Bu durum yalnızca, Message Channel Agent 'ın gönderdiği iletilerin başarıyla alındığına ilişkin bir alındı bildirim beklerken EVET değeri olur. Bu, iletilerin gönderilmekte olduğu dönem de dahil olmak üzere, ancak bir alındı bildirim istenmeden önce, başka bir zaman değildir.

Alıcı bir kanal için, değer her zaman NO (Hayır) olur.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

LSTLUWID

Aktarılan son ileti kümesiyle ilişkili mantıksal iş tanıtıcısı.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

LSTSEQNO

Son kesinleştiren toplu işteki son iletinin ileti sıra numarası. Bu sayı, CAST ile kanal kullanan, kalıcı olmayan iletiler tarafından artırılmaz.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

DURUM

Kanalın geçerli durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Bağ Tanımı

Kanal pazarlığı gerçekleştiriliyor ve henüz ileti aktarmaya hazır değil.

kullanıma hazırlama

Kanal başlatıcısı bir kanal başlatmaya çalışıyor.

z/OS' da bu, INITIALIZI olarak görüntülenir.

Duraklatıldı

Kanal, bir MQPUT işlemini yeniden denemeden önce, iletinin yeniden deneme aralığını tamamlamayı bekliyor.

TALEP

Yerel bir istekte bulunan kanal uzak MCA ' dan hizmet isteğinde bulunuyor.

YENİDEN DENEME

Önceki bir bağlantı kurma girişimi başarısız oldu. MCA, belirtilen zaman aralığından sonra bağlantıyı yeniden deneyecek.

ÇALIŞTIRILYOR

Kanal şu anda ileti aktarıyor ya da aktarılabilmek için iletilerin iletim kuyruğuna ulaşmasını bekliyor.

BAŞLATILYOR

Kanalı başlatmak için bir istek yapıldı, ancak kanal henüz işlenmeye başlamadı. Etkin olmayı bekliyorsa, bu durumda bir kanal bu durumdadır.

Durduruldu

Bu durum, aşağıdakilerden biri nedeniyle ortaya çıkmış olabilir:

- Kanal el ile durduruldu

Bir kullanıcı bu kanala karşı bir durdurma kanalı komutu girmiştir.

- Yeniden deneme sınırına ulaşıldı

MCA, bağlantı kurma girişimi sınırlarına 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 başlatarak yeniden başlatılabilir.

DURDURULUYOR

Kanal durduruluyor ya da kapatma isteği alındı.

ANAHTARLAMA

Kanal, iletim kuyruklarını değiştirmektedir.

z/OS' ta, saklanan veriler istenirse STATUS görüntülenmez.

Multi Çoklu platformlar' ta, kaydedilen verilerdeki döndürülen STATUS alanının değeri, kaydedilen durumun yazıldığı sırada kanala ilişkin durumdur. Olağan durumda, saklanan durum değeri RUNNING olur. Kanalin geçerli durumunu görmek için, kullanıcı DISPLAY CHSTATUS CURRENT komutunu kullanabilir.

Not: Etkin olmayan bir kanal için, CURMSGs, CURSEQNO ve CURLUWID ' nin anlamlı bilgilere sahip olması durumunda, kanal INDOUBT. Ancak, bunlar hala görüntülenmeye devam eder ve istenirse geri döndürülür.

Yalnızca geçerli durum

Aşağıdaki bilgiler yalnızca yürürlükteki kanal yönetim ortamları için geçerlidir. Bilgiler, belirtilenler dışında tüm kanal tipleri için geçerlidir.

AMQPKA

Milisaniye cinsinden bir AMQP kanalı için canlı tutma süresi. AMQP istemcisi, canlı tutma aralığı içinde herhangi bir çerçeve göndermediyse, bağlantı bir `amqp:resource-limit-exceeded` AMQP hata koşuluyla kapatılır.

This parameter is valid only for channels with a channel type (CHLTYPE) of AMQP

TOPLU İŞLER

Bu oturum sırasında tamamlanan toplu iş sayısı (kanal başlatıldığından bu yana).

BATCHSZ

Bu oturum için kullanılmakta olan toplu iş boyutu.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir ve hiçbir değer döndürülmez; komutta belirtilirse, bu değer yoksayılr.

BUFRCVD

Alınan iletim arabelleklerinin sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerini almak için iletimleri içerir.

BUFSSENT

Gönderilen iletim arabelleklerinin sayısı. Bu, yalnızca denetim bilgilerini göndermek için iletimleri içerir.

BYTSRCVD

Bu oturum sırasında alınan bayt sayısı (kanal başlatıldığından bu yana). Bu, ileti kanalı aracısının aldığı denetim bilgilerini içerir.

GÖNDEREN

Bu oturum sırasında gönderilen bayt sayısı (kanal başlatıldığından bu yana). Bu, ileti kanalı aracısının gönderdiği denetim bilgilerini içerir.

CHSTADA

Bu kanalın başlatıldığı tarih (yyyy-aa-gg biçiminde).

CHSTATI

Bu kanalın başlatıldığı saat (hh.mm.ssbiçiminde).

KARMAŞIK

Kanal tarafından gönderilen üstbilgi verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik. İki değer görüntülenir:

- 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. İleti gönderilmediyse, ikinci değer boş olur.

MSG

Kanal tarafından gönderilen ileti verilerini sıkıştırmak için kullanılan teknik. İki değer görüntülenir:

- 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. İleti gönderilmediyse, ikinci değer boş olur.

KARTUŞ

Elde edilen sıkıştırma oranı en yakın yüzdeye; yani 25 'lik bir oran, iletilerin özgün uzunluğunun %75 'ine sıkıştırıldığını gösteriyor.

İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak ilk değer.
- Etkinlik, daha uzun bir dönem boyunca yapılan etkinliğe dayalı olarak ikinci değerdir.

Bu değerler, kanal her başlatıldığında sıfırlanır ve yalnızca kanal STATUS ' u ÇALIŞIRKEN g " rntlenir. İzleme verileri toplanmadıysa ya da kanal tarafından herhangi bir ileti gönderilmediyse, değerler boş olarak gösterilir.

Bu kanal için MONCHL ayarlandıysa, bu parametre için yalnızca bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Değerlerinin Ayarlanması”](#) sayfa 639.

DERLEME

Sıkıştırma ya da açma işlemi için harcanan, mikrosaniye cinsinden görüntülenen her ileti için süre. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak ilk değer.
- Etkinlik, daha uzun bir dönem boyunca yapılan etkinliğe dayalı olarak ikinci değerdir.

Not: z/OSüzerinde, ileti kesimlere işlenmek zorunda kalmaması koşuluyla, COMPTIME, her ileti için zaman miktarıdır.

This segmenting of the message on z/OS occurs when the message is:

- 32 KB ya da daha büyük ya da

- 16 KB ya da daha büyük, kanalda TLS şifreleme var.

İleti kesimlere bölünürse, COMPTIME, her kesimin sıkıştırıldığı zamanlar olur. Bu, 8 kesime bölünen bir iletinin, sıkıştırma ya da açma işlemi sırasında gerçekte (COMPTIME * 8) mikrosaniye harcadığı anlamına gelir.

Bu kanal için MONCHL ayarlandıysa, bu parametre için yalnızca bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 639.](#)

CURSHCNV

CURSHCNV değeri, sunucu bağlantısı kanalları dışındaki tüm kanal tipleri için boş olur. Bir sunucu bağlantısı kanalının her bir eşgörünümlü için, CURSHCNV çıkışı, o kanal yönetim ortamı üzerinde çalışmakta olan etkileşimlerin sayısını gösterir.

Sıfır değeri, kanalın IBM WebSphere MQ 7.0' dan önceki sürümlerde olduğu gibi çalıştığını gösterir:

- Administrator stop-quietce
- Kalp atımı
- Önden okuma
- Sohbetleri paylaşma
- İstemci Zamanuyumsuz tüketimi

ÇIKMA SAATI

Mikrosaniye cinsinden görüntülenen, ileti başına kullanıcı çıkışlarının işlenmesi için harcanan süre. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak ilk değer.
- Etkinlik, daha uzun bir dönem boyunca yapılan etkinliğe dayalı olarak ikinci değerdir.

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. Kanal her başlatıldığında sıfırlanır ve yalnızca kanal STATUS ' u RUNNING olduğunda görüntülenir.

Bu değışırtirge, MONITOR değışırtirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu kanal için MONCHL ayarlandıysa, bu parametre için yalnızca bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 639.](#)

HBNT

Bu oturum için kullanılmakta olan sağlıklı işletim bildirim aralığı.

jobName

Şu anda kanalı sağlayan ve barındıran MQ sürecini tanımlayan ad.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, bu ad, onaltılı olarak görüntülenen süreç tanıtıcısının ve MCA programının iş parçacığı tanıtıcısıdır.

z/OS Bu bilgi, z/OS üzerinde kullanılamaz. Belirtilirse, parametre yok sayılır.

z/OS JOBNAME, z/OS üzerinde bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

z/OS **KAIN**

Bu oturum için kullanılmakta olan canlı tutma (Keepacanlı) aralığı. Bu, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

KAPSAYICI

Kanala ilişkin yerel iletişim adresi. Döndürülen değer, kanalın TRPTYPE değerine bağlıdır (şu anda yalnızca TCP/IP desteklenmektedir).

LONGRTS

Uzun süren yeniden deneme bekleme başlatma girişimlerinin sayısı. Bu, yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.

LSTMSGDA

Son iletinin gönderildiği ya da MQI çağrısının işlendiği tarih LSTMSGTI ' ya bakın.

LSTMSGTI

Son iletinin gönderildiği ya da MQI çağrısının işlendiği saat.

Bir gönderici ya da sunucu için, bu, son iletinin (bölünmesi durumunda son kısmı) gönderildiği zamandır. Bir istek ya da günlük nesnesi için, son iletinin hedef kuyruğuna konması gereken süredir. Bir sunucu bağlantısı kanalı için, son MQI çağrısının tamamlandığı bir kanaldır.

Etkileşimlerin paylaşıldığı bir sunucu bağlantı kanalı örneğinde, kanal yönetim ortamında çalışan etkileşimlerden herhangi birinde son MQI çağrısının tamamlandığı bir zaman.

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 boş olur. Bir sunucu bağlantısı kanalının her bir eşgörünümü için, MAXSHCNV çıkışı, o kanal yönetim ortamı üzerinde çalışabilecek etkileşim sayısı üst sınırını verir.

Sıfır değeri, kanalın IBM WebSphere MQ 7.0' den önceki sürümlerde de olduğu gibi çalıştığını gösterir:

- Administrator stop-quiet
- Kalp atımı
- Önden okuma
- Sohbetleri paylaşma
- İstemci zamanuyumsuz tüketimi

Multi MASTAT

Message Channel Agent 'ın çalışır durumda olup olmadığını. Bu, ya "çalışıyor" ya da "çalışmıyor". Bir kanalın durdurulmuş durumda olması, ancak programın hala çalıştırılabildiğine dikkat edin.

z/OS Bu bilgi, z/OS üzerinde kullanılamaz. Belirtirirse, parametre yok sayılır.

z/OS MCASTAT ' ı z/OS üzerinde bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

MCAUSER

MCA tarafından kullanılan kullanıcı kimliği. Bu, kanal tanımlamasındaki kullanıcı kimliği, ileti kanallarına ilişkin varsayılan kullanıcı kimliği, bu bir sunucu-bağlantı kanalıysa istemciden aktarılan bir kullanıcı kimliği ya da bir güvenlik çıkışı tarafından belirlenen bir kullanıcı kimliği olabilir.

Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı, günlük nesnesi, istekçi ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

Sohbetleri paylaşan sunucu bağlantısı kanallarında, tüm etkileşimler aynı MCA kullanıcı kimliği değerine sahipse, MCAUSER alanı bir kullanıcı kimliği içerir. Kullanıdaki MCA kullanıcı kimliği bu sohbetlere göre değişiyorsa, MCAUSER alanı *değerini içerir.

Multi Çoklu platformlar üzerinde uzunluk üst sınırı 64 karakterdir.

z/OS z/OS üzerindeki uzunluk üst sınırı 12 karakterdir.

MONCHL

Kanala ilişkin yürürlükteki izleme verileri toplama düzeyi.

Bu değiştirge, MONITOR değiştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

İtr

Bu oturum sırasında (kanal başlatıldığı için) gönderilen ya da alınan iletilerin sayısı (ya da sunucu bağlantısı kanalları için, işlenen MQI çağrılarının sayısı).

Etkileşimlerin paylaşıldığı bir sunucu bağlantı kanalı örneğinde bu, kanal yönetim ortamında çalışan tüm etkileşimler için işlenen toplam MQI çağrılarının sayısıdır.

Ağ KEZ

Kanalın uzak ucuna bir istek göndermek ve yanıt almak için mikrosaniye cinsinden görüntülenen süre. Bu süre yalnızca böyle bir işlem için ağ süresini ölçer. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak ilk değer.
- Etkinlik, daha uzun bir dönem boyunca yapılan etkinliğe dayalı olarak ikinci değerdir.

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. Kanal her başlatıldığında sıfırlanır ve yalnızca kanal STATUS ' u RUNNING olduğunda görüntülenir.

Bu parametre yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderici kanalları için geçerlidir.

Bu değıştirge, MONITOR değıştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu kanal için MONCHL ayarlandıysa, bu parametre için yalnızca bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Değerlerinin Ayarlanması”](#) sayfa 639.

NPMSPEED

Bu oturma için kullanılmakta olan, kalıcı olmayan ileti işleme tekniği.

PORT

Bir AMQP kanalını bağlamak için kullanılan kapı numarası. AMQP 1.0 bağlantıları için varsayılan kapı 5672 'dir.



SATINALMA

Uzak iş ortağı uygulaması adı. Bu, kanalın uzak ucundaki istemci uygulamasının adıdır. Bu parametre yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Not: Birden çok IBM MQ bağlantısı aynı kanal örneğini kullanırsa, bu durumda kanal SHARECNV > 1 ile tanımlanır ve aynı işlem kuyruk yöneticisiyle birden çok bağlantı yapar; bağlantılar farklı uygulama adları belirlerse, RAPPLTG alanı bir yıldız işareti görüntüler: RAPPLTAG (*).

ÜRÜNTÜN

Uzak ortak ürün tanıtıcısı. Bu, kanalın uzak uçunda çalışan IBM MQ kodunun ürün tanıtıcısıdır. Olası değerler [Çizelge 80](#) sayfa 635 içinde gösterilir.

Ürün Tanıtıcısı	Tanım
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	JAVA için IBM MQ Sınıfları
 MQJF	Managed File Transfer Agent
MQJM	IBM MQ Classes for JMS (normal mode)
MQJN	JMS için IBM 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)

Çizelge 80. Ürün Tanıtıcısı değerleri (devamı var)	
Ürün Tanıtıcısı	Tanım
MQXU	IBM MQ .NET XMS istemcisi (yönetme/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.

SÜRÜM

Uzak ortak sürümü. Bu, kanalın uzak uçta çalışan IBM MQ kodunun sürüşüdür.

Uzak sürüm **VVRRMFF**olarak görüntülenir; burada:

vv

S\u00fcr\u00fcm

RR

Serbest Bırak

mm

Bakım düzeyi

FF

Düzeltilme düzeyi

SECPROT

Kullanılmakta olan güvenlik protokolünü tanımlar.

İstemci-bağlantı kanalları için geçerli değildir.

TANIMLAMA KANALINDA SSLCIPHiçin ayarladığınız değere bağlı olarak otomatik olarak ayarlanır.

Olası değerler şunlardır:

YOK

Güvenlik protokolü yok

SSLV3

SSL sürüm 3.0

TLSV1

TLS sürüm 1.0

TLSV12

TLS sürüm 1.2

z/OS SECPROT, z/OSüzerinde kullanılamaz.

SHORTRTS

Kısa yeniden deneme bekleme başlangıç denemelerinin sayısı. Bu, yalnızca gönderen ya da sunucu kanalları için geçerlidir.

SSLCERTI

Uzak sertifikanın yayıncısının tam Ayırt Edici Adı. Sertifika veren, sertifikayı veren Sertifika Yetkilisi 'dir.

Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir, bu nedenle daha uzun ayırt edici adlar kısaltılır.

z/OS **SSLCERTU**

Uzak sertifikayla ilişkilendirilmiş yerel kullanıcı kimliği. Bu, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

SSLKEYDA

Önceki başarılı TLS gizli anahtarı ilk duruma getirme işleminin yayınlandığı tarih.

SSLKEYTI

Önceki başarılı TLS gizli anahtarı ilk duruma getirme işleminin yayınlandığı saat.

SSLPEER

Kanalın diğere ucundaki eş kuyruk yöneticisinin ya da istemcinin ayırt edici adı.

Uzunluk üst sınırı 256 karakterdir, bu nedenle daha uzun ayırt edici adlar kısaltılır.

SSLRKEYS

Başarılı TLS anahtarı sıfırlarının sayısı. Kanal örneği sona erdiğinde, TLS güvenlik dizgisi anahtarı sıfırlarının sayısı sıfırlanır.

STOPREQ

Bir kullanıcı durdurma isteğinin ödenmemiş olup olmadığı. Bu, YES ya da NO olur.

DURUMCHL

Kanala ilişkin istatistik verileri derleminin yürürlükteki düzeyi.

ALT DURUM

Bu komut verildiğinde kanal tarafından gerçekleştirilen işlem. Aşağıdaki alt ülkeler, en yüksek önceliğe sahip alt durumdan başlayarak, öncelik sırasına göre listelenir:

SONTOPLU

Kanal, toplu iş bitirme işlemi gerçekleştiriyor.

Gönder

Bazı verileri göndermek için temeldeki iletişim altsistemine bir istek yapıldı.

ALMA

Bazı verileri almak için temeldeki iletişim altsistemine bir istek yapıldı.

z/OS SERİLEŞTİRME

Kanal, kuyruk yöneticisine erişimini diziselleştiriyor. Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

İLK İLK

Kanal, ortakla yeniden eşitleniyor.

KALP AT

Kanal ortağıyla kalp atışıdır.

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.

CHADEXIT

Kanal, kanal otomatik tanımlama çıkışı üzerinden çalıştırılıyor.

NETCONNECT

Bir iş ortağı makineden bağlantı kurmak için temel iletişim altsistemine bir istek yapıldı.

SSLHANDSHK

Kanal TLS anlaşması işlemektedir.

AD SUNUCUSU

Ad sunucusuna bir istek yapıldı.

MQPUT

Hedef kuyruğa ileti koymak için kuyruk yöneticisine bir istek yapıldı.

MQGet

İletim kuyruğundan ileti almak için kuyruk yöneticisinden bir istek alındı (bu bir ileti kanalıysa) ya da bir uygulama kuyruğundan (bu bir MQI kanalı ise).

MQICALL

MQPUT ve MQGET dışında bir MQ API çağrısı yürütülmektedir.

COMPRESS

Kanal, verileri sıkıştırıyor ya da çıkarıyor.

Tüm alt durumlar tüm kanal tipleri ya da kanal durumları için geçerli değildir. Hiçbir alt durumun geçerli olmadığı durumlarda, boş bir değer döndürüldüğü durumlar vardır.

Birden çok iş parçacığının üzerinde çalışan kanallar için, bu parametre en yüksek önceliğe sahip alt durumu görüntüler.

TANIM

Bir AMQP kanalına ilişkin konu kökü. TPROOT için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değerle, bir AMQP istemcisinin yayınlama ya da abone olma özelliği önekinde sahip olmadığı ve istemcinin diğer MQ yayınlama/alt uygulamalarıyla ileti alışverişi yapabildiği konu. AQP istemcilerinin bir konu öneki altında yayınlanmasını ve abone olmasını istiyorsanız, önce istediğiniz öneki bir konu dizisiyle bir MQ konu nesnesi yaratın ve sonra, yarattığınız MQ konu nesnesinin adını TPROOT olarak ayarlayın.

This parameter is valid only for channels with a channel type (CHLTYPE) of AMQP

XBATCSZ

Kanal üzerinden iletilen toplu işlerin boyutu. İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak ilk değer.
- Etkinlik, daha uzun bir dönem boyunca yapılan etkinliğe dayalı olarak ikinci değerdir.

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. Kanal her başlatıldığında sıfırlanır ve yalnızca kanal STATUS ' u RUNNING olduğunda görüntülenir.

Bu parametre, sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

Bu değıştirge, MONITOR değıştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu kanal için MONCHL ayarlandıysa, bu parametre için yalnızca bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 639.](#)


USECLTID

İstemci tanıtıcısının, MCAUSER öznitelik değeri yerine bir AMQP kanalına ilişkin yetkilendirme denetlerinde kullanılması gerektiğini belirtir.

XQMSGSA

İletim kuyruğunda kuyruğa alınan ileti sayısı, MQGES kanalına ilişkin kanalda kullanılabilir.

Bu parametre, en çok 999 görüntülenebilir değerine sahiptir. Kullanılabilir ileti sayısı 999 'u aşarsa, 999 değeri görüntülenir.

 On z/OS, if the transmission queue is not indexed by *CorrelId* , this value is shown as blank.

Bu değıştirge yalnızca küme gönderici kanalları için geçerlidir.

Bu değıştirge, MONITOR değıştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu kanal için MONCHL ayarlandıysa, bu parametre için yalnızca bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 639.](#)

XQTIME

Mikrosaniye cinsinden, iletilerin alınmadan önce iletim kuyruğunda kaldığını gösteren süre. İleti, kanalda gönderilmek üzere alınmaya kadar ileti iletim kuyruğuna konduğunda ve bu nedenle, uygulama koyma süresinde bir gecikmenin neden olduğu herhangi bir aralığı içerir.

İki değer görüntülenir:

- Kısa bir dönem içindeki son etkinliğe dayalı olarak ilk değer.

- Etkinlik, daha uzun bir dönem boyunca yapılan etkinliğe dayalı olarak ikinci değerdir.

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. Kanal her başlatıldığında sıfırlanır ve yalnızca kanal STATUS ' u RUNNING olduğunda görüntülenir.

Bu parametre yalnızca gönderen, sunucu ve küme gönderici kanalları için geçerlidir.

Bu değıştirge, MONITOR değıştirgesini belirttiğinizde de görüntülenir.

Bu kanal için MONCHL ayarlandıysa, bu parametre için yalnızca bir değer görüntülenir. Bkz. [“İzleme Değerlerinin Ayarlanması” sayfa 639](#).

Kısa durum



Aşağıdaki bilgiler yalnızca yürürlükteki kanal yönetim ortamları için geçerlidir.

QMNAME

Kanal örneğinin sahibi olan kuyruk yöneticisinin adı.

İzleme Değerlerinin Ayarlanması

Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanalları için, bunlar kuyruk yöneticisi MONACLS parametresiyle denetlenir. Ek bilgi için [“ALTER QMGR” sayfa 304](#) başlıklı konuya bakın. Otomatik olarak tanımlanmış küme gönderen kanallarını görüntüleyemez ya da değıştirezemezsiniz. Ancak, burada açıklandığı gibi, durumlarını alabilir ya da DISPLAY CLAUQMGR komutunu alabilirsiniz: [Otomatik tanımlı kümeyle gönderici kanallarla çalışma](#).

El ile tanımlanmış küme gönderen kanalları da içinde olmak üzere diğere kanallar için bu kanallar, kanal MONCHL parametresiyle denetlenir. Ek bilgi için [“KANALI ALTER” sayfa 232](#) başlıklı konuya bakın.



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.

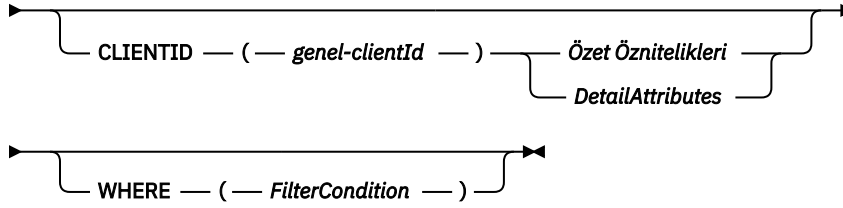
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CHSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 640](#)
- [“Özet öznitelikleri” sayfa 642](#)

Sözdizimi şeması

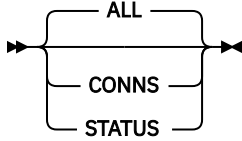
Eşanlamı: DIS CHS

GÖRÜNTÜLEME CHSTATS (AMQP)

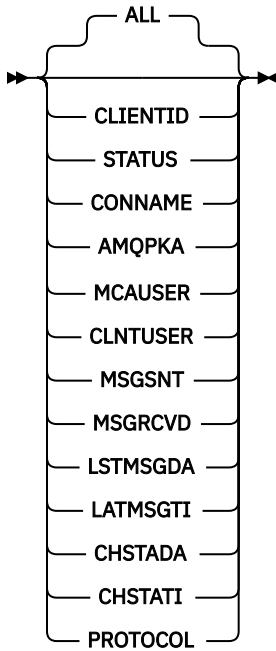
►► DISPLAY CHSTATUS — (— *genel-kanal-adi* —) — CHLTYPE — (— AMQP —) ►►



SummaryAttributes



DetailAttributes



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 sosyal bir kanal adı olabilir. Sosyal 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-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 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 eşgörünüme 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

MQSC komutu DISPLAY CHSTATUS (AMQP) komutuna CLIENTID parametresi eklenmezse, AMQP kanal bilgilerinin bir özeti görüntülenir. Bağlantı sayısı CONNS özneliği olarak görüntülenir. Aşağıdaki öznelikler, her kanal için bir özet görüntüler.

ALL

İlgili her eşgörünüme ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Herhangi bir öznelik istenmezse, bu öznelik varsayılan değerdir.

Bu parametre AMQP kanalları için geçerlidir.

Bu parametre belirtilirse, belirli durum bilgilerinin istendiği 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)                CHLTYPE(AMQP)
CONNECTIONS(1)                  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

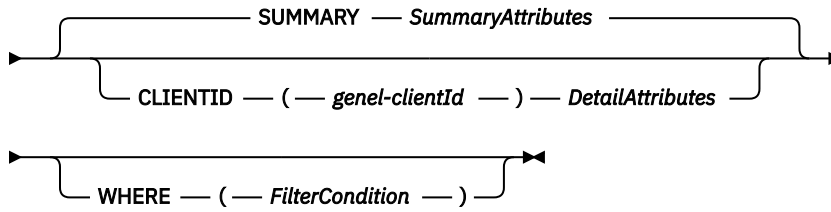
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CHSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 645](#)
- [“Özet öznelikleri” sayfa 646](#)

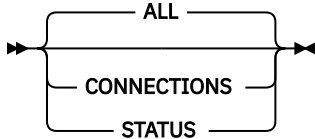
Eşanlamlı: DIS CHS

GÖRÜNTÜLEME DURUMU (MQTT)

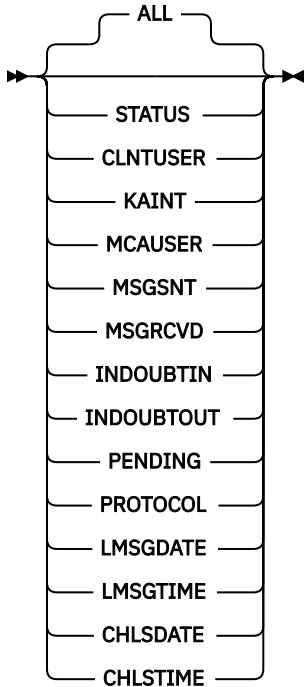
►► DISPLAY CHSTATUS — (— *genel-kanal-adi* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) —►



SummaryAttributes



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 listelemenizi sağlar. Örneğin,


```
DIS CHS(*) CHLTYPE(MQTT) CLIENTID(*) WHERE(STATUS EQ DISCONNECTED).
```

Çok sayıda bağlantısı kesilen istemci varsa, 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*, *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 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 eşgörünüme 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 öznitelikleri

SUMMARY, MQSC komutu DISPLAY CHSTATUS (MQTT) değerine eklendiğinde, bağlantı sayısı CONNECTIONS özniteligi olarak görüntülenir. Aşağıdaki öznitelikler, her kanal için bir özet görüntüler.

ALL

İlgili her eşgörünüme ilişkin tüm durum bilgilerini görüntülemek için bu değiştirgeyi belirtin. Herhangi bir öznitelik istenmezse, bu öznitelik 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)

KAINT

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.

MSGNT

Son olarak bağlandığından bu yana istemci tarafından gönderilen ileti sayısı.

MSGRCVD

İstemci tarafından son olarak bağlandığından 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, MQTTV311, MQTTV3ya da HTTP ' 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.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 650](#)
- [“DISPLAY CLUSQMGR için parametre açıklamaları” sayfa 650](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 652](#)
- [“Kanal parametreleri” sayfa 653](#)

Eşanlamlı : DIS CLUSQMGR

CLUSQMGR GÖRÜNTÜLE

►► DISPLAY CLUSQMGR — (— *genel-qmname* —) —————→
WHERE — (— *FilterCondition* —)

ALL CHANNEL — (— *genel-ad* —)

CLUSTER — (— *genel-ad* —)

CMDSCOPE(' ') 2
CMDSCOPE — (— *qmgr-adi* —) 1
CMDSCOPE(*) 1
İstenen öznitelikler

Kanal öznitelikleri

İstenen öznitelikler

CLUSDATE
CLUSTIME
DEFTYPE
QMID
QMTYPE
STATUS
SUSPEND
VERSION

Kanal öznitelikleri

ALTDATA
ALTIME
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLWGHT
COMPHDR
COMPMSG
CONNNAME
CONVERT
DESCR
DISCINT
HBINT
KAINT
LOCLADDR
LONGRTY
LONGTMR
MAXMSGL
MCANAME
MCATYPE
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 öğeyi içerir. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, öznitelikleri, belirtilen öğenin bulunduğu öznitelikleri görüntülemek için CT ' yi kullanabilirsiniz.

ex

Belirtilen bir öğe içermiyor. *süzgeç-anahtar sözcüğü* bir listese, öznitelikleri, belirtilen öğeyi 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 dizilimidir. 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.

TÜMÜ

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.

z/OS 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.

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. ' ' 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-dd biçiminde).

KULLANICILAR

Tanımin yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat hh.mm.ss biçiminde.

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.

ETKİNDEĞİL

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 kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği IBM MQ kuruluşunun sürümü.

Sürüm şu biçimde olur: VVRRMMFF:

- 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)

ALTTIME

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 aracısı 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 aracısı 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 TANIMLA” sayfa 420](#)

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY CMDSERV için kullanım notları” sayfa 656](#)

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

COMSINFO ' Yı

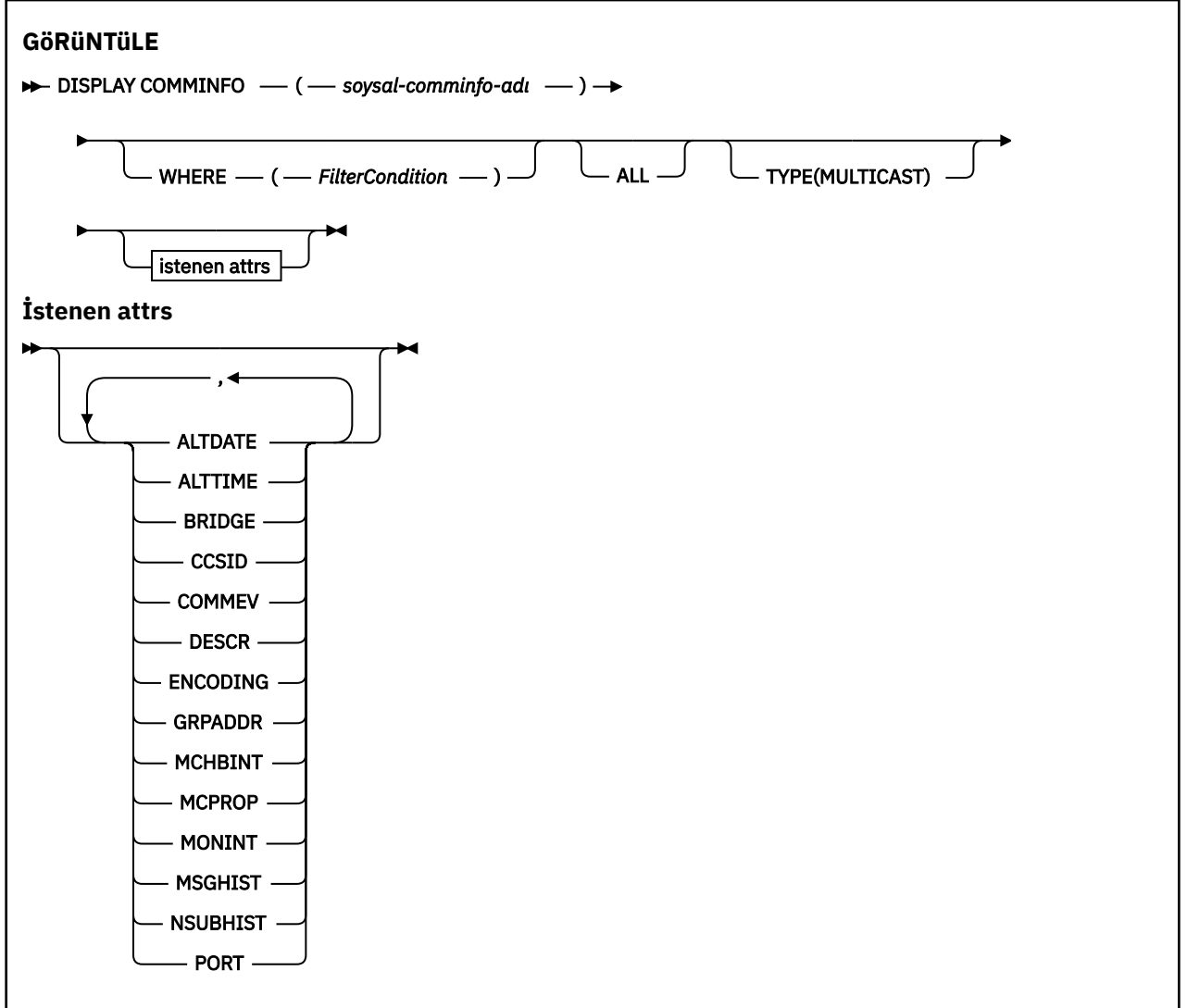
Bir iletişim bilgileri nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY COMMINFO komutunu kullanın.

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 657](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 658](#)

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.

TÜMÜ

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 bildirimi 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 EKTRAN

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

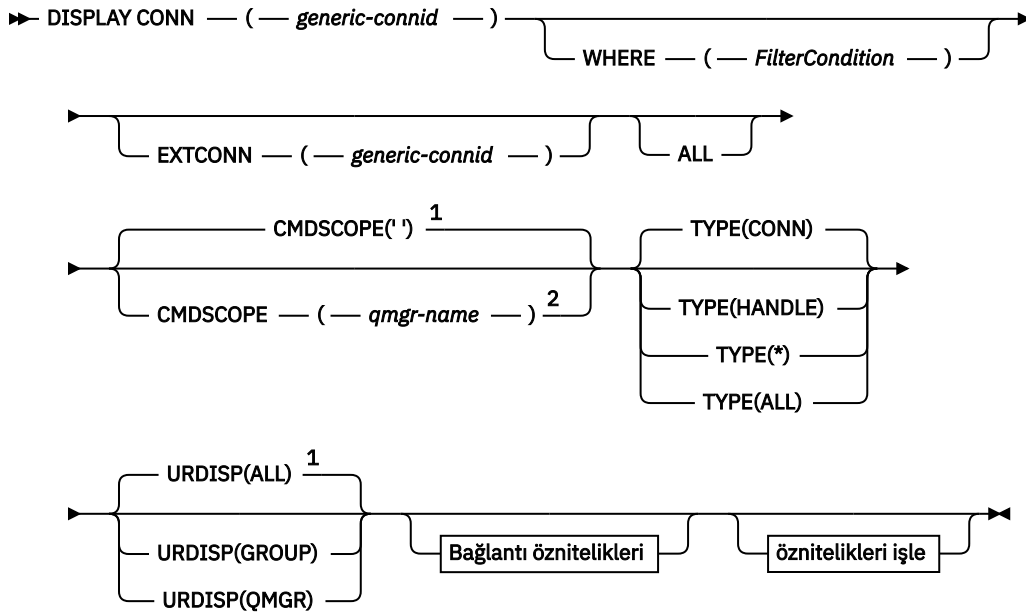
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

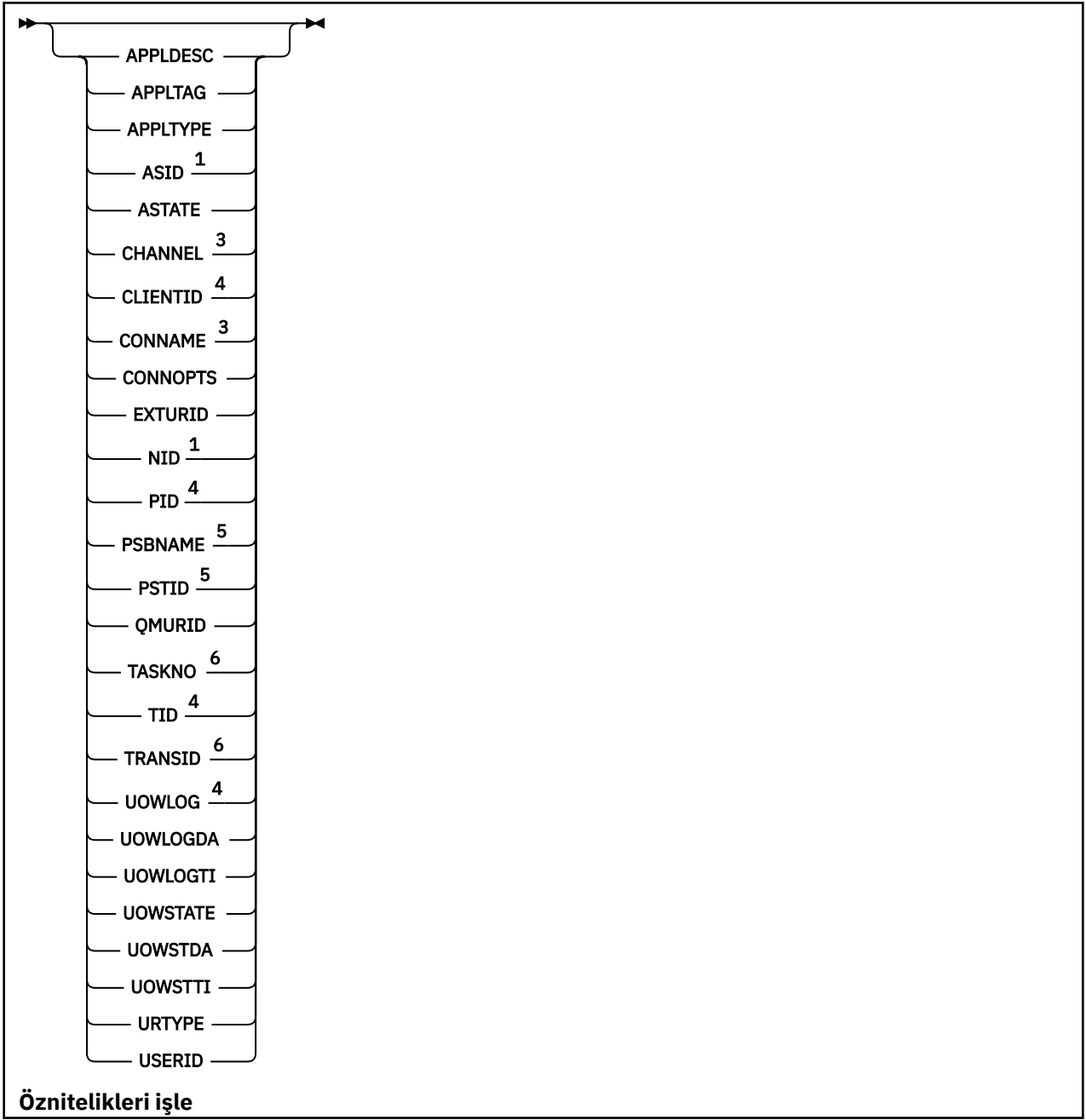
- [“DISPLAY CONN için kullanım notları” sayfa 662](#)
- [“DISPLAY CONN için parametre açıklamaları” sayfa 662](#)
- [“Bağlantı öznitelikleri” sayfa 665](#)
- [“Öznitelikleri işle” sayfa 669](#)
- [“Tam öznitelikler” sayfa 672](#)

Eşanlamı: DIS CONN

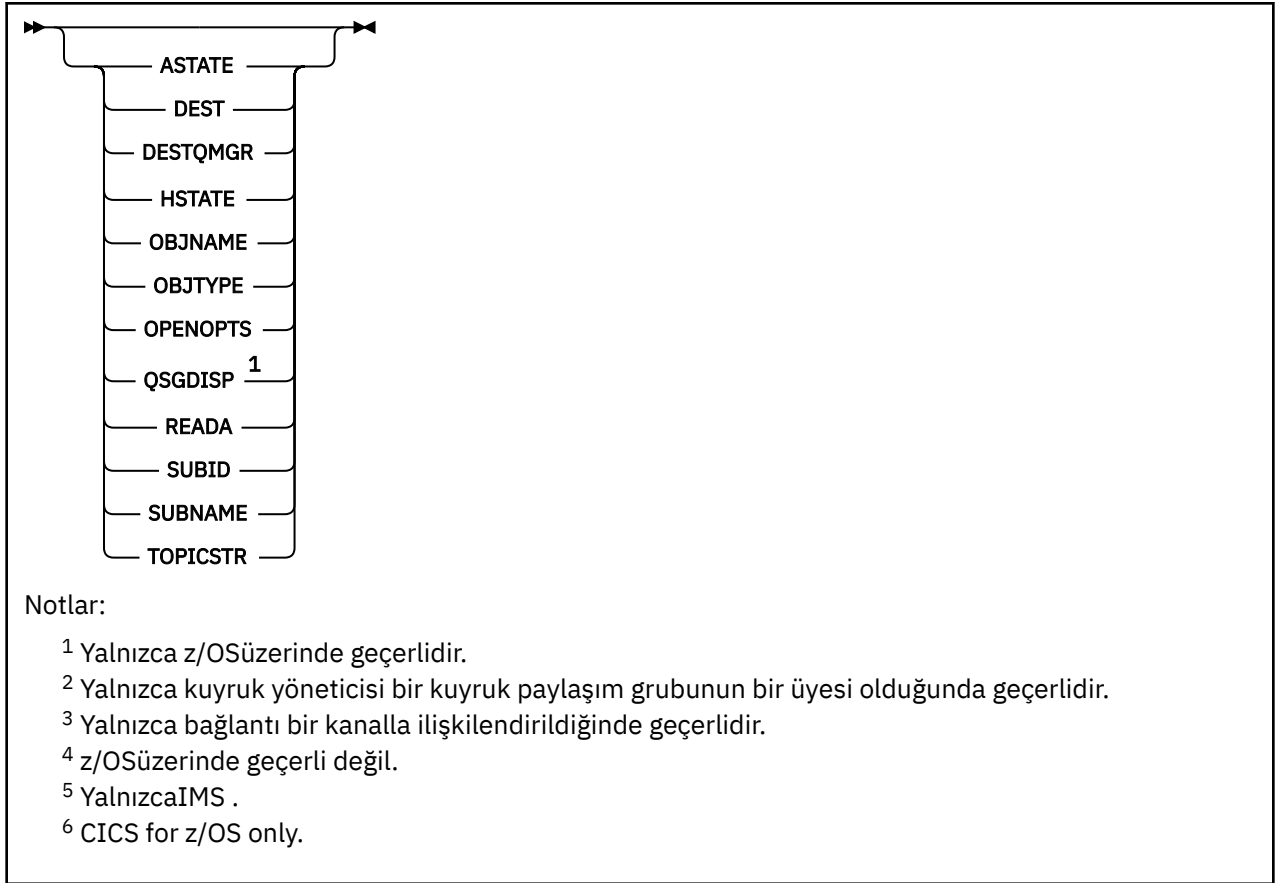
GÖRÜNEN EKCRAN



Bağlantı öznelikleri



Öznitelikleri işle



DISPLAY CONN için 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 görüntülediğinde yazdırılabilir karakterlere çevrilemez karakterler içerebilir.

z/OS z/OS' ta, yazdırılmayan karakterler boşluk olarak görüntülenir.

Multi **runmqsc** kullanan Çoklu platformlar 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 CONN için 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 dizilimidir (**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 değıştirgeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

- Değerler listesindeki bir öge. 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.

TÜMÜ

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** değıştirgesini kullanarak bir önek belirtebilirsiniz. Soneki belirtmek için **CONN** parametresini kullanın.

Bağlantı tanıtıcıları diğerkaynaklardan 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/OS üzerinde, mantıksal olarak ya da gerçekte bir bağlantıdan ayrılabilir 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.

TÜMÜ

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 koşulsa, bağlantıya ilişkin yalnızca tanıtıcı öznitelikleri döndürülür.

URDISP

Görüntülenecek bağlantılara ilişkin kırtarma düzeni birimini belirler. Değerler şunlardır:

TÜMÜ

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:

- ► **HP-UX** HP-UX üzerinde, işlem adı 14 karakteri aşarsa, yalnızca ilk 14 karakter gösterilir.
- ► **Solaris** ► **Linux** On Linux and Solaris, if the process name exceeds 15 characters, only the first 15 characters are shown.
- ► **AIX** AIX üzerinde, 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 tanıtilan 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_Q_DISABET
- MQCNO_ACCOUNTING_Q_ENABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_DISABLLANT
- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_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

MQCNO_RECONNECT ve MQCNO_RECONNECT_Q_MGR için görüntülenen değerler yalnızca, uygulama bunları belirttik olarak belirtiyorsa görüntülenir. Değerler bir `mqclient.ini` dosya ayarından ya da `CLNNTCONN` kanal tanımlamasından alınır, her iki değer de görüntülenmez.

WHERE parametresindeki CT ve EX işleçlerine sahip bir süzgeç değeri olarak MQCNO_STANDARD_BINDING değerini kullanamazsınız.

ÇIKTISI

Bu bağlantıyla ilişkili kurtarma 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 ÇÖZÜMLENMEMİŞİse 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 parçacığın 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 IMSdeğerine 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 IMSdeğerine 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 Çoklu platformlar, 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/OSüzerinde, süzgeç değerini onaltılık bir dizgi olarak belirtmeniz gerekir.

Multi

z/OSdışındaki altyapılarda, süzgeç değerini nokta (.) ile ayrılmış bir çift ondalık sayı çifti olarak belirtmeniz gerekir. Yalnızca EQ, NE, GT, LT, GEya da LE süzgeç işleçlerini 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 CICSdeğerine sahip olduğunda döndürülür.

TID

Belirlenen kuyruğu açan uygulama işlemi içindeki iş parçacığı tanıtıcısını belirten sayı.

z/OS

Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

z/OS

TRANSID

4 karakterlik bir CICS işlem tanıtıcısı. Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

Bu parametre yalnızca **APPLTYPE** parametresi CICSdeğerine sahip olduğunda döndürülür.

Multi

OTURUM AÇMA

Bu bağlantıyla ilişkili işlemin ilk kez yazıldığı kapsamdaki dosya adı.

Multi

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlarüzerinde 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.

ETKİN

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)
- İleriyi 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:

ETKİN

Bir MQCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur.

ETKİNDEĞİL

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 nesne tanıtıcısında devam edebilmesi için zamanuyumsuz tüketim geri çağrısı 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. Zamanuyumsuz ileti tüketimini 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 MÖCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında yer alan bir neden alanında yer alan bir nedenden.

Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MÖQP_RESUME işlemi için ayarlanmış Operation parametresiyle bir MÖQB çağrısı yayınlaması gerekir.

ASKIDA

Zamanuyumsuz tüketim geri çağırma, 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 ile sonuçlanan sorunu açıklayan neden koduyla birlikte çağrılır. Bu, geri bildirme işlevine geçirilen MÖCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında yer alan bir nedenden bildirilir.

Geri bildirme işlevi, geçici koşul çözüldüğünde sistem tarafından zamanuyumsuz ileti tüketimine devam edildiğinde yeniden çağrılır.

YOK

Bu tanıtıcı için bir MÖQB çağrısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı.

DEST

Bu abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için geçerlidir. Diğer çekme noktaları için döndürülmez.

ALTQMGR

Bu abonelik ile ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisi. Bu parametre, yalnızca konulara ilişkin aboneliklerin işlenmeleri için anlamlıdır. Diğer çekme noktaları için döndürülmez. 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:

ETKİN

Bu bağlantıdan bir API çağrısı şu anda bu nesne için devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, bir MÖGET WAIT çağrısı devam ederken bu koşul ortaya çıkabilir.

Bir MÖGET SIGNAL olağanüstüydüğü, bu, kendi başına, tutamaç etkin anlamına gelmez.

ETKİNDEĞİL

Şu anda bu nesne için bu bağlantıdan API çağrısı devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, devam etmekte olan bir MÖGET WAIT çağrısı 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
- **z/OS** 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:

HAYIR

Kalıcı olmayan iletilerin önceden okunması bu nesne için etkinleştirilmedi.

EVET

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 KİMLİK

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

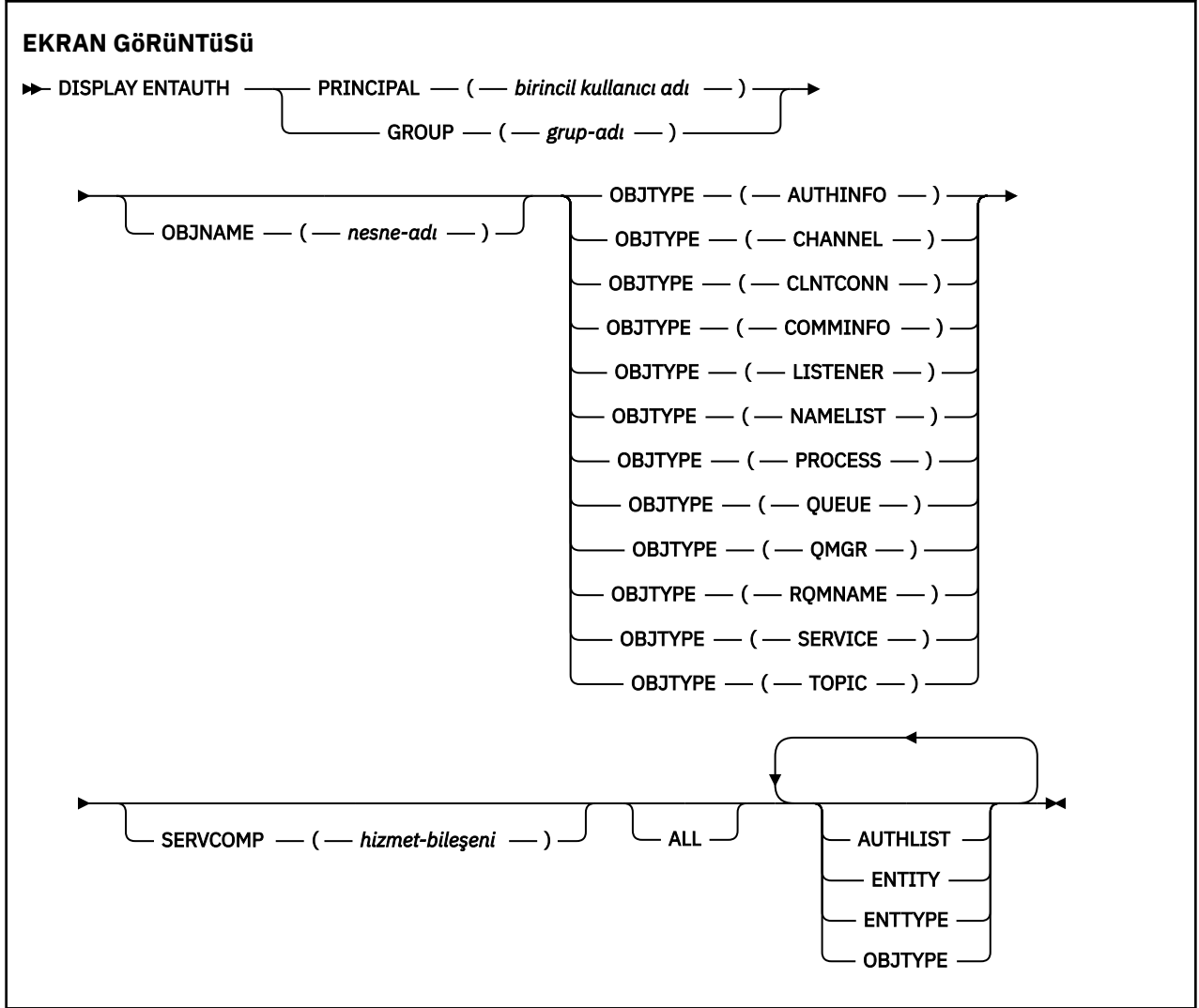
Bir varlığın belirli bir nesneye sahip olması için gereken yetkileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY ENTAUTH seçeneğini kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Parametre açıklamaları” sayfa 673](#)

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 belirtilmiş bir etki alanı adı içerebilir:

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

Birincil kullanıcı ya da GROUP değerini belirtmeniz gerekir.

OBJNAME (nesne-adi)

Yetkilerin görüntüleneceği nesnenin ya da soysal 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.

TÜMÜ

Varlığa ve belirtilen tanıma ilişkin kullanılabilir tüm yetki bilgilerini görüntülemek için bu değeri belirleyin.

İstenen parametreler

Yetkiler hakkında aşağıdaki bilgileri talep edebilirsiniz:

YAZAR LİSTESİ

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.

Kuyruk yöneticisinin bağlı 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.

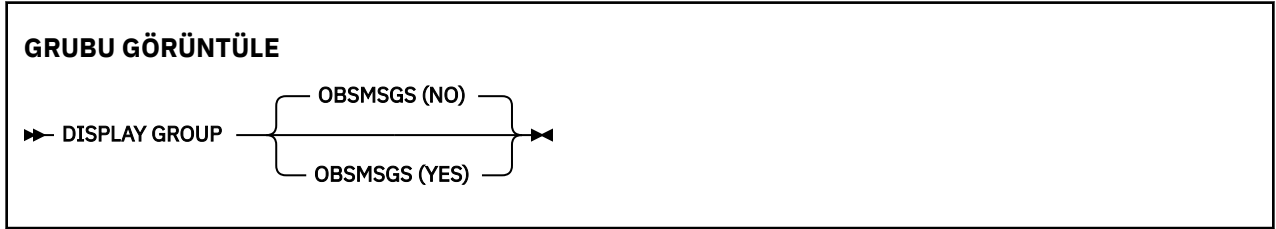
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY GROUP için kullanım notları” sayfa 675](#)
- [“DISPLAY GROUP için değiştirge açıklamaları” sayfa 675](#)

Eşanlamı: DIS GROUP



DISPLAY GROUP için kullanım notları

1. DISPLAY GROUP komutuna verilen yanıt, kuyruk yöneticisinin bağlı 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 değiştirge açıklamaları

OBSMSGs

Specifies whether the command additionally looks for obsolete messages in Db2. Bu isteğe bağlıdır. Olası değerler şunlardır:

HAYIR

Db2 içinde eski iletiler aranmaz. Bu varsayılan değerdir.

EVET

Db2 ' ta eski iletiler arandı ve bulunan herhangi bir bulunan iletiyle ilgili bilgileri içeren iletiler döndürülür.

Bir dinleyiciye ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY LISTENER ' ı kullanın.

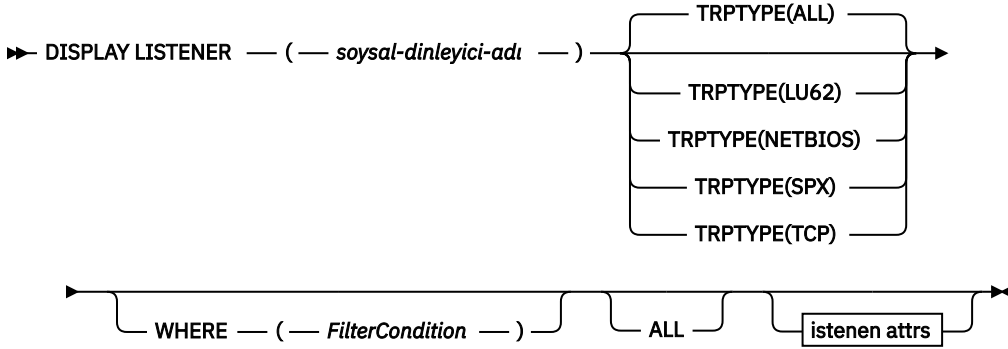
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

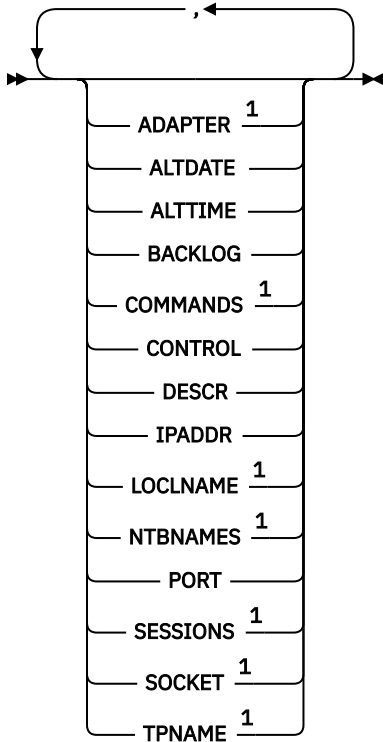
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 677](#)
- [“DISPLAY LISTENER için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 677](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 678](#)

Eşanlamı: DIS LSTR

GÖRÜNTÜ DİNLEYİCİ



İstenen attrs



Notlar:

¹ Yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

Kullanım notları

Görüntülenen değerler, dinleyiciye ilişkin yürürlükteki tanımları 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:

TÜMÜ

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 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 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 değıştirtmeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

TÜMÜ

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).

ALTIME

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 480.](#)

z/OS DISPLAY LOG on z/OS

Günlük sistem parametrelerini ve bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY LOG komutunu kullanın.

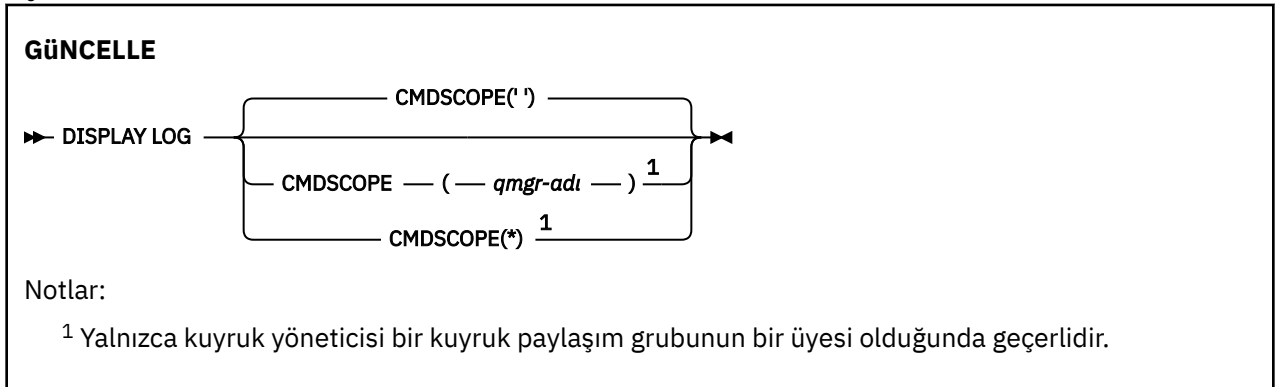
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [“GÖRÜNTÜLEME GÜNLERİ” sayfa 679](#)
- [“DISPLAY LOG için parametre açıklamaları” sayfa 680](#)

Eşanlamı: DIS LOG



GÖRÜNTÜLEME GÜNLERİ

1. GÖRÜNTÜLEME GÜNLÜĞÜ, ilk günlük parametrelerini gösteren bir rapor döndürür ve SET LOG komutuyla değiştirilen yürürlükteki değerleri döndürür:
 - Günlük sıkıştırmasının etkin olup olmadığı (COMPLOG).
 - zHyperYazma özelliğinin kullanılıp kullanılmayacağı (ZHYWRITE)



Uyarı: zHyperYazma, IBM MQ 9.0içinde etkinleştirilmedi.

- 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 (WRTHRS) 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

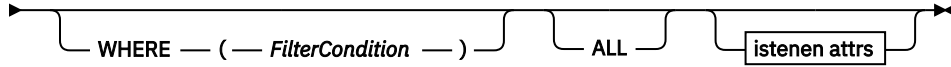
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [“DISPLAY LSSTATUS için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 681](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 682](#)

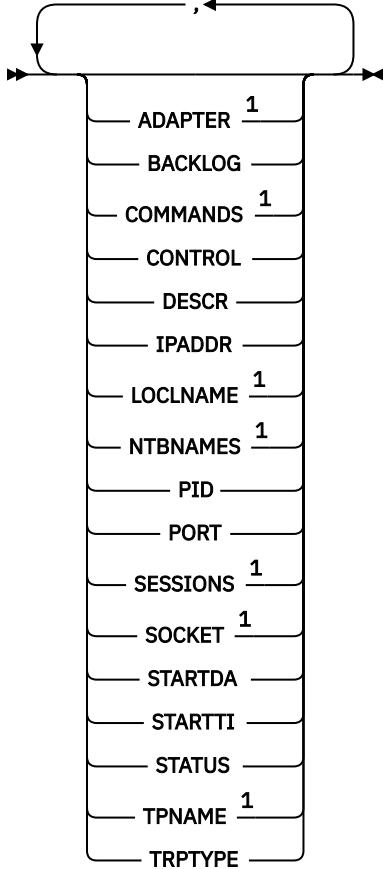
Eşanlamı: DIS LSSTATUS

LSSTATUS GÖRÜNTÜLE

►► DISPLAY LSSTATUS — (— *soysal-dinleyici-adi* —) ►►



İstenen attrs



Notlar:

¹ Yalnızca Windowsüzerinde geçerlidir.

DISPLAY LSSTATUS için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları

Durum 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 (*) kullanarak tüm dinleyici tanımlamaları için durum bilgileri
- Belirtilen adla eşleşen bir ya da daha çok dinleyiciye ilişkin durum bilgileri.

(*soysal-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 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.

TÜMÜ

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:

EI 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 480.](#)

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 684](#)
- [“DISPLAY MAXSMGS için değiştirge açıklamaları” sayfa 684](#)

Eşanlı: DIS MAXSM

MAXSMGS GÖRÜNTÜLE

→ DISPLAY MAXSMGS { CMDSCOPE(' ') } →

{ CMDSCOPE (— *qmgr-adi* —) ¹ }

{ CMDSCOPE(*) ¹ }

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 MAXSMGS 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

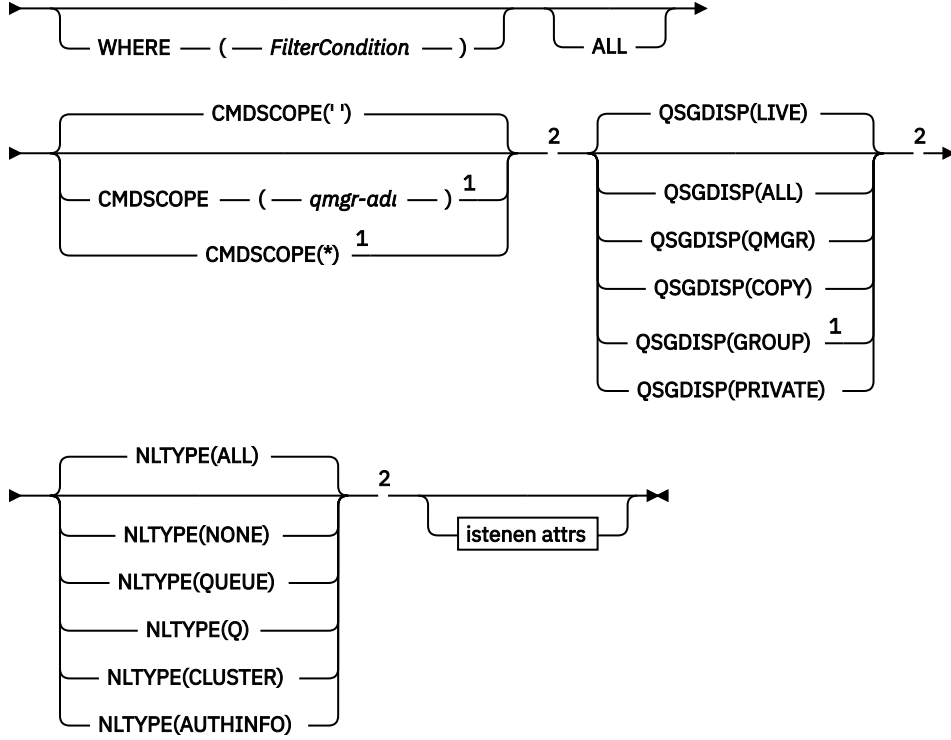
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

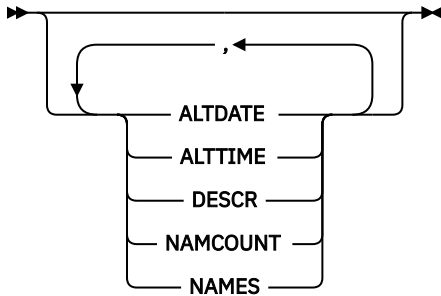
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY NAMELIST için parametre açıklamaları” sayfa 685](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 688](#)

GÖRÜNTÜLEME

►► DISPLAY NAMELIST — (— *genel-ad-listesi-adi* —) ►►



İstenen attrs



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.

TÜMÜ

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.

TÜMÜ

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.

TÜMÜ

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 486](#) .

Multi

POLICY ON MULTIPLATFORMS

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC komutu 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 689](#)

GÖRÜNTÜLE

► DISPLAY POLICY — (— *genel-ilke-adi* —) ►

DISPLAY POLICY için parametre açıklamaları

(*soysal-ilke-adi*)

Görüntülenecek ilke adını ya da adlarını belirtir.

Birden çok ilke adını görüntüleyebilmeniz için genel arama karakterleri kullanabilirsiniz.

Görüntülenecek ilkenin ya da ilkelerin (ya da ilke adının ya da adlarının bir kısmının), ilkelerin denetimin bulunduğu kuyruğun ya da kuyrukların adıyla aynı adı.

İlgili başvurular

[“İlke Ayarla” sayfa 863](#)

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

[“setmqspl \(güvenlik ilkesini ayarla\)” sayfa 180](#)

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

[“dspmqspl \(güvenlik ilkesini görüntüle\)” sayfa 88](#)

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

İŞLEM SÜRÜ

Bir ya da daha çok IBM MQ işleminin özniteliklerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY PROCESS ' i kullanın.

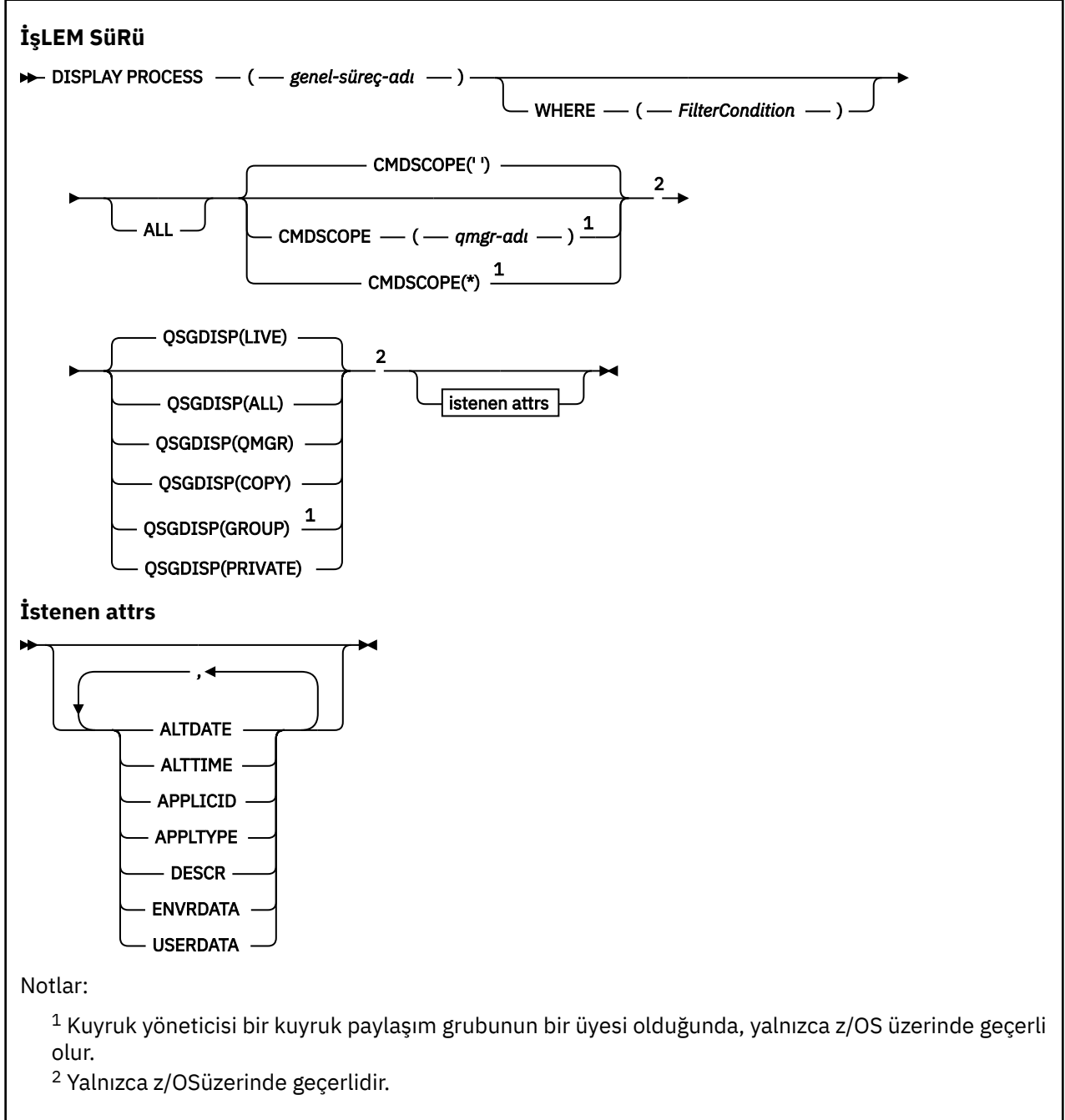
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “GÖSTEREN SÜRECINE İlişkin Parametre” sayfa 690
- “İstenen parametreler” sayfa 693

Eşanlamlı: DIS PRO



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 komutuna ilişkin öznitelikleri görüntülemek için kullanılabilecek herhangi bir parametre olabilir.  Ancak, 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 başlanmadığı tüm öğeler listelenir. Yalnızca sondaki tek bir joker karakter (yıldız işareti) kullanılabilir.

TÜMÜ

Tüm parametreleri görüntülemek için bu seçeneği belirleyin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen parametrelerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solarisve Windows  ve z/OSüzerinde, soysal bir ad belirtmezseniz ve herhangi bir özel 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.

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.

TÜMÜ

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.

İstlenen 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 belirtilmemişse) varsayılan değer olarak, nesne adlarının ve z/OS üzerindeki QSGDISP parametrelerinin görüntüleneceği varsayılan değerdir.

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 İŞLEMINE” sayfa 490'](#) 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 489](#) .

PUBSUB GÖRÜNTÜLE

Bir kuyruk yöneticisine ilişkin yayınlama/abone olma durumu bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY PUBSUB komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

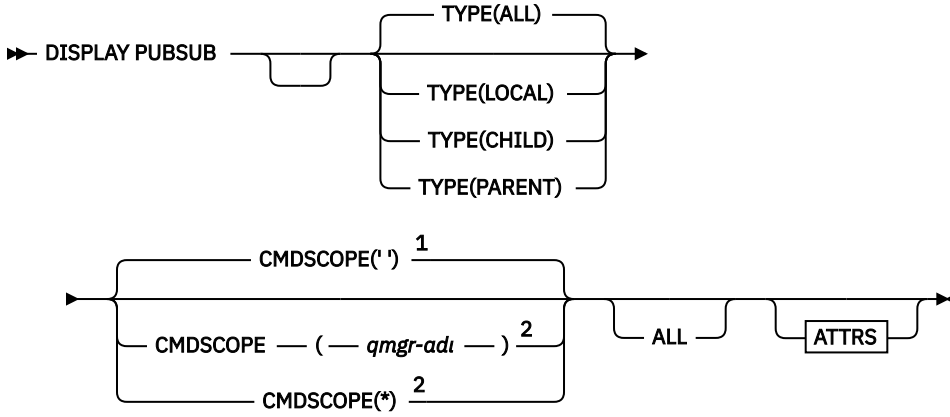
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

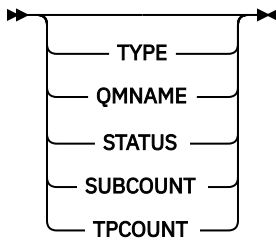
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY PUBSUB için değiştirge açıklamaları” sayfa 694](#)
- [“Döndürülen değiştirgeler” sayfa 695](#)

Eşanlamı: Yok

PUBSUB GÖRÜNTÜLE



ATTRS



Notlar:

¹ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.

DISPLAY PUBSUB için değiştirge açıklamaları

TİP

Yayınlama/abone olma bağlantılarının tipi.

TÜMÜ

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 öğe 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.



IBM MQ for z/OS üzerinde, Channel Initiator 'un çalışır durumda olması gerekir.

TYPE CHILD olduğunda, aşağıdaki değerler döndürülebilir:

ETKİN

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:

ETKİN

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 etmemez.

HATA

publish/subscreen motoru başarısız oldu. Başarısızlığın nedenini belirlemek için hata günlüklerinizi denetleyin.

ETKİNDEĞİL

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak 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 etmemez.

Etkin değilse ve yayınlama/abone olma motorunu başlatmak istiyorsanız, **ALTER QMGR PSMODE (ENABLED)** komutunu kullanın.

BAŞLATILYOR

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.

 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:

ETKİN


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,  veya z/OS sistemlerinde CSQT821E, possible causes include:

- İletim kuyruğu dolu.

- İletim kuyruğu yerleştirmesi devre dışı bırakıldı.

Hata iletisi AMQ5814,  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.

BAŞLATILYOR

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 değiştiricilerini görüntülemek için, **DISPLAY QMGR MQSC** komutunu kullanın.

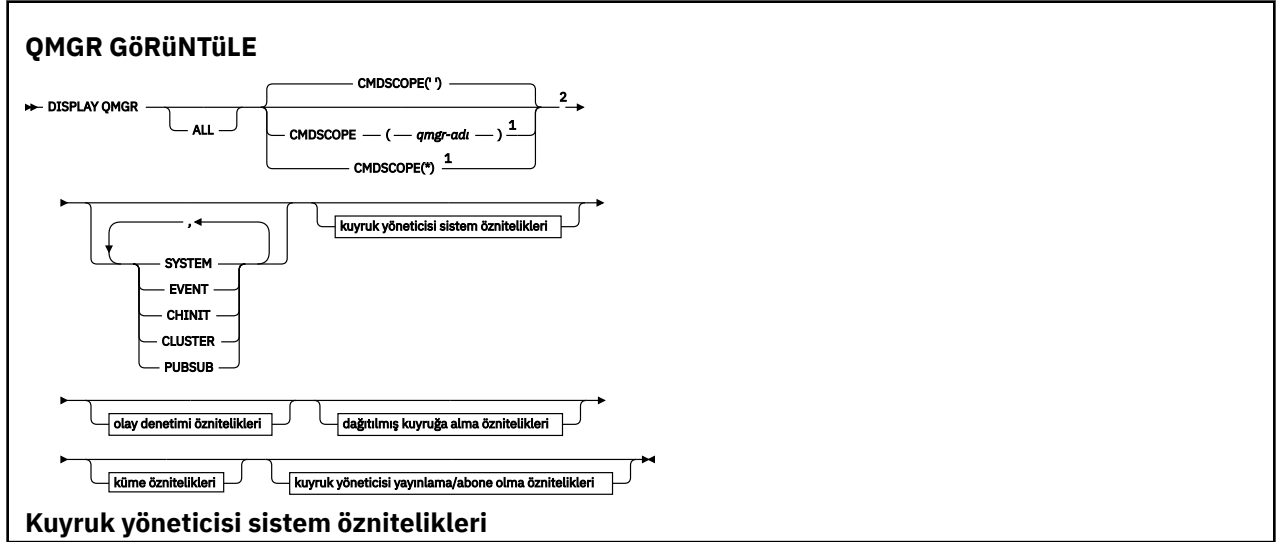
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

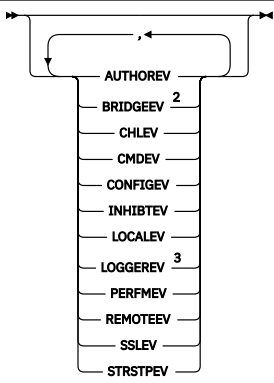
- Sözdizimi çizgesi
- “DISPLAY QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 700
- “İstenen parametreler” sayfa 701

Eşanlımlı: DIS QMGR

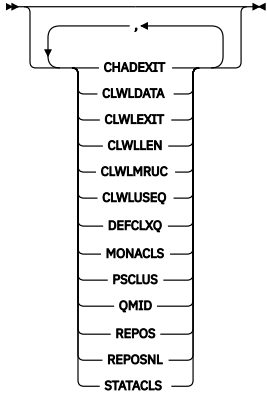


ACCTCONO	3
ACCTINT	3
ACCTMQI	3
ACCTQ	
ACTIVREC	
ACTVCONO	3
ACTVTRC	3
ADVCAP	
ALTDATE	
ALTTIME	
CCSID	
CERTLABL	
CERTQSGL	1
CFCNLOS	2
CMDLEVEL	
COMMANDQ	
CONNAUTH	
CPILEVEL	2
CRDATE	3
CRTIME	3
CUSTOM	
DEADQ	
DESCR	
DISTL	3
EXPRINT	2
GROUPUR	2
CHAD	
IMGINTVL	3
IMGLOGLN	3
IMGRCOVO	3
IMGRCOVQ	3
IMGSCHED	3
MARKINT	
MAXHANDS	
MAXMSGSL	
MAXPROPL	
MAXPRTY	
MAXUMSGS	
MONQ	
PLATFORM	
QMNAME	
QSGNAME	2
ROUTEREC	
SCMDSERV	3
SCYCASE	
SPLCAP	2
SQQMNAME	2
STATINT	3
STATMQI	3
STATQ	3
SYNCPT	
TRIGINT	
VERSION	
XRCAP	

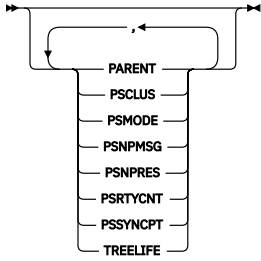
Olay denetimi öznitelikleri



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.

DISPLAY QMGR için parametre açıklamaları

TÜMÜ

Parametrelerin tümünü görüntülemek için bu parametreyi belirtin. Bu değiştirge belirtilirse, özel olarak istenen değiştirgeler geçersiz olur; tüm değiştirgeler görüntülenmeye devam eder.

Multi Çoklu platformlar' 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 değıştirgeyi belirtin. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 701](#) .

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 değıştirgeyi belirtin. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 701](#) .

Bu parametreyi belirtirseniz, bu küme içindeki tek tek parametreleri görüntülemek için yaptığınız her istek geçersiz olur.

CHINIT

Dağıtımli kuyruğa alma attrs listesinde yer alan dağıtılmış kuyruğa alma ile ilgili öznitelikler kümesini görüntülemek için bu değıştirgeyi belirtin. Ayrıca, aynı öznitelik kümesini görüntülemek için DQM ' yi de belirleyebilirsiniz. Bu parametrelerle ilgili bilgi için bkz. [“İstenen parametreler” sayfa 701](#) .

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 701](#) .

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 701](#) .

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 kılıp kılınabilmesinin gerekip gerekmediğini belirleyin. Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

Multi TANIIM

Ara muhasebe kayıtlarının yazıldığı aralık. Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi ACCTMQI

MQI verileri için hesap bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını. Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

CCTQ

Hesap verileri toplamasının kuyruklar için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirleyin.

z/OS ACTCHL

Herhangi bir zamanda etkin olabilecek kanal sayısı üst sınırı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

ETKİNLİK

İletide istenirse etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulmayacağı.

Multi ACTVCONO

ACTVTRC kuyruk yöneticisi değiştirgesinin ayarlarının geçersiz kılınabileceğini. Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde 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 Çoklu platformlar üzerinde 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/OS üzerinde 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/OS üzerinde geçerlidir.

MQ Adv. ADVCAP

Whether IBM MQ Advanced extended capabilities are available for a queue manager.

z/OS V 9.0.4

On z/OS, from IBM MQ 9.0.4, 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 DISABLYolarak 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 877 ve IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition' u kurma.

Multi V 9.0.5

Diğer platformlarda, IBM MQ 9.0.5' dan, kuyruk yöneticisi değeri yalnızca Managed File Transfer, XR, Advanced Message Security ya da RDQM kurulu olduğunda ETKIN olacak şekilde ayarlar. Managed File Transfer, XR, Advanced Message Security ya da RDQM 'yi kurmadıysanız, **ADVCAP**, DISABLEolarak 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

Tanınımın en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm -dd biçiminde).

ALTTIME

Tanınımın en son değiştirildiği saat (hh .mm . ss biçiminde).

YAZAR

Yetkilendirme olayları oluşturulup oluşturulmayacağı.

z/OS

BRIDGEEV

Yalnızca z/OS üzerinde, IMS köprüsü olayları oluşturulup oluşturulmasının.

CCSID

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. 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.

Multi

Çad

Alıcı ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik tanımlanıp etkinleştirilmediği.

z/OS

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Multi

CHADEV

Otomatik tanımlama olaylarının etkinleştirilip etkinleştirilmediği.

z/OS

Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

CHADEXIT

Kanal otomatik tanımlama çıkışımın adı.

z/OS

CHIADAPS

IBM MQ çağrılarını işlemek için kullanılacak bağdaştırıcı alt görevlerinin sayısı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS

TANITICI

Kanal başlatıcısı için kullanılacak dağıtıcıların sayısı.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

CHISERVP

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.



Küme iş yükü çıkışa iletilecek ileti verilerinin bayt sayısı üst sınırı.

 Bu parametre, Linux üzerinde 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 doğrulamasının konumunu sağlamak için kullanılan bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı.

CPILEVEL

Ayrılmış, bu değer bir önemi yok.

CRDATE

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığı tarih (*yyyy-aa-gg* biçiminde).

CRTIME

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığı saat (*hh.mm.ss* biçiminde).

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 (ölümektup kuyruğu ya da teslim edilemeyen ileti kuyruğu). Varsayılan değer boşluktur.

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 iletileri 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, ileti almak için varsayılan olarak küme gönderen kanalları tarafından hangi iletim kuyruğunun seçildiğini, iletileri küme alıcılı kanallara göndermesini denetler.

SCTQ

All cluster-sender channels send messages from SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin `correlID` , iletinin hangi küme gönderici kanalına gönderildiğini belirler.

SCTQ is set when a queue manager is defined. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5 tarihinden önceki sürümlerde örtük bir davranışa neden olur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği **DEFCLXQ** mevcut değildi.

Kanal

Her bir küme gönderici kanalı, iletileri farklı bir iletim kuyruğundan gönderir. Each transmission queue is created as a permanent dynamic queue from the model queue SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUE.

Kuyruk yöneticisi özniteliği **DEFCLXQ** ise, KANAL olarak ayarlandıysa, varsayılan yapılandırma, tek tek küme iletim kuyruklarıyla ilişkilendirilmekte olan küme gönderici kanallarına çevrilir. The transmission queues are permanent-dynamic queues created from the model queue SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUE. Her iletim kuyruğu bir küme gönderici kanalı ile ilişkilendirilir. Bir küme gönderici kanal hizmetleri bir küme iletim kuyruğu olarak, iletim kuyruğu tek bir kümede yalnızca tek bir kuyruk yöneticisine ilişkin iletileri içerir. Kümeleri yapılandırılabilir; böylece, bir kümedeki her bir kuyruk yöneticisinin tek bir küme kuyruğu içermesi gerekir. Bu durumda, kuyruk yöneticisinden her küme kuyruğuna gelen ileti trafiği, iletilerden diğer kuyruklara ayrı ayrı 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 verip verilmeyeceğini belirleyin.

V 9.0.2 **IMGTINVL**

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazdığı hedef sıklık.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

V 9.0.2 LMGLOGLN

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması için yazılan kurtarma günlüğünün hedef miktarı.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

V 9.0.2 IMGRCOVO

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa, belirtilen nesnelerin bir ortam görüntüünden kurtarılabilir olup olmadığını.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

V 9.0.2 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 9.0.2 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 IGQUSER

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 Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

z/OS LSTRMTR

Bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra dinleyiciyi yeniden başlatmak için IBM MQ ile denemeler arasındaki zaman aralığı (saniye).

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS LUGROUP

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 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 sonek, 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 ' nin MQ Telemetryüzerinde etkisi yoktur. MQ Telemetry , bir hareket içinde birden çok istemciden gelen iletileri abone olmak, aboneliği kaldırmak, göndermek ve almak için istekleri toplu olarak almaya çalışır.

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/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS OPORTMIN

Giden kanallar için bağ tanımlanırken kullanılacak kapı numaraları aralığındaki değer alt sınırı.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde 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 bulunmuyabilir.

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 iletinde 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, arabirim 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 IFPER olarak 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 nesnelere ilişkin 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/OS üzerinde 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, **RCVTYPE** ile nitelenen sayısal değerdir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde 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/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS RCVTTIP

RCVTIME' ta değer için uygulanacak niteleyici.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

REMOTEE

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 başlatıcının otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Multi SCMDSERV

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusunun da otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağını.

z/OS Bu parametre, z/OS üzerinde 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 ETKINLEŞTİRİLDİ (MQCAP. AMS bileşeni kurulu değilse, değer DEVRE DIŞI (MQCAP_NOT_SUPPOEND) değeridir.

z/OS

SQQMNAME

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, **SQQMNAME** özniteliği, **ObjectQmgrName** ' un kullanılıp kullanılmayacağını ya da işlem kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açmayacağını belirtir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

SSLCRLNL

Sertifika iptal denetimi için kuyruk yöneticisi için kullanılmakta olan AUTHINFO nesnelere ad listesini belirtir.

Only authentication information objects with types of LDAPCRL or OCSP are allowed in the namelist referred to by **SSLCRLNL**. Başka herhangi bir tip, liste işlendiğinde hata iletisine neden olur ve daha sonra yoksayılır.



Uyarı: Ad listesi, yalnızca en çok bir OCSP tipi AUTHINFO nesnesine başvurabilir.

ULW

SLCRYP

Sistemde bulunan şifreleme donanımını yapılandırmak için kullanılan parametre dizilimin adını belirtir. PKCS #11 parolası xxxxxx olarak 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 Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi

MQMQI

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını belirleyin. Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi

DURAKQ

İstatistik verilerinin kuyruklar için toplanıp toplanmayacağını belirleyin. Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar 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](#).

SYNCP

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 TCPAD1

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 304](#).

İlgili bilgiler

[Kuyruk yöneticileriyle çalışılması](#)

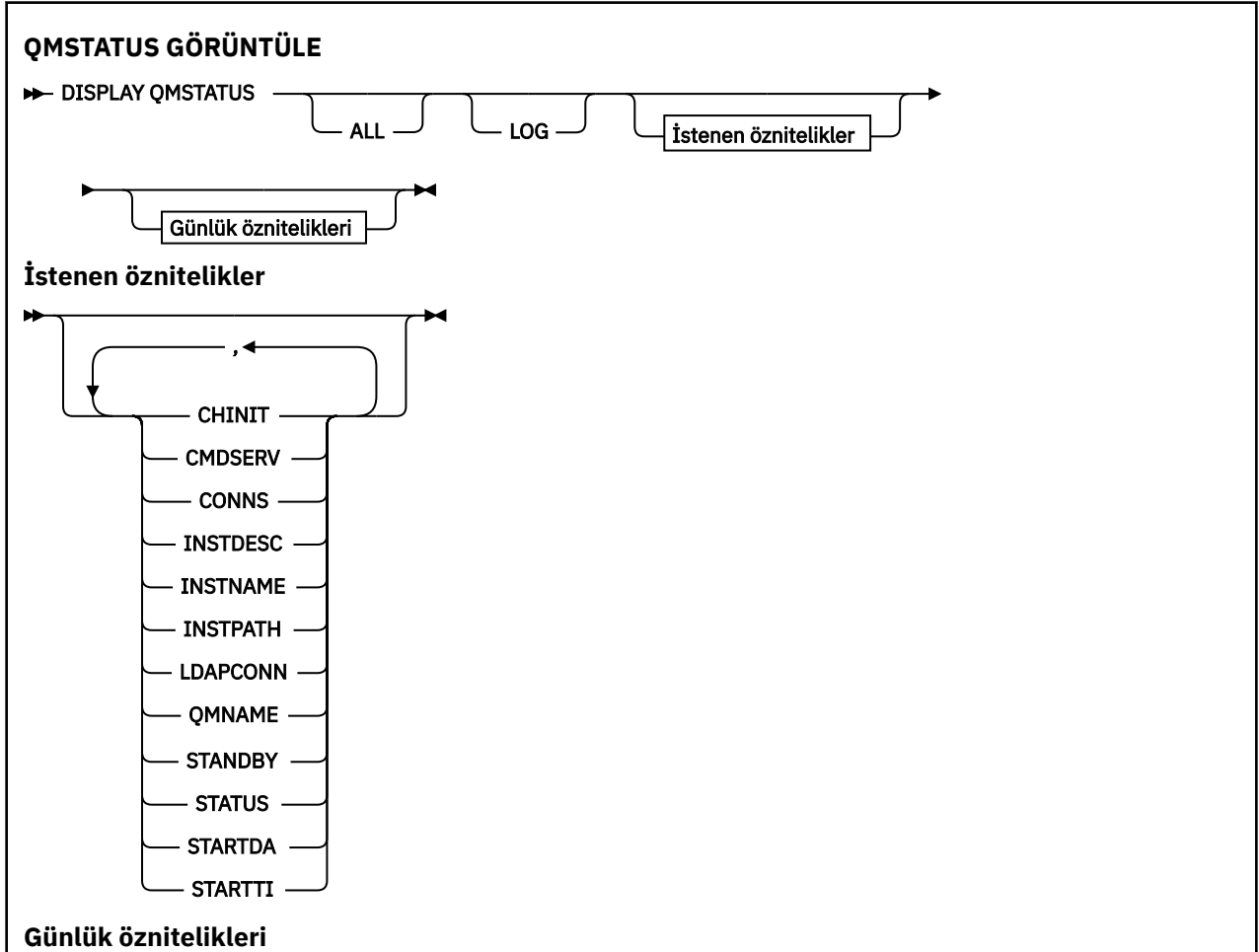
Bu kuyruk yöneticisiyle ilişkili durum bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY QMSTATUS komutunu kullanın.

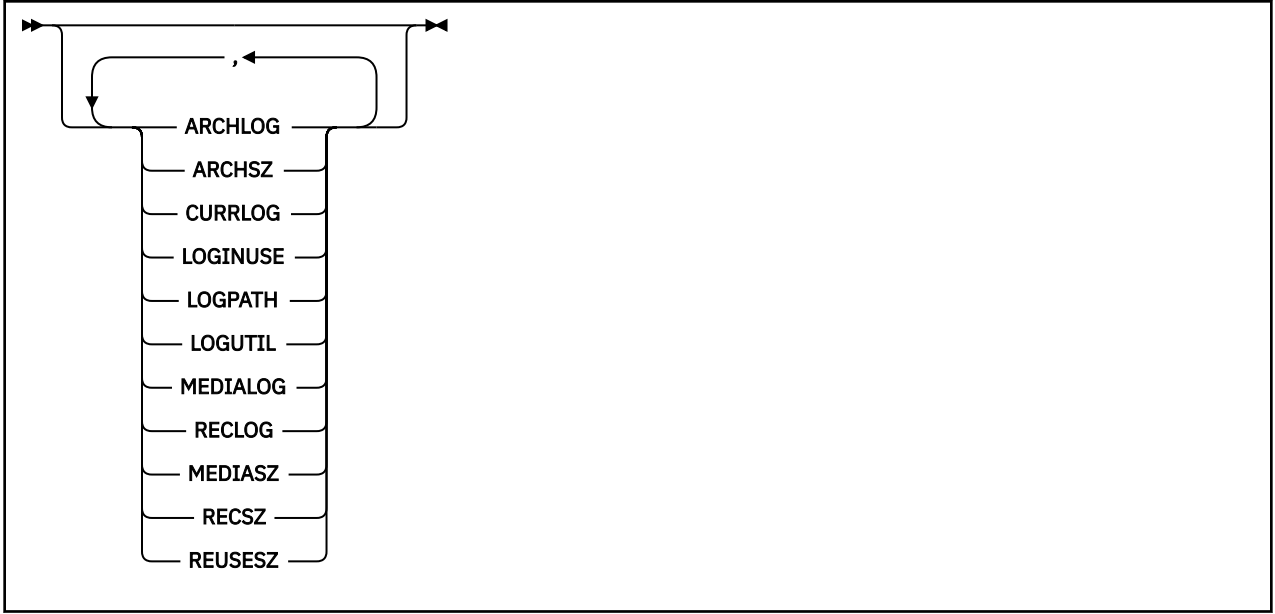
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY QMSTATUS için parametre açıklamaları”](#) sayfa 713
- [“İstenen parametreler”](#) sayfa 713

Eşanlamı: DIS QMSTATUS





DISPLAY QMSTATUS için parametre açıklamaları

TÜMÜ

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 9.0.2 ARCHLOG (x)

Kuyruk yöneticisinin arşiv bildirim için beklediği en eski günlük kaptanısının adı.

Bu değıştirge 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.

V 9.0.2 ARCHSZ (x)

Yeniden başlatma ya da ortam kurtarma için artık gerekli olmayan, ancak arşivlenmeyi bekleyen günlük kapsamları tarafından megabayt cinsinden meşgul olan alan miktarı.

Bu değerin, 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.

Bu öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

CHINIT

Kanal başlatıcı okuma değeri SYSTEM.CHANNEL.INITQ. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Durduruldu

Kanal başlatıcı çalışmıyor.

BAŞLATILYOR

Kanal başlatıcı kullanıma hazırlanıyor ve henüz çalışır durumda değil.

ÇALIŞTIRILYOR

Kanal başlatıcısı tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

DURDURULUYOR

Kanal başlatıcı durduruluyor.

CMDSERV

Komut sunucusunun durumu. Bu, aşağıdakilerden biridir:

Durduruldu

Komut sunucusu çalışmıyor.

BAŞLATILYOR

Komut sunucusu kullanıma hazırlanıyor ve henüz çalışır durumda değil.

ÇALIŞTIRILYOR

Komut sunucusu tam olarak kullanıma hazırlandı ve çalışıyor.

DURDURULUYOR

Komut sunucusu durduruluyor.

KONEL

Kuyruk yöneticisine ilişkin yürürlükteki bağlantı sayısı.

OTURUM AçMA

DISPLAY QMSTATUS komutu işlendiğinde, 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. Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

InstName

Kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş kuruluşun adı. Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

INSTPATH

Kuyruk yöneticisiyle ilişkili kuruluşun yolu. Bu parametre, IBM üzerinde geçerli değil.

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.

ETKİNDEĞİL

Kuyruk yöneticisi bir LDAP sunucusunu kullanacak şekilde yapılandırılmadı ya da henüz LDAP sunucusu ile bağlantı sağlamıyor.

V 9.0.2 LOG

Tüm LOG parametrelerinin görüntülenmesi için bu parametreyi belirtin. Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen tüm LOG parametrelerinin herhangi bir etkisi yoktur; tüm parametreler görüntülenmeye devam eder.

V 9.0.2 LOGINUSE (x)

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 ayrılmış olabileceğini belirtir.

Bu öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

V 9.0.2 LOGPATH (x)

Günlük dosyalarının kuyruk yöneticisi tarafından yaratılacağı dizini tanımlar.

V 9.0.2 LOGUTIL (x)

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 MQR_RESOURCE_PROBLEM dönüş kodu uygulamaya döndürülmekte olan bir MQR_RESOURCE_PROBLEM dönüş kodu ile birlikte, günlük etkinliği gerektiren daha fazla işlem için talepte bulunmaya devam eder. İşlemler geriletilebilir.

Bu öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

MEDIA

Ortam 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 9.0.2 MEDIASZ (x)

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 nesnelerin daha sık sık ortam görüntülerine alınmak suretiyle azaltılır.

Bu öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

QMNAME

Kuyruk yöneticisinin adı. Bu parametre her zaman döndürülür.

GIRIŞ

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 9.0.2 RECSZ (x)

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.

Bu öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

V 9.0.2 REUSESZ (x)

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.

Bu öznitelik 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

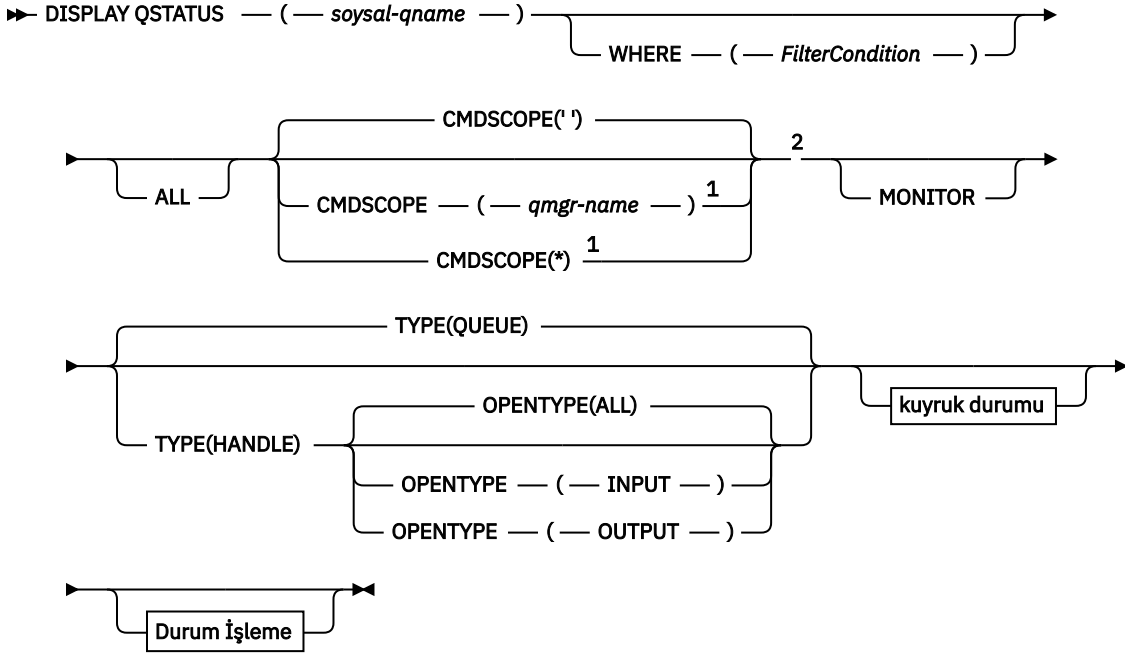
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

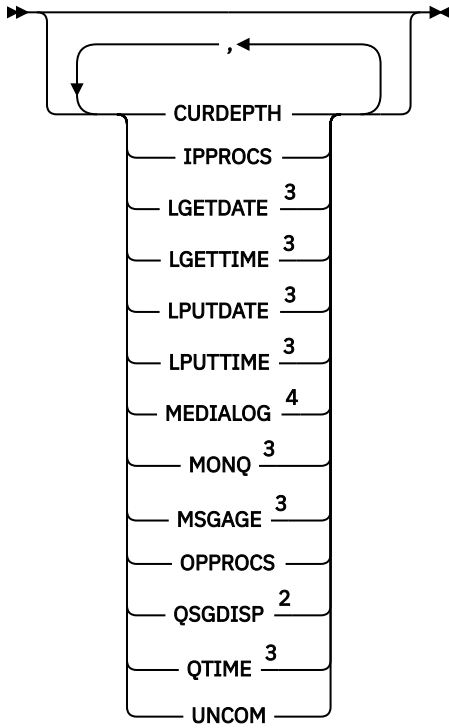
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY QSTATUS için kullanım notları” sayfa 718](#)
- [“DISPLAY QSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 719](#)
- [“Kuyruk durumu” sayfa 721](#)
- [“Durum İşleme” sayfa 724](#)

Eşanlamlı: DIS QS

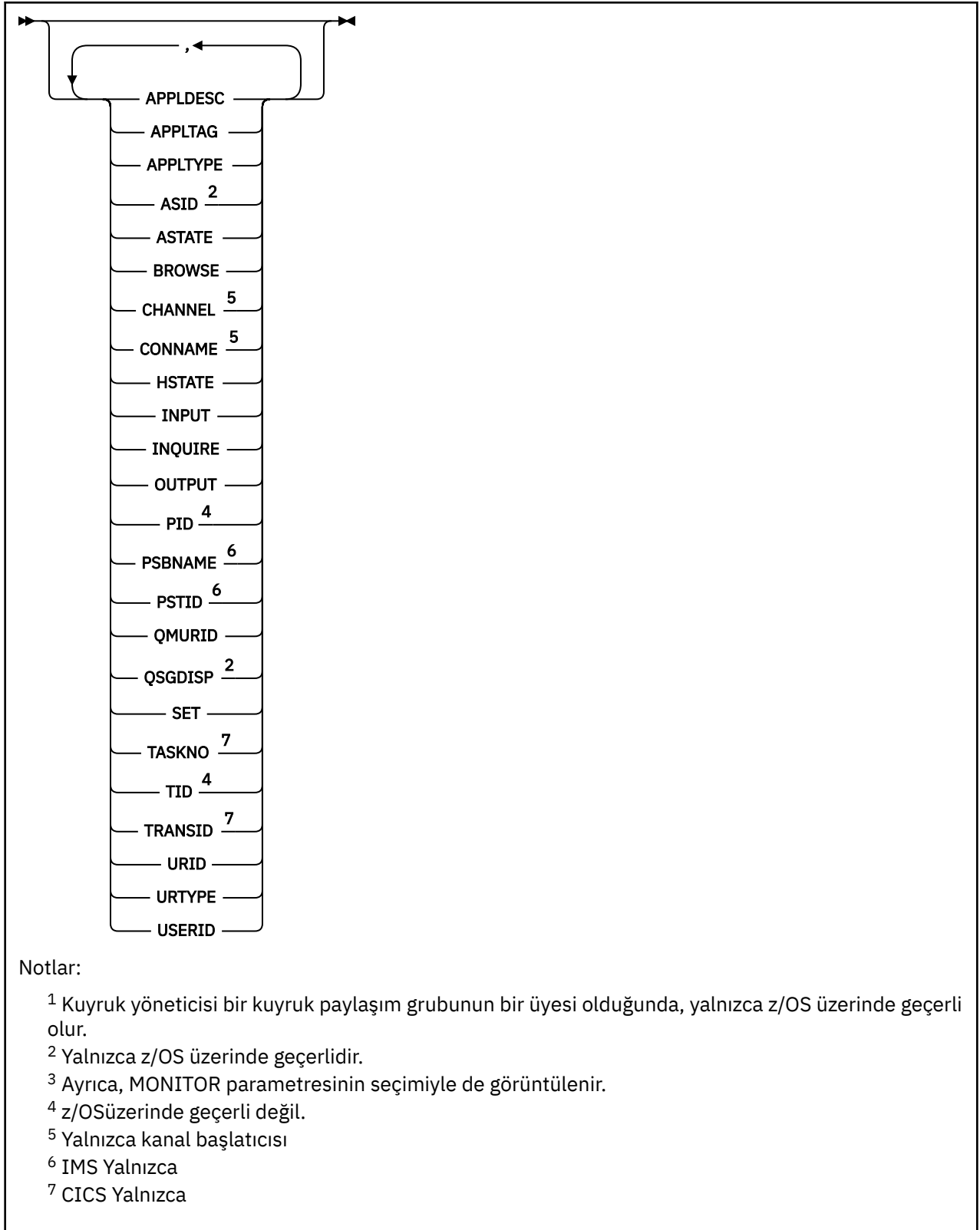
QSTATUS GÖRÜNTÜLE



Kuyruk durumu



Durum İşleme



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 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 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 değiştirgeler 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.

TÜMÜ

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 değerin etkisi, kuyruk paylaşım grubundaki her kuyruk yöneticisinde komutla aynı komutu girmenin aynıdır.

CMDSCOPE 'yi süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

Monitor

Çevrimiçi izleme değiştirgeleri kümesini döndürmek için bu değeri belirtin. Bunlar, LGETDATE, LGETTIME, LPUTDATE, LPUTTIME, MONQ, MSGPAGE ve QTIME. Bu değiştirgeyi belirtirseniz, istekte bulunduğunuz izleme değiştirgelerinden herhangi biri herhangi bir etki göstermez; tüm izleme parametreleri görüntülenmeye devam eder.

OPENTYPE

Belirlenen erişim tipiyle işlem yapan kuyruklar için seçilen kuyrukları kısıtlar.

TÜMÜ

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 değiştirge belirtilirse, o değiştirge yoksayılır.

DENE

Kuyruğun yürürlükteki derinliği (yani, hem kesinleştirilen iletiler, hem de kesinleştirilmemiş iletiler de içinde olmak üzere) kuyruklardaki ileti sayısı.


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.

 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 Çoklu platformlar 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 kullanılmıyorsa ya da başarısız olursa, durum bilgileri güvenilir olmaz.

QSGDISP süzgecini bir süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız.

QTIME

Mikrosaniye cinsinden, kuyrukte 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 değışırtirge, MONITOR değışırtirgesini 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 değışırtiklik (koyma ve alma) olup olmadığını gösterir. Görüntülenen değer aşağıdakilerden biridir:

EVET

z/OS' ta, beklemedeki bir ya da daha fazla kesinleştirilmemiş değışırtiklik var.

HAYIR

Beklemede olan kesinleştirilmemiş değışırtiklik yok.

N

Multi Çoklu platformlar üzerinde, kesinleştirilmemiş kaç değışırtiklik 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 yoksayıdır.

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 tanıtilen uygulamanın dört karakterlik bir adres-alan tanıtıcısı. APPLTAG ' in 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:

ETKİN

Bir MÖCB çağrısı, zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam edebilmesi için, geri çağrılacak bir işlevi zamanuyumsuz olarak çağırabilir ve bağlantı tanıtıcısı başlatılmış olur.

ETKİNDEĞİL

Bir MÖCB 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 MÖOP_SUSPEND işlemi ile bir MÖCB 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 MÖCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında bildirilir.

Zamanuyumsuz ileti tüketiminin devam etmesi için, uygulamanın MÖOP_RESUME işlemi için ayarlanmış Operation parametresiyle bir MÖCB 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 çağırılır. Bu kod, MÖCBC yapısındaki Reason (Neden) alanında çağırılan 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 MÖCB çağrısı yayınlanmadı, bu nedenle, bu tanıtıcıda zamanuyumsuz ileti tüketimi yapılandırılmadı.

Göz At

Tutamaç için, kuyruğa göz atma erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

EVET

Tanıtıcı, göz atma erişimi sağlar.

HAYIR

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:

ETKİN

Şu anda bu nesne için bir bağlantıdan API çağrısı devam ediyor. Bir kuyruk için, bu koşul bir MÖGET WAIT çağrısı devam ederken ortaya çıkabilir.

Bekleyen bir MÖGET SIGNAL varsa, bu değer kendi başına, tutamaç etkin anlamına gelmez.

ETKİNDEĞİL

Şu anda bu nesne için bir bağlantıdan API çağrısı devam ediyor. Bir kuyruk için, devam etmekte olan bir MÖGET 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.

HAYIR

Tanıtıcı, giriş erişimi sağlamıyor.

Sor

Kulenin şu anda kuyruğa sorgu erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

EVET

Tanıtıcı bilgi erişimi sağlar.

HAYIR

Tanıtıcı, sorgu erişimi sağlamaz.

OUTPUT

Tutamaçya çıkış için çıkış erişimi sağlayıp sağlamadığını belirtir. Değer aşağıdakilerden biridir:

EVET

Tanıtıcı, çıkış erişimi sağlar.

HAYIR

Tanıtıcı çıkış erişimi sağlamıyor.

PID

Belirlenen kuyruğu açan uygulamanın işlem tanıtıcısını belirten sayı.

z/OS

Bu parametre, z/OS üzerinde 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 IMS değerine 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 IMS değerine 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/OS üzerinde, süzgeç değerini onaltılı bir dizgi olarak belirtmeniz gerekir. z/OS dışındaki 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:

EVET

Tanıtıcı, küme erişimi sağlar.

HAYIR

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 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.

Yıldız işareti, bu kuyruğun paylaşılan bir bağlantı kullanılarak açıldığını belirtir.

Paylaşılan bağlantılar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Shared \(thread independent\) connections with MQCONN](#).

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

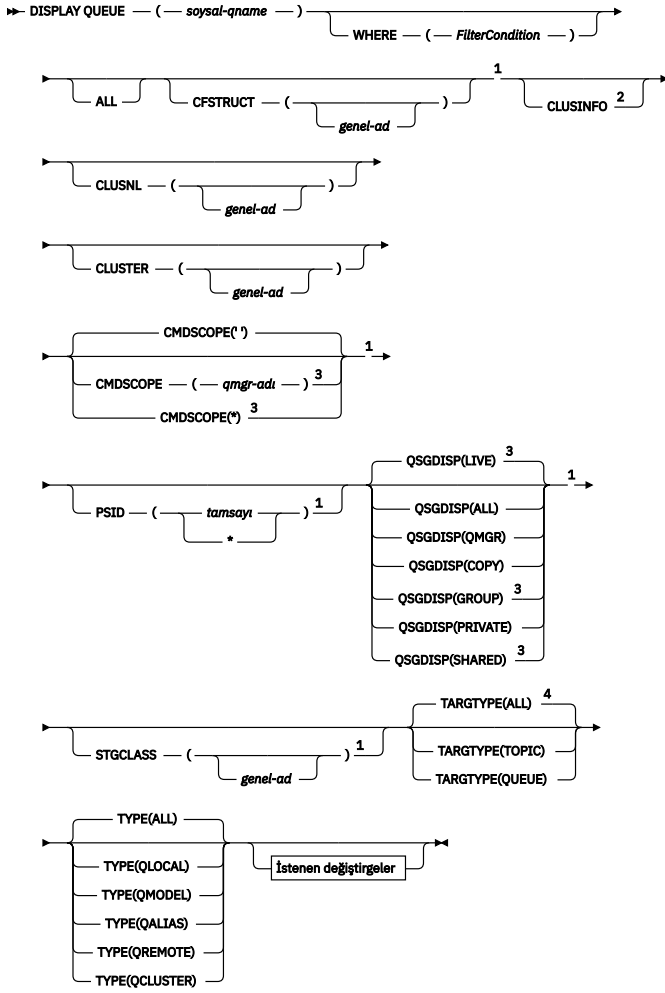
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

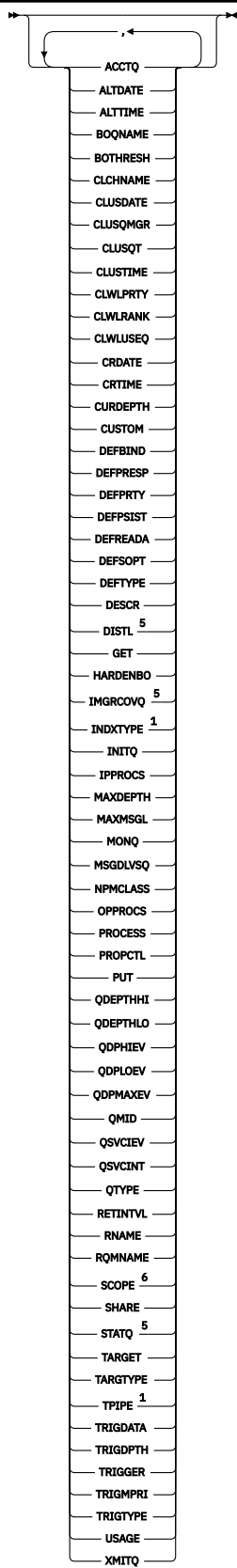
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 731](#)
- [“DISPLAY QUEUE için parametre açıklamaları” sayfa 731](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 735](#)

Eşanlamı: DIS Q

GÖRÜNTÜLE



İstenen parametreler



ACCTQ
ALTDAT
ALTIME
BOQNAME
BOTHRESH
CLCHNAME
CLUSDATE
CLUSQMGR
CLUSQT
CLUSTIME
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLUSEQ
CRDATE
CRTIME
CURDEPTH
CUSTOM
DEFBIND
DEFPRESP
DEFPRTY
DEFPSIST
DEFREADA
DEFSOPT
DEFTYPE
DESCR
DISTL 5
GET
HARDENBO
IMGRCOVQ 5
INDXTYPE 1
INITQ
IPPROCS
MAXDEPTH
MAXMSGL
MONQ
MSGDLVSQ
NPMCLASS
OPPROCS
PROCESS
PROPCTL
PUT
QDEPTHHI
QDEPTHLO
QDPHIEV
QDPLOEV
QDPMAXEV
QMID
QSVCIEV
QSVCIINT
QTYPE
RETINTVL
RNAME
RQMNAME
SCOPE 6
SHARE
STATQ 5
TARGET
TARGETYPE
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 dizimidir (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.

TÜMÜ

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 belirtildiği 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 bilgileri gösterir. 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.

TÜMÜ

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 değıştirmeleriyle belirtilen seçim ölçütleri yoksayılr. Note that you cannot issue **DISPLAY QUEUE TYPE (QCLUSTER)** commands from CSQINP2.

Multi Çoklu platformlarüzerinde, QTYPE (tip) bu parametrenin eşanlamlısı olarak kullanılabilir.

Kuyruk adı ve kuyruk tipi **z/OS** (ve z/OSüzerinde, kuyruğun yok edilmesi) her zaman görüntülenir.

İstenen 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>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>ALTDAT</u>	✓	✓	✓	✓	✓

Çizelge 81. **DISPLAY QUEUE** komutu tarafından döndürülebilen parametreler.

Kuyruk parametrelerinin ve kuyruk tiplerinin çapraz olarak taranması. Parametre, kuyruk tipi için geçerliyse, hücre bir onay işareti içerir.

(devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
<u>ALTTIME</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>BOQNAME</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>BOTHRESH</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>CFUSTRİ</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>CLCHNAME</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>CLUSDATE</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓
<u>CLUSNL</u>	✓	Uyglınmz	✓	✓	Uyglınmz
<u>CLUSQMGR</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓
<u>CLUSQT</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓
<u>Küme</u>	✓	Uyglınmz	✓	✓	✓
<u>KULLANICI SAATI</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓
<u>CLWLPRTY</u>	✓	Uyglınmz	✓	✓	✓
<u>CLWLRANK</u>	✓	Uyglınmz	✓	✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>CRDATE</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>CRTIME</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>CURDEPTH</u>	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>Özel</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFBIND</u>	✓	Uyglınmz	✓	✓	✓
<u>DEFRESP</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEĞİŞMEZ</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DEFREADA</u>	✓	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>DEFLOPT</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>DEFTYPE</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz

Çizelge 81. **DISPLAY QUEUE** komutu tarafından döndürülebilen parametreler.

Kuyruk parametrelerinin ve kuyruk tiplerinin çapraz olarak taranması. Parametre, kuyruk tipi için geçerliyse, hücre bir onay işareti içerir.

(devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISTL</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>GET</u>	✓	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>SERTBO</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>V 9.0.2</u> <u>V 9.0.2</u> <u>IMGRCOVQ</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>INITQ</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>IPPROCS</u>	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>MONQ</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>OPPROCS</u>	✓		Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>Süreç</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>PSID</u>	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>QMID</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓

Çizelge 81. **DISPLAY QUEUE** komutu tarafından döndürülebilen parametreler.

Kuyruk parametrelerinin ve kuyruk tiplerinin çapraz olarak taranması. Parametre, kuyruk tipi için geçerliyse, hücre bir onay işareti içerir.

(devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
QSGDISP	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QSVE CIV</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>QSV CINT</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>QTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>RETINTVL</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>AD</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓	Uyglınmz
<u>RQMNAME</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓	Uyglınmz
<u>KAPSAM</u>	✓	Uyglınmz	✓	✓	Uyglınmz
<u>Paylaş</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>STATQ</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>STGCLASS</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>HEDEF</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	✓	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>TARGETTYPE</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	✓	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>TPIPE</u>	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>tetikleyici</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>Kullanım</u>	✓	✓	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz
<u>XMITQ</u>	Uyglınmz	Uyglınmz	Uyglınmz	✓	Uyglınmz

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

Tanınımın 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, kümenin gönderici kanallarının genel adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı-alıcı kanalına ileti göndereceğini belirtir.

KULLANIM TARİHI

Tanınım yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabilir hale geldiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

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

Tanınım 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 davranış 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 başlatışında 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 çağrısı 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 [Çoklu platformlar](#) üzerinde 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 9.0.2 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/OS üzerinde geçerli değil.

INDXTYPE

Dizin tipi (yalnızca z/OS üzerinde desteklenir).

INITQ

Başlatma kuyruğu adı.

IPPROCS

Kuyruktan ileti almak için şu anda kuyruğa bağlı olan uygulama sayısı.

z/OS üzerinde, 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.

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/OS üzerinde, OPPOCS, 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 özneliği.

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:

TÜMÜ

İleti tanımlayıcısının (ya da uzantısında) içerilenler dışında, iletinin tüm özelliklerini içermek için Tümüneçeneğini 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.

QSVCIINT

Hizmet aralığı olayı oluşturma eşiği.

QTYPE

Kuyruk tipi.

Kuyruk tipi her zaman görüntülenir.

Multi

Çoklu platformlar üzerinde, TYPE (*type*) bu parametrenin eş anlamlısı olarak kullanılabilir.

RETINTVL

Alıkoyma aralığı.

ADı

Uzak kuyruk yöneticisi tarafından bilindiği gibi, yerel kuyruğun adı.

RQMNAME

Uzak kuyruk yöneticisi adı.

KAPSAM

Kuyruk tanımlamasının kapsamı (z/OS üzerinde desteklenmez).

Paylaş

Kuyruğun paylaşılabilip paylaşılamayacağı.

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/OSüzerinde desteklenir.

 TPIPE ' ler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IMS köprüsünü denetleme.](#)

TRIGDATA

Verileri tetikler.

TRIGDPTH

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 495.](#)

İlgili bilgiler

[Varsayılan nesne özniteliklerinin görüntülenmesi](#)

[Model kuyruklarıyla çalışma](#)

SBSTATUS GÖRÜNTÜLE

Bir aboneliğin durumunu görüntülemek için **DISPLAY SBSTATUS** MQSC komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

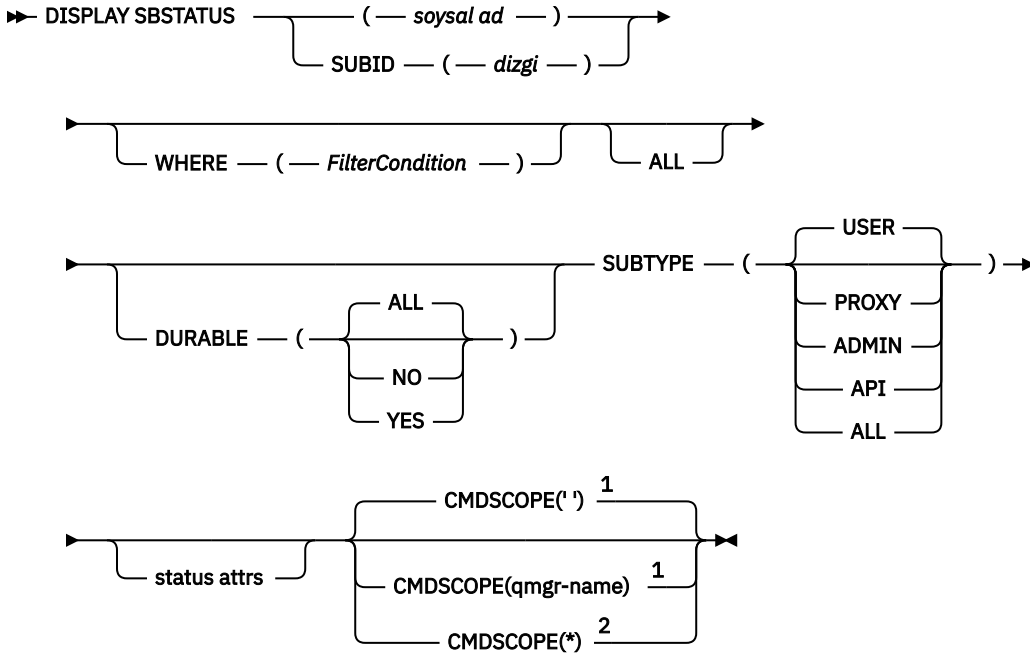
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

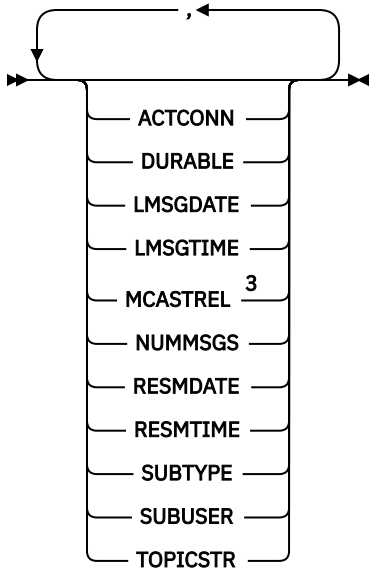
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SBSTATUS için parametre açıklamaları” sayfa 744](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 746](#)

Eşanlamı: 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/OS

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 dizisi) 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.

TÜMÜ

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.

TÜMÜ

Tüm abonelikleri görüntüleyin.

HAYIR

Yalnızca, kalıcı olmayan aboneliklere ilişkin bilgiler görüntülenir.

EVET

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.

TÜMÜ

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.

HAYIR

Abonelik yaratan uygulama kapatıldığında ya da kuyruk yöneticisinden bağlantısı kesildiğinde abonelik kaldırılır.

EVET

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 nesnelere **COMMEV** değiştirilmesini 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 535](#).

İlgili bilgiler

[Abonelikte iletilerin denetlenmesi](#)

Güvenlik parametrelerinin yürürlükteki ayarlarını görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY SECURITY komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

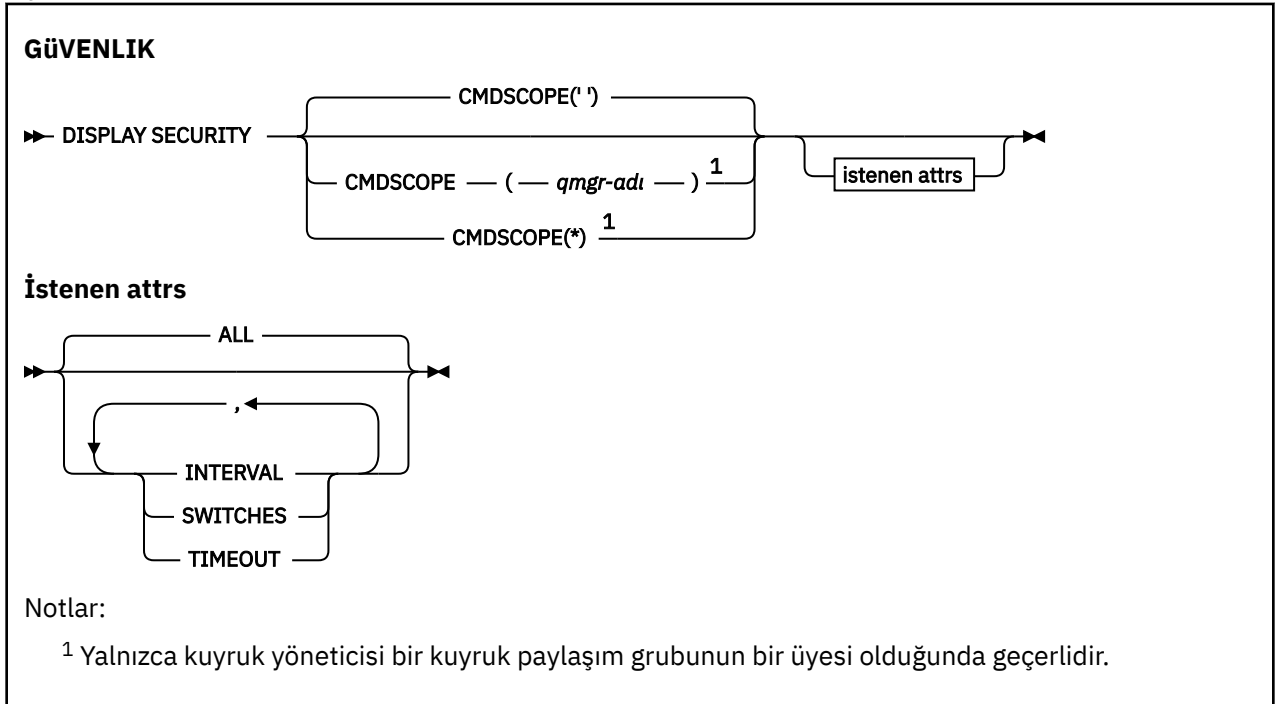
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 748](#)

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.

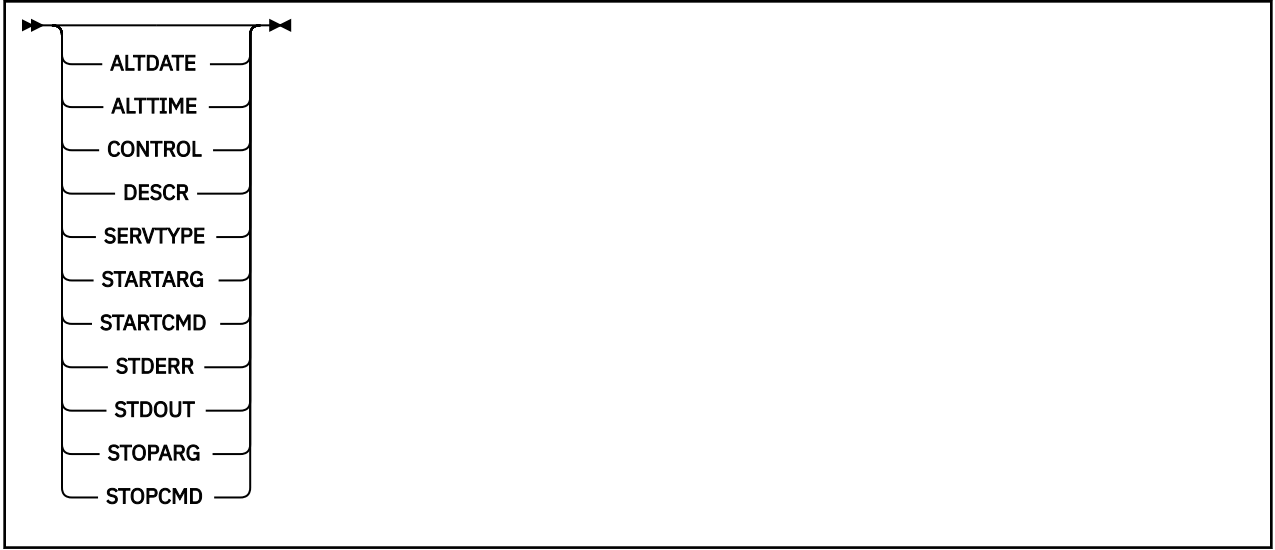
..

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.



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 değıştirtmeler için soysal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

TÜMÜ

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 değıştirildiği tarih (yyyy-mm-dd biçiminde).

ALTTIME

Tanımin en son değıştirildiği saat (hh . mm . ss biçiminde).

CONTROL

Hizmetin nasıl başlatılacağı ve durdurulacağı:

El İle

Hizmet otomatik olarak başlatılmaz 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 koştuzamanlı 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.

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 528.

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.

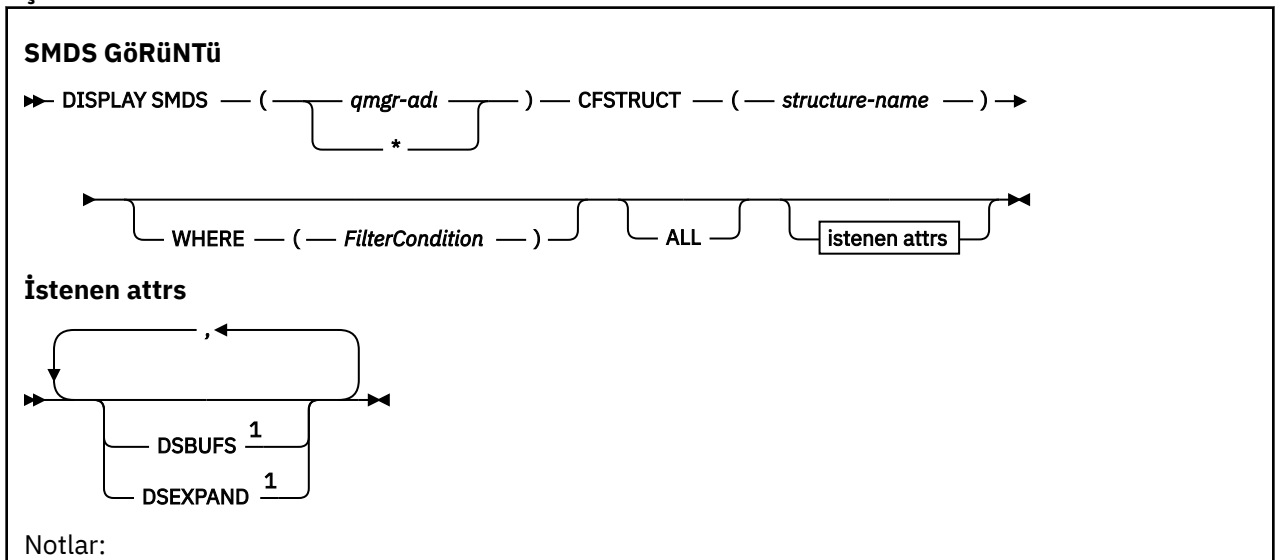
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- ["GöSTEREN SMDS ' ye ilişkin değiştirge açıklamaları" sayfa 753](#)
- ["DISPLAY SMDSCONN için kullanım notları" sayfa 756](#)

Eşanlamı:



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 kullanılacak 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 değıştirmeler için sosyal bir süzgeç değeri kullanamazsınız.

Yalnızca DISPLAY SMDS komutunda genel değerler için LK ya da NL işleçlerini kullanabilirsiniz.

TÜMÜ

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu anahtar sözcüğü belirtin. Bu anahtar sözcük belirtilirse, özellikle istenen özniteliklerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder. Sosyal 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.

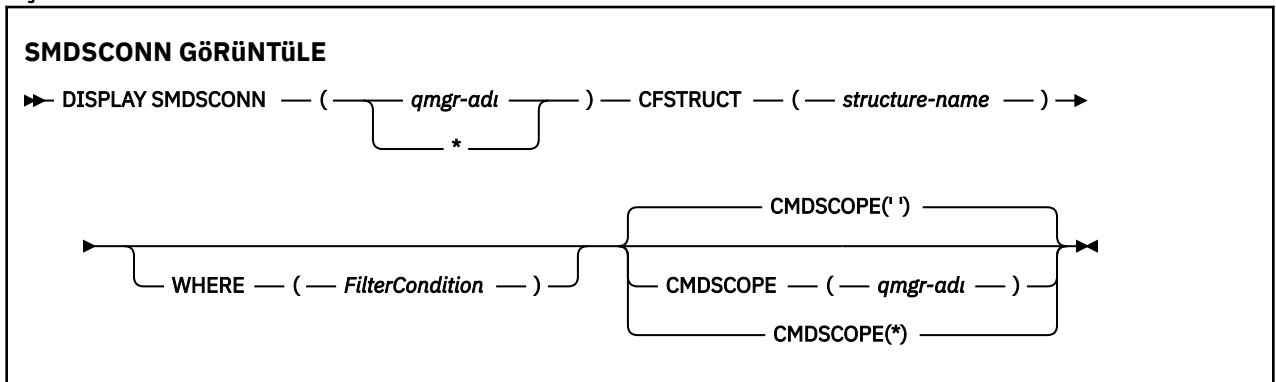
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SMDSCONN parametresi için değıştirge açıklamaları” sayfa 755](#)
- [“DISPLAY SMDSCONN için kullanım notları” sayfa 756](#)

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 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 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 879](#)

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 898](#)

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.

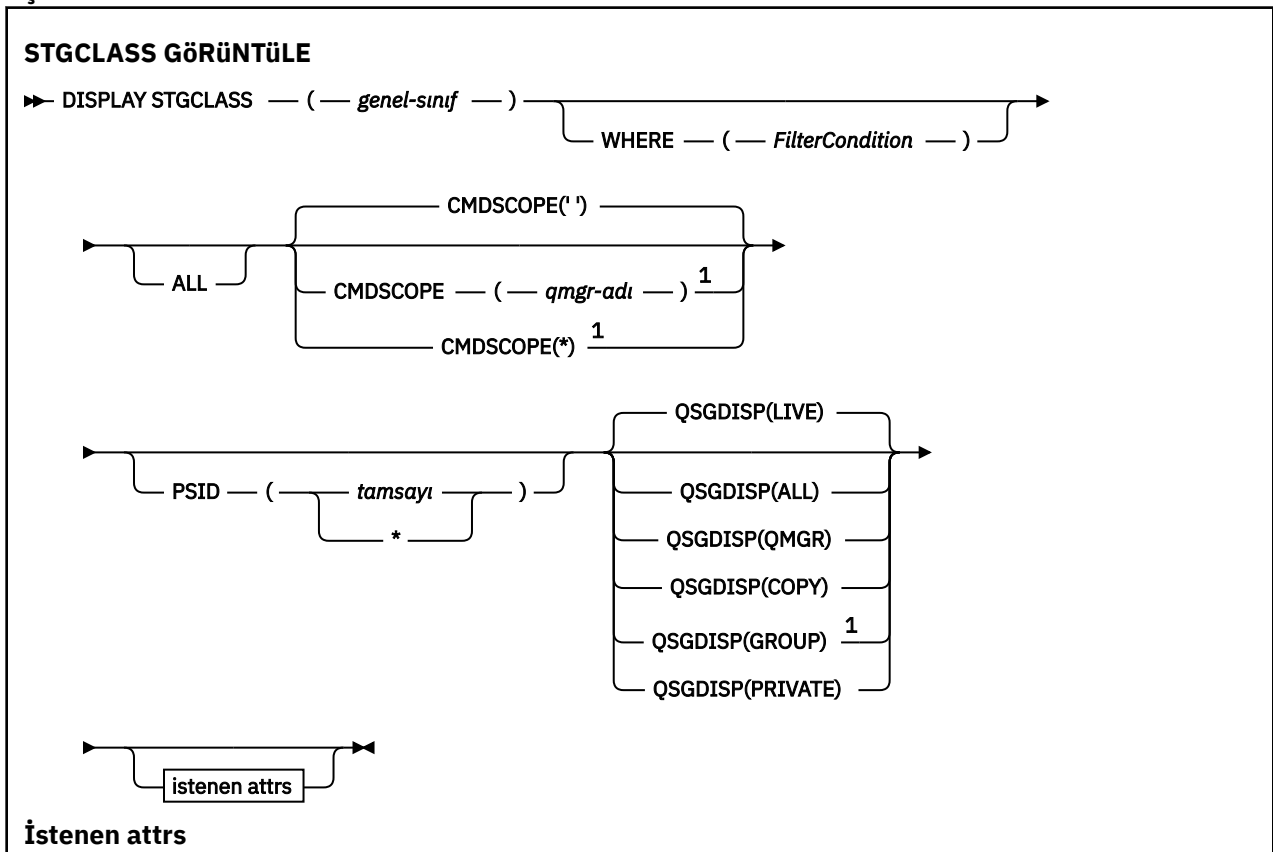
MQSC komutlarının kullanılması

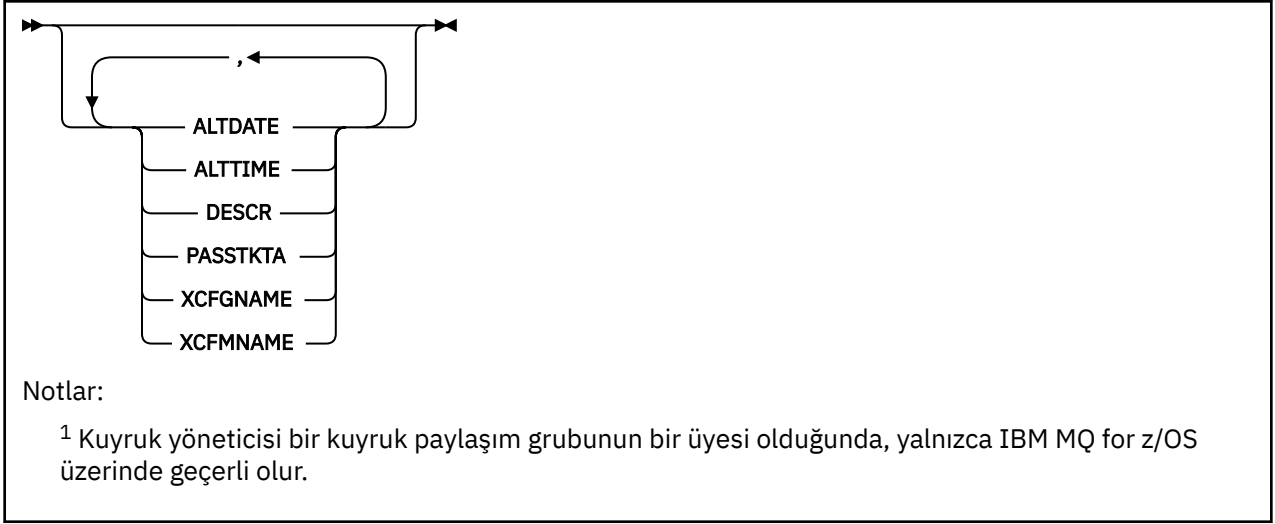
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY STGCLASS için değiştirge açıklamaları” sayfa 759](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 761](#)

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.

TÜMÜ

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 diğere 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 494.](#)

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.

TÜMÜ

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 -dd biçiminde).

ALTTIME

Tanımin en son değiştirildiği saat (hh .mm .ss biçiminde).

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 531.](#)

GÖRÜNTÜLE

Bir abonelik ile ilişkili öznitelikleri görüntülemek için **DISPLAY SUB** MQSC komutunu kullanın.

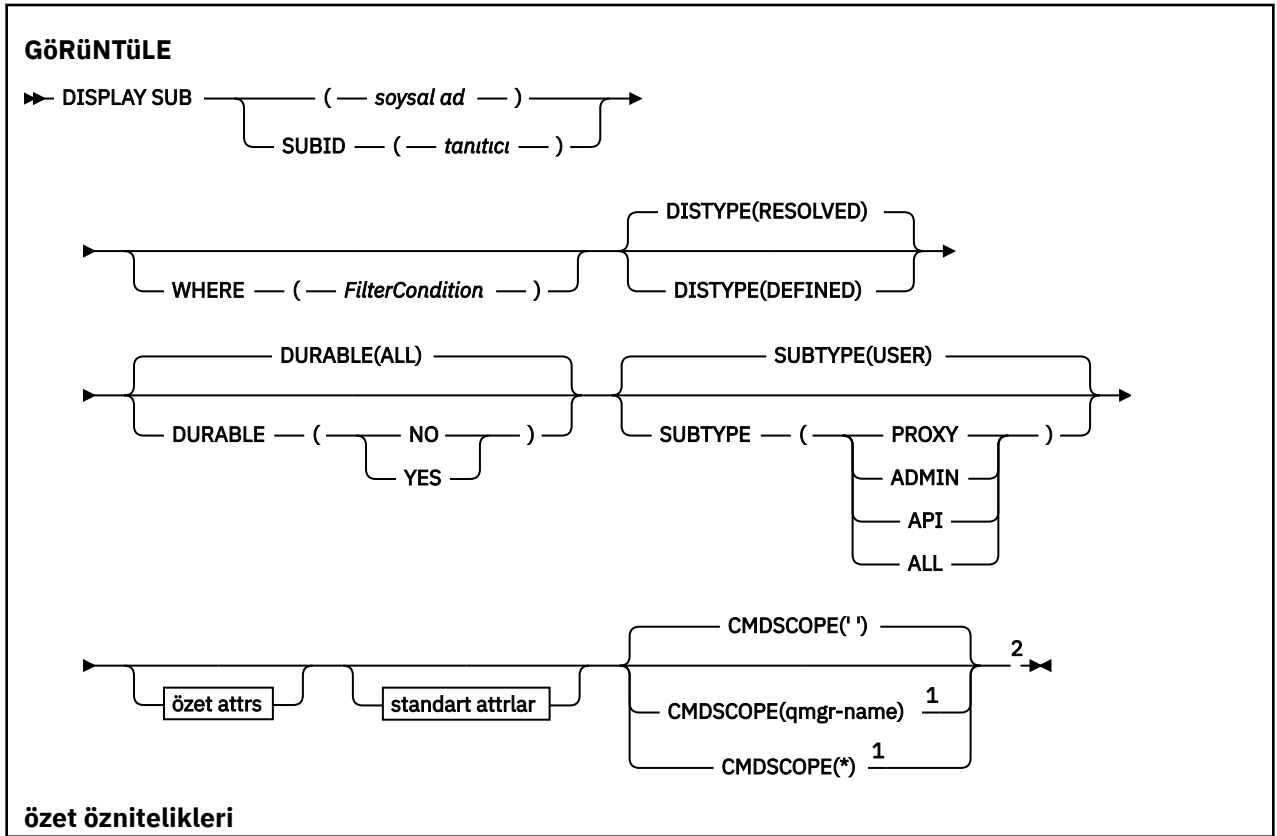
MQSC komutlarının kullanılması

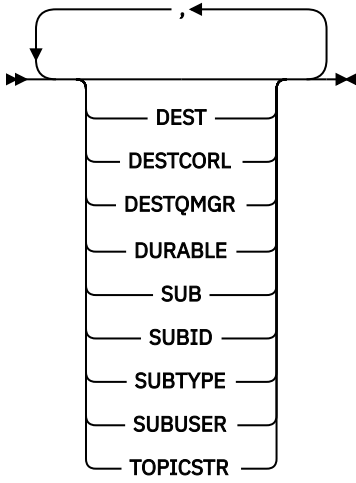
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

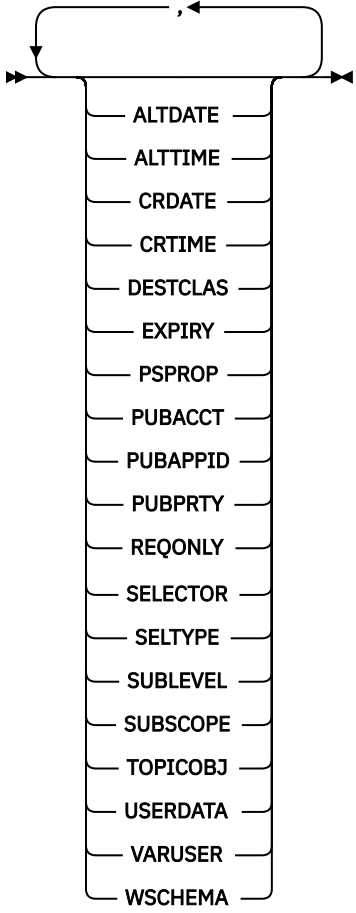
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SUB için kullanım notları” sayfa 763](#)
- [“DISPLAY SUB için parametre açıklamaları” sayfa 764](#)

Eşanlamı: **DIS SUB**





Standart öznitelikler



Notlar:

- ¹ Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ² Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

DISPLAY SUBİÇİN kullanım notları

The **TOPICSTR** parameter might contain characters that cannot be translated into printable characters when the command output is displayed.

z/OS z/OS' ta, yazdırılmayan karakterler boşluk olarak görüntülenir.

Multi Runmqsc kullanan Çoklu platformlar ' da, yazdırılmayan karakterler nokta olarak görüntülenir.

DISPLAY SUBİçin parametre açıklamaları

Görüntülemek istediğiniz aboneliği ya da aboneliğin 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-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, işleçve süzgeç-değeri*:

süzgeç-anahtar sözcük

Bu DISPLAY komutu için öznitelikleri görüntülemek üzere kullanılabilecek herhangi bir parametre. Ancak, CMDSCOPE parametresini süzgeç anahtar sözcüğü olarak kullanamazsınız. 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-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.

Yalnızca LT, GT, EQ, NE, LE ya da GE işleçlerini kullanabilirsiniz. Ancak, öznitelik değeri bir parametredeki olası değerler kümesinden biriyse (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.

Not: z/OS üzerinde, MQSC WHERE yantümcesinin süzgeç-değeri için 256 karakterlik bir sınır vardır. Bu sınır, diğer altyapılar için geçerli değildir.

ÖZET

Görüntülenmesini istediğiniz özet öznitelikleri kümesini görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.

TÜMÜ

Tüm öznitelikleri görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.

Bu parametre belirtilirse, özellikle istenen özniteliklerin herhangi bir etkisi yoktur; tüm öznitelikler görüntülenmeye devam eder.

Soysal ad belirtmezseniz, bu varsayılan değerdir ve herhangi bir öznitelik istemezseniz, bu varsayılan değerdir.

ALTDATA (dizgi)

Aboneliğin özelliklerini değiştiren en son MQSUB ya da ALTER SUB komutunun tarihadır.

ALTTIME (dizgi)

Aboneliğin özelliklerini değiştiren en son MQSUB ya da ALTER SUB komutunun zamanı.

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 zamanı.

DEST (dizgi)

Bu abonelik için yayınlanan iletilerin hedefi; bu parametre, bir kuyruğun adıdır.

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.

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.

SELTYPE

Belirtilen seçici dizgisinin tipi.

YOK

Seçici belirtilmedi.

Standart

Seçici, standart IBM MQ seçici sözdizimini kullanarak yalnızca iletinin içeriğine değil, iletinin özelliklerine başvurur. Bu tipin seçicileri, kuyruk yöneticisi tarafından dahili olarak işlenecek.

Uzatıldı

Seçici, genellikle iletinin içeriğine gönderme yapan genişletilmiş seçici sözdizimini kullanır. Bu tipteki seçiciler kuyruk yöneticisi tarafından dahili olarak işlenemez; genişletilmiş seçiciler yalnızca IBM Integration Bus gibi başka bir program tarafından işlenebilir.

SUB (dizgi)

Uygulamanın bir aboneliğe ilişkin benzersiz tanıttıcısı.

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 kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilir.

QMGR

Abonelik, konuyla ilgili olarak yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde yayınlanan iletileri iletir.

Not: Bireysel aboneler yalnızca **SUBSCOPE**' u kısıtlayabilir. Parametre, konu düzeyinde TÜM olarak ayarlandıysa, tek bir abone bu aboneliği MMGR ile kısıtlayabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlandıysa, tek bir abonenin ALL değerine ayarlanması hiçbir etkiye sahip değildir.

Alt tip

Aboneliğin nasıl yaratıldığını belirtir.

KULLANICI

Yalnızca **API** ve **ADMIN** aboneliklerini görüntüler.

proxy

Bir kuyruk yöneticisi aracılığıyla yayınları yönlendirmek için kullanılan dahili olarak oluşturulmuş bir abonelik.

V9.0.0.1 **V9.0.2** Değiştirme girişiminde bulunulduğunda, PROXY tipindeki abonelikler ADMIN olarak değiştirilmez.

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 isteği kullanılarak yaratıldı.

TÜMÜ

Hepsi.

SUBUSER (dizgi)

Yayınların, abonelik 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 takılmasına eşleştirmek için genel arama karakterleri içerebilen bir konu dizgisi döndürür. Konu dizgisi, **DISTYPE** değerine bağlı olarak, yalnızca uygulama tarafından sağlanan ya da tam olarak nitelenmiş uygulama dizesidir.

USERDATA (dizgi)

Abonelik 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.

V9.0.0.2 **V9.0.2** 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.

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.

TÜMÜ

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:

ÇALIŞTIRILYOR

Hizmet çalışıyor.

BAŞLATILYOR

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 528.](#)

İlgili bilgiler

[Hizmetlerle çalışma](#)

[Hizmet nesnelerinin kullanılmasına ilişkin örnekler](#)

Genel sistem parametrelerini ve bilgilerini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY SYSTEM ' i kullanın.

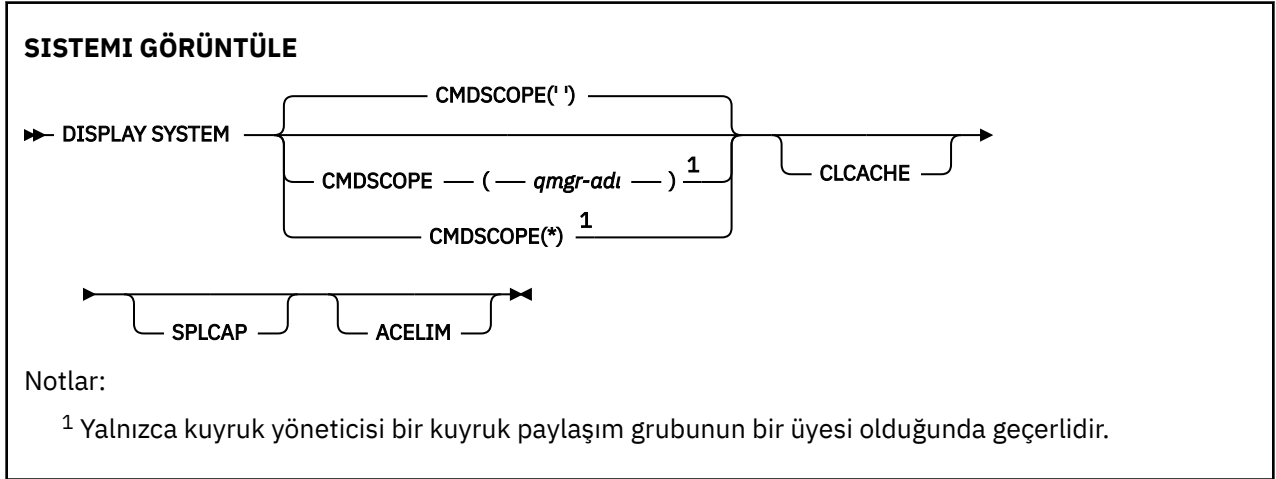
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için, [z/OSüzerinde MQSC komutları verebileceğiniz kaynaklar](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY SYSTEM için kullanım notları” sayfa 772](#)
- [“DISPLAY SYSTEM için parametre açıklamaları” sayfa 773](#)

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) işlemleri 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.
- Bazı MQ API çağrılarında toplu işlerin değış tokuş edilip edilemeyeceğini (CONNSWAP).



Uyarı: IBM MQ 9.0' tan bu anahtar sözcüğün bir etkisi yok.

- 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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

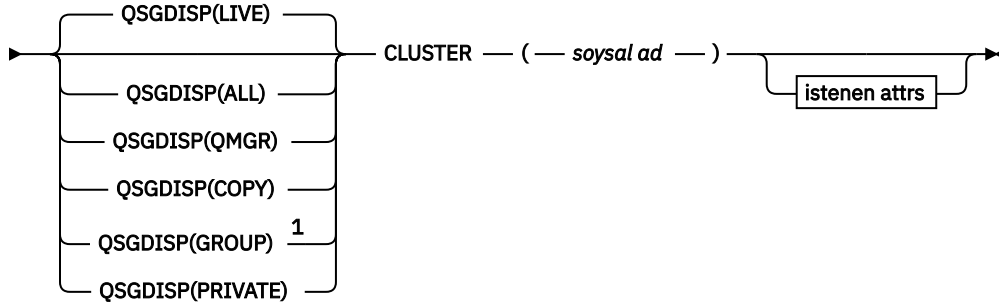
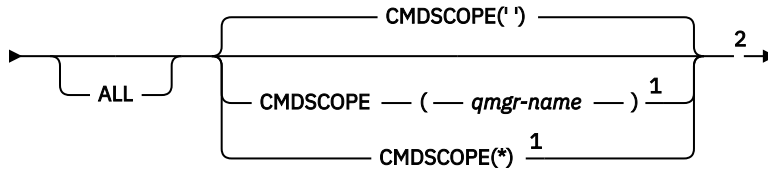
DISPLAY TCLUSTER komutu, DISPLAY TOPIC TYPE (CLUSTER) komutu ile aynı çıkışı üretir.

Ek bilgi için ["KONUYU GÖRÜNTÜLE"](#) sayfa 780 ' e bakın.

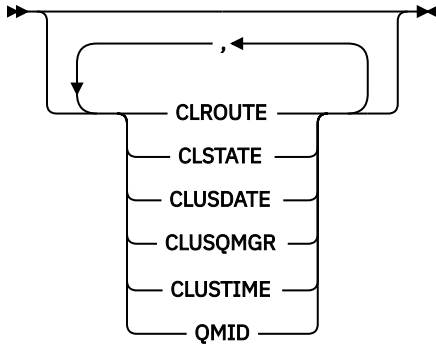
Eşanlamı: DIS TCLUSTER

TKÜMELERİ

►► DISPLAY TCLUSTER — (— *soysal-kümeli-adi* —) —————
WHERE — (— *FilterCondition* —)



İstenen attrs



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:

(*soysal-kümeli-adi*)

Görüntülenecek denetim kümesi 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 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 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** z/OS üzerinde, MQSC **WHERE** yantümcesinin süzgeç değeri için 256 karakterlik bir sınır vardır. Bu sınır, diğer altyapılar için geçerli değildir.

TÜMÜ

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 bilgilerin yok edilmesini belirtir. Değerler şunlardır:

Canlı

LVE, varsayılan değerdir ve QSGDISP (QMGR) ya da QSGDISP (COPY) ile tanımlanan nesnelere ilişkin bilgileri görüntüler.

TÜMÜ

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 öznelikler

CLROUTE

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümedeki konular için kullanılacak yönlendirme davranışı.

DURMA

CLUSTER parametresiyle tanımlanan kümede bu konunun yürürlükteki durumu. Değerler şu şekilde olabilir:

ETKİN

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 değıştirge 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 Çoklu platformlar using the **runmqsc** command, these non-printable characters are displayed as dots.

İlgili başvurular

“TANITIM” sayfa 788

Use the MQSC command **DISPLAY TPSTATUS** to display the status of one or more topics in a topic tree.

“KONUYU GÖRÜNTÜLE” sayfa 780

Herhangi bir tipteki bir ya da daha çok IBM MQ konu nesnesinin özneliklerini görüntülemek için **DISPLAY TOPIC** MQSC komutunu kullanın.

z/OS İş PARÇACIĞI z/OS'

Etkin ve belirsiz iş parçacıklarına ilişkin bilgileri görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY THREAD komutunu kullanın.

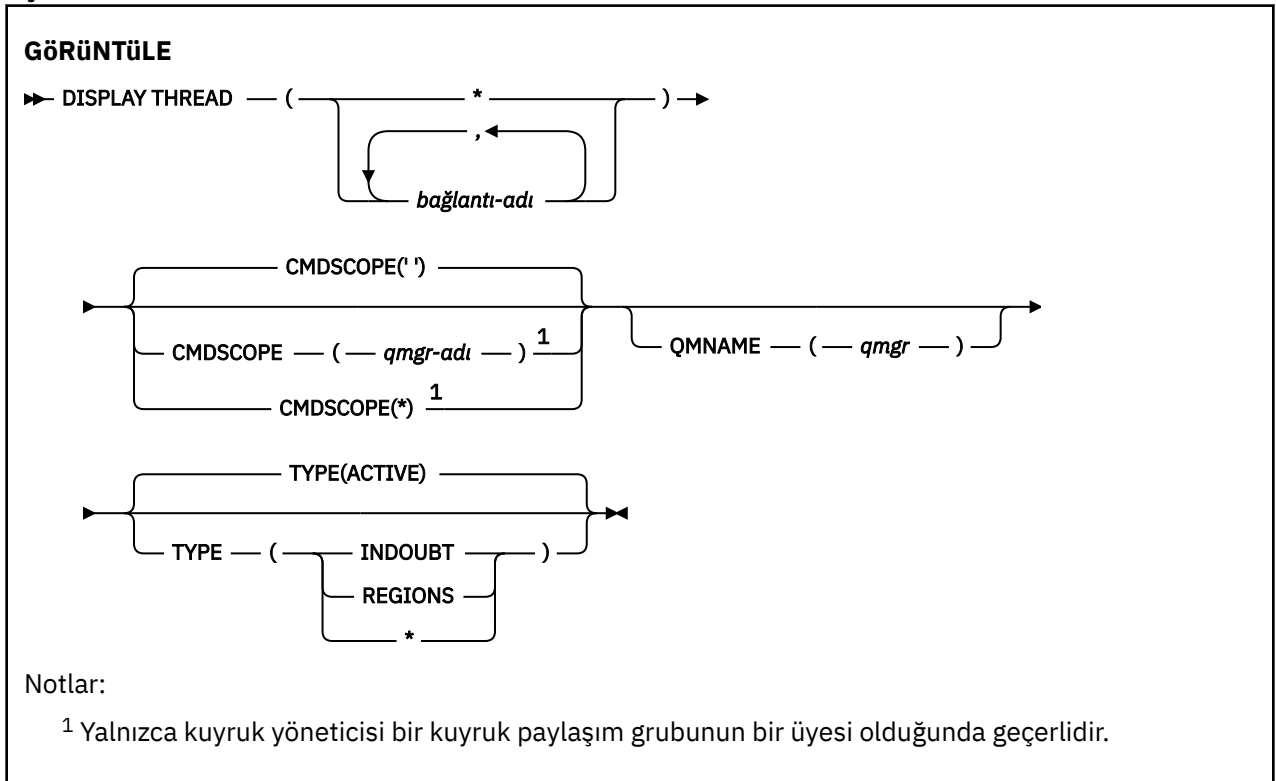
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 778
- “DISPLAY THREAD parametresine ilişkin değiştirge açıklamaları” sayfa 778

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.

ETKİN

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.

BELIRSİZ

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 görüntüleyemez.

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.

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.

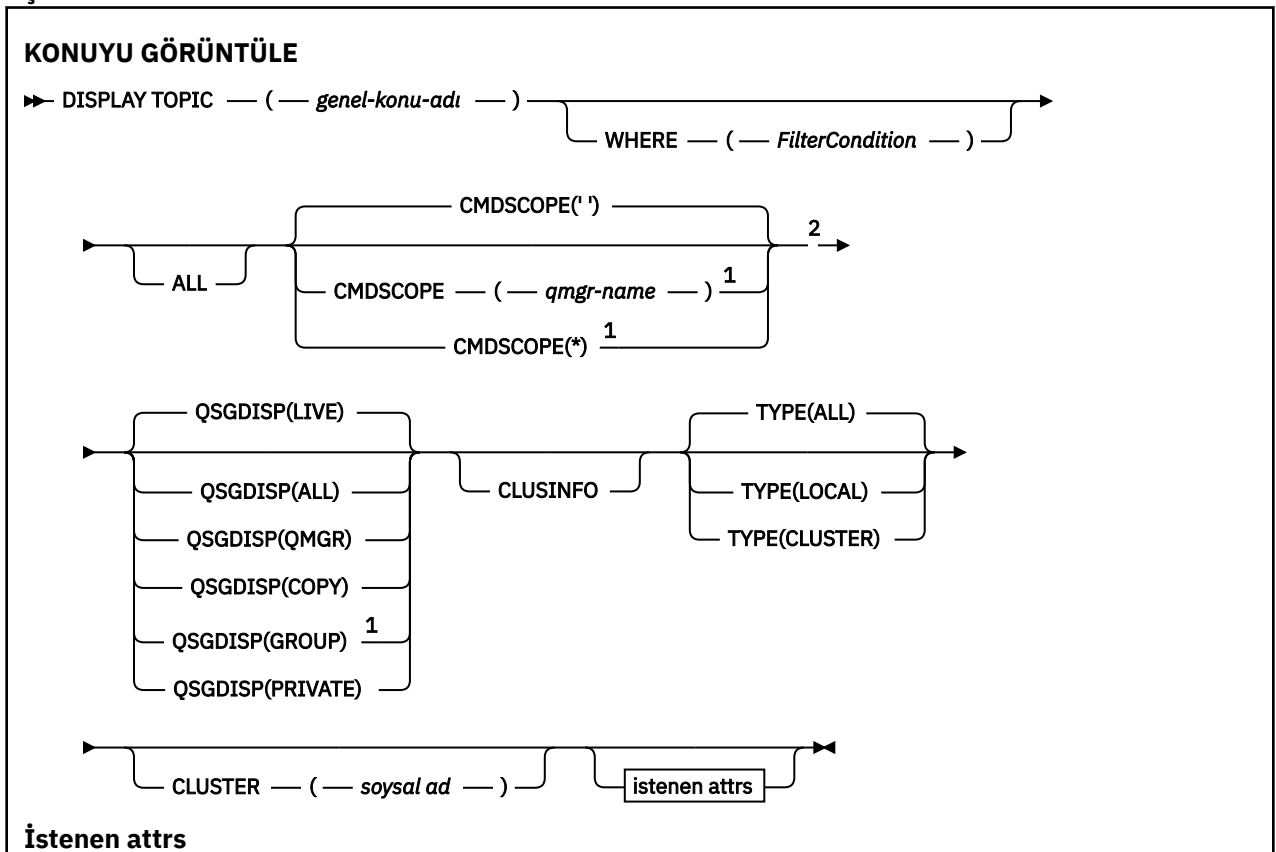
MQSC komutlarının kullanılması

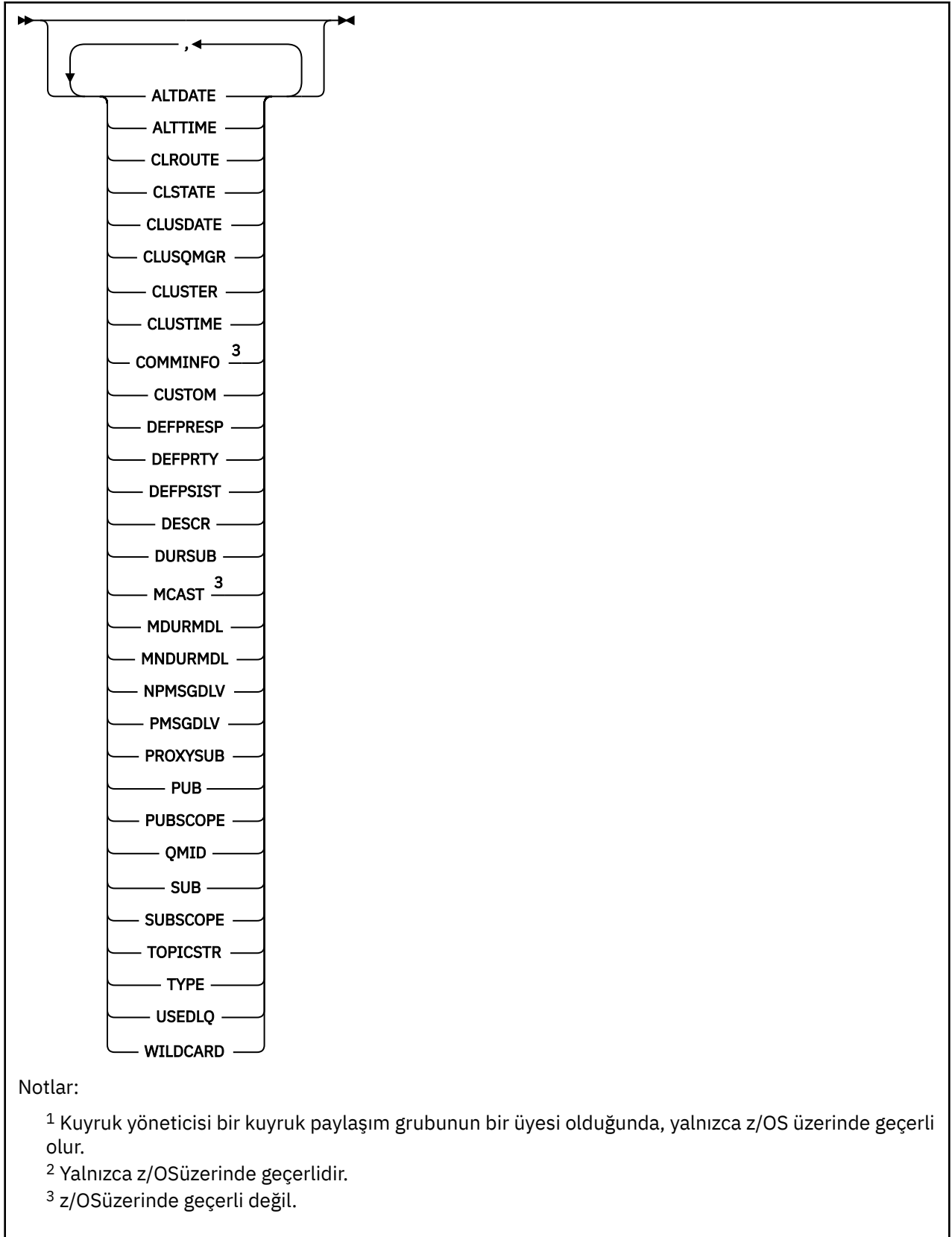
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.


- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY TOPIC için kullanım notları” sayfa 781](#)
- [“DISPLAY TOPIC için parametre açıklamaları” sayfa 782](#)
- [“İstenen parametreler” sayfa 785](#)

Eşanlamlı: 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 Çoklu platformlar 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, 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 **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-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 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.

TÜMÜ

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.

TÜMÜ

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 özniteliklerine 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 nitelenmek 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:

TÜMÜ

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 540.

Çizelge 82. DISPLAY TOPIC komutu tarafından döndürülebilen parametreler		
	Yerel konu	Küme konusu
<u>ALTD</u> ATE	✓	✓
<u>ALTT</u> IME	✓	✓
<u>YOL</u>	✓	✓
<u>EYALET</u>		✓
<u>CLUSDATE</u>		✓
<u>CLUSQMGR</u>		✓
Küme	✓	✓
<u>KULLANICI SAATI</u>		✓
<u>KOMUT BILGILERI</u>	✓	
<u>Özel</u>	✓	✓
<u>DEĞİŞMEZ</u>	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓
<u>DEFRESP</u>	✓	✓
<u>DESCR</u>	✓	✓
<u>DURALB</u>	✓	✓

Çizelge 82. 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

Tanınım 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:

ETKİN

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.

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 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) .

DEğİşMEZ

Bu konuya yayınlanan iletilerin varsayılan önceliği.

DEğERLERİ

Bu konuya yayınlanan iletilerin varsayılan kalıcılığı.

BAşLATMA

Bu konu için varsayılan yanıt koyma yanıtı. Bu öznitelik, 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 çoklu 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 üretilen 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 540' e bakın.

İlgili başvurular

[“TANITIM”](#) sayfa 788

Use the MQSC command **DISPLAY TPSTATUS** to display the status of one or more topics in a topic tree.

İlgili bilgiler

[Yönetimle ilgili konu nesnesi özniteliklerinin görüntülenmesi](#)

[Denetim konusu özniteliklerinin değiştirilmesi](#)

TANITIM

Use the MQSC command **DISPLAY TPSTATUS** to display the status of one or more topics in a topic tree.

MQSC komutlarının kullanılması

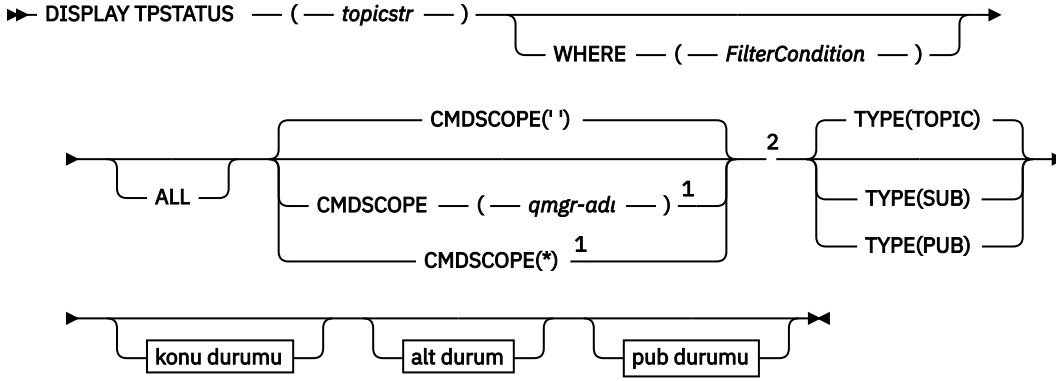
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

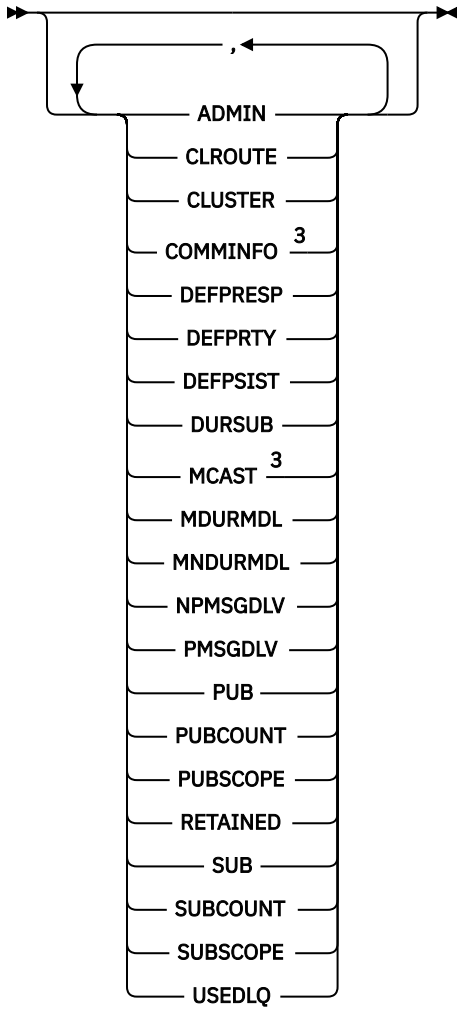
- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY TPSTATUS için kullanım notları”](#) sayfa 790
- [“DISPLAY TPSTATUS için parametre açıklamaları”](#) sayfa 790
- [“Konu durum değiştiricileri”](#) sayfa 792
- [“Alt durum parametreleri”](#) sayfa 794
- [“Pub durum parametreleri”](#) sayfa 795

Eşanlamı: DIS TPS

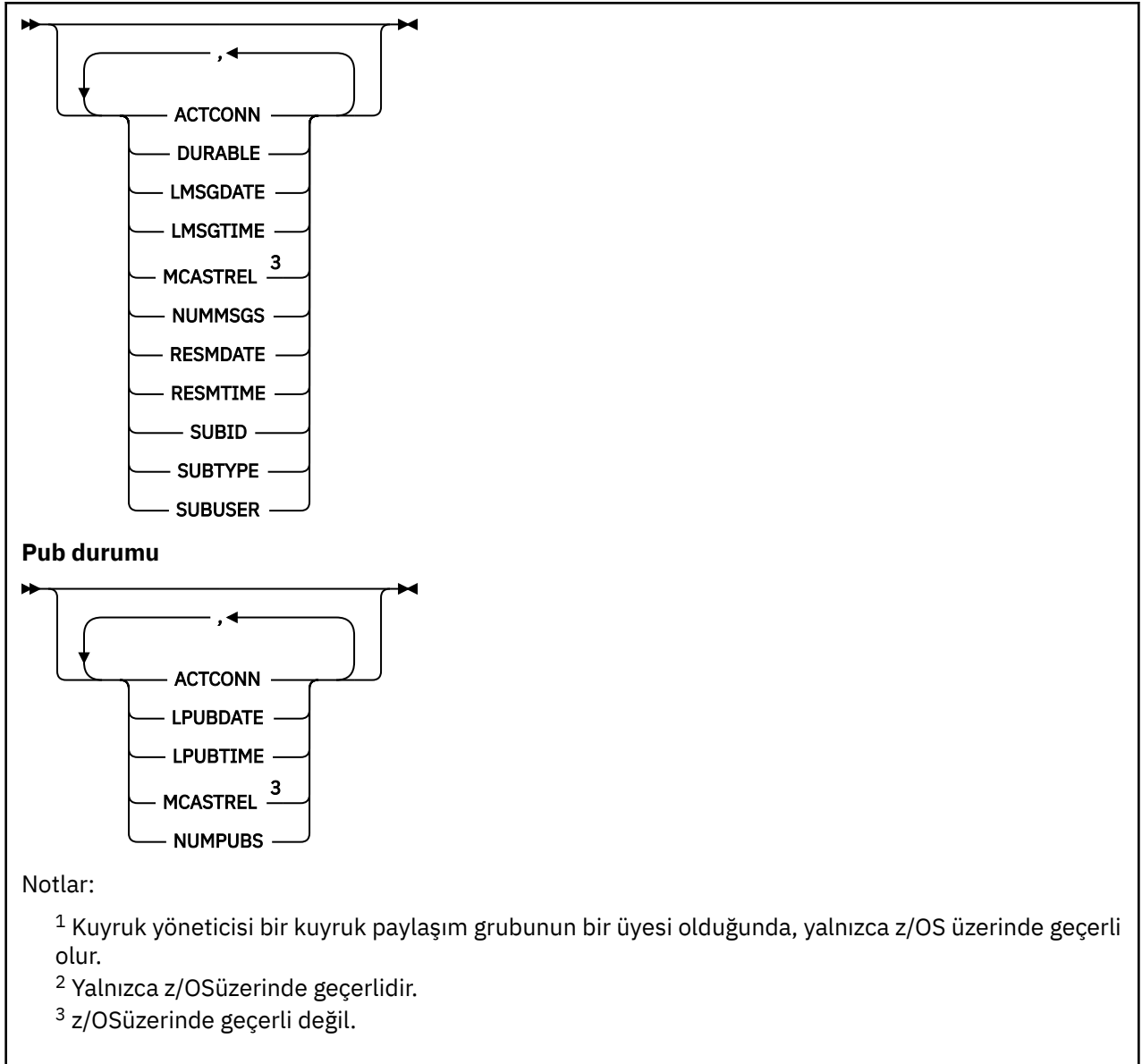
TANITIM



Konu durumu



Alt durum



DISPLAY TPSTATUS için kullanım notları

1. TOPICSTR parametresi, komut çıkışı görüntülediğinde yazdırılabilir karakterlere çevrilemez karakterler içerebilir.
 - **Multi** On Çoklu platformlar 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.

TÜMÜ

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 değıştirgeleri

Konu durumu değıştirgeleri, komutun görüntülediği verileri tanımlar. Bu değıştirgeleri 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 görüntüleyemez.

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 *ASYNCO* olabilir.

DEĞİŞMEZ

Konuyla ilgili yayınlanan iletilerin çözümlenmiş varsayılan önceliğini görüntüler.

DEĞERLERİ

Bu konu dizesine 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 *ALLAVI* olabilir.

PMSGDLV

Bu konuya yayınlanan kalıcı iletilere ilişkin teslim mekanizmasının çözülmüş değerini görüntüler. Değer *ALL*, *ALLDUR* ya da *ALLAVI* olabilir.

PUB

Bu konuda yayınların kullanılmasına izin verilip verilmediğini gösteren çözülmüş değeri görüntüler. Değerler *ETKİNLEŞTİRİLDİ* ya da *DEVRE DIŞI* 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 değiştiregeyi 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** değiştiregesini 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 çağrısı, bu değere ilişkin bir güncellemeyi neden olur.

SıFıRA

Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB çağrısının tarihi.

SıRALAMA

Bu aboneliğe bağlı olan en son MQSUB çağrısının 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 değiştirgeleri herhangi bir sırada belirleyebilirsiniz, ancak aynı değiştirgeyi 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** değiştirgesini kullanarak olay iletileri oluşturmayı etkinleştirebilirsiniz ve oluşturulan olay iletilerini inceleyebilirsiniz.

Aşağıdaki iki değeri döndürölür:

- 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 başvurular

“KONUYU GÖRÜNTÜLE” sayfa 780

Herhangi bir tipteki bir ya da daha çok IBM MQ konu nesnesinin özniteliklerini görüntülemek için **DISPLAY TOPIC** MQSC komutunu kullanın.

İlgili bilgiler

[Yönetimle ilgili konu nesnesi özniteliklerinin görüntülenmesi](#)

z/OS DISPLAY TRACE on z/OS

Etkin izlerin listesini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY TRACE komutunu kullanın.

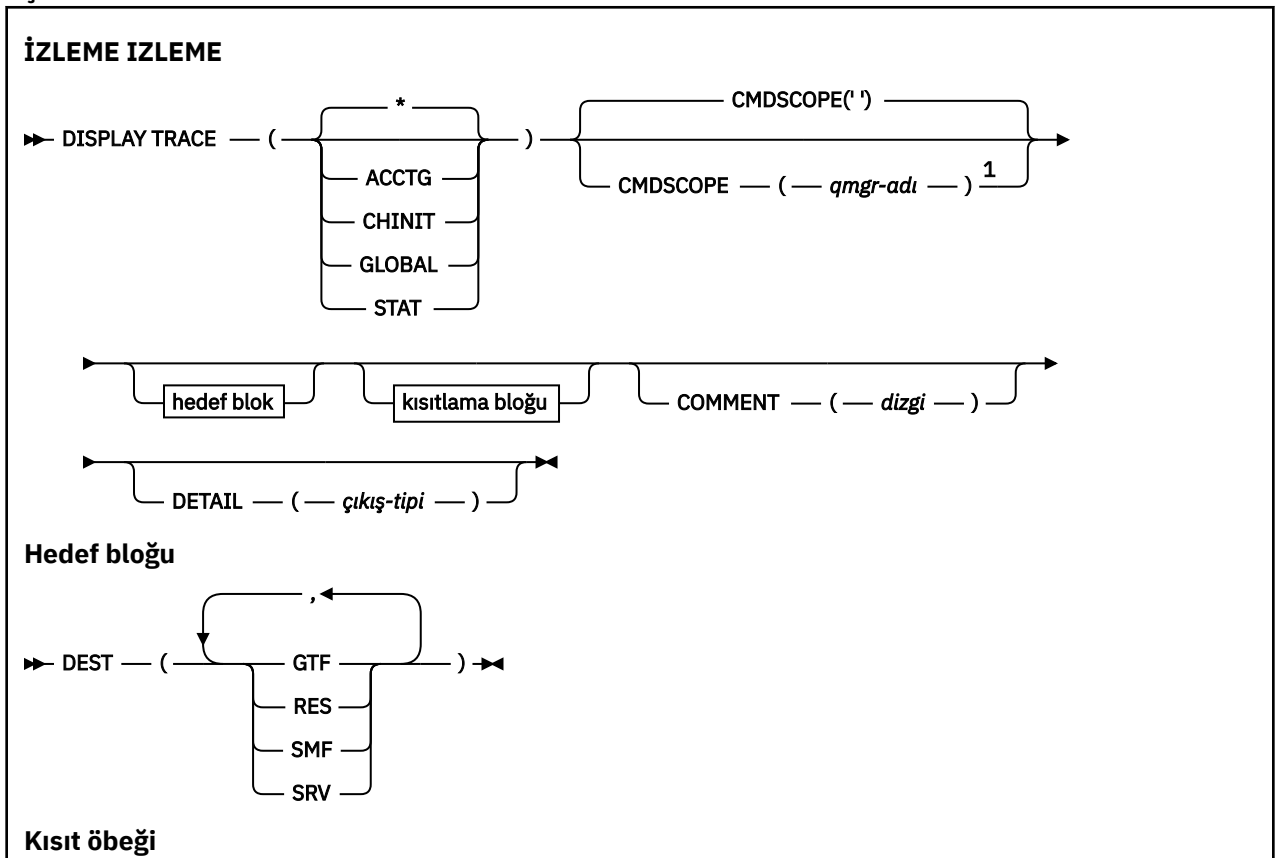
MQSC komutlarının kullanılması

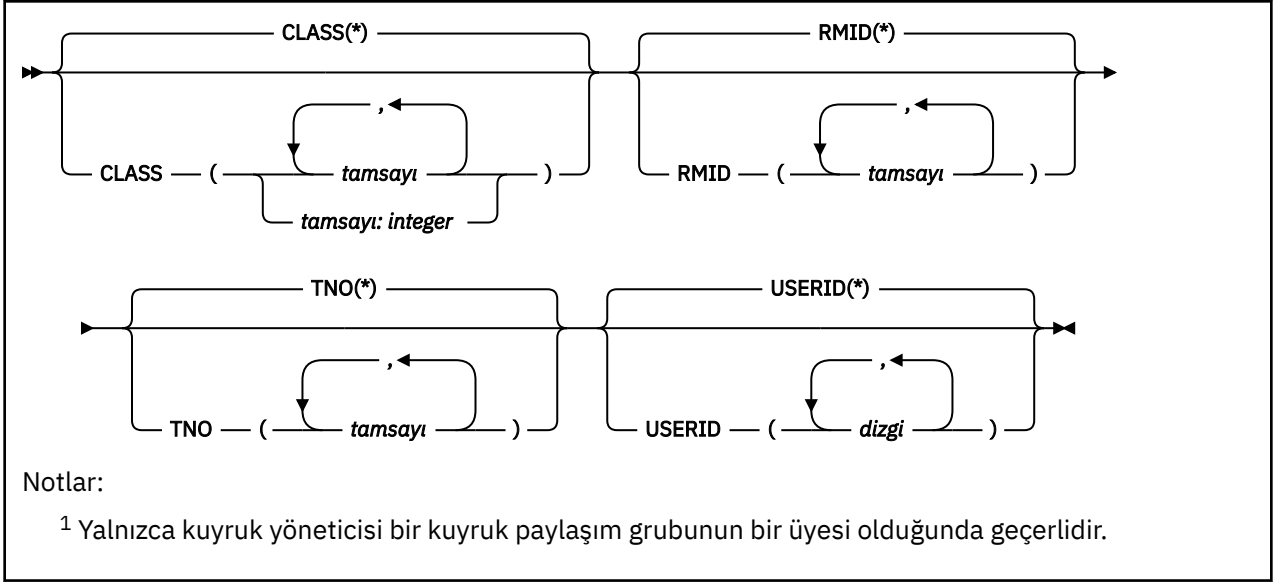
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“DISPLAY TRACE için parametre açıklamaları” sayfa 797](#)
- [“Hedef bloğu” sayfa 798](#)
- [“Kısıt öbeği” sayfa 798](#)

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. SıNIT 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 Olanağı

NOTLAR

ECSA (genişletilmiş ortak hizmet alanı) içinde bulunan bir Wraparound tablosu

SMF

Sistem Yönetimi Olanağı

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 880](#) .

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 880](#) . 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 (dizgi)

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.

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.

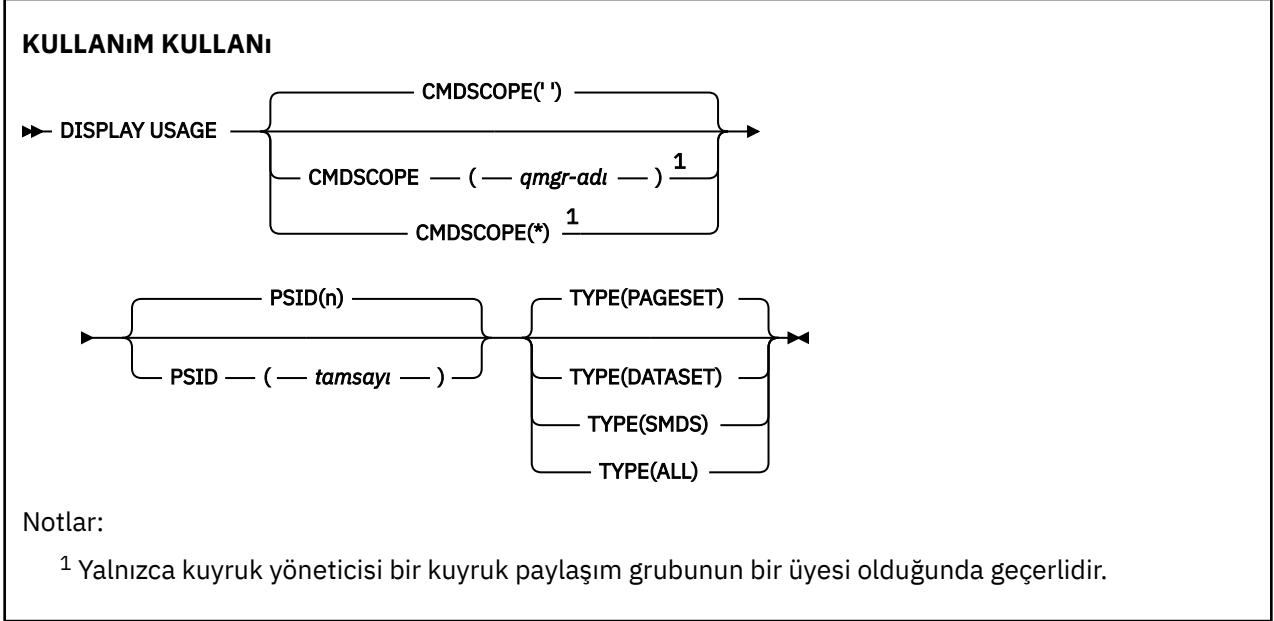
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.



Uyarı: From IBM MQ 8.0, the output of the DISPLAY USAGE command includes message CSQI065I +MP11 Buffer pool attributes, instead of message CSQP001I +MG11 Buffer pool 0 has 25000 buffers.

- Sözdizimi çizgesi
- “GÖSTEREN KULLANIMI için parametre açıklamaları” sayfa 799

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 tanıtıcısı. Bu isteğe bağlıdır.

Bu bir sayı, 00-99 aralığındaki bir sayıdır. Tek başına bir yıldız işareti (*), tüm sayfa kümesi tanıtıcılarını belirtir.

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 bağlıyken kullanılabilir. Görüntülenen bilgilere ilişkin daha fazla bilgi için CSQE280I ve CSQE285Iiletilerine ilişkin açıklamaları bakın.

TÜMÜ

Sayfa kümesini, veri kümesini ve SMDS bilgilerini görüntüler.

Not: Bu komut, IBM MQtarafından 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/OSüzerindeki ALTER PSID” sayfa 302

Bir sayfa kümesine ilişkin genişletme yöntemini değiştirmek için **ALTER PSID** MQSC komutunu kullanın.

QLOCAL 'ı z/OS' ta taşı

Tüm iletileri bir yerel kuyruktan diğerine taşımak için MQSC komutunu MOVE QLOCAL komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

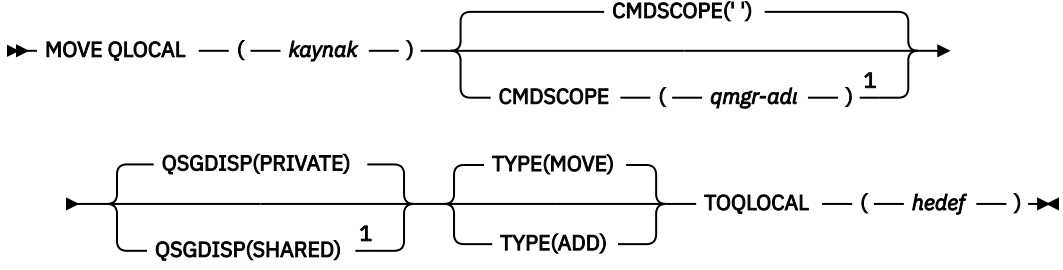
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“MOVE QLOCAL için kullanım notları” sayfa 801](#)
- [“QLOCAL MOVE için parametre açıklamaları” sayfa 801](#)

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 iletilisi 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.

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 kuyruklarıyla 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.

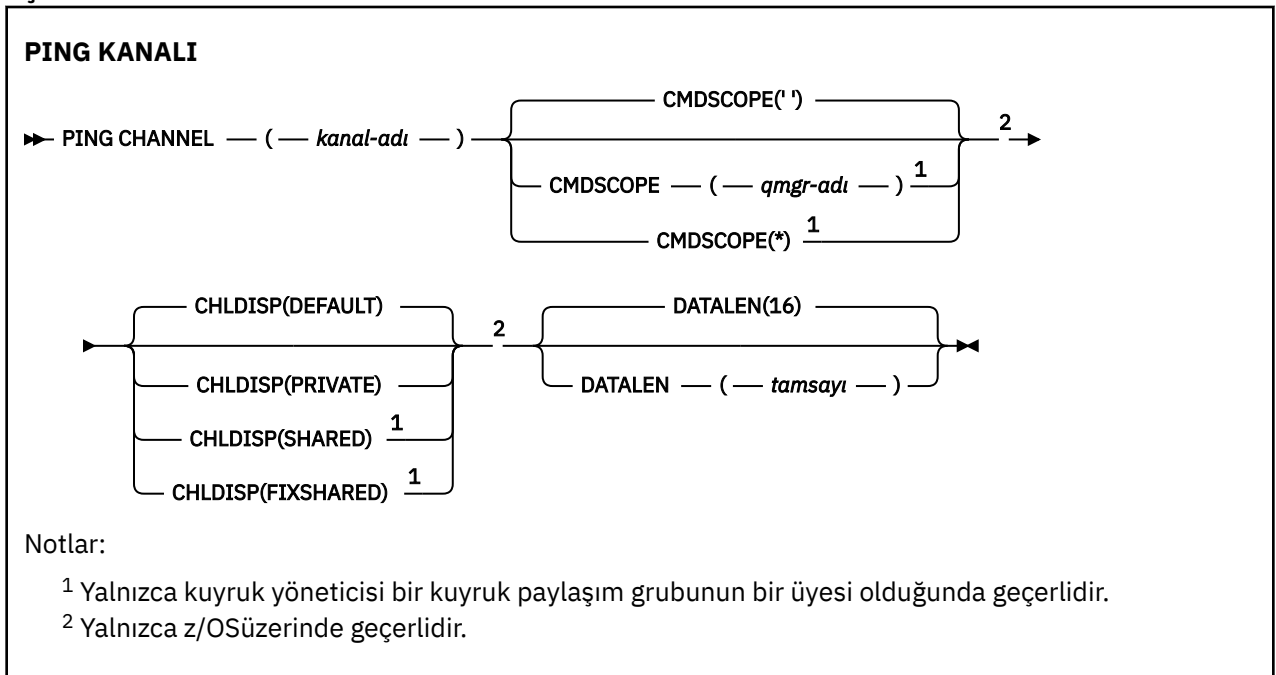
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.


You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- “Kullanım notları” sayfa 803
- “PING KANALINA ilişkin değiştirge açıklamaları” sayfa 803

Eşanlamı: PING CHL



Kullanım notları

1.  z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
2. 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.
3. 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.

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.

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 83. 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	<p>Gruptaki en uygun kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir kanala ping komutu gönder</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	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 806

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 806

Eşanlamı: Yok

KANALI TEMİZLE

```
► PURGE CHANNEL — ( — kanal-adi — ) — CHLTYPE — ( — MQTT — ) —  
                                     — AMQP —  
  
◄ — 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

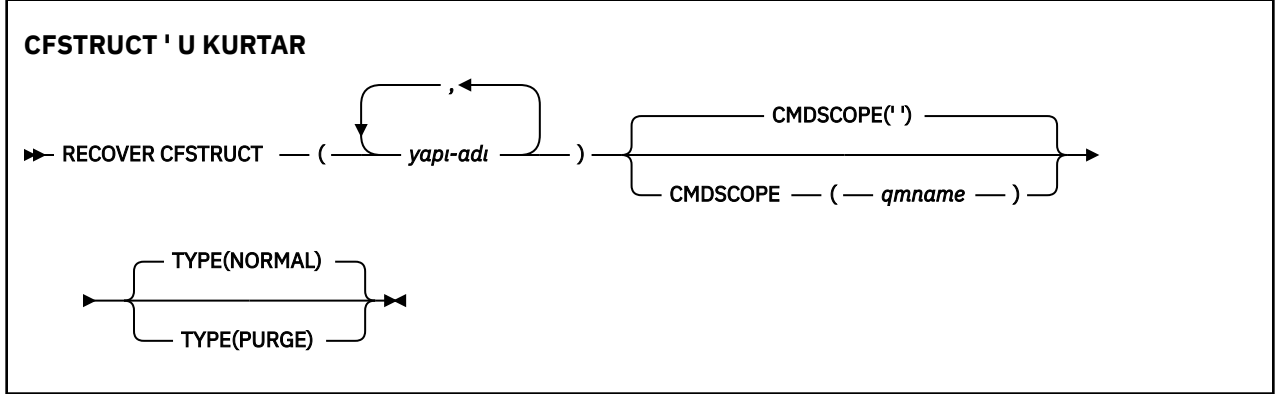
z/OS ÜZERİNDE BSSS KURTARMA

Bir veri kümesi hatasından birinin çalışmayı durdurmasına neden olduktan sonra, bir ikili önyükleme veri kümesi (BSSS) yeniden oluşturmak için MQSC komutu RECOVER BSSS 'i kullanın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “RECOVER CFSTRUCT için kullanım notları” sayfa 808
- “RECOVER CFSTRUCT için anahtar sözcük ve değiştirge açıklamaları” sayfa 809

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 işlemi 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 işlemi 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 gerçekleştirilebilir.

MQSC komutlarının kullanılması

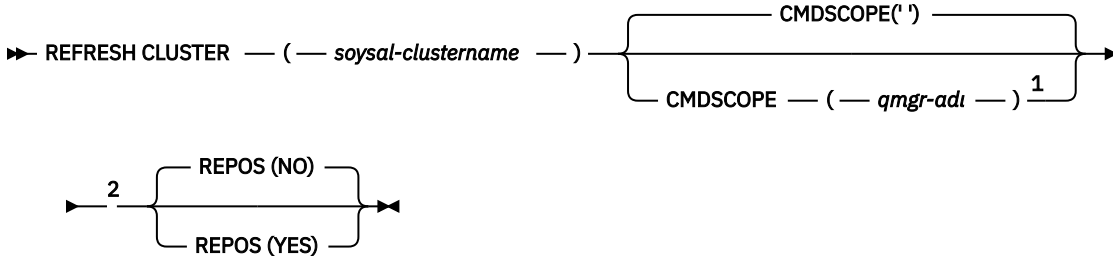
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- [“REFRESH CLUSTER için kullanım notları” sayfa 810](#)
- [“REFRESH CLUSTER için parametre açıklamaları” sayfa 811](#)

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 nesnelерinin 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 nesneleri, 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) (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-adi

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 değer NO ' 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 bilgiler

[REFRESH CLUSTER çalıştırılırken uygulama sorunları görüldü](#)

[Yayınlama/abone olma kümeleri için Kümeyi Yenile](#)


[Kümeleme: REFRESH CLUSTER en iyi uygulamaları kullanma](#)

QMGR ' YI YENILE

Kuyruk yöneticilerindeki özel işlemleri gerçekleştirmek için MQSC komutu REFRESH QMGR komutunu kullanın.

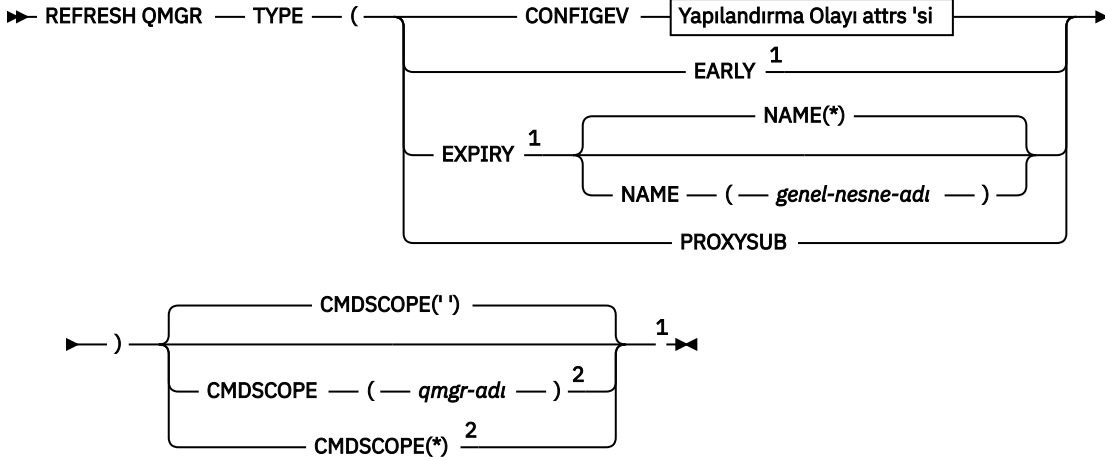
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

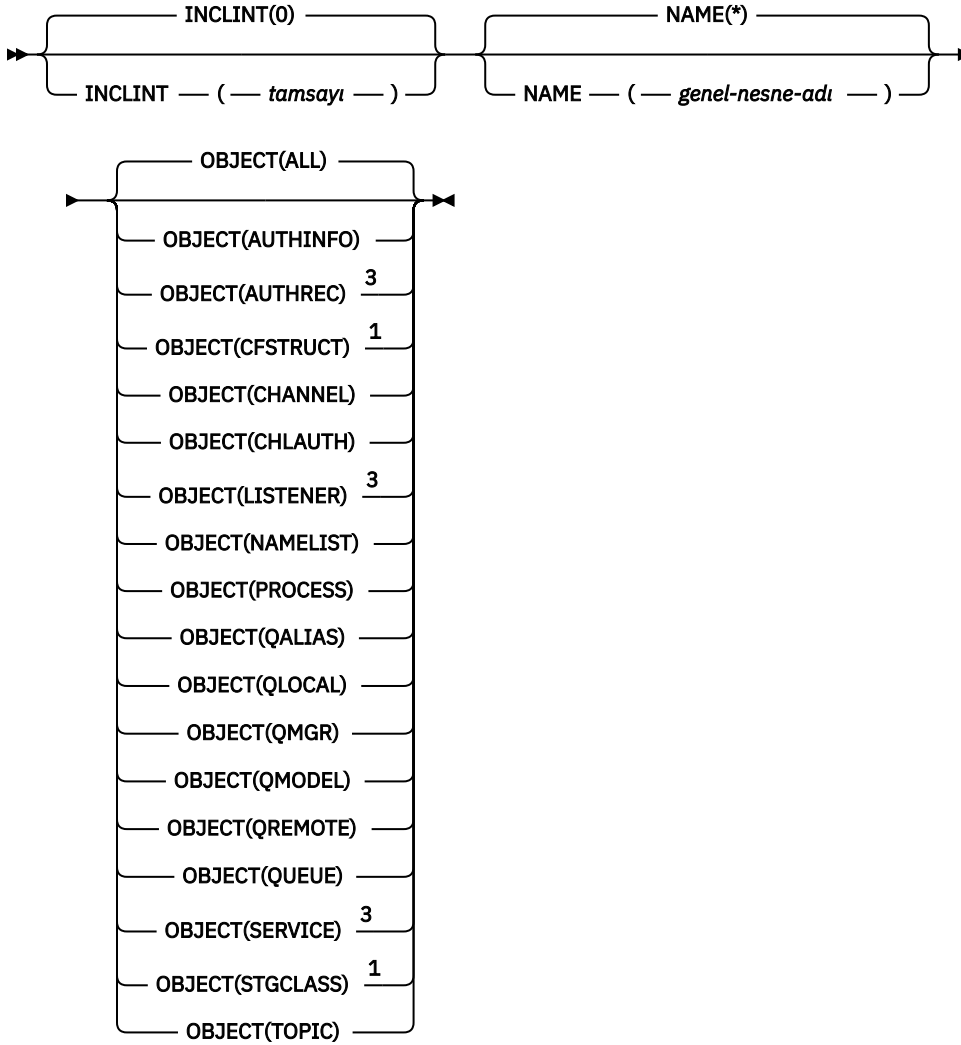
- [Sözdizimi çizgesi](#)
-  Bakınız [“z/OS üzerinde REFRESH QMGR komutunu kullanma” sayfa 814](#)
- [“REFRESH QMGR için Kullanım Notları” sayfa 814](#)
- [“REFRESH QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 815](#)

Eşanlamalı: 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 üzerindeki komutların kullanılması” sayfa 208.

Komut	Komut Kaynakları	Notlar
QMGR Türünü Yenile (Yapılandır)	2CR	
QMGR Tipini Yenile (Erken)	C	Kuyruk yöneticisi etkin olmamalıdır.
QMGR Tipini Yenile (Süre Bitimi)	2CR	
QMGR Tipini Yenile (PROXYSUB)	2CR	Komutu tamamlamak için CHINIT etkin olmalıdır.

REFRESH QMGR için Kullanım Notları

1. Kuyruk yöneticisi yapılanışını 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) NESNESI (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 daha fazla bilgi için bakınız: [Task 3: Update the z/OS link list and LPA](#) .

Son kullanma tarihi

Kuyruk yöneticisinin, AD parametresiyle belirtilen seçim ölçütleriyle eşleşen her kuyruk için süresi dolmuş iletileri atmak için bir tarama gerçekleştirmesini ister. (Tarama, EXPRYINT kuyruk yöneticisi özneteliğinin 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.

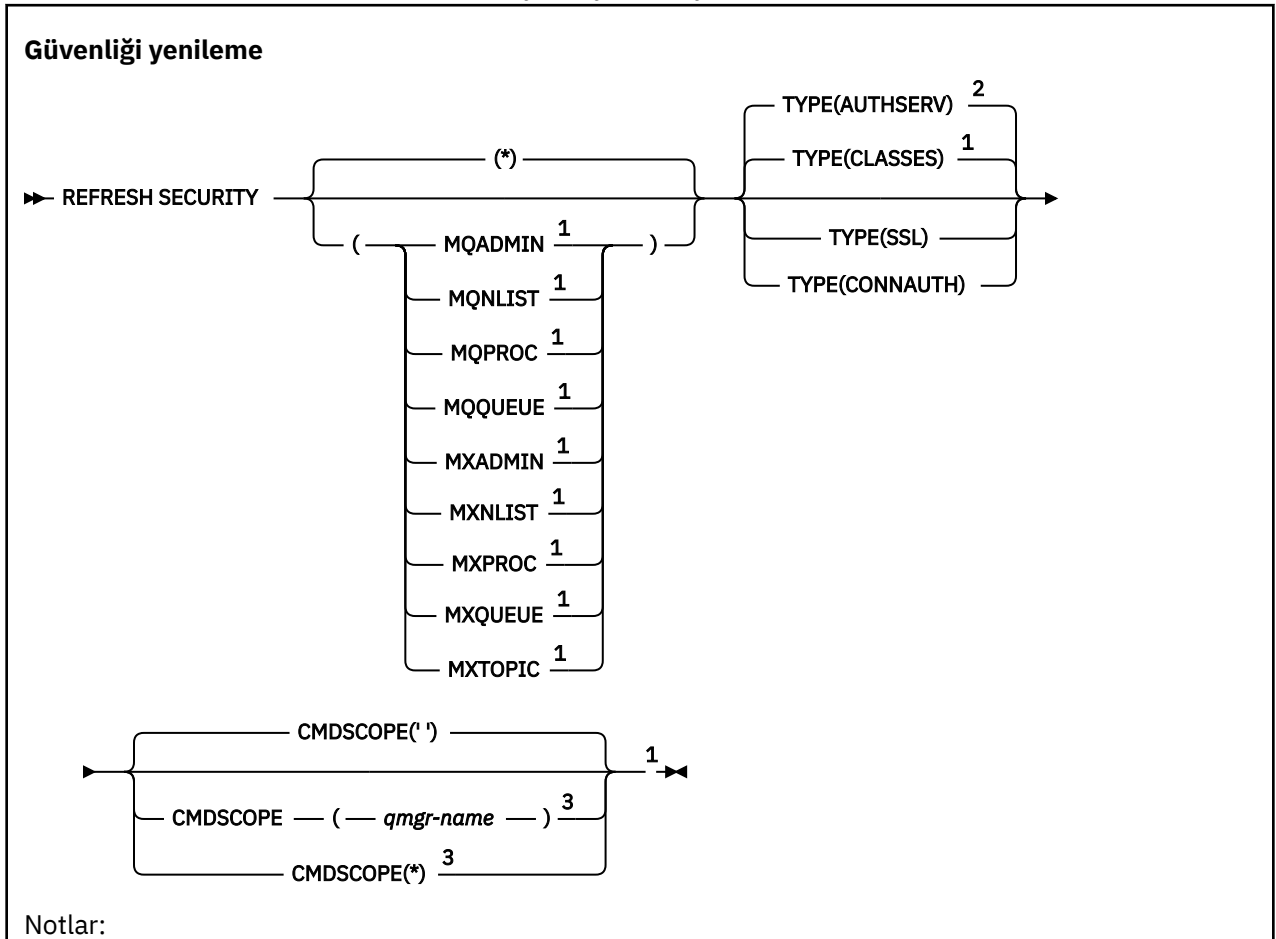
MQSC komutlarının kullanılması

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 817](#)
- [“REFRESH SECURITY için kullanım notları” sayfa 817](#)
- [“REFRESH SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 818](#)

Eşanlamı: REF SEC

REBUILD SECURITY, REFRESH SECURITY için başka bir eşanlamıdır



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 üzerindeki komutların kullanılması](#)" sayfa 208.

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** Çoklu platformlar 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.

- **V9.0.0** 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) işlemini 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

Çoklu platformlar üzerinde bu, AUTHSERV için bir eşanlamıdır.

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 812](#) komutunu kullanın.

İlgili bilgiler

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Not:” sayfa 820](#)
- [“RESET CFSTRUCT için değiştirge açıklamaları” sayfa 821](#)

Eşanlamı: Yok.

CFSTRUCT İLE RESET

➤ RESET CFSTRUCT (*yapı-adı*) ACTION(FAIL) ➤

Not:

1. [z/OS](#) Yalnızca kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda geçerlidir.
2. RESET CFSTRUCT için CFLEVL (5) gerekir

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.

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.

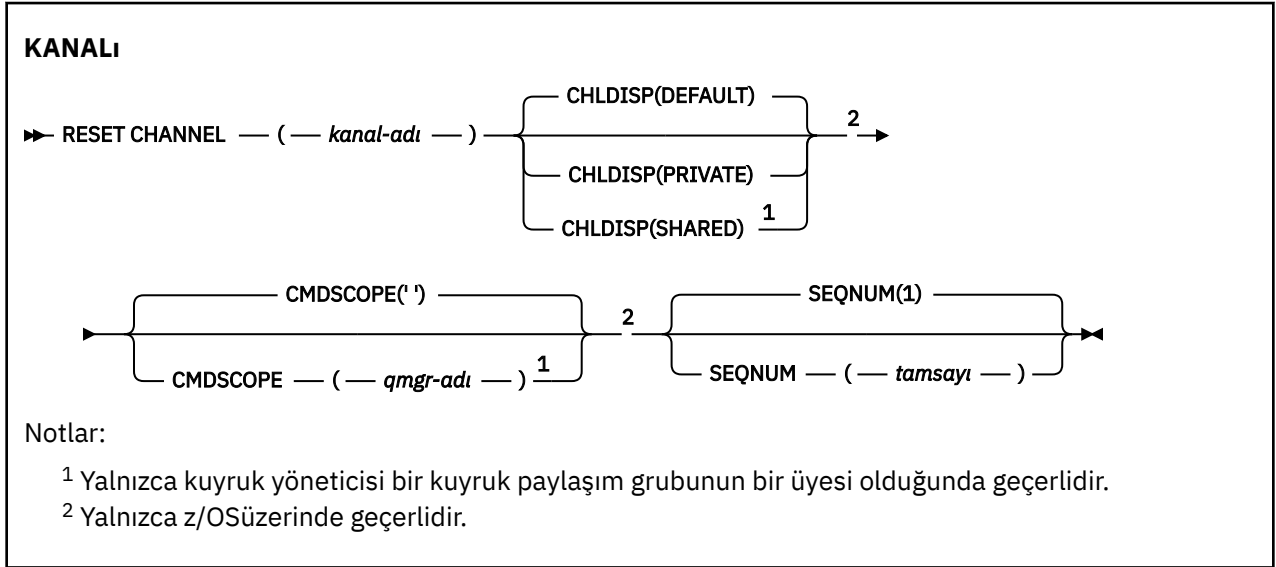
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerekleştirmebaşlıklı konuya](#) bakın.


You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “Kullanım notları” sayfa 821
- “RESET CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 822

Eşanlamı: RESET CHL



Kullanım notları

1.  z/OSüzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
2. 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 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 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 84. 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 84. 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.

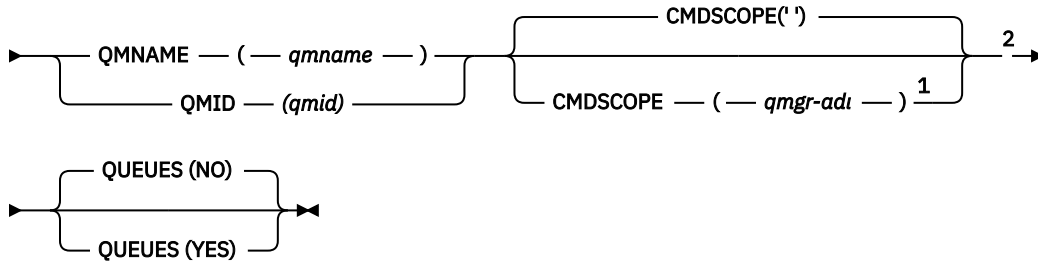
You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RESET CLUSTER için kullanım notları” sayfa 824](#)
- [“RESET CLUSTER için parametre açıklamaları” sayfa 824](#)

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 kümesi'yse, gereken yetkili sunucu aboneliklerini yeniden yürürlüğe almak gerekir. Bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için REFRESH CLUSTER ile ilgili 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.

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.

HAYIR

Kaldırılan kuyruk yöneticisinin sahip olduğu küme kuyrukları kümeden kaldırılmaz. Bu varsayılandır.

EVET

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.

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.

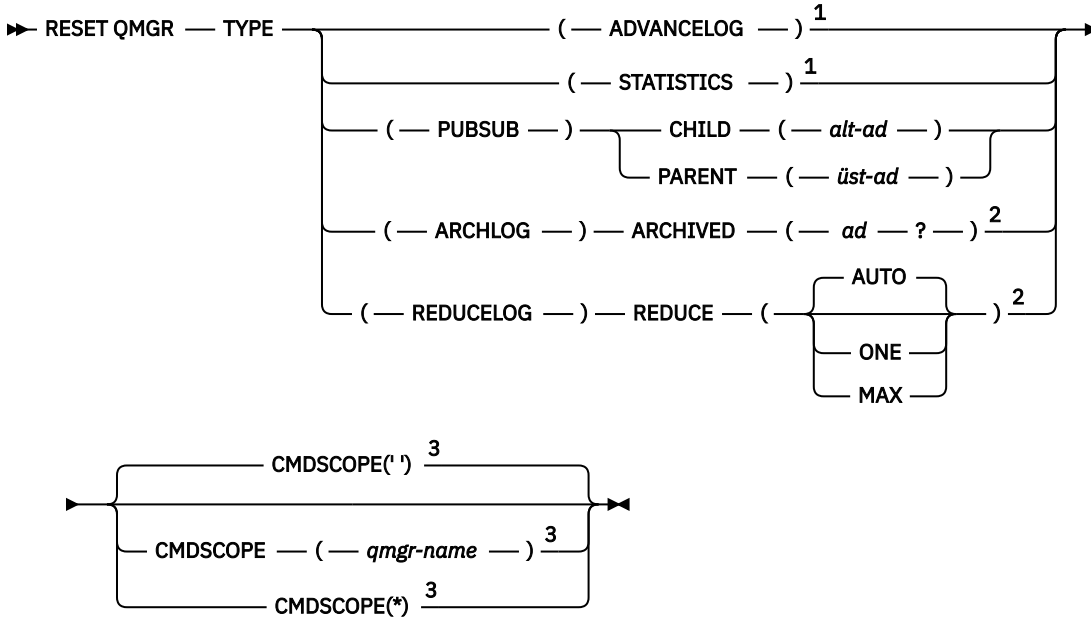
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için z/OS üzerindeki komutların kullanılması konusuna bakın.

Kuyruk yöneticisine, belirtilen tüm günlük kapsamalarının arşivlenmiş olduğunu, arşivlendiğini bildirmek için **TYPE (ARCHLOG)** seçeneğini kullanın. Günlük yönetimi tipi ARCHIVE değilse, komut başarısız olur. Kuyruk yöneticisinin artık zorunlu olmamaları koşuluyla günlük kapsamalarının sayısını azaltmasını istemek için **TYPE (REDUCELOG)** seçeneğini kullanın.

- Sözdizimi çizgesi
- “RESET QMGR ' ye ilişkin kullanım notları” sayfa 826
- “RESET QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 827

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 9.0.2** Yalnızca bir **ADVANCELOG, STATISTICS, PUBSUB, ARCHLOG** ya da **REDUCELOG** belirtmeniz gerekir.

TYPE (ARCHIBLOG) için kullanım notları

Multi V 9.0.2

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)

Multi V 9.0.2

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.

Multi V 9.0.2 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.

Multi

V 9.0.2

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.

MAK

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.

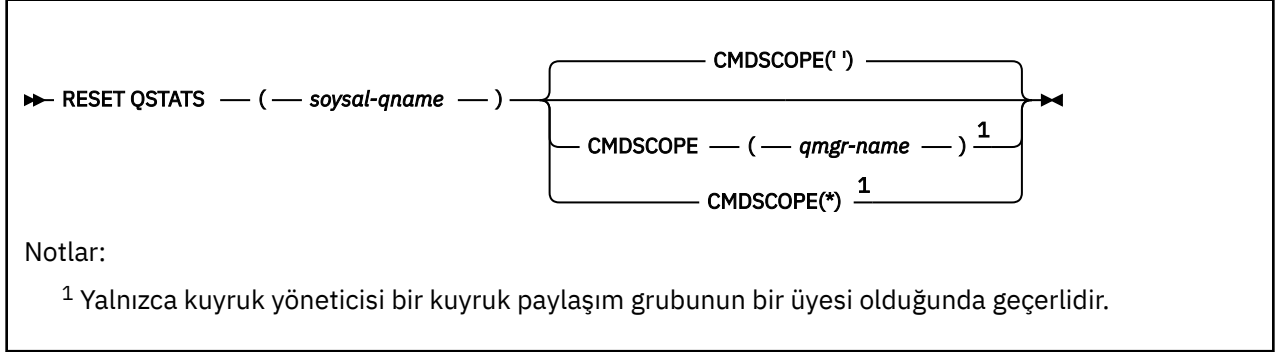
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- Sözdizimi çizgesi
- “RESET QSTATS için kullanım notları” sayfa 829
- “RESET QSTATS için parametre açıklamaları” sayfa 829

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 almak 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.

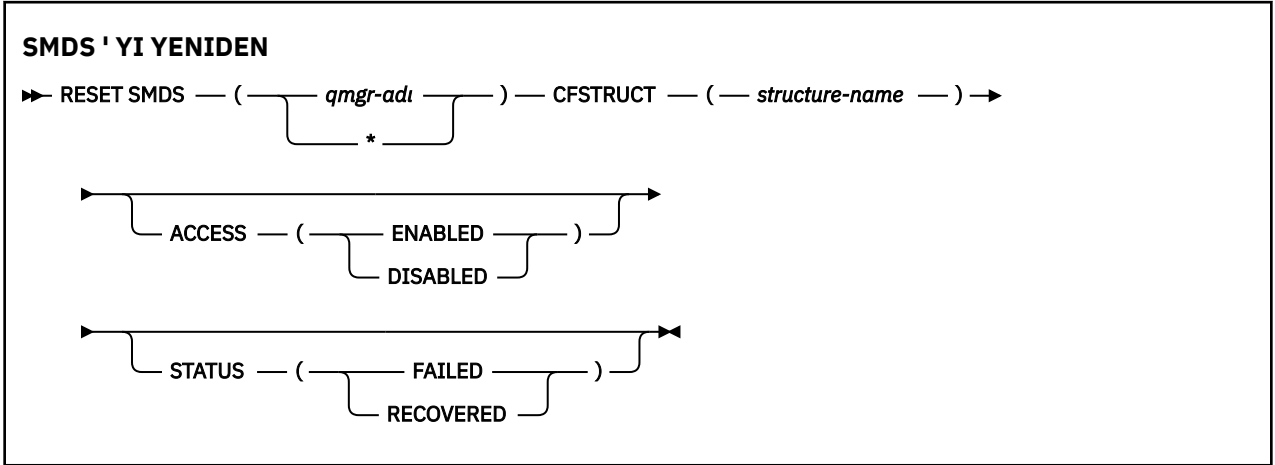
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RESET SMDS ile ilgili değiştirge açıklamaları”](#) sayfa 831

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 bağlaşım 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 kullanılamaması 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 kurtarılarım/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 kurtarılarım sıra numaralarını sıfırlamak için MQSC komutu RESET TPIPE komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

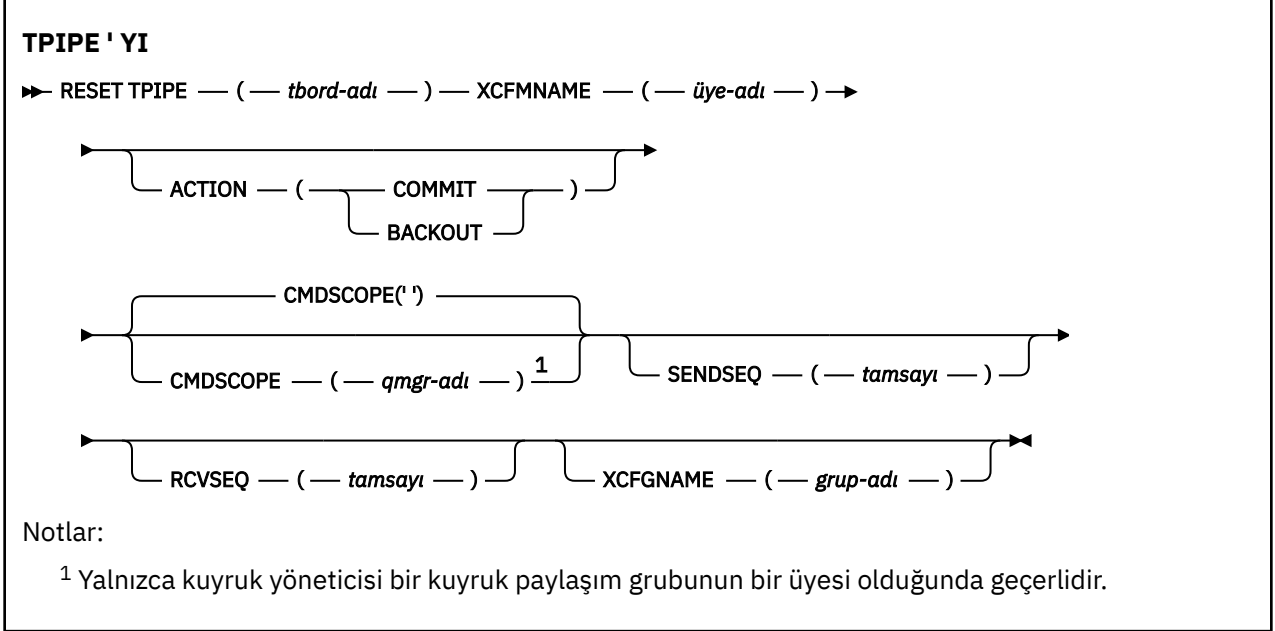
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 833](#)

- “RESET TPIPE için parametre açıklamaları” sayfa 833

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.

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 geriletilir, 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 85. KANAL çöZüMü İçİN CHLDISP ve CMDSCOPE		
CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
ÖZEL	Yerel kuyruk yöneticisindeki özel kanalı çözümlerle	Belirtilen kuyruk yöneticisindeki özel kanalı çözümlerle
Paylaşılan	<p>Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan bir kanalı çözümlerle.</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

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 837](#)
- [“RESOLVE INDOUBT PARAMETRESİ için parametre açıklamaları” sayfa 837](#)

NID

Başlangıç noktası tanıtıcısı. Çözümünecek 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 çözülmesi için kaynak sistem tarafından kurtarma birimine atanan onaltılı sayıdır.

origin-node varsa, bunun arasında bir nokta (.) olmalı ve *kök-işid* olmalıdır.

(*)

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.

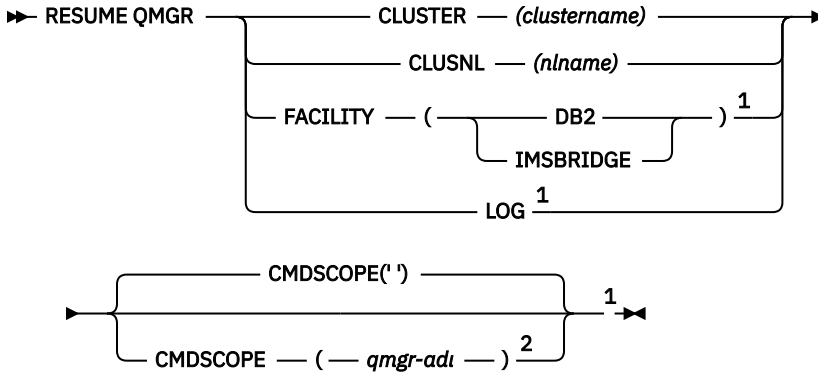
MQSC komutlarının kullanılması

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 839](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 839](#)
- [“RESUME QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 840](#)

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 üzerindeki komutların kullanılması” sayfa 208.

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 yayınlamayabilirsiniz.
- 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.

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.

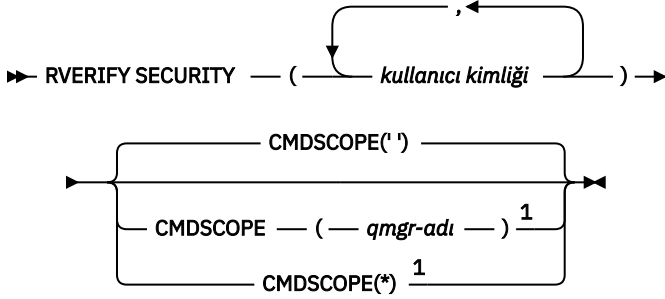
You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“RVERIFY SECURITY için parametre açıklamaları” sayfa 841](#)

Eşanlamı: REV SEC

YENİDEN 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

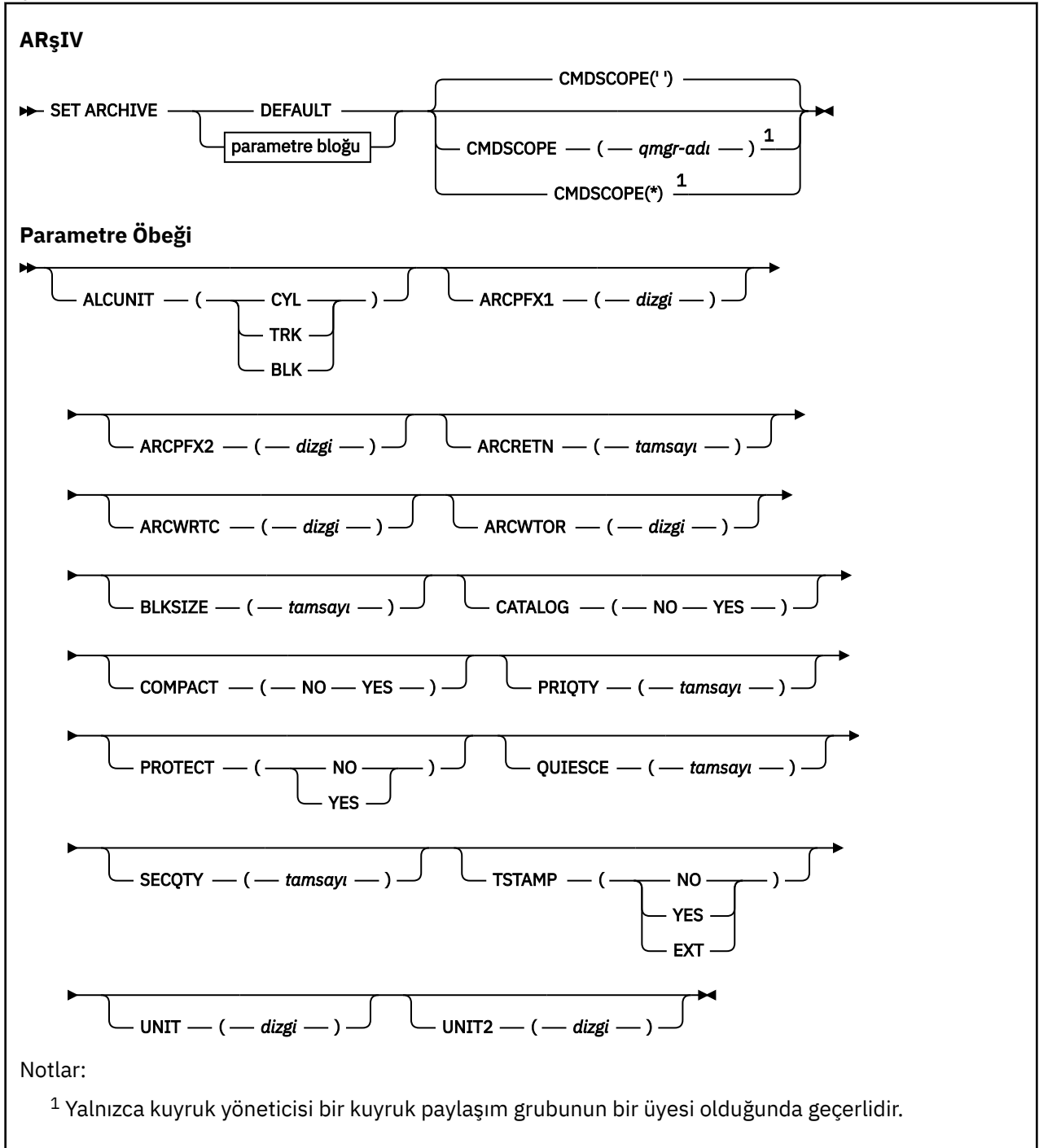
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“SET ARCHEVE için kullanım notları” sayfa 842](#)

- “SET ARCHEVE için değiştirge açıklamaları” sayfa 843
- “Parametre bloğu” sayfa 843

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 bitiştirilmesinde 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 değiştirmelerden herhangi biri ya da daha fazlası:

ALCUNIT

Birincil ve ikincil alan ayrımlarının 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.

z/OS 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:

EVET

Aygıtın arşiv günlüğü veri kümelerini takmak için uzun bir süre gerekir. Örneğin, bir manyetik bant sürücüsü. (Eşanlamalı **Y'** dir.)

HAYIR

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:

HAYIR

Arşiv günlüğü veri kümeleri kataloğa alınmadı. (Eşanlamalı **N'** dir.)

EVET

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 aksarıyla 3480 aygıtı ya da 3490 temel modeli olan bir 3480 aygıtı kullanmayacaksa, NO değerini 3490Ebelirtin. Verilerin sıkıştırılacaksa YES (Evet) değerini belirleyin.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

HAYIR

Veri kümelerini düzenlemeyin. (Eşanlamalı **N'** dir.)

EVET

Veri kümelerini sıkıştır. (Eşanlamalı **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:

HAYIR

Tanımlar yaratılmaz. (Eşanlımlı **N'** dir.)

EVET

Ayrık veri kümesi profilleri, günlükler yüklendiğinde oluşturulur. (Eşanlımlı **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:

HAYIR

Adlar zaman damgası içermez. (Eşanlımlı **N'** dir.) Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpxi.A nnnnnn
```

Burada *arcpxi* , ARCPFX1 ya da ARCPFX2 tarafından belirlenen veri kümesi adı önekidir. *arcpxi* , en çok 35 karakter olabilir.

EVET

Adlar bir zaman damgası içerir. (Eşanlımlı **Y'** dir.) Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpxi.cydd.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 *arcpxi* is the data set name prefix specified by ARCPFX1 or ARCPFX2. *arcpxi* , en çok 19 karakter olabilir.

Uzt

Adlar bir zaman damgası içerir. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpxi.D yyydd.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

AUTHREC on Multiplatforms

Bir tanıtım adıyla ilişkili yetki kayıtlarını ayarlamak için, MQSC komut SET 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 848](#)
- [SET AUTHREC için kullanım notları](#)

Seçebileceğiniz seçeneklerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“setmqaut \(grant or revoke authority\)” sayfa 159](#).

AUTHREC

→ SET AUTHREC (— PROFILE — (— *profil-adi* —) →

→ OBJTYPE (— AUTHINFO —) →

- CHANNEL
- CLNTCONN
- COMMINFO
- LISTENER
- NAMELIST
- PROCESS
- QUEUE
- QMGR
- QRMNAME
- SERVICE
- TOPIC

→ PRINCIPAL (— *birinci kullanici 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-bileseni* —) →

Parametre açıklamaları

PROFILE (*tanıtım-adi*)

Yetki kayıtlarının görüntüleneceği nesnenin ya da soysal profilin adı. Bu parametre, **OBJTYPE** parametresi QMGRise, bu durumda atlanabileceği sürece gereklidir.

Soysal tanıtlara ve genel arama karakterlerine ilişkin ek bilgi için [UNIX, Linux, and Windowsüzerinde OAM soysal profillerinin kullanılması başlıklı konuya](#) bakın.

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. Belirlenen tanıtlara ilişkin yetki kayıtlarını belirlemek 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 tanıtlara ilişkin yetki kayıtlarını belirlemek 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 bir etki alanı adını içerebilir; aşağıdaki biçimde belirtilir:

```
GroupName@domain
```

Birincil kullanıcı ya da GROUP değerini belirtmeniz gerekir.

YAZAR

Yetki kayıtlarında ekleme yetkilerinin listesi. Aşağıdaki değerlerin herhangi bir birleşimini belirtin:

YOK

Yetki yok

ALTUSR

Bir MQI çağrısında başka bir kullanıcı kimliği belirtin

Göz At

Göz seçeneği ile bir **MQGET** çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın

CHG

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

CLR

Kuyruğun ya da konunun temizlenmesi

CONNECT

Bir uygulamayı kuyruk yöneticisine bir **MQCONN** çağrısı yayınlayarak bağlayın.

CRT

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen tipte nesnelere yarat

DDL

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen nesneyi silin.

DSP

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini görüntüler.

GET

Retrieve a message from a queue by issuing an **MQGET** call

INQ

Bir **MQINQ** çağrısı yayınlayarak belirli bir kuyruk üzerinde sorgu yapma

PUT

MQPUT çağrısını yayınlayarak belirli bir kuyruğa ileti koy

PARÇA

Tüm bağlamı geçir

PASSID

Kimlik bağlamını iletin

Belirle

Set attributes on a queue by issuing an **MQSET** call

KURULUM

Kuyruğun tüm bağlamını ayarla

SETID

Bir kuyruğun kimlik bağlamını ayarlama

Sub

MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliğini oluşturma, değiştirme ya da sürdürme

Sürdür

MQSUB çağrısını kullanarak bir aboneliği sürdürün

PUB

MQPUT çağrısını kullanarak bir konuda bir ileti yayınlayın

SYSTEM

İç sistem işlemleri için, kuyruk yöneticisine ayrıcalıklı işlemleri gerçekleştirme yetkisine sahip olan birincil kullanıcılara ya da gruplara yetki verin.

Ctrl

Belirtilen kanalı, dinleyiciyi ya da hizmeti başlatmak ve durdurmak ve belirtilen kanalda ping komutu göndermek

CTRLX

Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümleyin

TÜMÜ

Nesnel ile ilgili tüm işlemleri kullan

all authority is equivalent to the union of the authorities alladm, allmqi, and system appropriate to the object type.

ALADI

Nesnenle ilgili tüm denetim işlemlerini gerçekleştirir

ALLMQI

Nesnenle ilgili tüm MQI çağrılarını kullan

YAZAR

Yetki kayıtlarından kaldırılacak yetkilerin listesi. Aşağıdaki değerlerin herhangi bir birleşimini belirtin:

YOK

Yetki yok

ALTUSR

Bir MQI çağrısında başka bir kullanıcı kimliği belirtin

Göz At

Göz seçeneği ile bir **MQGET** çağrısı yayınlayarak kuyruktan ileti alın

CHG

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini değiştirin.

CLR

Kuyruğun ya da konunun temizlenmesi

CONNECT

Bir uygulamayı kuyruk yöneticisine bir **MQCONN** çağrısı yayınlayarak bağlayın.

CRT

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen tipte nesnelere yarat

DDL

Uygun komut kümesini kullanarak belirtilen nesneyi silin.

DSP

Uygun komut kümesini kullanarak, belirtilen nesnenin özniteliklerini görüntüler.

GET

Retrieve a message from a queue by issuing an **MQGET** call

INQ

Bir **MQINQ** çağrısı yayınlayarak belirli bir kuyruk üzerinde sorgu yapma

PUT

MQPUT çağrısını yayınlayarak belirli bir kuyruğa ileti koy

PARÇA

Tüm bağlamı geçir

PASSID

Kimlik bağlamını iletin

Belirle

Set attributes on a queue by issuing an **MQSET** call

KURULUM

Kuyruğun tüm bağlamını ayarla

SETID

Bir kuyruğun kimlik bağlamını ayarlama

Sub

MQSUB çağrısını kullanarak bir konu aboneliğini oluşturma, değiştirme ya da sürdürme

Süzdür

MQSUB çağrısını kullanarak bir aboneliği sürdürün

PUB

MQPUT çağrısını kullanarak bir konuda bir ileti yayınlayın

SYSTEM

İç sistem işlemleri için kuyruk yöneticisini kullan

Ctrl

Belirtilen kanalı, dinleyiciyi ya da hizmeti başlatmak ve durdurmak ve belirtilen kanalda ping komutu göndermek

CTRLX

Belirtilen kanalı sıfırlayın ya da çözümleyin

TÜMÜ

Nesnel ile ilgili tüm işlemleri kullan

a11 authority is equivalent to the union of the authorities a11adm, a11mqi, and system appropriate to the object type.

ALADI

Nesnenle ilgili tüm denetim işlemlerini gerçekleştirir

ALLMQI

Nesnenle ilgili tüm MQI çağrılarını kullan

Not: SETID ya da SETALL yetkisini kullanmak için, yetkilerin hem uygun kuyruk nesnesinde hem de kuyruk yöneticisi nesnesinde de verilmeleri gerekir.

SERVCOMP (hizmet-bileşeni)

Bilgilerin ayarlanacağı yetki hizmetinin adı.

Bu parametreyi belirtirseniz, yetkilerin geçerli olduğu yetkilendirme hizmetinin adını belirtir. Bu parametreyi atlarsanız, yetki kaydı, yetki hizmetlerini zincirleme kurallarına uygun olarak, kayıtlı yetkilendirme hizmetleri kullanılarak ayarlanır.

SET AUTHREC kullanım notları

Eklenecek yetkilerin listesi ve kaldırılacak yetkilerin listesi örtüşmemelidir. Örneğin, aynı komutla görüntü yetkisi ekleyemez ve görüntüleme yetkisini kaldıramazsınız. Bu kural, yetkiler farklı seçenekler kullanılarak ifade edilse bile geçerlidir. Örneğin, DSP yetkisi ALLADM yetkisine sahip olduğu için, aşağıdaki komut başarısız olur:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV(ALLADM)
```

Bu çakışma davranışına ilişkin kural dışı durum, TÜMÜ yetkisiyle birlikte olur. Aşağıdaki komut, önce TÜM yetkiler ekler ve daha sonra, SEMID yetkisini kaldırır:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(ALL) AUTHRMV(SETID)
```

Önce aşağıdaki komut, tüm yetkileri kaldırır ve DSP yetkisini ekler:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV(ALL)
```

Komutta verildikleri sıra ne olursa olsun, önce ALL işlenir.

CHLAUTH KÜMESİ

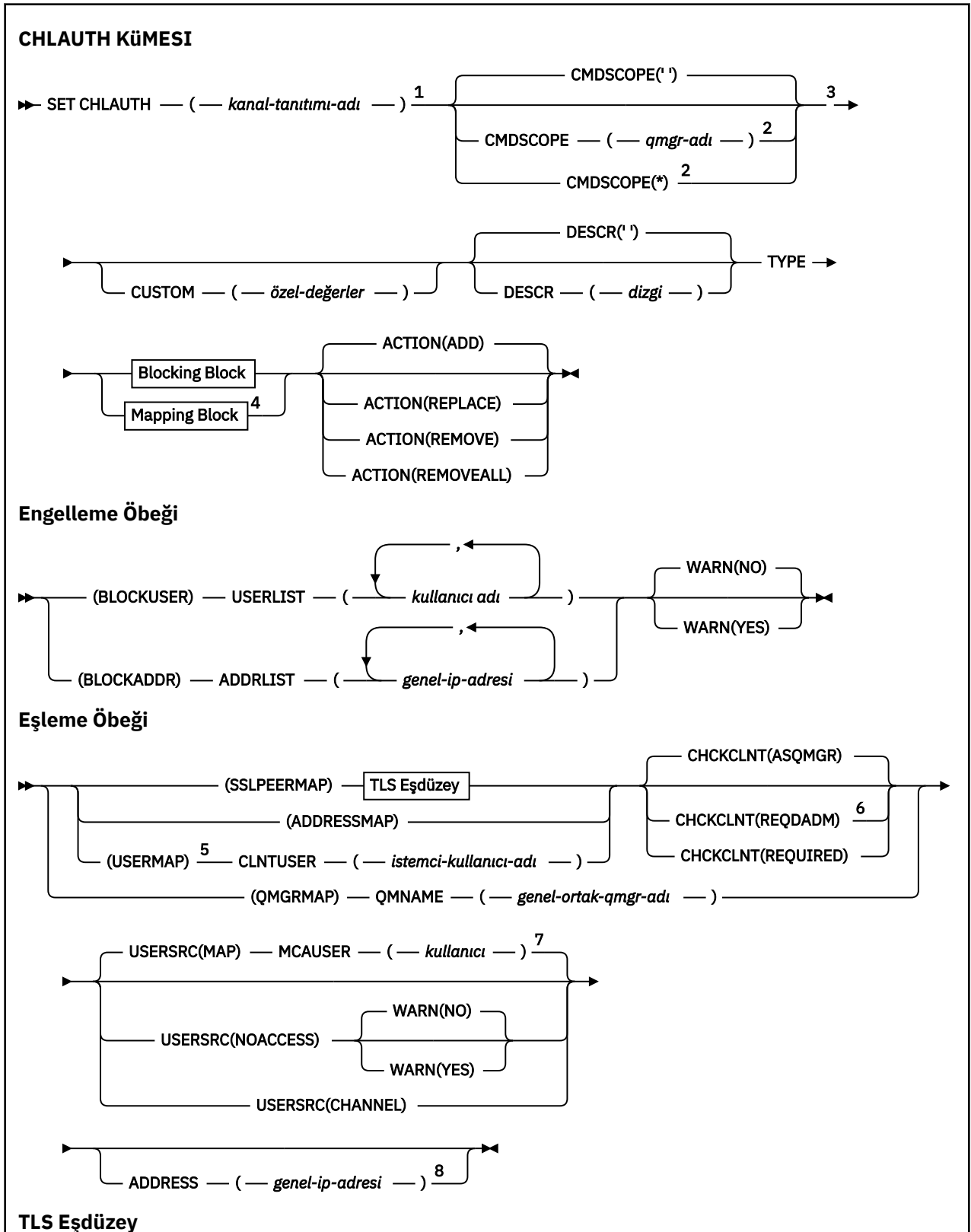
Bir kanal kimlik doğrulaması kaydı yaratmak ya da değiştirmek için MQSC komut SET CHLAUTH komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [Kullanım notları](#)
- [Parametreler](#)



► SSLPEER — (— soysal-ssl-eş-adi —) —————►
SSLCERTI — (— soysal-verisi-yayincısı-adi —) —

Notlar:

- ¹ TYPE, BLOCKADR olduğunda kanal tanıtımı adının '*' olması gerekir.
- ² Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerli olur.
- ³ Yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.
- ⁴ İki öbek tipinden seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, TYPE için uygun değeri seçin.
- ⁵ USERMAP kuralları yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.
- ⁶ z/OS üzerinde geçerli değil.
- ⁷ USERSRC 'nin varsayılan değer olarak MAP' ye ayarlanmasına izin verirsiniz, MCAUSER parametresi için bir değer ayarlamamız gerekir.
- ⁸ TYPE, ADDRESSMAP olduğunda zorunludur.

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 LISTESİ	✓	✓	
CHCKCLNT	✓		
CLNTUSER	✓	✓	
MCAUSER	✓		
QMNAME	✓	✓	
SSLCERTI	✓	✓	
SSLPEER	✓	✓	
KULLANICI LISTESİ	✓	✓	
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 işareti 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. BLOCKADDR, 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 ADDRESSE 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 BLOCKADDRtipleri için, geçerli liste boş olsa da, belirtilen yapılandırma geçerli listenin yerini alır. Yürürlükteki listeyi boş bir listeye değiştirirseniz, bu işlem REMOVEALLgibi işlev görür.

KALDIR

Belirtilen yapılandırmayı kanal kimlik doğrulama kayıtlarından kaldırın. Yapılanış yoksa, komut hala çalışır durumda değilse, not. Bir listeden son girişi kaldırırsanız, bu işlem REMOVEALLgibi işlev 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



Uyarı: Host names can be specified in this parameter, only on queue managers that have IBM MQ 8.0 new functions enabled with OPMODE.

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, USERMAPya da QMGRMAP , **ACTION** ise ADD, REPLACEya da REMOVEise 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 858](#) .

Adres sosyal 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 858](#) .

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).



Uyarı: This parameter is valid only on queue managers that have IBM MQ 8.0 new functions enabled with OPMODE.

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 MQiçin 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 karşılama 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: Çoklu platformlar ' 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 **MQCONN** çağrısında istemci tarafından sunulan kullanıcı kimliği olabilir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı: **MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH**.

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 eşleştğinde kullanılacak kullanıcı kimliği.

Bu parametre, **USERSRC(MAP)** ile zorunludur ve **TYPE** SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAPya da QMGRMAPolduğunda 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 REPLACEolduğunda 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



Uyarı: This parameter is valid only on queue managers that have IBM MQ 8.0 new functions enabled with OPMODE.

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 içinIBM 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 değerin tanımı işletim sistemine bağlıdır; aşağıdaki gibi:

- **Windows** Windows' ta, mqm grubunun tüm üyeleri, Denetimciler grubu ve SYSTEMüyeleri.
- **Linux** **UNIX** UNIX ve Linuxüzerinde, 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.

HAYIR

Bu kayıt, uyarı kipinde çalışmamaktadır. Bu kayıtle eşleşen herhangi bir gelen bağlantı engellenir. Bu varsayılan değerdir.

EVET

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 **Ch1authIssueWarn=y** to the [Kanallar stanza](#) of the qm.ini file.

İlgili bilgiler

[Kanal doğrulama kayıtları](#)

[Kuyruk yöneticisine uzaktan bağlantılılığın 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:*
 - 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:DB8:0:0:0:0:0:0-8

Sisteminiz hem IPv4 hem de IPv6' i destekliyorsa, adres biçimini de kullanabilirsiniz. IBM MQ , IPv6 ile eşlenen IPv4 adreslerini tanır.

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 bilgiler

[Bir IP adresinin MCAUSER kullanıcı kimliği ile eşlenmesi](#)

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 860
- “Kullanım notları” sayfa 860

Eşanlamı: SET LOG

OTURUM AÇMA

➤ SET LOG — ARCHIVED — (— ad —) ➤

SET LOG parametresi açıklamaları

ARCHIVED (ad)

Kapsam adı; örneğin, S0000001.LOG ya da AMQA000001 (IBM i).

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 öneklisi) 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 825](#) komutundan bir kereden fazla bildirilirse, hata günlüğüne bir ileti yazılır.

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

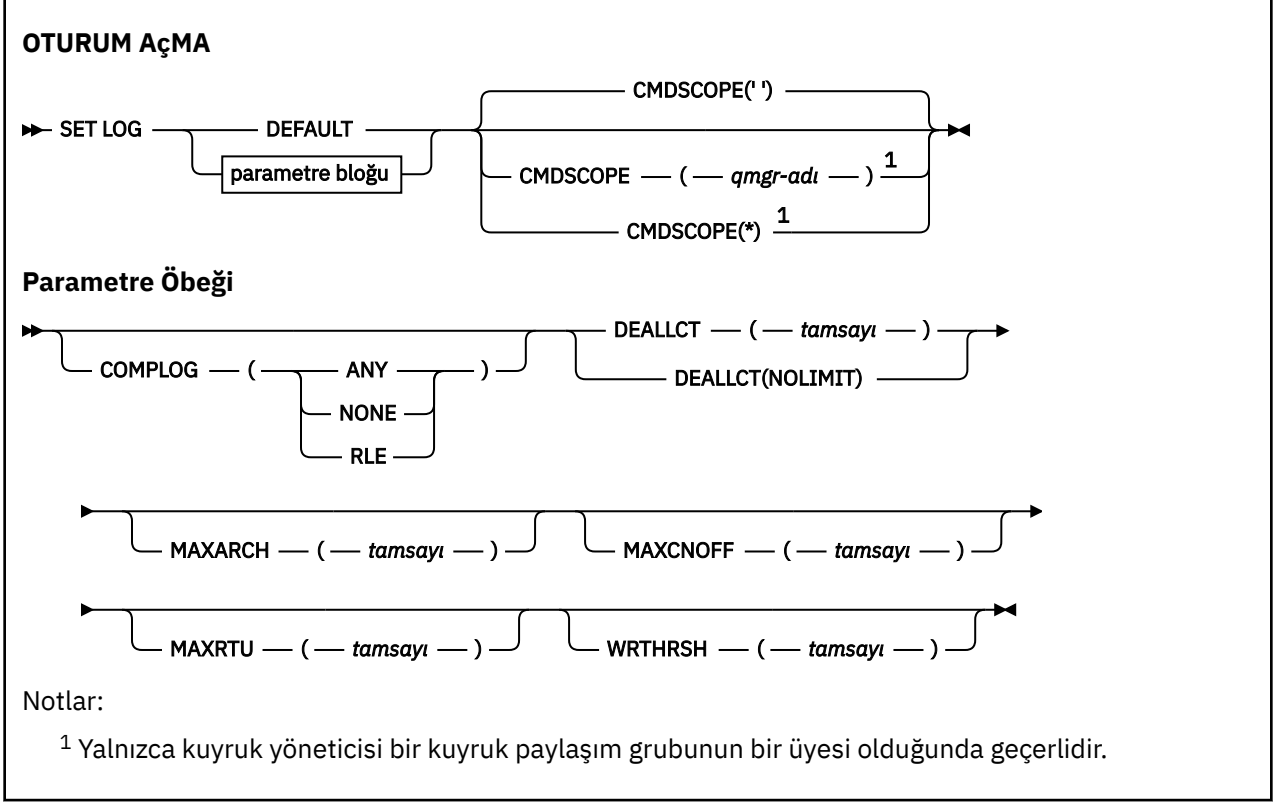
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)

- “SET LOG kullanım notları” sayfa 861
- “SET LOG parametresi açıklamaları” sayfa 861
- “Parametre bloğu” sayfa 862

Eşanlımlı: SET LOG



SET LOG kullanım notları

1. WRTHRS 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 girişi 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

z/OS 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:

HERHANGİ BİRİ

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.

z/OS 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 başarıyı 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 ayrılacak 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 bantı 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 ıkıő 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 ulaőılmadan önce arabellekler yazılabilir.

Arabelleklerin sayısını 1 ile 256 arasında belirleyin.

Multi

İlke Ayarla

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

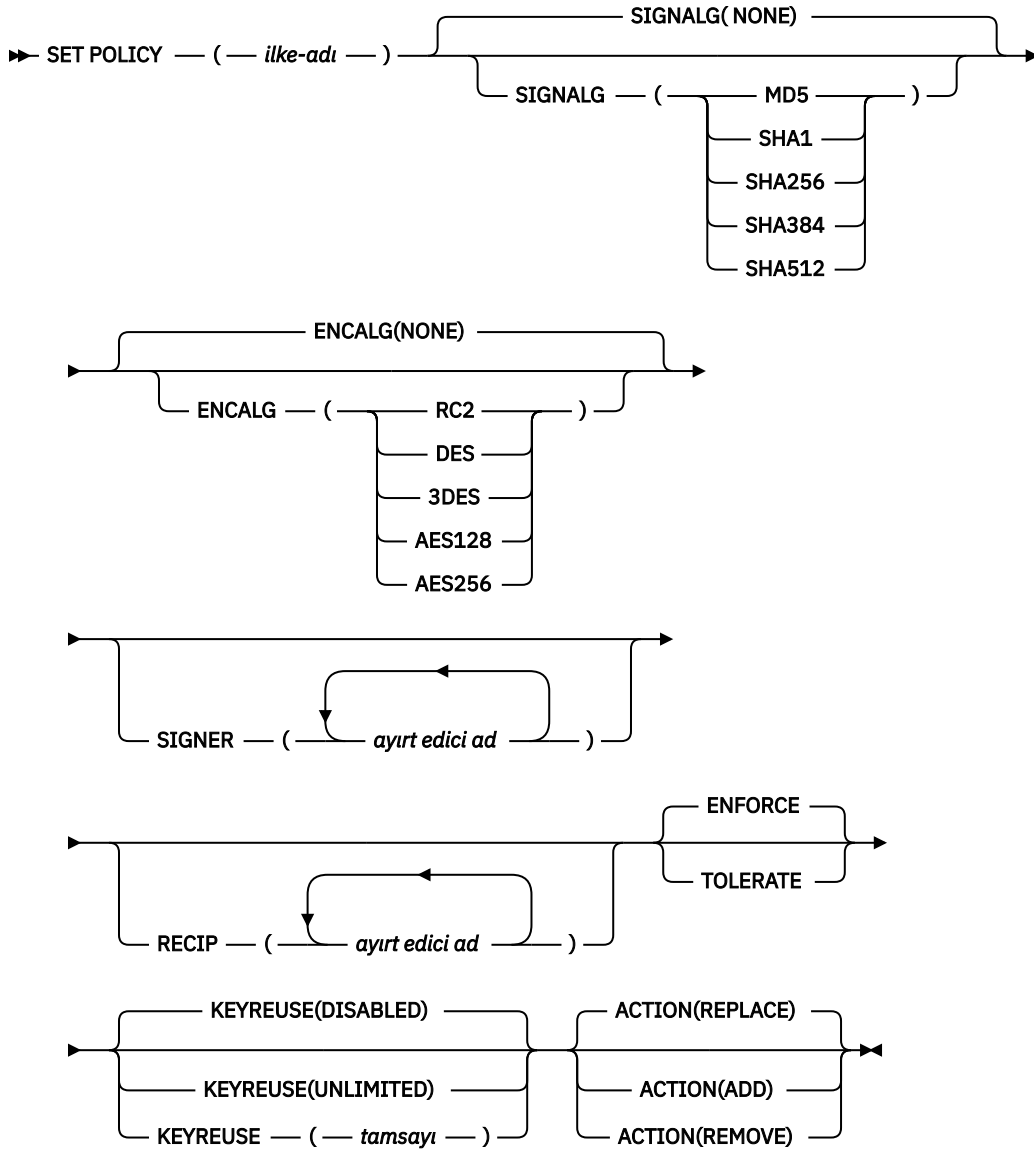
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerekleőtirmebaőlıklı konuya](#) bakın.

- [Sözdizimi izgesi](#)
- [“SET POLICY için parametre açıklamaları” sayfa 864](#)

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 doğrulanana 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.

V 9.0.0 KEYREUSE

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabilceğini, 1-9999999 aralığında ya da **DISABLE** (Geçersiz) ya da **UNSI/NSI/NMA** özel değerlerinden birini belirleyin.

Bunun bir anahtarın yeniden kullanılabilceği 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

“POLICY ON MULTIPLATFORMS” sayfa 689

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC komutu **DISPLAY POLICY** komutunu kullanın.

“setmqspl (güvenlik ilkesini ayarla)” sayfa 180

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

“dspmqspl (güvenlik ilkesini görüntüle)” sayfa 88

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



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.

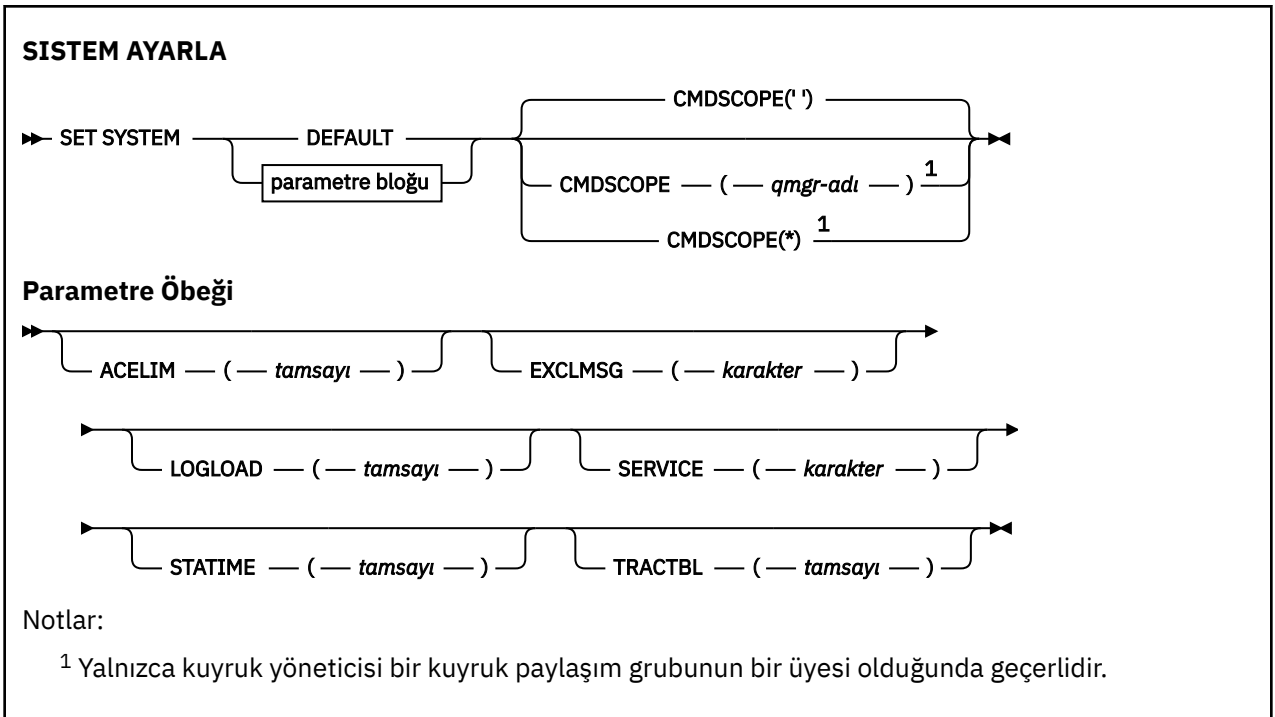
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“SET SYSTEM kullanım notları” sayfa 867](#)
- [“SET SYSTEM için parametre açıklamaları” sayfa 867](#)
- [“Parametre bloğu” sayfa 868](#)

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 öbekteki ACE depolama havuzunun büyüklük üst sınırını belirtir. Numara, 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan sıfır değeri, sistem içinde kullanılabilir olan herhangi bir zorunlu kısıtlama anlamına gelmez anlamına gelir.

Yalnızca, ECSA depolaması için fahiş miktarlar kullanılarak tanımlanan kuyruk yöneticilerindeki ACELIM için bir değer ayarlamalısınız. ACE depolama havuzunun sınırlandırılması, sistemdeki bağlantı sayısını sınırlandırma etkisine sahiptir ve kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan ECSA depolama alanı miktarını sınırlar.

Kuyruk yöneticisi sınıra ulaştıktan sonra uygulamaların yeni bağlantılar edinmesi mümkün olmaz. Yeni bağlantıların olmaması, MQCONN işleminde başarısızlıklara neden olur ve RRS ile koordine edilen uygulamaların herhangi bir IBM MQ API 'de hata ortaya atmasına neden olur.

Bir ACE, bir bağlantı için iş parçacıkla ilgili denetim blokları için gerekli olan toplam ECSA 'nın yaklaşık %12.5' ini temsil eder. Örneğin, ACELIM=5120 belirtildiğinde, kuyruk yöneticisi (iş parçacığı ile ilgili denetim blokları için) tarafından ayrılan toplam ECSA miktarını, 5120 'nin 8 ile çarpılan yaklaşık 40960K; konumunda özetlemeniz beklenir.

Kuyruk yöneticisi tarafından ayrılan toplam ECSA miktarını kapamak için, 5120Kkonumundaki iş parçacıklarıyla ilgili denetim blokları için bir ACELIM değerinin 640 olması gerekir.

'ACE/PEB' depolama havuzunun büyüklüğünü izlemek ve dolayısıyla, ACELIM için uygun bir değer ayarlamak üzere, istatistik CLASS (3) izleme ile üretilen SMF 115 alt tip 5 kayıtlarını kullanabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan toplam ECSA depolama alanı miktarını, denetim öbekleri için, istatistik CLASS (2) izleme tarafından yazılan SMF 115 alt tipi 7 kayıtlarından elde edebilirsiniz; bu, QSRSPHBT ' de birlikte eklenen ilk iki ögedir.

Note that, you should consider setting ACELIM as a mechanism to protect a z/OS image from a badly behaving queue manager, rather than as a means to control application connections to a queue manager.

-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

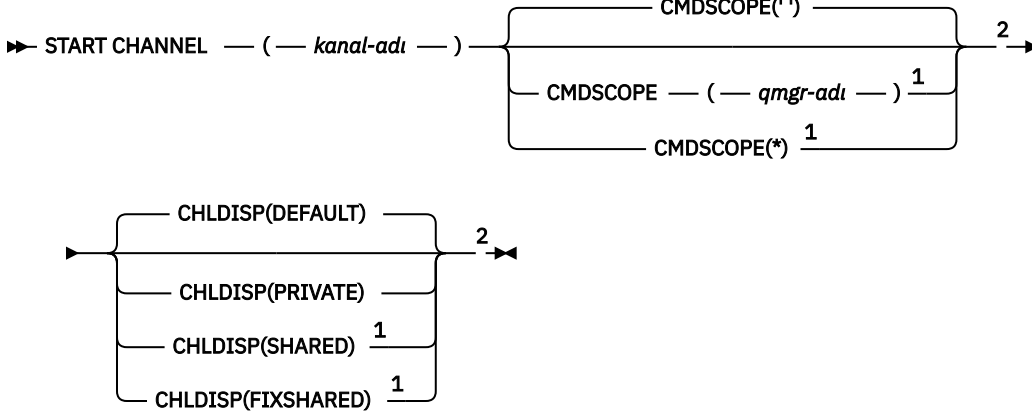
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 870](#)
- [“START KANALINA ilişkin değiştirge açıklamaları” sayfa 870](#)

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.

Kullanım notları

- z/OS** z/OS üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
- 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.
- 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 grubunun yok edilmesi 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 86. 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 başlatın.</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 86. 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.

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 MQTTOlmalıdır.

z/OS z/OSüzerinde CHINIT BAşLAT

Bir kanal başlatıcısı başlatmak için MQSC komutu START CHINIT komutunu kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

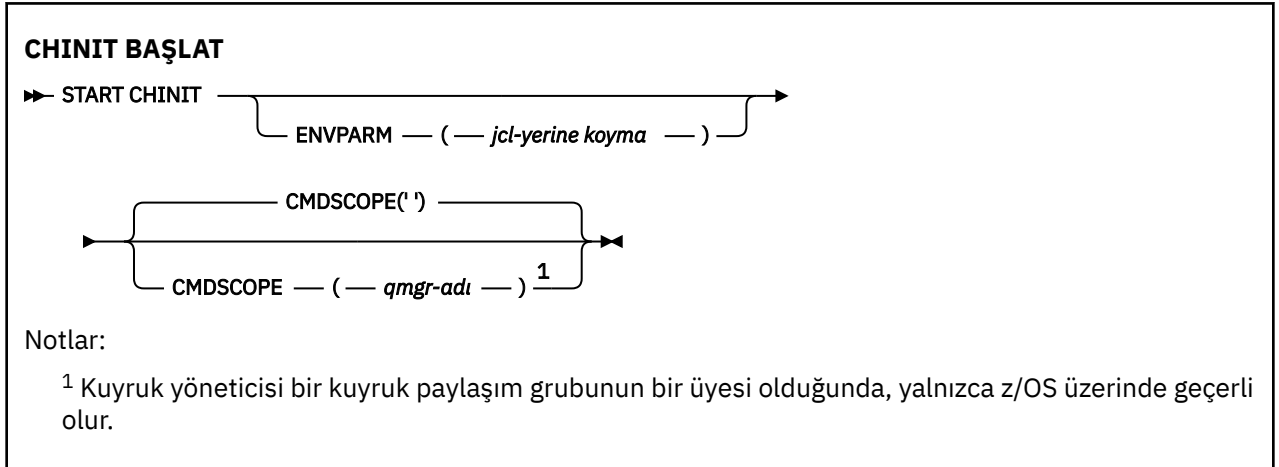
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerekleştirmebaşlıklı konuya](#) bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 873](#)
- [“START CHINIT parametresi için parametre açıklamaları” sayfa 873](#)

Eşanlamalı: STA CHI

Sözdizimi şeması



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 bilgiler

[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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“START CMDSERV ile ilgili kullanım notları” sayfa 874](#)

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

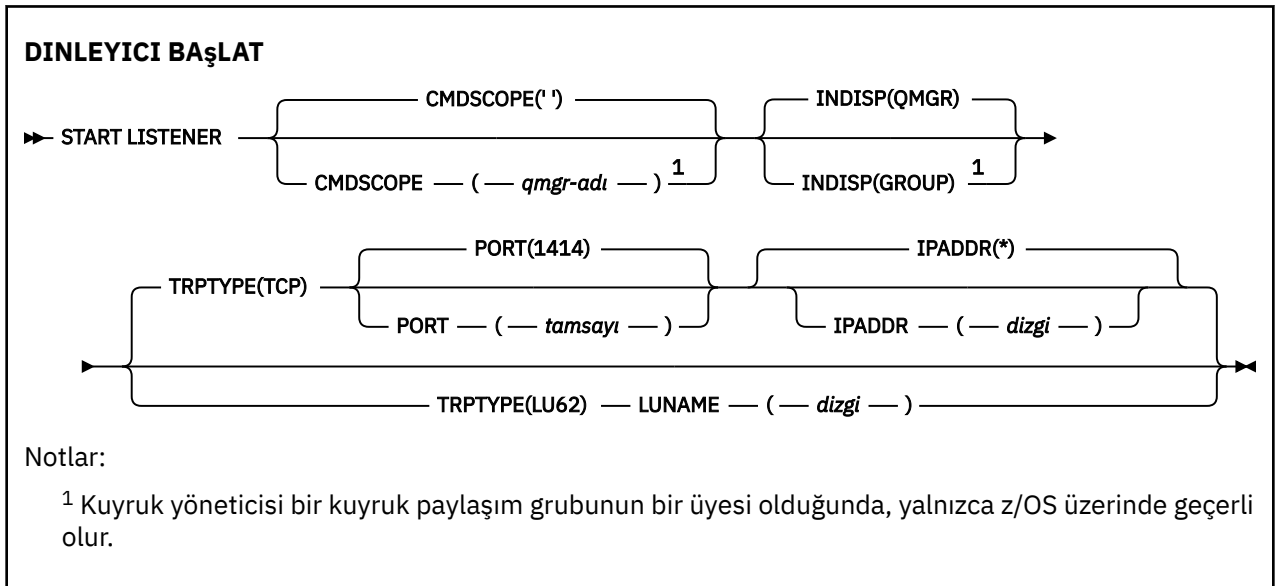
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

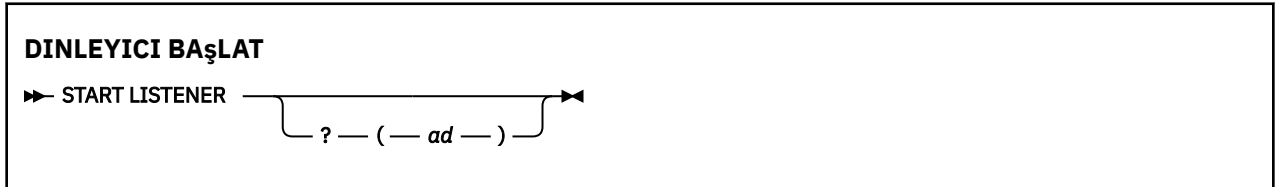
-  IBM MQ for z/OS için sözdizimi şeması
- Diğer altyapılarda IBM MQ için sözdizimi şeması
- “Kullanım notları” sayfa 876
- “START LISTENER için değiştirge açıklamaları” sayfa 876

Eşanlamı: STA LSTR

IBM MQ for z/OS



Diğer altyapılarda IBM MQ



Kullanım notları

1. **z/OS** z/OS'ta:
 - a. Komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
 - b. IPADDR belirtilmediyse, dinleyici tüm kullanılabilir IPv4 ve IPv6 adreslerini dinler.
 - c. TCP/IP için, birden çok adres ve kapı bileşimini dinlemek olanaklıdır.
 - d. TCP/IP isteği için her bir START LISTENER isteği için, adres ve kapı birleşimi, dinleyicinin şu anda dinlediği birleşimler listesine eklenir.
 - e. 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.
 - f. Bir güvenlik ürünüyle güvenli bir arabirim sağlamak için belirli bir adres üzerinde dinleyici başlatıyorsanız, örneğin bir güvenlik duvarı, sistemdeki diğer güvenli olmayan arabirmlere bağlantı olmadığından emin olmak önemlidir.

IP iletme 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/OSüzerinde 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/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS KAPı (kapı-no)

TCP kapı numarası. Bu, yalnızca iletim protokolü (TRPTYPE) TCP ' ye bağlı olduğunda geçerlidir.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde 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/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS z/OSüzerinde QMGR ' yi başlat

Kuyruk yöneticisini başlatmak için MQSC komutu START QMGR komutunu kullanın.

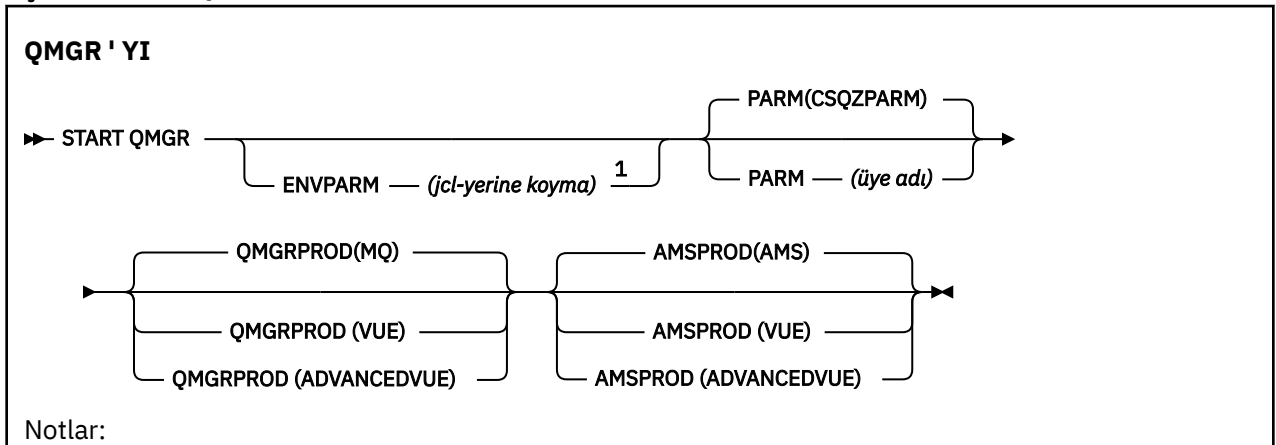
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Bu komutu kaynak C' dan yayınlatabilirsiniz. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 878](#)
- [“START QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 878](#)

Eşanlamı: STA QMGR



¹ MSTR, ENVPARM eşanlamlısı olarak kabul edilir

Kullanım notları

Komut tamamlandığında, kuyruk yöneticisi etkindir ve CICS, IMS, toplu iş ve TSO uygulamaları için kullanılabilir.

V 9.0.3 Yeni başlatma değiştirgeleri **QMGRPROD** ve **AMSPROD** , bileşenin kullanımının hangi ürün için kaydedileceğini göstermek üzere eklenmiştir.

V 9.0.3 Kuyruk yöneticisine ilişkin özniteliği belirtebilirsiniz:

- START QMGR komutundaki bir değiştirge olarak
- MSTR JCL yordamında EXEC PGM deyimindeki PARM ' nin bir parçası olarak
- Derlenen kuyruk yöneticisi ZPARMS ' in bir parçası olarak [CSQ6USGP](#) makrosunu kullanarak
- Başka bir yerde belirlenmezse, varsayılan değer olarak.

V 9.0.3 Özniteliği yukarıdaki mekanizmalardan birden fazla belirlerseniz, önceki listede yer alan öğelerin sırası, en yüksekte en düşümeğe göre öncelik sırasını tanımlar. Belirtik olarak bir öznitelik belirtmezseniz, varsayılan değer kullanılır.

V 9.0.3 Geçerli olmayan bir öznitelik belirtirseniz, bir hata iletisi yayınlanır ve kuyruk yöneticisi başlatma sona erer.

START QMGR için parametre açıklamaları

Bunlar isteğe bağlıdır.

ENVPARM (*jcl-yerine koyma değeri*)

The parameters and values to be substituted in the JCL procedure (xxxxMSTR, where xxxx is the queue manager name) that is used to start the queue manager address space.

jcl-yerine koyma değeri

Formun bir ya da daha çok karakter dizgisi:

```
keyword=value
```

tek tırnak işareti içine alınır. Birden çok karakter dizgisi kullanırsanız, dizgileri virgüllerle ayırın ve tüm listeyi tek tırnak işareti içine alın; örneğin, ENVPARM ('HLQ=CSQ,VER=520').

MSTR, ENVPARM eşanlamlısı olarak kabul edilir

PARM (*üye-adi*)

Kuyruk yöneticisi kullanıma hazırlama değiştirgelerini içeren yükleme birimi. *member-name* , kuruluş tarafından sağlanan bir yükleme modülünün adıdır.

Varsayılan değer CSQZPARM ' dir ve IBM MQ tarafından sağlanır.

V 9.0.3 QMGRPROD

Kuyruk yöneticisi kullanımına ilişkin olarak kaydedilecek ürün tanıtıcısı tipini belirtir. Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

MQ

The queue manager is a stand-alone IBM MQ for z/OS product, with product ID 5655-MQ9. IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) kurulu değilse, bu varsayılan değerdir.

VUE

The queue manager is a stand-alone VUE product, with product ID 5655-VU9. IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) kuruluysa, bu varsayılan değerdir.

İLERLEYİCİ

The queue manager is part of an IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition product, with product ID 5655-AV1.

V 9.0.3

AMSPROD

Kuyruk yöneticisi kullanımına ilişkin olarak kaydedilecek ürün tanıtıcısı tipini belirtir. Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

AMS

Advanced Message Security (AMS) is a stand-alone Advanced Message Security for z/OS product, with product ID 5655-AM9. Kuyruk yöneticisi için öznitelik IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition belirtmediği sürece, bu varsayılan değerdir.

GELİŞMİŞ

AMS is part of an IBM MQ Advanced for z/OS product, with product ID 5655-AV9.

İLERLEYİCİ

AMS is part of an IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition product, with product ID 5655-AV1. Kuyruk yöneticisine ilişkin öznitelik de **ADVANCEDVUE** ise, bu varsayılan değerdir.

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 değişkenlerini 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 879

Eşanlamı:

STA HİZMETİ

► START SERVICE — (— *hizmet-adi* —) —►

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.

İlgili bilgiler

[Hizmetlerle çalışma](#)

[Hizmetlerin yönetilmesi](#)

[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.

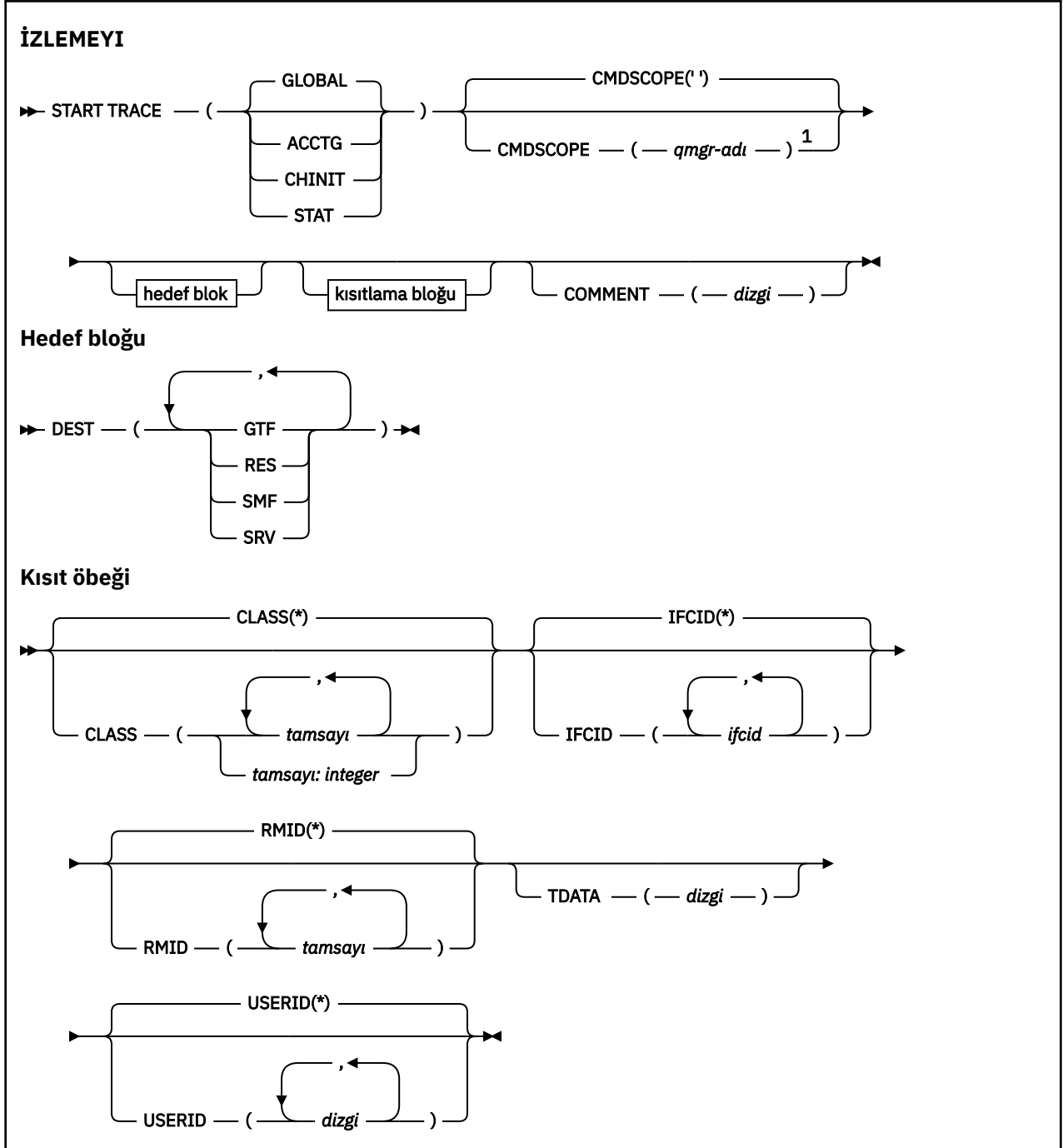
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 882](#)
- [“START TRACE için parametre açıklamaları” sayfa 882](#)
- [“Hedef bloğu” sayfa 882](#)
- [“Kısıt öbeği” sayfa 883](#)

Eşanlamı: STA TRACE



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. Eşanlamlı 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. Eşanlamlı 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. Eşanlamlı G.

STAT

SMC 115 kayıtları formundaki kuyruk yöneticisinin durumuyla ilgili yüksek düzeyde istatistik sağlar. Eşanlamlı 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 Olanak). 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 87. 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 88. 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:

(*)

Tüm veri sınıfları için izleme başlatır.

(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 89. İzleme olayları ve sınıflarının açıklamaları.</i>	
Çeşitli izleme sınıfları için üretilen farklı izleme olaylarını gösteren çizelge.	
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 saklama özeti istatistikleri
03	Kuyruk yöneticisi saklama ayrıntısı özeti
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.

<i>Çizelge 90. İzin verilen Resource Manager tanıtıcıları</i>	
RMID	Kaynak yöneticisi
1	Kullanıma hazırlama yordamları
2	Agent Services yönetimi

Çizelge 90. İzin verilen Resource Manager tanıtıcıları (devamı var)	
RMID	Kaynak yöneticisi
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.

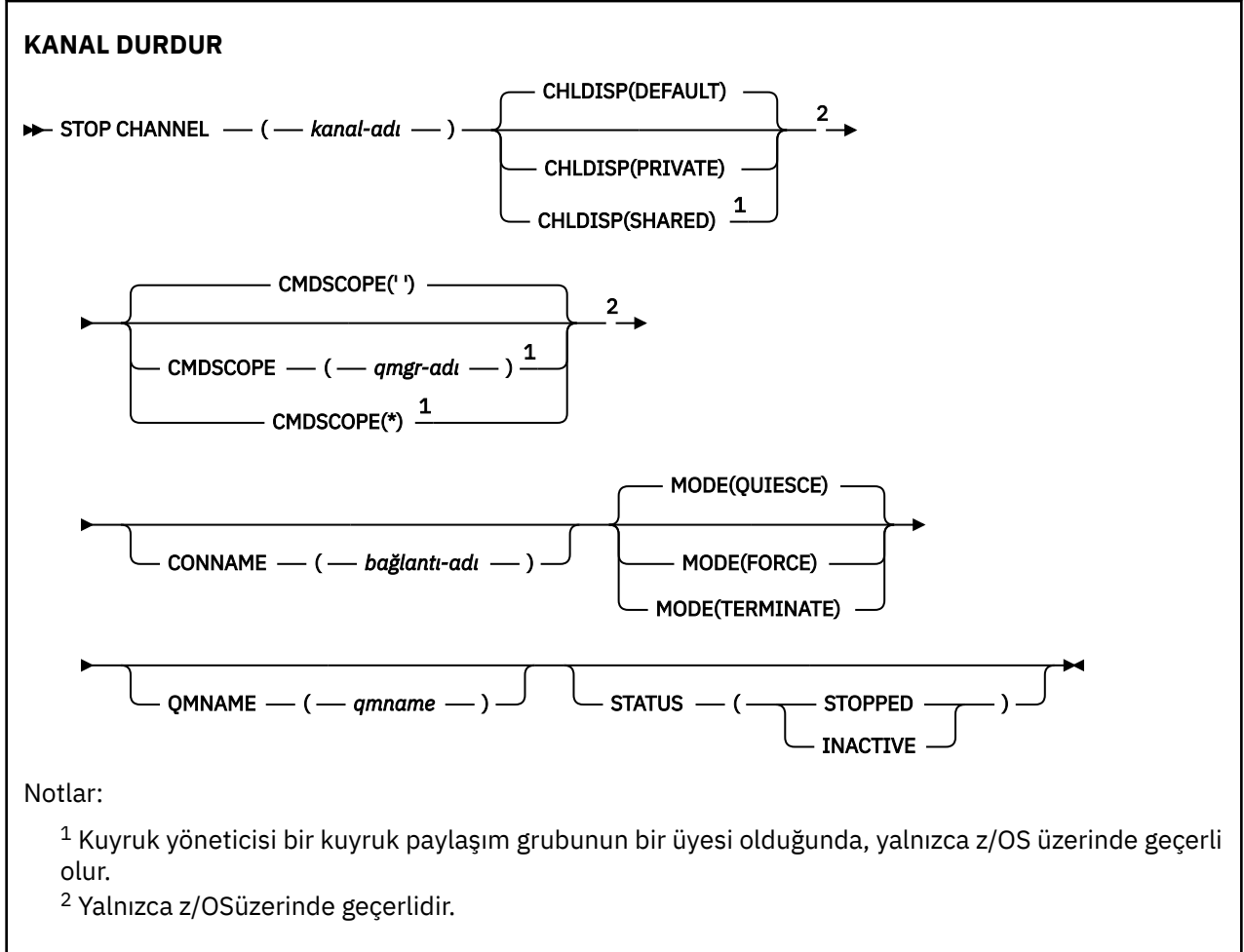
MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.


You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP CHANNEL için kullanım notları” sayfa 886](#)
- [“STOP CHANNEL için parametre açıklamaları” sayfa 887](#)

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 üzerinde, komut sunucusu ve kanal başlatıcı çalışıyor olmalıdır.
3. Durdurulan durumlardaki 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 özneliğinden (**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 grubunun yok edilmesi 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 91. 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

Çizelge 91. STOP CHANNEL için CHLDISP ve CMDSCOPE (devamı var)

CHLDISP	CMDSCOPE () ya da CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	CMDSCOPE (*)
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 durumdaysa, 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.

CONNAME (bağlantı-adi)

Bağlantı adı. Yalnızca belirtilen bağlantı adıyla eşleşen kanallar durdurulur.

CONNNAME komutunu kullanarak **STOP CHANNEL** komutunu verirken, **CONNNAME** değiştirgesinde belirtilen değerin tam olarak “DURUMU GÖRÜNTÜLE” sayfa 620’inde gösterildiği gibi olduğundan emin olun.

MOD

Geçerli toplu işin denetimli bir şekilde bitirilmesine izin verilip verilmediğini belirtir. Bu parametre isteğe bağlıdır.

QUIES

Bu varsayılandır.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, geçerli kümenin işlenmesini bitirmesine izin verir.

Z/OS z/OS' ta, kanal yürürlükteki iletinin işlenmesini bitirdikten sonra durur. (İletim kuyruğunda bekleyen ileteler 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 gerçekteşmesini 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 yayınlıyorsanız, IBM MQ istemci altyapısı durdurma isteğinin zamanında farkına varmaya başlar. Bu süre, ağın hızına bağlıdır.

Bir istemci uygulaması sunucu bağlantısı kanalını kullanıyorsa ve komutun yayımlandığında aşağıdaki işlemlerden birini gerçekteştiriyorsa, MQPUT ya da MQGET işlemi başarısız olur:

- PMO seğeneği MQPMO_FAIL_IF QUIESCING kümesi ile MQPUT işlemi.
- GMO seğeneği MQGMO_FAIL_IF QUIESCING kümesi ile MQGET işlemi.

İstemci uygulaması, neden kodu MQRC_CONNECTION QUIESING neden alıyor.

Bir istemci uygulaması sunucu bağlantısı kanalını kullanıyorsa ve aşağıdaki işlemlerden birini gerçekteştiriyorsa, istemci uygulamasının MQPUT ya da MQGET işlemini tamamlamaya izin verilir:

- PMO seğeneği MQPMO_FAIL_IF QUIESCING ayarı olmadan bir MQPUT işlemi.
- GMO seğeneği 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 gerçekteşirmiyorsa, IBM MQ ' e daha sonra yapılan bir çağrı yayınının verilmesi ve MQRC_CONNECTION QUIESING dönüş kodu alınması sonucunda durdurma isteğinin farkına varmaktadır.

MQRC_CONNECTION QUIESING 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 gerçekteşirmeye çalışmamalıdır.

FORCE

Sunucu bağlantısı kanalları için yürürlükteki bağlantıyı keserek MQRC_CONNECTION_BROKEN değerini döndürür. 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 eş anlamlıdır.

► **Multi** Diğer altyapılarda, **TERMINATE** yürürlükteki toplu işin iletimini sona erdirir.

Bu, komutun kanal iş parçacığını ya da işlemini gerçekte sonlandırmasını sağlar.

Sunucu bağlantısı kanallarında, **TERMINATE** yürürlükteki bağlantıyı keser, MQRC_CONNECTION_BROKEN değerini döndürür.

► **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 (*qmname*)

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.

ETKİNDEĞİL

Kanal etkin değil.

QMNAME ya da **CONNAME** belirtilmişse, bu varsayılan değerdir.

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.

Eş anlamlı: 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. Değer MQTTOlmalıdır.

CLIENTID (dizgi)

İstemci tanıtıcısı. İstemci tanıtıcısı, MQ Telemetry Transport istemcisini tanımlayan 23 baytlık bir dizgidir. STOP CHANNEL komutu bir CLIENTID belirlerken, yalnızca belirtilen istemci tanıtıcısı için bağlantı durdurulur. CLIENTID değeri belirlenmezse, kanaldaki tüm bağlantılar durdurulur.

z/OS' DA CHINIT DURDUR

Bir kanal başlatıcıyı durdurmak için MQSC komutunu STOP CHINIT komutunu kullanın. Komut sunucusu çalışıyor olmalıdır.

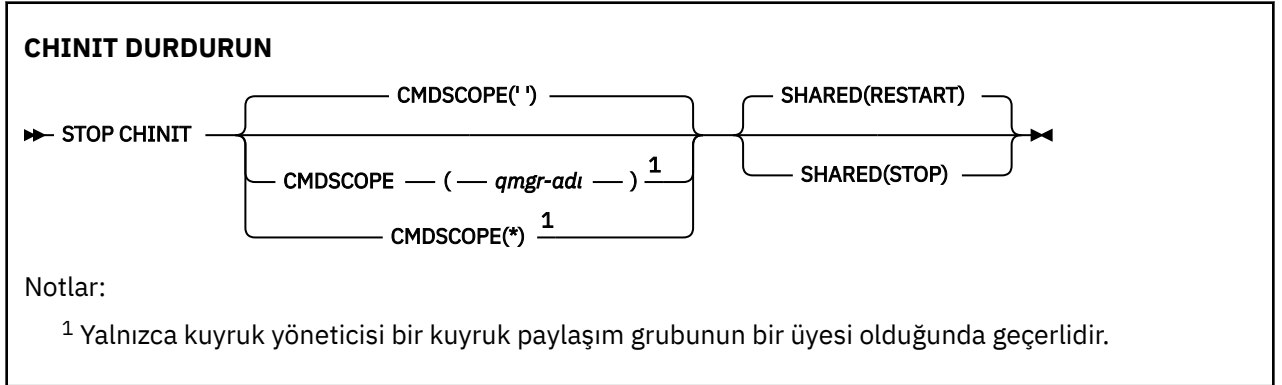
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP CHINIT için kullanım notları” sayfa 891](#)
- [“STOP CHINIT için parametre açıklamaları” sayfa 891](#)

Eşanlamı: STOP CHI



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 885](#).

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.

DUR

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP CMDSERV için kullanım notları” sayfa 892](#)

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 893](#)
- [“STOP CONN için parametre açıklamaları” sayfa 893](#)

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 tanıtlır. 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 EKLAN” sayfa 659](#)

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.

DINLEYICIYI DURDUR

Bir kanal dinleyicisini durdurmak için MQSC komutunu STOP DINLEYICISINI kullanın.

MQSC komutlarının kullanılması

MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

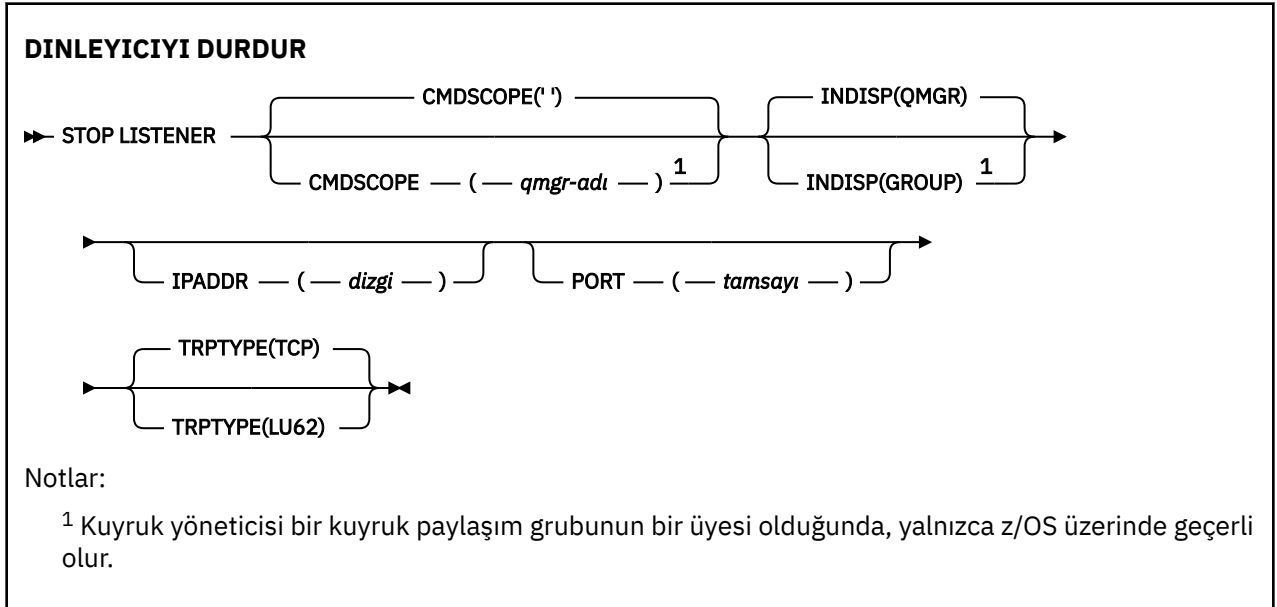
You can issue this command from sources CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- **z/OS** IBM MQ for z/OS için sözdizimi şeması
- Diğer altyapılarda IBM MQ için sözdizimi şeması
- **z/OS** “Kullanım notları” sayfa 894
- “STOP LISTENER için parametre açıklamaları” sayfa 895

Eşanlamı: STOP LSTR

z/OS

z/OS



Diğer platformlar



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 kapağa ilişkin tüm adreslerde bir dinleyici dinliyorsa, aynı kapağa sahip belirli bir IPADDR için durdurma isteği başarısız olur.
- Bir adres ya da kapağ 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/OSüzerinde 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/OSüzerinde 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 kapağ numarası. Bu, dinleyicinin dinlemeyi durduracağı kapağ 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.

İletişimci susturma kipinde durur (başka istekleri yok eder).

Kuyruk yöneticisini durdurmak için MQSC komutunu STOP QMGR komutunu kullanın.

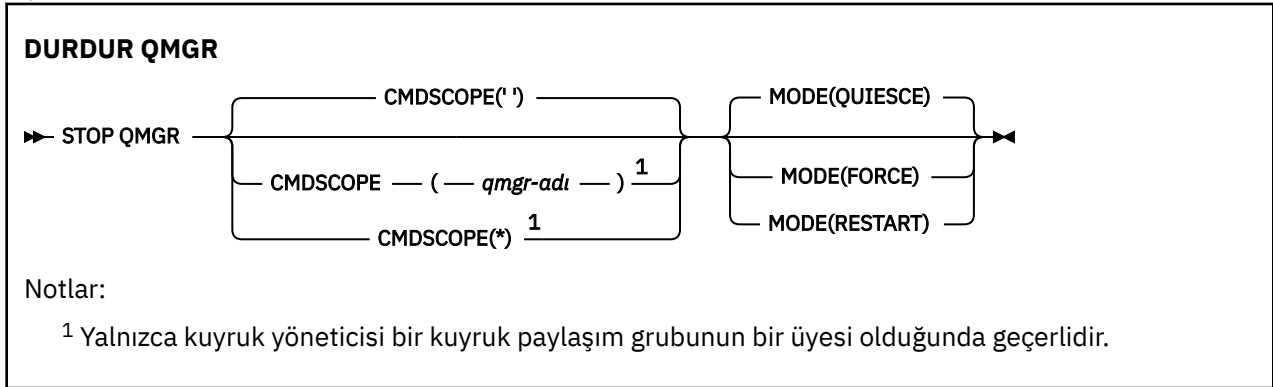
MQSC komutlarının kullanılması

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 simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP QMGR için parametre açıklamaları” sayfa 896](#)

Eşanlamı: Bu komutun eşanlamı yok.



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 897
- “STOP SERVICE için parametre açıklamaları” sayfa 897

Eşanlamı:

Hizmeti durdur

➤ STOP SERVICE — (— *hizmet-adi* —) ➤

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.

İlgili başvurular

“ALTER SERVICE ON MULTIPLAT” sayfa 370

Use the MQSC command **ALTER SERVICE** to alter the parameters of an existing IBM MQ service definition.

“SERVICE on Multiplatforms” sayfa 879

Bir hizmet başlatmak için MQSC komutunu **START SERVICE** kullanın. Tanımlanan hizmet tanımı, kuyruk yöneticisi içinde başlatılır ve kuyruk yöneticisinin ortam ve güvenlik değişkenlerini edinir.

İlgili bilgiler

[Hizmetlerle çalışma](#)

[Hizmetlerin yönetilmesi](#)

[Hizmet nesnelerinin kullanılmasına ilişkin örnekler](#)

z/OS z/OSüzerinde STOP SMDSCONN

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

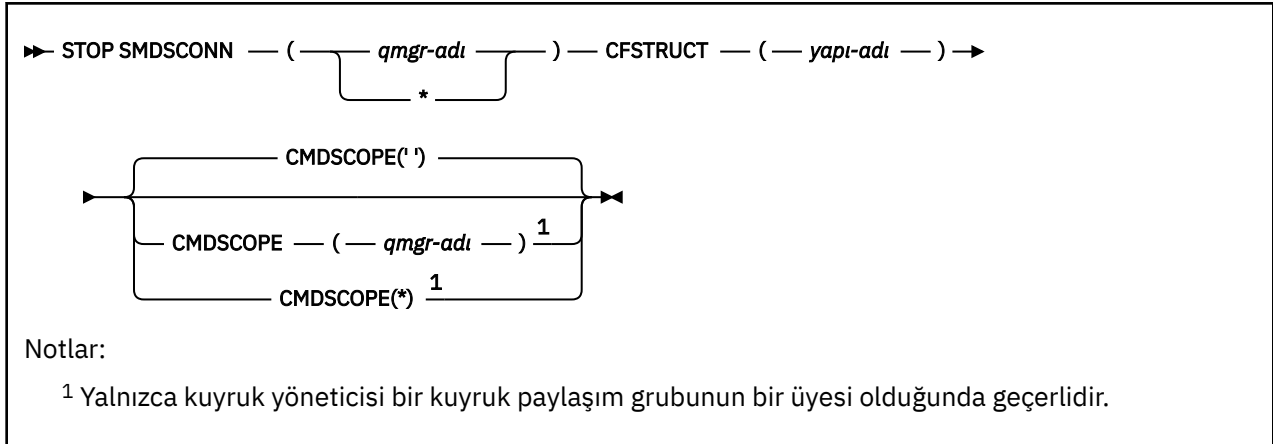
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 2CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OSüzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- “STOP SMDSCONN için sözdizimi şeması” sayfa 898
- “STOP SDSCONN için parametre açıklamaları” sayfa 898

STOP SMDSCONN için sözdizimi şeması

Eşanlamlı:



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.

z/OS' DA İZLEME İZLEME

İzlemeyi durdurmak için MQSC komutu STOP TRACE komutunu kullanın.

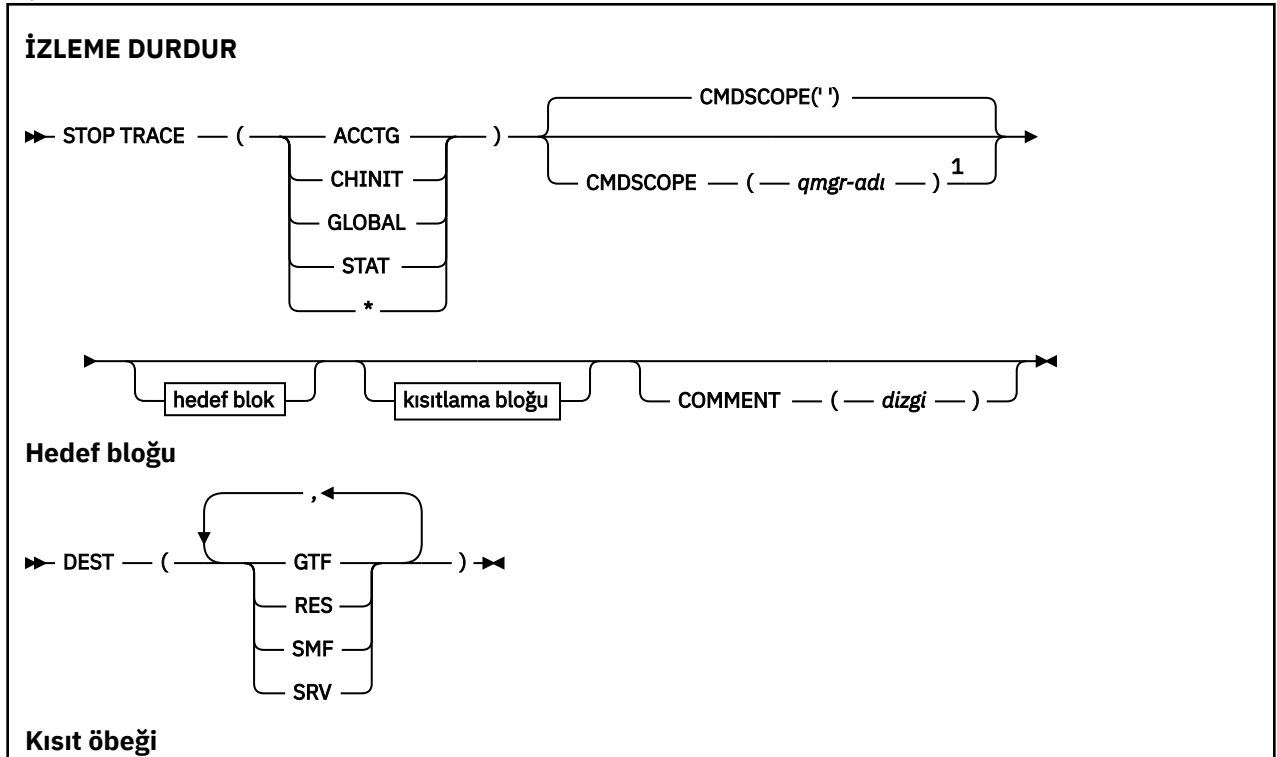
MQSC komutlarının kullanılması

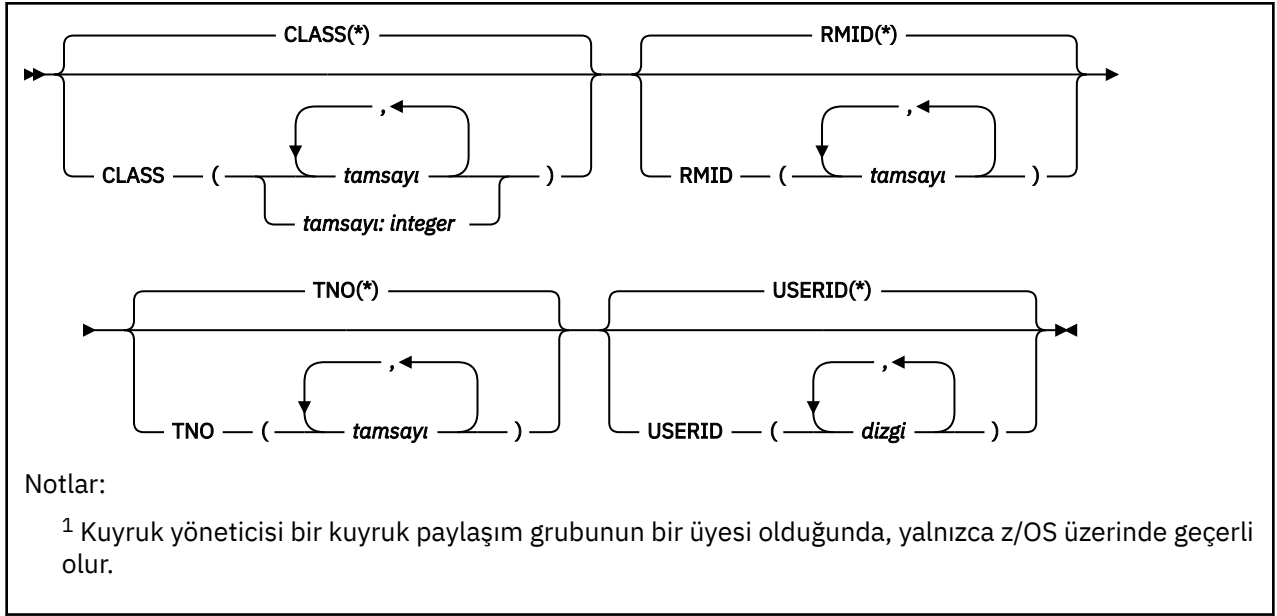
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

You can issue this command from sources 12CR. Kaynak simgelerle ilgili açıklamalar için [z/OS üzerindeki komutların kullanılması](#) konusuna bakın.

- [Sözdizimi çizgesi](#)
- [“STOP TRACE için parametre açıklamaları” sayfa 900](#)
- [“Hedef bloğu” sayfa 901](#)
- [“Kısıt öbeği” sayfa 901](#)

Eşanlamı: Bu komutun eşanlamısı yok.





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 Olanığı

NOTLAR

ECSA ' da bulunan bir kaydırma tablosu

SMF

Sistem Yönetimi Olanığı

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.

RMID (*tamsayı*)

Komutu, belirli kaynak yöneticileri için izlemeler olarak sınırlar. İzin verilen kaynak yöneticisi tanıtıcılarının 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

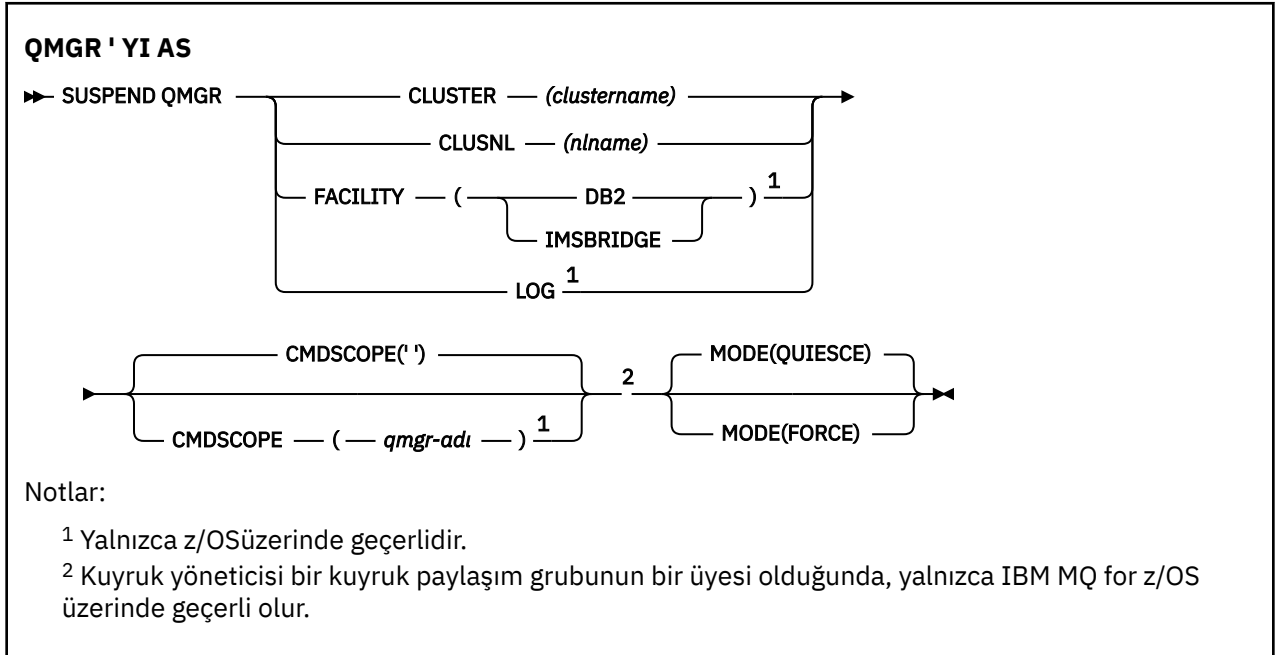
MQSC komutlarını kullanmaya ilişkin bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yerel denetim görevlerini gerçekleştirme](#) başlıklı konuya bakın.

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/OS üzerinde SUSPEND QMGR ' ı kullanma”](#) sayfa 902
- **z/OS** [“Kullanım notları”](#) sayfa 903
- [“SUSPEND QMGR için parametre açıklamaları”](#) sayfa 903

Eşanlamlı: Yok



z/OS üzerinde 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/OS üzerindeki komutların kullanılması”](#) sayfa 208.

Komut	Komut Kaynakları	Notlar
QMGR CLUSTER/CLUSNL ' YI ASKIYA ALMA	CCR	Kanal başlatıcının çalışır durumda olduğunu doğrulayın

Komut	Komut Kaynakları	Notlar
QMGR TESISINI 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" sayfa 838 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” sayfa 838 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 zamanasımları 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 838

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.

İlgili bilgiler

[QMGR, QMGR VE KÜMELERİ ASKIYA](#)

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](#)
 - [GRMQMAUT, 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 MQ yayın 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 Aracı](#)
 - [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
 - CVTMQMDDTA, 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
 - RCRMQM OBJ, IBM MQ Nesnesinin Yeniden Yarat
 - WRKMQMTRN, IBM MQ İşlemleriyle Çalışma
- Ad Komutu
 - DSPMQM OBJN, 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
 - CHGMQMPCRC, 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
 - CHGMQM, Değişiklik IBM MQ Kuyruğu
 - CLRMQM, Clear IBM MQ Queue
 - CPYMQM, IBM MQ Kuyruğunu Kopyala
 - CRTMQM, IBM MQ Kuyruğu Yarat
 - DLTMQM, Delete IBM MQ Queue
 - DSPMQM, 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 Yöneticisine 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 İş](#)
- 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 bilgiler

[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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
Önek	Kuyruk Yöneticisi Öneki	Karakter değeri	Gerekli, Konum2
MQMDIR	Kuyruk Yöneticisi Dizini	Karakter değeri	Gerekli, Konumlu 3
MQMLIB	Kuyruk Yöneticisi Kitaplığı	Ad	Gerekli, Konumlu 4

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
DATAPATH	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 önekini belirtir; örneğin, '/QIBM/UserData/mqm'

Olası değerler şunlardır:

queue-manager-directory-prefix

Kuyruk yöneticisi dosya sistemine ilişkin önek.

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 çakışmayı önlemek için, kuyruk yöneticisi adıyla aynı olacaktır.

Olası değerler şunlardır:

queue-manager-directory-name

Kuyruk yöneticisi dosya sistemine ilişkin önek. Ad en çok 48 karakter içerebilir. Sistem çift 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 değıştirge 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)

Çalıştırılmasına 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 eşgörünümlü kuyruk yöneticisi için uzak günlük eşlemesini yapılandırmak için kullanılabilir.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>JRN</u>	Kuyruk Yöneticisi Günlüğü	<i>Karakter değeri</i> , *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 , *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, 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.

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

Bağlan MQ (CCTMQM)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

CCTMQM (İleti Kuyruğu Yöneticisi) komutu herhangi bir işlev gerçekleştiriyor ve yalnızca önceki IBM MQ ve MQSeries yayın düzeyleriyle uyumluluk için sağlanmıştır.

Parametreler

Yok

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

<i>Çizelge 92. Kuyruk yöneticisi öznelikleri</i>			
anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum1
<u>FORCE</u>	Kuvvet	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri, *BLANK, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>TRGITV</u>	Tetikleme aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>UDLMSGQ</u>	Teslim edilemeyen ileti kuyruğu	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DFTTMQ</u>	Varsayılan iletim kuyruğu	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>MAXHDL</u>	Tanıtıcı değeri üst sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>MAXUMSG</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

Çizelge 92. Kuyruk yöneticisi öznelikleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHADEXIT</u>	Otomatik kanal tanımlama çıkış programı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	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	<i>Tamsayı</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>CLWDATA</u>	Küme iş yükü çıkış verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>CLWLEXIT</u>	Küme iş yükü çıkışı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
	Niteleyici 1: Küme iş yükü çıkışı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad	
<u>CLWLLEN</u>	Küme iş yükü çıkış uzunluğu	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>REPOS</u>	Havuz adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>REPOSNL</u>	Havuz adı listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
<u>SSLCRLNL</u>	TLS CRL Ad Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
<u>SSLKEYR</u>	TLS Anahtarı Havuzu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME , *SYSTEM	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
<u>SSLKEYRPWD</u>	TLS Havuz Parolası	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
<u>SSLRSTCNT</u>	TLS anahtarı sıfırlama sayısı	0-999999999, *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
<u>IPADDRV</u>	IP protokolü	*SAME , *IPv4, *IPv6	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
<u>CLWLMRUC</u>	Küme iş yükü kanalları	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
<u>CLWLUSEQ</u>	Küme iş yükü kuyruğu kullanımı	*SAME , *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
<u>LOGGEREVT</u>	Günlük kurtarma olayları etkinleştirildi	*SAME , *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 32

Çizelge 92. Kuyruk yöneticisi öznelikleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
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
MONACLS	Küme Gönderen İzlemesi	*SAME , *QMGR, *NONE, *LOW, *MEDIUM, *YÜKSEK	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
STATMQI	Kuyruk Yöneticisi İstatistikleri	*SAME , *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
STATQ	Kuyruk İstatistikleri	*SAME , *NONE, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
STATCHL	Kanal İstatistikleri	*SAME , *NONE, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YÜKSEK	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
STATACLS	Küme Gönderen İstatistikleri	*SAME , *QMGR, *NONE, *LOW, *MEDIUM, *YÜKSEK	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
DEYIM	İstatistik Aralığı	1-604800, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
ACCTMQI	MQI Muhasebesi	*SAME , *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
ACCTQ	Kuyruk Hesaplaması	*SAME , *NONE, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
ACCTINT	Hesap Aralığı	1-604800, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
ACCTCONO	Hesap Geçersiz Kılma	*SAME , *ENABLED, *DISABLED	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
ROUTEREC	Rota İzleme Kaydı	*SAME , *MSG, *QUEUE, *DISABLEDE	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
ACTIVAC	Etkinlik Kaydı	*SAME , *MSG, *QUEUE, *DISABLEDE	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
MAXPROPELN	Özellik Verisi Uzunluğu Üst Sınırı	0-104857600, *SAME , *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 51

Çizelge 92. Kuyruk yöneticisi öznelikleri (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MARINT</u>	İleti işareti-göz atma aralığı	0-999999999, *SAME , *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
<u>PSRTYCNT</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>PSSYNCPT</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
<u>ACTVTRC</u>	Etkinlik izleme	<i>Karakter değeri</i> , *ON, *SAME , *OFF	İsteğe Bağlı, Konumsal 61
<u>ACTVCONO</u>	Etkinlik izlemeyi geçersiz kıl	<i>Karakter değeri</i> , *DISABLE, *SAME , *ENABLED	İsteğe Bağlı, Konumlu 62
<u>CHLAUTH</u>	Kanal kimlik doğrulaması	<i>Karakter değeri</i> , *DISABLE, *SAME , *ENABLED	İsteğe Bağlı, Konumsal 63
<u>Özel</u>	Özel öznelik	<i>Karakter değeri</i> , *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

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:

- DFTTMQ 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 aralıkta kuyruğa gelen başka iletler, 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 iletler 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-çıkış-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 değeri 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 değeri belirtin. Değeri, 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 nesnelere 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 ilişkin oluşan bir ad listesi adı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

Authinfo nesnelere ilişkin 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

Manageraracılığıyla 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

Byte 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 çözüyor.

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 eşgörünümü 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 eşgörünümü 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 özneliğinde *QMGR parametresinde *QMGR belirlendiği için, veri toplama işlemi kapatılır.

*ALT

MONQ kuyruk özneliğinde *QMGR parametresinde *QMGR belirten kuyruklar için, veri toplama işlemi, veri toplama oranı düşük bir oranına sahip olarak açılır.

*ORTA

Veri toplama işlemi, MONQ kuyruk özneliğindeki *QMGR parametresinde *QMGR olan kuyruklar için ılımlı bir veri toplama oranına sahip olarak açılır.

*YükSEK

MONQ kuyruk özneliğinde *QMGR parametresinde *QMGR olan kuyruklar için, veri toplama işlemi, veri toplama oranı 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 özneliğinin ayarından bağımsız olarak kanallar için çevrimiçi izleme verileri devre dışı bırakılır.

*OFF

MONCHL kuyruk özneliğinde 'QMGR' olan kanallar için izleme verileri toplama kapatıldı.

*ALT

MONCHL kanal özneliğinde *QMGR belirten kanallara ilişkin veri toplama oranı düşük oranlı olarak veri toplama işlemi kapatılır.

*ORTA

MONCHL kanal özneliğinde *QMGR belirten kanallar için veri toplama oranı ılımlı bir veri toplama oranına sahip olarak veri toplama işlemi kapatılır.

*YükSEK

MONCHL kanal özneliğinde *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 özneliğinin 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**

Öznelik 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**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Kuyruk istatistikleri için veri toplama işlemi, STATQ kuyruk özneliğinin ayarından bağımsız olarak tüm kuyruklar için geçersiz kılınmaktadır.

***OFF**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATQ kuyruğu öznelide *QMGR belirtildiğinde kuyruklar için kapatılır.

***AÇIK**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATQ kuyruk öznelideki *QMGR belirtilerek kuyruklar için açık olur.

Kanal İstatistikleri (STATCHL)

Kanallar için istatistik verilerinin toplanmasını denetler. Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Kanal istatistiklerine ilişkin veri toplama işlemi, STATCHL kanal özneliğinin ayarından bağımsız olarak tüm kanallar için geçersiz kılınmaktadır.

***OFF**

STATCHL kanal öznelide *QMGR belirten kanallar için istatistik verileri toplama kapatıldı.

***ALT**

İstatistik verileri toplama işlemi, STATCHL kanal öznelideki *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 özniteliği kullanılarak geçersiz kılınmamış olabilir.

***OFF**

Accounting data collection, ACCTQ kuyruk öznitelideki *QMGR belirtilerek kuyruklar için kapatılır.

***AÇIK**

Accounting data collection, ACCTQ kuyruk öznitelideki *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.

***ETKİN**

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 (ROUERE)

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 (MAXPROPLEN)

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)

MQGMO_MARK_BROWSE_CO_OP ileti seçeeneğiyle 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 (PSRTYCNT)

Başarısız bir komut iletili işlenirken (syncpoint altında) yeniden deneme sayısı.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

Yeniden deneme sayısı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin.

PubSub NPM iletili (PSNPMSG)

Teslim edilmemiş bir giriş iletilisinin 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 denenir. 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.

***ETKİN**

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışıyor. Bu nedenle, uygulama programlama arabirimini kullanarak, kuyruklanan yayınlama/abone olma arabirimini izlenmekte olan kuyruklar ya da her ikisi kullanılarak yayınlama/abone olma olanaklıdır.

***DEVRE DIŞI**

publish/subscreen motoru ve kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimi çalışmıyor. Uygulama programlama arabirimi kullanılarak yayınlanma/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 yayınlandığında ya da abone olduğunda bu yaratılışlardır. Bu yönetimle görevli olmayan düğümün artık etkin aboneliği olmadığına, 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 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.

Varsayılan küme iletim kuyruğu tipi (DFTCLXQ)

DEFCLXQ özniteliği, ileti almak için varsayılan olarak küme gönderen kanalları tarafından hangi iletim kuyruğunun seçildiğini, iletileri küme alıcılı kanallara göndermesini denetler.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Öznitelik değiştirilmez.

*SCTQ

All cluster-sender channels send messages from SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin `correlID` , iletinin hangi küme gönderici kanalına gönderildiğini belirler.

SCTQ is set when a queue manager is defined. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5 tarihinden önceki sürümlerde örtük bir davranışa neden olur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği `DefClusterXmitQueueTürü` mevcut değildi.

*KANAL

Her bir küme gönderici kanalı, iletileri farklı bir iletim kuyruğundan gönderir. Each transmission queue is created as a permanent dynamic queue from the model queue SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUE.

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 CERTLABEL 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 **CERTLABEL** 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 değerdir. 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 gerçekleştirilmedi

48 karakter conn auth dizesi

Kullanıcı kimliği ve parola kimlik doğrulamasının konumunu sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin özel adı.

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

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	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>YAZAR TIPI</u>	AuthInfo tipi	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *SAME, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>KULLANICI ADI</u>	Kullanıcı adı	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>Parola</u>	Kullanıcı parolası	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>OCSPURL</u>	OCSP Yanıtlayıcı URL 'si	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>CHCKCLNT</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	<i>*ASQMGR, *gerekli, *REQADM</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>CHCKLOCL</u>	Kimlik doğrulama denetimleri gerekli	<i>*NONE, *OPTIONAL, *REQUIRD, *REQADM</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>FABR</u>	Hata gecikmesi	<i>Tamsayı değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>BASEDNU</u>	Temel kullanıcı ayırt edici adı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>ADOPTCTX</u>	Bağlam benimseme	<i>Tamsayı değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>CLASSUSER</u>	LDAP nesne sınıfı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>USERfield</u>	LDAP kullanıcı kaydı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>SHORTUSER</u>	Kullanıcı kaydı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>SECCOMM</u>	LDAP iletişimi	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>YAZAR DEĞERİ</u>	Yetkilendirme yöntemi	<i>Karakter değeri, *OS, *SEARCHGRP, *SEARCHUSR, V 9.0.5, *SRCHGRPSN</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>BASEYNG</u>	Gruplar için temel DN	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>SINIF GRUP</u>	Grup için nesne sınıfı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>FINDGRP</u>	Grup üyeliğini bulmak için öznitelik	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>IZGARA ALANI</u>	Grup için yalın ad	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>NESTGRP</u>	Grup içiçe yerleştirme	<i>*NO (*NO)</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>YAZDIRMA</u>	Kimlik Doğrulama Yöntemi	<i>*OS Değiştirilemiyor</i>	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 Őst 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 Őst 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.

EVET

Parolayla başarıyla doğrulan 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.

HAYIR

Kimlik doğrulaması, MQCSP yapısında sunulan kullanıcı kimliği ve parola üzerinde geręekleŐtirilecektir, ancak daha sonra kimlik bilgileri daha fazla kullanım için benimsenmez. Uygulama, uygulamanın çalıştırıldığı kullanıcı kimliği kullanılarak geręekleŐtirilecektir.

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 *uniqueMemberdeğeridir*.

*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 9.0.5

*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 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:

*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. 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, *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 9.0.5 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 9.0.5** 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.

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.

Secure Comms (SECCOMM)

LDAP sunucusuna bağlanılabilirliğin TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

EVET

LDAP sunucusuna bağlanılabilirlik 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 bağlanılabilirlik, 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.

HAYIR

LDAP sunucusuna bağlanılabilirlik 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, özneliğin 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 = ' işaretli, 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.' = ' 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.

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.

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 821 .)

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>CHLTYPE</u>	Kanal tipi	*RCVR, *SDR, *SVR, *RQSTR, *SVCN, *CLUSSDR, *CLUSRCVR, *CLTCN	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>TRPTYPE</u>	İletim tipi	*LU62, *TCP, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>TGTMQMNAME</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>TPNAME</u>	Hareket Programı Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>MODENAME</u>	Kip Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>MCANAME</u>	İleti kanalı aracı	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
	Niteleyici 1: İleti kanalı aracı	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *CURLIB	

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MCAUSRID</u>	İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *PUBLIC, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>MATYPE</u>	İleti kanalı aracısı tipi	*SÜREÇ, *İŞ PARÇACIĞI, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>BATCHINT</u>	Toplu İş Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>BATCHSIZE</u>	Toplu iş boyutu	1-9999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>DSCITV</u>	Bağlantı kesme aralığı	0-999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>SHORTTMR</u>	Kısa Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
RCVEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
CRCVEXIT	Çıkış al	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
RCVUSRDATA	Çıkış kullanıcı verilerini al	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
MSGEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
MSGUSRDATA	İleti çıkışı kullanıcı verileri	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
MSGRTYEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
MSGRTYDATA	İleti yeniden deneme çıkış verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
MSGRTYNBR	İleti yeniden denemelerinin sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
MSGRTYITV	İleti yeniden deneme aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
CVTMSG	İletiyi dönüştür	*YES , *NO , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
PUTAUT	Koyma yetkisi	*DFT , *CTX , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
SEQNUMWRAP	Sıra numarası kayması	100-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
MAXMSGLEN	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
HRTBTINTVL	Sağlık işareti aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 40

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
NPMSPEED	Kalıcı Olmayan İleti Hızı	*FAST, *NORMAL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
Küme	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
CLUSNL	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
NETPRTY	Ağ Bağlantısı Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
SSLCIPH	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, 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	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
LOCLADR	Yerel iletişim adresi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
BATCHHB	Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
USERID	Görev kullanıcı kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
Parola	Parola	<i>Karakter değeri</i> , *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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MSG</u>	İleti Sıkıştırma	Tek değerler: *ANY Diğer değerler (en çok 4 yinleme): *NONE, *RLE, *ZLIBGHH, *ZLIBFAST, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
<u>MONCHL</u>	Kanal İzleme	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
<u>STATCHL</u>	Kanal İstatistikleri	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
<u>CLWLRANK</u>	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 57
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yüğü 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:

- *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 Çoklu platformlar' ta, bir küme alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ , varsayılan kapının ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilir, ancak yine de sistemin geçerli IP adresini kullanabilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde bırakın; örneğin:

(1415)

Üretilen **CONNAME** her zaman, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimlerinde bulunur.

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, 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-adı

SNA Kipi Adını Belirle

İletim kuyruğu (TMQNAME)

İletim kuyrukunun adını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

iletim-kuyruk-adı

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 tanımlarının 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 9999999999 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 9999999999 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, *CLUSDDR 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-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:

***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 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.

kitaplk-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değıştirge 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, değışiklik için tüm uygulama iletisi ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti ıkış programı çağrılmaz.

ileti-çıkış-adi

İleti ıkış programının adını belirleyin.

kitaplk-adi

ıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir ıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge var olmalıdır.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti ıkışı kullanıcı verileri (MSGUSRDATA)

İleti ıkış programına geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***NONE**

İleti ıkış programına ilişkin kullanıcı verileri belirtilmedi.

ileti-çıkış-kullanıcı-verileri

İleti ıkış programına geçirilen en çok 32 karakterlik kullanıcı verisi karakteri belirleyin.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *CLTCN ya da *SVCN için belirlenemez.

İleti yeniden deneme ıkışı (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

ıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir ıkış 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)

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 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 özneliğin 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 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 olmadığında, 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 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.

***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 örneği aynı kanala uygulanabilir. Kanalda hem SSLPEER hem de kanal kimlik doğrulaması kaydı aynı kanala uygulamak için kullanılıyorsa, gelen sertifikasının bağlanabilmek için her iki örnekte 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, 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 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**

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 özneliği 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 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-quietce
- 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 in 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 ne 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**

İletinin 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 koşutzamanlı 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 koşutzamanlı 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 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:

*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 tanımı seçer.

Toplu Veri Sınırı (BATCHLIM)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Bir eşitleme noktası, sınıra ulaşılmasına neden olan iletinin kanaldan aktarılmasından sonra alınır. Bu özneliğe ilişkin sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** iletileri gönderildi.
- **BATCHLIM** byte 'ları gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM parametresi tüm platformlarda desteklenir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özneliğin 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)

Bir istemci bağlantısının, bağlantı kesilirse, istemci uygulamasını otomatik olarak yeniden bağlayıp bağlamayacağını belirler.

*SAME

Bu özneliğin değeri değişmez.

*NO

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

*YES

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

*QMGR

MQCONNX tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisi tarafından değiştirilir. MMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGR ile aynı etkiye sahiptir.

*DEVRE Dışı

Reconnection is disabled, even if requested by the client program using the **MQCONNX** MQI call.

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 kopyalamasının tipini değiştirmek için kullanılabilir.

Parametreler

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>RMTJRN RDB</u>	Uzak İlişkisel Veri Tabanı	Karakter değeri	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>RMTJRN STS</u>	Uzak Günlük Durumu	*ACTIVE, *INACTIVE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>RMTJRN DLV</u>	Uzak Günlük Teslimi	*SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>RMTJRN TIMO</u>	Uzak Günlük Eşitleme. Zamaşımı	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 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.

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

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.

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

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>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>adlar</u>	Adların Listesi	Değerler (en çok 256 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *BOŞLUK , *SAME , *NONE	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.

IBM i 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

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>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<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 4
<u>AppID</u>	Uygulama tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>USRDATA</u>	Kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>ENVDATA</u>	Ortam verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME, *NONE	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 dizgisi.

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 dizgisi.

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**

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
TRGMSGPTY	Tetikleme iletisi önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
TRGDATA	Verileri tetikle	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
RTNITV	Alıkoyma aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
MAXDEPTH	Kuyruk derinliği üst sınırı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
MAXMSGLEN	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
BKTTHLD	Geriletme eşiği	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
BKTQNAME	Geriletme yeniden kuyruğa alma adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
INITQNAME	Başlatma kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
Kullanım	Kullanım	*SAME , *NORMAL, *TMQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
DFNTYPE	Tanımlama Tipi	*SAME , *TEMPDYN, *PERMDYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
TGTQNAME	Hedef nesne	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
RMTQNAME	Uzak kuyruk	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
RMTMQMNAME	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
TMQNAME	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
YÜKSEK DÜZEYDE	Kuyruk derinliği üst eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
ALT SATIR	Kuyruk derinliği alt eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
FULLEVT	Kuyruk tam olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
Yüksek VT	Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
LOWEVT	Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
SRVITV	Hizmet aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
SRVIEVT	Hizmet aralığı olayları	*SAME , *Yüksek, *OK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 38

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
DIĞER	Dağıtım listesi desteği	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
Küme	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
CLUSNL	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
DEFBIND	Varsayılan Bağ Tanımı	*SAME , *XX_ENCODE_CASE_CA PS_LOCK_ON open, *notfixed, *group	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
CLWLRANK	Küme İş Yükü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
CLWLPRTY	Küme İş Yükü Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
CLWLUSEQ	Küme iş yükü kuyruğu kullanımı	*SAME , *QMGR, *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
MONQ	Kuyruk İzleme	*SAME , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YÜKSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
STATQ	Kuyruk İstatistikleri	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
ACCTQ	Kuyruk Hesaplaması	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
NPMCLASS	Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı	*SAME , *NORMAL, *HIGH	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
MSGREADAHD	İleti Önden Okuma	*SAME , *DISABLE, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
DFTPUTRESP	Varsayılan Put Yanıtı	*SAME , *SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
PROPCTL	Özellik Denetimi	*SAME , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE, *V6COMPAT	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
TARGTYPE	Hedef Tip	*SAME , *QUEUE, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
Özel	Özel öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
“CLCHNAME” sayfa 991	Küme-gönderen kanal adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55

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 kuyrukte 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 özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

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.

İşlem-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**

Öznitelik 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**

Öznitelik 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**

Öznitelik 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 (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:

***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)

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:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

derinlik değer

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 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 CHGMQM 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 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:

***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 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:

***SAME**

Öznitelik 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 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:

***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-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**

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 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:

***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.

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**

Öznelik 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**

Öznelik 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**

Öznelik 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**

Öznelik 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 dağıtım 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 derlemesini 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 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:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***SYNC**

Bu değerin 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 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:

***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. Tersinde, 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 tanımlayıcısını 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, kümenin gönderici kanallarının genel adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı kanalına ileti gönderdiğini belirtir.

Yıldız işaretlerini ("*" , **ClusterChannelName**) belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderici kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız imleri, kanal adı dizgisinin başında, başında ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yere olabilir. **ClusterChannelName** , 20 karakterden oluşan bir uzunlula sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Aboneliği Değiştir (CHGMQMSUB) komutu, varolan bir MQ aboneliğinin belirtilen özneliklerini değiştirir.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ALT TNT</u>	Abonelik tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>SubName</u>	Abonelik adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>TOPICOBJ</u>	Konu nesnesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DEST</u>	Hedef	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>DESTMQM</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DESTRRLID</u>	Hedef İlinti Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>PUBACCT</u>	Muhasebe Simgesi Yayınla	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>PUBPAPID</u>	Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>SUBUGER</u>	Abonelik Kullanıcı Kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>KullanıcıVerisi</u>	Abonelik Kullanıcı Verileri	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>seçici</u>	Seçici Dizgisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>PSPROP</u>	PubSub Özelliği	*SAME , *NONE, *COMPAT, *RFH2, *MSGPROP	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>DESTCLASS</u>	Hedef Sınıf	*SAME , *YÖNETİLEN, *SAĞLANAN	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
<u>VARUSER</u>	Değişken Kullanıcı	*SAME , *ANY, *FIXER	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>YALNIZCA</u>	İstek Yayınları	*SAME , *YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 17

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>PUBPTY</u>	Yayınlama Önceliği	0-9, *SAME, *ASPUB, *ASQDEF	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>WSCHEMA</u>	Joker Şema	*SAME, *CHAR, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>Son kullanma tarihi</u>	Süre Bitim Süresi	0-999999999, *SAME, *UNSI SİRMA	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

Öznetelik 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 6.0
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, 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 '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

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>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

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 çIKMA</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

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>DFTPUTRESP</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**

Öznelik 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**

Öznelik 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**

Öznelik değiştirilmez.

***ASPPARENT**

Varsayılan yanıt tipi, bu konuyla ilgili olarak konu ağacında bulunan ilk üst denetim düğümünün ayarına dayalıdır.

***SYNC**

Bu değerin 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 değerin 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 performansa ilişkin bir iyileştirme görülebilir.

Genel arama karakteri davranışı (JOKER)

Bu konuya ilişkin olarak genel arama karakteri aboneliklerinin davranışını belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Öznelik 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.

***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:

***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.

***ALLEVİL**

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 i

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 MQ yayınlarıyla uyumluluk için sağlanmıştır.

Parametreler

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 (BRKAPARENT)

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.

IBM i 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

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.

IBM i 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizisi	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>YAZAR TIPI</u>	AuthInfo tipi	*CRLLDAP, *OCSP, *IDPWOS, *IDPWLDAP	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO , *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>KULLANICI ADI</u>	Kullanıcı adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>Parola</u>	Kullanıcı parolası	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>OCSPURL</u>	OCSP Yanıtlayıcı URL 'si	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	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</i> , *SAME	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</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
<u>SHORSUSR</u>	Kısa kullanıcı adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
<u>USRFIELD</u>	Kullanıcı alanı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
<u>SECCOMM</u>	LDAP iletişimi	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
<u>YAZAR DEĞERİ</u>	Yetkilendirme yöntemi	<i>Karakter değeri</i> , *OS , *SEARCHGRP, *SEARCHUSR V 9.0.5 , *SRCHGRPSN	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
<u>BASEYNG</u>	Gruplar için temel DN	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
<u>SİNİF GRUP</u>	Grup için nesne sınıfı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
<u>FINDGRP</u>	Grup üyeliğini bulmak için öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
<u>IZGARA ALANI</u>	Grup için yalın ad	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 24

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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.

EVET

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.

HAYIR

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 9.0.5

*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 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:

*ASQMGR

Bağlantının izin verilmesine ilişkin olarak, kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bağlantı kimlik doğrulama gereksinimlerini karşılama 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 *kullanıcı* değeridir.

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-adı

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 9.0.5 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 9.0.5** AUTHORMD = **SRCHGRPSN*, bu öznitelik varsayılan değer olarak *memberUidDeğerine* 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 içiçe 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

EVET

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.

HAYIR

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 MQiçinde 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 bitştirilir.' = ' 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 cndegerine sahiptir, ardından cn=frediçin 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-adı

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
FROMCHL	Kaynak kanaldan	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
TOCHL	Kanala	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum2

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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
<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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
LONGRTY	Uzun yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
SCYEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
CSCYEXIT	Güvenlik Çıkışı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
SCYUSRDATA	Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
SNDEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
CSNDEXIT	Çıkış gönder	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
SNDUSRDATA	Çıkış kullanıcı verilerini gönder	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
RCVEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
CRCVEXIT	Çıkış al	Tek değerler: *SAME , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
RCVUSRDATA	Çıkış kullanıcı verilerini al	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
MSGEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
MSGUSRDATA	İleti çıkışı kullanıcı verileri	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
MSGRTYEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
MSGRTYDATA	İleti yeniden deneme çıkış verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
MSGRTYNBR	İleti yeniden denemelerinin sayısı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
MSGRTYITV	İleti yeniden deneme aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
CVTMSG	İletiyi dönüştür	*YES, *NO, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
PUTAUT	Koyma yetkisi	*DFT, *CTX, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
SEQNUMWRAP	Sıra numarası kayması	100-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
MAXMSGLEN	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
HRTBTTINTVL	Sağlık işareti aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
NPMSPEED	Kalıcı Olmayan İleti Hızı	*FAST, *NORMAL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
Küme	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
CLUSNL	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
NETPRTY	Ağ Bağlantısı Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 46

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
SSLCIPH	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.
SSLCAUTH	TLS İstemci Kimlik Doğrulaması	*REQUIRE, *OPTIONAL, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
SSLPEER	TLS Eşdüzey adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
LOCLADR	Yerel iletişim adresi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
BATCHHB	Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
USERID	Görev kullanıcı kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
Parola	Parola	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
KAINT	Canlı Tutma Aralığı	0-99999, *SAME , *AUTO	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
COMPHDR	Üstbilgi Sıkıştırma	Değerler (en çok 2 yinleme): *NONE, *SYSTEM, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
MSG	İleti Sıkıştırma	Tek değerler: *ANY Diğer değerler (en çok 4 yinleme): *NONE, *RLE, *ZLIBGHH, *ZLIBFAST, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
MONCHL	Kanal İzleme	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 57
STATCHL	Kanal İstatistikleri	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *HIGH, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 58

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CLWLRANK</u>	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 59
<u>CLWLPRTY</u>	Küme İş Yüğü Önceliğı	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 Benzerliğı	*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 (CONNAME)

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 Çoklu platformlar' ta, bir küme alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ , varsayılan kapının ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilir, ancak yine de sistemin geçerli IP adresini kullanabilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde bırakın; örneğin:

(1415)

Üretilen **CONNAME** her zaman, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimlerinde bulunur.

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 *CLUSTERVR 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-adi

SNA hareket programı adını belirtin.

Kip Adı (MODENAME)

Bu değiştirge, LU 6.2 olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir. TRPTYPE değeri LU 6.2 olarak tanımlanmadıysa, veriler yoksayılr ve hata iletisi gönderilmez.

Belirtirse, 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 değıştirge ayrılmıştır ve kullanılmamalıdır.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değıştirilmez.

***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 değıştirilmez.

***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**

Öznitelik değıştirilmez.

***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 6zniteliğin 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, *CLUSDDR 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, kullanılacak 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, *CLUSDDR 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 verir.

- 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-adı

Güvenlik çıkış programının adını belirtin.

kitaplık-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değiştirge 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 verir.

- 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 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 (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.

kitaplk-adi

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değışırtirge 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-adi

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 iletileri ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznitelik değiştirilmez.

***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:

***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.

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)

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 değiştirge, MSGRTYEXIT *NONE olarak tanımlandığında, kanal tarafından bir iletin 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 iletin 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 özneliğin 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 *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 değerinin 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, *CLUSDR 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 *CLUSTVR kanalları için geçerlidir.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Bu 6zniteliğin değeri değişmez.

ağ bağlantısı-6ncelik

0 ile 9 arasında, 0 ile 0 arasında bir değer belirleyin; burada 0, en d6Őük 6nceliğe sahip olur.

TLS CipherSpec (SSLCIPH)

SSLCIPH, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan CipherSpec ' i belirtir. Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Bu 6zniteliğin 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 6nerilmemektedir. Daha fazla bilgi için [Deprecated CipherSpecs](#)başlıklı konuya bakın.

TLS İstemci Kimlik Doğrulaması (SSLCAUTH)

SSLCAUTH, kanalın TLS 6zerinden istemci kimlik doğrulaması gerçekleştirip taşımadığını belirtir. Parametre, yalnızca SSLCIPH (SSLCIPH) ile belirtilen kanallar için kullanılır.

Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Bu 6zniteliğin 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 EŐd6zey adı (SSLPEER)

SSLPEER, TLS kanalı kararlaştırmasında kullanılan X500 eş adını belirtir. Olası değerler Şunlardır:

***SAME**

Bu 6zniteliğin değeri değişmez.

x500peername

Kullanılacak X500 eŐd6zey adı.

Not: Bağlantıları TLS Konusu Ayırt Edici Adı ile eşleştirerek kanallarla sınırlamanın alternatif bir yolu, kanal kimlik doğrulama kayıtlarını kullanmaktan başka bir y6ntemdir. Kanal kimlik doğrulama kayıtlarıyla, farklı TLS Konusu Ayırt Edici Ad 6r6nt6leri aynı kanala uygulanabilir. Kanalda hem SSLPEER hem de kanal kimlik doğrulaması kaydı aynı kanala uygulamak için kullanılıyorsa, gelen sertifikasının bağlanabilmek için her iki 6r6nt6de 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**

6znitelik 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, 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**

Öznelik 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 deyiimiyle 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**

Öznelik 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**

Öznelik 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 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" öneğine 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

İletinin 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 koştuzamanlı 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 koştuzamanlı 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 özneliği, 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 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:

*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 (BATCLIM)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Bir eşitleme noktası, sınıra ulaşılmasına neden olan iletinin kanaldan aktarılmasından sonra alınır. Bu özneliğe ilişkin sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** iletileri gönderildi.
- **BATCLIM** byte 'ları gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVROLan kanallar için geçerlidir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCLIM parametresi tüm platformlarda desteklenir.

Olası değerler şunlardır:

*SAME

Bu özneliğin 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)

Bir istemci bağlantısının, bağlantı kesilirse, istemci uygulamasını otomatik olarak yeniden bağlayıp bağlamayacağını belirler.

*SAME

Bu özniteliğin değeri değişmez.

*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 yöneticisi tarafından değiştirilir. MMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGRile aynı etkiye sahiptir.

*DEVRE DIŞI

Reconnection is disabled, even if requested by the client program using the MQCONNX MQI call.

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

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</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>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</i> , *BLANK, *SAME	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

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 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.

IBM i MQ İşlemini Kopyala (CPYMQMPRC)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Process (CPYMQMPRC) komutu, aynı tipte bir MQ süreç tanımlaması yaratır ve komutta belirtilmeyen öznitelikler için, var olan bir süreç tanımlamasıyla aynı öznitelik değerleriyle birlikte yaratılır.

Parametreler

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
<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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>USRDATA</u>	Kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>ENVDATA</u>	Ortam verileri	<i>Karakter değeri, *SAME, *NONE</i>	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 i

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

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
<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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
BKTTHLD	Geriletme eşiği	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
BKTQNAME	Geriletme yeniden kuyruğa alma adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
INITQNAME	Başlatma kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
Kullanım	Kullanım	*SAME , *NORMAL, *TMQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
DFNTYPE	Tanımlama Tipi	*SAME , *TEMPDYN, *PERMDYN	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
TGTQNAME	Hedef nesne	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
RMTQNAME	Uzak kuyruk	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
RMTMQMNAME	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
TMQNAME	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
YÜKSEK DÜZEYDE	Kuyruk derinliği üst eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
ALT SATIR	Kuyruk derinliği alt eşiği	0-100, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
FULLEVT	Kuyruk tam olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
Yüksek VT	Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
LOWEVT	Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
SRVITV	Hizmet aralığı	0-999999999, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
SRVIEVT	Hizmet aralığı olayları	*SAME , *Yüksek, *OK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
Diğer	Dağıtım listesi desteği	*SAME , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
Küme	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *SAME , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
CLUSNL	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
DEFBIND	Varsayılan Bağ Tanımı	*SAME , *XX_ENCODE_CASE_CA PS_LOCK_ON open, *notfixed, *group	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
CLWLRANK	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 44

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
CLWLPRTY	Küme İş Yükü Önceliği	0-9, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
CLWLUSEQ	Küme iş yükü kuyruğu kullanımı	*SAME , *QMGR, *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
MONQ	Kuyruk İzleme	*SAME , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
STATQ	Kuyruk İstatistikleri	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
ACCTQ	Kuyruk Hesaplaması	*SAME , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
NPMCLASS	Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı	*SAME , *NORMAL, *HIGH	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
MSGREADAHD	İleti Önden Okuma	*SAME , *DISABLE, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
DFTPURRESP	Varsayılan Put Yanıtı	*SAME , *SYNC, *ASYNC	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
PROPCTL	Özellik Denetimi	*SAME , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE, *V6COMPAT	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
TARGTYPE	Hedef Tip	*SAME , *QUEUE, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
Özel	Özel öznitelik	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
CLCHNAME	Küme-gönderen kanal adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 56

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 yayınlayabilir.

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 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 (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:

***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 özneneliğin 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 özneneliğinin 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 özneneliğinin 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 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 özneneliğinin 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 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 CHGMQMQ 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 CHGMQMQ 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 özneliğin değerini kullanabilir. Bu nedenle, değeri yalnızca, uygulamanın yanlış bir şekilde çalışmasına neden olmadığını biliyorsanız değiştirin.

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 alarak 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 alarak 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**

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 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:

***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.

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 eşgörünümelerini 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-adı

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 derlemeni 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 öneleri 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.

*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, 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:

*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 tanımlayıcısını 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, kümenin gönderici kanallarının genel adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı kanalına ileti gönderdiğini belirtir.

Yıldız işaretlerini ("*" , `ClusterChannelName`) belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderici kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız imleri, kanal adı dizgisinin başında, başında ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yere olabilir. `ClusterChannelName` , 20 karakterden oluşan bir uzunlula sınırlıdır: `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMSUBID</u>	Kaynak abonelik tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 3
<u>FROMSUB</u>	Abonelikten	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum2
<u>TOSUB</u>	Abonelik için	Karakter değeri	Gerekli, Anahtar, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konumlu 4
<u>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizisi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>TOPICOBJ</u>	Konu nesnesi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>DEST</u>	Hedef	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>DESTMQM</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>DESTCRRLID</u>	Hedef İlinti Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>PUBACCT</u>	Muhasebe Simgesi Yayınla	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>PUBPAPID</u>	Yayınlama Uygulaması Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>SUBUGER</u>	Abonelik Kullanıcı Kimliği	<i>Karakter değeri, *CURRENT, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>KullanıcıVerisi</u>	Abonelik Kullanıcı Verileri	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
<u>seçici</u>	Seçici Dizgisi	<i>Karakter değeri, *NONE, *SAME</i>	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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
WSHEMA	Joker Şema	*SAME , *CHAR, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
Son kullanma tarihi	Süre Bitim Süresi	0-999999999, *SAME , *UNSIŞIRMA	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-yöneticisi-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**

Öznelik değiştirilmez.

konu-nesne

Konu nesnesinin adını belirtin.

Hedef (DEST)

Bu abonelikte yayınlanan iletiler için hedef kuyruğu belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

hedef-kuyruk

Hedef kuyruğun adını belirtin.

Hedef Kuyruk Yöneticisi (DESTMQM)

Bu abonelikle ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***NONE**

Hedef kuyruk yöneticisi belirtilmedi.

hedef-kuyruk

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hedef İlinti Tanıtıcısı (DESTCRLID)

Bu abonelikle ilgili olarak yayınlanan iletilere ilişkin ilinti tanıtıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik 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.

***GEÇERLİ**

Yürürlükteki kullanıcı tanıtımı, yeni aboneliğin iyesidir.

kullanıcı tanıtımı

Kullanıcı tanıtımını belirleyin.

Abonelik Kullanıcı Verileri (USERDATA)

Aboneliğe 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 6.0 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 dizesindeki 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**MQ Service (CPYMQMSVC) kopyasını kopyala**

Çalıştırılmasına izin verilen yer:	İş parçacığı korumalı:
Tüm ortamlar (*ALL)	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

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
<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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
ENDCMD	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	
ENDARG	Program bağımsız değişkenlerinin sonu	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
DışARı ÇIKMA	Standart çıkış	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
STDERR	Standart hata	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SAME	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
TİP	Hizmet tipi	*SAME , *CMD, *SVR	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
CONTROL	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-adı

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-adı

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 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 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

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
<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>DFTPUTRESP</u>	Varsayılan Put Yanıtı	*SAME , *ASPARENT, *SYNC, *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumsal 14

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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.

***ALLEVI**

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.

***ALLEVI**

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

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>	Tanıtıcı 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	10000-1000000000, *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 ayırdığı 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 için 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

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>KULLANICI ADI</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
<u>OCSPURL</u>	OCSP Yanıtlayıcı URL 'si	<i>Karakter değeri</i> , *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, *REQUIRE, *REQADM	İsteğe Bağlı, Konumlu 11

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
FABR	Hata gecikmesi	<i>Tamsayı değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
BASEDNU	Temel kullanıcı ayırt edici adı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
ADOPTCTX	Bağlam benimseme	<i>Tamsayı değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
CLASSUSR	LDAP nesne sınıfı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
SHORSUSR	Kısa kullanıcı adı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
USRFIELD	Kullanıcı alanı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
SECCOMM	LDAP iletişimi	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
YAZAR DEĞERİ	Yetkilendirme yöntemi	<i>Karakter değeri, *OS, *SEARCHGRP, *SEARCHUSR, V 9.0.5, *SRCHGRPSN</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
BASEYNG	Gruplar için temel DN	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
SINIF GRUP	Grup için nesne sınıfı	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
FINDGRP	Grup üyeliğini bulmak için öznitelik	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
IZGARA ALANI	Grup için yalın ad	<i>Karakter değeri, *SAME</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
NESTGRP	Grup içiçe yerleştirme	*NO (*NO)	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
YAZDIRMA	Kimlik Doğrulama Yöntemi	*OS Değiştirilemiyor	İsteğe Bağlı, Konumsal 25

AuthInfo adı (AENAME)

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.

EVET

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.

HAYIR

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 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 9.0.5

*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 nesnelere 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.

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:

*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. 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 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 9.0.5 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 9.0.5** 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 içiçe 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 bağlanılabilirliğin TLS kullanılarak güvenli bir şekilde yapılması gerekip gerekmediği

EVET

LDAP sunucusuna bağlanılabilirlik 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 bağlanılabilirlik, 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.

HAYIR

LDAP sunucusuna bağlanılabilirlik 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 = ' 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:

*SYSDFTAI

Kullanıcı adı, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP.

*NONE

Kullanıcı adı boş.

LDAP-kullanıcı-adı

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.

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Create MQ Channel (CRTMQMCHL) komutu, varsayılan değerlerden farklı olacak öznitelikleri belirterek yeni bir MQ kanal tanımlaması yaratır.

Parametreler

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	<i>Karakter değeri</i> , *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'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>TGTMQMNAME</u>	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>TPNAME</u>	Hareket Programı Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>MODENAME</u>	Kip Adı	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
<u>MCANAME</u>	İleti kanalı aracısı	Tek değerler: *SYSDFTCHL, *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş nesne adı</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
	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, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 13
<u>MATYPE</u>	İleti kanalı aracısı tipi	*SÜREÇ, *İŞ PARÇACIĞI, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 14

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
BATCHINT	Toplu İş Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
BATCHSIZE	Toplu iş boyutu	1-9999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
DSCITV	Bağlantı kesme aralığı	0-999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
SHORTTMR	Kısa Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
SHORTRTY	Kısa yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
LONGTMR	Uzun Yeniden Deneme Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
LONGRTY	Uzun yeniden deneme sayısı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
SCYEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
CSCYEXIT	Güvenlik Çıkışı	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
SCYUSRDATA	Güvenlik çıkışı kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
SNDEXIT	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	<i>Ad</i> , *CURLIB	
CSNDEXIT	Çıkış gönder	Tek değerler: *SYSDFTCHL , *NONE Diğer değerler (10 yinelemeye kadar): <i>Karakter değeri</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
SNDUSRDATA	Çıkış kullanıcı verilerini gönder	Değerler (en çok 10 yinelemeli): <i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTCHL , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 27

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
RCVEXIT	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	
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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
SEQNUMWRAP	Sıra numarası kayması	100-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
MAXMSGLEN	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
HRTBTINTVL	Sağlık işareti aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
NPMSPEED	Kalıcı Olmayan İleti Hızı	*HIZLI, *NORMAL, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 42
Küme	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
CLUSNL	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
NETPRTY	Ağ Bağlantısı Önceliği	0-9, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
SSLCIPH	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.
SSLCAUTH	TLS İstemci Kimlik Doğrulaması	*REQUIRE, *OPTIONAL, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
SSLPEER	TLS Eşdüzey adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
LOCLADR	Yerel iletişim adresi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
BATCHHB	Toplu Sağlıklı İşletim Bildirimi Aralığı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
USERID	Görev kullanıcı kimliği	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
Parola	Parola	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 52

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
KAINT	Canlı Tutma Aralığı	<i>Tamsayı</i> , *AUTO, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
COMPHDR	Üstbilgi Sıkıştırma	Değerler (en çok 2 yineleme): *NONE, *SYSTEM, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
MSG	İleti Sıkıştırma	Tek değerler: *ANY Diğer değerler (en çok 4 yineleme): *NONE, *RLE, *ZLIBGHH, *ZLIBFAST, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 55
MONCHL	Kanal İzleme	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 56
STATCHL	Kanal İstatistikleri	*QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 57
CLWLRANK	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 58
CLWLPRTY	Küme İş Yüğü Önceliği	0-9, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 59
CLWLWGHT	Küme Kanal Ağırlığı	1-99, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 60
SHARECNV	Sohbetleri Paylaşma	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 61
PROPCTL	Özellik Denetimi	*COMPAT, *NONE, *ALL, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 62
MAXINST	Eşgörünüm Üst Sınırı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 63
MAXINSTC	İstemci Başına Eşgörünüm Sayısı Üst Sınırı	0-999999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 64
CLNTWGHT	İstemci Kanal Ağırlığı	0-99, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 65
BENZERLIK	Bağlantı Benzerliği	*SEÇENEN, *NONE, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumsal 66
BATCHLIM	Toplu Veri Sınırı	0-999999, *SYSDFTCHL	İsteğe Bağlı, Konumlu 67
DFTRECON	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 (TGTMQMNAME)

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

Çoklu platformlar' ta, bir küme alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ , varsayılan kapının ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilir, ancak yine de sistemin geçerli IP adresini kullanabilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde bırakın; örneğin:

(1415)

Üretilen **CONNNAME** her zaman, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimlerinde bulunur.

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.

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 Programı Adı

SNA hareket programı adını belirtin.

Kip Adı (MODENAME)

Bu değiştirge, LU 6.2 olarak tanımlanmış bir TRPTYPEE olan kanallar için geçerlidir. TRPTYPE değeri LU 6.2 olarak tanımlanmadıysa, veriler yoksayılar ve hata iletisi gönderilmez.

Belirtilirse, CONNNAME 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:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*BLANK

Ad CPI-C İletişim Tarafı Nesnesinden alınır. Bu, CONNNAME 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 değıştirge 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 kimliğinin belirlenmesi

Bu parametre, *CLTCN kanal tipi (CHLTYPE) için belirlenemez.

İleti kanalı aracısı tipi (MCATYPE)

İleti kanalı-aracı programının bir iş parçacığı ya da işlem olarak çalıştırılıp çalıştırılmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***Süreç**

İleti kanalı aracısı ayrı bir işlem olarak çalışır.

***THREAD**

İleti kanalı aracısı ayrı bir iş parçacığı 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 özniteliğin 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 özniteliğin 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 özniteliğin 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 *CLUSTRCVR) için kısa yeniden deneme bekleme aralığını belirtir. Bu, uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki aralığı tanımlar.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin 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 özniteliğin 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 özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

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.

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 özniteliğin 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 özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

Güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adi

Güvenlik çıkış programının adını belirtin.

kitaplk-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:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri SYSTEM.DEF.CLNTCONN kanalı.

***NONE**

İstemci güvenlik çıkış programı çağrılmaz.

güvenlik-çıkış-adi

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 değıştirilebilir.

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-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:

***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-adı

Alma çıkış programının adını belirleyin.

kitaplık-adı

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-adı

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 iletisi ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***NONE**

İleti çıkış programı çağrılmaz.

ileti-çıkış-adı

İleti çıkış programının adını belirleyin.

kitaplk-adı

Çıkış programını içeren kitaplığın adını belirleyin. Bir çıkış programı adı belirlendiyse, bu değıştirge 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 değıştirge 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 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

ileti-yeniden deneme-sayı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, yeniden deneme işleminin m6mk6n olan en kısa s6rede geręekleŐtirileceęini belirtir.

Bu parametre, kanal tipleri (CHLTYPE) *SDR, *SVR, *CLTCN, *SVRCN ya da *CLUSDR için belirlenemez.

İletiyi d6n6Őt6r (CVTMSG)

İletideki uygulama verilerinin, iletilmeden 6nce d6n6Őt6r6l6p d6n6Őt6r6lmeyeceğini belirtir.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu 6zniteliğin değeri, oluşturulmakta olan kanal tipine ilişkin sistem varsayılan kanalından alınır.

***YES**

G6ndermeden 6nce, iletteki uygulama verileri d6n6Őt6r6l6r.

***NO**

İletideki uygulama verileri, g6ndermeden 6nce d6n6Őt6r6lmedi.

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 istekęi (*CLUSRCVR, *RCVR ve *RQSTR) kanallarına uygulanır.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***DFT**

İleti hedef kuyruğa konmadan 6nce 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 6st sınırını belirler. 6st sınıra ulaşıldığında, sıra numaraları 1 'de yeniden başlayacak Şekilde kaydırılır.

Not: İleti sıra numarası 6st sınırı pazarlığa açık değildir; yerel ve uzak kanallar aynı sayıya sarılmalıdır.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTCHL**

Bu 6zniteliğin değeri, belirtilen t6rdeki 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 6st sınırı (MAXMSGLEN)

Kanalda iletilebilecek ileti uzunluğu 6st sınırını belirler. Bu, uzak kanala ilişkin değerle karşılaştırılır ve geręek 6st sınır iki değerin 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 kuyruğında ileti olmadığında, 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 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:

***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 kararlaşrtırmasında 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 kararlaşrtırmasında 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 (BATCHEB)

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 özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

toplu iş-sağlıklı işletim bildirim aralığı

0 ile 999999999 aralığında bir değer belirtin. 0 değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmaması gerektiğini belirtir.

Not: Uygulama nedenleriyle, kullanılabilecek toplu sağlıklı işletim bildirim 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 özneliğin 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, karşılaştırılan 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 deyimile 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 özneliğin 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 özneliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*QMGR

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özneliği 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 özneliği STATCHL için *NONE değeri belirlendiğinde istatistik verileri toplanmaz.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***QMGR**

İstatistik verileri derlemi, kuyruk yöneticisi özniteliği 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 (CLWLPRTY)

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 özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

***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:

***SYSDFT**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

en çok eşgörünüm

Kanalın 0-999999999 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 özniteliğin yalnızca sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFT

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

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:

*SYSDFT

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

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:

*SYSDFT

Bu özniteliğin 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 (BATCHLIM)

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Bir eşitleme noktası, sınıra ulaşılmasına neden olan iletinin kanaldan aktarılmasından sonra alınır. Bu özniteliğe ilişkin sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- **BATCHSZ** iletileri gönderildi.
- **BATCHLIM** byte 'ları gönderildi.
- İletim kuyruğu boş ve **BATCHINT** aşıldı.

Bu parametre yalnızca, kanal tipi (**CHLTYPE**) SDR, SVR, CLUSSDRya da CLUSTRVRolan kanallar için geçerlidir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM parametresi tüm platformlarda desteklenir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin 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, *CLUSSDR ya da *CLUSTRVR 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 ILK DURUMA GETİRME KANALI OLMADIĞINI GÖSTERİR. Değer, 1-999999999 aralığında olabilir.

Varsayılan istemci yeniden bağlantısı (DFTRECON)

Bir istemci bağlantısının, bağlantı kesilirse, istemci uygulamasını otomatik olarak yeniden bağlayıp bağlamayacağını belirler.

*SYSDFTCHL

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kanalından alınır.

*NO

MQCONNX tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

*YES

MQCONNX tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

*QMGR

MQCONNX tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisi tarafından değiştirilir. MMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGR ile aynı etkiye sahiptir.

*DEVRE Dışı

Reconnection is disabled, even if requested by the client program using the **MQCONNX** MQI call.

Bu değiştirge bir istemci bağlantı kanalı için (CHLTYPE) *CLTCN değeri için belirtildi

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

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>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTLSR	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>CONTROL</u>	Dinleyici denetimi	*SYSDFTLSR, *MANUEL, *QMGR, *STARTONLY	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<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. Dizimin 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

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 belirtin.

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 nesnelerinin 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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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 5
<u>AppID</u>	Uygulama tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *SYSDFTPRC</i>	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>USRDATA</u>	Kullanıcı verileri	<i>Karakter değeri, *SYSDFTPRC, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>ENVDATA</u>	Ortam verileri	<i>Karakter değeri, *SYSDFTPRC, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 8

Süreç adı (PRCNAME)

Yaratılacak yeni MQ süreç tanımlamasının adı.

Olası değerler şunlardır:

işlem-adi

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-adi

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 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan s6recinden alınır.

***BLANK**

Metin boş bir dizgiye ayarlanır.

açıklama

Yeni tanımlayıcı bilgileri belirtin.

Uygulama tipi (APPTYPE)

Uygulamanın tipi başlatıldı.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTPRC**

Bu 6zniteliğin değeri, sistem varsayılan s6recinden alınır.

***CICS**

Bir CICS/400 uygulamasını temsil eder.

***MVS**

Bir MVS uygulamasını g6sterir.

***IMS**

Bir IMS uygulamasını temsil eder.

***OS2**

Bir OS/2 uygulamasını g6sterir.

***DOS**

Bir DOS uygulamasını g6sterir.

***UNIX**

Bir UNIX uygulamasını temsil eder.

***QMGR**

Bir kuyruk y6neticisini 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 g6sterir.

***NSK**

Bir Tandem/NSK uygulamasını g6sterir.

***VOS**

Bir VOS uygulamasını g6sterir.

***IMS_BRIDGE**

Bir IMS k6pr6s6 uygulamasını temsil eder.

***XCF**

Bir XCF uygulamasını g6sterir.

***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 dizisi.

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 dizisi.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTPRC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan sürecinden alınır.

***NONE**

Ortam verileri boş.

ortam-veri

Uzunluk üst sınırı 128 karakterdir.

**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

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	<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, *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	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
MAXMSGLEN	İleti uzunluğu üst sınırı	0-104857600, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 22
BKTTHLD	Geriletme eşiği	0-999999999, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 23
BKTQNAME	Geriletme yeniden kuyruğa alma adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 24
INITQNAME	Başlatma kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 25
Kullanım	Kullanım	*SYSDFTQ , *NORMAL, *TMQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 26
DFNTYPE	Tanımlama Tipi	*SYSDFTQ , *TEMPDYN, *PERMDYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 27
TGTQNAME	Hedef nesne	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumsal 28
RMTQNAME	Uzak kuyruk	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 29
RMTMQMNAME	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 30
TMQNAME	İletim kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 31
YÜKSEK DÜZEYDE	Kuyruk derinliği üst eşiği	0-100, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 32
ALT SATIR	Kuyruk derinliği alt eşiği	0-100, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 33
FULLEVT	Kuyruk tam olayları etkinleştirildi	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 34
YükSEK VT	Kuyruk yüksek olayları etkinleştirildi	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 35
LOWEVT	Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 36
SRVITV	Hizmet aralığı	0-999999999, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 37
SRVIEVT	Hizmet aralığı olayları	*SYSDFTQ , *YükSEK, *OK, *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 38
DIĞER	Dağıtım listesi desteği	*SYSDFTQ , *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 39
Küme	Küme Adı	<i>Karakter değeri</i> , *SYSDFTQ , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 40
CLUSNL	Küme Adı Listesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 41
DEFBIND	Varsayılan Bağ Tanımı	*SYSDFTQ , *OPEN, *NOTFIXED, *GROUP	İsteğe Bağlı, Konumlu 42

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
CLWLRANK	Küme İş Yüğü Sıralaması	0-9, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 43
CLWLPRTY	Küme İş Yüğü Önceliği	0-9, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 44
CLWLUSEQ	Küme iş yüğü kuyruğu kullanımı	*SYSDFTQ , *QMGR, *LOCAL, *ANY	İsteğe Bağlı, Konumlu 45
MONQ	Kuyruk İzleme	*SYSDFTQ , *QMGR, *OFF, *LOW, *MEDIUM, *YükSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 46
STATQ	Kuyruk İstatistikleri	*SYSDFTQ , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 47
ACCTQ	Kuyruk Hesaplaması	*SYSDFTQ , *QMGR, *OFF, *ON	İsteğe Bağlı, Konumsal 48
NPMCLASS	Kalıcı Olmayan İleti Sınıfı	*SYSDFTQ , *NORMAL, *HIGH	İsteğe Bağlı, Konumlu 49
MSGREADAHD	İleti Önden Okuma	*SYSDFTQ , *DISABLE, *NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumsal 50
DFTPURRESP	Varsayılan Put Yanıtı	*SYSDFTQ, *SYNC , *ASYN	İsteğe Bağlı, Konumlu 51
PROPCTL	Özellik Denetimi	*SYSDFTQ , *COMPAT, *NONE, *ALL, *FORCE, *V6COMPAT	İsteğe Bağlı, Konumlu 52
TARGTYPE	Hedef Tip	*SYSDFTQ , *QUEUE, *KONU	İsteğe Bağlı, Konumlu 53
Özel	Özel öznelik	<i>Karakter değeri,</i> *BLANK, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 54
CLCHNAME	Küme-gönderen kanal adı	<i>Karakter değeri,</i> *NONE, *SYSDFTQ	İsteğe Bağlı, Konumlu 55

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 yayınlatabilir.

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 verilip verilmeyeceğini belirler.

Not: Bir uygulama programı, bu özneteliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlatabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özneteliğin 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 özneteliğin 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 özneteliğin 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 özneteliğin 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 (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:

*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 yayınlayabilir.

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 değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

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:

*SYSDFTQ

Bu özniteliğin değeri, 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 özneliğin değerini değiştirmek için MQSET çağrısını yayınlayabilir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin değeri, 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 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:

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin değeri, 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 değışmeden kalır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin 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 CHGMQMÖ 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 olarak 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 olarak 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 eşgörünümde 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 çağrısı 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 diğer 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 değıştirilmesi 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)

RMTMQNAME 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:

***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 tanımlaması olarak kullanılırsa da yoksayılar.

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 özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

eşik değer

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 özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

eşik 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:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin 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 özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Derinliği Yüksek olayları oluşturuldu.

Kuyruk düşük olayları etkinleştirildi (LOWEVT)

Kuyruk derinliği düşük olayların oluşturulup oluşturulmayacağını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***NO**

Kuyruk Derinliği Düşük olayları oluşturulmadı.

***YES**

Kuyruk Derinliđi dūřüktür olayları oluřturulur.

Hizmet aralığı (SRVITV)

Hizmet aralığını belirtir. Bu aralık, hizmet aralığı üst ve hizmet aralığı Tamam olayları oluşturmak üzere karşılaştırmak için kullanılır.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

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:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***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:

***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 özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***QMGR**

Değer, Kuyruk Yöneticisi CLWLUSEQ özneliğinden 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 özneliği MONQ *NONE olarak ayarlandığında toplanmaz.

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***QMGR**

Çevrimiçi İzleme Verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisi özneliği 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 özneliği STATQ parametresi için *NONE değeri belirlendiğinde, çevrimiçi izleme verileri toplanmaz.

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***QMGR**

İstatistik verileri toplama işlemi, kuyruk yöneticisi özneliği 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 özneliği için *NONE değeri belirlendiğinde, veri toplanmaz.

***SYSDFTQ**

Bu özneliğin 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 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:

***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.

***ASYNC**

Bu değerin 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 iletiilere 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:

***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. Tersii 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 stbilgisinde yer alır.

***FORCE**

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 stbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

***V6COMPAT**

Ayarlandığında, *V6COMPAT , hem MQPUT tarafından ozlen kuyruk tanımlamalarından birinde, hem de MQGET tarafından ozmlenen kuyruk tanımlamalarından biri için ayarlanmalıdır. Diğer iletim kuyruklarında da ayarlanması gerekir. Bu, bir MQRFH2 stbilgisinin, gönderme uygulamasından alma uygulamasına değiştirilmeden geçirilmesine neden olur. Bir kuyruk adı ozleme zincirinde bulunan **PROPCTL** diğer ayarlarını geçersiz kılar. Özellik bir küme kuyruğunda ayarlandıysa, bu ayar diğer kuyruk yöneticilerindeki yerel olarak önbelleğe alınmaz. Küme kuyruğuna ozlen bir diğer ad kuyruğunda *V6COMPAT değerini ayarlamanız gerekir. Koyma uygulamasının bağlı olduğu kuyruk yöneticisinde diğer ad kuyruğunu tanımlayın.

Hedef Tipi (TARGTYPE)

Diğer adın ozdğ nesne tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTQ**

Bu özniteliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

***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:

*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, 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.

*SYSDFTQ

Bu özneliğin değeri, belirtilen türdeki sistem varsayılan kuyruğundan alınır.

*NONE

Öznitelik kaldırılır.

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.

Yıldız işaretlerini ("*"), **ClusterChannelName** belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderici kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız imleri, kanal adı dizgisinin başında, başında ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yere olabilir. **ClusterChannelName**, 20 karakterden oluşan bir uzunlula sınırlıdır: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

IBM i

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

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 dizesi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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>DESTRRLID</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
<u>KullanıcıVerisi</u>	Abonelik Kullanıcı Verileri	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, **SYSDFTSUB	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>seçici</u>	Seçici Dizgisi	<i>Karakter değeri</i> , *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 , *UNSiNMA	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 abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletiler için hedef kuyruk yöneticisini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özneliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

hedef-kuyruk-yöneticisi

Hedef kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

Hedef İlinti Tanıtıcısı (DESTCRLID)

Bu abonelikte ilgili olarak yayınlanan iletilere ilişkin ilinti tanıtıcısını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özneliğin 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 özneliğin 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 özneliğin 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 tanımını belirler.

Olası değerler şunlardır:

***SAME**

Öznelik değiştirilmez.

***GEÇERLİ**

Yürürlükteki kullanıcı tanımını, yeni aboneliğin iyesidir.

kullanıcı tanıtımı

Kullanıcı tanımını belirleyin.

Abonelik Kullanıcı Verileri (USERDATA)

Abonelikle ilişkili kullanıcı verilerini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin 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 özniteliğin 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 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:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***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:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***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:

***SYSDFTSUB**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

***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 dizesindeki genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılacak şemayı belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTSUB

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan aboneliğinden alınır.

*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:

*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 i

MQ Hizmeti Oluştur (CRTMQMSVC)

Çalıştırılmasına izin verilen yer:	İş parçacığı korumalı:
Tüm ortamlar (*ALL)	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

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>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTSVC	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>STRCMD</u>	Programı başlat	Tek değerler: *SYSDFTSVC , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş 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</i> , *BLANK , *SYSDFTSVC	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
<u>ENDCMD</u>	Sona erdirme programı	Tek değerler: *SYSDFTSVC , *NONE Diğer değerler: <i>Nitelenmiş 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</i> , *BLANK , *SYSDFTSVC	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
<u>DışARı çıkMA</u>	Standart çıkış	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK , *SYSDFTSVC	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
<u>STDERR</u>	Standart hata	<i>Karakter değeri</i> , *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 yürütölür 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 yürütölabilir dosyanın adı.

Olası değerler Şunlardır:

***SYSDFTSVC**

Bu özniteliğin değeri, sistem varsayılan hizmetinden alınır.

***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:

***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 öznitelige 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

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>DEĞİŞTİR</u>	Yerini Değiştir	*NO, *YES	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>METİN</u>	Metin 'tanımı'	<i>Karakter değeri</i> , *BLANK, *SYSDFTTOP	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>TOPICSTR</u>	Konu dizesi	<i>Karakter değeri</i> , *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	<i>Karakter değeri</i> , *NONE, *SYSDFTTOP	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
<u>MGDNDURMDL</u>	Dayanıklı olmayan model kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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	<i>Karakter değeri</i> , *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 özniteliğin 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 özniteliğin 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 çağrıları için gereken yanıtın tipini belirtir.

Olası değerler şunlardır:

*SYSDFTTOP

Bu özniteliğin 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 performans ilişkisi 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.

***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:

***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 özniteliğin değeri, sistem varsayılan konusundan alınır.

***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 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>FROMFILE</u>	Giriş dosyası	Nitelenmiş nesne adı	Gerekli, Konum1
	Niteleyici 1: Giriş dosyası	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *LIBL, *CURLIB	
<u>FROMBR</u>	Giriş içeren üye	Ad	Gerekli, Konum2
<u>TOFILE</u>	Çıkışı alacak dosya	Nitelenmiş nesne adı	Gerekli, Konumlu 3
	Niteleyici 1: Çıkışı alacak dosya	Ad	
	Niteleyici 2: Kitaplık	Ad, *LIBL, *CURLIB	
<u>TOMBO</u>	Çıkışı alacak üye	Ad, *FROMBR	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>RPLTOMBR</u>	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

Kullanacak kitaplık adı ellreyi belirleyin.

kütük-adı

Dönüştürülecek verileri içeren dosyanın adını belirleyin.

Giriş içeren üye (FROMBR)

Dönüştürülecek verileri içeren üyenin adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

üyeden-üye-adı

Dönüştürülecek verileri içeren üyenin adını belirtir.

Çıkışın 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

Kullanacak kitaplık adı 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.

IBM i 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

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.

IBM i 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

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

Çalıştırılmasına 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. Sıradüzende birden fazla aracıyı silmek için, (ENDMQMBRK komutunu kullanarak) durdurup her aracıyı bir kerede bir tane silmeniz çok önemlidir. Hiyerarşide, önce silmek istediğiniz tüm araçları durdurmaya çalışmamalısınız ve sonra bunları silmeye çalışmamalısınız.

Parametreler

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.

MQ Kanalını (DLTMQMCHL) Sil

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Delete MQ Channel (DLTMQMCHL) command deletes the specified channel definition.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<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

IBM i 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

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.

IBM i 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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>RCNAME</u>	İşlem adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2

Süreç adı (PRCNAME)

Silinecek süreç tanımlamasının adı. Bir uygulama bu işlemi açıkta, 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 tanılamayı, 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

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)

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 Aboneliği Sil (DLTMQMSUB) komutu, varolan bir MQ aboneliğini siler.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ALT TNT</u>	Abonelik tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>SubName</u>	Abonelik adı	<i>Karakter değeri, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPNAME</u>	Konu adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	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.

Çalıştırılmasına izin verilen yer:	İş parçacığı korumalı:
Tüm ortamlar (*ALL)	Evet

Döküm MQ Configuration (DMPMQCFG) komutu, kuyruk yöneticisine ilişkin yapılandırma nesnelerini ve yetkileri dökümünü almak için kullanılır.

Parametreler

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>RMTMQNAME</u>	Uzak İleti Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
<u>TOFILE</u>	Çıkışı alacak dosya	<i>Nitelenecek 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 nesnelere, 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.

***GRMQMAUT**

The output format is in the form of GRMQMAUT 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-kitaplık-adi

Kullanacak kitaplık adı ellreyi 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

Yapılanış 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 hazırlanması](#) ve [Uzak denetim için kanallar ve iletim kuyrukları hazırlanması](#).

```
DMPMQMCFG MQMNAME('MYQMGR') CLIENT(*YES) CLIENTCHL(''DEFINE CHANNEL(SYSTEM.ADMIN.SVRCONN)
CHLTYPE(CLNTCONN) CONNAME('myhost.mycoip.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*radlı bir iletim kuyruğuna sahip olduğundan emin olmanız gerekir.

İlgili bilgiler

 [Kuyruk yöneticisi yapılanışı yedekleniyor](#)

 [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 işlem 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

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.

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 üyesi ise, bu komut tüm grupların birleşik yetkileri görüntüler.

- 48 karakterlik MQ nesnesi adı
- MQ nesne tipi
- Nesne, bağlam ve MQI çağrılarına ilişkin yetkiler

Parametreler

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-adı

Kullanıcının 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)

Kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adı

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

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
<u>Output</u>	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.

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

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.

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal 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
<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 (DSPMQMSVR) görüntüle

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Command Server (DSPMQMSVR) 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

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.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan kuyruk yöneticisini kullanın.

kuyruk-yönetici-adi

Kuyruk yöneticisinin adını belirtin.

IBM i 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 özniteliklerini görüntüler.

Parametreler

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.

IBM i

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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	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</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Nesne adı (OBJ)

İlgili ad, tip ve dosya adının gösterileceği nesnelerin adını belirler. 48 karakterlik bir MQ nesnesi ya da sosyal nesne adıdır.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Belirlenen tipteki (OBJTYPE) tüm nesneler görüntülenir.

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.

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 nesnelerin 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 nesnelere.

***CLTCN**

Tüm MQ MQI istemcisi bağlantı kanalı nesnelere, OBJ ile belirtilen adlara sahip.

***SVC**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ hizmet nesnelere.

***LSR**

OBJ ile belirtilen adlara sahip tüm MQ dinleyici nesnelere.

***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 nesnelere.

***KONU**

Tüm MQ konu nesnelere, 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

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 özniteliklerini görüntüler.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk 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

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

DSPMQMRTE 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
QName	Hedef nesne	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
CRRLID	İlinti Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
MSGPST	İleti Kalıcılığı	*YES, *NO, *QUEUE	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
MSGPRTY	İleti Önceliği	0-9, *QUEUE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
Seçenek	rapor seçeneği	Tek değerler: *DFT, *NONE Diğer değerler (en çok 6 yinleme): *ACTIVITY, *COA, *COD, *ATIN, *EXCEPTION, *EXPLIER	İsteğe Bağlı, Konumsal 6
RPLYQ	Yanıt Kuyruğu	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 7
RPLYMQM	Yanıt Kuyruğu Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 8
Son kullanma tarihi	İleti Süre Bitimi	0-999999999, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 9
EXPRPT	Geçiş Süre Bitimi	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 10
RTEINF	Rota Birikimi	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
RPLYMSG	Yanıt İletisi	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 12
DLVRMSG	İleti Teslim Et	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 13

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
FWDMSG	İletiyi İlet	*SUPPORT , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumsal 14
MAXACTS	Maksimum Etkinlikler	1-999999999, *NOMAX	İsteğe Bağlı, Konumsal 15
AYRINTI	Rota ayrıntısı	*LOW, *MEDIUM , *YÜKSEK	İsteğe Bağlı, Konumsal 16
Göz At	Yalnızca Göz At	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumsal 17
DSPMSG	Görüntü İletisi	*YES , *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 18
TGTMQM	Hedef Kuyruk Yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 19
DSPINF	Bilgileri Görüntüle	Tek değerler: *ALL , *SUMMARY, *NONE Diğer değerler (en çok 6 tekrarlar): *ACTGRP, *ID, *MSGGRP, *MSGBOL, *OPGRP, *TRGRP	İsteğe Bağlı, Konumlu 20
Bekle	Bekleme süresi	0-999999999, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 21
Bağ Tanımla	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 ileti 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 kalıcılığını 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 Önceliği (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 önceliği.

Rapor Seçeneği (OPTION)

Rota izleme iletisine ilişkin rapor seçeneklerini belirler. İzlenmemiş rota olmayan bir kuyruk yöneticisinde oluşturulan raporlar ağda teslim edilmemiş olarak kalabilir; bu nedenle çoğu rapor seçeneği 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 seçeneği 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 iletisi 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 iletisinin son kullanma tarihini (saniye olarak) belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***DFT**

Varsayılan süre bitimi 60 saniye olarak kullanılır.

süre bitimi

İletinin süre bitimi (0 ile 999999999 arasında değişir).

Geçiş Süre Bitimi (EXPRPT)

İzleme rotası iletisine ilişkin süre bitiminin raporlara ya da yanıt iletisine 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 iletisine süre bitimi geçirilir.

***NO**

Süre bitimi raporlara ya da yanıt iletisine 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 edilip 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 CRRLID 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:

*A

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)

alıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Message Queue Manager Status (DSPMQMSTS) komutu, belirtilen yerel kuyruk yöneticisinin durum özniteliklerini görüntüler.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Anahtar, Konum1
<u>Output</u>	ıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>"STARTDA" sayfa 1193</u>	Başlangıç Tarihi		İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>"STARTTI" sayfa 1193</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 ift baytlık karakter takımı (DBCS) kullanıyorsa, karakter sayısı üst sınırı azaltılır.

ıkıŐ (OUTPUT)

Komuttan gelen çıkışın istekte bulunan iş istasyonunda gösterilip gösterilmeyeceğini ya da iŐın kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler Şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, iŐın kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

ıkıŐ, iŐın 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

alıŐtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ paracacığı korumalı

Evet

Display MQ Service nesnesi (DSPMQMSVC) komutu, var olan bir MQ hizmet nesnesinin özniteliklerini görüntüler.

Parametreler

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>	ıkıŐ	* , *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

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 |

MQ Aboneliğini Görüntüle (DSPMQMSUB)

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Display MQ Subscription (DSPMQMSUB) komutu, varolan bir MQ aboneliğinin özniteliklerini görüntüler.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>ALT TNT</u>	Abonelik tanıtıcısı	<i>Karakter değeri, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>SubName</u>	Abonelik adı	<i>Karakter değeri, *NONE</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Output</u>	Çıkış	<i>*, *PRINT</i>	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 iŐın kuyruğa yollanmış çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını belirler.

Olası değerler Şunlardır:

Görüntüdeki etkileşimli bir iş tarafından istenen çıkış gösterilir. Bir toplu iş tarafından istenen çıkış, iŐın kuyruğa yollanmış çıkışına yazdırılır.

***YAZDIR**

Çıkış, iŐın kuyruğa yollanan çıktıısıyla 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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
Output	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 öznelikleri 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	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 denemesi 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 çağrılarına 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 beklemekten 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 verilir 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, bağlantı sağlanabilmesi 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 bağlatması 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
MQMNAME	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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 uçuş ünitelerini yedekler. Bu, kalıcı olmayan bir giriş iletisinin, aracı yapılandırma parametrelerine bağlı olarak, yalnızca abonelerin bir alt kümesine yayınlandığı ya da kaybedilen bir alt küme yayınlandığı anlamına gelebilir.

IBM i

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

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	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Durum</u>	Kanal durumu	*DURDU , *INACTIVE (ETKİN)	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>RQMNAME</u>	Uzak kuyruk yöneticisi	<i>Karakter değeri</i> , *NONE	İsteğe Bağlı, Konumsal 6

Kanal adı (CHLNAME)

Kanal tanımlamasının adını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

kanal-adi

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

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

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 iletilisinin tamamlamaya izin verilip verilmediğini belirler.

Olası değerler şunlardır:

***CNTRL**

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 (ENDMQLSR)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

End MQ Listener (ENDMQLSR) 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

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	*CNTRL , *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.

IBM i**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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *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:	İş parçacığı korumalı:
Tüm ortamlar (*ALL)	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

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): <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, *ADMCLT, *ADMDSR, *ALL, *ALLADM, *ALLMQI, *NONE, *CTRL, *CTRLX, *SYSTEM	Gerekli, Konumlu 4
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 5
<u>SRVCOMP</u>	Hizmet Bileşeni adı	<i>Karakter değeri</i> , *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 tanıtımı gösteremez.

nesne-adi

Belirli bir yetkinin bir ya da daha fazla kullanıcıya verileceği bir MQ nesnesinin adını belirtin.

soysal tanıtım

Seçilecek nesnelere sosyal tanımlarını belirleyin. Sosyal tanıtım, dizilimin herhangi bir yerinde bir ya da daha çok sosyal karakter içeren bir karakter dizilimidir. Bu profil, kullanım sırasında göz önünde bulundurulmuş nesnenin nesne adını eşleştirmek için kullanılır. Sosyal 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 sosyal bir tanıtımda 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.

***GÖZAT**

Bir kuyruktan iletiyi almak için, BROWSE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınlayın. Yalnızca kuyruk nesneleri için geçerlidir.

***CONNECT**

Bir MQCONN çağrısı yayınlayarak, uygulamayı kuyruk yöneticisine bağlayın. Yalnızca kuyruk yöneticisi nesneleri için geçerlidir.

***CTRL**

Kanallar, dinleyiciler ve hizmetler için başlatma ve kapatma denetimi.

***CTRLX**

Sıra numarasını ilk durumuna getirin ve belirsiz kanalları çözümlayin.

***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 kuyrukda 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).

***ADMCR**

Belirtilen tipte nesnelere yaratın.

***ADMDLT**

Belirtilen nesneyi silin.

***ADMOSP**

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.

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

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 işin kaÇ kez ping işlemi gerŐekleŐtirileceęini 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)

ŐalıŐtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ parŐacıęı korumalı

Evet

Record MQ Object Image (RCDMQMIMG) komutu, yeniden yarat MQM Nesnesi (RCRMQMOBJ) komutunun sonradan kaydedilen günlük verilerinden bu nesne kümesini kurtarabilmesi işin, seÇilen MQ nesneleri kümesi işin bir iŐaretleyici sağlamak üzere kullanılır.

Bu komut, günlük nesnelerini etkinleştirmek, yürürlükteki tarihten önce ayrılmış, bağlantısı kesilmek üzere tasarlanmıştır. Bu komutun başarıyla tamamlanmasıyla, bu MQM Nesneleri kümesinde başarılı olacak bir Yeniden Yarat MQ Nesnesi (RCRMQMOBJ) komutu işin bu günlükler artık sunum yapılmayacak.

Parametreler

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, *TOPIC	Gerekli, Konum2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>DSPJRNDTA</u>	Günlük Nesnesi Verilerini Görüntüle	*YES, *NO	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

Nesne adı (OBJ)

Kaydedilmesi gereken nesnelerin adını belirtir. Bu 48 karakterlik bir MQ nesnesi ya da soysal nesne adıdır.

Olası değerler Şunlardır:

***ALL**

Belirtilen tipte (OBJTYPE) tüm MQ nesneleri kaydedilir.

soysal-nesne-adi

Kaydedilecek nesnelerin 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 nesnelerin 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 nesnelere belirtir.

***LCLQ**

OBJ tarafından belirtilen adları içeren MQ yerel kuyruk nesnelere belirtir.

***MDLQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ model kuyrukları nesnelere belirtir.

***RMTQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ uzak kuyruk nesnelere belirtir.

***AUTHINFO**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnelere 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 nesnelere belirtir.

***CLTCN**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ MQI istemcisi bağlantı kanalı nesnelere belirtir.

***NMLIST**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ ad listesi nesnelere belirtir.

***PRC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ işlem nesnelere belirtir.

***LSR**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ dinleyici nesnelere belirtir.

***SVC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ hizmet nesnelere belirtir.

***SYNCFILE**

MQ kanal eşitleme dosyasını belirtir.

***KONU**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ konu nesnelere 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 nesnelere 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

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.

soysal-nesne-adi

Yeniden yaratılacak nesnelerin soysal adını belirtin. Soysal 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 nesnelerin nesne 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 nesnelere belirtir.

***LCLQ**

OBJ tarafından belirtilen adları içeren MQ yerel kuyruk nesnelere belirtir.

***MDLQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ model kuyruklarını belirtir.

***RMTQ**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ uzak kuyruk nesnelere belirtir.

***AUTHINFO**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ kimlik doğrulama bilgileri nesnelere belirtir.

***CTLG**

İleti kuyruğu yöneticisi kataloğunu belirtir. Katalog nesnesi, ileti kuyruğu yöneticisi nesnesiyle aynı adı taşıyan bir nesne içeriyor. MQ nesnelere 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 nesnelere belirtir.

***CLTCN**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ MQI istemcisi bağlantı kanalı nesnelere belirtir.

***NMLIST**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ ad listesi nesnelere belirtir.

***PRC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ işlem nesnelere belirtir.

***LSR**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ dinleyici nesnelere belirtir.

***SVC**

OBJ tarafından belirlenen adlara sahip MQ hizmet nesnelere 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 i**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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>TİP</u>	Yenileme Tipi	*AUTHSERV, *SSL	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.

IBM i**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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	Gerekli, Konum1
<u>TİP</u>	Yenileme Tipi	*CONFIGEV , <i>*PROXYSUB</i>	Gerekli, Konum2
<u>Nesne</u>	Nesne Tipi	*ALL , <i>Belirtilen nesnelere</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>NAME</u>	Nesne Adı	*ALL , <i>soysal-nesne-adi, nesne-adi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>INITIM</u>	İçerme Aralığı	*NONE , <i>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 yenilemenin 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	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

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>RMTJRNRDB</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 (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.

İlişkisel-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

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

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 ayarlamamız 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MSGSEQNUM</u>	İleti Sıra Numarası	1-999999999, 1	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *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

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</i> , *QMID	Gerekli, Konum2
<u>İŞLEM</u>	İşlem	*FRCRMV	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>Seçenek</u>	Çözme seçeneği	*CMT, *BCK	Gerekli, Konum2
<u>QMNAME</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 geri getirilir, 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

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.

IBM i MQ Nesne Yetkisini İptal Et (RVKMQMAUT)

Çalıştırılmasına izin verilen yer:	İş parçacığı korumalı:
Tüm ortamlar (*ALL)	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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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, *ADMCR, *ADMDLT, *ADMDS, *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 tanıtımlarını 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 sosyal 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 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 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).

***ADMCR T**

Belirtilen tipte nesnelere yaratın.

***ADMDLT**

Belirtilen nesneyi silin.

***ADM DSP**

Belirtilen nesneye ilişkin öznitelikleri görüntüler.

***CTRL**

Kanallar, dinleyiciler ve hizmetler için başlatma ve kapatma denetimi.

***CTRLX**

Sıra numarasını ilk durumuna getirin ve belirsiz kanalları çözün.

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 tanımlarını 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.

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

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>RECIPI</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>V9.0.0</u> <u>V9.0.0</u> <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 göründükleri 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)

V 9.0.0

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabilirliğini, 1-9.999.999 aralığında ya da **DISABLE* ya da **UNSHİTÖZEL* değerlerinden birini belirler.

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 Dışı

Simetrik anahtarın yeniden kullanılmasını önler

*SINIR

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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	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>STRSTDTL</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 işlemi gerçekleştirilmeye 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 işlemi gerçekleştirilmeye başlamıyor.

***YES**

Kuyruk yöneticisi yalnızca yeniden yürütme işlemi gerçekleştirilmeye 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

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 değiştirme 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 araçta 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

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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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 (STRMQMCSVR) olanağını başlat

Çalıştırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

Start MQ Command Server (STRMQMCSVR) komutu, belirtilen kuyruk yöneticisi için MQ komut sunucusunu başlatır.

Parametreler

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.

IBM i

Start IBM MQ DLQ Handler (STRMQMDLQ)

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

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> , QXTSRC	
	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 kılınır.

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 kılınır.

*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.

IBM i

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>PORT</u>	Kapı numarası	1-65535, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>IPADDR</u>	IP adresi	Karakter değeri, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>BACKLOG</u>	Dinleyici birikim günlüğü	0-999999999, *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	<i>Karakter değeri, *NONE</i>	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.

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

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 belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

QMQSC

QMQSC 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 kipi 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.

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	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.

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
<u>TRCTYPE</u>	İzleme tipleri	Tek değerler: *ALL Diğer değerler (14 yinelemeye kadar): *API, *CMTRY, *COMMS, *CSDATA, *CSFLOW, *LQMDATA, *LQMFLOW, *OTHTDATA, *OTHTFLOW, *RMTDATA, *RMTFLOW, *SVCDATA, *SVCFLOW, *VSNDATA	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 11
	Öğe 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"	
	Öğe 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**

MQİ 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.

***OTHTDATA**

Diğer bileşenlerdeki iç veri arabellekleriyle ilişkili izleme noktalarına ilişkin çıkış verileri.

***OTHTFLOW**

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 (ANANNNN) 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne/Profil adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NESNE TIPI</u>	Nesne tipi	*Q, *PRC, *MQM, *NMLIST, *AUTHINFO, *LSR, *SVC, *CHL, *CLTCN, *ALL , *KONU, *RMTMQMNAME	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 tanımını adını belirleyin.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Belirtilen nesne tipiyle eşleşen tüm yetki kayıtları listelenir. *ALL, sosyal bir tanımını gösteremez.

nesne-adi

Bir MQ nesnesinin adını belirtin; nesne adının ya da sosyal tanım adının bu nesne adıyla eşleşmesine ilişkin tüm yetki kayıtları seçilir.

soyalsal tanım

Bir MQ nesnesinin sosyal profilini belirtin; yalnızca sosyal tanıma tam olarak eşleşen yetki kaydı seçilir. Sosyal tanım, 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 tanımlarının 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 tanıtmı 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.

IBM i

MQ Yetki Verisiyle çalışma (WRKMQMAUTD)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Yetki Kayıtlarıyla Çalışma (WRKMQMAUTD), belirli bir yetki tanıtmı adına ve tipine kaydolun tüm kullanıcıların listesini görüntüler. Bu, yetki kayıtlarını vermenizi, iptal etmeyi, silmenizi ve yaratmanızı sağlar.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>OBJ</u>	Nesne/Profil adı	Karakter değeri	Gerekli, Konum1

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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	<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 tanımını adını belirleyin.

nesne-adi

Bir MQ nesnesinin adını belirtin; nesne adının ya da soysal tanım adının bu nesne adıyla eşleşmesine ilişkin tüm yetki kayıtları seçilir.

soysal tanım

Bir MQ nesnesinin soysal profilini belirtin; yalnızca soysal tanıma tam olarak eşleşen yetki kaydı seçilir. Soysal tanım, 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 tanımlarının 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>AYRINTILAR</u>	AuthInfo 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

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	*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 (AENAME)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelere adı ya da adları.

Olası değerler şunlardır:

***ALL ya da ***

Tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelere seçilir.

soysal-authinfo-name

Kimlik doğrulama bilgileri nesnelere genel adı. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm kimlik doğrulama bilgileri 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.

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 özneliklerine sahip olan AuthInfo nesnelere seçerek görüntülemek için kullanılabilir.

Parametre, üç bağımsız değişken, bir anahtar sözcük, bir işletmen 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.

***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 çalışma (WRKMQMCHL)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

IBM MQ Kanallarıyla Çalış (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 çözümlenize olanak sağlar.

Parametreler

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
<u>QMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Durum</u>	Kanal durumu	*ALL, *INACTIVE, *DURD, *BINDING, *REDIING, *RUNING, *ANAHTARLAMA	İsteğe Bağlı, Konumlu 4

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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, *TGTMQMNAME, *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**

Tanımin ya da bilgilerin en son değiştirildiği tarih.

Süzgeç değeri, yyyy-aa-gg formundaki verilerdir.

***ALTTIME**

Tanımin ya da bilgilerin en son değiştirildiği saat.

Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.

***BATC**

Milisaniye cinsinden toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***BATCINT**

Milisaniye 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.

***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 bildirim aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***KAIN**

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.

***UZUNTR**

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 istemciye 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 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 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.

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CHLNAME</u>	Kanal adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>ADı</u>	Bağlantı adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>TMQNAME</u>	İletim kuyruğu adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	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 (CONNNAME)

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 biçimindedir.

***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 değiştirmektedir.

***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 93. WRKMQMCL parametreler			
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 93. **WRKMQMCL** parametreler (devamı var)

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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, *BATCHIM, *BATCHSIZE, *BATCHIM, *BATCHSIZE, *CHLNAME, *CLUSDATE, *CLWLTIME, *CLWLPTY, *COMPLEND, *COMPMSG, *HRTBTINTVL, *FNTYPE, *KAINI, *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	
	Öge 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öge 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 dizisidir; bu karakter, karakter dizisiyle 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:

***ALTDAT**

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.

***BATCHHB**

Milisanide cinsinden toplu sağlıklı işletim bildirim aralığı.

Süzgeç değeri, tamsayı aralığı süresidir.

***BATCHINT**

Milisanide 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.

***KANAL**

Küme kuyruk yöneticisinin kanal adı.

Süzgeç değeri, kanala ilişkin addir.

***CLUSDATE**

Tanımın yerel kuyruk yöneticisi tarafından kullanılabileceği 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.

***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 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.

***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.

***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 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.

***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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>QName</u>	Kuyruk adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>Küme</u>	Küme adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDAT, *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:

***ALTDAT**

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 kullanılabilceği 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**
Tanımın yerel kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma geldiği saat.
Süzgeç değeri, ss:dd:ss formundaki süredir.
- *DEFBIND**
Varsayılan ileti bağ 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>CONN</u>	Bağlantı Tanıtıcısı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *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, *CONNAME, *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 eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisi için uzak günlük kaydını yapılandırmak üzere kullanılabilir.

Parametreler

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)

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 (WRKMQMLSR)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Dinleyici nesneleriyle Çalış (WRKMQMLSR) 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>Seçenek</u>	Seçenek	*STATUS, *OBJECT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>LSRNAME</u>	Dinleyici adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 2
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri, *DFT</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öğe listesi</i>	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 dizisiyle 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 nesnelere 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 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.

***DENETİM**

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 (WRKMQMMSG)**Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

The Work with MQ Messages (WRKMQMMSG) 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

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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-adi

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.

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>NAMELIST</u>	Ad Listesi	<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
<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 alıŐ (WRKMQMPRC)

alıŐtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İŞ parçacığı korumalı

Evet

MQ İŞlemleriyle alıŐ (WRKMQMPRC) 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

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>ğe listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	ğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDAT, *ALTTIME, *APPID, *APPTYPE, *ENVDATA, *TEXT, *USRDATA	
	ğe 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	ğe 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-adi

MQ süreç tanımlamasının 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 süreç öznitelikleriyle 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.

**MQ Kuyruklarıyla çalış (WRKMQMQ)****Çalıştırılmasına izin verilen yer**

Tüm ortamlar (*ALL)

İş parçacığı korumalı

Evet

MQ Kuyrukları ile Çalışma (WRKMQM) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden çok kuyrukla çalışacak şekilde işlev sağlar. Bu komutu kullanarak, bir MQ Kuyruk nesnesinin yetkisini değiştirebilir, görüntüleyebilir, görüntüleyebilir, görüntüleyebilir ve yetki düzenleyebilirsiniz.

Parametreler

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
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *DFT	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
<u>Küme</u>	Küme adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 4
<u>CLUSNL</u>	Küme adı listesi adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 5

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<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, *CLUSQMG, *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 adılistesi 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-adlistesi-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.

***ALTTIME**

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.

***CLUSQMGR**

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**

Tanımın 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

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: Öğe listesi	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öğe 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*APPLDESC, *APPLTAG, *BROWSE, *CHLNAME, *CONNAME, *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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
Output	Çıkış	*, *PRINT	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
MQMNAME	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**

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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SubName</u>	Abonelik adı	<i>Karakter değeri</i> , *ALL	İsteğe Bağlı, Konumlu 1
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *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, *DESTCLRID, *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.

***GENİşLET**

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 kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilir.

***QMGR**

Abonelik, konuyla ilgili olarak yalnızca bu kuyruk yöneticisi içinde yayınlanan iletileri iletir.

Not: Bireysel aboneler yalnızca **SUBSCOPE**' u kısıtlayabilir. Parametre, konu düzeyinde TÜM olarak ayarlandıysa, tek bir abone bu aboneliği MMGR ile kısıtlayabilir. Ancak, parametre konu düzeyinde QMGR olarak ayarlandıysa, tek bir abonenin ALL değerine ayarlanması hiçbir etkiye sahip değildir.

***ALTTNT**

Abonelikle ilişkili abonelik tanıtıcısı.

Szgeğ değeri, 24 baytlık abonelik tanıtıcısını temsil eden 48 karakterden oluşan onaltılı dizilimdir.

***TOPICOBJ**

Abonelikle ilişkili konu nesnesi.

Szgeğ değeri, konu nesnesinin adıdır.

***TOPICSTR**

Abonelikle ilişkili konu dizesi.

Szgeğ değeri, konu dizgisidir.

***USERDATA**

Abonelikle ilişkili kullanıcı verileri.

Szgeğ değeri, kullanıcı verileridir.

***VARSER**

Aboneliğin oluşturucudan başka kullanıcı profillerinin bağlanabileceği kullanıcı tanıtlarıyla bağlantı kurabileceği gibi.

Szgeğ değeri aşağıdakilerden biridir:

***ANA**

Herhangi bir kullanıcı profili, abonelikle bağlantı kurabilirler.

***SABIT**

Yalnızca aboneliği yaratan kullanıcı tanıtları bu tanıtlara bağlanabilir.

***WSCHEMA**

Konu dizgisindeki genel arama karakterlerini yorumlarken kullanılacak şema.

Szgeğ değeri aşağıdakilerden biridir:

***KONU**

Genel arama karakterleri, konu sıradüzeninin bölümlerini temsil eder.

***CHAR**

Genel arama karakterleri, dizgilerin bölümlerini gösterir.

IBM i

MQ Service nesnesiyle ęalıřma (WRKMQMSVC)

ęalıřtırılmasına izin verilen yer

Tüm ortamlar (*ALL)

İş paręacıęı korumalı

Evet

WRKMQMSVC (MQ hizmet nesneleriyle ęalıř) komutu, yerel kuyruk yöneticisiyle tanımlanmış birden ęok hizmet nesneleriyle ęalıřmanızı sağlar.

Bu, bir MQ hizmet nesnesi için başlatma, durdurma, değiştirme, kopyalama, oluşturma, silme, görüntüleme ve görüntüleme ve değiştirme yetkisine sahip olmamanızı sağlar.

Parametreler

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>SVCNAME</u>	Hizmet adı	<i>Karakter değeri, *ALL</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 1

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>MQMNAME</u>	İleti Kuyruğu Yöneticisi adı	<i>Karakter değeri</i> , *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	*ALTDAT, *ALTTIME, *CONTROL, *ENDARG, *ENDCMD, *STDERR, *STDOUT, *STRARG, *STRCMD, *TEXT, *TYPE	
	Öge 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öge 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Hizmet adı (SVCNAME)

Hizmet nesnelerinin adı ya da adları.

Olası değerler şunlardır:

***ALL ya da ***

Tüm hizmet nesneleri seçildi.

soysal-hizmet-adi

Hizmet nesnelerinin genel adı. Soysal ad, ardından yıldız işareti (*) olan bir karakter dizilimidir. Örneğin ABC*, karakter dizisiyle başlayan adlara sahip tüm hizmet nesnelere sahip olur.

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 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 parametre, yalnızca belirli hizmet özniteliklerine sahip hizmet nesnelere 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.

***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 erdirmeye 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 (WRKMQMTOP) 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

anahtar sözcük	Tanım	Seçenekler	Notlar
<u>TOPNAME</u>	Konu 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
<u>WHERE</u>	Süzgeç komutu	Tek değerler: *NONE Diğer değerler: <i>Öge listesi</i>	İsteğe Bağlı, Konumlu 3
	Öge 1: Süzgeç anahtar sözcüğü	*ALTDAT, *ALTTIME, *DFTMSGPST, *DFTTTY, *DFTUTRESP, *DURSUB, *MGDDURMDL, *MGDNDURMDL, *NPMSGDLV, *PMSGDLV, *PUBENBL, *SUBENBL, *TEXT, *TOPNAME, *TOPICSTR, *JOKER KARAKTER	
	Öge 2: Süzgeç işleci	*GT, *LT, *EQ, *NE, *GE, *LE, *LK, *NL, *CT, *EX, *CTG, *EXG	
	Öge 3: Süzgeç değeri	Karakter değeri	

Konu adı (TOPNAME)

Konu nesnelerinin adını ya da adlarını belirtir.

Olası değerler şunlardır:

***ALL**

Tüm konu nesneleri seçilir.

soysal-konu-adi

MQ konu nesnelerinin soysal 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 harflerini 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 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**

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 baŐlatısında kaybedilir.

***YES**

Bu konuyla ilişkili iletiler kuyruk yöneticisinin yeniden baŐlatılabilmesini sağlar.

***DFTPURRESP**

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.

***ALLEVil**

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.

***ALLEVil**

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 i**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

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 1332.](#)

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 1833.](#)

Örnek bir PCF için bkz. [“PCF örneği” sayfa 1860.](#)

İlgili kavramlar

[“IBM MQ denetim komutları başvurusu” sayfa 18](#)

IBM MQ denetim komutlarına ilişkin başvuru bilgileri.

[“MQSC başvurusu” sayfa 205](#)

Kuyruk yöneticisi nesnelere, kuyrukları, süreç tanımlamalarını, kanalları, istemci bağlantı kanallarını, dinleyicileri, hizmetleri, ad listelerini, kümeleri ve kimlik doğrulama bilgileri nesnelere de içeren kuyruk yöneticisi nesnelere yönetmek için MQSC komutlarını kullanın.

İlgili başvurular

[“IBM için CL komutları başvurusu” sayfa 905](#)

Komut tipine göre gruplanmış, IBM için CL komutlarının bir listesi.

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 1346](#)
[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1346](#)

[z/OS](#) [“Change, Copy, and Create CF Structure on z/OS” sayfa 1355](#)

[“Kanal Oluştur, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1360](#)

[“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1394](#)

[“Channel Listener on Multiplatforms 'ı Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1399](#)

[“Ad Listesi Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1405](#)

[“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Süreci” sayfa 1408](#)

[“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kuyruğu” sayfa 1411](#)

[“Kuyruk Yöneticisini Değiştir” sayfa 1429](#)

[“z/OS Üzerindeki Güvenliği Değiştir” sayfa 1457](#)

[z/OS](#) [“z/OS Üzerindeki SMDS 'yi değiştir” sayfa 1458](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Hizmeti” sayfa 1458](#)

[z/OS](#) [“z/OS Üzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Depolama Sınıfı” sayfa 1461](#)

[“Abonelik Değiştir, Kopyala ve Abonelik Yarat” sayfa 1463](#)

[“Konu Değiştir, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1467](#)

[“Kuyruğu Temizle” sayfa 1476](#)

[“Konu Dizgisini Temizle” sayfa 1477](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Sil” sayfa 1478](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerindeki Yetki Kaydını Sil” sayfa 1479](#)

[z/OS “z/OSÜzerindeki CF Yapısını Sil” sayfa 1480](#)

[“Kanalı Sil” sayfa 1480](#)

[“Kanalı Sil \(MQTT\)” sayfa 1482](#)

[“Kanal Dinleyici 'yi çoklu platformlar üzerinde sil” sayfa 1482](#)

[“Ad listesini sil” sayfa 1483](#)

[“Süreci Sil” sayfa 1484](#)

[“Kuyruğu sil” sayfa 1485](#)

[“Çoklu Platformlar üzerinde Hizmeti Sil” sayfa 1488](#)

[z/OS “z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sil” sayfa 1488](#)

[“Aboneliği Sil” sayfa 1489](#)

[“Konuyu Sil” sayfa 1490](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerinden Kaçış” sayfa 1491](#)

[“Çoklu Platformlar \(Response\) on” sayfa 1492](#)

[z/OS “Inquire Archive on z/OS” sayfa 1492](#)

[z/OS “z/OS' da Arşiv \(Yanıt\)” sayfa 1492](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi” sayfa 1496](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi \(Yanıt\)” sayfa 1499](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları” sayfa 1502](#)

[“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları \(Yanıt\)” sayfa 1503](#)

[“Yetki Kayıtlarının çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1504](#)

[“Yetki Kayıtlarını \(Yanıt\) Multiplatforms üzerinde Sorgu” sayfa 1507](#)

[“Yetki Verimi-Çoklu Platformlar” sayfa 1510](#)

[“Yetki Hizmeti \(Response Authority Service; Yanıt\)” sayfa 1511](#)

[z/OS “z/OSüzerinde CF yapısının sorgulanma” sayfa 1511](#)

[z/OS “z/OSüzerinde CF Yapısı \(Yanıt\) Sorgula” sayfa 1513](#)

[z/OS “z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula” sayfa 1516](#)

[z/OS “z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1516](#)

[z/OS “z/OSüzerindeki CF Yapısı Durumunu Sorgula” sayfa 1517](#)

[z/OS “z/OSüzerinde CF Yapısı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1517](#)

[“Kanal Sorgula” sayfa 1522](#)

[“Sorgu Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1532](#)

[“Sorgulama Kanalı \(Yanıt\)” sayfa 1533](#)

[“Kanal Doğrulama Kayıtları Sorgula” sayfa 1544](#)

[“Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1548](#)

[“Inquire Channel Initiator on z/OS” sayfa 1550](#)

[“Inquire Channel Initiator \(Response\) on z/OS” sayfa 1550](#)

[“Channel Listener ile ilgili olarak sor” sayfa 1552](#)

[“Kanal Dinleyicisi \(Yanıt\) İle Multiplatforms” sayfa 1554](#)

[“Kanal Dinleyici Durumunun çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1556](#)

[“İletişim Kanalı Dinleyici Durumu \(Yanıt\) İle İlgili Olarak” sayfa 1558](#)

[“Kanal Adlarını Sorgula” sayfa 1560](#)

[“Sorgu Kanalı Adları \(Yanıt\)” sayfa 1562](#)

[“Kanal Durumunu Sorgula” sayfa 1563](#)

[“Sorgu Kanalı Durumu \(MQTT\)” sayfa 1576](#)

[“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1578](#)

[“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\) \(MQTT\)” sayfa 1590](#)

[“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi” sayfa 1592](#)
[“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1597](#)
[“İletişim Bilgileri Nesnesini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1604](#)
[“İletişim Bilgileri Nesnesi \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1606](#)
[“Bağlantı Sorgula” sayfa 1608](#)
[“Bağlantı Sorgusu \(Yanıt\)” sayfa 1612](#)
[“Varlık Yetkisini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1619](#)
[“Multiplatforms İle Sorgula Varlık Yetkisi \(Yanıt\)” sayfa 1621](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerinde Sorgula Grubu” sayfa 1623](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerinde Arama Grubu \(Yanıt\)” sayfa 1624](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerinde sorgulama günlüğü” sayfa 1625](#)
[▶ z/OS “MQCMD_INQUIRE_LOG \(Günlüğe Sor\) yanıtı: z/OS” sayfa 1626](#)
[“Sorgu Adı Listesi” sayfa 1630](#)
[“Sorgu Adı Listesi \(Yanıt\)” sayfa 1632](#)
[“Sorgu Adı Listesi Adları” sayfa 1633](#)
[“Sorgu Adı Listesi Adları \(Yanıt\)” sayfa 1634](#)
[“Süreç Sorgula” sayfa 1637](#)
[“Süreç Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1639](#)
[“Süreç Adlarını Sorgula” sayfa 1640](#)
[“Süreç Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1641](#)
[“Pub/Sub Durumu Sorgula” sayfa 1642](#)
[“Arama Pub/Alt Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1643](#)
[“Sorgu Kuyruğu” sayfa 1646](#)
[“Sorgu Kuyruğu \(Yanıt\)” sayfa 1655](#)
[“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi” sayfa 1665](#)
[“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1675](#)
[“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(QUEUE QUEUE MANAGER STATUS\) on Multiplatforms üzerinde” sayfa 1700](#)
[“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(KUYRUK YÖNETICISI DURUMUNU SORGULA\) MULTIPLATFORMS İLE İLGİLİ YANIT” sayfa 1702](#)
[“Sorgu Kuyruğu Adları” sayfa 1705](#)
[“Sorgu Kuyruğu Adları \(Yanıt\)” sayfa 1706](#)
[“Sorgu Kuyruğu Durumu” sayfa 1707](#)
[“Sorgu Kuyruğu Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1712](#)
[▶ z/OS “z/OS' da Güvenliği Sorgula” sayfa 1718](#)
[▶ z/OS “Inquire Security \(Response\) on z/OS” sayfa 1719](#)
[“Hizmet Verimi-Çoklu” sayfa 1720](#)
[“Hizmet \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1722](#)
[“Service Status On Multiplatforms” sayfa 1723](#)
[“Hizmet Durumu \(Response\) On Multiplatforms” sayfa 1725](#)
[▶ z/OS “Inquire SMDS on z/OS” sayfa 1726](#)
[▶ z/OS “Inquire SMDS \(Response\) on z/OS” sayfa 1727](#)
[▶ z/OS “Inquire SMDS Connection on z/OS” sayfa 1727](#)
[▶ z/OS “MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN \(Inquire SMDS Connection\) Response on z/OS” sayfa 1728](#)
[▶ z/OS “z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sorgula” sayfa 1730](#)
[▶ z/OS “Inquire Storage Class \(Response\) on z/OS” sayfa 1732](#)

- [z/OS "z/OSüzerindeki Depolama Sınıfı Adlarını Sorgula" sayfa 1733](#)
- [z/OS "Inquire Storage Class Names \(Response\) on z/OS" sayfa 1734](#)
- ["Sorgu Aboneliği" sayfa 1734](#)
- ["Sorgu Aboneliği \(Yanıt\)" sayfa 1737](#)
- ["Abonelik Durumunu Sorgula" sayfa 1742](#)
- ["Abonelik Durumunu Sorgula \(Yanıt\)" sayfa 1743](#)
- [z/OS "Inquire System on z/OS" sayfa 1745](#)
- [z/OS "MQCMD_INQUIRE_SYSTEM \(SOR SISTEMI\) Yanıtı z/OS" sayfa 1745](#)
- ["Konu Sorgula" sayfa 1748](#)
- ["Konu Sorgulamak \(Yanıt\)" sayfa 1752](#)
- ["Konu Adlarını Sorgula" sayfa 1758](#)
- ["Konu Adlarını Sorgula \(Yanıt\)" sayfa 1759](#)
- ["Konu Durumunu Sorgula" sayfa 1759](#)
- ["Konu Durumunu Sorgula \(Yanıt\)" sayfa 1761](#)
- [z/OS "z/OS' da Kullanım Kullanımı" sayfa 1766](#)
- [z/OS "z/OS' da Kullanım Kullanımı \(Yanıt\)" sayfa 1767](#)
- [z/OS "Move Queue on z/OS" sayfa 1771](#)
- ["Ping Kanalı" sayfa 1773](#)
- ["Çoklu Platformlar üzerinde Ping Kuyruğu Yöneticisi" sayfa 1776](#)
- ["Kanalı Temizle" sayfa 1776](#)
- [z/OS "z/OSüzerindeki CF Yapısını Kurtar" sayfa 1777](#)
- ["Küme Yenile" sayfa 1777](#)
- ["Kuyruk Yöneticisini Yenile" sayfa 1779](#)
- ["Güvenliği Yenile" sayfa 1781](#)
- [z/OS "z/OSüzerindeki CF yapısını sıfırla" sayfa 1783](#)
- ["Kanalı Sıfırla" sayfa 1784](#)
- ["Küme Sıfırla" sayfa 1786](#)
- ["Kuyruk Yöneticisini Sıfırla" sayfa 1787](#)
- ["Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla" sayfa 1789](#)
- ["Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla \(Yanıt\)" sayfa 1790](#)
- [z/OS "z/OSüzerindeki SMDS ' yi sıfırla" sayfa 1791](#)
- ["Kanalı Çözümle" sayfa 1792](#)
- [z/OS "z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Sürdür" sayfa 1794](#)
- ["Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi Kümesi" sayfa 1795](#)
- [z/OS "z/OSüzerindeki Güvenliğin Yeniden Doğrulanması" sayfa 1796](#)
- [z/OS "z/OSArşivini Ayarla" sayfa 1796](#)
- ["Yetki Kaydını Çoklu platformlar üzerinde Ayarla" sayfa 1800](#)
- ["Kanal Doğrulama Kaydını Ayarla" sayfa 1804](#)
- [z/OS "Günlüğü z/OS' da Ayarla" sayfa 1810](#)
- [z/OS "Sistemi z/OSüzerinde ayarla" sayfa 1814](#)
- ["Başlangıç Kanalı" sayfa 1815](#)
- ["Başlangıç Kanalı \(MQTT\)" sayfa 1818](#)
- ["Kanal Başlatıcısını Başlat" sayfa 1819](#)
- ["Kanal Dinleyicisini Başlat" sayfa 1820](#)
- ["Çoklu Platformlar üzerinde Hizmet Başlat" sayfa 1822](#)

► **z/OS** [“Start SMDS Connection on z/OS” sayfa 1822](#)

[“Kanalı Durdur” sayfa 1823](#)

[“Durdur Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1827](#)

► **z/OS** [“z/OSÜzerindeki Kanal Başlatıcısını Durdur” sayfa 1828](#)

[“Kanal Dinleyiciyi Durdur” sayfa 1828](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerinde Bağlantıyı Durdur” sayfa 1830](#)

[“Çoklu Platformlar Üzerinde Hizmeti Durdur” sayfa 1830](#)

► **z/OS** [“z/OS' da SMDS Bağlantısını Durdur” sayfa 1830](#)

► **z/OS** [“z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Askıya Al” sayfa 1831](#)

[“Kuyruk Yöneticisi Kümesini Askıya Al” sayfa 1832](#)

Tanımların nasıl gösterildiğini

Komutları, yanıtları, değiştirgeleri, değişmezleri ve hata kodlarını içeren Programların 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, [PCF ' lerin tanımlamaları](#) 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** [Çoklu platformlar](#) ' 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 1833](#) ' ta verilmiştir). Parametre tanıtıcısı, tanımın başlangıcında verilir.

Değişmezler

PCF komutlarının ve yanıtlarının kullandığı değişmezlerin değerleri için [Değişmezler](#) konusuna bakın.

Bilgi iletileri

z/OS

z/OS üzerinde, komut yanıtlarının sayısı bir yapıyı döndürür, MQIACF_COMMAND_INFO, komutla ilgili bilgi sağlayan değerler içerir.

Çizelge 94. 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 94. 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 [İletiler ve neden kodları](#)

z/OS 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 değer 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 1346](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesini Sil” sayfa 1478](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi” sayfa 1496](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları” sayfa 1502](#)

Yetki Kaydı komutları

- [“Çoklu Platformlar Üzerindeki Yetki Kaydını Sil” sayfa 1479](#)
- [“Yetki Kayıtlarının çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1504](#)
- [“Yetki Verimi-Çoklu Platformlar” sayfa 1510](#)
- [“Varlık Yetkisini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1619](#)
- [“Yetki Kaydını Çoklu platformlar üzerinde Ayarla” sayfa 1800](#)

CF komutları

z/OS

- [“z/OSÜzerindeki CF Yapısını Yedekle” sayfa 1346](#)
- [“Change, Copy, and Create CF Structure on z/OS” sayfa 1355](#)
- [“z/OSÜzerindeki CF Yapısını Sil” sayfa 1480](#)
- [“z/OSüzerinde CF yapısının sorgulanma” sayfa 1511](#)
- [“z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula” sayfa 1516](#)
- [“z/OSüzerindeki CF Yapısı Durumunu Sorgula” sayfa 1517](#)
- [“z/OSÜzerindeki CF Yapısını Kurtar” sayfa 1777](#)

Kanal komutları

- [“Kanal Oluştur, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1360](#)
- [“Kanalı Sil” sayfa 1480](#)
- [“Kanal Sorgula” sayfa 1522](#)
- [z/OS “Inquire Channel Initiator on z/OS” sayfa 1550](#)
- [“Kanal Adlarını Sorgula” sayfa 1560](#)
- [“Kanal Durumunu Sorgula” sayfa 1563](#)
- [“Ping Kanalı” sayfa 1773](#)
- [“Kanalı Sıfırla” sayfa 1784](#)
- [“Kanalı Çözümle” sayfa 1792](#)
- [“Başlangıç Kanalı” sayfa 1815](#)
- [z/OS “Kanal Başlatıcısını Başlat” sayfa 1819](#)
- [“Kanalı Durdur” sayfa 1823](#)
- [z/OS “z/OSÜzerindeki Kanal Başlatıcısını Durdur” sayfa 1828](#)

Kanal komutları (MQTT)

- [“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1394](#)
- [“Kanalı Sil \(MQTT\)” sayfa 1482](#)
- [“Sorgu Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1532](#)
- [“Sorgu Kanalı Durumu \(MQTT\)” sayfa 1576](#)
- [“Kanalı Temizle” sayfa 1776](#)
- [“Başlangıç Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1818](#)
- [“Durdur Kanalı \(MQTT\)” sayfa 1827](#)

Kanal Doğrulama komutları

- [“Kanal Doğrulama Kayıtları Sorgula” sayfa 1544](#)
- [“Kanal Doğrulama Kaydını Ayarla” sayfa 1804](#)

Kanal Dinleyici komutları

- [“Channel Listener on Multiplatforms 'ı Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1399](#)
- [“Kanal Dinleyici 'yi çoklu platformlar üzerinde sil” sayfa 1482](#)
- [“Channel Listener ile ilgili olarak sor” sayfa 1552](#)
- [“Kanal Dinleyici Durumunun çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1556](#)
- [“Kanal Dinleyicisi Başlat” sayfa 1820](#)
- [“Kanal Dinleyiciyi Durdur” sayfa 1828](#)

Küme komutları

- [“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi” sayfa 1592](#)
- [“Kümeyi Yenile” sayfa 1777](#)
- [“Kümeyi Sıfırla” sayfa 1786](#)
- [“Sürdürme Kuyruğu Yöneticisi Kümesi” sayfa 1795](#)
- [“Kuyruk Yöneticisi Kümesini Askıya Al” sayfa 1832](#)

İletişim Bilgileri komutları

- [“Çoklu Platformlar üzerinde İletişim Bilgileri Nesnesini Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1402](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde İletişim Bilgileri Nesnesi Sil” sayfa 1483](#)
- [“İletişim Bilgileri Nesnesini çoklu Platformlar Üzerinde” sayfa 1604](#)

bağlantı komutları

- [“Bağlantı Sorgula” sayfa 1608](#)
- [“Çoklu Platformlar Üzerinde Bağlantıyı Durdur” sayfa 1830](#)

Escape komutu

- [“Çoklu Platformlar Üzerinden Kaçış” sayfa 1491](#)

Ad listesi komutları

- [“Ad Listesi Değiştir, Kopyala ve Yarat” sayfa 1405](#)
- [“Ad listesini sil” sayfa 1483](#)

- [“Sorgu Adı Listesi” sayfa 1630](#)
- [“Sorgu Adı Listesi Adları” sayfa 1633](#)


Süreç komutları

- [“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Süreci” sayfa 1408](#)
- [“Süreci Sil” sayfa 1484](#)
- [“Süreç Sorgula” sayfa 1637](#)
- [“Süreç Adlarını Sorgula” sayfa 1640](#)



Yayınlama/abone olma komutları

- [“Abonelik Değiştir, Kopyala ve Abonelik Yarat” sayfa 1463](#)
- [“Konu Değiştir, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1467](#)
- [“Konu Dizgisini Temizle” sayfa 1477](#)
- [“Aboneliği Sil” sayfa 1489](#)
- [“Konuyu Sil” sayfa 1490](#)
- [“Pub/Sub Durumu Sorgula” sayfa 1642](#)
- [“Sorgu Aboneliği” sayfa 1734](#)
- [“Abonelik Durumunu Sorgula” sayfa 1742](#)
- [“Konu Sorgula” sayfa 1748](#)
- [“Konu Adlarını Sorgula” sayfa 1758](#)
- [“Konu Durumunu Sorgula” sayfa 1759](#)


Kuyruk komutları

- [“Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kuyruğu” sayfa 1411](#)
- [“Kuyruğu Temizle” sayfa 1476](#)
- [“Kuyruğu sil” sayfa 1485](#)
- [“Sorgu Kuyruğu” sayfa 1646](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Adları” sayfa 1705](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Durumu” sayfa 1707](#)
-  [“Move Queue on z/OS” sayfa 1771](#)
- [“Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla” sayfa 1789](#)

Kuyruk Yöneticisi komutları

- [“Kuyruk Yöneticisini Değiştir” sayfa 1429](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi” sayfa 1665](#)
- [“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(QUEUE QUEUE MANAGER STATUS\) on Multiplatforms üzerinde” sayfa 1700](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Ping Kuyruğu Yöneticisi” sayfa 1776](#)
- [“Kuyruk Yöneticisini Yenile” sayfa 1779](#)
- [“Kuyruk Yöneticisini Sıfırla” sayfa 1787](#)
-  [“z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Sürdür” sayfa 1794](#)
-  [“z/OSüzerinde Kuyruk Yöneticisini Askıya Al” sayfa 1831](#)

Güvenlik komutları

- [“z/OSüzerindeki Güvenliği Değiştir” sayfa 1457](#)
- [“z/OS' da Güvenliği Sorgula” sayfa 1718](#)
- [“Güvenliği Yenile” sayfa 1781](#)
-  [“z/OSüzerindeki Güvenliğin Yeniden Doğrulanması” sayfa 1796](#)

Hizmet komutları

- [“Çoklu Platformlar üzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Hizmeti” sayfa 1458](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Hizmeti Sil” sayfa 1488](#)
- [“Hizmet Verimi-Çoklu” sayfa 1720](#)
- [“Service Status On Multiplatforms” sayfa 1723](#)
- [“Çoklu Platformlar üzerinde Hizmet Başlat” sayfa 1822](#)
- [“Çoklu Platformlar Üzerinde Hizmeti Durdur” sayfa 1830](#)


SMDS komutları



- [“z/OSüzerindeki SMDS ' yi değiştir” sayfa 1458](#)
- [“Inquire SMDS on z/OS” sayfa 1726](#)
- [“Inquire SMDS Connection on z/OS” sayfa 1727](#)
- [“z/OSüzerindeki SMDS ' yi sıfırla” sayfa 1791](#)
- [“Start SMDS Connection on z/OS” sayfa 1822](#)
- [“z/OS' da SMDS Bağlantısını Durdur” sayfa 1830](#)

Depolama sınıfı komutları



-  [“z/OSüzerinde Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Depolama Sınıfı” sayfa 1461](#)
- [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sil” sayfa 1488](#)
- [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfını Sorgula” sayfa 1730](#)
- [“z/OSüzerindeki Depolama Sınıfı Adlarını Sorgula” sayfa 1733](#)

Sistem komutları



- [“Inquire Archive on z/OS” sayfa 1492](#)
- [“z/OSArşivini Ayarla” sayfa 1796](#)
- [“z/OSüzerinde Sorgula Grubu” sayfa 1623](#)
- [“z/OSüzerinde sorgulama günlüğü” sayfa 1625](#)
- [“Günlüğü z/OS' da Ayarla” sayfa 1810](#)
- [“Inquire System on z/OS” sayfa 1745](#)
- [“Sistemi z/OSüzerinde ayarla” sayfa 1814](#)
- [“z/OS' da Kullanım Kullanımı” sayfa 1766](#)

Komutlara veri yanıtları

- [“Çoklu Platformlar \(Response\) on” sayfa 1492](#)
- [▶ z/OS “z/OS' da Arşiv \(Yanıt\)” sayfa 1492](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesnesi \(Yanıt\)” sayfa 1499](#)
- [“Kimlik Doğrulama Bilgileri Nesne Adları \(Yanıt\)” sayfa 1503](#)
- [“Yetki Kayıtlarını \(Yanıt\) Multiplatforms üzerinde Sorg” sayfa 1507](#)
- [“Yetki Hizmeti \(Response Authority Service; Yanıt\)” sayfa 1511](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerinde CF Yapısı \(Yanıt\) Sorgula” sayfa 1513](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1516](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerinde CF Yapısı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1517](#)
- [“Sorgulama Kanalı \(Yanıt\)” sayfa 1533](#)
- [“Kanal Kimlik Doğrulama Kayıtlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1548](#)
- [“Inquire Channel Initiator \(Response\) on z/OS” sayfa 1550](#)
- [“Kanal Dinleyicisi \(Yanıt\) İle Multiplatforms” sayfa 1554](#)
- [“İletişim Kanalı Dinleyici Durumu \(Yanıt\) İle İlgili Olarak” sayfa 1558](#)
- [“Sorgu Kanalı Adları \(Yanıt\)” sayfa 1562](#)
- [“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1578](#)
- [“Sorgu Kanalı Durumu \(Yanıt\) \(MQTT\)” sayfa 1590](#)
- [“Sorgu Kümesi Kuyruk Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1597](#)
- [“İletişim Bilgileri Nesnesi \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1606](#)
- [“Bağlantı Sorgusu \(Yanıt\)” sayfa 1612](#)
- [“Multiplatforms İle Sorgula Varlık Yetkisi \(Yanıt\)” sayfa 1621](#)
- [▶ z/OS “z/OSüzerinde Arama Grubu \(Yanıt\)” sayfa 1624](#)
- [▶ z/OS “MQCMD_INQUIRE_LOG \(Günlüğe Sor\) yanıtı: z/OS” sayfa 1626](#)
- [“Sorgu Adı Listesi \(Yanıt\)” sayfa 1632](#)
- [“Sorgu Adı Listesi Adları \(Yanıt\)” sayfa 1634](#)
- [“Süreç Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1639](#)
- [“Süreç Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1641](#)
- [“Arama Pub/Alt Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1643](#)
- [“Sorgu Kuyruğu \(Yanıt\)” sayfa 1655](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Yöneticisi \(Yanıt\)” sayfa 1675](#)
- [“MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS \(KUYRUK YÖNETİCİSİ DURUMUNU SORGULA\) MULTIPLATFORMS İLE İLGİLİ YANIT” sayfa 1702](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Adları \(Yanıt\)” sayfa 1706](#)
- [“Kuyruk İstatistiklerini Sıfırla \(Yanıt\)” sayfa 1790](#)
- [“Sorgu Kuyruğu Durumu \(Yanıt\)” sayfa 1712](#)
- [▶ z/OS “Inquire Security \(Response\) on z/OS” sayfa 1719](#)
- [“Hizmet \(Response\) on Multiplatforms” sayfa 1722](#)
- [“Hizmet Durumu \(Response\) On Multiplatforms” sayfa 1725](#)
- [▶ z/OS “Inquire Storage Class \(Response\) on z/OS” sayfa 1732](#)

- **z/OS** [“Inquire Storage Class Names \(Response\) on z/OS” sayfa 1734](#)
- **z/OS** [“Inquire SMDS \(Response\) on z/OS” sayfa 1727](#)
- **z/OS** [“MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN \(Inquire SMDS Connection\) Response on z/OS” sayfa 1728](#)
- [“Sorgu Aboneliği \(Yanıt\)” sayfa 1737](#)
- [“Abonelik Durumunu Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1743](#)
- **z/OS** [“MQCMD_INQUIRE_SYSTEM \(SOR SISTEMI\) Yanıtı z/OS” sayfa 1745](#)
- [“Konu Sorgulamak \(Yanıt\)” sayfa 1752](#)
- [“Konu Adlarını Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1759](#)
- [“Konu Durumunu Sorgula \(Yanıt\)” sayfa 1761](#)
- **z/OS** [“z/OS' da Kullanım Kullanımı \(Yanıt\)” sayfa 1767](#)

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 [IBM MQ güvenliğini sağlama](#) 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 [IBM MQgüvenliğini sağlama](#) 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 [IBM MQgüvenliğini sağlama](#) 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.

Multi Çoklu platformlar üzerinde uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_CONN_NAME_LENGTH olur.

z/OS 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*.

V 9.0.5

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.

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.)

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 tanımında 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.)

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 9.0.5 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 9.0.5** 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 üst 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 Çoklu platformlar üzerinde uzunluk üst sınırı MQ_DISTINGUISH_NAME_LENGTH olur.

z/OS z/OS üzerinde uzunluk üst 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 üst 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:

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 herhangi bir nesne ya da MQQSGD_Q_MGR 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 MQQSGD_GROUP object of the same name as the <i>ToAuthInfoName</i> object (for Copy) or the <i>AuthInfoName</i> object (for Create).

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 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 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 nesnelere 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 belirteçlerini 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 tanıtcısı 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 tanıtcısı MQCA_LDAP_USER_ATTR_ALATI parametre tanıtcısı) 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)

CFConlos (parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_CFCNLOS).

Bir kuyruk yöneticisi CF yapısıyla bağlantı kaybettiğinde yapılacak işlemi belirtir. Aşağıdaki değişmez adlar CFConlos için geçerli değerlerdir:

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 bağlantı 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.

Only queue managers with a command level of 710 or higher and with OPMODE set to enable IBM WebSphere MQ 7.1.0 new functions can connect to a CF structure at *CFLevel* (5).

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 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.

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)

Offload (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD).

z/OS üzerinde büyük (> 63 K) paylaşılan iletiler için OFFLOAD seçeneğini 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.

MQCFOFFLD_NONE


Offload özelliği belirtik olarak ayarlanmamış olduğunda kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

CFLEVEL (5) değilse, varsayılan değer MQCFOFFLD_NONE olur.

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 (Parametre tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE1)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel olarak 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 boyutu özelliği 2 (Parametre tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE2)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel olarak ikinci görelü yüklemeye 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 (Parametre tanıtıcısı: MQCACF_CF_OFFLOAD_SIZE3)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel olarak üçüncü görelü yüklemeye 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 (Parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD1)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel olarak 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 (Parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD2)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel olarak ikinci görelü yüklemeye 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 (Parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_OFFLOAD_THRESHOLD3)

İleti boyutu ve bağlaşım tesisi yapısı yüzdesi kullanım eşiğini temel alarak üçüncü görelî yüklem kuralını belirtir. Bu özellik, bağlaşım olanağı yapı yüzdesinin dolu olduğunu gösterir.

Varsayılan değer 90 'tır. Bu özellik, *OFFLD3SZ* ile kullanılır.

CFLEVEL (5) tanımlanmadıkça, değer belirlenemez.

Yeniden Otomatik (MQCFIN)

Recauto (parametre tanıtıcısı: MQIA_CF_RECAUTO).

Alınacak otomatik kurtarma işlemini, kuyruk yöneticisi yapının başarısız olduğunu saptadığında ya da bir kuyruk yöneticisi yapıya bağlanırlığı kaybettiğinde ve SysPlex ' de yapının ayrıldığı Coupling Facility ile bağlantı kurmadığında, otomatik kurtarma işlemini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRECAUTO_YES

Kurtarma gereksinimi de olan yapı ve ilişkili paylaşılan ileti veri kümeleri otomatik olarak kurtarılır. Bu değer, CFLEVEL (5) ile yeni yaratılan CF yapısı nesnelere için varsayılan değerdir.

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 değer varsayılan değerdir.

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.

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

ToCFStrucName ile aynı adı taşıyan bir CF yapısı tanımlaması varsa, bu değer değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

Kanal Oluştur, Kopyala ve Oluştur

Channel (Kanal Değiştir) komutu varolan kanal tanımlamalarını değiştirir. Copy and Create Channel komutları yeni kanal tanımlarını 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 tanımı 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.

Aşağıdaki çizelge, her kanal tipi için geçerli olan parametreleri göstermektedir.

Çizelge 95. Change, Copy, Create Channel parametreleri

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
V 9.0.0 V 9.0.0 AMQPKeepAlive									V 9.0.0 ✓
BatchHeartBeat	✓	✓					✓	✓	
BatchInterval	✓	✓					✓	✓	
BatchDataSınırı	✓	✓					✓	✓	
BatchSize	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
CertificateLabel	✓	✓	✓	✓			✓	✓	V 9.0.0 ✓
ChannelDesc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
ChannelMonitoring	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
ChannelStatistics	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
ChannelName (dipnot 1 'e bakın)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
ChannelType (bkz. dipnot 3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
ClientChannelA ğırlık					✓				
ClusterName							✓	✓	
ClusterNameLis tesi							✓	✓	
CLWLChannelPr iority							✓	✓	
CLWLChannelR ank							✓	✓	
CLWLChannelW eight							✓	✓	
Z/OS Z/OS CommandScop e	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Çizelge 95. Change, Copy, Create Channel parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
<u>ConnectionAffinity</u>					✓				
<u>ConnectionName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>DataConversion</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>DefaultChannelDüzeni</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>DefReconnect</u>					✓				
<u>DiscInterval</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>FromChannelAd</u> (dipnot 2 'ye bakın)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>HeaderCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>HeartBeatAralığı</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>KeepAliveAralığı</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LocalAddress</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>LongRetrySayısı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LongRetryAralığı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MaxInstances</u>						✓			V 9.0.0 ✓
<u>MaxInstancesPerClient</u>						✓			
<u>MaxMsgUzunluğu</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>MCAAdı</u>	✓	✓		✓			✓		
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUserIdentifler</u>			✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>MessageCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>ModeName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	

Çizelge 95. Change, Copy, Create Channel parametreleri (devamı var)

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
<u>MsgExit</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MsgRetrySayısı</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetryÇık</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetryAralığı</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgRetryUserD ata</u>			✓	✓				✓	
<u>MsgUserVerileri</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NetworkPriority</u>								✓	
<u>NonPersistentM sgSpeed</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>Parola</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
V 9.0.0 V 9.0.0 <u>Kapı</u>									V 9.0.0 ✓
<u>PropertyControl</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PutAuthority</u>			✓	✓		✓ "4" sayfa 1364		✓	
<u>QMgrName</u>					✓				
z/OS z/OS <u>QSGYok</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>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	

Çizelge 95. Change, Copy, Create Channel parametreleri (devamı var)									
Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
<u>SharingConversations</u>					✓	✓			
<u>ShortRetrySayısı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>ShortRetryAralığı</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>SSLCipherSpec</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLClientAuth</u>		✓	✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
<u>SSLPeerName</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<u>ToChannelAdı</u> (dipnot 2 'ye bakın)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TpName</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TpRoot</u>									V 9.0.0 ✓
<u>TransportType</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>UseClntTanıtıcısı</u>									V 9.0.0 ✓
<u>UseDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>UserIdentifier</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XmitQName</u>	✓	✓							

Not:

1. Change and Create Channel komutlarında gerekli parametre.
2. Copy Channel komutunda gerekli parametre.
3. Change, Create ve Copy Channel komutlarında gerekli parametre.
4. PUUTAT, yalnızca z/OS üzerinde SVRCONN kanal tipi için geçerlidir.
5. TtpType TCP ise, Create Channel komutundaki gerekli parametre.
6. Required parameter on Create Channel command for a channel type of MQTT.

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.

Bu parametre tüm kanal tipleri için gereklidir; bir CLUSSDR üzerinde, diğer kanal tiplerinden farklı olabilir. If your convention for naming channels includes the name of the queue manager, you can make a CLUSSDR definition using the +QMNAME+ construction, and IBM MQ substitutes the correct repository queue manager name in place of +QMNAME+. Bu olanak yalnızca IBM i, UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir. Daha ayrıntılı bilgi için [Kuyruk yöneticisi kümesinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

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_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.

V 9.0.0 MQCHT_AMQP

AMQP.

Gerekli parametreler (Kopyalama Kanalı)

FromChannelAd (MQCFST)

Kaynak kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_CHANNEL_NAME).

Bu komutta belirlenmeyen özniteliklere ilişkin değerleri içeren, var olan kanal tanımlamasının adı.

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, *ToChannelName* ile belirtilen adı taşıyan bir nesne ve kopyalama işlemi için yok etme MQQSGD_GROUP aranır.

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_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.

V 9.0.0 MQCHT_AMQP

AMQP.

ToChannelAdı (MQCFST)

Hedef kanal adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_TO_CHANNEL_NAME).

Yeni kanal tanımlamasının adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Kanal adları benzersiz olmalıdır; bu adı taşıyan bir kanal tanımlaması varsa, *Replace* değerinin MQRP_YES olması gerekir. Varolan kanal tanımlamasının kanal tipi, yeni kanal tanımlamasının kanal tipiyle aynı olmalıdır; tersi durumda, kanal tipi değiştirilemez.

İsteğe bağlı parametreler (Değiştir, Kopyala ve Kanal Oluştur)**V 9.0.0 AMQPKeepAlive (MQCFIN)**

AMQP kanalı etkin tutma aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE).

Milisaniye cinsinden bir AMQP kanalı için canlı tutma süresi. AMQP istemcisi, canlı tutma aralığı içinde herhangi bir çerçeve göndermediyse, bağlantı bir `amqp:resource-limit-exceeded` AMQP hata koşuluyla kapatılır.

Bu değiştirge yalnızca MQCHT_AMQP MQCHT_AMQP 'nin *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

Toplu iş sağlıklı işletim bildirimi aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_HB).

Toplu kalp atımı, belirsiz bir şekilde devam etmeden önce, gönderen tipi kanalların uzak kanal eşgörünümünün hala etkin olup olmadığını belirlemesine olanak sağlar. Değer 0-999999 aralığında olabilir. 0 değeri, toplu kalp atışlarının kullanılmaması gerektiğini belirtir. Toplu kalp atışları milisaniye olarak ölçülür.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR için geçerli olan *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

BatchInterval (MQCFIN)

Toplu iş aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_INTERVAL). Geçerli toplu işte *BatchSize* iletiminden ya da *BatchDataLimit* bayttan daha az ileti iletiliyse, bir kanalın toplu olarak açık kalmasını sağlayan yaklaşık milisaniye cinsinden süre.

Aşağıdaki koşullardan biri karşılandığında toplu iş sonlandırılır:

- *BatchSize* iletileri gönderildi.
- *BatchDataLimit* byte 'ları gönderildi.
- Toplu işin başlangıcından bu yana, iletim kuyruğu boş ve *BatchInterval* milisaniyeye geçmektedir.

BatchInterval , 0-999999999 aralığında olmalıdır. Sıfır değeri, iletim kuyruğu boş duruma gelir ya da BatchSize ya da BatchDataLimit değerine ulaşıldığında toplu işin sonlandırıldığı anlamına gelir.

Bu parametre yalnızca, *ChannelType* no: MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVRchannelsolan kanallar için geçerlidir.

BatchDataSınırı (MQCFIN)

Toplu iş verileri sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT).

Bir eşitleme noktası almadan önce bir kanaldan gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Bir eşitleme noktası, sınıra ulaşılmasına neden olan iletinin kanaldan aktarılmasından sonra alınır. Bu özneliğe ilişkin sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için veri sınırı uygulanmadığı anlamına gelir.

Değer 0-999999 aralığında olmalıdır. Varsayılan değer 5000 'dir.

BATCHLIM parametresi tüm platformlarda desteklenir.

Bu parametre yalnızca, *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUUSRCVR ya da MQCHT_CLUSSDR içeren kanallar için geçerlidir.

BatchSize (MQCFIN)

Küme büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_BATCH_SIZE).

Denetim noktası alınmadan önce bir kanal aracılığıyla gönderilmesi gereken ileti sayısı üst sınırı.

Kullanılan toplu iş büyüklüğü, aşağıdakilerin en düşüktür:

- Gönderme kanalının *BatchSize*
- Alıcı kanalının *BatchSize*
- Gönderme kuyruğu yöneticisinde kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı
- Alma kuyruk yöneticisinde kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, Change Queue Manager komutunun **MaxUncommittedMsgs** parametresi tarafından belirlenir.

1-9999 aralığında bir değer belirtin.

Bu değiştirge, *ChannelType* MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_CLNTCONN olan kanallar için geçerli değil.

CertificateLabel (MQCFST)

Sertifika etiketi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CERT_LABEL).

Bu kanala ilişkin sertifika etiketi kullanılacak.

Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikana uzak eşdüzey gönderileceğini belirtir. Bu öznelik boşsa, sertifika kuyruk yöneticisi **CertificateLabel** parametresiyle belirlenir.

Gelen kanalların (alıcı, istek sahibi, küme alıcısı, nitelenmemiş sunucu ve sunucu bağlantısı kanalları dahil) yalnızca uzak eşin IBM MQ sürümü sertifika etiketi yapılanışını tam olarak destekliyorsa ve kanal TLS CipherSpeckullanıyorsa, yapılandırılmış sertifikayı gönderdiğini unutmayın.

Nitelenmemiş bir sunucu kanalı, **ConnectionName** alanı kümesine sahip olmayan bir kanaldır.

Diğer tüm durumlarda, kuyruk yöneticisi **CertificateLabel** parametresi gönderilen sertifikayı belirler. Aşağıdaki, kanala özgü etiket ayarından bağımsız olarak, yalnızca kuyruk yöneticisinin **CertificateLabel** parametresi tarafından yapılandırılan sertifikayı yalnızca aşağıdaki şekilde alır:

- Tüm geçerli Java ve JMS istemcileri.
- IBM MQ 8.0sürümünden önceki IBM MQ sürümleri.

ChannelDesc (MQCFST)

Kanal tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

Kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) ile tanımlanan karakter kümesinden karakterleri kullanın. metnin doğru çevrilmesini sağlamak için komutun yürütülmekte olduğu ileti kuyruğu yöneticisi için.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Çevrimiçi izleme verileri derlemi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda verilerin toplanıp toplanmayacağını belirtir. 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 değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için düşük veri toplama hızına sahip çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi açılır.

MQMON_ORTAMI

Kuyruk yöneticisinin *ChannelMonitoring* parametresi değeri MQMON_NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama hızı ile açık olur.

MQMON_YükSEK

Kuyruk yöneticisinin *ChannelMonitoring* parametresi değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için yüksek oranda veri toplama işlemi ile çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

ChannelStatistics (MQCFIN)

İstatistik verileri derlemi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

İstatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda verilerin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Değer şu şekilde 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 değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için düşük veri toplama hızına sahip çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi açılır.

MQMON_ORTAMI

Kuyruk yöneticisinin *ChannelStatistics* parametresi değeri MQMON_NONE değilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama hızı ile açık olur.

MQMON_YükSEK

Kuyruk yöneticisinin *ChannelStatistics* parametresi değeri MQMON_NONE değilse, bu kanal için yüksek oranda veri toplama işlemi ile çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur.

 On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUM ya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

ClientChannelAğırlık (MQCFIN)

İstemci Kanalı Ağırlığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT).

İstemci kanalı ağırlıklandırma özneliği 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.

0-99 aralığında bir değer belirtin. Varsayılan, 0'dır.

Bu parametre yalnızca, MQCHT_CLNNTCONN ChannelType olan kanallar için geçerlidir.

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Kanalın ait olduğu kümenin adı.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* ile kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLAUSRCVR

ClusterName ve *ClusterNameList* değerlerinden yalnızca biri boş bırakılabilir; diğeri boş bırakılmalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Küme adlistesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Kanalın ait olduğu kümelerin listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* ile kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLAUSRCVR

ClusterName ve *ClusterNameList* değerlerinden yalnızca biri boş bırakılabilir; diğeri boş bırakılmalıdır.

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Küme iş yükü dağılımı amacıyla kanal önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

0-9 aralığında bir değer belirtin; burada 0 en düşük öncelik ve 9 en yüksek önceliğe sahip olur.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* ile kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLAUSRCVR

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Küme iş yükü dağılımı amacıyla kanal sırası (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

0-9 aralığında bir değer belirtin; burada 0 en düşük öncelik ve 9 en yüksek önceliğe sahip olur.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* ile kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLAUSRCVR

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Küme iş yükü dağılımı amacıyla kanal ağırlıklandırma (parametre tanıtıcısı: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

Kanal için, iş yükü yönetiminde kullanılacak bir ağırlıklandırma belirtin. 1-99 aralığında bir değer belirtin; burada 1 en düşük öncelik, 99 ise en yüksek önceliğe sahip olur.

Bu parametre yalnızca *ChannelType* ile kanallar için geçerlidir:

- MQCHT_CLUSSDR
- MQCHT_CLAUSRCVR



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.

ConnectionAffinity (MQCFIN)

Kanal Benzerliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CONNECTION_AFFINITY)

Kanal benzerliği özneteliği, 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.

Bu değer, varsayılan değerdir.

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).

Multi Çoklu platformlar üzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 264 'tür.

z/OS z/OS üzerinde, dizginin uzunluk üst sınırı 48 'dir.

Belirtilen *TransportType* için makinelerin adlarını virgülle ayrılmış bir liste olarak *ConnectionName* belirtin. Tipik olarak, yalnızca bir makine adı gereklidir. Aynı özelliklerle birden çok bağlantı yapılandırmak için birden çok makine adı sağlayabilirsiniz. Bağlantılar, bağlantı başarıyla kuruluncaya kadar, bağlantı listesinde belirtildikleri sırayla denir. Hiçbir bağlantı başarılı olmadıysa, kanal işlemeyi yeniden denemeye başlar. Bağlantı listeleri, yeniden bağlanabilir istemciler için bağlantıları yapılandırmak üzere kuyruk yöneticisi gruplarına ve aynı zamanda çok eşgözümlü kuyruk yöneticilerine kanal bağlantıları yapılandırmak için kullanılan bir alternatiftir.

Belirtilen *TransportType* için gerekli olan makinenin adını belirtin:

- IBM i' de MQXPT_LU62 ve UNIX için CPI-C iletişim tarafı nesnesinin adını belirtin. Windows üzerinde CPI-C simgesel hedef adını belirtin.

z/OS z/OS' ta, değer belirtileceği iki form vardır:

Mantıksal birim adı

Kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgileri, mantıksal birim adı, TP adı ve isteğe bağlı kip adı ile oluşur. Bu ad aşağıdaki üç biçimden birinde belirtilebilir:

Form	Örnek
luadı	IGY12355

Form	Örnek
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 değiştirgeler boş bırakılmalıdır.

Not: İstemci-bağlantı kanalları için yalnızca ilk forma izin verilir.

Simgesel Ad

Kuyruk yöneticisine ilişkin mantıksal birim bilgilerinin (yan bilgi veri kümesinde tanımlandığı gibi) simgesel hedef adı. **TpName** ve **ModeName** parametreleri boş bırakılmalıdır.

Not: Küme alıcı kanallarında, yan bilgiler kümedeki diğer kuyruk yöneticileridir. Diğer bir seçenek olarak, bu durumda, kanal otomatik tanımlama çıkışısının yerel kuyruk yöneticisine ilişkin uygun mantıksal birim bilgilerine çözülebileceği bir ad olabilir.

Belirtilen ya da örtük LU adı, bir VTAM soysal kaynak grubu olabilir.

- MQXPT_TCP için, anasistem adını ya da uzak makinenin ağ adresini içeren bir bağlantı adı ya da bir bağlantı listesi belirleyebilirsiniz. Bağlantı listesindeki bağlantı adlarını birbirinden ayırmak için virgül kullanın.

z/OS z/OSüzerinde, bağlantı adı bir z/OS dinamik DNS grubunun ya da bir ağ dağıtıcı giriş kapısına ilişkin IP_name içerebilir. Bu parametreyi, MQCHT_CLUSSDR *ChannelType* değerine sahip kanallar için dahil etmemek gerekir.

Multi Çoklu platformlar' ta, bir küme alıcı kanalının TCP/IP bağlantı adı parametresi isteğe bağlıdır. Bağlantı adını boş bırakırsanız, IBM MQ , varsayılan kapının ve sistemin geçerli IP adresini kullanarak sizin için bir bağlantı adı oluşturur. Varsayılan kapı numarasını geçersiz kılabilir, ancak yine de sistemin geçerli IP adresini kullanabilirsiniz. Her bağlantı adı için IP adını boş bırakın ve kapı numarasını parantez içinde bırakın; örneğin:

(1415)

Üretilen **CONNNAME** her zaman, alfasayısal DNS anasistem adı biçiminde değil, her zaman noktalı onlu (IPv4) ya da onaltılı (IPv6) biçimlerinde bulunur.

- MQXPT_NETBIOS için, NetBIOS istasyonu adını belirtin.
- MQXPT_SPX için, 4 baytlık ağ adresi, 6 baytlık düğüm adresi ve 2 baytlık yuva numarası belirtin. Bu değerler, ağ ve düğüm adreslerini ayıran bir nokta ile onaltılı olarak girilmelidir. Yuva numarasının köşeli ayraç içine alınması gerekir, örneğin:

0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)

Yuva numarası atlanırsa, IBM MQ varsayılan değeri (5e86 hex) varsayılan değer olarak kabul edilir.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

Not: If you are using clustering between IPv6 -only and IPv4 -only queue managers, do not specify an IPv6 network address as the *ConnectionName* for cluster-receiver channels. Yalnızca IPv4 iletişimini yapabilen bir kuyruk yöneticisi, *ConnectionName* ' u IPv6 onaltılı biçiminde belirten bir küme gönderen kanal tanımlamasını başlatamamaktadır. Türdeş olmayan bir IP ortamında anasistem adlarını kullanmak yerine göz önünde bulundurun.

DataConversion (MQCFIN)

Gönderenin uygulama verilerini dönüştürmesi gerekip gerekmediği (parametre tanıtıcısı: MQIACH_DATA_CONVERSION).

Bu değiştirge yalnızca, MQCMT_SENDER, MQCMT_SERVER, MQCMT_CLAUSSDR ya da MQCMT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Gönderen tarafından dönüştürme yok.

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Gönderene göre dönüştürme.

DefaultChannelYok Etme (MQCFIN)

Etkinleştirilen ya da başlatıldığında kanala ilişkin atma (parametre 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 düzeltme paylaşılan kanalı olarak kullanılır.

MQCHLD_SHARED

Nesnenin amaçlanan kullanımı, paylaşılan bir kanal olarak kullanılır.

DefReconnect (MQCFIN)

Client kanalı varsayılan yeniden bağlanma seğeneği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DEF_RECONNECT).

Varsayılan otomatik istemci yeniden bağlantı seğeneği. Bir istemci uygulamasını otomatik olarak yeniden bağlamak için IBM MQ MQI client ' i yapılandırabilirsiniz. IBM MQ MQI client , bir bağlantı hatasından sonra kuyruk yöneticisine yeniden bağlanmayı dener. Bir MQCONN ya da MQCONNX MQI çağırısı veren uygulama istemcisi olmadan yeniden bağlanmaya çalışır.

MQRCN_NO

Varsayılan değer, 'MQRCN_NO ' değeridir.

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 yöneticisi tarafından değiştirilir. MMGR seğeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGR ile aynı etkiye sahiptir.

MQRCN_DISABLED

Reconnection is disabled, even if requested by the client program using the **MQCONNX** MQI call.

Çizelge 96. Otomatik yeniden bağlantı, uygulamadaki ve kanal tanımlamasında belirlenen değerlere bağlıdır.

DefReconnect	Yeniden bağlanma seçenekleri uygulama içinde ayarlandı			
	MQCNO_RECONNE CT	MQCNO_RECONNE CT_Q_MGR	MQCNO_RECONNE CT_AS_DEF	MQCNO_RECONNE CT_DISABLED
MQRCN_NO	EVET	MMGR	HAYIR	HAYIR
MQRCN_YES	EVET	MMGR	EVET	HAYIR
MQRCN_Q_MGR	EVET	MMGR	MMGR	HAYIR
MQRCN_DISABLED	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR

Bu parametre yalnızca MQCHT_CLNTCONN' in *ChannelType* değeri için geçerlidir.

DiscInterval (MQCFIN)

Bağlantı kesme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DISC_INTERVAL).

Bu aralık, kanalın sonlandırılmadan önce iletim kuyruğuna konacağı iletilerin kaç saniye süreyle bekleyeceğini belirler. Sıfır değeri, ileti kanalı aracısının süresiz olarak beklemesine neden olur.

0-999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER MQCHT_SERVER, MQCHT_SVRCONN, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

TCP iletişim kuralını kullanan sunucu bağlantısı kanalları için, bu aralık, sunucu bağlantısı kanal eşgörünümünün, iş ortağı istemcisinden herhangi bir iletişim olmadan etkin durumda kaldığı minimum süre (saniye olarak). Sıfır değeri, bu bağlantı kesme işlemi devre dışı bırakır. Sunucu bağlantısı boşta durma aralığı, bir istemciden gelen MQ API çağrıları arasında geçerlidir; bu nedenle, genişletilmiş bir MQGET işlemi bekleme çağrısıyla hiçbir istemci bağlantısı kesilmez. TCP dışındaki protokolleri kullanan sunucu bağlantısı kanalları için bu öznelik dikkate alınmaz.

HeaderCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma teknikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_HDR_COMPRESSION).

Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi. Gönderen, sunucu, kümeli gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti bazında değiştirilebileceği gönderme kanalının ileti çıkışa iletilidir. Çıkış, gönderme ve alma çıkışlarına aktarılan verileri değiştirir.

Aşağıdakilerden birini ya da birkaçını belirtin:

MQCOMPRESS_NONE

Üstbilgi veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi. Bu değer, varsayılan değerdir.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Üstbilgi veri sıkıştırması gerçekleştirilir.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Sağlıklı işletim bildirim aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_HB_INTERVAL).

Bu parametrenin yorumlanması, aşağıdaki gibi kanal tipine bağlıdır:

- MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR kanal tipi için, iletim kuyruğunda ileti olmadığına, gönderme MCA ' dan geçen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki süre (saniye). Bu aralık, alıma MCA ' yı kanalı susturma fırsatı verir. Yararlı olmak için *HeartbeatInterval* , *DiscInterval* değerinden küçük olmalıdır. Ancak, yalnızca değer izin verilen aralık içinde olması gerekir.

Bu sağlıklı işletim bildirim tipi şu altyapılarda desteklenir: IBM i, UNIX, Windowsve z/OS.

- Bir MQCHT_CLNTCONN ya da MQCHT_SVRCONN kanal tipi için bu aralık, MCA 'nın bir istemci uygulaması adına MQGMO_WEKE seçeneğiyle bir MQGET çağrısı yayınladığında sunucu MCA ' dan geçirilen sağlıklı işletim bildirim akışları arasındaki süre (saniye). Bu aralık, MQGMO_WATE ile bir MQGET işlemi sırasında istemci bağlantısının başarısız olduğu durumları işlemesi için MCA 'nın (MCA) yapılmasına olanak sağlar.

Bu sağlıklı işletim bildirim tipi tüm altyapılarda desteklenir.

Değer 0-999 999 aralığında olmalıdır. 0 değeri, herhangi bir sağlıklı işletim bildirim oluşmasının anlamına gelmediği anlamına gelir. Kullanılan değer, gönderme tarafında ve giriş tarafında belirtilen değerlerin daha büyük bir değeridir.

KeepAliveAralığı (MQCFIN)

KeepAlive aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

Kanala ilişkin KeepAlive zamanlamasına ilişkin iletişim yığınının geçirilen değeri belirtir.

Bu özneliğin etkili olması için TCP/IP canlı tutma (keepalive) geçerli kılınmalıdır. z/OS' ta, *TCPKeepAlive* parametresindeki MQTCPKEEP değeriyle Change Queue Manager komutunu çalıştırarak TCP/IP keepalive özelliğini etkinleştirmenizi sağlar; *TCPKeepAlive* kuyruk yöneticisi değiştirgesinin değeri MQTCPKEEP_NO değerine sahipse, değer yoksayılır ve KeepAlive olanağı kullanılmaz. Diğer platformlarda, dağıtılmış kuyruklama yapılandırma dosyasında (qm.ini) ya da IBM MQ Explorer aracılığıyla TCP stanza içinde KEAPLIVE=YES değiştirgesi belirtildiğinde TCP/IP canlı tutma (keepalive) etkinleştirilir. Canlı tutma (Keepalive), TCP tanıtım konfigürasyonu veri kümesi kullanılarak, TCP/IP içinde de geçerli kılınmalıdır.

Bu değiştirge tüm altyapılarda kullanılabilir olsa da, ayarı yalnızca z/OS üzerinde gerçekleştirilir. z/OS dışındaki platformlarda, parametreye erişebilir ve parametreyi değiştirebilirsiniz, ancak bu yalnızca depolanır ve iletilir; parametrenin işlevsel bir uygulaması yoktur. Bu değiştirge, AIX üzerindeki bir küme alıcı kanal tanımlamasındaki bir değer (örneğin, içinde bulunduğu (ve bu tarafından uygulanmış) z/OS kuyruk yöneticileri tarafından ya da birleştirilerek uygulandığı kümelenebilir bir ortamda kullanışlıdır.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

tamsayı

Kullanılacak KeepAlive aralığı (saniye olarak) 0-99 999 aralığında olmalıdır. 0 değerini belirlerseniz, TCP tanıtım konfigürasyonu veri kümesindeki INTERVAL deyimiyile belirlenen değer kullanılır.

MQKI_AUTO

KeepAlive aralığı, kararlaştırılan sağlıklı işletim bildirim değeri göre aşağıdaki gibi hesaplanır:

- Kararlaştırılan *HeartbeatInterval* sıfırdan büyükse, KeepAlive aralığı bu değere artı 60 saniye olarak ayarlanır.
- Kararlaştırılan *HeartbeatInterval* sıfırsa, kullanılan değer, TCP profili yapılandırma verileri kümesindeki INTERVAL deyimiyile belirtilir.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, **KeepAliveInterval** parametresi tarafından sağlanan işlevlere gerek duyarsanız, **HeartBeatInterval** parametresini kullanın.

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 (*TransportType*) 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:

```
LOCLADDR([ip-addr][(low-port[, high-port])][, [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.

Her bir ek yerel adres için [, [ip-addr][(low-port[, high-port])]] birden çok kez belirtin. Yerel ağ bağdaştırıcılarının belirli bir alt kümesini belirtmek istiyorsanız, birden çok yerel adresi kullanın. You can also use [, [ip-addr][(low-port[, high-port])]] to represent a particular local network address on different servers that are part of a multi-instance queue manager configuration.

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

Bu değiştirge aşağıdaki kanal tipleri için geçerlidir:

- MQCHT_SENDER
- MQCHT_SERVER
- MQCHT_REQUESTER
- MQCHT_CLNTCONN
- MQCHT_CLAUSRCVR
- MQCHT_CLUSSDR

Not:

- Bu parametreyi *ConnectionName* ile karıştırmayın. *LocalAddress* parametresi yerel iletişimlerin özelliklerini belirtir; *ConnectionName* parametresi, uzak kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirler.

LongRetryCount (MQCFIN)

Uzun yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LONG_RETRY).

Bir gönderen ya da sunucu kanalı uzak makineye bağlanma girişiminde bulunuyorsa ve *ShortRetryCount* tarafından belirtilen sayı tüketildiyse, bu sayı, *LongRetryInterval* tarafından belirtilen aralıklarda, uzak makineye bağlanmak için yapılan deneme sayısı üst sınırını belirtir.

bu sayı başarı olmadan da bittiyse, operatöre bir hata kaydedilir ve kanal durdurulur. Kanal daha sonra bir komutla yeniden başlatılmalı (kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılmaz) ve daha sonra, sorunun yönetici tarafından temizlendiği varsayılarak, bağlantı kurma girişiminde yalnızca bir girişim olur. Kanal başarıyla bağlandıktan sonra yeniden deneme sırası yeniden yürütülmez.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

LongRetryInterval (MQCFIN)

Uzun süre ölçer (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_LONG_TIMER).

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici ya da sunucu kanalı için uzun yeniden deneme bekleme aralığını belirler. *ShortRetryCount* tarafından belirtilen sayı tüketildikten sonra, uzak makineye bağlantı kurma girişimleri arasındaki saniye cinsinden aralığı tanımlar.

Saat yaklaşık; sıfır, başka bir bağlantı girişiminin mümkün olan en kısa sürede yapıldığı anlamına gelir.

0-999 999 aralığında bir değer belirleyin. Bu değeri aşan değerler 999 999 (999 999) olarak ele alınır.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MaxInstances (MQCFIN)

Bir sunucu bağlantısı kanalının ya da AMQP kanalının eşzamanlı eşgörünümünün sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_INSTANCE).

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Varsayılan değer 999 999 999 'tır.

Sıfır değeri, kanalda herhangi bir istemci bağlantısının kullanılmasına izin verilmemesine neden olur.

Değer, şu anda çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının eşgörünümünün sayısından indirgenirse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez. Bu parametre, değer sıfır olsa bile geçerlidir. Ancak, değer, şu anda çalışmakta olan sunucu bağlantı kanalının eşgörünümünün sayısının altında küçülürse, yeterli var olan eşgörünüm çalıştırılmadıkça yeni eşgörünümler başlatılamaz.

V 9.0.0 Bir AMQP istemcisi bir AMQP kanalına bağlanmayı denerse ve bağlı istemcilerin sayısı MaxInstancesdeğerine ulaşmışsa, kanal bağlantıyı kapatma çerçevesiyle kapatır. Kapatma erevesi şu iletiyi içerir: `amqp:resource-limit-exceeded`. Bir istemci önceden bağlı bir kimlikle (yani, bir istemci devralma işlemi geerleştirir) bağlanırsa ve istemcinin bağlantıyı devralmasına izin verilirse, bağlı istemci sayısının MaxInstancesdeğerine ulaşıp ulaşmadığına bakılmaksızın, devralma işlemi başarılı olur.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_AMQP *ChannelType* değerine sahip kanallar için geçerlidir.

MaxInstancesPerClient (MQCFIN)

Tek bir istemciden (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT) başlatılabilecek, bir sunucu bağlantısı kanalının eşzamanlı eşgörünümünün sayısı üst sınırı. Bu bağlamda, aynı uzak ağ adresinden kaynaklanan bağlantılar aynı istemciden gelmekte kabul edilir.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Varsayılan değer 999 999 999 'tır.

Sıfır değeri, kanalda herhangi bir istemci bağlantısının kullanılmasına izin verilmemesine neden olur.

Değer, şu anda tek tek istemcilerden alıştırılmakta olan sunucu bağlantı kanalının eşgörünümünün sayısının altına düşerse, çalışmakta olan kanallar etkilenmez. Bu parametre, değer sıfır olsa bile geçerlidir. Ancak, değer, şu anda tek tek istemcilerden çalışan sunucu bağlantı kanalının eşgörünümünün sayısının altına düşerse, yeterli var olan eşgörünüm çalıştırılmadıkça, bu istemcilerden gelen yeni eşgörünümler başlayamaz.

Bu parametre yalnızca, MQCHT_SVRCONN *ChannelType* değerine sahip kanallar için geçerlidir.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

Kanalda iletebilecek ileti uzunluğu üst sınırını belirler. Bu değer, uzak kanal değeriyle karşılaştırılır ve asıl üst sınır, iki değerin alt üst sınığıdır.

Sıfır değeri, kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırı anlamına gelir.

Bu parametre için alt sınır 0 'tır. İleti uzunluğu üst sınırı 100 MB ' dir (104 857 600 bayt).

MCAAdı (MQCFST)

İleti kanalı aracısı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_NAME).

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](#)

Bu değiştirge ayrılmıştır ve belirtilirse, yalnızca boşluk karakterlerine ayarlanabilir.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_MCA_NAME_LENGTH ' dir.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_ENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MCAType (MQCFIN)

İleti kanalı aracısı tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MCA_TYPE).

İleti kanalı aracısı programının tipini belirtir.

Multi Çoklu platformlar üzerinde bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLUSSDR ' in *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

z/OS z/OS' ta bu parametre yalnızca, MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değeri için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMCAT_PROCESI

İşlem.

MQMCAT_THREAD

İş parçacığı.

MCAUserIdentifier (MQCFST)

İleti kanalı aracısı kullanıcı kimliği (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

Bu parametre boş değilse, ileti kanalı aracısının, iletiyi alıcıya ya da istekte bulunana kanallarına ilişkin hedef kuyruğa koyma yetkisi de içinde olmak üzere (*PutAuthority* MQPA_VARSAYILI; MQPA_DEFAULT ise dahil olmak üzere) IBM MQ kaynaklarına erişim yetkisi için kullanılacak kullanıcı kimliğidir.

Boş bırakılırsa, ileti kanalı aracısı varsayılan kullanıcı kimliğini kullanır.

Bu kullanıcı kimliği, kanal güvenliği çıkışı tarafından sağlanan bir kullanıcı tarafından geçersiz kılınabilir.

Bu değiştirge, *ChannelType* MQCHT_SDR, MQCHT_SVR, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLAUSSDR olan kanallar için geçerli değildir.

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, etki alanı adına sahip bir kullanıcı kimliğini isteğe bağlı olarak aşağıdaki biçimde niteleyebilirsiniz:

```
user@domain
```

MessageCompression (MQCFIL)

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerini listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSG_COMPRESSION). Gönderen, sunucu, kümeli gönderici, kümeli alıcı ve istemci-bağlantı kanalları için, belirtilen değerler, kullanılmakta olan kanalın uzak ucu tarafından desteklenen ilk sıkıştırma tekniğiyle tercih sırasına göre belirlenir.

Kanalın karşılıklı olarak desteklenen sıkıştırma teknikleri, kullanılan sıkıştırma tekniğinin ileti bazında değiştirilebileceği gönderme kanalının ileti çıkışa iletilidir. ıkış, gönderme ve alma çıkışlarına aktarılan verileri değiştirir.

Aşağıdakilerden birini ya da birkaçını belirtin:

MQCOMPRESS_NONE

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi. Bu değer, varsayılan değerdir.

MQCOMPRESS_RLE

İleti veri sıkıştırması, alıştırma 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. Bu değer yalnızca alıcı, istek sahibi ve sunucu bağlantısı kanalları için geçerlidir.

ModeName (MQCFST)

Kip adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MODE_NAME).

Bu parametre, LU 6.2 kip adıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_MODE_NAME_LENGTH ' dir.

- IBM i, UNIX ve Windows' da bu parametre yalnızca boşluklara ayarlanabilir. Gerçek ad CPI-C Communications Side Object ya da (on Windows) yerine alınır. CPI-C simgesel hedef adı özelliklerinden.

This parameter is valid only for channels with a *TransportType* of MQXPT_LU62. Alıcı ya da sunucu bağlantısı kanalları için geçerli değildir.

MsgExit (MQCFSL)

İleti çıkışı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, iletim kuyruğundan bir ileti alındıktan hemen sonra çıkış çağrılır. Çıkışa, değişiklik için tüm uygulama ileti ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Kanal tipi (*ChannelType*) MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_CLNTCONN olan kanallar için bu değiştirge kabul edilir, ancak bu tür kanallar için ileti çıkışları çağrılmadığından yoksayılır.

Dizginin biçimi, *SecurityExit* ile aynıdır.

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.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak bir çıkış adları listesi belirleyebilirsiniz.

- Çıkışlar, listede belirtilen sırayla çağrılır.
- Yalnızca bir adı taşıyan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem bir liste (MQCFSL) hem de tek bir giriş (MQCFST) yapısını belirleyemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış adlarının toplam uzunluğu (her adda sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

MsgRetryCount (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_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgRetryExit (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 işlemi gerçekleştirilmeden önce çıkış çağrılır.

Dizginin biçimi, *SecurityExit* ile aynıdır.

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.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgRetryInterval (MQCFIN)

İleti yeniden deneme aralığı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_MR_INTERVAL).

Başarısız iletilerin yeniden denenmesi arasındaki zaman aralığı alt sınırını (milisaniye olarak) belirtir.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgRetryUserData (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkış kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

İleti yeniden deneme çıkışa iletilecek kullanıcı verilerini belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

MsgUserVerileri (MQCFSL)

İleti çıkışı kullanıcı verileri (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

İleti çıkışa iletileceği kullanıcı verilerini belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Kanal tipi (*ChannelType*) MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_CLNTCONN olan kanallar için bu değiştirge kabul edilir, ancak bu tür kanallar için ileti çıkışları çağrılmadığından yoksayılar.

Bir MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak, çıkış kullanıcı verileri dizgilerinin bir listesini belirtebilirsiniz.

- Her çıkış kullanıcı veri dizgisi, *MsgExit* listesindeki aynı sıralı konumdaki çıkışa iletilir.
- Yalnızca bir adı taşıyan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem bir liste (MQCFSL) hem de tek bir giriş (MQCFST) yapısını belirleyemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış kullanıcı verilerinin toplam uzunluğu (her dizilimde sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_DATA_LENGTH dizgisini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz.

NetworkPriority (MQCFIN)

Ağ önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

Ağ bağlantısına ilişkin öncelik. Kullanılabilir birden çok yol varsa, dağıtılmış kuyruklama en yüksek önceliğe sahip yolu seçer.

Değer, 0 (en düşük)-9 (en yüksek) aralığında olmalıdır.

Bu parametre yalnızca, *ChannelType* MQCHT_CLAUSRCVRfile kanallar için geçerlidir.

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Kalıcı olmayan iletilerin gönderileceği hız (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_NPM_SPEED).

Bu parametre şu ortamlarda desteklenir: IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

MQNPMS_FAST değerinin belirlenmesi, bir kanaldaki kalıcı olmayan iletilerin, alma işlemi için kullanılabilir kılınmadan önce bir syncpoint için beklememesi gerektiği anlamına gelir. Bunun avantajı,

kalıcı olmayan iletilerin daha hızlı bir şekilde alınması için kullanılabilir hale gelmesidir. Dezavantajı ise, bir uyumluluk noktası beklemedikleri için, bir iletim arızası olursa kaybedilebilirler.

Bu parametre yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQNPMS_NORMAL

Normal hız.

MQNPMS_FAST

Hızlı hız.

Parola (MQCFST)

Parola (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_PASSWORD).

Bu değiştirge, uzak ileti kanalı aracısıyla güvenli bir SNA oturumu başlatma girişimi sırasında ileti kanalı aracısıyla kullanılır. IBM i, HP Integrity NonStop Serverve UNIX üzerinde yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN ya da MQCHT_CLUSSDR için geçerli olan *ChannelType* değerleri için geçerlidir. z/OS üzerinde, yalnızca MQCHT_CLNNTCONN için geçerli olan bir *ChannelType* değeri için geçerlidir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_PASSWORD_LENGTH. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

V9.0.0

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 bağlantı noktasını kullanıyorsanız, farklı bir kapı belirtebilirsiniz.

Bu öznitelik AMQP kanalları için geçerlidir.

PropertyControl (MQCFIN)

Özellik denetimi özniteliği (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

If the message contains a property with a prefix of **mcd.**, **jms.**, **usr.** or **mnext.**, 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 olur.

Bu değer varsayılan değerdir; JMS ile ilgili özelliklerin, değiştirilmemiş çalışmaya devam etmek için ileti verilerindeki bir MQRFH2 üstbilgisinde olmasını bekleyen uygulamalara olanak tanır.

MQPROP_NONE

İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler dışında, iletinin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır.

MQPROP_ALL

İletin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderildiğinde iletiyle birlikte verilir. İleti tanımlayıcısındaki (ya da uzantısındaki) özellikler dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir.

Bu öznitelik, Gönderen, Sunucu, Küme Göndericisi ve Küme Alıcı kanalları için geçerlidir.

PutAuthority (MQCFIN)

Koyma yetkisi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

İletileri hedef kuyruğa (ileti kanalları için) koymak ya da bir MQI çağrısını yürütmek için (MQI kanalları için) hangi kullanıcı tanıtıcılarının kullanılacağını belirler.

This parameter is valid only for channels with a *ChannelType* value of MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSRCVR, or MQCHT_SVRCONN.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQPA_DEFAULT

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

z/OS z/OS üzerinde, MQPA_XX_ENCODE_CASE_ONE default hem ağdan alınan kullanıcı kimliğini, hem de MCAUSER ' tan türetilmiş olan kullanıcı kimliğini kullanmanızı içerebilir.

MQPA_CONTEXT

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır.

z/OS z/OS üzerinde, MQPA_CONTEXT, ağdan alınan ya da MCAUSER ya da her ikisinden türetilmiş olan kullanıcı kimliğini de içerebilir.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA

İleti tanımlayıcısının *UserIdentifier* alanındaki kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

MQPA_ONLY_MCA

MCAUSER ' tan türetilen kullanıcı kimliği kullanılır. Ağdan alınan herhangi bir kullanıcı kimliği kullanılmaz. Bu değer yalnızca z/OS üzerinde desteklenir.

QMgrName (MQCFST)

Kuyruk yöneticisi adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_Q_MGR_NAME).

Bir MQCHT_CLNTCONN *ChannelType* içeren kanallar için, bu ad, istemci uygulamasının bağlantı isteyebileceği bir kuyruk yöneticisinin adıdır.

Diğer tiplerin kanalları için bu parametre geçerli değildir. Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_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:

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>ToChannelName</i> object (for Copy) or <i>ChannelName</i> object (for Create).

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 CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) 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 alıyorsa kullanılabilir.</p> <p>Tanım 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 bulunursa:</p> <pre>DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) 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 nesnelere bu komuttan etkilenmez. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>	<p>Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>

ReceiveExit (MQCFSL)

Çıkış adı al (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanır, ağdan alınan veriler işlenmeden çıkış çağrılır. Tüm iletim arabelleği çıkışa geçirilir ve arabelleğin içeriği gerektiği gibi değiştirilebilir.

Dizinin biçimi, *SecurityExit* ile aynıdır.

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.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak bir çıkış adları listesi belirleyebilirsiniz.

- Çıkışlar, listede belirtilen sırayla çağrılır.
- Yalnızca bir adı taşıyan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem bir liste (MQCFSL) hem de tek bir giriş (MQCFST) yapısını belirleyemezsiniz.

- Listedeki tüm çıkış adlarının toplam uzunluğu (her adda sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_NAME_LEGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

ReceiveUserVerileri (MQCFSL)

Çıkış kullanıcı verilerini al (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Alma çıkışa geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Bir MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak, çıkış kullanıcı verileri dizgilerinin bir listesini belirtebilirsiniz.

- Her çıkış kullanıcı veri dizgisi, *ReceiveExit* listesindeki aynı sıralı konumdaki çıkışa iletilir.
- Yalnızca bir adı taşıyan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem bir liste (MQCFSL) hem de tek bir giriş (MQCFST) yapısını belirleyemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış kullanıcı verilerinin toplam uzunluğu (her dizilimde sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_DATA_LENGTH dizgisini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz dizgi belirtebilirsiniz.

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Kanal tanımlamasını başkasıyla değiştir (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımları değiştirin.

ChannelType MQCHT_CLUSSDR ise, MQRP_YES yalnızca kanal el ile yaratıldıysa belirtilebilir.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

SecurityExit (MQCFST)

Güvenlik çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, güvenlik çıkışı aşağıdaki durumlarda çağrılır:

- Bir kanal kurduktan hemen sonra.
Herhangi bir ileti aktarılmadan önce, çıkış, bağlantı yetkilendirmesini doğrulamak için güvenlik akışlarının aşılması için etkinleştirilir.
- Bir güvenlik iletisi akışına yanıt aldıktan sonra.
Uzak makineden uzak işlemciden alınan herhangi bir güvenlik iletisi akışı çıkışa iletilir.

Çıkışa, değişiklik için tüm uygulama iletisi ve ileti tanımlayıcısı verilir.

Dizginin biçimi, altyapıya bağlıdır:

- IBM i ve UNIX üzerinde bu form biçimidir.

```
libraryname(functionname)
```

Not: IBM i sistemlerinde, aşağıdaki form eski sürümlerle uyumluluk için de desteklenir:

```
programe libname
```

Burada *programe* , ilk 10 karakteri ve *libname* ikinci 10 karakteri (gerekirse, her ikisi de boşlukla doldurulur) alır.

- Windows üzerinde, form

```
dllname(functionname)
```

Burada *dllname* , .DLL soneki olmadan belirtilir.

- z/OS üzerinde, yükleme modülü adı, uzunluk üst sınırı 8 karakterdir (istemci bağlantısı kanallarına ilişkin çıkış adları için 128 karaktere izin verilir, toplam uzunluğu en fazla 999 karakter uzunluğunda olabilir).

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).

Güvenlik çıkışa geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFSL)

Çıkış adı gönder (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

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.

Dizginin biçimi, *SecurityExit* ile aynıdır.

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.

MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak bir çıkış adları listesi belirleyebilirsiniz.

- Çıkışlar, listede belirtilen sırayla çağrılır.
- Yalnızca bir adı taşıyan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem bir liste (MQCFSL) hem de tek bir giriş (MQCFST) yapısını belirleyemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış adlarının toplam uzunluğu (her adda sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_NAME_LENGTH değerini aşmamalıdır.
- z/OS' ta en çok sekiz çıkış programı adı belirleyebilirsiniz.

SendUserVerileri (MQCFSL)

Çıkış kullanıcı verileri gönder (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA).

Gönderme çıkışa geçirilen kullanıcı verilerini belirtir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Bir MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısını kullanarak, çıkış kullanıcı verileri dizgilerinin bir listesini belirtebilirsiniz.

- Her çıkış kullanıcı veri dizgisi, *SendExit* listesindeki aynı sıralı konumdaki çıkışa iletilir.
- Yalnızca bir adı taşıyan bir liste, MQCFST yapısında tek bir ad belirtmekle eşdeğerdir.
- Aynı kanal özniteliği için hem bir liste (MQCFSL) hem de tek bir giriş (MQCFST) yapısını belirleyemezsiniz.
- Listedeki tüm çıkış kullanıcı verilerinin toplam uzunluğu (her dizilimde sondaki boşluklar hariç) MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH değerini aşmamalıdır. Tek bir dizgi MQ_EXIT_DATA_LENGTH dizgisini 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 'de yeniden başlayacak şekilde kaydırılır.

İleti sıra numarası üst sınırı anlaşılmalı değildir; yerel ve uzak kanallar aynı sayıda paketli olmalıdır.

100-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge, *ChannelType* MQCHT_SVRCONN ya da MQCHT_CLNTCONN olan kanallar için geçerli değil.

SharingConversations (MQCFIN)

Sohbet paylaşımı sayısı üst sınırı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHARING_SOHBETLERI).

Belirli bir TCP/IP MQI kanalı yönetim ortamını (yuva) paylaşabilecek etkileşim sayısı üst sınırını belirler.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin. Varsayılan değer 10 'tır ve geçirilen değer 10 'tır.

Bu parametre yalnızca, bir MQCHT_CLNTCONN ya da MQCHT_SVRCONN *ChannelType* olan kanallar için geçerlidir. MQXPT_TCP dışındaki bir *TransportType* ile kanal için yoksağıdır.

Paylaşılan etkileşimlerin sayısı, *MaxInstances* ya da *MaxInstancesPerClient* toplamları için katkıda bulunmaz.

Bir değer:

1

Bir TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinde yapılan sohbetlerin paylaşımının olmadığı anlamına gelir; ancak, MQGET çağrısında ya da olmayan, okuma öncesinde ve istemci zamanuyumsuz tüketiminde olup olmadığı ve kanal susturulması daha denetlenebilir olup olmadığı için istemci sağlıklı bir şekilde kalp atışlarının kullanılması sağlanabilir.

0

Bir TCP/IP kanal yönetim ortamı üzerinden yapılan etkileşimlerin paylaşımını belirtmez. Kanal yönetim ortamı, IBM WebSphere MQ 7.0 ile ilgili olarak, aşağıdaki gibi bir kipte çalışır:

- Administrator stop-quiet
- Kalp atımı
- Önden okuma
- İstemci zamanuyumsuz tüketimi

ShortRetryCount (MQCFIN)

Kısa yeniden deneme sayısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_RETRY).

(normalde daha uzun) *LongRetryCount* ve *LongRetryInterval* kullanılmadan önce *ShortRetryInterval* tarafından belirtilen aralıklarda, bir gönderen ya da sunucu kanalı tarafından uzak makineye bağlantı kurmak için yapılan deneme sayısı üst sınırı.

Kanal başlangıçta bağlanmazsa (kanal başlatıcısı ya da belirtik bir komut tarafından otomatik olarak başlatılıp başlatılmayacağı) ve kanal başarıyla bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olursa, yeniden deneme girişimleri yapılır. Ancak, başarısızlığın nedeni, yeniden deneme işleminin başarılı olma olasılığının düşük olması durumunda, yeniden denemeler denenmez.

0-999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Kısa süre ölçer (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_SHORT_TIMER).

Kanal başlatıcısı tarafından otomatik olarak başlatılan bir gönderici ya da sunucu kanalı için kısa yeniden deneme bekleme aralığını belirtir. Uzak makineden bir bağlantı kurma girişimleri arasındaki süreyi saniye cinsinden tanımlar.

Zaman yaklaşık olarak. From IBM MQ 8.0, zero means that another connection attempt is made as soon as possible.

0-999 999 aralığında bir değer belirleyin. Bu değeri aşan değerler 999 999 (999 999) olarak ele alınır.

Bu değiştirge yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir.

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (parametre tanıtıcısı: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).Kanalda kullanılan CipherSpec ' i belirtir. Dizilimin uzunluğu MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.



Uyarı: IBM i z/OS IBM MQ for z/OS'ta, bir CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da, aşağıdaki tabloda görüntülenip görüntülenmeyeceğini de belirtebilirsiniz. IBM i'ta, bir CipherSpec' in iki basamaklı onaltılı kodunu da, aşağıdaki tabloda görüntülenip görüntülenmeyeceğini de belirtebilirsiniz. Ayrıca, IBM üzerinde, AC3 kurulumu, TLS ' nin kullanımı için bir önkoşuldur.

The SSLCipherSpec values must specify the same CipherSpec on both ends of the channel.

This parameter is valid on all channel types that use transport type **TRPTYPE(TCP)**. Parametre boşsa, kanalda TLS ' yi kullanmak için herhangi bir girişimde bulunulmamaktadır. TRPTYPE değeri TCP değilse, veriler yoksayılır ve hata iletisi gönderilmez.

Bu parametrenin değeri, Credering Channel Status (Response) komutunun çıkış alanı olan SecurityProtocoldeğerini ayarlamak için de kullanılır.

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ TLS ile kullanılacak CipherSpecs gösterilmektedir.

Platform desteği "1" sayfa 1388	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 1388	Takım B
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	TLS 1.0	SHA-1	AES	128	Evet	Hayır
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA "3" sayfa 1388	TLS 1.0	SHA-1	AES	256	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" sayfa 1388	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Evet	Hayır
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 1388	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	128 bit
Multi	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 1388 "4" sayfa 1388	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	256	Evet	192 bit
Tümü	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
Tümü	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 "3" sayfa 1388	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Evet	Hayır

Platform desteği "1" sayfa 1388	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 1388	Takım B
Multi (LTS) Tümü (V9.0.5 ve üzeri)	ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 1388	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	Hayır
Multi (LTS) Tümü (V9.0.5 ve üzeri)	ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 1388 "4" sayfa 1388	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA384	Evet	Hayır
IBM i "5" sayfa 1388	ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	3DES	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	ECDSA	SHA256	Evet	Hayır
IBM i	ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 1388 "4" sayfa 1388	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	SHA384	Evet	Hayır
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Evet	Hayır
z/OS ULW	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 "3" sayfa 1388	TLS 1.2	SHA-256	AES	256	Evet	Hayır
Tümü (V9.0.5 ve üzeri ve 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 "4" sayfa 1388	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Evet	Hayır
Tümü (V9.0.5 ve üzeri ve 9.0 LTS)	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 "3" sayfa 1388 "4" sayfa 1388	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	256	Evet	Hayır

Platform desteği "1" sayfa 1388	CipherSpec adı	Kullanılan iletişim kuralı	Veri bütünlüğü	Şifreleme Algoritması	Şifreleme bitleri	FIPS "2" sayfa 1388	Takım B
---------------------------------------	----------------	----------------------------	----------------	-----------------------	-------------------	---------------------	---------

Notlar:

1. Belirli bir altyapı belirtilmiyorsa, CipherSpec tüm platformlarda kullanılabilir. Her bir platform simgesinin kapsadığı platformların bir listesi için bkz. [Ürün belgelerindeki yayın ve platform simgeleri](#).
2. CipherSpec ' in FIPS onaylı bir altyapıda FIPS onaylı olup olmadığını belirtir. FIPS ' ye ilişkin açıklamalar için [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) belgesine bakın.
3. This CipherSpec cannot be used to secure a connection from the IBM MQ Explorer to a queue manager unless the appropriate unrestricted policy files are applied to the JRE used by the Explorer.
4. Following a recommendation by GSKit, GCM CipherSpecs have a restriction which means that after 2^{24.5} TLS records are sent, using the same session key, the connection is terminated with message AMQ9288.

Windows **Linux** Bu hatanın oluşmasını önlemek için: GCM Ciphers kullanmaktan kaçının, gizli anahtar ilk duruma getirilmesini etkinleştirin ya da IBM MQ kuyruk yöneticisini ya da istemcinizi GSK_ENFORCE_GCM_RESTRICTION=GSK_FALSE ortam değişkeniyle başlatın.

Notlar:

- Bu ortam değişkenini bağlantının her iki tarafına da ayarlamalısınız ve kuyruk yöneticisi bağlantıları için kuyruk yöneticisi bağlantıları ve kuyruk yöneticisi için her iki istemci için de geçerli olur.
- Bu deyim yalnızca GSKit kitaplıkları için geçerlidir, bu nedenle yönetilmeyen .NET istemcilerini de etkiler, ancak Java ya da yönetilen .NET istemcilerini etkilemez.

Bu kısıtlama IBM MQ for z/OS için geçerli değildir.

Önemli: The GCM restriction is active, regardless of the FIPS mode being used.

5. **IBM i** IBM üzerinde desteklenen CipherSpecs , IBM i' un 7.2 ve 7.3 sürümleri için geçerlidir.

Kişisel bir sertifika istediğinizde, genel ve özel anahtar çifti için bir anahtar boyutu belirtiyorsunuz. TLS anlaşması sırasında kullanılan anahtar büyüklüğü, sertifikada saklanan büyüklere ve CipherSpec' e bağlı olabilir:

- UNIX, Windows platformlarında ve z/OS üzerinde, bir CipherSpec adı _EXPORT olduğunda, el sıkışma anahtarı büyüklüğü üst sınırı 512 bit 'dir. TLS anlaşması sırasında değiş tokuş edilen sertifikalardan biri 512 bitden büyük bir anahtar boyutuna sahipse, el sıkışma sırasında kullanılmak üzere geçici bir 512 bit anahtar oluşturulur.
- UNIX ve Windows platformlarında, bir CipherSpec adı _EXPORT1024 içerdiğinde, tokalaşma anahtarı boyutu 1024 bittir.
- Aksi takdirde, tokalaşma anahtarı, sertifikada saklanan boyuttur.

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.

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.

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.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, dizginin uzunluğu MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS z/OS üzerinde, dizginin uzunluğu MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH ' dir.

Kanalın diğer ucundaki eş düzey 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.

Bu değiştirge isteğe bağlıdır; belirtilmediyse, kanalın Ayırt Edici Adı, kanal başlatıldığında denetlenmez. (Sertifikadan ayırt edici ad, bellede tutulan SSLPEER tanımlamasına yazılır ve güvenlik çığışa iletir). SSLCIPH boşsa, veriler yok sayılır ve hata iletisi gönderilmez.

Bu parametre tüm kanal tipleri için geçerlidir.

SSLPEER değeri, ayırt edici adı belirtmek için kullanılan standart biçimde belirtilir. Örneğin: SSLPEER (' SERIALNUMBER=4C : D0 : 49 : D5 : 02 : 5F : 38 , CN="H1_C_FR1" , O=IBM , C=GB ')

Virgül yerine ayırıcı olarak noktalı virgül kullanabilirsiniz.

Desteklenen olası öznitelik tipleri şunlardır:

Öznitelik	Tanım
SERIALNUMARI	Sertifika seri numarası
POSTA	E-posta adresi
E	E-posta adresi (POSTA tercihinde kullanımdan kaldırıldı)
UID ya da USERID	Kullanıcı kimliği
CN	Ortak Ad
T	Başlık
OU	Kuruluş Birimi adı
DC	Etki alanı bileşeni
O	Kuruluş adı
Sokak	Adres satırı/adres satırı
L	İlçe adı
ST (ya da SP ya da S)	Eyalet ya da Bölge adı
PC	Posta kodu/posta kodu
C	Ülke
TANIMLAMA ADI	Anasistem adı
YAPILANDIRMA ADRESI	IP adresi
DNQ	Ayırt edici ad niteleyicisi

IBM MQ , öznitelik tipleri için yalnızca büyük harfler kabul eder.

SSLPEER dizgisinde desteklenmeyen öznitelik tiplerinden herhangi biri belirtilirse, öznitelik tanımlandığında ya da yürütme sırasında (hangi platforma çalıştırdığınız) çalıştırma sırasında bir hata çıkılır ve dizgi, akılan sertifikana ilişkin Ayırt Edici Ad ile eşleşmediği varsayılır.

Akılan sertifikana ilişkin ayırt edici adı birden çok OU (kuruluş birimi) özniteliği içeriyorsa ve SSLPEER karşılaştırılacak bu öznitelikleri belirtiyorsa, bunlar azalan sıradüzenli düzende tanımlanmalıdır. For example, if the Distinguished Name of the flowed certificate contains the OUs OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=Small Unit, specifying the following SSLPEER values work:

```
('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, kendi başına bir yıldız (*) işareti ya da başlangıç ya da sondaki yıldız işaretleri olan bir kök olabilir. Bu değer, SSLPEER ' in herhangi bir Ayırt Edici Ad değeriyle ya da bu öznitelik için sapla başlayan herhangi bir değerle eşleşmesini sağlar.

Sertifikadaki Ayırt Edici Ad 'da herhangi bir öznitelik değerinin başında ya da sonunda bir yıldız işareti belirtilirse, SSLPEER içinde tam eşleşme olup olmadığını denetlemek için \ * seçeneğini belirleyebilirsiniz. Örneğin, sertifikenin ayırt edici adında bir CN=Test * özniteliğiniz varsa, aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

TpName (MQCFST)

Hareket programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_TP_NAME).

Bu ad, LU 6.2 hareket programı adıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TP_NAME_LENGTH ' dir.

- IBM i, HP Integrity NonStop Server, UNIXve Windows platformlarında bu parametre yalnızca boşluklara ayarlanabilir. Gerçek ad CPI-C Communications Side Object ya da (on Windows) yerine alınır. CPI-C simgesel hedef adı özelliklerinden.

This parameter is valid only for channels with a *TransportType* of MQXPT_LU62. Alıcı kanalları için geçerli değildir.

V 9.0.0 TPRoot (MQCFST)

Bir AMQP kanalına ilişkin konu kökü. (parametre tanıtıcısı: MQCACH_TOPIC_ROOT).

TPRoot için varsayılan değer SYSTEM.BASE.TOPIC. Bu değerle, bir AMQP istemcisinin yayınlama ya da abone olma özelliği önekinde sahip olmadığı ve istemcinin diğer MQ yayınlama/alt uygulamalarıyla ileti alışverişi yapabildiği konu. Bir konu öneki altında AMQP istemcilerinin yayınlanmasını ve abone olmasını istiyorsanız, önce istediğiniz öneki bir konu dizesiyle bir MQ konu nesnesi yaratın ve sonra TPRoot ögesini yarattığınız MQ konu nesnesinin adına ayarlayın.

Bu parametre yalnızca AMQP kanalları için geçerlidir.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Kanal başka bir uçtan başlatıldıysa, doğru iletim tipinin belirtilmesine ilişkin bir denetim yapılmamıştır. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

Bu değer Windowsiçinde desteklenir. Ayrıca, NetBIOSdestekleyen platformlardaki sunuculara bağlanan istemci-bağlantı kanallarının tanımlanması için de z/OS için geçerlidir.

MQXPT_SPX

SPX.

Bu değer Windowsiçinde desteklenir. It also applies to z/OS for defining client-connection channels that connect to servers on the platforms supporting SPX.

V 9.0.0

UseCltTanıtıcısı (MQCFIN)

AMQP kanalları için yetki denetimlerinin nasıl gerçekleştirileceğini belirler. (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_USE_CLIENT_ID).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQUE_HAYIR

Yetki denetimleri için MCA kullanıcı kimliği kullanılmalıdır.

MQUCI_YES

Yetki denetimleri için istemci tanıtıcısı kullanılmalıdır.

Bu parametre yalnızca AMQP kanalları için geçerlidir.

UseDLQ (MQCFIN)

İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü-harf 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, bir hata olarak değerlendirilir. Kanal, NonPersistentMsgSpeed ayarına uygun olarak iletiyi ya da kanal uçlarını atar.

MQUSEDLQ_YES

DEADQ kuyruk yöneticisi özniteliği, bir ölü-mektup kuyruğunun adını sunduğunda, bu işlem kullanılır; bu durumda, davranış MQUSEDLQ_NO için kullanılır.

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 aracısıyla kullanılır. IBM i ve UNIXüzerinde yalnızca, MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLAUSSDR ya da MQCHT_CLAUSRCVR *ChannelType* değerleri için geçerlidir. z/OSüzerinde, yalnızca MQCHT_CLNNTCONN için geçerli olan bir *ChannelType* değeri için geçerlidir.

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.

ChannelType , MQCHT_SENDER ya da MQCHT_SERVER ise, bir iletim kuyruğu adı gereklidir (önceden tanımlanmış ya da burada belirtilir). Diğer kanal tipleri için geçerli değildir.

Hata kodları (Değiştir, Kopyala ve Kanal Yarat)

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1338içinde 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 bildirim 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 iletisi-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 özniteliğine 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.

Linux

Windows

AIX

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

Telemetry.

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
Telemetry.

İsteğe bağlı parametreler (Değiştir, Kopyala ve Kanal Oluştur)

Birikim Günlüğü (MQCFIN)

Telemetry kanalının herhangi bir zamanda desteklediği koşut zamanlı 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.

Telemetry 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 kapıya yerel olarak bağlanıyor
9.20.4.98 (1000,2000)	Kanal bu adrese bağlanıyor ve 1000-2000 aralığındaki bir kapıyı yerel olarak kullanıyor
(1000)	Kanal, yerel olarak 1000 numaralı kapıya bağlanıyor
(1000,2000)	Kanal 1000-2000 yerel aralığındaki bir kapıya bağlanıyor

Not:

- Bu parametreyi *ConnectionName* ile karıştırmayın. *LocalAddress* parametresi yerel iletişimlerin özelliklerini belirtir; *ConnectionName* parametresi, uzak kuyruk yöneticisine nasıl erişileceğini belirler.

MqiachProtocol (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 yapılandırmanız 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 ŞİFRE 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 iletilmesi gönderilmez.

SSLKeyFile (MQCFST)

Sayısal sertifikalar ve ilişkili özel anahtarlar için 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 1338](#) 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 bildirim 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 Windows üzerinde geçerlidir.

MQXPT_NETBIOS
NetBIOS. Bu değer yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQXPT_SPX
SPX. Bu değer yalnızca Windows üzerinde 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 Windows üzerinde 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 Windows üzerinde 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 Windows üzerinde 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.

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 tanımı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

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 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.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_TP_NAME_LENGTH ' tır.

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 öznelik değerlerini kullanır.

İletişim bilgilerini değiştir (MQCMD_CHANGE_COMM_INFO) komutu, varolan bir IBM MQ iletişim bilgileri nesnesi tanımlamasının belirtilen özneliklerini değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

İletişim bilgilerini kopyala (MQCMD_COPY_COMM_INFO) komutu, komutta belirtilmeyen öznelikler için, varolan bir iletişim bilgisi tanımının öznelik 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 öznelikler, 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 değiştirgeler (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 kullanılmalıdır. 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 ' 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 değerdir. 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 iletiler

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.

Uzunluk üst sınırı MQ_GROUP_ADDRESS_LENGTH olur.

MonitorInterval (MQCFIN)

Ne sıklıkta izleme bilgileri güncellenir ve olay iletileri 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 iletileri (*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 100'dedir.

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.

NewSubGeçmişi (MQCFIN)

Yeni abone geçmişi, 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 geçmişi 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 Adilistesi)

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 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 yürütölmekte 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.

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 using the MQQSGD_GROUP object of the same name as the <i>ToNameListName</i> object (for Copy) or <i>NameListName</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 NAMELIST(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 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 NAMELIST(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 tanımlanır. 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. 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).

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 (imlenmiş 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.

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 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.

QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
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.

Değişiklik, Kopyalama ve Oluşturma Kuyruğu

Kuyruğu Değiştir komutu, varolan kuyruk tanımlamalarını değiştirir. Kopyala ve Kuyruk Yarat komutları yeni kuyruk tanımlamaları yaratır; kopyalama komutu, varolan bir kuyruk tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Değişiklik Kuyruğu komutu MQCMD_CHANGE_Q , varolan bir IBM MQ kuyruğuna ilişkin belirtilen öznitelikleri değiştirir. Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

The Copy Queue command MQCMD_COPY_Q creates a queue definition of the same type. Komutta belirtilmeyen öznitelikler için, varolan bir kuyruk tanımlamasının öznitelik değerlerini kullanır.

Kuyruk Yarat komutu MQCMD_CREATE_Q , belirtilen özniteliklerle bir kuyruk tanımlaması yaratır. Belirlenmemiş tüm öznitelikler, yaratılan kuyruk tipine ilişkin varsayılan değere ayarlanır.

Gerekli parametreler (Değişiklik ve Kuyruk Oluşturma)

QName (MQCFST)

Kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_Q_NAME).

Değiştirilecek kuyruğun adı. Dizi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Gerekli parametreler (Kopya Kuyruğu)

FromQName (MQCFST)

Kaynak kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_FROM_Q_NAME).

Varolan kuyruk tanımlamasının adını belirtir.

z/OS z/OS üzerinde, kuyruk yöneticisi, belirttiğiniz adı taşıyan bir nesneyi ve kopyalanacak MQQSGD_Q_MGR, MQQSGD_COPY ya da MQQSGD_SHARED ile ilgili bir atma işlemi arar. This parameter is ignored if a value of MQQSGD_COPY is specified for *QSGDisposition*. Bu durumda, *ToQName* ile belirtilen adı taşıyan bir nesne ve MQQSGD_GROUP yok etme öğesinin kopyalanmak üzere aranır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

ToQName (MQCFST)

Hedef kuyruk adı (parametre tanıtıcısı: MQCACF_TO_Q_NAME).

Yeni kuyruk tanımlamasının adını belirtir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Kuyruk adları benzersiz olmalıdır; yeni kuyruğun adı ve tipi ile bir kuyruk tanımlaması varsa, *Replace*, *MQRP_YES* olarak belirtilmelidir. Kuyruk tanımlaması, yeni kuyruktan farklı bir tiple ve farklı bir tiple varsa, komut başarısız olur.

Gerekli parametreler (tüm komutlar)

QType (MQCFIN)

Kuyruk tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_TYPE).

Belirtilen 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 (Değişiklik, Kopyalama ve Kuyruk Oluşturma)

BackoutQueueName (MQCFST)-bkz. MQSC BOQNAME

Aşırı geri alma isteği adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME).

Bir iletinin aktarılacağı kuyruğun adını, *BackoutThreshold* değerinden daha fazla kez yedeklenirse belirtir. Kuyruk, yerel bir kuyruk olmak zorunda değil.

Geri alma kuyruğunun şu anda var olması gerekmez, ancak *BackoutThreshold* değeri aşıldığında var olması gerekir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Geriletme eşiği (parametre tanıtıcısı: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD).

Bir iletinin, *BackoutQueueName* tarafından belirtilen geriletme kuyruğuna aktarılmadan önce yedeklenebileceği sayı.

Daha sonra bu değer azaltılırsa, kuyrukta zaten en az yeni değer kuyrukta kaldıkça yedeklenen iletiler daha önce kalır. Bu iletiler, yeniden yedeklenirse aktarılır.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

BaseObjectAdı (MQCFST)

Diğer adın çözdüğü nesnenin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_BASE_OBJECT_NAME).

Bu değiştirge, yerel kuyruk yöneticisi için tanımlanmış bir kuyruğun ya da konunun adıdır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

BaseQName (MQCFST)

Diğer adın çözdüğü kuyruk adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_BASE_Q_NAME).

Bu parametre, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan yerel ya da uzak bir kuyruğun adıdır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

z/OS 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. Ad:

- 12 karakterden fazla olamaz
- Büyük harfli bir harfle başlamalıdır (A-Z)
- Yalnızca A-Z ve 0-9 karakterlerini içerebilir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Kuyruk yöneticisinin bağlı olduğu kuyruk paylaşım grubunun adının başında, sizin sağladığınız ad kullanılır. Kuyruk paylaşım grubunun adı her zaman dört karakterdir ve gerekirse @ simgeleriyle doldurulmuşludur. Örneğin, NY03 adlı bir kuyruk paylaşım grubunu kullanıyorsanız ve PRODUCT7adını 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. Create Queue komutunu **Replace** parametresindeki MQRP_YES değeriyle birlikte kullanırsanız, kurallar geçerli olur. Kuyruk Değiştir komutunu kullanırsanız, kurallar da geçerli olur.

- **QSGDisposition** parametresindeki MQQSGD_SHARED değerine sahip yerel bir kuyruқта, *CFStructure* değiştirilemez.

CFStructure ya da *QSGDisposition* değerini değiştirmeniz gerekirse, kuyruğu silmeniz ve yeniden tanımlamanız gerekir. Kuyruktaki tüm iletileri korumak için, kuyruğu silmeden önce iletileri boşaltmanız gerekir. Kuyruğu yeniden tanımladıktan sonra iletileri yeniden yükleyin ya da iletileri başka bir kuyruğa taşıyın.

- **DefinitionType** parametresindeki MQQDT_SHARED_DYNAMIC değerine sahip bir model kuyruğunda *CFStructure* boş bırakılamaz.
- **QSGDisposition** parametresindeki MQQSGD_SHARED dışında bir değere sahip yerel bir kuyruқта *CFStructure* değeri önemli değil. The value *CFStructure* also does not matter for a model queue with a value other than MQQDT_SHARED_DYNAMIC in the **DefinitionType** parameter.

Yerel ve model kuyrukları için, Create Queue komutunu **Replace** parametresindeki MQRP_NO değeriyle birlikte kullandığınızda, bağlaşım olanağı yapısı şöyledir:

- **QSGDisposition** parametresindeki MQQSGD_SHARED değerine sahip yerel bir kuyruқта ya da **DefinitionType** parametresindeki MQQDT_SHARED_DYNAMIC değerine sahip bir model kuyruğu *CFStructure* boş bırakılamaz.
- **QSGDisposition** parametresindeki MQQSGD_SHARED dışında bir değere sahip yerel bir kuyruқта *CFStructure* değeri önemli değil. The value *CFStructure* also does not matter for a model queue with a value other than MQQDT_SHARED_DYNAMIC in the **DefinitionType** parameter.

Not: Kuyruğu kullanabilmeniz için, yapı, bağlaşım birimi Kaynak Yönetimi (CFRM) ilke verileri kümesinde tanımlanmalıdır.

ClusterChannelAd (MQCFST)

Bu parametre yalnızca iletim kuyruklarında desteklenir.

ClusterChannelName , bu kuyruğu bir iletim kuyruğu olarak kullanan, kümenin gönderici kanallarının genel adıdır. Öznitelik, hangi küme gönderen kanallarının bu küme iletim kuyruğundan bir küme alıcı kanalına ileti gönderdiğini belirtir. (Parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUS_CHL_NAME.)

Ayrıca, iletim kuyruğu özniteliği **ClusterChannelName** özniteliğini bir küme gönderen kanalına el ile de ayarlayabilirsiniz. Küme gönderen kanalının bağlı olduğu kuyruk yöneticisine gönderilen iletiler, küme gönderici kanalını tanımlayan iletim kuyruğunda saklanır. Bunlar varsayılan küme iletim kuyruğunda saklanmaz. **ClusterChannelName** özniteliğini boşluklara ayarlıyorsanız, kanal yeniden başlatıldığında, kanal varsayılan küme iletim kuyruğuna geçer. Varsayılan kuyruk, kuyruk yöneticisi **DefClusterXmitQueueType** özniteliğinin değerine bağlı olarak **SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName** ya da **SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE** olur.

Yıldız işaretlerini ("*" , **ClusterChannelName**) belirterek, bir iletim kuyruğunu bir küme gönderici kanalları kümesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Yıldız imleri, kanal adı dizgisinin başında, başında ya da ortasındaki herhangi bir sayıda yere olabilir. **ClusterChannelName** , 20 karakterden oluşan bir uzunlula sınırlıdır: **MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH**.

Varsayılan kuyruk yöneticisi yapılandırması, tek bir iletim kuyruğundan ileti göndermek için tüm küme gönderici kanallarının **SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE** ' dir. Varsayılan yapılanış, kuyruk yöneticisi özniteliği (**DefClusterXmitQueueType**) değiştirilerek değiştirilebilir. Özniteliğin varsayılan değeri **SCTQ** ' dur. Değeri **KANAL** olarak değiştirebilirsiniz. **DefClusterXmitQueueType** özniteliğini **KANAL** olarak ayarlıyorsanız, her bir küme gönderen kanalı varsayılan olarak belirli bir küme iletim kuyruğunu kullanacak şekilde varsayılan değer olarak **SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName** kullanılır.

ClusterName (MQCFST)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAME).

Kuyruğun ait olduğu kümenin adı.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Only one of the resultant values of **ClusterName** and **ClusterNameList** can be nonblank; you cannot specify a value for both.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: **MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH**.

ClusterNameList (MQCFST)

Küme adiltesi (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Kuyruğun ait olduğu kümelerin bir listesini belirten ad listesinin adı.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

Only one of the resultant values of **ClusterName** and **ClusterNameList** can be nonblank; you cannot specify a value for both.

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Küme iş yükü kuyruğu önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_Q_PRIORITY).

Küme iş yükü yönetiminde kuyruğun önceliğini belirtir; bkz. [Kuyruk yöneticisi kümesinin yapılandırılması](#). Değer 0-9 aralığında olmalıdır; burada 0 en düşük öncelik ve 9 en yüksek önceliğe sahip olmalıdır.

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 ve 9 en yüksek önceliğe sahip olmalıdır.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Küme iş yükü uzak kuyruk kullanıyor (parametre tanıtıcısı: MQIA_CLWL_USEQ).

Uzak ve yerel kuyrukların küme iş yükü dağıtımında kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin tanımlamasındaki **CLWLUseQ** parametresinin 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 bir üyesi olduğunda, komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- Boş ya da parametreyi tümüyle kaldırın. Komut, girildiği kuyruk yöneticiliğinde çalıştırılır.
- Kuyruk yöneticisi adı. Komut, belirlediğiniz kuyruk yöneticisinden çalıştırılır ve kuyruk paylaşım grubunda etkin olur. Girildiği kuyruk yöneticisi dışında bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, 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 de iletilir.

Uzunluk üst sınırı: MQ_QSG_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, bir iletinin, bu nesne kullanılarak çözüm yolunda kullanılarak açılıncaya kadar, saniyenin onda biri olarak ifade edilen süre üst sınırı, süre bitimi işlemi için uygun oluncaya 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. Bu varsayılan değerdir.

Geçerli olmayan CAPEXRY için bir değer belirtilmesi komutun başarısız olmasına neden olmaz. Bunun yerine, varsayılan değer kullanılır.

DefaultPutYanıtı (MQCFIN)

Varsayılan koyma yanıt tipi tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Parametre, bir uygulama MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF' i belirtiyorsa, kuyruğa yönelik olarak gerçekleştirilen işlemler için kullanılacak yanıtın tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

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.

DefBind (MQCFIN)

Bağ tanımlama tanımlaması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEF_BIND).

The parameter specifies the binding to be used when MQ00_BIND_AS_Q_DEF is specified on the MQOPEN call. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Bağlama, MQOPEN çağrısıyla sabittir.

MQBND_BIND_NOT_FIXED

Bağ tanımı sabit değil.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Bir uygulamanın, bir ileti grubunun tümünün aynı hedef eşgörünüme ayrılmasını istemesine olanak tanır.

Bu parametredeki değişiklikler, açık olan kuyruğun eşgörünümlerini etkilemez.

DefInputType (MQCFIN)

Kuyruk tanımlaması tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_DEFINITION_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

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)

Varsayılan giriş açma seçeneği (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION).

Bu kuyruğun giriş için açılmasına ilişkin uygulamalar için varsayılan paylaşım seçeneğini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQ00_INPUT_EXCLUSIVE

Dışlayıcı erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

MQ00_INPUT_SHARED

Paylaşılan erişimi olan iletileri almak için kuyruğu açın.

DefPersistence (MQCFIN)

Varsayılan kalıcılık (parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_PERSISTENCE).

Kuyruktaki ileti kalıcılığı için varsayılan değeri belirler. İleti sürekliliği, iletilerin kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp tamamlanmadığı için korunulup korunmadığını 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 en yüksek öncelikli değer (9) ile sıfır aralığında olmalıdır.

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

İstemci uygulaması okuma okuma isteğinde bulunmayacak şekilde yapılandırılmadıkça, kalıcı olmayan iletiler okunmadan önce okunmaz.

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

Kalıcı olmayan iletilerin önceden okunması bu kuyruk için etkinleştirilmedi. İleriye ilişkin okuma, istemci uygulaması tarafından istenip istenmemesinden bağımsız olarak istemciye gönderilmez.

Multi

DistLists (MQCFIN)

Dağıtım listesi desteği (parametre tanıtıcısı: MQIA_DIST_LISTS).

Dağıtım listesi iletilerinin kuyruğa yerleştirilip yerleştirilmeyeceğini belirler.

Not: Bu öznelik, gönderen ileti kanalı aracısı (MCA) tarafından ayarlanır. MCA 'nın gönderilmesi, iş ortağı kuyruk yöneticisinden alınan bir MCA' ya bağlantı kurduğu her defasında iletilerin kuyruktan kaldırılmasına neden olur. Bu öznelik normalde yöneticiler tarafından ayarlanmaz, ancak gereksinme ortaya çıkar.

Bu değiştirge [Çoklu platformlar](#) üzerinde desteklenir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQDL_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenir.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Dağıtım listeleri desteklenmiyor.

Zorla (MQCFIN)

Zorlamalı değişiklikler (parametre tanıtıcısı: MQIACF_FORCE).

Koşullar, komut tamamlamanın açık bir kuyruğu etkileyeceği durumlarda, komutun tamamlanıp tamamlanmayacağını belirler. Koşullar, değiştirilmekte olan kuyruğun tipine bağlıdır:

QALIAS

BaseQName , bir kuyruk adı ile belirtilir ve bir uygulamanın diğer ad kuyruğu açık olmalıdır.

QLOCAL

Aşağıdaki koşullardan biri yerel bir kuyruğun etkileneceğini gösterir:

- *Shareability* , MQQA_NOT_SHAREABLE olarak belirtilir ve birden çok uygulama, giriş için yerel kuyruk açılmasına sahiptir.
- *Usage* değeri değiştirilir ve bir ya da daha çok uygulamanın yerel kuyruğu açık ya da kuyruğun üzerinde bir ya da daha çok ileti var. (Kuyruğa ilişkin iletiler varken, *Usage* değeri olağan durumda değiştirilmemelidir. İleti, iletim kuyruğuna konuğunda yapılan değişikliklerin biçimidir.)

QREMOTE

Aşağıdaki koşullardan biri uzak bir kuyruğun etkileneceğini gösterir:

- Bir iletim kuyruğu adı ya da boşluk ile *XmitQName* belirtilirse ve bir uygulamanın bu değişiklikten etkilenecek bir uzak kuyruğu açık olması gerekir.
- Aşağıdaki parametrelerden herhangi biri bir kuyruk ya da kuyruk yöneticisi adı ile belirtilirse ve bir ya da daha çok uygulamanın kuyruk açma işlemi kuyruk yöneticisi diğer adı olarak bu tanımdan çözülen bir kuyruk açısına sahipse. Değiştirgeler şunlardır:

1. *RemoteQName*
2. *RemoteQMgrName*
3. *XmitQName*

QMODEL

Bu parametre, model kuyrukları için geçerli değildir.

Not: Bu tanımlama yalnızca bir yanıt kuyruğu tanımı olarak kullanılırsa, MQFC_YES değeri gerekli değildir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQFC_YES

Değişikliği zorlayın.

MQFC_NO

Değişikliği zorlamayın.

HardenGetGeri Al (MQCFIN)

Geri alma sayısını harden ya da değil (parametre tanıtıcısı: MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT) kullanın.

Bir iletinin yedeklenmesinin kaç kez destekleneceğini belirler. Sayı sertleştirildiğinde, ileti tanımlayıcısının **BackoutCount** alanının değeri, ileti bir MQGET işlemi tarafından döndürülmeden önce günlüğe yazılır. Değerin günlüğe yazılması, değerın kuyruk manjörünün yeniden başlatıldığı için doğru olmasını sağlar.

Not: IBM MQ for IBM i , bu özneteliğin ayarından bağımsız olarak her zaman sayıyı sertleştirir.

Geriletme sayısı sertleştğinde, bu kuyruktaki kalıcı iletiler için MQGET işlemlerinin performansı etkilenir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geri alma sayısı, saymanın doğru olduğundan emin olmak için sertleştirilir.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED

Bu kuyruktaki iletilere ilişkin ileti geri alma sayısı sertleştirmede ve kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığı için doğru olmayabilir.

V 9.0.2

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/OSüzerinde geçerli değil. Olası değerler şunlardır:

MQIMGRCOV_YES

Bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir.

MQIMGRCOV_NO

Bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 117 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 124 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR değerini belirlerseniz ve kuyruk yöneticisine ilişkin

ImageRecoverQueue özneteliği MQIMGRCOV_YES belirtirse, bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir.

MQIMGRCOV_AS_Q_MGR değerini belirtirseniz ve kuyruk yöneticisinin **ImageRecoverQueue** özneteliği MQIMGRCOV_NO belirtirse, bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 117 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 124 komutlarına izin verilmez ve etkinse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

Varsayılan değer, MQIMGRCOV_AS_Q_MGR değeridir.

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 izin tipini belirtir. For shared queues, the type of index determines what type of MQGET calls can be used. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIT_NONE

Dizin yok.

MQIT_MSG_ID

Kuyruk, ileti tanıtıcıları kullanılarak izinlenir.

MQIT_CORREL_ID

Kuyruk, ilinti tanıtıcıları kullanılarak izinlenir.

MQIT_MSG_TOKEN

Önemli: Bu izin tipi, yalnızca z/OS Workflow için IBM MQ Workflow ile kullanılan kuyruklar için kullanılmalıdır.

Kuyruk, ileti simgeleri kullanılarak izinlenir.

MQIT_GROUP_ID

Kuyruk, grup tanıtıcıları kullanılarak izinlenir.

İletiler, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi, yalnızca uygun bir izin tipi sağlanırsa, bir seçim ölçütü kullanılarak alınabilir:

Alma seçim ölçütü	IndexType zorunlu	
	Paylaşılan kuyruk	Diğer kuyruk
Yok (sıralı alma)	Herhangi	Herhangi
İleti Tanıtıcısı	MQIT_MSG_ID or MQIT_NONE	Herhangi
İlinti tanıtıcısı	MQIT_CORREL_ID	Herhangi
İleti ve ilinti tanıtıcıları	MQIT_MSG_ID ya da MQIT_CORREL_ID	Herhangi
Grup tanıtıcısı	MQIT_GROUP_ID	Herhangi
Gruplandırma	MQIT_GROUP_ID	MQIT_GROUP_ID
İleti simgesi	İzin verilmiyor	MQIT_MSG_TOKEN

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 işlemleri izin verilir ya da engellenir (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_PUT).

İletilerin kuyruğa konayıp konmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri 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).

Bu kuyrukla ilgili tetikleme iletileri için yerel kuyruk. Başlatma kuyruğu, aynı kuyruk yöneticisinde olmalıdır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

Kuyruktaki iletiler için uzunluk üst sınırı. Uygulamalar, kuyruktan ileti almak için gereksinim duyacak arabelleğin büyüklüğünü saptamak için bu özneliğin değerini kullanabilir. Bu değeri değiştirirseniz, uygulamanın yanlış çalışmasına neden olabilir.

Bir kuyruk yöneticisinin *MaxMsgLength* öznelisinden daha büyük bir değer ayarlamayın.

Bu parametre için alt sınır 0 'tır. Üst sınır ortama bağlıdır:

- AIX, Linux, Windows, IBM ve z/OSüzerinde 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).

Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırı.

Not: Diğer etkenler de, kuyruğun dolu olarak değerlendirilmesine neden olabilir. Örneğin, bir ileti için kullanılabilir saklama alanı yoksa, tam olarak görüntülenir.

0 'dan büyük ya da bu değere eşit bir değer ve 999.999.999 'dan küçük ya da ona eşit bir değer belirleyin.

MsgDeliverySırası (MQCFIN)

İletiler, öncelik sırası ya da sıra (parametre tanıtıcısı: MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE) içinde teslim edilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri 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 atanacak güvenilirlik düzeyi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_NPM_CLASS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQNPM_CLASS_NORMAL

Kalıcı olmayan iletiler, kuyruk yöneticisi oturumunun ömrü boyunca devam eder. Bunlar, kuyruk yöneticisi yeniden başlatılınca atılır. Bu değer, varsayılan değerdir.

MQNPM_CLASS_HIGH

Kuyruk yöneticisi, kuyruğun ömrü boyunca kalıcı olmayan iletileri alıkoymayı dener. Kalıcı olmayan iletiler, bir hata durumunda yine de kaybolabilir.

Bu değiştirge yalnızca yerel ve model kuyruklarında geçerlidir. z/OSüzerinde geçerli değil.

ProcessName (MQCFST)

Kuyruğa ilişkin süreç tanımlamasının adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PROCESS_NAME).

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında başlatılacak uygulamayı tanımlayan IBM MQ işleminin yerel adını belirtir.

- Kuyruk bir iletim kuyruğalıysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir. Bu parametre, iletim kuyrukları için isteğe bağlıdır. Bu değeri belirtmezseniz, kanal adı, **TriggerData** parametresi için belirtilen değerden alınır.
- Diğer ortamlarda, kuyruk yaratıldıktan sonra ayarlanabilmesine karşın, bir tetikleme olayının gerçekleşmesi için süreç adının boş bırakılması gerekir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

PropertyControl (MQCFIN)

Özellik denetimi özneteliği (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Specifies how message properties are handled when messages 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 olur.

Bu değer, varsayılan değerdir. 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

İletin tüm özellikleri, ileti uzak kuyruk yöneticisine gönderilmeden önce iletiden kaldırılır. İleti tanımlayıcısındaki ya da uzantıdaki özellikler kaldırılmaz.

MQPROP_ALL

İletin 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.

MQPROP_FORCE_MQRFH2

Uygulamanın ileti tanıtıcısını belirtmesine bakılmaksızın, özellikler her zaman bir MQRFH2 üstbilgisindeki ileti verilerinde döndürülür.

MQGET çağrısına ilişkin MQGMO yapısının MsgHandle alanında belirtilen geçerli bir ileti tanıtıcısı yok sayılır. İleti tanıtıcısı kullanılarak, iletiye ilişkin özellikler erişilebilir değil.

MQPROP_V6COMPAT

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 using MQINQMP.

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).

Kuyruk Derinliği Yüksek olayı, bir uygulamanın bir kuyruğa ileti koyduğunu gösterir. Bu olay, kuyruktaki ileti sayısının kuyruk derinliği üst eşliğinden büyük ya da bu değere eşit olmasına neden oldu. See the **QDepthHighLimit** parameter.

Not: Bu özneteliğin değeri örtük olarak değişebilir; bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları”](#) sayfa 1332.

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.

Bu olay, bir uygulamanın kuyruğa ileti koyduğunu gösterir. Bu olay, kuyruktaki ileti sayısının kuyruk derinliği üst eşeğinden büyük ya da bu değere eşit olmasına neden oldu. See the **QDepthHighEvent** parameter.

Değer, kuyruk derinliği üst sınırının bir yüzdesi olarak ifade edilir, *MaxQDepth*. 0 'dan büyük ya da 0 'a eşit ya da 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 aldığına işaret eder. Bu olay, kuyruktaki ileti sayısının, kuyruk derinliği alt eşeğinden küçük ya da bu değere eşit olmasına neden oldu. See the **QDepthLowLimit** parameter.

Not: Bu özneliğin değeri örtük olarak değişebilir. Bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1332.](#)

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.

Bu olay, bir uygulamanın kuyruktan ileti aldığına işaret eder. Bu olay, kuyruktaki ileti sayısının, kuyruk derinliği alt eşeğinden küçük ya da bu değere eşit olmasına neden oldu. See the **QDepthLowEvent** parameter.

Değeri, kuyruk derinliği üst sınırı (**MaxQDepth** özneliği) olarak 0 ile 100 aralığında bir yüzde olarak belirtin.

QDepthMaxOlayı (MQCFIN)

Kuyruk Tam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT).

Bir Kuyruk Tam olayı, kuyruk dolu olduğu için, kuyruğa ilişkin bir MQPUT çağrısının reddedildiğini belirtir. Yani, kuyruk derinliği üst sınır değerine ulaştı.

Not: Bu özneliğin değeri örtük olarak değişebilir; bkz. [“Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1332.](#)

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).

Nesneyi kısa bir süre içinde tanımlayan metin.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_Q_DESC_LENGTH.

Komutun yürütölmekte olduğu ileti kuyruğu yöneticisi için kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) ile tanımlanan karakter kümesinden karakterleri kullanın. Bu seçenek, başka bir kuyruk yöneticisine gönderildiyse, metnin doğru çevrilmesini sağlar.

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. See the *QServiceIntervalEvent* parameter.

0 ile 999 999 arasında 999 milisaniye arasında bir değer belirleyin.

QServiceIntervalOlayı (MQCFIN)

Hizmet Aralığı Yüksek ya da Hizmet Aralığı Tamam olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT).

A Queue Service Interval High event is generated when a check indicates that no messages were retrieved from, or put to, the queue for at least the time indicated by the **QServiceInterval** attribute.

Bir denetim ögesi, **QServiceInterval** özneliğinden belirtilen süre içinde kuyruktan bir iletinin alındığını gösterdiğinde, Kuyruk Hizmeti Aralığı Tamam olayı oluşturulur.

Not: Bu özneliğın değeri örtük olarak değışebilir; bkz. “Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları” sayfa 1332.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQQSIE_HIGH

Kuyruk Hizmet Aralığı Yüksek olayları etkinleştirildi.

- Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayları etkinleştirildi ve
- Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam olayları devre dışı bırakıldı.

MQQSIE_OK

Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam olayları etkinleştirildi.

- Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayları devre dışı bırakıldı ve
- Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam olayları etkindir.

MQQSIE_NONE

Kuyruk hizmeti aralık olayı etkinleştirilmedi.

- Kuyruk Hizmeti Aralığı Yüksek olayları devre dışı bırakıldı ve
- Kuyruk Hizmet Aralığı Tamam olayları da devre dışı bırakıldı.

z/OS **SGSatma (MQCFIN)**

Grup içindeki nesnenin yok edilmesi (parametre 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	Değıştir	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 herhangi bir nesne ya da MQQSGD_Q_MGR parametreleri olan 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 MQQSGD_GROUP object of the same name as the <i>ToQName</i> object (for Copy) or the <i>QName</i> object (for Create). Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.

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 QUEUE(q-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 değer yalnızca paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında kullanılmasına izin verilir.</p> <p>Tanımlama başarılı olursa, aşağıdaki MQSC komutu oluşturulur ve tüm etkin kuyruk yöneticilerine, sayfa kümesi sıfırında yerel kopyaları oluşturma ya da yenileme girişiminde bulunulacak:</p> <pre>DEFINE QUEUE(q-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>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 nesnelere bu komuttan etkilenmez. Bu değer, varsayılan değerdir.</p>	<p>Nesne, komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde tanımlıdır. Bu değer, varsayılan değerdir. Yerel kuyruklar için, iletiler her kuyruk yöneticisinin sayfa kümelerine saklanır ve bu iletiler yalnızca o kuyruk yöneticisi aracılığıyla kullanılabilir.</p>
MQQSGD_SHARED	<p>Bu değer yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir. Nesne tanımlaması paylaşılan havuzda yer alır. Nesne, MQQSGD_SHARED parametresi kullanılarak bir komut tarafından tanımlandı. Komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ya da MQQSGD_GROUP değiştirgesini kullanan bir komut tarafından tanımlanan herhangi bir nesne, bu komuttan etkilenmez.</p>	<p>Bu seçenek yalnızca yerel kuyruklar için geçerlidir. Nesne, paylaşılan havuzda tanımlıdır. İletiler, bağlaşımlı tesisinde saklanır ve kuyruk paylaşım grubunda bulunan herhangi bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir. Yalnızca aşağıdaki durumlarda MQQSGD_SHARED belirtebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CFStructure boş değil • IndexType şu değildir MQIT_MSG_TOKEN • Kuyruk aşağıdakilerden biri değildir: <ul style="list-style-type: none"> – SYSTEM.CHANNEL.INITQ – SYSTEM.COMMAND.INPUT

QueueAccounting (MQCFIN)

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

Muhasebe verileri toplama işlemi kuyruk için geçersiz kılındı.

MQMON_ON

Kuyruk yöneticisinin *QueueAccounting* parametresi değeri MQMON_NONEdeğilse, kuyruk için muhasebe verileri derlemi geçerli kılınır.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Çevrimiçi izleme verileri toplama (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_Q).

Çevrimiçi izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını ve bu durumda verilerin toplanıp toplanmayacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri 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 **QueueMonitoring** parametresinin değeri MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur. Bu kuyruk için veri toplama oranı düşüktür.

MQMON_MEDIUM

Kuyruk yöneticisi **QueueMonitoring** parametresinin değeri MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur. Veri toplama hızı bu kuyruk için orta düzeyde.

MQMON_HIGH

Kuyruk yöneticisi **QueueMonitoring** parametresinin değeri MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi izleme verileri derlemi açık olur. Veri toplama hızı bu kuyruk için yüksek.

QueueStatistics (MQCFIN)

İstatistik verileri derlemi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_Q).

İstatistik verileri toplama özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_Q_MGR

Kuyruk yöneticisinin **QueueStatistics** değiştirgesinin değeri, kuyruk tarafından devralınır.

MQMON_OFF

İstatistik verileri toplama geçersiz kılındı

MQMON_ON

Kuyruk yöneticisinin *QueueStatistics* parametresinin değeri MQMON_NONEdeğilse, istatistik verileri derlemi etkin olur.

Bu parametre yalnızca IBM i, UNIXve Windowsüzerinde geçerlidir.

RemoteQMGrAd (MQCFST)

Uzak kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Bir uygulama uzak bir kuyruğun yerel tanımlamasını açarsa, *RemoteQMGrName* boş bırakılmamalı ya da uygulamanın bağlandığı kuyruk yöneticisinin adı olmamalıdır. *XmitQName* boşsa, *RemoteQMGrName*adlı bir yerel kuyruk olmalıdır. Bu kuyruk iletim kuyruğu olarak kullanılır.

If this definition is used for a queue manager alias, *RemoteQMGrName* is the name of the queue manager. Kuyruk yöneticisi adı, bağlı kuyruk yöneticisinin adı olabilir. *XmitQName* boş bırakılırsa, kuyruk açıldığında *RemoteQMGrName*adlı bir yerel kuyruk olmalıdır. Bu kuyruk iletim kuyruğu olarak kullanılır.

Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanıldıysa, *RemoteQMGrName* , yanıt kuyruğu yöneticisi olacak kuyruk yöneticisinin adıdır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST)

Uzak kuyruğun uzak kuyruk yöneticinde yerel olarak bilindiği şekilde adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REMOTE_Q_NAME).

Bu tanımlama uzak bir kuyruğun yerel tanımlaması için kullanılıyorsa, açık olduğunda *RemoteQName* boş bırakılmamalıdır.

Bu tanımlama bir kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için kullanılırsa, açık olduğunda *RemoteQName* boş olmalıdır.

Bu tanımlama bir yanıt kuyruğu diğer adı için kullanıldıysa, bu ad, yanıt kuyruğu olacak olan kuyruğun adıdır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Başkasıyla Değiştir (MQCFIN)

Öznitelikleri değiştir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_REPLACE). Bu parametre, bir Değişiklik Kuyruğu komutunda geçerli değildir.

Nesne varsa, bu etki, Change Queue (Kuyruk Değiştir) komutunu vermek gibi bir etki olur. Bu, **Force** parametresindeki MQFC_YES seçeneği olmayan bir Değişiklik Kuyruğu komutu ve diğer tüm özniteliklerle birlikte olur. Özellikle, var olan kuyrukta olan iletilerin saklanmasına dikkat edin.

The Change Queue command without MQFC_YES on the **Force** parameter, and the Create Queue command with MQRP_YES on the **Replace** parameter, are different. Bu fark, Değişiklik Kuyruğu komutunun belirlenmemiş öznitelikleri değiştirmemesine neden olur. Create Queue with MQRP_YES sets all the attributes. MQRP_YES kullanırsanız, belirlenmemiş öznitelikler varsayılan tanımlamadan alınır ve değiştirilmekte olan nesnenin öznitelikleri yoksayılr.)

Aşağıdaki deyimlerin her ikisi de true olursa komut başarısız olur:

- Bu komut, Change Queue (Kuyruk Değiştir) komutunu kullanıyorsanız, **Force** parametresindeki MQFC_YES kullanılmasını gerektirecek öznitelikleri ayarlar.
- Nesne açık.

Force parametresindeki MQFC_YES parametresiyle yapılan değişiklik kuyruğu komutu bu durumda başarılı olur.

UNIX üzerinde **Scope** parametresinde MQSCO_CELL belirtilmişse ve hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, komut başarısız olur. MQRP_YES belirtilse de komut başarısız olur.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

RetentionInterval (MQCFIN)

Alıkoyma aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_RETENTION_INTERVAL).

Kuyruğun yaratıldığı tarih ve saate dayalı olarak, kuyruğun gerekebileceği saat sayısı.

Bu bilgiler, bir ev bakımı uygulaması ya da bir işletmen tarafından kullanılabilir ve bir kuyruğun artık ne zaman gerekli olmadığını belirlemek için kullanılabilir. Kuyruk yöneticisi kuyrukları silmez ya da alıkoyma süresi sona ermediyse, kuyrukların silinmesini engelleyebilir. Bu, kullanıcının gerekli herhangi bir işlemi yapması sorumluluktur.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

Kapsam (MQCFIN)

Kuyruk tanımlamasının kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SCOPE).

Kuyruk tanımlamasının kapsamının, kuyruğun sahibi olan kuyruk yöneticisinin ötesine geçip genişletilmeyeceğini belirler. Böylece, kuyruğun adı hücre içindeki tüm kuyruk yöneticilerine tanınması için bir hücre dizininde yer alsa da olur.

Bu öznitelik MQSCO_CELL 'den MQSCO_Q_MGR' e değiştirilirse, kuyruğun girişi hücre dizininden silinir.

Model ve dinamik kuyruklar, hücre kapsamına sahip olmak için değiştirilemez.

If it is changed from MQSCO_Q_MGR to MQSCO_CELL, an entry for the queue is created in the cell directory. Hücre dizininde aynı adı taşıyan bir kuyruk zaten varsa, komut başarısız olur. Ayrıca, bir hücre dizinini destekleyen ad hizmeti yapılandırılmazsa komut da başarısız olur.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSCO_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi kapsamı.

MQSCO_CELL

Hücre kapsamı.

Bu değer IBM üzerinde desteklenmez.

Bu parametre, z/OS üzerinde kullanılamaz.

Paylaşılabilirlik (MQCFIN)

Kuyruk paylaşılabilir ya da paylaşılamaz (parametre tanıtıcısı: MQIA_SHAREABILITY).

Birden çok uygulama örneğinin giriş için bu kuyruğu açabileceğini belirler.

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.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TargetType (MQCFIN)

Hedef tip (parametre tanıtıcısı: MQIA_BASE_TYPE).

Diğer adın çözdüğü nesne tipini belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQOT_Q

Nesne kuyruktur.

MQOT_TOPIC

Nesne bir konudur.

TriggerControl (MQCFIN)

Tetikleyici denetimi (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_CONTROL).

Tetikleme iletilerinin başlangıç kuyruğuna yazılıp yazılmayacağını belirler.

Değer şu şekilde olabilir:

MQTC_OFF

Tetikleme iletileri gerekli değil.

MQTC_ON

Tetikleme iletileri gerekiyor.

TriggerData (MQCFST)

Verileri tetikle (parametre tanıtıcısı: MQCA_TRIGGER_DATA).

Kuyruk yöneticisinin tetikleyici iletisinde yer aldığı kullanıcı verilerini belirtir. Bu veriler, başlatma kuyruğunu işleyen izleme uygulaması ve izleme programı tarafından başlatılan uygulama tarafından kullanılır kılınarak kullanılabilir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Tetikleyici derinliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_DEPTH).

Bir tetikleme iletisini başlatma kuyruğuna başlatan ileti sayısını belirtir (*TriggerType* MQTT_DEPTHise). Değer, 1 ile 999 999 999 arasında bir değer olmalıdır.

TriggerMsgÖnceliği (MQCFIN)

Tetikleyiciler için eşik iletisi önceliği (parametre tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

Bir tetikleme olayına neden olabilecek ya da bir tetikleme olayı için hesaba katılmadan önce bir iletinin sahip olması gereken öncelik alt sınırını belirtir. Değerin, desteklenen öncelik değerleri aralığında olması gerekir (0-9).

TriggerType (MQCFIN)

Tetikleyici tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TRIGGER_TYPE).

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi gönderilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQTT_NONE

Tetikleyici ileti yok.

MQTT_EVERY

Her ileti için ileti tetiklenir.

MQTT_FIRST

Kuyruk derinliği 0 ile 1 arasında olduğunda ileti tetiklenir.

MQTT_DEPTH

Derinlik eşiği aşıldığında ileti tetiklenir.

Kullanım (MQCFIN)

Kullanım (parametre tanıtıcısı: MQIA_USAGE).

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa uzak bir ileti kuyruğu yöneticisine ileti iletilmesinin mi gerçekleştirileceğini 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 kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için gönderilecek iletiler için kullanılacak iletim kuyruğunun yerel adını belirler.

XmitQName boşsa, iletim kuyruğu olarak *RemoteQMGrName* ile aynı adı taşıyan bir kuyruk kullanılır.

This attribute is ignored if the definition is being used as a queue manager alias and *RemoteQMGrName* is the name of the connected queue manager.

Tanımlama, bir yanıt kuyruğu diğer adı tanımı olarak kullanılırsa da yoksayılır.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

Hata kodları (Değişiklik, Kopyalama ve Kuyruk Oluşturma)

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’ ta gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hataları geri döndürebilir.

Neden (MQUZE)

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

Zorlamalı değer geçerli değil.

MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

Kuyrukta kuyruk var.

MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Kuyruk tipi geçersiz.

Kuyruk Yöneticisini Değiştir

Change Queue Manager (MQCMD_CHANGE_Q_MGR) komutu, kuyruk yöneticisi için belirtilen öznitelikleri değiştirir.

Atlanan isteğe bağlı parametreler için değer değişmez.

Gerekli parametreler:

Yok

İsteğe bağlı değiştirgeler (Change Queue Manager)

Multi AccountingConnGeçersiz Kılma (MQCFIN)

Uygulamaların *QueueAccounting* ve *MQIAccounting* kuyruk yöneticisi değiştirgelerinin ayarlarını geçersiz kılıp (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE) geçersiz kılınıp kılınmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_DISABLED

Uygulamalar, **QueueAccounting** ve **MQIAccounting** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılamaz.

Bu değer, kuyruk yöneticisi için ilk varsayılan değerdir.

MQMON_ENABLED

Uygulamalar, MQCONNX API çağrısının MQCNO yapısının seçenekler alanını kullanarak, **QueueAccounting** ve **MQIAccounting** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi AccountingInterval (MQCFIN)

Ara muhasebe kayıtlarının yazıldığı zaman aralığı (saniye cinsinden) (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL).

1-604.000 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

ActivityRecording (MQCFIN)

Etkinlik raporlarının oluşturulup oluşturulamayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACTIVITY_RECORDING).

Değer şu şekilde olabilir:

MQRECORDING_DISABLED

Etkinlik raporları oluşturulamaz.

MQRECORDING_MSG

Etkinlik raporları oluşturulabilir ve raporun neden olduğu iletide kaynak tarafından belirtilen yanıt kuyruğuna gönderilebilir.

MQRECORDING_Q

Etkinlik raporları oluşturulabilir ve SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE' e gönderilebilir.

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 ile aynı adı taşıyan (parametre tanıtıcısı: MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK), benimsenmeli (yeniden başlatılmalıdır).

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. Kanallarınızın yanlışlıkla kapanmasını önlemek için bu denetimi gerçekleştirin. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQADOPT_CHECK_NONE

Hiçbir öğeyi işaretlemeyin.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

z/OS AdoptNewMCAType (MQCFIN)

Artık kanal eşgörünümlerinin benimsenmesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE).

AdoptNewMCACheck değiştirgeleleriyle eşleşen yeni bir gelen kanal isteği saptandığında, artık bir MCA örneğinin kabul edilip edilmeyeceğini belirtin.

Değer şu şekilde olabilir:

MQADOPT_TYPE_NO

Artık kanal örneklerini benimsemeyin.

MQADOPT_TYPE_ALL

Tüm kanal tiplerini kabul edin. 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 şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi. z/OSüzerinde bu değere izin verilmez.

BridgeEvent (MQCFIN)

IMS köprüsü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_BRIDGE_EVENT). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı. Bu değer, varsayılan değerdir.




MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

CertificateLabel (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin kullanması için sertifika etiketini belirtir. Etiket, anahtar havuzundaki hangi kişisel sertifikanın seçildiğini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCA_CERT_LABEL).

Varsayılan ve geçirilen kuyruk yöneticisi değerleri şunlardır:

-  UNIX, Linux, and Windows' ta: *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , kuyruk yöneticisi adının küçük harfe göre katlandığı yerdir.
-  IBM i'ta:
 - 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.
 - Tersi durumda, *ibmwebspheremqxxxx* ; burada xxxx , kuyruk yöneticisi adının küçük harfe göre katlanıldığı bir yerdir.
-  z/OS: *ibmWebSphereMQXXXX* , burada XXXX kuyruk yöneticisi adıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [z/OS sistemleri](#) .

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. Daha fazla bilgi için [IBM MQ'indeki 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.

This parameter is only valid on UNIX, Linux, and Windows and can be used only on a queue manager with a command level of 711, or higher.

CertificateValPolicy üzerindeki değişiklikler aşağıdaki gibi de etkili olur:

- Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- Kanal başlatıcının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- Süreç havuzlama işleminin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, süreç havuzlama işlemi başlatıldığında ya da yeniden başlatıldığında ve ilk olarak bir TLS kanalı çalıştırır. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalını çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** MQSC komutunu çalıştırın. İşlem havuzlama işlemi UNIX, Linux, and Windows üzerinde amqzmpa .
- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.

CFConlos (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi yönetimi yapısına bağımlılığı ya da CFConlos ile ASQMGR değerine ayarlanmış herhangi bir CF yapısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_QMGR_CFCONLOS) kaybedildiğinde yapılacak işlemi belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQCFCONLOS_TERMINATE

CF yapılarına bağımlılık kaybolduğunda kuyruk yöneticisi sonlandırılır.

MQCFCONLOS_TOLERATE

Kuyruk yöneticisi, sonlandırılmadan CF yapılarına bağımlılık kaybına neden olur.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

MQCFCONLOS_TOLERATE seçeneğini yalnızca, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, 710 ya da daha büyük bir komut düzeyinde olduğunda ve OPMODE NEWFUNCdeğerine ayarlandıysa seçebilirsiniz.

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Günlük nesnesinin ve sunucu bağlantısı kanallarının otomatik olarak tanımlanıp tanımlanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF).

Küme gönderen kanallarına ilişkin otomatik tanımlama her zaman etkindir.

Bu parametre şu ortamlarda desteklenir: IBM i, UNIX, Linux, and Windows systems.

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.

Bu parametre şu ortamlarda desteklenir: IBM i, UNIX, Linux, and Windows systems.

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

ChannelAutoDefExit (MQCFIN)

Kanal otomatik tanımlama çıkış adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT).

Bu çıkış, tanımsız bir kanal için gelen istek alındığında çağrılır (aşağıdaki durumlarda):

1. Kanal, bir küme-göndericidir ya da
2. Kanal otomatik tanımı etkin (bkz. *ChannelAutoDef*).

Bu çıkış, bir kümeli alıcı kanalı başlatıldığında da çağrılır.

Adın biçimi, “Kanal Oluştur, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1360’inde açıklanan *SecurityExit* parametresiyle aynıdır.

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.

Bu parametre şu ortamlarda desteklenmektedir: z/OS, IBM i, UNIX, Linux, and Windows. z/OS’ünde, yalnızca küme-gönderici ve küme alıcı kanalları için geçerlidir.

ChannelAuthenticationKayıtları (MQCFIN)

Kanal doğrulama kayıtlarının kullanılıp kullanılmadığını denetler. Bu özneliğin değerine bakılmaksızın, kanal doğrulama kayıtları yine de ayarlanabilir ve görüntülenir. (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.

Multi ChannelInitiatorControl (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında kanal başlatıcının başlatılıp başlatılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_CONTROL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Kanal başlatıcı otomatik olarak başlatılamaz.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, kanal başlatıcı otomatik olarak başlatılabilecektir.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Kanallara ilişkin çevrimiçi izleme için varsayılan ayar (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_NONE

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **ChannelMonitoring** parametresinin ayarından bağımsız olarak kanallar için kapatılır.

MQMON_OFF

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **ChannelMonitoring** parametresindeki MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için kapatılır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_LOW

Online monitoring data collection is turned on, with a low ratio of data collection, for channels specifying a value of MQMON_Q_MGR in their **ChannelMonitoring** parameter.

MQMON_MEDIUM

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **ChannelMonitoring** parametresindeki MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için veri toplama ılımlı bir oranıyla açık olur.

MQMON_HIGH

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **ChannelMonitoring** parametresindeki MQMON_Q_MGR değerini belirten kanallar için veri toplama oranı yüksek olan açık bir şekilde açıktır.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Kanallar için istatistik verilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_NONE

İstatistik verileri toplama, **ChannelStatistics** parametresinin ayarından bağımsız olarak kanallar için kapatılır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_OFF

Statistics data collection is turned off for channels specifying a value of MQMON_Q_MGR in their *ChannelStatistics* parameter.

MQMON_LOW

Statistics data collection is turned on, with a low ratio of data collection, for channels specifying a value of MQMON_Q_MGR in their **ChannelStatistics** parameter.

MQMON_MEDIUM

Statistics data collection is turned on, with a moderate ratio of data collection, for channels specifying a value of MQMON_Q_MGR in their **ChannelStatistics** parameter.

MQMON_HIGH

Statistics data collection is turned on, with a high ratio of data collection, for channels specifying a value of MQMON_Q_MGR in their **ChannelStatistics** parameter.

z/OS On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUMya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. 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 'tür.

z/OS ChinitServiceParm (MQCFIN)

IBM tarafından kullanım için ayrılmış (parametre tanıtıcısı: MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

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 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 (değiştirge 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 tanımlanmış küme gönderen kanallarına ilişkin çevrimiçi izleme için varsayılan ayar (parametre tanıtıcısı: MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR).

Otomatik olarak tanımlanmış 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** parametresine ilişkin ayardan edinilir. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_OFF

Kanala ilişkin izleme devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

ChannelMonitoring MQMON_NONEdeğilse, bu değer sistem başarımı üzerinde en az etkiye sahip bir veri toplama hızını belirtir. Toplanan veriler büyük olasılıkla en güncel veri kaynağı değil.

MQMON_MEDIUM

ChannelMonitoring MQMON_NONEdeğilse, bu değer sistem başarımıyla ilgili sınırlı etkisi olan bir veri toplama hızını belirtir.

MQMON_HIGH

ChannelMonitoring MQMON_NONEdeğilse, bu değer, sistem başarımıyla ilgili bir etkisi olan yüksek veri toplama hızını belirtir. Toplanan veriler, en güncel kullanılabilir verilerdir.

z/OS

On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUMya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez.

ClusterSenderİstatistikleri (MQCFIN)

İstatistik verilerinin otomatik olarak tanımlanmış küme gönderici kanalları için toplanıp toplanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_Q_MGR

İstatistik verilerinin toplanması, kuyruk yöneticisinin **ChannelStatistics** parametresine ilişkin ayardan devralınır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_OFF

Kanala ilişkin istatistik verileri toplama devre dışı bırakıldı.

MQMON_LOW

ChannelStatistics MQMON_NONEdeğilse, bu değer sistem başarımı üzerinde en az etkiye sahip bir veri toplama hızını belirtir.

MQMON_MEDIUM

ChannelStatistics MQMON_NONEdeğilse, bu değer veri toplama ölçünün orta dereceyi belirtir.

MQMON_HIGH

ChannelStatistics MQMON_NONEdeğilse, bu değer yüksek oranda veri toplama işlemi belirtir.

z/OS

On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUMya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

ClusterWorkLoadData (MQCFST)

Küme iş yükü çıkış verileri (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA).

Bu değiştirge, çağrıldığında küme iş yükü çıkışa geçirilir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Küme iş yükü çıkış adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT).

Boş olmayan bir ad tanımlanırsa, bu çıkış, ileti bir küme kuyruğuna konduğunda çağrılır.

Adın biçimi, “Kanal Oluştur, Kopyala ve Oluştur” sayfa 1360içinde açıklanan *SecurityExit* parametresiyle aynıdır.

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.

Bu özniteliğin değerinin 0-999.999 999 aralığında olması gerekir.

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.

1-999.999 999 aralığında bir değer belirtin.

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.

Aşağıdakilerden birini belirtin:

MQCLWL_USEQ_ANY

Uzak kuyrukları kullanın.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Uzak kuyrukları kullanmayın.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

Kuyruk yöneticisine ilişkin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID). CCSID, uygulama programlama arabirimi (API) tarafından tanımlanan tüm karakter dizilimi alanlarıyla kullanılan tanıtıcıdır. Bir ileti tanımlayıcısındaki CCSID değeri MQCCSI_Q_MGRolarak ayarlandıysa, ileti gövdesine yazılan karakter verileri için geçerlidir. Veriler, MQPUT ya da MQPUT1kullanılarak yazılır. Karakter verileri, ileti için belirlenen biçime göre tanımlanır.

1-65,535 aralığında bir değer belirtin.

CCSID değeri, altyapıda kullanılmak üzere tanımlanmış bir değer belirtmeli ve uygun bir karakter kümesi kullanmalıdır. Karakter takımı aşağıdaki gibi olmalıdır:

- IBM iüzerindeki EBCDIC
- Diğer altyapılarda ASCII ya da ASCII ile ilgili

Bu komutun yürütülmesinden sonra kuyruk yöneticisini durdurup yeniden başlatın; böylece tüm işlemler kuyruk yöneticisinin değiştirilen CCSID 'sini yansıtır.

Bu parametre, z/OSüzerinde desteklenmez.

CommandEvent (MQCFIN)

Komut olaylarının oluşturulup oluşturulmadığını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_COMMAND_EVENT).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

MQEVR_NO_DISPLAY

Sorgu komutları dışında, tüm başarılı komutlar için etkinlik 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 bir üyesi olduğunda komutun nasıl yürütüleceğini belirtir. Aşağıdaki değerlerden birini belirtebilirsiniz:

- 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 kullanıyor olmanız gerekir. Komut sunucusu etkinleştirilmelidir.
- 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.

Multi

CommandServerControl (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında (parametre tanıtıcısı: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL) komut sunucusunun başlatılıp başlatılmayacağını belirtir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Komut sunucusu otomatik olarak başlatılamaz.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında, komut sunucusu otomatik olarak başlatılacaktır.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde geçerlidir.

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 bir kimlik doğrulama bilgisi nesnesi adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_CONN_AUTH).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH. Yalnızca IDPWOS ya da IDPWLDAP tipi olan kimlik doğrulama bilgileri nesnelere belirlenebilir; diğer tipler, OAM (UNIX, Linux, and Windows üzerinde) ya da güvenlik bileşeni (z/OS) yapılandırma okuduğunda bir hata iletilmesiyle sonuçlanabilir.

Özel (MQCFST)

Yeni özellikler için özel öznitelik (parametre 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. Tek tırnak işaretlerinin tek tırnak işareti başka bir tırnak işaretiyle birlikte kaçması gerekir.

Bu öznitelik, bu öznitelik kullanılarak özellikler kullanıma sunulduğunda güncellenir. Şu anda *Custom* için olası bir değer yok.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CUSTOM_LENGTH.

DeadLetterQName (MQCFIN)

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 özniteliği, ileti almak için varsayılan olarak küme gönderen kanalları tarafından hangi iletim kuyruğunun seçildiğini, iletileri küme alıcılı kanallara göndermesini sağlar. (Parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

DefClusterXmitQueueType değeri, MQCLXQ_SCTQ ya da MQCLXQ_CHANNEL' dir.

MQCLXQ_SCTQ

All cluster-sender channels send messages from SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin *correlID*, iletinin hangi küme gönderici kanalına gönderildiğini belirler.

SCTQ is set when a queue manager is defined. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5 tarihinden önceki sürümlerde örtük bir davranışa neden olur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği *DefClusterXmitQueueType* mevcut değildi.

MQCLXQ_CHANNEL

Her bir küme gönderici kanalı, iletileri farklı bir iletim kuyruğundan gönderir. Each transmission queue is created as a permanent dynamic queue from the model queue SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE.

DefXmitQName (MQCFST)

Varsayılan iletim kuyruğu adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME).

Bu parametre, iletilerin uzak kuyruk yöneticilerine iletilmesi için kullanılan varsayılan iletim kuyruğunun adıdır. Hangi iletim kuyruğunun kullanılacağı başka bir göstergesi yoksa, bu seçenek seçilir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_NAME_LENGTH.

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 için geçerlidir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_DNS_GROUP_NAME_LENGTH.

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 iletiler için taramalar arasındaki aralık (parametre tanıtıcısı: MQIA_EXPIRY_INTERVAL). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisinin süresi dolan iletileri aramak için kuyrukları taradığı sıklığı belirtir. 1-99,999.999 aralığında ya da aşağıdaki özel değer için bir zaman aralığı belirleyin:

MQEXPI_OFF

Süresi dolan iletiler için tarama yok.

Daha düşük bir değer belirtseniz de, kullanılan tarama aralığı alt sınırı 5 saniyedir.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Suite B uyumlu şifrelemesinin kullanılıp kullanılmadığını ve hangi güç düzeyinin çalıştırılacağını belirtir (parametre tanıtıcısı MQIA_SUITE_B_STRENGTH).

Değer bir 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.

If invalid lists are specified, such as MQ_SUITE_B_NONE with MQ_SUITE_B_128_BIT, the error MQRCCF_SUITE_B_ERROR is issued.

Zorla (MQCFIN)

Zorlamalı değişiklikler (parametre tanıtıcısı: MQIACF_FORCE).

Aşağıdakilerin her ikisi de doğru olduğunda komutun zorlamalı olarak zorlanıp zorlanmayacağını belirtir:

- *DefXmitQName* belirtilir ve
- Bir uygulamanın uzak kuyruğu açık, bu değişiklikten etkilenecek çözünürlük.

z/OS

GroupUR (MQCFIN)

CICS ve XA istemci uygulamalarının GRUP birimi kurtarma düzeni ile işlem oluşturup oluşturamayacağını denetler.

Bu öznelik yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir ve kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda etkinleştirilebilir.

Değer şu şekilde olabilir:

MQGUR_DISABLED

CICS ve XA istemci uygulamalarının bir kuyruk yöneticisi adı kullanılarak bağlanması gerekir.

MQGUR_ENABLED

CICS ve XA istemci uygulamaları, bağlantı kurulduğunda bir kuyruk paylaşım grubu adı belirterek, grup kurtarma yok etme birimi ile işlem yapabilir.

z/OS

Bkz. [Bir kuyruk paylaşım grubunda kurtarma atma birimi](#).

z/OS

IGQPutAuthority (MQCFIN)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY). Bu değiştirge, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

IGQ aracı (IGQA) tarafından kullanılacak kullanıcı kimlikleri için yetki denetimi tipini ve bu nedenle kullanıcı kimliklerini belirtir. Bu değiştirge, bir hedef kuyruğa ileti koyma yetkisi oluşturur. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIGQPA_DEFAULT

Varsayılan kullanıcı kimliği kullanılır.

Yetkilendirme için kullanılan kullanıcı kimliği, *UserIdentifier* alanının değeridir. The *UserIdentifier* field is in the separate MQMD that is associated with the message when the message is on the shared transmission queue. Bu değer, iletiyi paylaşılan iletim kuyruğuna yerleştiren programın tanıtıcısıdır. Genellikle, uzak kuyruk yöneticisinin altında çalıştığı kullanıcı kimliği ile aynıdır.

RESLEVEL tanıtımı, 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. The *UserIdentifier* field is in the separate MQMD that is associated with the message when the message is on the shared transmission queue. Bu değer, iletiyi paylaşılan iletim kuyruğuna yerleştiren programın tanıtıcısıdır. Genellikle, uzak kuyruk yöneticisinin altında çalıştığı kullanıcı kimliği ile aynıdır.

RESLEVEL tanıtımı, birden çok kullanıcı kimliğinin denetleneceğini gösteriyorsa, yerel IGQ aracısının (*IGQUserId*) kullanıcı kimliği denetlenir.. Sunucu Yerleşik MQMD ' deki *UserIdentifier* alanının değeri de denetlenir. İkinci kullanıcı kimliği genellikle, iletiyi oluşturan uygulamanın kullanıcı kimliğidir.

MQIGQPA_ONLY_IGQ

Yalnızca IGQ kullanıcı kimliği kullanılır.

Yetki için kullanılan kullanıcı kimliği, yerel IGQ aracısının (*IGQUserId*) kullanıcı kimliğidir.

RESLEFIL 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.

Yetki için kullanılan kullanıcı kimliği, yerel IGQ aracısının (*IGQUserId*) kullanıcı kimliğidir.

RESLEVEL tanıtımı, birden çok kullanıcı kimliğinin denetleneceğini gösteriyorsa, , Yerleşik MQMD ' deki *UserIdentifier* alanının değeri de denetlenir. 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 değeri değiştirge, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Yerel grup içi kuyruğa alma aracıyla ilişkili olan kullanıcı kimliğini belirtir. Bu tanıtıcı, IGQ aracı yerel kuyruklara ileti yerleştirdiğinde, yetki için denetlenebilecek kullanıcı tanıtıcılarından biridir. Denetlenen gerçek kullanıcı tanıtıcıları, *IGQPutAuthority* özniteliğinin ayarına ve dış güvenlik seçeneklerine bağlıdır.

Uzunluk üst sınırı: MQ_USER_ID_LENGTH.

V 9.0.2 ImageInterval (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin bir nesne (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL) için önceki ortam görüntüsünden sonra dakikalar içinde otomatik olarak ortam görüntülerini yazan hedef sıklık. Bu parametre, z/OS üzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması için 1-999 999 999 dakika arasındaki süre (dakika).

Varsayılan değer 60 dakikadır.

MQMEDIMGINTVL_OFF

Otomatik ortam görüntüleri zaman aralığı temelinde yazılmaz.

V 9.0.2 ImageLogUzunluğu (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi bir nesneye ilişkin önceki ortam görüntülerinden bu yana megabayt cinsinden ortam görüntülerini otomatik olarak yazmadan önce yazılan kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü. Bu, bir nesneyi kurtarıırken (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH) okunabilmek için günlüğe kaydedilecek günlük miktarını sınırlar. Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

Kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü (megabyte) 1-999 999 999.

MQMEDIMGLOGLN_OFF

Otomatik ortam görüntüleri, yazılan günlük boyutuna dayalı olarak yazılmaz.

Varsayılan değer, 'MQMEDIMGLOGLN_OFF ' değeridir.

V 9.0.2 ImageRecoverNesnesi (MQCFST)

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ), kimlik doğrulama bilgilerinin, kanal, istemci bağlantısı, dinleyici, ad listesi, işlem, diğer ad kuyruğu, uzak kuyruk ve hizmet nesnelere, bir ortam görüntüden kurtarılabilir olup olmadığını belirtir. Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQIMGRCOV_NO

Bu nesnelere için "rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)" sayfa 117 ve "rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)" sayfa 124 komutlarına izin verilmez ve etkinleştirilirse, otomatik ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmasın.

MQIMGRCOV_YES

Bu nesnelere kurtarılabilir.

Varsayılan değerMQIMGRCOV_YES ' dir.

V 9.0.2 ImageRecoverKuyruğu (MQCFST)

Bu parametre ile (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q) kullanıldığında, yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için varsayılan **ImageRecoverQueue** özniteliğini belirtir. Bu parametre, z/OSüzerinde 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.

Varsayılan değerMQIMGRCOV_YES ' dir.

V 9.0.2 ImageSchedule (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDUING). Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQMEDIMGSCHEM_AUTO

The queue manager attempts to automatically write a media image for an object, before **ImageInterval** minutes have elapsed, or **ImageLogLength** megabytes of recovery log have been written, since the previous media image for the object was taken.

Önceki ortam görüntüsü, **ImageInterval** ya da **ImageLogLength** ayarlarına bağlı olarak el ile ya da otomatik olarak alınmış olabilir.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

Varsayılan değer, 'MQMEDIMGSCHED_MANÜEL ' değeridir.

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 IntraGroupqueuing (MQCFIN)

Komut kapsamı (parametre tanıtıcısı: MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING). Bu değıştirge, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olduğunda, yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Grup içi kuyruğa alma işlemleri kullanılıp kullanılmayacağını belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIGQ_DISABLED

Grup içi kuyruklama devre dışı bırakıldı.

MQIGQ_ENABLED

Grup içi kuyruklama etkin.

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.

Bu parametre yalnızca hem IPv4 hem de IPv6 çalıştıran sistemler için geçerlidir. Yalnızca, aşağıdaki koşullardan biri doğru olduğunda MQXPY_TCP 'un *TransportType* ' u olması olarak tanımlanan kanalları etkiler:

- The channel attribute *ConnectionName* is a host name that resolves to both an IPv4 and IPv6 address and its **LocalAddress** parameter is not specified.
- The channel attributes *ConnectionName* and *LocalAddress* are both host names that resolve to both IPv4 and IPv6 addresses.

z/OS ListenerTimer (MQCFIN)

Dinleyici yeniden başlatma aralığı (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_LISTENER_TIMER).

Bir APPC ya da TCP/IP hatasından sonra dinleyiciyi yeniden başlatmak için IBM MQ ile denemeler arasındaki zaman aralığı (saniye). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

5-9.999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 60 'tır.

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.

Multi 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 değer yalnızca doğrusal günlük kaydı kullanan kuyruk yöneticilerindeki geçerli değerdir.

Bu parametre yalnızca [Çoklu platformlar](#) üzerinde 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 için geçerlidir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_LU_NAME_LENGTH.

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 parametreyi, dinleyici tarafından gelen iletimler için kullanılacak LU adıyla aynı olacak şekilde ayarlayın.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_LU_NAME_LENGTH.

z/OS LU62ARMSuffix (MQCFST)

APPCPM soneki (parametre tanıtıcısı: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX).

SYS1.PARMLIB'ın APPCPM üyesinin soneki. Bu sonek, bu kanal başlatıcısı için LUADD ögesini atamaz.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Dizgi uzunluğu 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, geçerli olabilecek kanal sayısı üst sınırı ya da bağlanabilen istemciler sayısı.

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.

Sohbetlerin paylaşılması, bu parametre için toplamın toplamına katkıda bulunmaz.

1-9999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 200'dür.

MaxChannels (MQCFIN)

Geçerli kanal sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_CHANNELS).

yürürlükteki olabilecek kanal sayısı üst sınırı (bağlı istemcilere sahip sunucu bağlantı kanalları da içinde olmak üzere).

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Sohbetlerin paylaşılması, bu parametre için toplamın toplamına katkıda bulunmaz.

1-9999 aralığında bir değer belirtin.

MaxHandles (MQCFIN)

Tutamaç sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_HANDLES).

Herhangi bir bağlantının aynı anda açabileceği en fazla çekme noktası sayısı.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin.

MaxMsgUzunluğu (MQCFIN)

İleti uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

Kuyruk yöneticilikteki kuyruklarda izin verilen ileti uzunluğu üst sınırını belirler. No message that is larger than either the queue attribute *MaxMsgLength* or the queue manager attribute *MaxMsgLength* can be put on a queue.

Kuyruk yöneticisi için ileti uzunluğu üst sınırını azaltıyorsanız, SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE tanımının ileti uzunluğu üst sınırını ve diğer kuyruklarınızı da azaltmanız gerekir. Kuyruklardaki tanımlamalar kuyruk yöneticisinin sınırından küçük ya da ona eşit olacak şekilde küçültür. İleti uzunluklarını uygun bir şekilde azaltmadıysanız ve uygulamalar, *MaxMsgLength* kuyruk özneliğinin değerini sorarsa, 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/OS üzerinde geçerli değil.

MaxPropertiesUzunluğu (MQCFIN)

Özellik uzunluğu üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH).

Hem bayt cinsinden özellik adı, hem de özellik değerinin bayt cinsinden boyutu dahil olmak üzere, özelliklerin uzunluk üst sınırını belirler.

0-100 MB (104,857,600 bayt) aralığında ya da özel değer olarak bir değer belirtin:

MQPROP_UNRESTRICTED_LENGTH

Özelliklerin boyutu yalnızca üst sınır tarafından sınırlandırılmıştır.

MaxUncommittedMsgs (MQCFIN)

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS).

Kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırını belirler. Herhangi bir eşitleme noktası altında kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı, aşağıdaki iletilerin toplamsıdır:

Alınabilecek ileti sayısı.

Koyabilecek ileti sayısı.

Bu iş birimi içinde oluşturulan tetikleyici ileti sayısı.

Sınır, alınan ya da dış eşitleme noktası dışına sürülen iletiler için geçerli değildir.

1-10.000 aralığında bir değer belirtin.

MQIAccounting (MQCFIN)

MQI verilerine ilişkin hesap bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_MQI).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

MQI muhasebe verileri toplama geçersiz kılındı. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_ON

MQI muhasebe verileri toplama etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

Multi

MQIStatistics (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi için istatistik izleme verilerinin toplanıp toplanmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_MQI).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_OFF

MQI istatistikleri için veri toplama geçersiz kılındı. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_ON

MQI istatistikleri için veri toplama etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

MsgMarkBrowseInterval (MQCFIN)

İşaretle göz atma aralığı (parametre tanıtıcısı: MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL).

Kuyruk yöneticisinin iletileri otomatik olarak işaretleyebileceği zaman aralığını milisaniye cinsinden belirtir.

Specify a value up to the maximum of 999,999,999, or the special value MQMMBI_UNLIMITED. Varsayılan değer 5000 'dir.



Uyarı: Değeri, varsayılan 5000 değerinin altında azaltmamalısınız.

MQMMBI_UNLIMITED, kuyruk yöneticisinin iletileri otomatik olarak geri çekmediğini gösterir.

z/OS

OutboundPortMax (MQCFIN)

Giden kanalların bağlanması için 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 için geçerlidir.

0-65,535 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri sıfır.

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 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 için geçerlidir.

0-65,535 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri sıfır.

OutboundPortMax için karşılık gelen bir değer belirtin ve *OutboundPortMin* değerinin, *OutboundPortMax* değerinden küçük ya da ona eşit olduğundan emin olun.

Üst Öğe (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin alt ögesi olarak sıradüzensel olarak bağlantı kuracağı kuyruk yöneticisinin adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_PARENT).

Boş değer, bu kuyruk yöneticisinin üst kuyruk yöneticisine sahip olmadığını gösterir. Var olan bir üst kuyruk yöneticisi varsa, bağlantısı kesilir. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Not:

- IBM MQ sıradüzensel bağlantıların kullanılması, kuyruk yöneticisi özneliğinin PSMODE ' un MQPSM_ENABLEDolarak ayarlanmasını gerektirir.
- PSMODE , MQPSM_DISABLEDolarak ayarlandıysa, Üst değeri boş bir değere ayarlanabilir.
- Bir kuyruk yöneticisine alt öge olarak bağlanmadan önce, üst kuyruk yöneticisi ile alt kuyruk yöneticisi arasında her iki yöndeki kanalları da var olmalıdır.
- Bir üst öge tanımlanırsa, **Change Queue Manager** komutu özgün üst ögeden bağlantıyı keser ve yeni üst kuyruk yöneticisine bir bağlantı akışı gönderir.
- Komutun başarıyla tamamlanması, işlemin tamamlandığı ya da başarıyla tamamlanacak olduğu anlamına gelmez. İstenen üst ilişkinin durumunu izlemek için **Inquire Pub/Sub Status** komutunu kullanın.

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.

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; burada proxysub (FORCE) belirtilmektedir. 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 işlerken bir iletiyi yeniden işleme girişimi sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT).

Değer şu şekilde olabilir:

0 to 999 999 999

Başlangıç değeri 5 'dir.

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.

Değer şu şekilde 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 Bus (önceki adıyla WebSphere Message Broker) sürümleriyle uyumluluk için kullanılır.

MQPSM_DISABLED

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 üzerinde işlem yapmamış 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 izlenen kuyruklar kullanılarak yayınlama ya da abone olma olanaklıdır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN)

Teslim edilmemiş bir giriş iletisini atmak (ya da alıkoymak) (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_NP_MSG).

Değer şu şekilde olabilir:

MQUNDELIVERED_DISCARD

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılır.

MQUNDELIVERED_KEEP

İşlenemezlerse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılmaz. Bu durumda, kuyruklanan yayınlama/abone olma arabirimi, işlemi uygun aralıklarla yeniden denemeye devam eder ve sonraki iletileri işlemeye devam etmez.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Teslim edilemeyen yanıt iletilerinin davranışını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_NP_RESP).

Değer şu şekilde olabilir:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Yanıt kuyruğuna yerleştirilemeyen, kalıcı olmayan yanıtlar, çıkmaz mektup kuyruğuna yerleştirilir. Bunlar, atılan iletiler kuyruğuna yerleştirilemezlerse, 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 yerleştirilmemiş, kalıcı olmayan yanıtlar atılır.

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 deneyin.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Yalnızca kalıcı (ya da tüm) iletilerin eşitleme noktası altında işlenmesinin gerekip gerekmediği (parametre tanıtıcısı: MQIA_PUBSUB_SYNC_PT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSYNCPOINT_IFPER

Bu değer, kuyruğa alınan yayınlama/abone olma arabirimini, eşitleme noktası dışında kalıcı olmayan iletileri almaya neden olur. Arabirim, bir yayın dış eşitleme noktası tarafından alınırsa, arabirim yayını, dış eşitleme noktası dışında bilinen abonelere iletir.

MQSYNCPOINT_YES

Bu değer, 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.

z/OS QSGCertificateLabel (MQCFST)

Kullanılacak kuyruk paylaşım grubuna ilişkin sertifika etiketini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQCA_QSG_CERT_LABEL).

Bu parametre, kuyruk yöneticisinin bir QSG üyesi olması durumunda **CERTLABL** ' den daha öncelikli olarak uygulanır.

QueueAccounting (MQCFIN)

Kuyruklar için muhasebe (iş parçacığı düzeyi ve kuyruk düzeyinde muhasebe) verilerini toplamasını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_Q). Bu değere ilişkin değişikliklerin yalnızca, öznitelik üzerindeki değişiklikten sonra oluşan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantılar için geçerli olduğunu unutmayın.

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_NONE

Kuyruklar için muhasebe verileri toplama devre dışı bırakıldı. Bu değer, kuyruktaki **QueueAccounting** parametresi değeri tarafından geçersiz kılınmamalıdır.

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 özniteliği MQMON_Q_MGR olarak ayarlandıysa, bu öznitelik, kanal tarafından kabul edilen değeri belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_OFF

Çevrimiçi izleme verileri toplama kapatıldı. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQMON_NONE

Çevrimiçi izleme verileri toplama, **QueueMonitoring** özniteliğinin 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 denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_STATISTICS_Q).

Değer şu şekilde olabilir:

MQMON_NONE

İstatistik verileri toplama işlemi, **QueueStatistics** parametresinin ayarından bağımsız olarak kuyruklar için kapatılır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

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 Çoklu platformlar 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 yaklaşık süre.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir. Bu, ileti kanalları için geçerlidir ve MQI kanallarına uygulanmaz. Bu sayı aşağıdaki gibi nitelenebilir:

- Bu sayı, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek üzere, anlaşmalı *HeartBeatInterval* değerine uygulanacak bir çarpanıdır. *ReceiveTimeoutType* '1' MQRCVTIME_MULTIPLY olarak ayarlayın. Sıfır ya da 2-99 aralığında bir değer belirtin. Sıfır değerini belirterseniz, kanal, ortasından veri almak için süresiz olarak bekler.
- Bu sayı, bir kanalın ne kadar süreyle bekleyeceğini belirlemek üzere karşılaştırılan *HeartBeatInterval* değerine eklenecek bir saniye cinsinden bir değerdir. *ReceiveTimeoutType* '1' MQRCVTIME_ADD olarak ayarlayın. 1-999.999 aralığında bir değer belirtin.
- This number is a value, in seconds, that the channel is to wait, set *ReceiveTimeoutType* to MQRCVTIME_EQUAL. 0-999.999 aralığında bir değer belirtin. 0 değerini belirtirseniz, kanal, ortasından veri almak için süresiz olarak bekler.

Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri sıfır.

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 için geçerlidir.

0-999.999 aralığında bir değer belirtin.

z/OS ReceiveTimeoutTip (MQCFIN)

ReceiveTimeout değerine uygulanacak niteleyici (parametre tanıtıcısı: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE).

Bir TCP/IP kanalının, iş ortasından gelen kalp atışları da içinde olmak üzere verileri almayı ne kadar bekleyeceğini hesaplamak üzere *ReceiveTimeoutType* '1' e uygulanacak niteleyici. Etkin olmayan duruma dönmeden önce veri almayı bekler. Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri 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. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

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:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

RepositoryName (MQCFST)

Küme adı (parametre tanıtıcısı: MQCA_REPOSITORY_NAME).

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağladığı kümenin adı.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

No more than one of the resultant values of *RepositoryName* can be nonblank.

RepositoryNameList (MQCFST)

Havuz adı listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_REPOSITORY_NAMELIST).

Bu kuyruk yöneticisinin bir havuz yöneticisi hizmeti sağladığı, kümelerin ad listesinin adı.

Bu kuyruk yöneticisinin tam havuzu yok, ancak kümede tanımlı olan diğer havuz hizmetlerinin bir istemcisi olabilir.

- *RepositoryName* ve *RepositoryNameList* boştur, ya da
- *RepositoryName* boş ve *RepositoryNameList* tarafından belirtilen ad listesi boş.

No more than one of the resultant values of *RepositoryNameList* can be nonblank.

RevDns (MQCFIN)

Anasistem adının Etki Alanı Ad Sunucusundan ters aranması gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğini belirleyin. (parametre tanıtıcısı: MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP).

Bu öznetelik, 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. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

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.

z/OS SharedQMgrAd (MQCFIN)

Paylaşılan 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 özneliği, **ObjectQmgrName** ' un kullanılıp kullanılmayacağını ya da işlem kuyruğu yöneticisinin paylaşılan kuyruğu doğrudan açmayacağını belirtir. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSQM_USE

ObjectQmgrName kullanılır ve uygun iletim kuyruğu açılır.

MQSQM_IGNORE

İşlem kuyruğu yöneticisi doğrudan paylaşılan kuyruğu açar. Bu değer, kuyruk yöneticisi ağındaki trafiği azaltabilir.

SSLCRLNamelist (MQCFST)

TLS ad listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SSL_CRL_NAMELIST).

Dizinin uzunluğu MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Geliştirilmiş TLS sertifikası denetmesine izin vermek için sertifika iptal konumlarını sağlamak için kullanılan kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ad listesinin adını belirtir.

SSLCRLNamelist boş bırakılırsa, sertifika iptal denetimi çağrılmaz.

SSLCRLNamelist ' ta ya da önceden belirlenmiş bir ad listesindeki adlara ya da önceden başvuru kimlik doğrulama bilgileri nesnelere ilişkin değişiklikler etkili olur:

- **Multi** Çoklu platformlar üzerinde, yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- **Multi** For channels that run as threads of the channel initiator on Çoklu platformlar, when the channel initiator is restarted.
- **Multi** Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyici üzerinde dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- **z/OS** On z/OS, when the channel initiator is restarted.
- Bir **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** komutu verildiğinde.
- **IBM i** IBM i kuyruk yöneticilerindeki bu parametre yok sayılır. Ancak, AMQCLCHL . TAB dosyasına hangi kimlik doğrulama bilgi nesnelere yazıldığı saptanmakta kullanılır.

Only authentication information objects with types of LDAPCRL or OCSP are allowed in the namelist referred to by *SSLCRLNamelist* (MQCFST). Başka herhangi bir tip, liste işlendiğinde hata iletilmesine neden olur ve daha sonra yoksayılır.

SSLCryptoHardware (MQCFST)

TLS şifreleme donanımı (parametre tanıtıcısı: MQCA_SSL_CRYPTOHARDWARE).

Dizinin uzunluğu MQ_SSL_CRYPTOHARDWARE_LENGTH.

Sistemde bulunan şifreleme donanımını yapılandırmak için gereken değiştirge dizgisinin adını belirler.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde geçerlidir.

Desteklenen tüm şifreleme donanımı, PKCS #11 arabirimini destekler. Aşağıdaki biçimden oluşan 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 sürücüsü yolu, PKCS #11 kartı için destek sağlayan paylaşılan kitaplık için mutlak bir yoldur. PKCS #11 sürücüsü dosya adı, paylaşılan kitaplığın adıdır. PKCS #11 sürücü yolu ve dosya adı için gereken değere bir örnek: /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 şifre işlemlerine erişmeyin.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Simetrik şifre işlemlerine erişir.

Simetrik şifre ayarı belirtilmediyse, bu değer SYMMETRIC_CIPHER_OFF belirtimiyle aynı etkiye sahiptir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı 256 karakterdir. Varsayılan değer boştur.

Yanlış biçimde bir dizgi belirlerseniz, bir hata ortaya çıkar.

SSLCryptoHardware (MQCFST) değeri değiştirildiğinde, belirtilen şifreleme donanım parametreleri yeni TLS bağlantı ortamları için kullanılan parametreler haline gelir. Yeni bilgiler etkili olur:

- Yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- Kanal başlatıcının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcısı yeniden başlatıldığında.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.
- TLS anahtar havuzunun içeriğini yenilemek için Güvenlik Yenileme komutu verildiğinde.

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)

SSLFIPS, şifreleme donanımında (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED) değil, IBM MQ içinde şifreleme gerçekleştiriliyorsa, yalnızca FIPS onaylı algoritmaların kullanılıp kullanılmayacağını belirtir.

Şifreleme donanımı yapılandırıldıysa, kullanılan şifreleme modülleri, donanım ürünü tarafından sağlanan modüllerdir. Bu modüller, kullanılan donanım ürününe bağlı olarak, belirli bir düzey için 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 FIPS onaylı bazı modüller sağlayan TLS şifrelemesi uygulamasını sağlar. *SSLFipsRequired* ögesini MQSSL_FIPS_NO olarak ayarladıysanız, belirli bir altyapıda desteklenen herhangi bir CipherSpec kullanılabilir. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

If the queue manager runs without using cryptographic hardware, refer to the CipherSpecs listed in [Specifying CipherSpecs employing FIPS 140-2 certified cryptography](#):

MQSSL_FIPS_YES

Yalnızca FIPS onaylı algoritmaların, bu kuyruk yöneticisinden ve bu kuyruk yöneticisinden tüm TLS bağlantılarında izin verilen CipherSpecs ' de kullanılacağını belirtir.

Uygun FIPS 140-2 sertifikalı CipherSpecs' in bir listesi için bkz. [Specifying CipherSpecs](#).

SSLFIPS üzerinde yapılan değişiklikler aşağıdaki gibi etkili olur:

- UNIX, Linux, and Windows üzerinde, yeni bir kanal işlemi başlatıldığında.
- For channels that run as threads of the channel initiator on UNIX, Linux, and Windows, when the channel initiator is restarted.
- For channels that run as threads of the listener on UNIX, Linux, and Windows, when the listener is restarted.
- Süreç havuzlama işleminin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, süreç havuzlama işlemi başlatıldığında ya da yeniden başlatıldığında ve ilk olarak bir TLS kanalı çalıştırır. Süreç havuzlama işlemi zaten bir TLS kanalı çalıştırdıysa ve değişikliğin hemen yürürlüğe girmesini istiyorsanız, **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** MQSC komutunu çalıştırın. İşlem havuzlama işlemi UNIX, Linux, and Windows üzerinde **amqzmpa** .
- On z/OS, when the channel initiator is restarted.
- z/OS'de bir **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** komutu verildiğinde.

SSLKeyRepository (MQCFST)

TLS anahtar havuzu (değiştirge 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, anahtar halkasının adıdır.
- On IBM i, it is of the form *pathname/keyfile*, where *keyfile* is specified without the suffix (.kdb), and identifies a GSKit key database file. Varsayılan değer /QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/Default.değeridir.

*SYSTEM belirtirseniz, IBM MQ , kuyruk yöneticisi için anahtar havuzu olarak sistem sertifikası deposunu kullanır. Sonuç olarak, kuyruk yöneticisi, Digital Certificate Manager (DCM) içinde sunucu uygulaması olarak kaydedilir. Bu uygulamaya, sistem deposuna herhangi bir sunucu/istemci sertifikası atayabilirsiniz.

SSLKEYR parametresini *SYSTEM dışında bir değere çevirdiğinizde, IBM MQ kuyruk yöneticisinin DCM ' ye sahip bir uygulama olarak kaydını kaldırır.

- On UNIX, it is of the form *pathname/keyfile* and on Windows *pathname\keyfile*, where *keyfile* is specified without the suffix (.kdb), and identifies a GSKit key database file. UNIX için varsayılan değer /var/mqm/qmgrs/QMGR/ssl/key, Windows ise C:\Program Files\IBM\MQ\qmgrs\QMGR\ssl\keybiçimidir; burada QMGR , kuyruk yöneticisi adıyla (UNIX, Linux, and Windows' da) yerini alır.

Multi Çoklu platformlar' ta, bu parametrenin sözdizimi, geçerli, mutlak, izin yolu içerdiğinden emin olmak üzere doğrulanır.

SSLKEYR boş bırakılırsa ya da bir anahtarlık ya da anahtar veritabanı dosyasına karşılık gelmeyen bir değer ise, TLS ' nin kullanıldığı kanallar başlatılamaz.

SSLKeyRepository üzerinde yapılan değişiklikler aşağıdaki gibi etkinleşir:

- **Multi** Çoklu platformlar'ta:
 - yeni bir kanal işlemi başlatıldığında

- kanal başlatıcının iş parçacığı olarak çalışan kanallar için, kanal başlatıcı yeniden başlatıldığında.
- Dinleyici yeniden başlatıldığında, dinleyicinin iş parçacığı olarak çalışan kanallar için.

- **z/OS** On z/OS, when the channel initiator is restarted.

SSLKeyResetSayı (MQCFIN)

SSL anahtarı sıfırlama sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_SSL_RESET_COUNT).

İletişimi başlatan TLS kanalı MCA 'nın, kanalda şifreleme için kullanılan gizli anahtarı ilk durumuna getirdiğinde belirtir. Bu parametrenin değeri, gizli anahtar yeniden anlaşılmadan önce kanalda gönderilen ve alınan şifrelenmemiş baytların toplam sayısını temsil eder. Bu bayt sayısı, MCA tarafından gönderilen denetim bilgilerini içerir.

Gizli anahtar, (hangisi önce gerçekleşirse) yeniden görüşülmektedir:

- Başlatan kanal MCA tarafından gönderilen ve alınan şifrelenmemiş baytların toplam sayısı belirtilen değeri aşıyor ya da,
- Kanal kalp atışları etkinleştirilirse, kanal sağlıklı işletim bildirimini gönderilmeden önce ya da veriler alınmadan önce etkinleştirilir.

0-999.999.999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri sıfır olan bir değer, gizli anahtarların hiçbir zaman yeniden anlaşılmadığını belirtir. If you specify a TLS secret key reset count between 1 byte through 32 KB, TLS channels use a secret key reset count of 32Kb. Bu sayı, küçük TLS gizli anahtar ilk duruma getirme değerleri için oluşacağı aşırı anahtar sıfırlamalarının performans etkisine yol vermemek için geçerlidir.

SSLTasks (MQCFIN)

TLS çağrılarını işlemek için kullanılacak sunucu alt görevi 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 iki tanesi çalışır durumda olmalıdır.

0-9999 aralığında bir değer belirtin. Ancak, depolama ayırması 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 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).

1-604.000 aralığında bir değer belirtin.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.

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.

0-9999 aralığında bir değer belirtin. Kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeri 200 'dür.

Sohbetlerin paylaşılması, bu parametre için toplamın toplamına katkıda bulunmaz.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

z/OS

TCPKeepAlive (MQCFIN)

Specifies whether the TCP KEEPALIVE facility is to be used to check whether the other end of a connection is still available (parameter identifier: MQIA_TCP_KEEP_ALIVE).

Değer şu şekilde olabilir:

MQTCPKEEP_YES

The TCP KEEPALIVE facility is to be used as specified in the TCP profile configuration data set. Aralık, *KeepAliveInterval* kanal özniteliğinde belirtilir.

MQTCPKEEP_NO

TCP KEEPALIVE olanağı kullanılmayacak. 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).

Dizgi uzunluğu 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 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, *TCPName* 'de belirtilen TCP/IP adresi alanını kullanır. Bu değer, kuyruk yöneticisinin ilk varsayılan değeridir.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

Kanal başlatıcı, kullanılabilir herhangi bir TCP/IP adres alanını kullanabilir. Bir kanal ya da dinleyici için başka bir öge belirtilmediyse, varsayılan olarak *TCPName* 'da belirtilen değer kullanılır.

Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

TraceRouteKaydı (MQCFIN)

İzleme yolu bilgilerinin kaydedilip kaydedilemeyeceğini ve bir yanıt iletinin 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 yanıt, izleme rotası kaydına neden olan iletinin kaynağı tarafından belirlenen hedefe gönderilir.

MQRECORDING_Q

Trace-route information can be recorded and replies sent to SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE.

Rota izlemesi, bu kuyruk yöneticisi özniteliği kullanılarak etkinleştirilirse, özniteliğin değeri yalnızca bir yanıt oluşturulduysa önemli olur. Rota izleme, *TraceRouteRecording* ayarı MQRECORDING_DISABLED değerine ayarlanmamış olarak etkinleştirilir. Yanıtın SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE ya da iletinin kendisi tarafından belirlenen hedefe gitmesi gerekir. Öznitelik geçersiz kılınmadıktan sonra, henüz son hedefte olmayan iletiler, bunlara eklenmiş bilgi olabilir. İzleme yolu kayıtlarıyla ilgili ek bilgi için [İzleme-rotası mesajlaşmasını denetleme](#) başlıklı konuya bakın.

TreeLifeSaati (MQCFIN)

Yönetimle ilgili olmayan konuların (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_TREE_LIFE_TIME) geçerlik süresi (saniye).

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 olmadığından, bu parametre, kuyruk yöneticisinin o düğümü kaldırmadan önce ne kadar bekleyeceğini belirler. Yalnızca, kalıcı abonelik tarafından kullanılan yönetsel olmayan konular, kuyruk yöneticisinin geri dönüştürülmesinden sonra kalır.

0-604.000 aralığında bir değer belirtin. 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.

Bu durumda, tetikleme iletileri yalnızca, kuyruğa uygun bir ileti geldiğinde ve kuyruk daha önce boş olduğunda üretilir. Ancak, belirli koşullar altında, kuyruk boş olmasa da, MQTT_FIRST tetikleme ile 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 (Change Queue Manager)

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338 sayfasında gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hataları geri döndürebilir.

Neden (MQUZE)

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 verilmiyor.

MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

Bu kanal tipi için kanal otomatik tanımlama parametresine izin verilmiyor.

MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Zorlamalı değer geçerli değil.

MQRCCF_PATH_NOT_VALID

Yok geçerli değil.

MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

Parola uzunluğu hatası.

MQRCCF_PSCLUS_DISABLED_TOPDEF

Administrator or application attempted to define a cluster topic when **PubSubClub** is set to MQPSSLUS_DEVRE D1ş1.

MQRCCF_PSCLUS_TOPIC_EXSITS

Bir küme konusu tanımlaması varsa, denetimci **PubSubClub** ögesini MQPSSLUS_DISABLE olarak ayarlamayı denedi.

IBM i MQRCCF_Q_MGR_ATTR_CONFLICT

Kuyruk yöneticisi özniteliği hatası. Bunun nedeni, boş olmayan kuyruk yöneticisi CERTLABL ile SSLKEYR (*SYSTEM) belirtme girişiminde bulunmanız olabilir.

MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR

Kodlanmış karakter takımı değeri geçerli değil.

MQRCCF_REPOS_NAME_CONFLICT

Havuz adları geçerli değil.

MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi bilinmiyor.

MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE

Kanal tipi hatası.

İlgili bilgiler

[Kanal durumları](#)

[MQI istemcisinde çalıştırma sırasında yalnızca FIPS onaylı CipherSpecs ' in kullanıldığını belirtme Federal Information Processing Standards \(FIPS\) for UNIX, Linux and Windows](#)

z/OS z/OS üzerindeki Güvenliği Değiştir

Güvenliği Değiştir komutu, var olan bir güvenlik tanımlamasının belirtilen öznitelliklerini 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 alınacağını 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 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 değiştiricileriyle 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.

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 değiştirgenin değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımlamayı değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

ServiceDesc (MQCFST)

Hizmet tanımlamasına ilişkin açıklama (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_DESC).

Bu değiştirge, hizmet tanımına ilişkin 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.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceType (MQCFIN)

Hizmetin çalışacağı kip (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_SERVICE_TYPE).

Aşağıdakilerden birini belirtin:

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)

Başlatma sırasında programa geçirilecek bağımsız değişkenler (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_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.

StartCommand (MQCFST)

Hizmet programı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_COMMAND).

Çalıştırılacak programın adını belirler. Yürütülür program için tam olarak nitelenmiş bir yol adı belirtmelisiniz.

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. 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. *QSGDisposition* 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_PAGEETI_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:

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>ToStorageClassName</i> object (for Copy) or the <i>StorageClassName</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, sayfa kümesi sıfır üzerindeki yerel kopyaları yenilemeyi denemek üzere gönderilir: <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) 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 değiştirgeye, kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunda yer aldıysa izin verilir. 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: <pre>DEFINE STGCLASS(storage-class) 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.

QSGYok	Değiştir	Kopyala, Yarat
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. 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).

ToStorageClassName ile aynı adı taşıyan bir depolama sınıfı tanımlaması varsa, bu parametre değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer şu şekilde olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımları 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 değişmez.

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).

Dizginin 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).
Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SUBSCRIPTION_NAME_LENGTH.

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.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SUBSCRIPTION_NAME_LENGTH.

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)

Çözümlenen konu dizgisi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_TOPIC_STRING)..
Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler (Değişiklik, Kopyalama ve Abonelik Yaratma)

 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 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.

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 iletiliği 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 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_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.

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:

MQTSOPE_ALL

Abonelik, bir yayınlama/abone olma kolektifi ya da sıradüzeni yoluyla doğrudan bağlanan tüm kuyruk yöneticilerine iletilir. Bu değer, sağlanan varsayılan değerdir.

MQTSOPE_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)

Çözömlenen 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 6.0 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 parametreyi, bu kuyruk yöneticisinin bir üyesi olduğu bir kümeye ayarlayan, tüm kuyruk yöneticilerini kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini bu konunun farkında yapar. Bu konuya ya da altındaki bir konu dizgisine yapılan herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine geçirilirse, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde abonelikler dağıtılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Distributed publish/subscreen networks](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Boş

Konu ağacında bu konunun üzerinde herhangi bir konu nesnesi yoksa, bu parametre bir küme adına ayarlandıysa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, kümeye bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacındaki bir konu düğümünün küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de küme boyunca yayılır.

Değer belirtilmezse, bu değer, bu parametre için varsayılan değerdir.

Dizgi

Konu bu kümeyle ait. Bu konunun, konu ağacındaki bu konu nesnesinin üzerinde bir konu nesnesinden farklı bir kümeyle ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, bu kuyruk yöneticilerinde aynı ada sahip bir yerel tanım bulunmadıkça, bu nesnenin tanımını kabul eder.

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 yönlendirilmiş kümelenecek bir konuyu yapılandırdığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerinden haberdar olur.

Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, her kuyruk yöneticisi doğrudan kümedeki diğer bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Konu anasistem yöneltimi kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yönlendirilmiş konu tanımlamasını (konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticileri) barındıran küme kuyruğu yöneticilerinden haberdar olur. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, kümedeki kuyruk yöneticileri yalnızca bu konu ana makine kuyruk yöneticilerine doğrudan bağlanmaz ve bu konuya doğrudan bağlanmaz. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların, eşleşen abonelikleri olan kuyruk yöneticilerine yayımlandığı kuyruk yöneticilerinden yayın yönlendirmesinden sorumludur.

Bir konu nesnesi kümelendikten sonra (**CLUSTER** özelliğini ayarlamak yoluyla), **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştiremezsiniz. Değeri değiştirebilmek için nesnenin kümelenecek olması gerekir (**CLUSTER** , ' ' olarak ayarlanmış olmalıdır). Bir konunun kümelenecek olması, konu tanımlamasının yerel bir konuya dönüştürülmesini sağlar; bu, yayınların uzak kuyruk yöneticilerindeki aboneliklere teslim edilmemesine neden olur; bu değişiklik gerçekleştirilirken dikkate alınmalıdır. Bkz. [Başka bir kuyruk yöneticisinden küme konularıyla aynı adı taşıyan, kümeli olmayan bir konu tanımlamaya ilişkin etkisi](#). Kümelenecek durumdayken **CLROUTE** özelliğinin değerini değiştirmeye çalışırsanız, sistem bir MQRCCF_CLROUTE_NOT_ALTERABLE kural dışı durumu oluşturur.

Ayrıca bkz. [Yayınlama/abone olma kümeleri için yönlendirme: Davranış üzerine Notlar ve Yayınlama/abone olma kümelerini 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 bağı 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 bağı 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 bağı kuyruk yöneticilerine ve küme bağı kuyruk yöneticilerine yayınlanmak/abone olmak için dağıtılır.

Not: Bu davranış, İleti Koyma Seçenekleri üzerinde MQPMO_SCOPE_QMGR komutunu kullanarak, yayınlama yayını 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).

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 TOPIC(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 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 TOPIC(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 nesnelere 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).

ToTopicName ile aynı adı taşıyan bir konu tanımlaması varsa, bu parametre değiştirilip değiştirilmeyeceğini belirtir. Değer aşağıdaki gibi olabilir:

MQRP_YES

Var olan tanımları değiştirin.

MQRP_NO

Var olan tanımlamayı değiştirmeyin.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Bu kuyruk yöneticisinin bu konuya ilişkin abonelikleri yayacağı, 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 sıradüzenin 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 MQile 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_PASSPASS

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_PASSPASS, daha az belirli genel arama karakteri aboneliklerinin bu konuda ve konu dizgilerine bu konudan daha özel bir şekilde gönderilmesine olanak sağlar. Bu değer, IBM MQile 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 özneliğin değeri kullanılır. Bu özneliği 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



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 özneliklerine 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 1338 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 kuyruklar.

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 1338](#) 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 Üzerindeki 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.

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 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 1338 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.

Linux Windows AIX Kanalı Sil (MQTT)

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 1338 içinde 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.

Multi 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.

Multi

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

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_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.

Multi

Çoklu Platformlar ögesini Sil

Silme İlkesi (MQCMD_DELETE_PROT_POLICY) komutu, bir güvenlik ilkesini siler.

Gerekli parametreler

İlke-adi (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 1338](#) 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

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_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.

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_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.

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 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.

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.

MQQSGD_SHARED

Yalnızca yerel tip kuyruğu için geçerlidir.

Nesne paylaşılan havuzda bulunuyor. Nesne, MQQSGD_SHARED parametresini kullanan bir komut tarafından tanımlandı. Bu komutu yürüten kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunan ya da MQQSGD_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 1338içinde 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 üzerindeki 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.

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.

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 1338](#) içinde 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.

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 ayrıştırmak zorunda olan yanıtın alıcısı olmadan saptlanabilir.

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.

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

Tanıtlar 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 değeri):

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 parolarına 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 nesneleri.

MQAIT_OCSP

OCSP kullanarak sertifika iptal denetimini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesneleri.

MQAIT_IDPW_OS

İşletim sistemi aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesneleri.

MQAIT_IDPW_LDAP

LDAP sunucusu aracılığıyla kullanıcı kimliği ve parola denetimini kullanarak sertifika iptal denetimini belirten kimlik doğrulama bilgileri nesneleri.

MQAIT_Tümü

Herhangi bir tipteki kimlik doğrulama bilgileri nesneleri.

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 1842](#).

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

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.

MQQSGD_LIVE belirtilmişse ya da varsayılan değer olarak varsayılan değer belirtilmişse ya da paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında MQQSGD_ALL belirtilmişse, komut yinelenen adlar verebilir (farklı işlemler ile).

MQQSGD_COPY

Nesne, MQQSGD_COPY olarak tanımlanır.

MQQSGD_GROUP

Nesne, MQQSGD_GROUP olarak tanımlıdır. Bu değere yalnızca paylaşılan bir kuyruk ortamında izin verilir.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlanır.

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.

StringFilterKomutu (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, MQCA_AUTH_INFO_NAME'de, **AuthInfoAttr** içinde izin verilen 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 1849.

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtmezsiniz.

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 **z/OS**, *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 değıştirme zamanı (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

AuthInfoConnName (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesinin bağlantı adı (değıştirge 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 (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_DESC).

Uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH olur.

AuthInfoAd (MQCFST)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_AUTH_INFO_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

AuthInfoTipi (MQCFIN)

Kimlik doğrulama bilgileri nesnesi tipi (değıştirge 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 [IBM MQgüvenliğini sağlama](#) başlıklı konuya bakın.

AuthenticationMethod (MQCFIN)

Kullanıcı parolalarına ilişkin kimlik doğrulama yöntemleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_AUTHENTICATION_METHOD). Olası değerler şunlardır:

MQAUTHENTICATE_OS

Geleneksel UNIX parola doğrulama yöntemini kullanın.

MQAUTHENTICATE_PAM

Kullanıcı parolalarını doğrulamak için Takılabilir Kimlik Doğrulama Yöntemini kullanın.

PAM değerini yalnızca UNIX ve Linuxüzerinde 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 9.0.5

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_BINDING değiştirge tanıtıcısı). Olası değerler şunlardır:

MQCHK_NONE

Anahtarlar denetleyerek kapatılıyor.

MQCHK_OPTIONAL

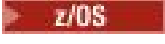
Bir uygulama tarafından bir kullanıcı kimliği ve parola sağlansa, bunlar geçerli bir çifttir, ancak bunları sağlamanın zorunlu olmadığını doğrular. Bu seçenek, geçiş sırasında yararlı olabilir. Örneğin,

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.

Sosyal kimlik doğrulama bilgileri nesne adları desteklenir. Sosyal ad, örneğin ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan adları içeren tüm kimlik doğrulama bilgileri nesnelerini 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

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.

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: MQACF_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 çoklu Platformlar Üzerinde

Sorgu Yetki Kayıtları (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) komutu, bir tanımlı adıyla 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:

MQAUTOPT_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).

MQAUTOPT_NAME_EXPLICIT

Yalnızca, tam olarak *ProfileName* ile eşleşen adların profillerini döndürür. *ProfileName* , genel bir tanım değilse, eşleşen sosyal profil döndürülmez. Bu değeri ve MQAUTOPT_ENTITY_SET belirtebilirsiniz.

ve aşağıdaki iki değerden biri:

MQAUTOPT_ENTITY_EXPLICIT

Belirtilen *EntityName* ile eşleşen varlık alanlarının tüm profillerini döndürür. *EntityName* ' un üyesi olduğu herhangi bir grup için hiçbir profil döndürülmez; yalnızca belirtilen *EntityName* için tanımlanan profil döndürülür.

MQAUTOPT_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 MQAUTOPT_NAME_EXPLICIT değerini belirtebilirsiniz.

İsteğe bağlı olarak aşağıdakileri de belirtebilirsiniz:

MQAUTOPT_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.

MQAUTOPT_ENTITY_SET belirtmenizi de belirlerseniz, MQAUTOPT_NAME_AS_JOKER değerini belirtebilirsiniz.

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 döndürerek MQAUTOPT_NAME_AS_JOKER seğeneğini *Options* ' te ayarlamayarak bu tanıma ilişkin bilgileri döndürebilirsiniz.

Options değerini MQAUTOPT_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, tanım adı her zaman döndürülür.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Tanıma 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 adı içerir; 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 belirtilmiş bir etki alanı adı 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)

Tanıtım öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_AUTH_PROFILE_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi başına aşağıdaki değeri belirtebilir-varsayılan değer:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

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 değiştirgeleri kullanılarak belirtilirse, önce gerekli tüm değiştirgelerin 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 1338iinde 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

Değiştirgeler akışıyor.

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 zerinde 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 çağrılıncaya 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 1338’inde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQRC_SELECTOR_ERROR

Öznitelik seçici geçerli değil.

MQRC_UNKNOWN_BILEŞİY

Bilinmeyen hizmet bileşeni adı.

Multi Yetki Hizmeti (Response Authority Service; Yanıt)

Sorgu Yetkisi Hizmetine (MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE) yanıtı, *ServiceComponent* yapısı ve istenen öznitelik değiştirgeci 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 'ın 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/OSüzerinde CF yapısının sorgulanma

Sorgu CF Yapısı (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC) komutu, bir ya da daha çok CF uygulama yapısının öznitelikleriyle 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 bağlantırlığı 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 bağlantırlığı kaybettiğinde ve SysPlex içindeki hiçbir sistemin, yapının bulunduğu Coupling Facility ile bağlantırlığı varsa, otomatik kurtarma işlemi yapılıp 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 1842 .

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 1849 .

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).

Tanımin en son değiştirildiği tarih (yyyy -mm -dd biçiminde).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_DATE_LENGTH.

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

Tanımin 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 bağlantılılığı 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 Db2içinde 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 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 üzerindeki CF Yapısı Adlarını Sorgula (Yanıt)

Sorgu CF Yapı Adlarına (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUCT_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_STRUCT_NAMES).

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 değiştirgesi 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 1842](#) .

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 değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. [“MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1849](#) .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OSüzerinde CF Yapısı Durumu (Yanıt)

The response to the Inquire CF Structure Status (MQCMD_INQUIRE_CF_STRUCTURE_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 (değiştirge 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 eşlemine 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:

MQCFTYPE_ADMIN

MQCFTYPE_ADMIN, CF denetim yapısıdır.

MQCFTYPE_APPL

MQCFTYPE_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, *CFStrucStatus* MQCFSTATUS_FAILED ya da MQCFSTATUS_IN_RECOVER olduğunda geçerlidir.

Dizinin 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, *CFStrucStatus* 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 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 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).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdaki tabloda yer alan parametrelerin bir birleşimidir:

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
MQCA_ALTERATION_DATE Tanımın son olarak değiştirildiği tarih	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCA_ALTERATION_TIME Tanımın en son değiştirildiği saat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
MQCA_CERT_LABEL Sertifika etiketi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_CONNECTION_NAME Bağlantı adı	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MQCACH_DESC Tanım	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_LOCAL_ADDRESSES Kanala ilişkin yerel iletişim adresi	✓	✓		✓	✓		✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_MCA_NAME İleti kanalı aracısı adı	✓	✓		✓			✓		
MQCACH_MCA_USER_ID MCA kullanıcı kimliği	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_MODE_NAME Kip adı	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
MQCACH_MR_EXIT_NAME İleti-Yeniden deneme çıkışı adı			✓	✓				✓	

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQCACH_SEC_EXIT_NAME Güvenlik çıkışı 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
MQCACH_SSL_PEER_NAME TLS eşdüzey adı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQCACH_TP_NAME Hareket işleme programı adı	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
V 9.0.0 V 9.0.0 MQCACH_TP_ROOT AQP kanalı için konu kökü									V 9.0.0 ✓
MQCACH_USER_ID Kullanıcı kimliği	✓	✓		✓	✓		✓		
MQCACH_XMIT_Q_NAME İletim kuyruğu adı	✓	✓							
MQIA_MONITORING_CHANNEL Çevrimiçi izleme verileri toplama	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
MQIA_PROPERTY_CONTROL Özellik denetimi özniteliği	✓	✓					✓	✓	
MQIA_STATISTICS_CHANNEL Çevrimiçi istatistik toplama	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q İletiler kanallar tarafından teslim edilemediğinde, ölü- harf kuyruğunun kullanılıp kullanılmayacağını belirler.	✓	✓	✓	✓			✓	✓	

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
<p>V 9.0.0</p> <p>V 9.0.0</p> <p>MQIACH_AMQP_KEEP_ALIVE</p> <p>AMQP kanalı canlı tutma aralığı</p>									V 9.0.0 ✓
<p>MQIACH_BATCH_HB</p> <p>Toplu kalp atımı için kullanılacak değer</p>	✓	✓					✓	✓	
<p>MQIACH_BATCH_INTERVAL</p> <p>Toplu bekleme aralığı (saniye)</p>	✓	✓					✓	✓	
<p>MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT</p> <p>Toplu iş veri sınırı (kilobayt)</p>	✓	✓					✓	✓	
<p>MQIACH_BATCH_SIZE</p> <p>Toplu iş boyutu</p>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<p>MQIACH_CHANNEL_TYPE</p> <p>Kanal tipi</p>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
<p>MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT</p> <p>İstemci Kanal Ağırlığı</p>					✓				
<p>MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY</p> <p>Küme iş yükü kanal önceliği</p>							✓	✓	
<p>MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK</p> <p>Küme iş yükü kanal sırası</p>							✓	✓	
<p>MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT</p> <p>Küme iş yükü kanal ağırlığı</p>							✓	✓	

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
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 bildirimi aralığı (saniye)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQIACH_HDR_COMPRESSION Kanal tarafından desteklenen üstbilgi veri sıkıştırma tekniklerinin listesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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.						✓			V 9.0.0 ✓

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT Tek bir istemciden başlatılabilecek, bir sunucu bağlantısı kanalının eşzamanlı eşgörünümlerinin sayısı üst sınırı.						✓			
MQIACH_MAX_MSG_LENGTH İleti uzunluğu üst sınırı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V 9.0.0 ✓
MQIACH_MCA_TYPE MCA tipi	✓	✓		✓			✓	✓	
MQIACH_MR_COUNT İleti yeniden deneme sayısı			✓	✓				✓	
MQIACH_MSG_COMPRESSION Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerinin listesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MQIACH_MR_INTERVAL İleti yeniden deneme aralığı (milisaniye)			✓	✓				✓	
MQIACH_NPM_SPEED Kalıcı olmayan iletilerin hızı	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
V 9.0.0 V 9.0.0 MQIACH_PORT AMQP kapı numarası									V 9.0.0 ✓
MQIACH_PUT_AUTHORITY Koyma yetkisi			✓	✓		✓		✓	

Değiştirge	Gönderen	Sunucu	Alıcı	İsteyen	İstemci Konn	Sunucu konn	Küme gönderen	Küme alıcısı	V 9.0.0 AMQP
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_SSL_CLIENT_AUTH TLS istemcisi kimlik doğrulaması	✓	✓	✓	✓		✓		✓	V 9.0.0 ✓
V 9.0.0 V 9.0.0 MQIACH_USE_CLIENT_ID Bir AMQP kanalına ilişkin yetki denetimleri için istemci tanıtıcısının kullanılacağını belirtir.									V 9.0.0 ✓
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. *ChannelAttrs* listesinde, yalnızca farklı tipteki ya da tiplerin kanalları için geçerli olan herhangi bir öznitelik seçici yoksayılr; hata ortaya ıktı.

Bu değiştirge yoksa (ya da MQCHT_ALL belirtilmişse), MQCHT_MQTT dışındaki tüm kanalların kanalları seçilebilir. Belirtilen her öznitelik geçerli bir kanal zniteliliği 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 zniteliliği 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

Telemetry kanalı.

MQCHT_ALL

All types MQCHT_MQTTdışında.

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.



CommandScope (MQCFST)

Komut kapsamı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Bu parametre yalnızca z/OS için geçerlidir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir yesi 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_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Süzgeç uygulama temeli olarak *CommandScope* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtcısı, *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 1842 .

Kanal tipi için bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **ChannelType** parametresini de belirtebilirsiniz.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

z/OS

SGSatma (MQCFIN)

Grupta nesne yok etme (değiştirge tanıtcısı: 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 *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 1849 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’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.

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 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.

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

Telemetri 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 özneliği 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 tümcesi.

MQIACH_BACKLOG

Kanalın desteklediği koştuzamanlı bağlantı isteği sayısı.

MQIACH_CHANNEL_TYPE

Kanal tipi

MQIACH_KAPISI

TransportType için TCP değeri belirlendiğinde kullanılacak kapı numarası.

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 hiçbirini 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 1338içinde 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 tür bir ileti oluşturulur.

Her zaman geri döndürülür:

ChannelName , *ChannelType* ,  *DefaultChannelDisposition* , 
QSGDisposition

İstenirse geri döndürülür:

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*, *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 kanaldan gönderilebilecek veri miktarının kilobayt cinsinden sınırı. Bir eşitleme noktası, sınıra ulaşılmasına neden olan iletinin kanaldan aktarılmasından sonra alınır. Bu özneliğe ilişkin sıfır değeri, bu kanal üzerinden toplu işler için 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 açıktır.

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_ORTAMI

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.



On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUM ya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. 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 (istemciler 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 özneliği 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 adilistesi (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 özneliği, 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_PREFERE, varsayılan değerdir.

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)

Client kanalı varsayılan yeniden bağlanma seçeneği (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_DEF_RECONNECT).

Döndürülen değerler şunlar olabilir:

MQRCN_NO

Varsayılan değer, 'MQRCN_NO ' değeridir.

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanmaz.

MQRCN_YES

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır.

MQRCN_Q_MGR

MQCONNXT tarafından geçersiz kılınmadıkça, istemci otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak yalnızca aynı kuyruk yöneticisi tarafından değiştirilir. MMGR seçeneği, MQCNO_RECONNECT_Q_MGR ile aynı etkiye sahiptir.

MQRCN_DISABLED

Reconnection is disabled, even if requested by the client program using the **MQCONN** MQI call.

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 sırasındır.

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.

Multi On Çoklu platformlar, 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/OSüzerinde, 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 Çoklu platformlar, 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 üzereken 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. , json. , 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. , json. , 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.
İleti özelliğini içerecek MQRFH2 klasörünün, <i>content = 'properties'</i> özneliğiyle 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 uzantısındaki) özellikler dışında, özellikler ileti verilerinde bir ya da daha çok MQRFH2 üstbilgilerine yerleştirilir.

Bu öznelik, 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/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.

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 Çoklu platformlar, 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 Çoklu platformlar, 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_LEGTH, 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_LEGTH, desteklenen tüm ortamlar için üst sınır değeri sağlar.

Multi On Çoklu platformlar, 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 Çoklu platformlar, 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).

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 diğere 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 1837](#).

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 Çoklu platformlar 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_RUNSEVERolduğunda geçerlidir.



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 1842](#) .

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.

Eşleştir (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 **CIntUser** özneliklerine 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_ASTALA 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 1849 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **ByteStringFilterCommand** değiştirgesini kullanarak ya da **IntegerFilterCommand** değiştirgesini kullanarak bir tamsayı süzgeci kullanarak bir byte dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

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 geçerlidir:

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.

MQCAUT_ALL

Tüm kayıt tiplerini araştır. Bu varsayılan değerdir.

İlgili bilgiler

[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 döndürülür:

ChlAuth, Type, Warn (yes)

Tip MQCAUT_BLOCKUSER tiyise her zaman döndürülür:

UserList

Tip MQCAUT_BLOCKADDR ise her zaman döndürülür:

AddrList

Tip MQCAUT_SSLPEERMAP ise her zaman döndürülür:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), SSLCertIssuer, SSLPeer, UserSrc

Tip MQCAUT_ADDRESSMAP ise her zaman döndürülür:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), UserSrc

Tip MQCAUT_USERMAP ise her zaman döndürülür:

Address (unless blanks), ClnUser, MCAUser (unless blanks), UserSrc

Tip MQCAUT_QMGRMAP ise her zaman döndürülür:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), QMName, UserSrc

İstenirse geri döndürülür:

Address, AlterationDate, AlterationTime, Custom, Description, MCAUser, SSLPeer, UserSrc, Warn

Yanıt verileri**AlterationDate (MQCFST)**

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 döndürülebiliyor:

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, tanımlar (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 döndürülebiliyor:

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.

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 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_QSG_NAME_LENGTH ' dir.

Inquire Channel Initiator (Response) on z/OS

Sorgu Kanalı Başlatıcısı (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 öznelik değiştirgesi yapıyla bir yanıtın 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 başlatıcının durumu (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHINIT_STATUS).

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_STATUS_DURDU

Kanal başlatıcı çalışmıyor.

MQSVC_STATUS_RUNNING

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 öznelikleriyle ilgili olarak sorgulamıştır.

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 1842 .

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 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

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 değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1849 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

TransportType (MQCFIN)

İletim protokolü tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Bu değiştirgeyi 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 yoksayırlı 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 yoksayırlı ve hata iletilişi 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 öznitelik değiştirgesi 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)

Değiştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değiştirildiği yyyy-mm-ddformundaki tarih.

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

Bilgilerin en son değiştirildiği hh.mm.ssformundaki saat.

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 koştuzamanlı 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.

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. 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.

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. 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.

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 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 1842 .

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_LISTELER_STATÜSÜ

Dinleyicinin durumu.

MQIACH_NAME_COUNT

Dinleyicinin kullanabileceği ad sayısı. MQIACH_NAME_COUNT değeri yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_KAPISI

TCP/IP kapı numarası.

MQIACH_SATIN_SAYISI

Dinleyicinin kullanabileceği oturumların sayısı. MQIACH_SESSION_COUNT, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_SOCKET

SPX yuvası. MQIACH_SOCKET, yalnızca Windows üzerinde geçerlidir.

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

İletim tipi.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Dizgi süzgeci komut tanımlayıcısı. The parameter identifier must be any string type parameter allowed in *ListenerStatusAttrs* except MQCACH_LISTENER_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 1849 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Hata kodu

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’inde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

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 koştuzamanlı 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 durdurulamaz. 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_RUNNING

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.

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_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 ile tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_LIVE ile aynı bilgileri döndürür.

Hata kodu

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’inde 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

z/OS

Yalnızca z/OS üzerinde, bir ek parametre yapısı (*ChannelNames* yapısıyla aynı sayıda girdi ile) döndürülür. Yapıdaki her giriş, *QSGDispositions* , nesnenin *ChannelNames* yapısındaki ilgili girişiyle 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 sosyal bir kanal adı olabilir. Sosyal 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 1578 command. Doğru yetkiniz varsa, komut **MsgsAvailable** için doğru değeri sağlar.

Kanal durumu için kullanılacak üç sınıf veri sınıfı vardır. Bu sınıflar **saklanır, yürürlükteki** kısasınıflardır. Saklanan veriler için kullanılabilir olan durum alanları, yürürlükteki veriler için kullanılacak 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 97 sayfa 1565](#), [Çizelge 98 sayfa 1566](#), and [Çizelge 99 sayfa 1566](#).

<i>Çizelge 97. 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 98. 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 1566)	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 1566)

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 99. 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
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 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.

Belirli kanal tipi için uygun olmayan durum bilgisi istenirse, bu bir hata değildir. Benzer bir şekilde, yalnızca kaydedilmiş kanal eşgörünümlerine 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_ADı

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_ADı

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/OS üzerinde 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 uçta çalışan IBM MQ kodunun ürün tanıtıcısıdır.

MQCACH_REMOTE_VERSION

Uzak ortak sürümü. Bu, kanalın uzak uçta çalışan IBM MQ kodunun sürüsüdür.

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 öznitelikleri. Bu öznitelikler 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_AVALABILIR

İletim kuyruğunda kanala kullanılabilir 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 öznelik yalnızca TCP/IP sunucu-bağlantı kanalları için geçerlidir.

MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR

Çıkış zamanı.

Süzgeç uygulama temeli olarak MQIACH_EXIT_TIME_DICATOR 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.

MQIAACH_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.

MQIAACH_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.

Bu parametre, z/OS için geçerli değildir.

MQIAACH_SHORT_RETRIES_LEFT

Kalan kısa yeniden deneme girişimi sayısı.

MQIAACH_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_AVAILABLE

İletim kuyruğunda kanala kullanılacak ileti sayısı.

MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR

İletim kuyruğunda zaman var.

Süzgeç uygulama temeli olarak MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR değiştirgesini 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 alınmaması 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_AVAILABLE
- 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

- **z/OS** 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 (değiştirge 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 döndürülebilir. 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.

Sözgeç 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 sınırlanmaz.

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 değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi" sayfa 1842 .

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 değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi" sayfa 1849 .

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 (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Bu parametre varsa, uygun kanal örnekleri, bu iletim kuyruğunu kullanarak sınırlandırılır. Belirtilmediyse, uygun kanal eşgörünümleri bu şekilde sınırlanmaz.

İstenen eşgörünüm 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 1338’inde 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.

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 sosyal bir kanal adı olabilir. Sosyal 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).

Sosyal kanal adları desteklenir. Sosyal 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 özneliklerine 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 kurulduğundan 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.

MQIACH_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 1338içinde 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, MAXDEPTHiletisisizeboyutuna dayalı olarak kaç yanıt döndürüleceğini belirten AMQ8492 iletisi görüntülenir.

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. 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

Telemetry.

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 değıştirgenin **MaxResponses** ile birleşimi, istemcilerin belirtilmesine olanak sağlar.

Bu parametreye yalnızca **ClientIdentifier** parametresi belirtildiğinde izin verilir.

İstemci ayrıntıları kipi**DURUM**

İstemcinin yürürlükteki durumu (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

ADI

Uzak bağlantı adı (ip adresi) (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

KAINT

İstemcinin canlı tutma aralığı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

MANADI

İleti kanalı aracısı adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_MCA_USER_ID).

GMSYNT

İstemci tarafından en son bağlandığından beri gönderilen ileti sayısı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_SENT).

MSGRCVD

İstemci tarafından en son bağlanmasından bu yana alınan ileti sayısı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_MSGS_ALIND/MQIACH_MSGS_RCVD).

INDOUBTIN

İstemciye gelen ileti sayısı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

DOUBUTUT

İstemciye giden ileti sayısı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

beklemede

Giden bekleyen iletilerin sayısı (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_PENDING_OUT).

LMSGDATE

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği tarih (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

LMSGTIME

Son iletinin alındığı ya da gönderildiği saat (değıştirge 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 1338’inde 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
- **RemoteApplTag** yapısı
- **RemoteQMGrName** yapısı
- **StopRequested** yapısı
- **XmitQName** yapısı

bu durumda, istenen durum özniteliği parametre yapıları birleşimi tarafından takip edilir. Komutta belirtilen ölçütlerle eşleşen her kanal eşgörünümü için bu tür bir ileti oluşturulur.

 z/OS üzerinde, bu parametrelerden herhangi birinin değeri 999999999 değerini aşarsa, 999999999 olarak döndürülür:

- *Batches*
- *BuffersReceived*
- *BuffersSent*
- *BytesReceived*
- *BytesSent*
- *CompressionTime*
- *CurrentMsgs*
- *ExitTime*
- *Msgs*
- *NetTime*
- *SSLKeyResets*
- *XQTime*

Her zaman geri döndürülür:

 *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 kullanılabilir 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).

BytesSent (MQCFIN)

Gönderilen bayt sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIAACH_BYTES_SENT).



ChannelDisposition (MQCFIN)

Kanal yok etme (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_DISP). Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde 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.



MQOT_SHORT_CHANNEL

Kısa kanal durumu, yalnızca z/OSüzerinde.

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

> 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.

On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUMya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. 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_RUNING

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) görüntülendi.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).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SHORT_CONN_NAME_LENGTH.

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-quiet
- 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 'in 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/OSüzerinde 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 değer, 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 değer.
- Gönderilen son ileti için kullanılan ileti verisi sıkıştırma değer. İleti veri sıkıştırma değer gönderme kanallarında ileti çıkışta değerleştirilebilir. Herhangi bir ileti gönderilmediyse, ikinci değer MQCOMPRESS_NOT_AVAM olur.

Değerler şöyle olabilir:

MQCOMPRESS_NONE

İleti veri sıkıştırma işlemi gerçekleştirilmedi. MQCOMMRESS_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 kullanılabılır.

Hiçbir ölçümün kullanılabılır 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). Kanalın 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 kullanılabılır 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:

Çizelge 100. Ürün Tanıtıcısı değerleri	
Ürün Tanıtıcısı	Tanım
MQMM	Kuyruk Yöneticisi (z/OS Dışı Platform)
MQMV	z/OS üzerinde Kuyruk Yöneticisi
MQCC	IBM MQ C istemcisi
MQNM	IBM MQ .NET tam olarak yönetilen istemci
MQJB	JAVA için IBM MQ Sınıfları
MQJM	IBM MQ Classes for JMS (normal mode)
MQJN	JMS için IBM MQ sınıfları (geçiş kipi)

Çizelge 100. Ürün Tanıtıcısı değerleri (devamı var)	
Ürün Tanıtıcısı	Tanım
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\u00f0fcr\u00f0fcm

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 sürüm 3.0

Bu protokol kullanımdan kaldırılmıştır. Bkz. [Kullanımdan Kaldırılan CipherSpecs](#)

MQSECPROT_TL SV10

TLS sürüm 1.0

MQSECPROT_TL SV12

TLS sürüm 1.2

Bu parametre, z/OSüzerinde kullanılamaz.

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, [SecurityProtocol](#)değerini 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 alınıncaya 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.

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 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,

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_RUNNING

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

Linux Windows AIX 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 özettir. Kanal başına bir PCF yanıt ileti 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_RUNNING

Kanal veri aktarıyor ya da ileti bekliyor.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Değer şu olmalıdır:

MQCHT_MQTT

Telemetry.

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/OS üzerinde 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/OS üzerinde 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* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterKomutu (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, MQIACF_ALL dışında *ClusterQMGrAttrs* ve diğerleri hariç olmak üzere, herhangi bir tamsayı tipi parametresi 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 1842 .

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 diğerleri hariç olmak üzere, 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 1849 .

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 çevrimiçi 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, çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi, bu kanal için düşük oranda veri toplama işlemi açılmasına neden olur.

MQMON_MEDIUM

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresi MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi izleme verileri toplama işlemi, bu kanal için ılımlı bir veri toplama hızına sahip olarak açıklar.

MQMON_HIGH

Kuyruk yöneticisinin **ChannelMonitoring** parametresi MQMON_NONEdeğilse, çevrimiçi 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/OSüzerinde, 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 bildirim 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

Çoklu platformlar üzerinde, bir kanal için birden çok ileti çıkışı tanımlanabilir. Birden çok ileti çıkışı tanımlanırsa, adların listesi MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısında döndürülür.

z/OS

z/OS üzerinde, her zaman bir MQCFSL yapısı kullanılır.

MsgRetryCount (MQCFIN)

İleti yeniden deneme sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIACH_MR_COUNT).

MsgRetryExit (MQCFST)

İleti yeniden deneme çıkışı 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 çıkış kullanıcı verileri (parametre tanıtıcısı: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Multi Çoklu platformlar üzerinde, bir kanal için birden çok ileti çıkış 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.

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/OS üzerinde kullanılamaz.

Boş olmayan bir parola tanımlanırsa, bu parola yıldız işareti olarak döndürülür. Ters 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 Çoklu platformlar 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 Çoklu platformlar 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 Çoklu platformlar üzerinde, bir kanal için birden çok gönderme çıkışı tanımlanabilir. Birden çok gönderme çıkışı tanımlanırsa, adların listesi MQCFST yapısı yerine MQCFSL yapısında döndürülür.

z/OS z/OS üzerinde, 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 Çoklu platformlar üzerinde, 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/OS üzerinde, 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/OS üzerinde, MQ_SHORT_PEER_NAME_LENGTH.

Kanalın diğer ucundaki eş düzey 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.

TransmissionQName (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/OSüzerinde kullanılamaz.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_USER_ID_LENGTH. Ancak, yalnızca ilk 10 karakter kullanılır.

Sürüm (MQCFST)

Küme kuyruk 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_DEĞERİ

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 1842](#).

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 değıştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değıştirgesi” sayfa 1849 .

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 değıştirgesi yapılarının birleşiminden (geçerli olduğu yerlerde) oluşur.

Soyal 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)

Değıştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değıştirildiği tarih (yyyy-mm-dd biçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değıştirme zamanı (değıştirge 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 köprülöl olup olmadığını denetler.

CCSID (MQCFIN)

İletilerin izin verilen CCSID ' ye (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID) CCSID değeri verilir.

İletilerin iletileceği kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı.

CommEvent (MQCFIN)

Olay Denetimi (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_COMM_EVENT).

Bu COMMINFO nesnesi kullanılarak yaratılan çoklu yayın tanıtıcıları için olay iletilerinin oluşturulup oluşturulmayacağını denetler. Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLE

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVRENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

MQEVR_EXCEPTION

Güvenilirlik eşliğinin geçerli kılınmasından sonra, ileti güvenilirliğine ilişkin olayların raporlanması.

CommInfoName (MQCFST)

İletişim bilgileri tanımlamasının adı (değıştirge 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 yanıtlama 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 1837](#).

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 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_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.

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_ADI

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)

Döndürülebilmek için bağlantı bilgisi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Bağlantı bilgileri. z/OSüzerinde, 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 1842](#).

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 1849](#).

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **ByteStringFilterCommand** değiştirgesini kullanarak ya da **IntegerFilterCommand** değiştirgesini kullanarak bir tamsayı süzgeci kullanarak bir byte dizgisi süzgeci de belirtebilirsiniz.

URDüzeni (MQCFIN)

Bağlantıyla ilişkili kurtarma yok etme birimi (değiştirge tanıtıcısı: MQI_UR_DISP). Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde 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 1338](#) 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, 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 tanıtilen 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 *ConnInfoType* 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 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_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).

ConnInfoTipi (MQCFIN)

Döndürülen bilgi tipi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Belirtilen bağlantıya ilişkin soysal 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 değıştirge yerel kuyruk yöneticisi adını içerir. *Hedef* bir uzak kuyruk yöneticisinde bulunan bir kuyruksa, bu değıştirge uzak kuyruk yöneticisinin adını içerir.

HandleState (MQCFIN)

Tutamacının durumu (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_HANDLE_STATE).

Değır, aşağıdaki değırlerden herhangi biri olabilir:

MQHSTATE_ETKİN

Bu bağlantıdan bir API çağırısı şu anda bu nesne için devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, bir MQGET WAIT çağırısı 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 çağırısı devam ediyor. Nesne bir kuyruksa, devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağırısı olmadığında bu koşul ortaya çıkabilir.

ObjectName (MQCFST)

Nesne adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCACF_OBJECT_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Nesne tipi (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Bu parametre bir konuya ilişkin aboneliğın bir tanıtıcısıysa, SUBID parametresi aboneliğı tanımlar ve abonelikle ilgili tüm ayrıntıları bulmak için Sorgula Abonelik komutuyla birlikte kullanılabilir.

Değır, aşağıdaki değırlerden 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 değır. Abonelikle ilgili tüm ayrıntıları bulmak için DISPLAY SUB komutunun SUBID alanını kullanın.



OriginName (MQCFST)

Çıkış noktası adı (değıştirge 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.

Dizilimin 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

Çoklu platformlar' 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/OSüzerinde 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.

z/OS

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 dizgisinin 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).

Dizginin 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).

Dizginin 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/OSüzerinde gerçekleştirilebilir.

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****URDüzeni (MQCFIN)**

Bağlantıyla ilişkili kurtarma yok etme birimi.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde 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 belirtilmiş bir etki alanı adı 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 1338’inde 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 kuyrukda 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

Windows üzerinde, 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).

Dizinin uzunluk üst sınırı: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH ' dir.

z/OS z/OS üzerinde 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 tanıtilan 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_710

Sistem denetimi komutlarının 710 düzeyi.

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.

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 Db2ile 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_LENNGTH ' 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.

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*

ParameterType MQSYSP_TYPE_LOG_COPY ise döndürülür (her günlük kopyası için bir ileti yayınlanır):

DataSetName , *LogCopyNumber* , *LogUsed* , *ZHyperWrite*

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 (MÇCFIN)

İkili günlük kaydı kullanılıp kullanılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MÇIACF_SYSP_DUAL_ETKİN).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MÇSYSP_YES

İkili günlük kaydı kullanılıyor.

MÇSYSP_NO

İkili günlük kaydı kullanılmıyor.

DualArchive (MÇCFIN)

İkili arşiv günlüğü kaydının kullanılıp kullanılmayacağını belirtir (parametre tanıtıcısı: MÇIACF_SYSP_DUAL_ARCHEVE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MÇSYSP_YES

İkili arşiv günlük kaydı kullanılıyor.

MÇSYSP_NO

İkili arşiv günlük kaydı kullanılmıyor.

DualBSDS (MÇCFIN)

İkili BSDS 'nin kullanılıp kullanılmadığını belirtir (parametre tanıtıcısı: MÇIACF_SYSP_DUAL_BSDS).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MÇSYSP_YES

İkili BSDS kullanılıyor.

MÇSYSP_NO

İkili BSDS kullanılmıyor.

InputBufferBoyutu (MÇCFIN)

Etkin ve arşiv günlüğü veri kümelerini (değiştirge tanıtıcısı: MÇIACF_SYSP_IN_BUFFER_SIZE) için giriş arabelleği depolaması büyüklüğünü belirtir.

LogArchive (MÇCFIN)

Arşivlemenin açık mı, yoksa kapalı mı olduğunu (değiştirge tanıtıcısı: MÇIACF_SYSP_ARCHEVE) belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MÇSYSP_YES

Arşivleme açık.

MÇSYSP_NO

Arşivleme kapalı.

LogCompression (MÇCFIN)

Hangi günlük sıkıştırma değiştirgesinin kullanılacağını belirtir (değiştirge tanıtıcısı: MÇIACF_LOG_COMPRESSION).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MÇCOMPRESS_NONE

Günlük sıkıştırması gerçekleştirilmez.

MÇCOMPRESS_RLE

Çalıştırma uzunluğu kodlama sıkıştırması gerçekleştirilir.

MÇCOMPRESS_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)

Koşut zamanlı 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)

zHyperYazma özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ZHYPERWRITE).

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

MQSYSP_YES

zHyperYazma etkin.

MQSYSP_NO

zHyperYazma etkinleştirilmedi.

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.

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).

ZHyperWrite (MQCFIN)

zHyperYazma özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirtir (parametre tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ZHYPERWRITE).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQSYSP_YES

zHyperYazma etkin.

MQSYSP_NO

zHyperYazma etkinleştirilmedi.



Sorgu Adı Listesi

Sorgu Adı Listesi (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST) komutu, var olan IBM MQ ad listelerinin öznitelikleriyle 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. Sosyal ad listesi adları desteklenir. Sosyal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle 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: 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 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 1842 .

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_DEĞERİ

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 öznitelikleri (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 1849](#).

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.

Soysal 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-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.

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.



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 sosyal 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



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).



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.

MQQSGD_Q_MGR

Nesne, MQQSGD_Q_MGR olarak tanımlıdır.

Multi Sorgu İlkesi-Çoklu Platformlar

Sorgu İlkesi (MQCMD_INQUIRE_PROT_POLICY) komutu, bir kuyruktaki ilke ya da ilkelerle ilgili bilgi ediniyor.

Gerekli parametreler

soysal-ilke-adi (MQCFST)

İlke adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_POLICY_NAME).

Bu değiştirge, gerekli özniteliklerin bulunduğu ilkenin adıdır. Sosyal ilke adları desteklenir. Sosyal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm ilkeleri seçen bir karakter dizilimidir. Tek başına bir yıldız işareti, olası tüm isimlerle eşleşir.

İstenen özniteliklerden bağımsız olarak, ilke adı her zaman döndürülür.

Sorgulamak için ilkenin ya da ilkelerin (ya da ilke adının ya da adlarının bir kısmının), ilkelerin ve ilkelerin denetimindeki kuyruğun adıyla aynı olması gerekir.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

İsteğe bağlı parametreler

PolicyAttrs (MQCFIL)

İlke öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_POLICY_ATTRS).

Parametre belirtilmediyse, öznitelik listesi kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

ya da aşağıdakilerin bir birleşimidir:

MQCA_POLICY_NAME

İlkenin adı.

MQIA_SIGNATURE_ALGORITHM

Dijital imza algoritması.

MQIA_ENCRYPTION_ALGORITHM

Şifreleme algoritması.

MQCA_SIGNER_DN

Yetkili imzalayanın ya da imzalayıcıların ayırt edici adı.

MQCA_RECIPIENT_DN

Amaçlanan alıcının ya da alıcıların ayırt edici adı.

MQIA_TOLERANTE_KORUMASIZ

İlkenin zorunlu kılındığı ya da korunmayan iletilerin tolere edilmediği.

V 9.0.0

MQIA_KEY_REUSE_COUNT

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabilceği.

MQIACF_ACTION

İmzalayıcı ve alıcı parametreleriyle ilgili komutta yapılan işlem.

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* , **V 9.0.0** *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).

V 9.0.0

KeyReuse (MQCFIN)

Bir şifreleme anahtarının kaç kez yeniden kullanılabilceğini 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.

Dizinin 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.

Dizinin 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 1842 .

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtebilirsiniz.

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 1849 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtemezsiniz.

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 ,  *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).

Dizginin 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.

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.

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

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.

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 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 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 arabirimi 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 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 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 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 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 öğesinin bağlantısını kesiyor.

Alt durum durumu 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.

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* değiştirgesini kullanamazsınız.

IntegerFilterKomutu (MQCFIF)

Tamsayı süzgeci komut tanımlayıcısı. Parametre tanıtıcısı, MQIACF_ALL dışında *QAttr*'s 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 1842 .

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 tanıtıcısı (değiştirge tanıtıcısı: 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 tanıtıcısı: 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 101. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri					
	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQCA_ALTERATION_DATE Bilgilerin en son değiştirildiği tarih	✓	✓	✓	✓	✓

<i>Çizelge 101. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznelikleri (devamı var)</i>					
	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
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			✓		
MQCA_CF_STRUC_NAME Bağlaşım tesisi yapısı adı. Bu öznelik 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 öznelik	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_INITIATION_Q_NAME Başlatma kuyruğu adı	✓	✓			

Çizelge 101. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk özellikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQCA_PROCESS_NAME Süreç tanımlamasının adı	✓	✓			
MQCA_Q_DESC Kuyruk tanımlaması	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER Dahili olarak oluşturulan kuyruk yöneticisi adı					✓
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				✓	
 z/OS 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	✓	✓	✓	✓	✓

Çizelge 101. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQIA_CLUTER_Q_TYPE Küme kuyruğu tipi					✓
MQIA_CLWL_Q_PRIORITY Küme iş yükü kuyruğu önceliği	✓		✓	✓	✓
MQIA_CLWL_Q_RANK Küme iş yükü kuyruğu sırası	✓		✓	✓	✓
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	✓	✓			

Çizelge 101. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
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	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_MAX_MSG_LENGTH İleti uzunluğu üst sınırı	✓	✓			
MQIA_MAX_Q_DEPTH Kuyruktan izin verilen ileti sayısı üst sınırı	✓	✓			
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	✓				
<div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px; display: inline-block;"> ▶ z/OS ▶ z/OS </div> MQIA_PAGESET_ID Sayfa kümesi tanıtıcısı	✓				
MQIA_PROPERTY_CONTROL Özellik denetimi özniteliği	✓	✓	✓		

Çizelge 101. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)

	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT Kuyruk derinliği yüksek olayları için denetim özniteliği. MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT süzgecini bir süzgeç özniteliği olarak kullanamazsınız.	✓	✓			
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_INTERVALI_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	✓	✓			

Çizelge 101. Sorgu Kuyruğu komutu, kuyruk öznitelikleri (devamı var)					
	Yerel kuyruk	Model kuyruğu	Diğer ad kuyruğu	Uzak kuyruk	Küme kuyruğu
MQIA_STATISTICS_Q İstatistik verileri toplama. MQIA_STATISTICS_Q yalnızca Çoklu platformlar üzerinde geçerlidir.	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_CONTROL Tetikleyici denetimi	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_DEPTH Tetikleyici derinliği	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY Tetikleyiciler için eşik iletisi önceliği	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_MTYPE Tetikleme Tipi	✓	✓			
MQIA_UPAGE Kullanım	✓	✓			

z/OS SCSatma (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* değiştirgesini 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 yoksayılır; 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. Öznitelik, döndürülen bazı kuyruklar için geçerli olabilir. Tüm kuyruklara uygulamak zorunda değildir. Geçerli, ancak kuyruk için geçerli olmayan kuyruk özneliği seçicileri yoksayılır, hata iletilmesi oluşmaz ve öznitelik 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:  Çoklu platformlar üzerinde, bu parametre varsa, **QName** değiştirginden 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 değiştirgeyi kullanın. Bu süzgeç koşulunun kullanılmasıyla ilgili bilgi için bkz. "[MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi](#)" sayfa 1849 .

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 1338’inde 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 öznitelik değıştirgesi 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, V9.0.2 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)

Değıştirme tarihi (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_DATE).

Bilgilerin en son değıştirildiği tarih (yyyy-mm-ddbiçiminde).

AlterationTime (MQCFST)

Değıştirme 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 eşiğİ (parametre tanıtıcısı: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD).

BaseQName (MQCFST)

Diğİr adın çözdüğü kuyruk adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_BASE_Q_NAME).

Yerel kuyruk yöneticisinde tanımlı olan bir kuyruğın 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, kümenin gönderici kanallarının genel 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 adılistesi (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 [Çoklu platformlar](#) 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.

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_YES belirtirse, bu kuyruk nesnelere kurtarılabilir olur.

Kuyruk yöneticisine ilişkin **ImageRecoverQueue** özneliği MQIMGRCOV_NO belirtirse, bu nesnelere için “rcdmqimg (kayıt ortamı görüntüsü)” sayfa 117 ve “rcrmqobj (nesneyi yeniden yarat)” sayfa 124 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 döndürölür.

MQMDS_FIFO

İletiler FIFO sırasına geri döndürölür (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 alıkoymayı 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 özniteliği (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. Tersı 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 uzantıdaki) 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 uzantıdaki) 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 topla.

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 [Çoklu platformlar](#) 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 yöneticinde 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 paylaşılmaz: (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.

Dizinin uzunluk üst sınırı MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TipeNames (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 eğiği 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 öznitelikleri 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 öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: **MQIACF_Q_MGR_ATTRS**).

Öznitelik listesi belirtilmediyse, öznitelik listesi, kendi varsayılan değerinde aşağıdaki değeri belirtebilir:

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

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 çıkışı adı. **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT** , z/OS üzerinde 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_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 Yükü Yöneticisi kullanılırken, TCP dinleyicisinin kuyruk paylaşım grubuna ilişkin gelen iletimlerini işleyeceği grubun adı da olmalıdır. **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 değiştirge özniteliği yalnızca z/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS MQCA_QSG_NAME

Kuyruk paylaşım grubu adı. Bu değiştirge 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 Windowsüzerinde 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 kılınıp kılınmayacağını belirler. **MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE** yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir.

ULW

MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL

Ara muhasebe verileri toplama aralığı. **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL** yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir.

ULW

MQIA_ACCOUNTING_MQI

MQI verileri için hesap bilgilerinin toplanıp toplanmayacağını belirtir. **MQIA_ACCOUNTING_MQI** yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde 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.

MQIA_ADVANCED_CAPABILITY

Bir kuyruk yöneticisi için IBM MQ Advanced genişletilmiş yeteneklerinin kullanılabilir olup olmadığını belirtir.

Bu değıştirge aşağıdaki gibi geçerlidir:

- ▶ **z/OS** On z/OS from IBM MQ 9.0.4.
- ▶ **Multi** IBM MQ 9.0.5' tan diğer platformlarda.

MQIA_AUTHORITY_EVENT

Yetki olaylarına ilişkin denetim özniteliği.

z/OS MQIA_BRIDGE_EVENT

IMS köprü olaylarına ilişkin denetim özniteliği. **MQIA_BRIDGE_EVENT** yalnızca z/OSüzerinde 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 znitelik, sertifika zinciri geçerlilik denetiminin sektör güvenlik standartlarıyla ne kadar tam olarak uyumlu olduğunu denetler.

MQIA_CERT_VAL_POLICY yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde geçerlidir. Daha fazla bilgi için [IBM MQiindeki sertifika doğrulama ilkeleri](#)başlıklı konuya bakın.

z/OS MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF

Otomatik kanal tanımlamasına ilişkin denetim özniteliği. **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF** , z/OSüzerinde geçerli değil.

z/OS MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT

Otomatik kanal tanımlaması olaylarına ilişkin denetim özniteliği.

MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT , z/OSüzerinde geçerli değil.

MQIA_CHANNEL_EVENT

Kanal olaylarına ilişkin denetim özniteliği.

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/OSüzerinde 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 özniteliği.

MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH

Küme iş yükü çıkışa aktarılan iletinin uzunluk st 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

Küme gönderici kanalları için kullanılacak varsayılan iletim kuyruğu tipi.

Multi

z/OS

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

Tanıttıcı 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 kesinleştirilmemiş ileti sayısı üst sınırı.

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.

MQIA_PUBSUB_CLUSTER

Bu kuyruk yöneticisinin yayınlama/abone olma kümelemesine katılıp katılmayacağını denetler.

MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT

Başarısız bir komut iletisi 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 arabirimin çalıştırılıp çalıştırılmamasını sorgular.

MQIA_PUBSUB_NP_MSG

Teslim edilmemiş bir giriş iletisinin atılıp atılmayacağını (ya da alıkoyacağını) 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 bağlanırlığı 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 KEPENSAILE 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_CLUSSDR**
- **MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER**

MQIACF_Q_MGR_DQM

Tüm dağıtılmış kuyruklama öznitelikleri. Bu öznitelikler şunlardır:

- **MQCA_CERT_LABEL**
- **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT**
- **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 öznelikleri. Bu öznelikler 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 öznelikleri. Bu öznelikler 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 öznelikleri. Bu öznelikler şunlardır:

- **MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME**
- **MQCA_CUSTOM**
- **MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME**
- **MQCA_Q_MGR_NAME**
- **MQCA_QSG_NAME**
- **MQCA_VERSION**
- **MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE**
- **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL**
- **MQIA_ACCOUNTING_Q**
- **MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE**
- **MQIA_ACTIVITY_RECORDING**
- **MQIA_ACTIVITY_TRACE**
- **MQCA_ALTERATION_DATE**
- **MQCA_ALTERATION_TIME**
- **MQIA_CMD_SERVER_CONTROL**
- **MQIA_CODED_CHAR_SET_ID**
- **MQIA_COMMAND_LEVEL**
- **MQIA_CPI_LEVEL**

- MQIA_DIST_LISTS
- MQIA_EXPIRY_INTERVAL
- MQIA_MAX_HANDLES
- MQIA_MAX_MSG_LENGTH
- MQIA_MAX_PRIORITY
- MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH
- MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS
- MQIA_MONITORING_Q
- 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* , *AuthorityEvent* ,
 *BridgeEvent* , *CertificateLabel* , *CertificateValPolicy* ,
 *CFConlos* , *ChannelAutoDef* , *ChannelAutoDefEvent* ,
ChannelAutoDefExit , *ChannelAuthenticationRecords* , *ChannelEvent* ,
ChannelInitiatorControl , *ChannelMonitoring* , *ChannelStatistics* ,
 *ChinitAdapters* ,  *ChinitDispatchers* ,
 *ChinitServiceParm* ,  *ChinitTraceAutoStart* ,
 *ChinitTraceTableSize* , *ClusterSenderMonitoringDefault* ,
ClusterSenderStatistics , *ClusterWorkloadData* , *ClusterWorkloadExit* ,
ClusterWorkloadLength , *CLWLMRUChannels* , *CLWLUseQ* , *CodedCharSetId* ,
CommandEvent , *CommandInputQName* , *CommandLevel* , *CommandServerControl* ,
ConfigurationEvent , *ConnAuth* , *CreationDate* , *CreationTime* , *Custom* ,
DeadLetterQName , *DefClusterXmitQueueType* , *DefXmitQName* , *DistLists* ,
DNSGroup ,  *DNSWLM* , *EncryptionPolicySuiteB* , *ExpiryInterval* ,
GroupUR ,  *IGQPutAuthority* ,  *IGQUserId* ,  *ImageInterval* ,
 *ImagelogLength* ,  *ImageRecoverObject* ,
 *ImageRecoverQueue* ,  *ImageSchedule* , *InhibitEvent* ,
IntraGroupqueuing , *IPAddressVersion* , *ListenerTimer* , *LocalEvent* ,
LoggerEvent ,  *LUGroupName* ,  *LUName* , 

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 değiştirgelerinin ayarlarını geçersiz kılıp (parametre tanıtıcısı: MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE) geçersiz kılınıp kılınmayacağını belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQMON_DISABLED

Uygulamalar, **QueueAccounting** ve **MQIAccounting** parametrelerinin ayarlarını geçersiz kılabilir.

MQMON_ENABLED

Uygulamalar, MQCONNX API çağırısının 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, MQCONNX çağırısındaki MQCNO yapısındaki Seçenekler alanını kullanarak ACTVTRC kuyruk yöneticisi özniteliğinin ayarını geçersiz kılabilir. 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.

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 ACTVCONO 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, UNIXve Windowsiçin 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/OSüzerinde 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/OSüzerinde geçerlidir.

MQ Adv. AdvancedCapability (MQCFIN)

Whether IBM MQ Advanced extended capabilities are available for a queue manager. (parametre tanıtıcısı: MQIA_ADVANCED_CAPABILITY).

z/OS V 9.0.4 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_NOTSUPPORTANTolarak ayarlar. Ek bilgi için “z/OSüzerinde QMGR ' yi başlat” sayfa 877 başlıklı konuya bakın.

Multi V 9.0.5 Diğer platformlarda, IBM MQ 9.0.5' dan, kuyruk yöneticisi değeri, yalnızca Managed File Transfer, XR ya da Advanced Message Securitykurulu olduğunda MQCAP_DESTEKLELENolacak şekilde ayarlar. Managed File Transfer, XR ya da Advanced Message Securitykurmadıysanız, **AdvancedCapability** , MQCAP_NOTSUPPORTANTolarak 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-ddformundaki tarih.

AlterationTime (MQCFST)

Değiştirme zamanı (parametre tanıtıcısı: MQCA_ALTERATION_TIME).

Bilgilerin en son değiştirildiği hh.mm.ssformundaki saat.

AuthorityEvent (MQCFIN)

Yetkilendirme (Yetkili Değil) olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_AUTHORITY_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

z/OS BridgeEvent (MQCFIN)

IMS köprüsü olaylarının oluşturulup oluşturulmayacağını denetler (parametre tanıtıcısı: MQIA_BRIDGE_EVENT).

Değer şu şekilde olabilir:

MQEVR_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVR_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

CertificateLabel (MQCFST)

Bu kuyruk yöneticisinin kullanması için sertifika etiketi. Etiket, anahtar havuzundaki kişisel sertifikasının seçildiğini gösterir.

Dizgi uzunluğu üst sınırı: MQ_CERT_LABEL_LENGTH.

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 MQÇindeki sertifika doğrulama ilkeleri](#) başlıklı 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/OSüzerinde 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:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

MQEVN_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 özniteliği MQMON_Q_MGR olarak ayarlandıysa, bu öznitelik, 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** özniteliğinin 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.

On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUM ya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. Kanal muhasebe kayıtlarını toplamak için bu parametre etkinleştirilmelidir.

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde 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/OS üzerinde geçerlidir.

> z/OS **ChinitDispatchers (MQCFIN)**

Dağıtıcı sayısı (parametre tanıtıcısı: MQIA_CHINIT_DISPATCHERS).

Kanal başlatıcısı için kullanılacak dağıtıcıların sayısı. Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde 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 başlatılabilir.

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 etkili olan yüksek veri toplama hızını belirtir. Toplanan veriler, en güncel kullanılabilir verilerdir.

> z/OS On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUM ya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez.

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 On z/OS sistemlerinde, bu parametrenin etkinleştirilmesi, seçtiğiniz değer ne olursa olsun, istatistik verileri derlemine dönüşür. LOW, MEDIUM ya da HIGH belirtme, sonuçlarınız için hiçbir fark vermez. 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:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

MQEVN_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 değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- 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

V 9.0.0 MQCMDL_LEVEL_900

Sistem denetimi komutlarının 900. düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- 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 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for Linux 9.0.1
- IBM MQ for Windows 9.0.1
- IBM MQ for z/OS 9.0.1

V 9.0.2 MQCMDL_LEVEL_902

Sistem denetimi komutlarının 902 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- 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 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürülür:

- IBM MQ for Linux 9.0.3
- IBM MQ for Windows 9.0.3

- IBM MQ for z/OS 9.0.3

V 9.0.4 MQCMDL_LEVEL_904

Sistem denetimi komutlarının 904 düzeyi.

Bu değer aşağıdaki sürümler tarafından döndürölür:

- 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 döndürölür:

- 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

CommandLevel1 özniteliğinin belirli bir değerine karşılık gelen sistem denetimi komutları kümesi değişir. Bu, **Platform** özniteliğinin değerine göre değişir; her ikisi de hangi sistem denetimi komutlarının destekleneceğine karar vermek için kullanılmalıdır.

CommandServerControl (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisi başlatma işlemi sırasında komut sunucusunu başlatın (parametre tanıtıcısı: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL). Bu parametre, z/OS üzerinde kullanılamaz.

Değer şu şekilde olabilir:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında komut sunucusu otomatik olarak başlatılamaz.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Kuyruk yöneticisi 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)

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.

Özel (MQCFST)

Yeni özellikler için özel öznitelik (parametre 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 kullanıma sunulduğunda güncellenir.

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 özniteliği, ileti almak için varsayılan olarak küme gönderen kanalları tarafından hangi iletim kuyruğunun seçildiğini, iletileri küme alıcılı kanallara göndermesini sağlar. (Parametre tanıtıcısı: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

DefClusterXmitQueueType değeri, MQCLXQ_SCTQ ya da MQCLXQ_CHANNEL' dir.

MQCLXQ_SCTQ

All cluster-sender channels send messages from SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. İletim kuyruğuna yerleştirilen iletilerin correlID , iletinin hangi küme gönderici kanalına gönderildiğini belirler.

SCTQ is set when a queue manager is defined. Bu davranış, IBM WebSphere MQ 7.5 tarihinden önceki sürümlerde örtük bir davranışa neden olur. Önceki sürümlerde, kuyruk yöneticisi özniteliği DefClusterXmitQueueType türü mevcut değildi.

MQCLXQ_CHANNEL

Her bir küme gönderici kanalı, iletileri farklı bir iletim kuyruğundan gönderir. Each transmission queue is created as a permanent dynamic queue from the model queue SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE.

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.

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.

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 aracı tarafından kullanılan yetki denetimi tipi (parametre tanıtıcısı: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY).

Öznitelik, yerel grup içi kuyruğa alma aracı (IGQ aracı) tarafından gerçekleştirilen yetki denetimi tipini gösterir. Denetleme, IGQ aracı 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/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS MQCFST 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/OSüzerinde geçerlidir.

V 9.0.2 ImageInterval (MQCFIN)

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazdığı hedef sıklık (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL). Bu parametre, z/OSüzerinde 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 9.0.2 ImageLogUzunluğu (MQCFIN)

Kurtarma günlüğünün hedef büyüklüğü (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH). Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

Kurtarma günlüğünün büyüklüğü.

MQMEDIMGLOGLN_OFF

Otomatik ortam görüntüleri yazılmaz.

V 9.0.2 ImageRecoverNesnesi (MQCFST)

Doğrusal günlüğe kaydetme kullanılıyorsa (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ), bir ortam görüntününün kurtarılabilir nesnelere belirtir. Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQIMGRCOV_NO

Otomatik ortam görüntüleri etkinleştirilmişse, bu nesnelere için yazılmaz.

MQIMGRCOV_YES

Bu nesnelere kurtarılabilir.

V 9.0.2 ImageRecoverKuyruğu (MQCFST)

Bu değiştirgeyle (parametre tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q) kullanıldığında, yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için varsayılan **ImageRecoverQueue** özneliğini görüntüler. Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQIMGRCOV_NO

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere ilişkin **ImageRecoverQueue** özneliği MQIMGRCOV_NO olarak ayarlıdır.

MQIMGRCOV_YES

Yerel ve kalıcı dinamik kuyruk nesnelere için **ImageRecoverQueue** özneliği MQIMGRCOV_YES olarak ayarlıdır.

V 9.0.2 ImageSchedule (MQCFST)

Kuyruk yöneticisinin ortam görüntülerini otomatik olarak yazması (değiştirge tanıtıcısı: MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDUING). Bu parametre, z/OSüzerinde geçerli değil.

Değer şu şekilde olabilir:

MQMEDIMGSCHED_AUTO

Kuyruk yöneticisi, bir nesne için otomatik olarak bir ortam görüntüsünü yazar.

MQMEDIMGSCHED_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 IntraGroupqueuing (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:

MQEVN_DISABLED

Olay raporlama devre dışı bırakıldı.

MQEVN_ENABLED

Olay raporlaması etkinleştirildi.

Bu parametre yalnızca UNIX, Linux, and Windows için geçerlidir.

z/OS LUGroup Name (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 LU Adı (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.

MQEVN_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 iletilisini 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 bilinirdi) 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 yapmamış 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

İşlenemezse, kalıcı olmayan giriş iletileri atılabilir. Varsayılan değer, 'MQUNDELIVERED_DISCARD ' değeridir.

MQUNDELIVERED_KEEP

İşlenemezse, 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:

MQSYNCPPOINT_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, 'MQSYNCPPOINT_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 tanıtilen 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 sertifika etiketi. Etiket, anahtar havuzundaki kişisel sertifikasının seçildiğini gösterir.

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 [Çoklu platformlar](#) 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.

MQEVR_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/OS üzerinde geçerlidir.

z/OS SharedQMgrAd (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/OS üzerinde geçerlidir.

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). If the AMS component is not installed, the value is NO (MQCAP_NOT_SUPPORTED) (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.

Only authentication information objects with types of LDAPCRL or OCSP are allowed in the namelist referred to by *SSLCRLNamelist* (MQCFST). Başka herhangi bir tip, liste işlendiğinde hata iletisine neden olur ve daha sonra yoksayılır.

Multi SSLCryptoHardware (MQCFST)

TLS şifreleme donanımını yapılandırabilmek için parametreler (parametre tanıtıcısı: MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE).

Dizginin uzunluğu MQ_SSL_CRYPTO_HARDWARE_LENGTH.

Sistemde bulunan şifreleme donanımını yapılandırmak için gereken değiştirge dizgisinin adını belirler.

Bu parametre yalnızca Çoklu platformlar 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 [Çoklu platformlar](#) 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 KEPENSACE olanağı kullanılmayacak.

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

z/OS TCPName (MQCFST)

Kullanmakta olduğunuz TCP/IP sisteminin adı (parametre tanıtıcısı: MQIA_TCP_NAME).

Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde geçerlidir.

TCPSocketType (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/OSüzerinde geçerlidir.

TraceRouteKaydı (MQCFIN)

İzleme yolu bilgilerinin kaydedilip kaydedilemeyeceğini ve bir yanıt iletisinin 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 iletinin 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 dizesine 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 yönetimsel 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 VVRRMMFFolarak gösterilir:

VV: Sürüm

RR: Serbest Bırak

MM: Bakım düzeyi

FF: Düzeltme düzeyi

IBM i Windows UNIX 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).

Bu parametre yalnızca IBM i, UNIX ve Windows için geçerlidir.

İlgili bilgiler

MQI istemcisinde çalıştırma sırasında yalnızca FIPS onaylı CipherSpecs ' in kullanıldığını belirtme [Federal Information Processing Standards \(FIPS\) for UNIX, Linux and Windows](#)

Multi 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

QMStatusAttrs (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_ADI

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 kapsamının 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 özniteliğin uzunluğu MQ_DATE_LENGTH tarafından verilir.

MQCACF_Q_MGR_START_TIME

Kuyruk yöneticisinin başlatıldığı saat (hh.mm.ssbiçiminde). Bu özniteliğin 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 öznitelik 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 öznitelik 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 öznitelik IBM üzerinde geçerli değil.

MQIACF_MEDIA_LOG_SIZE

Megabayt cinsinden ortam kurtarma için gereken günlük verilerinin yürürlükteki büyüklüğü.

Bu öznitelik 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 özniteliklerinin geçerli durumu. Öznitelikler 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 (değiştirge 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 kapsamının 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 işlemini 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 işlemini 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, sosyal 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



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 kullanmalı 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.



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 ,  *QSGDispositions* , *QTypes*

İstenirse geri döndürülür:

Yok

Yanıt verileri

QNames (MQCFSL)

Kuyruk adları listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_Q_NAMES).



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 1837 .

Bir bayt dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci ya da **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

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 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.

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 1842 .

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_ADı

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 yerleştirdiği tarih.

MQCACF_LAST_PUT_TIME

Son iletinin kuyruğa başarıyla yerleştirildi.

MQCACF_MEDIA_LOG_EKREN_ADı

Kuyruğun ortam kurtarma işlemini geręekleřtirmek için gereken en eski günlük kaptanıdır.

IBM i' ta, bu değiştirge en eski günlük nesnesinin adını tanımlıyor ve kuyruğun ortam kurtarma işlemini geręekleřtirmesi 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_ASID

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_PSTID

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_IDENTIFIER

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 1849 .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **ByteStringFilterCommand** değiştirgesini kullanarak ya da **IntegerFilterCommand** değiştirgesini kullanarak bir tamsayı süzgeci kullanarak bir byte dizgisi süzgeci de belirtebilirsiniz.

Hata Kodları

Bu komut, "[Tüm komutlar için geçerli hata kodları](#)" sayfa 1338 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 döndürülür:

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 döndürülür ve *StatusType* MQIACF_Q_STATUS ise döndürülür:

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

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 Çoklu platformlar 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 kullanılmıyorsa, 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 kullanılabılır 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

 Çoklu platformlar 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 tanıtilan 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 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 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 çağrısı yayınlaması gerekir.

MQAS_JARTIDED_TEMPORARY

Zamanuyumsuz tüketim geri çağırma, 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 çağrılır. 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 çağrılır.

MQAS_NONE

Bu tanıtıcı için bir MQCB çağrısı 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.

Konname (MQCFST)

Bağlantı adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Dizinin 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 çağrısı devam ediyor. Bir kuyruk için, bu koşul bir MQGET WAIT çağrısı 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 çağrısı devam ediyor. Bir kuyruk için, devam etmekte olan bir MQGET WAIT çağrısı 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.

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.

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 eşgüdücüsü 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 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.

SecurityAttrs (MQCFIL)

Güvenlik değiştirgei 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.

z/OS Inquire Security (Response) on z/OS

Sorgu Güvenliği (MQCMD_INQUIRE_SECURITY) komutuna verilen yanıt, yanıt üstbilgisinden ve ardından istenen öznitelik değiştirgei 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 (değiştirge 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 (değiştirge 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 (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_SECURITY_PROFILE).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SECURITY_PROFILE_LENGTH.

SecuritySwitchSetting (MQCFIN)

Güvenlik anahtarı ayarı (değiştirge 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 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

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 1842](#).

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 1849](#).

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_SERVICE_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 1842](#).

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 1849](#).

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

Hata Kodları

Bu komut, [“Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338](#) 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 değıştirgesi yapılarının birleşiminden oluşur.

Soyal 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 (değıştirge tanıtıcısı: MQIACF_PROCESS_ID).

Hizmetle ilişkili işletim sistemi işlem tanıtıcısı.

ServiceDesc (MQCFST)

Hizmet tanımlamasına ilişkin açıklama (değıştirge tanıtıcısı: MQCACH_SERVICE_DESC).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceName (MQCFST)

Hizmet tanımlamasının adı (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_NAME).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

StartArguments (MQCFST)

Başlatma sırasında programa geçirilecek bağımsız değışkenler (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST)

Hizmet programı adı (değıştirge 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-ddformundaki tarih.

Dizginin uzunluk üst sınırı MQ_DATE_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Hizmet kipi (değıştirge tanıtıcısı: MQIACH_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.

Dizilimin 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 özellikleriyle 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_SMDS_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_SMDS_BUFFERS

Paylaşılan ileti veri kümesi DSBUFS özelliği.

MQIACF_CF_SMDS_EXPAND

Paylaşılan ileti verileri kümesi DSEXPAND özelliği.

z/OS Inquire SMDS (Response) on z/OS

Sorgu SMDS (mqcmd_inquire_SMds) komutuna verilen yanıt, paylaşılan ileti veri kümesi bağlantısının öznitelik değiştiregelerini 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.

z/OS 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.

MQCMD_INQUIRE_SMDSCONN (Inquire SMDS Connection)

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 kullanılamıyor.

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.

MQS_AVAIL_DURDU

STOP SMDSCONN komutu kullanılarak açık bir şekilde durdurulduğundan bağlantı kullanılamıyor. Yalnızca, etkinleştirmek için START SDSCONN 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_OPENMODE_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 (ETKIN) 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 üzerindeki 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 1842](#).

PageSetId için bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **PageSetId** parametresini de belirtmezsiniz.

Bir tamsayı süzgeci belirtirseniz, **StringFilterCommand** parametresini kullanarak bir dizgi süzgeci de belirtmezsiniz.

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.

MQQSGD_PRIVATE

Nesne, MQQSGD_Q_MGR ya da MQQSGD_COPY ile tanımlıdır. MQQSGD_PRIVATE, MQQSGD_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. [“MQCFST-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1849](#) .

Bir dizgi süzgeci belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtemezsiniz.

Inquire Storage Class (Response) on z/OS

Sorgu Saklama Sınıfı (MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS) komutu yanıtı, yanıt üstbilgisinden sonra *StgClassName* yapısı, *PageSetId* yapısı ve *followedyapısı* ve ardından istenen öznitelik değiştirgesi yapıları birleşimi tarafından izlenen *QSGDisposition* yapısından oluşur.

Her zaman geri döndürölür:

PageSetId, QSGDisposition, StgClassName

İstenirse geri döndürölür:

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.ss formundaki 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.

z/OS 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 girişle 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.

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



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:

- TUM 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

Abonelikte 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 abonelikte 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

Abonelikte 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 bitştirdiği 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 yaşamının 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 kollektifi ya da sıradüzeni kullanılarak doğrudan bağlı diğer tüm kuyruk yöneticilerine iletilip iletilmediği 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 çözülen (tam) konu dizisini döndürür. **MQCA_TOPIC_NAME** özniteliğinin değeri de döndürülür.

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 döndürüldü

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).

Aboneliğe 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 dizesini döndürür. **MQCA_TOPIC_NAME** öznitelisinin değeri de döndürülür.

MQDOPT_TANIMLI

Konu dizgisinin 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 MQ sürümleriyle 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 ileteler, 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 Bus gibi) 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 yönetimle 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)

Abonelikle 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)

Çözümlenen 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).

Abonelikle 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 6.0 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



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 özniteliği 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 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

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 öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SUB_STATUS_ATTRS).

Görüntülenmesini istediğiniz öznitelikleri seçmek için belirtebilirsiniz;

- TUM tüm öznitelikleri görüntülemek için.
- aşağıdaki parametrelerin herhangi biri ayrı ayrı ya da birleşimde olabilir.

MQIACF_ALL

Tüm öznitelikler.

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 belirlendiği hedefe en son gönderildiği tarih.

MQCACF_LAST_MSG_TIME

Bir iletinin aboneliğin belirlendiği 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: MQIA_SUB_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.

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.

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* değerleri 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, ConnSwap, 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.

ConnSwap (MQCFIN)

Belirli MQ API çağrılarını veren işlerin, swappable ya da non-swappable (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_CONNECTION_SWAP) olup olmadığını belirtir.

Bu değer MQSYSP_YES ya da MQSYSP_NO değerine sahip olabilir.



Uyarı: IBM MQ 9.0' tan bu anahtar sözcüğün bir etkisi yok.

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 izinler 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 yöneltme kodu listesi (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_SYSP_ROUTING_CODE).

Bir MQSC komutuna doğrudan yanıt olarak gönderilmeyen iletiler için z/OS yöneltme 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) değeridir.

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 ' lik 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 nesnelerinin öznitelikleriyle 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 nesnelerini seçer. 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 özniteliklerine 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.

> 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, *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 1842 .

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, 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 1849](#) .

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

Yayınların 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 kullanılabileceği tarih.

MQCA_CLUSTER_TIME

Bu bilgilerin yerel kuyruk yöneticisinde kullanılabileceği 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_SCOPY

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 yoksayılr; hata iletisi 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**).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH. Bu parametreyi, bu kuyruk yöneticisinin bir üyesi olduğu bir kümeye ayarlayan, tüm kuyruk yöneticilerini kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini bu konunun farkında yapar. Bu konuya ya da altındaki bir konu dizgisine yapılan herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine geçirilirse, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde abonelikler dağıtılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Distributed publish/subscreen networks](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Boş

Konu ağacında bu konunun üzerinde herhangi bir konu nesnesi yoksa, bu parametre bir küme adına ayarlandıysa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, kümeye bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacındaki bir konu düğümünün küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de küme boyunca yayılır.

Değer belirtilmezse, bu değer, bu parametre için varsayılan değerdir.

Dizgi

Konu bu kümeyle ait. Bu konunun, konu ağacındaki bu konu nesnesinin üzerinde bir konu nesnesinden farklı bir kümeyle ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, bu kuyruk yöneticilerinde aynı ada sahip bir yerel tanım bulunmadıkça, bu nesnenin tanımını kabul eder.

Ayrıca, **PublicationScope** ya da **SubscriptionScope** MQSCOPE_ALL olarak ayarlandıysa, bu değer, bu konuya ilişkin yayınların ve aboneliklerin yayılması için kullanılacak kümedir ve küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için kullanılır.

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 kümeyle 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 tanıma 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 yönlendirilmiş kümelenmiş bir konuyu yapılandırıyorsanız, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri kümedeki diğer tüm kuyruk yöneticilerinden haberdar olur. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, her kuyruk yöneticisi doğrudan kümedeki diğer bir kuyruk yöneticisine doğrudan bağlanabilir.

MQCLROUTE_TOPIC_HOST

Konu anasistem yöneltimi kullandığınızda, kümedeki tüm kuyruk yöneticileri, yönlendirilmiş konu tanımlamasını (konu nesnesini tanımladığınız kuyruk yöneticileri) barındıran küme kuyruğu yöneticilerinden haberdar olur. Yayınlama ve abone olma işlemleri gerçekleştirilirken, kümedeki kuyruk yöneticileri yalnızca bu konu ana makine kuyruk yöneticilerine doğrudan bağlanmaz ve bu konuya doğrudan bağlanmaz. Konu anasistem kuyruk yöneticileri, yayınların, eşleşen abonelikleri olan kuyruk yöneticilerine yayımlandığı kuyruk yöneticilerinden yayın yönlendirmesinden 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_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_ALLOWED

Bu konu için yayınlara izin verilir.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Bu konu için aboneliklere izin verilir (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. İletin 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 bağlı 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 bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı 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 bağlı kuyruk yöneticilerine ve küme bağlı 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 yayayacağı, 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 behvaiur 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_PASPASS

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_PASPASS, IBM MQ ile verilen varsayılan değerdir.

MQTA_BLOCK

Bu konu nesnesindeki konu dizisinden 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 sosyal 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.

Sosyal konu nesnesi adları destekleniyor. Sosyal ad, ABC* gibi bir yıldız (*) işaretiyle ve seçilen karakter dizisiyle başlayan tüm nesnelere içeren bir karakter dizimidir. 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 girişiyle 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

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 kullanılmalı 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 değiştirgesi 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 (değiştirge 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. Değiştirgenin StatusType içinde seçilen tip için geçerli olduğunu doğrulayın. Bir dizgi süzgeci

belirtirseniz, **IntegerFilterCommand** parametresini kullanarak bir tamsayı süzgeci de belirtebilirsiniz.

TopicStatusAttr (MQCFIL)

Konu durumu öznitelikleri (değiştirge tanıtıcısı: MQIACF_TOPIC_STATUS_ATTRS)

Parametre belirlenmezse, varsayılan değer kullanılır:

MQIACF_ALL

“[Konu Durumunu Sorgula \(Yanıt\)](#)” sayfa 1761' 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 değiştirge 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).

Dizginin uzunluk üst sınırı: MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH. Bu parametreyi, bu kuyruk yöneticisinin bir üyesi olduğu bir kümeye ayarlayan, tüm kuyruk yöneticilerini kümedeki tüm kuyruk yöneticilerini bu konunun farkında yapar. Bu konuya ya da altındaki bir konu dizgisine yapılan herhangi bir yayın, kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine geçirilirse, kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisinde abonelikler dağıtılır. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Distributed publish/subscreen networks](#).

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

Boş

Konu ağacında bu konunun üzerinde herhangi bir konu nesnesi yoksa, bu parametre bir küme adına ayarlandıysa, bu konu bir kümeye ait değildir. Bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler, kümeye bağlı kuyruk yöneticilerine yayınlamak/abone olmak için yayılmaz. Konu ağacındaki bir konu düğümünün küme adı kümesi varsa, bu konuya ilişkin yayınlar ve abonelikler de küme boyunca yayılır.

Değer belirtilmezse, bu değer, bu parametre için varsayılan değerdir.

Dizgi

Konu bu kümeye ait. Bu konunun, konu ağacındaki bu konu nesnesinin üzerinde bir konu nesnesinden farklı bir kümeye ayarlanması önerilmez. Kümedeki diğer kuyruk yöneticileri, bu kuyruk yöneticilerinde aynı ada sahip bir yerel tanım bulunmadıkça, bu nesnenin tanımını kabul eder.

Ayrıca, **PublicationScope** ya da **SubscriptionScope** MQSCOPE_ALL olarak ayarlandıysa, bu değer, bu konuya ilişkin yayınların ve aboneliklerin yayılması için kullanılacak kümedir ve küme bağlantılı kuyruk yöneticilerini yayınlamak/abone olmak için kullanılır.

ClusterPubRotası (MQCFIN)

Kümede bu konu için kullanılacak yöneltme davranışı (değiştirge 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_ALLOWED

Sürekli aboneliklere izin verilir.

MQSUB_DURABLE_INHIBITED

Sürekli aboneliklere izin verilmez.

InhibitPublications (MQCFIN)

Bu konu için yayınlara izin verilir verilmemesi (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_PUB).

Döndürülen değer:

MQTA_PUB_INHIBITED

Bu konu için yayınlar engellenir.

MQTA_PUB_ALLOWED

Bu konu için yayınlara izin verilir.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Bu konu için aboneliklere izin verilir verilmemesi (parametre tanıtıcısı: MQIA_INHIBIT_SUB).

Döndürülen değer:

MQTA_SUB_INHIBITED

Bu konu için abonelikler engellenir.

MQTA_SUB_ALLOWED

Bu konu için aboneliklere izin verilir.

AdminTopicAd (MQCFST)

Konu nesne adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME).

Konu bir admin-node ise, komut, düğüm yapısını 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. İletinin herhangi bir aboneye teslim edilmemesi, diğer abonelerin iletiyi almamasını engellemektedir.

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 oluşursa, 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 yaylar.

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).
Dizginin 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_PAGESET ise döndürülür:

BufferPoolId, ExpandCount, ExpandType, LogRBA, NonPersistentDataPages, PageSetId, PageSetStatus, PersistentDataPages, TotalPages, UnusedPages

UsageType MQIACF_USAGE_BUFFER_POOL ise döndürülür:

BufferPoolId, FreeBuffers, FreeBuffersPercentage, TotalBuffers, BufferPoolLocation, PageClass

UsageType MQIACF_USAGE_DATA_SET ise döndürülür:

DataSetName, DataSetType, LogRBA, LogLRN

UsageType MQIACF_USAGE_SMD ise döndürülür:

DataSetName, DataSetType

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.

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 değiştirildiyse, daha önce kullanılan veri kümesinin boyutuna ulaşmaya 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. Askıya alınan sayfa kümeleri hakkında daha fazla bilgi için [CSQP059E](#)iletine bakın.

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

Sayfanabilir 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

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 değıştirtgeleriyle 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 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.



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 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.

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 102 sayfa 1774](#)

<i>Çizelge 102. 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
MQCHLD_SHARED	Gruptaki en uygun kuyruk yöneticisinde paylaşılan bir kanala ping komutu gönder 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. 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.	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor

Çizelge 102. PING KANALINA ilişkin ChannelDisposition ve CommandScope (devamı var)			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
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 1338'içinde 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_CCSIDI

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

Linux Windows AIX Kanalı Temizle

Purge Channel (MQCMD_PURGE_CHANNEL) komutu, bir IBM MQ telemetri kanalını durdurur ve temizler.

Bu komut yalnızca bir MQTT kanal tipi için yayınlanabilir.

Purging a telemetry channel disconnects all the MQTT clients connect to it, cleans up the state of the MQTT clients, and stops the telemetry 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.

ChannelType (MQCFIN)

Kanal tipi. Bu parametre, **ChannelName** parametresinden hemen sonra gelmelidir ve değer MQTTolmalıdır.

İsteğe bağlı parametreler**ClientIdentifier (MQCFST)**

İstemci tanıtıcısı. İstemci tanıtıcısı, MQ Telemetry Transport istemcisini tanımlayan 23 baytlık bir dizgidir. 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/OS Üzerindeki 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 kullanılmalı 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 yesi 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 st 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 öğesini 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 (rneğin, belirsiz olduğu için) ya da başka bir kümenin parçası olarak çalıştığı için, yenileme işleminin sonrasındaki 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_YAPILANIŞI

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 geçerse, 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 nesnenin 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 (MQOT_ALL) komutunun çalıştırılması, yetki kayıtlarını içerir.

Yetki Kaydı olaylarını belirttik olarak belirtiyorsanız, **Refresh Interval** ve **Object Name** parametrelerini belirleyemezsiniz. **Object Type (MQOT_ALL)** değerini belirtirseniz, **Refresh Interval** ve **Object Name** değiştirgeleleri yoksayılr.

Güvenliği Yenile

Güvenlik Yenileme (MQCMD_REFRESH_SECURITY) komutu, yetki hizmeti bileşeni tarafından dahili olarak tutulan yetkilerin listesini yeniler.

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.

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.

z/OS MQSECTYPE_CLASSICS yalnızca varsayılan değer olan z/OS üzerinde geçerlidir.

MQSECTYPE_CONNAUTH

Bağlantı kimlik doğrulaması için yapılanışın önbelleğe alınmış görünümünü yeniler.

Multi Çoklu platformlar ' ta bu aynı zamanda MQSECTYPE_AUTHSERV ile ilgili bir eşanlamıdır.

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 çalıştırır. Ancak, sunucu tanımlamasının CONNAME parametresine sahip olmadığı bir requester-server kanalını el ile yeniden başlatmanız gerekir.
- **V 9.0.0** 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/OS üzerindeki CF yapısını sıfırla

Reset coupling Facility (CF) Structure (MQCMD_RESET_CF_STRUC) komutu, belirli bir uygulama yapısının durumunu değiştirir.

Gerekli parametreler

CFStructName (MQCFST)

İlk durumuna 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.

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



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.



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 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 103](#) sayfa 1785

<i>Çizelge 103. RESET CHANNEL için ChannelDisposition ve CommandScope</i>		
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
MQCHLD_SHARED	<p>Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki paylaşılan bir kanalı ilk durumuna getirir.</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

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 1338 içinde 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 1338’inde 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 9.0.2** **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 9.0.2

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.

ReduceLog seçeneği

V 9.0.2

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.

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 9.0.2 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 9.0.2 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 kapsamalarındaki 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 silinceye kadar komut blokları. Komutun, kaldırılmış kapsam sayısını döndürmediğini, ancak nelerin alındığını belirten bir kuyruk yöneticisi hata günlüğü iletisi yazıldığını unutmayın.

İsteğe bağlı parametreler

V 9.0.2 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 9.0.2 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 1338 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodunu döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

V 9.0.2 MQRCCF_CURRENT_LOG_EXTENT

Belirtilen günlük kapsamı, geçerli günlük kapsamadır ve henüz doğruyla arşivlenemez.

V 9.0.2 MQRCCF_LOG_EXTENT_NOT_FOUND

Belirtilen günlük kapsamı bulunamadı ya da geçerli değil.

V 9.0.2 MQRCCF_LOG_NOT_INDIRENDI

Hiçbir günlük olayı kaldırılmadı.

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



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.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’inde 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 başarım olayları geçersiz kılındı (PERFMEV). z/OS' ta, bu komutu kullanmak için kuyruk yöneticisi performans olaylarının etkinleştirilmesi gerekir. Daha fazla ayrıntı için, “Kuyruk Yöneticisini Değiştir” sayfa 1429 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 belirlendiye, 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 geriletirse, sayma azaltılmaz.

z/OS 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 Duruma 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, kullanılmayan 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 uçındaki 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 kullanılmalı 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.

Çözümlenecek 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.

The various combinations of *ChannelDisposition* and *CommandScope* are summarized in [Çizelge 104 sayfa 1793](#)

Çizelge 104. 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

Çizelge 104. Çözüm KANALı 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 çözümleyin.</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

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’inde 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:

MQQMFACT_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.

Südüme 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 Adilistesi (değiştirge tanıtıcısı: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Kullanılabilirliğin sürdürülmesi için bir küme listesi 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 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 1338 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 Üzerindeki Güvenliğin Yeniden Doğrulanması

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.

z/OS Arşivini Ayarla

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 iletiyi 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 yönlendirme kodu belirtin. En az bir kod belirtmeniz gerekir.

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. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpxi.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 *arcpxi* is the data set name prefix specified by *ArchivePrefix1* or *ArchivePrefix2*. *arcpxi*, en çok 19 karakter olabilir.

MQSYSP_NO

Adlar zaman damgası içermez. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpxi.A nnnnnn
```

Burada *arcpxi*, *ArchivePrefix1* ya da *ArchivePrefix2* tarafından belirtilen veri kümesi adı önekiidir. *arcpxi*, en çok 35 karakter olabilir.

MQSYSP_EXTENDED

Adlar bir zaman damgası içerir. Arşiv günlüğü veri kümeleri adı:

```
arcpxi.D yyyddd.T hhmsst.A nnnnnn
```

Burada *arcpxi* , *ArchivePrefix1* ya da *ArchivePrefix2* tarafından belirtilen veri kümesi adı önekidir. *arcpxi* , en çok 17 karakter olabilir.

Multi

Yetki Kaydını Çoklu platformlar üzerinde Ayarla

Yetki Kaydını Ayarla (MQCMD_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 (MQCFST)

Tanıtım adı (değiştirge tanıtıcısı: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Yetkiler, belirtilen profil adıyla eşleşen adlara sahip tüm IBM MQ nesnelere için geçerlidir. Soysal bir tanıtım tanımlayabilirsiniz. Belirtilen bir tanıtım adı belirtirseniz, nesne varolmalıdır.

Dizilimin uzunluk üst sınırı MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Yetkilerin ayarlanacak 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.

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 kuyrukda sorgu yürütün.

MQAUTH_OUTPUT

Bir MQPUT çağrısı yayınlayarak, iletiyi belirli bir kuyruğa koyun.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT

Tüm bağlamı geçin.

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.

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 1338 içinde gösterilen değerlere ek olarak yanıt biçimi üstbilgisinde aşağıdaki hata kodlarını döndürebilir.

Neden (MQUZE)

Değer, aşağıdaki değerlerden herhangi biri olabilir:

MQR_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 851](#) 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, sosyal 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	✓	✓	✓
Adres	✓	✓	
Addrlist	✓	✓	
CheckClient	✓	✓	
ClntUser	✓	✓	
MCAKullanıcı	✓		
QMAdı	✓	✓	
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_BLOCKADDR'leri 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)



Uyarı: Host names can be specified in this parameter, only on queue managers that have IBM MQ 8.0 new functions enabled with OPMODE.

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 858 .

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 soysal IP adresi listesi.

Bu parametre yalnızca, **Type** MQCAUT_BLOCKADDR olduğunda geçerlidir.

Her adresin uzunluk üst sınırı MQ_CONN_NAME_LENGTH 'dir.

CheckClient (MQCFIN)



Uyarı: This parameter is valid only on queue managers that have IBM MQ 8.0 new functions enabled with OPMODE.

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 yöneticilikinde 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 da 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.



Uyarı: This parameter is valid only on queue managers that have IBM MQ 8.0 new functions enabled with OPMODE.

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 in 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 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** öz niteisinde belirtilen kullanıcı kimliğini kullanır. Bu varsayılan değerdir.

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 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 1338' 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 bilgiler

Kanal doğrulama kayıtları

Multi

V 9.0.2

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.

Gerekli parametreler:

ParameterType

İsteğe bağlı değiştirgeler:

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 1338' 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.

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* ,
MaxConcurrentOffloads , *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 eniyilemesini 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 ayrılabilir 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 ayrılabilir 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 ulaşmadan 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 863 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 değıştirge bir kereden fazla belirtilebilir (parametre tanıtıcısı: MQCA_SIGNER_DN).

Alıcı (MQCFST)

Amaçlanan alıcının ayırt edici adını belirtir. Bu değıştirge bir kereden fazla belirtilebilir (değıştirge tanıtıcısı: MQCA_RECIPIENT_DN).

Uygula ve tolere et (MQCFST)

Güvenlik ilkesinin uygulanıp uygulanmayacağını ya da korunmayan iletilerin tolere edilip edilmeyeceğini belirtir (değıştirge 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.

V 9.0.0**KeyReuse (MQCFIN)**

Bir şifreleme anahtarının, 1-9.999.999 aralığında ya da *MQKEY_REUSE_DISABSED* ya da *MQKEY_REUSE_UNLIMITED* özel değerlerinden (değıştirge tanıtıcısı: MQIA_KEY_REUSE_COUNT) yeniden kaç kez kullanılabilirliğini belirtir. Aşağıdaki değerler geçerlidir:

MQKEY_REUSE_DISABISI

Simetrik anahtarın yeniden kullanılmasını önler. Bu varsayılan değerdir.

MQKEY_REUSE_UNSNMA

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 1338' 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.



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, IBMtarafından 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 ' lik 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 105 sayfa 1817](#)

<i>Çizelge 105. 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
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. Tutarsız kanal tanımlamaları beklenmeyen komut davranışlarına neden olabilir.</p>	İzin verilmiyor	İzin verilmiyor

Çizelge 105. START KANALI için ChannelDisposition ve CommandScope (devamı var)			
ChannelDisposition	CommandScope boş ya da yerel-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
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

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’inde gösterilen değerlere ek olarak yantı 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 1338’inde 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 kuyruğudur.

Bu parametre, z/OS’ünde 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 kullanılmalı 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 1338](#) içinde 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



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.



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.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’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.

Multi

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.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’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.

z/OS

Start SMDS Connection on z/OS

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 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.
- 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 106 sayfa 1824](#)

<i>Çizelge 106. STOP 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 durdur	Adı belirtilen kuyruk yöneticisinde özel kanal olarak durdur	Tüm etkin kuyruk yöneticilerindeki özel kanal olarak durdur

Çizelge 106. 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 durumundaysa, 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. Çoklu platformlar 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** Çoklu platformlar' 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.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’inde 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.

Linux Windows AIX 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 1338’inde 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/OS üzerinde geçerlidir.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338’inde 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.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338 sayfasında 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 Kümesini 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 Kümesini (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 Adılistesi (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 MQOO_YES ve MQOO_NO değerleri içeren *Quiesce* (MQIACF_QUIESCE) olarak adlandırıldı. Eski adlar hala kullanılabilir.

Hata Kodları

Bu komut, “Tüm komutlar için geçerli hata kodları” sayfa 1338iinde 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 akişması.

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 üstbilgi” sayfa 1834), 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 1837)
 - PCF byte dizgisi değiştirgesi (MQCFBS, konuya bakın “MQCFBS-PCF byte dizilimi parametresi” sayfa 1840)
 - PCF tamsayı süzgeç parametresi (MQCFIF, konuya bakın “MQCFIF-PCF tamsayı süzgeç değiştirgesi” sayfa 1842)
 - PCF tamsayı listesi değiştirgesi (MQCFIL, konuya bakın “MQCFIL-PCF tamsayı listesi değiştirgesi” sayfa 1845)
 - PCF tamsayı parametresi (MQCFIN, konuya bakın “MQCFIN-PCF tamsayı değiştirgesi” sayfa 1848)
 - PCF dizgi süzgeci değiştirgesi (MQCFSF, konuya bakın “MQCFSF-PCF dizgi süzgeç değiştirgesi” sayfa 1849)
 - PCF dizgi listesi değiştirgesi (MQCFSL, konuya bakın “MQCFSL-PCF dizgi listesi değiştirgesi” sayfa 1854)
 - PCF dizgi parametresi (MQCFST, konuya bakın “MQCFST-PCF dizgisi değiştirgesi” sayfa 1857)

Yapıların nasıl gösterildiğini

Yapılar, dilden bağımsız bir biçimde açıklanmıştır.

Bildirimler aşağıdaki programlama dillerinde gösterilir:

- C
- COBOL
- PL/I
- S/390 evirici
- 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 dizgillerin biçimi, ileti içindeki dizgillerin dönüştürülmesini etkinleştirmek için ileti tanımlayıcısındaki karakter kümesi alanlarının ayarlarını belirler.

Bir PCF iletisinde bulunan tüm dizgiler aynı kodlanmış karakter takımı tanıtıcısına sahip olursa, ileti konduğunda MQMD ileti tanımlayıcısındaki *CodedCharSetId* alanı o tanıtıcıya ayarlanmalıdır ve ileti içindeki MQCFST, MQCFSL ve MQCFSF yapılarındaki *CodedCharSetId* alanları MQCCSI_VARSAYILANDI olarak ayarlanmalıdır.

PFCF iletisinin biçimi MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT ya da MQFMT_PCF ise ve iletteki bazı dizgilerde farklı karakter kümesi tanıtıcıları varsa, ileti konduğunda 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 dönüştürülmesini, 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. Öge 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/OS için 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 1332 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-STRUCLNGTH 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
  StruLength 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 değıştirgesi

MQCFBF yapısı, bir bayt dizilimi süzgeç değıştirgesini 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.



z/OS üzerinde, tek bir süzgeç parametresine yalnızca izin verilir. Birden çok MQCFIF, MQCFSF ve MQCFBF ya da MQCFBF değiştirgeleri belirtilirse, PCF komutu MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS (MQRCCF 3248) hatasıyla başarısız olur.

Bir MQCFBF yapısı varsa, PCF ' nin başlangıcındaki MQCFH yapısındaki Sürüm alanı MQCFH_VERSION_3 ya da üstü olmalıdır.

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 tanıtticısı.

Bu değiştirge, süzgeç uygulanacak olan değiştirgeyi tanıtır. Bu tanıtticının 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 tanıtticısı.

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 StructLength; /* 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 StructLength 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 OS)

```
MQCFBF          DSECT
MQCFBF_TYPE     DS F    Structure type
MQCFBF_STRUCLNGTH 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
MQCFBF_AREA     DS     CL(MQCFBF_LENGTH)
```

Visual Basic dil bildirimi (yalnızca Windows)

```
Type MQCFBF
  Type As Long 'Structure type'
  StruLength 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 FBFOP         13     16I 0 INZ(0)
D* Filter value length
D FBFFVL        17     20I 0 INZ(0)
D* Filter value -- first byte
D FBFFV         21     21    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 değişken 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 değişmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *String* alanı hariç olmak üzere, uzunluğudur:

MQCFBS_STRUC_LENGTH_FIXED

MQCFBS 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 1834 'e bakın. Kullanıcı PCF iletilerinde (MQCFT_USER), bu alanın önemi yok.

Parametre, MQBACF_* grubundaki değiştirgelerden.

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-STRUCLength 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_STRUCLength	DS F	Structure length
MQCFBS_PARAMETER	DS F	Parameter identifier
MQCFBS_STRINGLength	DS F	Length of string
	ORG MQCFBS	
MQCFBS_AREA	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 değıştirgesi

MQCFIF yapısı bir tamsayı süzgeci değıştirgesini 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 değiştirgeleri 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:

MQCFI_INTEGER_FILTER

Bir tamsayı süzgeci tanımlayan yapı.

StructLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, MQCFIF yapısının bayt cinsinden uzunluğudur. 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 kullanılabilecek işleçleri kullanabileceğini anlatan ayrıntılar için *FilterValue* açıklamasına bakın.

FilterValue (MQUZE)

Süzgeç değeri tanıtıcısı.

Bu, karşılama 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 değeri 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
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 değiştirgesi

MQCFIL yapısı, bir komut ya da komuta yanıt içeren bir iletide bir tamsayı listesi değiştirgesini 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, değişken 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 değiştirgesini açıklayan bir MQCFIL yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFIL_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 değişmez, yapının *sabit* kısmının uzunluğunu verir; bu, *Values* alanı hariç olmak üzere, uzunluğudur:

MQCFIL_STRUCT_LENGTH_FIXED

Komut biçimi tamsayı 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 1834](#) ' 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_STRUCLength	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, değıştirgeyi, yapıda bulunan bir değeri tanıtır. Bu alanda oluşabilecek değeri, MQCFH yapısındaki *Command* alanının değeri göre değışir; ayrıntılar için "[MQCFH-PCF üstbilgisi](#)" sayfa 1834 ' e bakın.

Bu değıştirge aşağıdaki değıştirge gruplarından olur:

- MQIA_*
- MQIACF_*
- MQIAMO_*
- MQIACH_*

Değer (MQUZE)

Parametre değeri.

Bu değeri, *Parameter* alanı tarafından tanımlanan parametrenin değeri.

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-STRULENGTH 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_STRULENGTH	DS F	Structure length
MQCFIN_PARAMETER	DS F	Parameter identifier
MQCFIN_VALUE	DS F	Parameter value
MQCFIN_LENGTH	EQU *-MQCFIN	Length of structure
	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 değiştirgeleri 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:

MQCFT_STRING_FILTER

Bir dizgi süzgeci tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, MQCFSF yapısının bayt cinsinden uzunluğudur. Değer şu olmalıdır:

MQCFSF_STRUC_LENGTH

MQCFSF_STRUC_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 kullanılabilir 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-STRUCLNGTH 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_STRUCLNGTH	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 MQCFSF
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 MQCFSF_DEFAULT As MQCFSF

```

RPG dil bildirimi (yalnızca IBM i)

```

D* MQCFSF Structure
D*
D* Structure type
D FISTYP 1 4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D FSFLN 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 FSFLN 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 1834](#) .

MQCFSL için alanlar

Tip (MQLONG)

Yapı tipi.

Bu, yapının dizgi listesi değiştirgesini açıklayan bir MQCFSL yapısı olduğunu gösterir. Değer şu olmalıdır:

MQCFT_STRING_LIST

Bir dizgi listesi tanımlayan yapı.

StrucLength (MQUZE)

Yapı uzunluğu.

Bu, yapının sonundaki veriler (*Strings* alanı) dahil olmak üzere, MQCFSL yapısının bayt cinsinden uzunluğidir. 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, uzunluğdur:

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 1834](#) ' 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_VARSA

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 bitişirilir. 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 tanıtılan 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 değer ve onu izleyen karakterlerin (dizenin sonuna kadar) boşluk olarak kabul edildiği anlamına gelir.

Yanıtlarda ve diğer tüm durumlarda, bir dizgideki boş değer 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_STRUCLNGTH	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
  StrucLength 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*	Structure type		
D	SLTYP	1	4I 0 INZ(6)
D*	Structure length		
D	SLEEN	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 MQCFMT_ADMIN ' dir.

MQCFST yapısı, kullanıcı tanımlı ileti verileri için de kullanılabilir. Bu durumda, ileti tanımlayıcı *Format* alanı MQCFMT_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 1834](#) .

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 1834](#) ' 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_VARSA

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 uzunsay, 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 iletilerinde 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 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 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-STRUCLNGTH 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
```

PCF örneği

C dilinde yazılmış, derlenmiş program, örnekte IBM MQ for Windows kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisini, tanımlı tüm yerel kuyruklar için, özneliklerin bir alt kümesiyle ilgili olarak sorgular. Daha sonra bir çıkış dosyası üretir, SAVEQMGR.TST(TST), RUNMQSC ile kullanılmak üzere çalıştırıldığı dizinde.

Yerel kuyruk özneliklerini 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 <cmqcfc.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 */
        , "SAVEQMGR.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 == MQCFC_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, "          TRIGDPH(%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 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](#).

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](#).

V 9.0.4 /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc

You can use the HTTP POST method with the /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc resource to execute an arbitrary MQSC command on a queue manager.

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5olanağından, bu kaynak URL adresini kullanarak administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

V 9.0.4 **POST**

Yönetim komutlarını doğrudan bir kuyruk yöneticisine göndermek için bu kaynakla HTTP POST yöntemini kullanın.

Bu REST API komutunu, administrative REST API' nin bir parçası olmayan herhangi bir MQSC komutunu çalıştırmak için HTTP ile kullanabilirsiniz.

UNIX, Linux, and Windows üzerinde, bu REST API komutu **Escape** PCF komutuna benzer.

z/OS üzerinde, bu REST API komutu, komutları doğrudan komut sunucusuna göndermekten benzer:

- İletiler bir istek kuyruğuna yerleştirilir. Bu iletiler şunlardır:
 - MsgType , MQMT_REQUEST olarak ayarlanır.
 - Format , MQFMT_STRING ya da MQFMT_NONE olarak ayarlanır.
 - Bilgi yükü, bir MQSC komutunun metnine ayarlandı.
- Kuyruk yöneticisinde çalışan komut sunucusu:
 - İletileri okur.
 - Bunların geçerliliğini denetler.
 - Geçerli komutları komut işlemcisine iletir.
- Komut işlemcisi:
 - Komutları yürütür.
 - Gelen iletilerde belirtilen yanıt kuyruklarına yanıt olarak komutlara yanıt verir.

Bu REST API kasıtlı olarak yaklaşımda hafif bir şekilde hafiftir. Komutlar belirtilen kuyruk yöneticisine gönderilir ve sonuçlar işlenmemiş bir biçimde döndürülür. Bu biçime ilişkin örnekler için [“Örnek- z/OS” sayfa 1874](#) bölümüne bakın.

- [“Kaynak URL Adresi” sayfa 1871](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1871](#)
- [“İstek gövde biçimi” sayfa 1872](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1872](#)
- [“Yanıt durumu kodları” sayfa 1873](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1873](#)
- [“Yanıt gövdesi biçimi” sayfa 1873](#)
- [“Örnek- z/OS” sayfa 1874](#)

Kaynak URL Adresi

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/action/qmgr/qmgrName/mqsc`

qmgrName

Komutun yürütüleceği kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5olanağından, bu kaynak URL adresini kullanarak administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz. Yani, kuyruk yöneticisi adı olarak bir uzak kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz.

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.
- Yüzde işareti (%), %25olarak kodlanmalıdır.

V 9.0.1 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; charset=utf-8` değeriyle gönderilmelidir.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi, `csrfToken` çerezinin içeriği olan bir değerle gönderilmelidir. The content of the `csrfToken` cookie is used to confirm that the credentials that are being used to authenticate the request are being used by the owner of the credentials. Yani, simge, siteler arası istek sahteciliği saldırılarını önlemek için kullanılır.

HTTP GET yöntemiyle bir istek yapıldıktan sonra `csrfToken` çerez (cookie) döndürülür. Çerezin içeriği değişebileceğinden, çerezin içeriğinin önbelleğe alınmış sürümünü kullanamazsınız. Her istek için tanımlama bilgisinin en son değerini kullanmanız gerekir.

V 9.0.5 Yukarıdaki bilgiler, IBM MQ 9.0.4 için ve including dahil olmak üzere geçerli olan yayın düzeyleri için geçerlidir. IBM MQ 9.0.5' tan bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

`csrfToken` tanımlama bilgisi, IBM MQ 9.0.5 ve sonraki yayın düzeylerindeki REST API ' dan gelen yanıtlara artık gönderilmez.

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. 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.

runCommand

Yürütülecek bir MQSC komutunun yürütüleceğini belirtir.

parametreler

Gereklidir.

İç içe geçmiş JSON Nesnesi.

İşlem için parametreleri belirtir.

Bu iç içe yerleştirilmiş nesne yalnızca bir öznitelik içerir.

DELETE ...

Gereklidir.

Yürütülecek geçerli bir MQSC komutu.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırın, `mqweb` sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve `MQWebAdmin`, `MQWebAdminRO` ya da `MQWebUser` rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. [administrative REST API güvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirlenen kuyruk yöneticisine karşı bu tür MQSC komutlarını belirtme yeteneği verilmelidir.

U1W On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the `mqsetaut` command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

Yanıt durumu kodları

200

Belirtilen komut başarıyla yürütüldü.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz bir MQSC komutu belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağıran, 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 1872.

403

Yetkili değil.

Çağıran, 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 1872.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yok.

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 aşığıdaki JSON yapısına sahiptir:

```
{
  "commandResponse" : [
    {
      "completionCode" : number,
      "reasonCode" : number,
      "text" : [
        "string",
        ...
      ]
    },
    ...
  ]
  "overallCompletionCode" : number,
  "overallReasonCode" : number
}
```

Yanıttaki alanlar aşığıdaki anlamlara sahiptir:

commandResponse

Komutun yürütülmesinden gelen yanıtları tek tek temsil eden JSON nesneleri içeren bir JSON nesnesi.

Her yanıt aşığıdaki verileri içerir:

completionCode

Bu yönetim ortamına ilişkin işlemle ilişkili tamamlanma kodu.

reasonCode

Bu yönetim ortamına ilişkin işlemle ilişkili neden kodu.

metin

Bu eşgörünüme ilişkin işlemle ilişkili yanıt metnini içeren dizgiler içeren bir JSON dizisi. Gömülü yeni satırların bu metinden çıkarılacağını 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/OSüzerinde bu alan birden çok girdi içerir. Ek bilgi için [Komut sunucusundan yanıt iletilerinin yorumlanması](#) başlıklı konuya bakın.

overallCompletionKodu

Bir bütün olarak işlemle ilişkili tamamlama kodu.

overallReasonKodu

Bu yönetim ortamına ilişkin işlemle ilişkili neden kodu.

Örnek- z/OS

Aşağıdaki sırayla, z/OS kuyruk yöneticisine NEWSVRCONN adı verilen yeni bir sunucu bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilmektedir; örnek kuyruk yöneticisine QM21adı verilir.

- Önce kanalın var olmadığını doğrulayın. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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
}
```

Buradaki tamamlanma ve neden kodları sıfır (sıfır), z/OS ' da olduğu gibi, komut başarılı olarak kabul edilir, ancak eşleşen bir kanal yok.

- Şimdi kanalı yarat. HTTP POST yöntemi ile aynı URL kullanılır:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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 öznelmesinden 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
}
```

Örnek- UNIX, Linux, and Windows

Aşağıdaki sıra, UNIX, Linux, and Windows kuyruk yöneticilerine NEWSVRCONN olarak çağrılan yeni bir sunucu bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilmektedir-örnek kuyruk yöneticimiz QM_T1adını gösterir.

- Önce kanalın var olmadığını doğrulayın. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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 öznitelesinden sonra kısa bir süre için düzenlenmektedir.

```
{
  "commandResponse": [
    {
      "completionCode": 0,
      "reasonCode": 0,
      "text": [
        "AMQ8414: Display Channel details. CHANNEL(NEWSVRCONN)
        CHLTYPE(SVRCONN)"
      ]
    }
  ],
  "overallCompletionCode": 0,
  "overallReasonCode": 0
}
```

V 9.0.1 /admin/installation

You can use the HTTP GET method with the installation resource to request information about installations.

V 9.0.4 Bu kaynak URL adresi ile administrative REST API ağ geçidini kullanamazsınız.

V 9.0.1 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, **dspmqver** denetim komutunun döndürdüğü bilgilere benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [V 9.0.2 "İstek üstbilgileri" sayfa 1879](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [V 9.0.2 "Güvenlik Gereksinimleri" sayfa 1879](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- ["Yanıt üstbilgileri" sayfa 1879](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

<https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/installation/{installationName}>

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

<https://host:port/ibmmq/rest/v1/installation/{installationName}>

installationName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak kurulumun adını belirtir. Bu ad, REST API ' in çalışmakta olduğu kuruluşun adı olmalıdır.

V 9.0.1 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 eşdeğerdir.

genişletilmiş.attributeName, ...

Döndürülebilmek için genişletilmiş özniteliklerin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir:

düzy

Dizgi.

IBM MQ oluşturma düzeyi.

operatingSystem

ULW **z/OS** Bu öznitelik yalnızca z/OS, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

İşletim sisteminin tam açıklayıcı metni.

hostName

Dizgi.

Sistem anasistem adı.

Sistemde birden çok anasistem varsa, yalnızca bir ad döndürülür.

açıklama

ULW 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.

maximumCommandDüzyi

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

V 9.0.2

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler 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 9.0.2

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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 1879.

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-8 değeriyle birlikte döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, installation adlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öğe, 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:

düzye

Dizgi.

IBM MQ oluşturma düzeyi.

operatingSystem

  Bu öznitelik yalnızca z/OS, UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

İşletim sisteminin tam açıklayıcı metni.


hostName

Dizgi.

Sistem anasistem adı.

Sistemde birden çok anasistem varsa, yalnızca bir ad döndürülür.


açıklama

 Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuruluş açıklaması.


installationPath

 Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windowsüzerinde kullanılabilir.

Dizgi.

Kuruluşun yolu.

dataPath

 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 Windows üzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Desteklenen komut düzeyi üst sınırı.

Birincil

ULW Bu öznitelik yalnızca UNIX, Linux, and Windows üzerinde 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 Windows örnekleri

ULW

- Aşağıdaki örnek, REST API 'in çalışmakta olduğu kuruluşla ilgili temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/installation
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation":
  [
    {
      "name": "Installation1",
      "platform": "windows",
      "version": "9.0.0.0"
    }
  ]
}
```

- The following example gets extended information about the installation Installation1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation/Installation1?attributes=*
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/installation/Installation1?attributes=*
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation":
  [
    {
      "extended": {
        "dataPath": "C:\\Program Files (x86)\\IBM\\WebSphere MQ",
        "description": "My MQ installation",
        "hostName": "exampleHost",
        "installationPath": "C:\\Program Files\\IBM\\WebSphere MQ",
        "level": "p900-L160614",
        "maximumCommandLevel": 900,
        "operatingSystem": "Windows 7 Professional x64 Edition, Build 7601: SP1",
        "primary": true
      },
      "name": "Installation1",
    }
  ]
}
```

```
    "platform": "windows",
    "version": "9.0.0.0"
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, Installation1 için kuruluş yolunu ve anasistem adını alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation/Installation1?
attributes=extended.installationPath,extended.hostName
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/installation/Installation1?
attributes=extended.installationPath,extended.hostName
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation": [{
    "extended": {
      "hostName": "exampleHost",
      "installationPath": "C:\\Program Files\\IBM\\MQ"
    },
    "name": "Installation1",
    "platform": "windows",
    "version": "9.0.1.0"
  }
}]
}
```

z/OSörnekleri

z/OS

- Aşağıdaki örnek, kuruluşla ilgili temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/installation
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation": [{
    "platform": "z/os",
    "version": "9.0.1"
  }
}]
}
```

- Aşağıdaki örnek, kuruluşla ilgili ek bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/admin/installation?attributes=extended
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/installation?attributes=extended
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "installation": [{
    "extended": {
      "hostName": "REST.example.com",
      "level": "V901-L161011",
      "operatingSystem": "z/OS 01.00 02"
    },
    "platform": "z/os",
    "version": "9.0.1"
  }
}]
}
```

V 9.0.2 /login

Oturum açan kullanıcıyla ilgili bilgi almak için, login kaynağıyla birlikte HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz. Bir kullanıcıda oturum açmak için HTTP POST yöntemini kullanabilirsiniz ve bir LTPA simgesi ve V 9.0.5, IBM MQ 9.0.5öncesi yayın düzeyleri için bir CSRF simgesi elde edebilirsiniz. Bir kullanıcının oturumunu kapatmak ve oturumu sona erdirmek için HTTP DELETE yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.0.2 POST

Bir kullanıcıda oturum açmak ve belirteç tabanlı bir kimlik doğrulama oturumu başlatmak için login kaynaklarıyla HTTP POST yöntemini kullanın. 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 değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1883](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1884](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/login`

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

Yok.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

İçerik Tipi

Bu üstbilgi, `application/json; charset=utf-8`değeriyle gönderilmelidir.

İstek gövde biçimi

İstek gövdesi, UTF-8 kodlamasında JSON biçiminde olmalıdır. İstek gövdesi öznitelikleri içinde tanımlanır. İstek gövdesine aşağıdaki öznitelikler eklenebilir:

kullanıcı adı

Dizgi.

Kimlik doğrulaması yapmak için kullanılacak kullanıcı adını belirtir.

Belirtilen kullanıcı adı, mqweb sunucusu kullanıcı kayıt dosyası içinde tanımlanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının bir üyesi olmalıdır.

Not: Belirtilen kullanıcı adı MQWebUser rolüne sahipse, kullanıcı adının, kullanıcı kaydında tanımlandığı gibi aynı durumda girildiğinden emin olun. Kullanıcı adı kayıta kullanılan vaka için farklı bir durumda istek gövdesinde belirtilirse, kullanıcının kimliği REST API tarafından doğrulanır, ancak IBM MQ kaynaklarını kullanma yetkisi olmayabilir.

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](#).

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5' tan, başarılı bir oturum açma ile, tüm REST isteklerini doğrulamak için kullanılan bir güvenlik simgesi olan LtpaToken2 döndürülür.

IBM MQ 9.0.4 ve daha önceki bir sürümle, başarılı bir oturum açma işlemi ile iki tanımlama bilgisi döndürülür:

- Tüm REST isteklerini doğrulamak için kullanılan LtpaToken2 güvenlik belirteci.
- POST, PATCH ya da DELETE HTTP yöntemlerini kullanan REST istekleri için `ibm-mq-rest-csrf-token` HTTP üstbilgisinde kullanılan bir CSRF simgesi `csrfToken`.

Örnekler

The following example logs in a user called mqadmin with the password mqadmin. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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/v1/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 gerekli içeriği, IBM MQ sürümüne bağlı olarak değişir.

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5' tan değeri, boşluk da içinde olmak üzere her şey olabilir.

IBM MQ 9.0.4 ve daha önceki bir sürümlerde, kullanıcı oturum açtıktan sonra LTPA simgesi ve CSRF simgesi, başka istekleri doğrulamak için kullanılır. Örneğin, yerel bir kuyruk yaratmak için Q1, aşağıdaki cURL kullanılabilir. LTPA simgesi, -b işaretiyle cookiejar.txt dosyasından alınır. CSRF simgesi bir ibm-mq-rest-csrf-token HTTP üstbilgisinde yer alır. CSRF simgesinin değeri cookiejar.txt kütüğünden kopyalanır:

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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 9.0.4 IBM MQ 9.0.4:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue" -X POST -b c:\cookiejar.txt
-H "ibm-mq-rest-csrf-token:
416E144A02E19E515ED5709A77FB07B4EF550FD1FE1CC44CF82C5774088A041928486A
BE9597618938B9F51D12FE4A0DFC1CB41D0C7567E9AB890F0FDB0EE43A27756F32341E712EFB82305F8603E566D3F1D0
41
2BADDF60AE6E656A2F3D06034FEF535BB67D52ACE265B3B6FB0D1B7F5EC83354F2118226C89FAC200724963FBA9BDA30
376
DD84331933E300E543D01AEFE4AE638A6284DBA0210932CF00F376E1501615910926BA38D612682F22DC92391776B013
C38
E73516CDC958F3D20661765097E4E0F4FC36DC13871C6BDE06D95E33D0EF4B41742D95F54DF962BE28FCDE04963DF77E
B9A3
FEFB27CD2597415DDB9D1427602DDF517D4E07C092BEA3" -H "Content-Type: application/json"
--data "{\"name\": \"Q1\"}"
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
curl -k "https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue" -X POST -b c:\cookiejar.txt
-H "ibm-mq-rest-csrf-token:
416E144A02E19E515ED5709A77FB07B4EF550FD1FE1CC44CF82C5774088A041928486A
BE9597618938B9F51D12FE4A0DFC1CB41D0C7567E9AB890F0FDB0EE43A27756F32341E712EFB82305F8603E566D3F1D0
41
2BADDF60AE6E656A2F3D06034FEF535BB67D52ACE265B3B6FB0D1B7F5EC83354F2118226C89FAC200724963FBA9BDA30
376
DD84331933E300E543D01AEFE4AE638A6284DBA0210932CF00F376E1501615910926BA38D612682F22DC92391776B013
C38
E73516CDC958F3D20661765097E4E0F4FC36DC13871C6BDE06D95E33D0EF4B41742D95F54DF962BE28FCDE04963DF77E
B9A3
FEFB27CD2597415DDB9D1427602DDF517D4E07C092BEA3" -H "Content-Type: application/json"
--data "{\"name\": \"Q1\"}"
```

V 9.0.2 **GET**

Kimliği doğrulanan kullanıcıyla ilgili bilgi istemek için login kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanın.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1886](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1886](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1887](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/login`

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

Yok.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler 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

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 birlikte döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, `user` adlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Bu dizi aşağıdaki öznitelikleri içerir:

authenticationMechanism

Dizgi.

Kullanıcının kimliği doğrulanan kullanıcının nasıl doğrulandığını belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

form

Kullanıcı, simge kimlik doğrulamasıyla kimlik doğrulaması gerçekleştiriyor.

temel

Kullanıcının kimliği, HTTP temel kimlik doğrulamasıyla doğrulanır.

clientCertificate

Kullanıcının kimliği istemci sertifikası kimlik doğrulaması (X.509) ile doğrulanır.

noSecurity

Güvenlik etkinleştirilmedi.

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 örnek, kullanıcıyı sorgular. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/login
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "user" :
  [ {
    "name" : "reader",
    "role" : [
```

```
        "MQWebAdminRO",
        "MQWebUser"
    ],
    "authenticationMechanism" : "form"
}
}]
}
```

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/v1/login" -X GET
-b c:\cookiejar.txt
```

V 9.0.2 **SİL**

Bir kullanıcıyı oturum açmak ve 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 değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1888](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1889](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1889](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/login`

İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri

Yok.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi, csrfToken çerezinin içeriği olan bir değerle gönderilmelidir. The content of the csrfToken cookie is used to confirm that the credentials that are being used to authenticate the request are being used by the owner of the credentials. Yani, simge, siteler arası istek sahteciliği saldırılarını önlemek için kullanılır.

HTTP GET yöntemiyle bir istek yapıldıktan sonra csrfToken çerez (cookie) döndürülür. Çerezin içeriği değişebileceğinden, çerezin içeriğinin önbelleğe alınmış sürümünü kullanamazsınız. Her istek için tanımlama bilgisinin en son değerini kullanmanız gerekir.

V 9.0.5 Yukarıdaki bilgiler, IBM MQ 9.0.4 için ve including dahil olmak üzere geçerli olan yayın düzeyleri için geçerlidir. IBM MQ 9.0.5' tan bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

csrfToken tanımlama bilgisi, IBM MQ 9.0.5 ve sonraki yayın düzeylerindeki REST API ' dan gelen yanıtlara artık gönderilmez.

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

Kimlik doğrulama isteğiyle aşağıdaki belirteçler sağlanmalıdır:

- Kullanıcının kimliğini doğrulamak için kullanılan LTPA belirteci bir tanımlama bilgisi olarak sağlanmalıdır.

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 simgesi sağlandı; `ibm-mq-rest-csrf-token` HTTP üstbilgisinin içeriği yanlış ya da `ibm-mq-rest-csrf-token` üstbilgisi eksikti.

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

The following cURL example for Windows logs out a user.

V 9.0.5 From IBM MQ 9.0.5, the LTPA token is retrieved from the `cookiejar.txt` file by using the `-b` flag. 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/v1/login" -X DELETE
-H "ibm-mq-rest-csrf-token: value" -b c:\cookiejar.txt
-c c:\cookiejar.txt
```

For IBM MQ 9.0.4 and earlier, the LTPA token is retrieved from the `cookiejar.txt` file by using the `-b` flag. CSRF simgesi bir `ibm-mq-rest-csrf-token` HTTP üstbilgisinde yer alır. CSRF simgesinin değeri

cookiejar.txt kütüğünden kopyalanır. 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/v1/login" -X DELETE
-H "ibm-mq-rest-csrf-token: 416E144A02E19E515ED5709A77FB07B4EF550FD1FE1
CC44CF82C5774088A041928486ABE9597618938B9F51D12FE4A0DFC1CB41D0C7567E9AB8
90F0FDB0EE43A27756F32341E712EFB82305F8603E566D3F1D0412BADD60AEEE656A2F3
D06034FEF535BB67D52ACE265B3B6FB0D1B7F5EC83354F2118226C89FAC200724963FBA9
BDA30376DD84331933E300E543D01AEFE4AE638A6284DBA0210932CF00F376E150161591
0926BA38D612682F22DC92391776B013C38E73516CDC958F3D20661765097E4E0F4FC36D
C13871C6BDE06D95E33D0EF4B41742D95F54DF962BE28FCDE04963DF77EB9A3FEFB27CD2
597415DDB9D1427602DDF517D4E07C092BEA3" -b c:\cookiejar.txt
-c c:\cookiejar.txt
```

V 9.0.5 /admin/mft/agent

Aracıların durumu ve diğer öznelik ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

İlgili başvurular

“/admin/mft/transfer” sayfa 1900

Aktarma kaynağı ile HTTP GET yöntemini, aktarımlar hakkında bilgi istemek için ve diğer durum ayrıntılarını kullanabilirsiniz.

V 9.0.5 GET

Aracılarla ilgili bilgi istemek için agent kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Döndürülen bilgiler, [fteListAgent](#) 'lar ve [fteShowAgentDetails](#) komutlarının döndürdüğü bilgilere benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştiremleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1892](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1892](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1893](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

<https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent/{agentname}>

agentName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak aracıyı belirtir.

Aracı adı büyük ve küçük harfe duyarlı değildir, ancak küçük harfli ya da büyük harfle girilen aracı adları büyük harfe dönüştürülür. REST hizmetinden yanıt olarak alınan aracı adı değeri her zaman büyük harfle karakterdir.

Aracı adı en fazla 28 karakter içerebilir ve IBM MQ nesnelere adlandırma kurallarına uygun olmalıdır. IBM MQ nesne adlandırma kurallarına ek olarak, aracı adlarında yüzde (%) karakteri kullanılamaz.

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 = {*nesne*, ... | * |*nesne.attributeName*, ... }

nesne

Bir JSON nesnesine eklenen, tam ayrıntıların bir alt bölümü olan JSON nesnelerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, geri dönmek için:

- Tüm araçlara ya da belirli bir aracıya ilişkin tüm genel ayrıntılar için *genel* belirtin.
- Tüm araçlara ya da belirli bir aracıya ilişkin tüm kuyruk yöneticisi bağlantısı ayrıntıları *qmgrConnection* değerini belirtir.
- Doğrudan köprü aracısının başına ilişkin ayrıntılar için *connectDirectKöprüsünü belirtin*. (yalnızca "connect direct bridge" (doğrudan köprü bağlan) aracı için geçerlidir)
- İletişim kuralı aracısının ayrıntıları, *protocolBridged* değerini belirtin. ("protocol bridge" tipi araçlar için geçerlidir)

Özniteliklerin tam listesi için bkz. "[Araçlar için yanıt gövdesi öznitelikleri](#)" sayfa 1895

*

Tüm öznitelikleri belirtir.

object.attributeName,...

Döndürülebilir için aracı özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Each attribute must specify the JSON object that contains the attribute, in the form *object.attributeName*. Örneğin, genel nesnede bulunan *statusAge* özniteliğini döndürmek için *general.statusAged* değerini belirtin.

Aynı özniteliği bir kereden fazla belirtemezsiniz. Belirli bir aracı için geçerli olmayan öznitelikler isteğinde bulunsanız, o aracı için öznitelikler döndürülmez.

Belirli bir tip, durum ya da ad için belirli bir örüntüye sahip bir aracı kümesine ilişkin ayrıntıları sorgulayabilirsiniz.

```
name=validPattern
state=valid atent State
type=validType
```

name=ad

Kaynak URL 'sinde bir aracı adı belirtirseniz bu sorgu parametresi kullanılamaz. Süzgeç uygulamak için bir genel arama görevlisi adı belirtir.

Genel arama karakteri olarak, belirtilen adın bir yıldız işareti (*) içermesi gerekir. Aşağıdaki birleşimlerden birini belirtebilirsiniz:

*

Tüm araçların iade olduğunu belirtir

önek *

Aracı adında belirtilen öneke sahip tüm araçların döndürüleceğini belirtir.

*** sonek**

Aracı adında belirtilen soneke sahip tüm araçların döndürüleceğini belirtir.

prefix*sonek

Belirtilen öneke sahip tüm araçların ve aracı adında belirtilen soneke sahip tüm araçların döndürüleceğini belirtir.

tip=validAgentTipi

Hakkında bilgi döndürülebilir için aracının tipini belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

tümü

standard, *connectDirectBridge* ve *protocolBridge* arasında yer alan tüm araçlar hakkında bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

Bu varsayılan değerdir.

standart

Standart tip aracısıyla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

connectDirectKöprü

Bağlantı tipindeki araçlar ile ilgili bilgilerin doğrudan köprü tarafından döndürüleceğini belirtir.

protocolBridge

Protokol tipi köprüsünün araçlarıyla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirtir.

state=validAgentDurumu

Hakkında bilgi döndürülebilme için aracının durumunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

tümü

Aşağıdaki metinde listelenen tüm geçerli durumları da içeren tüm araçlar hakkında bilgi verir.

Bu varsayılan değerdir.

etkin

Etkin durumda olan araçlarla ilgili bilgilerin döndürülmesini belirtir.

hazır

Hazır durumda olan araçlarla ilgili bilgilerin döndürülmesini belirtir.

başlatma

Başlangıç durumunda olan araçlarla ilgili bilgilerin döndürülmesini belirtir.

ulaşılamiyor

Ulaşılamiyor bir durumda olan araçlar hakkında bilgilerin döndürülmesini belirtir.

durduruldu

Durdurulmuş durumda olan araçlarla ilgili bilgilerin döndürülmesini belirtir.

endedUnexpectedly

Bir endedUnexpectedly durumunda olan araçlar hakkında bilgilerin döndürülmesini belirtir.

noInformation

noInformation (Bilgi-Bilgi) durumundaki araçlar hakkında bilgilerin döndürülmesini belirtir.

bilinmiyor

Bilinmeyen bir durumda olan araçlarla ilgili bilgilerin döndürülmesini belirtir.

Sorun

Bir sorun durumunda olan araçlar hakkında bilgilerin döndürülmesini belirtir.

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

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanmalıdır ve bir ya da daha fazla MFTWebAdmin ya da MFTWebAdminRO rolünün bir üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

Yanıt durumu kodları**200**

Aracı bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz aracı öznitelikleri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, mqweb sunucusunda kimliği doğrulanmalıdır ve MFTWebAdmin ya da MFTWebAdminRO rolünün birinin ya da daha fazlasının bir üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için [Güvenlik Gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

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 [Güvenlik Gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

404

Aracı 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-8 deeriyle birlikte döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, agentadlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öge, bir aracıyla ilgili bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelere 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

Durum

Aracının durumunu belirtir. Değer, aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- etkin
- hazır
- başlatma
- ulaşamıyor
- durduruldu

Daha fazla bilgi için bkz [“Aktarımlar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1904.](#)

Bir hata ortaya çıkarsa, [REST API hata işleme](#) başlıklı konuya bakın.

Örnekler

Aşağıdaki örnek, tüm araçların temel ayrıntılarını döndürür; yani, yalnızca aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- Aracı Adı
- aracı tipi
- aracı durumu

HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent/
```

Aşağıdaki 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** tipinde tüm araçları listeler. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent?attributes=general?type=standard
```

Aşağıdaki JSON yanıtı döndürüldü:

```
{
  "agent": [
    {
      "name": "AGENT1",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "description": "Standard connected to the qmgr in client mode",
        "statusAge": "06:31:00",
        "version": "9.0.3.0",
        "level": "p903-L170513",
        "statusPublicationRate": 300,
        "statusPublishTime": "2017-10-31T06:57:07.000Z",
        "maximumQueuedTransfers": 1000,
        "maximumDestinationTransfers": 25,
        "maximumSourceTransfers": 25,
        "operatingSystem": "Windows7"
      }
    },
    {
      "name": "AGENT2",
      "state": "ready",
      "type": "standard",
      "general": {
        "description": "Standard connected to qmgr in Binding mode",
        "statusAge": "05:00:00",
        "version": "9.0.3.0",
        "level": "p903-L170513",
        "statusPublicationRate": 300,
        "statusPublishTime": "2017-09-13T09:10:09.000Z",
        "maximumQueuedTransfers": 1000,
        "maximumDestinationTransfers": 25,
        "maximumSourceTransfers": 25,
        "operatingSystem": "Windows7"
      }
    }
  ]
}
```

The following example lists all the agents starting with the name AGENT, in a **ready** state, and of type **standard**, along with the **general** object of *statusAge*. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443//ibmmq/rest/v1/admin/mft/agent?name=AGENT*?state=ready&type=standard&attributes=general.statusAge
```

Aşağıdaki 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

[“Aracılar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1895](#)

Aracılarla ilgili bilgi istemek için aracı nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılmış JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

V 9.0.5

Aracılar için yanıt gövdesi öznitelikleri

Aracılarla ilgili bilgi istemek için aracı nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adlandırılmış JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere, yanıtta bulunan varsayılan özniteliklerdir ve her zaman şu özniteliklerdir:

ad

Dizgi

Eşgüdüm kuyruk yöneticisi altında kayıtlı olan aracının adını belirtir.

tip

Dizgi

Aracının türünü belirtir, daha fazla bilgi için [“GET” sayfa 1890](#) ' e bakın.

Durum

Dizgi

Aracının durumunu belirtir, ek bilgi için [“GET” sayfa 1890](#) ' e bakın.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“general” sayfa 1895](#)
- [“qmgrConnection” sayfa 1898](#)
- [“connectDirectBridge” sayfa 1899](#)
- [“protocolBridge” sayfa 1900](#)

general

açıklama

Dizgi

Aracı oluşturma sırasında bir açıklama ayarladıysanız, aracının açıklamasını belirtir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.açıklama

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.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.statusAge

sürüm

Dizgi

Kuyruk yöneticisinin sürümünü belirtir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.sürüm

düzy

Dizgi

Kuyruk yöneticisinin üzerinde çalışmakta olduğu oluşturma düzeyini belirtir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.düzy

statusPublicationHızı

Tamsayı

Aracının durumunu yayınladığı saniye cinsinden hızı belirtir.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 300 saniyedir

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.statusPublicationRate

statusPublishSaati

Dizgi

Aracının, Universal Time Constant biçiminde durumunu yayımladığı saati belirtir

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**

- öznitelik= *
- attributes=**general**.statusPublishSüresi

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.

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.maximumQueuedTransfers

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.

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.maximumQueuedTransfers

maximumDestinationAktarmalar

Tamsayı

Hedef aracı işlemlerinin zaman içinde herhangi bir noktada işlediği koşutzamanlı aktarımlar sayısı üst sınırını belirler.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 25 'dir.

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.maximumDestinationTransfers

maximumSourceAktarmalar

Tamsayı

Kaynak aracı işlemlerinin zaman içinde herhangi bir noktada işlediği koşutzamanlı aktarımlar sayısı üst sınırını belirler.

Bu özniteliğe ilişkin varsayılan değer 25 'dir.

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**
- öznitelik= *
- attributes=**general**.maximumSourceTransfers

operatingSystem

Dizgi

Aracı kuyruk yöneticisinin yaratıldığı işletim sistemini belirtir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**general**

- öznitelik= *
- attributes=**general.operatingSystem**

qmgrConnection

Bu nesne, kuyruk yöneticisi bağlantılarıyla ilgili bilgi sağlar.

qmgrName

Dizgi

Aracı kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**qmgrConnection**
- öznitelik= *
- attributes=**qmgrConnection.qmgrName**

transportType

Dizgi

Aracının, kuyruk yöneticisiyle bağlantılı olduğu iletim tipini belirtir; iletim tipi istemci ya da bağ tanımları olabilir.

Varsayılan değer *bağ tanımları'* dır.

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**qmgrConnection**
- öznitelik= *
- attributes=**qmgrConnection.transportType**

ana makine

Dizgi

Aracı kuyruk yöneticisi anasistem adını belirtir; **transportType** istemci ise geçerlidir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**qmgrConnection**
- öznitelik= *
- attributes=**qmgrConnection.anasistem**

kapı

tamsayı

Aracı kuyruk yöneticisi kanalı iletişim kapısını belirtir; **transportType** istemci ise geçerlidir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**qmgrConnection**
- öznitelik= *
- attributes=**qmgrConnection.kapı**

channelName

Dizgi

Aracı kuyruk yöneticisi kanalını belirtir; **transportType** istemciyse geçerlidir.

Bu özneliğin varsayılan değeri SYSTEM.DEF.SVRCONN

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**qmgrConnection**

- öznitelik= *
- attributes=**qmgrConnection.channelName**

standbyHost

Dizgi

Çok eşgörünümli bir aracı kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamına bağlanmak için istemci bağlantıları tarafından kullanılan anasistem adını belirtir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**qmgrConnection**
- öznitelik= *
- attributes=**qmgrConnection.standbyHost**

standbyPort

Tamsayı

İstemcinin çok eşgörünümli bir aracı kuyruk yöneticisinin yedek yönetim ortamına bağlanabileceği kapı numarasını belirtir.

Bu özneliğin varsayılan değeri -1 olarak ayarlıdır.

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**qmgrConnection**
- öznitelik= *
- attributes=**qmgrConnection.standbyPort**

connectDirectBridge

Bu nesne, doğrudan köprü tipi aracıyı bağlamaya ilişkin bilgi sağlar. Bu nesnenin diğer tip araçları için bu nesne eklenmez.

nodeName

Dizgi

Bu araçından hedef Connect:Direct düğümlerine ileti aktarmak için kullanılacak Connect:Direct düğümünün adını belirtir.

Bu öznitelik için varsayılan değer yok

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**connectDirectBridge**
- öznitelik= *
- attributes=**connectDirectBridge.nodeName**

ana makine

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

Bu öznitelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**connectDirectBridge**
- öznitelik= *
- attributes=**connectDirectBridge.anasistem**

kapı

Tamsayı

İstemci uygulamalarının düğümle iletişim kurmak için kullandığı Connect:Direct düğümünün bağlantı noktası numarasını belirtir.

Bu özneliğin varsayılan değeri 1363 'tür.

Bu öznelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**connectDirectBridge**
- öznelik= *
- attributes=**connectDirectBridge.kapı**

protocolBridge

Bu nesne, protokol köprüsü tipi aracısıyla ilgili bilgi sağlar. Bu nesnenin diğer tip araçları için bu nesne eklenmez.

Uç Noktalar

Dizgi

Köprünün destekleyebileceği uç noktaların sayısını belirtir.

Not: Varsayılan protokol sunucusunu ayarlamadıysanız, **defaultServer** alanı kullanılamaz.

Bu özneliğin varsayılan değeri, IBM WebSphere MQ 7.0.1' dan *birden çok* değeridir.

Bu öznelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**protocolBridge**
- öznelik= *
- attributes=**protocolBridge.uç noktalar**

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"
```

Bu öznelik için varsayılan değer yok

Bu öznelik yalnızca sorgu sırasında aşağıdakilerden herhangi biri ayarlanınca döndürülür:

- attributes=**protocolBridge**
- öznelik= *
- attributes=**protocolBridge.defaultServer**

İlgili başvurular

[“GET” sayfa 1890](#)

Aracılarda ilgili bilgi istemek için agent kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

V 9.0.5 /admin/mft/transfer

Aktarma kaynağı ile HTTP GET yöntemini, aktarımlar hakkında bilgi istemek için ve diğer durum ayrıntılarını kullanabilirsiniz.

İlgili başvurular

“/admin/mft/agent” sayfa 1890

Aracıların durumu ve diğer öznitelik ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.0.5 GET

Aktarımlar ve aktarım durumuyla ilgili bilgi istemek için transfer kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanın. Yalnızca, mqwweb sunucusu başlatıldıktan sonra başlatılan aktarımları sorgulayabilirsiniz.

Döndürülen bilgiler, `fteListScheduledTransfers` komutunun döndürdüğü bilgilere benzerdir.

Not: transfer kaynağını kullanabilmek için bir eşgüdümleme kuyruk yöneticisi ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [MFT için REST API 'sini yapılandırma](#).

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1902](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1902](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1902](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/mft/transfer/{transferID}`

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 değiştirgeleri

öznitelikler

Bu sorgu parametresi yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirtildiğinde geçerlidir.

Döndürülebilme için, virgülle ayrılmış bir öznitelik listesi belirtir.

attributes belirtmezseniz, varsayılan öznitelik kümesi döndürülür. Kullanılabilir özniteliklere ilişkin bir liste için bkz. [“Aktarımlar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1904](#) .

Aynı özneliğin birden çok kez istenmesi bir hatadır.

Bazı aktarımlar için geçerli olmayan öznitelikler belirten bir istekte bulunmuyorsanız ya da **attributes** değerini * olarak ayarlıyorsanız, buna izin verilir. Ancak, bu aktarma için geçerli olmayan belirli özniteliklere ilişkin bilgi isteğinde bulunsanız da, bir hata ortaya çıktı.

sınır

Bu sorgu parametresi, yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirlenmezse geçerlidir.

Alınacak aktarma sayısı üst sınırı. Örneğin, `limit=200` ise, REST API , en çok 200 aktarma döndürür.

bundan sonra olan

Bu sorgu parametresi, yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirlenmezse geçerlidir.

Aktarma listesinin alınacağı aktarımın transferId değerini belirler. Belirli bir aktarma işleminden sonra başlatılan tüm aktarımlar getirilir.

bundan önce olan

Bu sorgu parametresi, yalnızca bir aktarma tanıtıcısı belirlenmezse geçerlidir.

Aktarma listesinin alınacağı aktarımın transferId değerini belirler. Belirli bir aktarma işleminden önce başlatılan tüm aktarımlar getirilir.

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

Çağırın, mqweb sunucusuna doğrulanmalıdır ve bir ya da daha fazla MFTWebAdmin ya da MFTWebAdminRO rolünün bir üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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 ve MFTWebAdmin ya da MFTWebAdminRO rolünün birinin ya da daha fazlasının bir üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için [Güvenlik Gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

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 [Güvenlik Gereksinimleri](#) 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-8 değeriyle birlikte 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 öğe, bir aktarıma ilişkin bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir.

Daha fazla bilgi için bkz [“Aktarımlar için yanıt gövdesi öznitelikleri” sayfa 1904](#).

Bir hata ortaya çıkarsa, [REST API hata işleme](#) başlıklı konuya bakın.

Örnekler

Aşağıdaki örnek, yanıtta varsayılan bir veri kümesini döndürür.

HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

```
https://localhost:9443/ibmmq/ibmmq/rest/v1/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/v1/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": [

```


iş

Aktarıma ilişkin İş Adı (belirtilmişse)

sourceAgent

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemde aracının adını (diğer ayrıntılarla birlikte) belirtir.

destinationAgent

Dosyanın aktarıldığı sistemde aracının adını (diğer ayrıntılarla birlikte) belirtir.

Başlatan

İsteyin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi

transferSet

Kaynak dosya adı, hedef dosya adı gibi, her bir yol konumu, dosya boyutu vb. gibi aktarımlarla ilgili tüm bilgilerden oluşan bir dizi öğe içerir.

userProperties

Aktarmaya ilişkin ek meta veri bilgilerini içerir (aktarmaya başlamadan önce bu bilgileri sağladıysanız).

Örneğin: "userProperties": {"key1": "value1" }

durum

İletinin durumuna ilişkin durum ve açıklama iletileri

istatistikler

Aktarıma ilişkin istatistik bilgileri için grup öğesi (kullanılabilir olduğunda)

İç nesne öznitelikleri



Uyarı: default olarak işaretlenmiş öznitelikler her zaman döndürülür ve varsayılan JSON yanıtının bir parçasıdır. Diğer tüm öznitelikler yalnızca sorgulanırsa döndürülür.

sourceAgent

qmgrName

Kaynak sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı

ad (varsayılan)

Kaynak sistemdeki aracıya ilişkin ad.

destinationAgent

qmgrName

Hedef sistemdeki kuyruk yöneticisinin adı

ad (varsayılan)

Hedef sistemdeki aracıya ilişkin ad.

originator

İsteyenin kaynağını belirten öğeleri içeren grup öğesi.

anasistem (varsayılan)

Kaynak dosyanın bulunduğu sistemin anasistem adı.

userID (varsayılan)

Dosya aktarımı başlatan kullanıcı kimliği

mqmdUserTanıtıcısı

İleti tanımlayıcısında sağlanan IBM MQ kullanıcı kimliği (MQMD)

transferSet

Birlikte gerçekleştirmek istediğiniz dosya aktarımları grubunu belirler. İletim sırasında, **transferSet**, öğe nesnelere dizisini içeren bir grup öğesidir.

öge

Kaynak ve hedef dosya adlarını ve konumlarını belirten öğeleri içeren grup öğesi

bytesSent

Gönderilen toplam bayt sayısı

startTime

UTC biçiminde ifade edilen, aktarımlar kümesinin başladığı saati kaydeder

item**kaynak**

Group element that contains the **file** element or the **queue** element, and the **checksum** element for the file on the source system

Hedef

Group element that contains the **file** element or the **queue** element, and the **checksum** element for the file on the destination system

Hedefin alt öğesi olarak **file** ve **queue** ' den yalnızca biri var

durum

Bir aktarıma ilişkin durum; bu, **transferSet** içindeki belirli bir öğe nesnesidir.

mode

Aktarma kipini ikili ya da metin olarak belirtir.

source**recursive**

Kaynak öğe bir dizin ya da genel arama karakterleri içerdiğinde, dosyaların alt dizinlerde özyinelemeli olarak aktarıldığını belirtir.

disposition

Kaynak, hedefine başarıyla aktarıldığında kaynak öğede alınan işlemi belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

Bırak

Kaynak dosyalar değiştirilmeden bırakıldı

silme

Kaynak dosya başarıyla aktarıldıktan sonra kaynak dosyalar kaynak sistemden silinir.

dosya

Aktarılan dosyanın mutlak yolunu belirtir. Tam olarak nitelenmiş yol, işletim sisteminize uygun biçimde (örneğin, C: /from/here.txt). Bir dosya URI 'sinin kullanılmadığını unutmayın.

Geçerli seçenekler şunlardır:

lastModified

Dosya için son değiştirme tarihi ve saati (UTC biçimi)

boyut

Dosya boyutu

yol

Dosyaya ilişkin yol konumu

Kodlama

Metin dosyası aktarımı için kodlama

endOfSatırı

Satır işaretleyicisinin sonunu belirtir. İzin verilen değerler şunlardır:

- Yalnızca LF satırı besleme karakteri
- CRLF-satırbaşı ve satır besleme karakter sırası

sağlama toplamı

Sağlama toplamı gerçekleştirilmediyse, **checksum** 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.

Geçerli seçenekler şunlardır:

yöntem

checksum oluşturmak için kullanılan yöntem

değer

Sağlama toplamı değeri oluşturuldu

tip

Kaynak tipini belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

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

veri kümesi

Bir z/OS veri kümesini belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

öznitelikler

Veri kümesiyle ilgili öznitelikler

boyut

Dosya boyutu

ad

Veri kümesinin adı

source ögesi ile kullanıldığında **queue**

Aktarılan iletilerin, kaynak aracı kuyruk yöneticisinden okunacağı kuyruğun adını belirtir.

messageCount

Kuyruktan okunan iletilerin sayısı

ad

Kuyruk yöneticisi adıyla birlikte kuyruğun adı, gösterildiği gibi

```
queueName@queueManagerName
```

setMqÖzellikleri

Bir dosyadaki ilk iletide IBM MQ ileti özelliklerinin ayarlanıp ayarlanmadığını ve bir hata oluştuğunda kuyruğa yazılan tüm iletileri belirten bir boole işleci.

destination

actionIfVarsa

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

dosya

Aktarılan dosyanın mutlak yolunu belirtir. Tam olarak nitelenmiş yol, işletim sisteminize uygun biçimde (örneğin, C:/from/here.txt). Bir dosya URI 'sinin kullanılmadığını unutmayın.

Geçerli seçenekler şunlardır:

lastModified

Dosya için son değiştirme tarihi ve saati (UTC biçimi)

boyut

Dosya boyutu

yol

Dosyaya ilişkin yol konumu

sağlama toplamı

Sağlama toplamı gerçekleştirilmediyse, **checksum** 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.

Geçerli seçenekler şunlardır:

yöntem

checksum oluşturmak için kullanılan yöntem

değer

Sağlama toplamı değeri oluşturuldu

tip

Kaynak tipini belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

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

veri kümesi

Bir z/OS veri kümesini belirtir. Geçerli seçenekler şunlardır:

öznitelikler

Veri kümesiyle ilgili öznitelikler

boyut

Dosya boyutu

ad

Veri kümesinin adı

destination ögesi ile kullanıldığında **queue**

Hedef aracı kuyruk yöneticisine bağlı olan herhangi bir kuyruk yöneticisinde bulunan, aktarılan kuyruğun adını belirtir.

messageCount

Kuyruğa yazılan ileti sayısı

messageLength

Kuyruğa yazılan iletinin uzunluğu

ad

Kuyruk yöneticisi adıyla birlikte kuyruğun adı, gösterildiği gibi

queueName@queueManagerName

messageOrGroupId

Aktarma isteği, dosyanın birden çok iletiye bölüneceğini belirtmediyse, bu öz niteliğin değeri, kuyruğa yazılan iletinin IBM MQ ileti tanıtıcısıdır.

Aktarma isteği, dosyanın birden çok iletiye bölüneceğini belirttiyse, bu öz niteliğin değeri, kuyruğa yazılan iletilerin IBM MQ grup kimliğidir.

sınırlayıcı

delimiterType.size ise, örneğin, 1K

delimiterType.ikili ise, örneğin, 12

delimiter boş bir dizgiyse, bu değer "", aktarma başlatılırken alan belirlenmez.

delimiterType

İletilerin bölünmesi için kullanılan sınırlayıcı tipi. Geçerli değerler şunlardır:

boyut

Boyuta göre böl

binary

Sınırlayıcı byte olarak böl

delimiterType boş bir dizgiyse, bu değer "", aktarma başlatılırken alan belirlenmez.

includeDelimiterInMessage

Yalnızca **delimiterType.ikili** için geçerlidir.

Bu seçenek *true* (doğru) ya da *false* (yanlığ) olabilir. Örneğin:

```
"includeDelimiterInMessage" : true
```

delimiterPosition

Yalnızca **delimiterType.ikili** için geçerlidir. Geçerli değerler şunlardır:

"önek"

Her iletinden önce

"postfix"

Her iletinin ardından

delimiterPosition boş bir dizgiyse, bu değer "", aktarma başlatılırken alan belirlenmez.

Note, that if **delimiterType** is *büyük*lük, both **includeDelimiterInMessage**, and **delimiterPosition** are not included in the JSON.

status

Aktarıma ilişkin durum bilgileri için grup öğesi.

state (varsayılan)

Transferin durumu. Değer aşağıdakilerden biri olabilir:

- başlatılabilir
- inProgress
- Başarılı
- başarısız
- partiallySuccessful
- İptal Edildi
- bozuk-bozuk-dosya aktarma isteği ileti içeriğinin yorumlanmadığını belirtir
- notAuthorized
- silindi
- inProgressWithFailures
- inProgressWithWarnings

lastStatusGüncellemesi

Aktarım durumunun yakalandığı en son zaman, UTC biçiminde ifade edilir

açıklama

Durum tamamlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi. Aşağıdakilerden biri olup olmadığı:

- Kısmen başarılı
- Başarılı
- Başarısız oldu, ya da
- İlgili diğer bilgiler

statistics

Aktarıma ilişkin istatistik bilgileri için grup ögesi (kullanılabilir olduğunda).

startTime (varsayılan)

Aktarmanın gönderildiği saat (UTC biçimi)

retryCount

Aktarma durumunun kurtarma durumuna geçeceği ve aracı tarafından yeniden denenme sayısı.

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**.

numberOfFilefailurs (varsayılan)

transferSet içindeki, başarıyla aktarılamayan dosya sayısı

numberOfFileWarnings (varsayılan)

The number of files in the **transferSet** that generated warnings while being transferred, but otherwise transferred successfully

numberOfDosya (varsayılan)

Bu sayı, yürürlükteki aktarma isteğinde bulunan dosyaların toplam sayısını gösterir. Bu sayı, aktarma işlemi için kabul edilen tüm dosyaları içerir.

endTime (varsayılan)

Aktarma işleminin tamamlandığı saat. Bu alan, yalnızca aktarma işlemi tamamlandığında güncellenir.

Aktarma başka bir durumdaysa, "**endTime**" boş bir dizgi olur.

numberOfFileSuccesses (varsayılan)

Başarıyla aktarılan kütüklerin sayısı

İlgili başvurular

["/admin/mft/agent" sayfa 1890](#)

Aracıların durumu ve diğer öznelik ayrıntılarıyla ilgili bilgi istemek için agent kaynağıyla HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.0.1 /admin/qmgr

You can use the HTTP GET method with the qmgr resource to request information about queue managers **V 9.0.3**, durum bilgileri de dahil.

V 9.0.4 Bu kaynak URL 'si ile administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

Kuyruk yöneticisi REST API parametrelerinin ve özneliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. ["Kuyruk yöneticilerine ilişkin REST API ve PCF eşdeğerleri" sayfa 2018.](#)

V 9.0.1 GET

Kuyruk yöneticilerine ilişkin temel bilgileri ve durum bilgilerini istemek için qmgr kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Döndürülen bilgiler, **dspmqr** denetim komutu, **DISPLAY QMSTATUS** MQSC komutu ve **Inquire Queue Manager Status** PCF komututarafından döndürülen bilgilere benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1913](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- **V 9.0.2** [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1913](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1914](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}`

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}`

qmgrName

İsteğe bağlı olarak, sorgulanacak kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.0.4 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Bir uzak kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) komutunu 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 adı eğik çizgi, nokta ya da yüzde işareti içeriyorsa, bu karakterlerin kodlanmış URL adresi olması gerekir:

- Eğik çizgi (/), %2Fbiçiminde kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%), %25olarak kodlanmalıdır.

V 9.0.1 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**, ... }

ULW **MQ Appliance** Bu parametre yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows' de kullanılabilir.

Kaynak URL 'sinde uzak bir kuyruk yöneticisi belirtirseniz bu değiştirge 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](#).

V 9.0.3 **status = { status | * | status.attributeName, ... }**

Not: In IBM MQ 9.0.1, the **status** optional query parameter was used to filter returned queues based on the running state of the queue. IBM MQ 9.0.2' tan bu isteğe bağlı sorgu parametresi **state** olarak bilinir.

durum

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 öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.0.2 **state=durum**

Not: IBM MQ 9.0.1' ta, **state** isteğe bağlı sorgu parametresi **status** olarak biliniyordu. From IBM MQ 9.0.3, the **status** optional query parameter is used to retrieve status attributes for the queue manager.

Yalnızca belirtilen duruma sahip kuyruk yöneticilerinin döndürülmesini belirtir. Aşağıdaki değerler geçerli değerlerdir:

Tüm altyapılarda:

- çalışıyor
- Bitti

ULW 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 doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.0.4

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 komutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

V 9.0.2

Çağırana, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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:

- **ULW** **MQ Appliance** 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** 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.

ULW On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the **mqsetaut** command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

z/OS z/OS üzerinde [z/OS üzerinde güvenliğin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Kuyruk yöneticisi bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kuyruk yöneticisi belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağıran, 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 1913.

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 değeriyle birlikte döndürülür.

V 9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Kaynak URL adresinde 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, qmgr adlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öğe, bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Her JSON nesnesi aşağıdaki öznitelikleri içerir:

ad

Dizgi.

Kuyruk yöneticisi adı.

V 9.0.2 **Durum**

Dizgi.

Not: IBM MQ 9.0.1 içinde, **state** özniteliği **status** olarak biliniyordu. IBM MQ 9.0.3 nesnesinden, **status** nesnesi kuyruk yöneticisine ilişkin durum özniteliklerini içerir.

Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi uzak kuyruk yöneticisiyse, bu öznitelik döndürülmez.

Aşağıdaki değerlerden 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 öznitelikler, istek için belirtilen URL 'ye bağlıdır:

V 9.0.3 durum

Kuyruk yöneticisine ilişkin durum bilgisiyle ilgili öznitelikleri içerir.

Not: IBM MQ 9.0.1' ta **status** özniteliği, kuyruğun çalışan durumuyla ilgili bilgi döndürdü. IBM MQ 9.0.2' tan bu öznitelik, **state** olarak bilinir.

Uzatıldı

ULW

MQ Appliance

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 1917.](#)

Bir hata ortaya çıkarsa, yanıt gövdesi bir hata iletisi içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme.](#)

UNIX, Linux, and Windows örnekleri

ULW

- Aşağıdaki örnek, tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr
```

IBM MQ 9.0.3:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM_T1?attributes=extended
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr?attributes=extended.permitStandby
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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 9.0.3** The following example gets status for the queue manager QM1. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
http://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1?status=*
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
http://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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 örnek, tüm kuyruk yöneticilerine ilişkin temel bilgileri alır. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://REST.example.com:9443/ibmmq/rest/v1/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 ilişkin aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- V 9.0.3** [“durum” sayfa 1917](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 1919](#)

Kuyruk yöneticisi REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Kuyruk yöneticilerine ilişkin REST API ve PCF eşdeğerleri” sayfa 2018](#).

durum



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

ULW **MQ Appliance** IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde değer aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

- başlatma
- durdurma

z/OS 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

ULW **MQ Appliance** 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

ULW **MQ Appliance** Bu nesne yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows üzerinde kullanılabilir. Kaynak URL 'sinde belirtilen kuyruk yöneticisi uzak kuyruk yöneticisiyse, bu nesne döndürülmez. The extended object contains extended information about queue managers:

isDefaultQmgr

Boole.

Kuyruk yöneticisinin varsayılan kuyruk yöneticisi olup olmadığını belirtir.

Kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, değer `true` olur.

permitStandby

ULW 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 9.0.4 **/admin/qmgr/{qmgrName}/kanal**

Kanallar hakkında bilgi istemek için `channel` kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanabilirsiniz.

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5olanağından, bu kaynak URL adresini kullanarak 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 2030.](#)

V 9.0.4 **GET**

Kanallar hakkında bilgi istemek için `channel` kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Döndürülen bilgiler, [“Kanal Sorgula” sayfa 1522](#) ve [“Kanal Durumunu Sorgula” sayfa 1563](#) PCF komutlarının döndürdüğü bilgilere ve [“KANAL GÖRÜNTÜLE” sayfa 595](#) ve [“DURUMU GÖRÜNTÜLE” sayfa 620](#) 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 1920](#)
- [“İsteğe bağlı sorgu değiştiricileri” sayfa 1920](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1924](#)

- “İstek gövde biçimi” sayfa 1924
- “Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1924
- “Yanıt durumu kodları” sayfa 1925
- “Yanıt üstbilgileri” sayfa 1925
- Yanıt gövdesi biçimi
- “Örnekler” sayfa 1927

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/channel/{channelName}`

qmgrName

Kanalların sorgulanacak olan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.0.5 IBM MQ 9.0.5olanağından, bu kaynak URL adresini kullanarak administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz. Yani, kuyruk yöneticisi adı olarak bir uzak kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz.

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.
- Yüzde işareti (%), %25olarak 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/, %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 değiştirgeleri

öznitelikler = {nesne, ... | * |nesne.attributeName, ... }

nesne, ...

Döndürülebilmek için ilgili kanal yapılandırma özniteliklerini içeren JSON nesnelere virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, zaman damgalarıyla ilgili tüm kanal yapılandırması özniteliklerinin döndürülmesi için `timestamp` belirtin. Sıkıştırma ve bağlantı yönetimiyle ilgili tüm kanal yapılandırma özniteliklerini döndürmek için `compression`, `connectionManagement` değerini belirtin.

`status` nesnelere bu sorgu parametresiyle birlikte belirtilemez. Bu öznitelikleri döndürmek için **status** sorgu parametresini kullanın.

Aynı nesneyi bir kereden fazla belirtebilirsiniz. Belirli bir kanal için geçerli olmayan nesnelere istenirse, bu kanal için öznitelikler 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.

Nesnelere ve ilişkili özniteliklerin tam listesi için [Kanallara ilişkin öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

*

Tüm öznitelikleri belirtir.

object.attributeName,...

Döndürülebilir 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` özneliğini 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 özneliği 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 özneliği bir kereden fazla belirtebilirsiniz. Belirli bir kanal için geçerli olmayan öznitelikler isteğinde bulunsanız, 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` özneliğini 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 özneliğine süzgeç uyguluyorsanız, döndürülen yürürlükteki durum nesneleri süzgeç parametresiyle eşleşenlerdir. İstenirse, ilgili kanallara ilişkin saklanan tüm durum nesneleri döndürülür.

Saklanmış bir durum özneliğine süzgeç uyguluyorsanız, döndürülen yalnızca saklanan durum nesneleri süzgeç parametresiyle eşleşenlerdir. İstenirse, ilgili kanallara ilişkin tüm geçerli durum nesneleri döndürülür.

Tek bir süzgeç belirtebilirsiniz. Bir durum özneliğine süzgeç uygulanırsa, ilgili **status** sorgu değıştirgesini 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
- `z/OS` 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 belirtilir.

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 alldeğeridir.

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.

kopya

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 doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.0.5

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 komutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırana, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

Çağırana ilişkin güvenlik birincil kullanıcısının, belirtilen kuyruk yöneticisi için aşağıdaki PCF komutlarını verme yeteneği verilmelidir:

- **status** sorgu değıştirgesi belirtilmediyse:
 - Kaynak URL adresinin *{channelName}* kısmı ya da belirtilen sorgu değıştirgeleriyle 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 değıştirgeleriyle eşleşen kanallar için belirtilen kanal için, **MQCMD_INQUIRE_CHANNEL** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.
 - Kaynak URL adresinin *{channelName}* kısmı ya da belirtilen sorgu değıştirgeleriyle 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 yayınlatabiliyorsa, bir birincil kullanıcı görüntüleme yetkisine sahiptir. Birincil kullanıcı, kaynak URL adresi ve sorgu değıştirgeleri tarafından belirtilen kanallardan yalnızca bazılarında ilişkin yetkisi varsa, REST isteğinden döndürülen kanal dizisi, asıl kullanıcının görüntüleme yetkisine sahip olduğu 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 Çoklu platformlar' ta, `currentStatus.monitoring.messagesAvailable` özneliği döndürülecekse, küme gönderen kanalları tarafından kullanılan iletim kuyruklarına `MQCMD_INQUIRE_Q` komutunu verme yetkisi gereklidir.

ULW On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the **mqsetaut** command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

z/OS z/OS üzerinde [z/OS üzerinde güvenliğin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yanıt durumu kodları

200

Kanal bilgileri başarıyla alındı.

400

Geçersiz veri sağlandı.

Örneğin, geçersiz kanal öznelikleri belirtildi.

401

Kimlik doğrulanmadı.

Çağırın, `mqweb` sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve `MQWebAdmin`, `MQWebAdminRO` ya da `MQWebUser` rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Güvenlik Gereksinimleri](#)" sayfa 1924.

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 1924.

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 birlikte döndürülür.

Yanıt gövdesi biçimi

Yanıt JSON biçiminde UTF-8 kodlamasında olur. Yanıt, `channel` adlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öğe, bir kanalla ilgili bilgileri temsil eden bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelerinin her biri aşağıdaki öznelikleri içerir:

ad

Dizgi.

Kanala ilişkin adı belirtir.

Bu öznelik 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 öznitelikler, 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 içerenlongRetry ve shortRetry nesnelere

sıkıştırma

Sıkıştırmayla 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/OSüzerindeki 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 özellikleri](#)" sayfa 1929.

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": "CLUSDR.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 9.0.4 Kanallar için yanıt gövdesi öznitelikleri

Kanallar hakkında bilgi istemek için channel nesnesiyle HTTP komutunu GET komutunu kullanarak yanıt gövdesi aldığınızda, adlandırılan JSON nesnelere ilişkin öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“Gönderen” sayfa 1929](#)
- [“sunucu” sayfa 1930](#)
- [“İsteyen” sayfa 1930](#)
- [“clusterSender” sayfa 1931](#)
- [“clusterReceiver” sayfa 1931](#)
- [“clusterRouting” sayfa 1932](#)
- [“connectionManagement” sayfa 1932](#)
- [“sıkıştırma” sayfa 1933](#)
- [“dataCollection” sayfa 1934](#)
- [“çıkışlar” sayfa 1935](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 1936](#)
- [“failedDelivery” sayfa 1937](#)
- [“genel” sayfa 1937](#)
- [“toplu” sayfa 1937](#)
- [“queueSharingGrubu” sayfa 1938](#)
- [“receiverSecurity” sayfa 1939](#)
- [“transmissionSecurity” sayfa 1939](#)
- [“currentStatus” sayfa 1939](#)
- [“savedStatus” sayfa 1949](#)

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kanallar için REST API ve PCF eşdeğerleri](#).

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:

ana makine

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

kapı

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:

ana makine

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

kapı

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:

ana makine

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

kapı

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:

ana makine

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

kapı

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:

ana makine

Dizgi.

Bu kanalın bağlanacağı anasistemi belirtir.

kapı

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:

ana makine

Dizgi.

Yerel IP adresini ya da anasistem adını belirler.

Kanal tanımlamasındaki yerel adres bir anasistem adı ya da IP adresi içeriyorsa, bu değer döndürülür.

kapı

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.

aralık

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.

aralık

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, seçiş sırasına göre olur.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir üstbilgi veri sıkıştırmasının gerçekleştirilmemesine dikkat edin.

sistem

Üstbilgi veri sıkıştırma işleminin gerçekleştirildiğini belirtir.

ileti

Dizgi dizisi.

Kanal tarafından desteklenen ileti veri sıkıştırma tekniklerini belirler. Döndürülen değerler, seçiş 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 kullanılabilceğini belirtir.

Bu değer yalnızca, alıcı ve istek sahibi olan kanallar için geçerlidir.

dataCollection

dataCollection nesnesi, veri toplama, izleme ve istatistiklerle ilgili öznelikleri 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:

ileti

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 iletisi 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 uzantısındaki) 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 uzantısındaki) 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 sınırlama isteğinin olağanüstü olduğunu belirtir. Değer, 1-999999999 aralığında yer alıyor.

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.

aralık

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. Ters 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 sınığıdır.

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 bildirim 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.


kopya

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.

Kullanılacak kanala ilişkin CipherSpec adının adını belirtir.

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 bildirimini 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 deniyor

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

Onaltılı dizilim.

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.

boyut

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.

ileti

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 çalışma 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 çalışma 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:

ana makine

Dizgi.

Yerel iletişim için kullanılan IP adresini ya da anasistem adını belirler.

kapı

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:

uzun

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:

ana makine

Dizgi.

Uzak IP adresini ya da anasistem adını belirler.

kapı

Tamsayı.

Uzak kapı numarasını belirtir.

Bu öznitelik sonuçları süzgeçten geçirmek için kullanılamaz.

Kullanılabilir bağlantı bilgisi yoksa, boş bir dizi döndürölür.

Bağlantı beklenen sözdizimine uymuyorsa, tüm bağlantının değerine sahip tek bir anasistem özniteliği içeren bir dizi döndürölür.

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 İşi

Bir toplu işteki iletilerin sayısıyla 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 öznelikleri 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/OS üzerinde 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.

kopya

Kanal tanımının, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde yer aldığından, tanımını paylaşılan havuzda tanımlı olan kanaldan aynı adı kopyalayarak kopyaladığını 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.

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.

 Bu parametre yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows' de kullanılabilir.

Şu anda kullanılmakta olan güvenlik protokolünü belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Herhangi bir güvenlik protokolü kullanılmadığını belirtir.

sslV30

SSL sürüm 3.0 ' ın kullanımda olduğunu belirtir.

tlsV10

TLS sürüm 1.0 ' ın kullanımda olduğunu belirtir.

tlsV12

TLS sürüm 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 aracısının 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 birimleri ile 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:

ana makine

Dizgi.

Uzak IP adresini ya da anasistem adını belirler.

kapı

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.

 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.

kopya

Kanal tanımlamasının, komutu çalıştıran kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde var olduğunu belirtir; tanımını, paylaşılan havuzda tanımlı olan aynı adı kanaldan kopyalıyor.

V 9.0.2 /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.

V 9.0.4 Bu kaynak URL 'si ile administrative REST API ağ geçidini kullanabilirsiniz.

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özneliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruklar için REST API ve PCF eşdeğerleri](#).

V 9.0.2 POST

Belirtilen bir kuyruk yöneticisiyle ilgili kuyruk yaratmak için, queue kaynağıyla HTTP POST yöntemini kullanın.

Bu REST API komutu, **Create Queue** PCF komutuna ve **DEFINE queues** MQSC komutlarına benzer.

- Kaynak URL 'si
- İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri
- “İstek üstbilgileri” sayfa 1952
- İstek gövdesi biçimi
- “Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1954
- Yanıt durumu kodları
- “Yanıt üstbilgileri” sayfa 1955
- Yanıt gövdesi biçimi
- Örnekler

Kaynak URL Adresi

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue`

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}/queue`

qmgrName

Kuyruğun yaratılacağı kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.0.4 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Bir uzak kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API komutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).

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 (/), %2F biçiminde kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%), %25 olarak kodlanmalıdır.

V 9.0.1 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=scope

 Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirleyemezsiniz.

kapsam , aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını belirtir. Kuyruk yöneticisi, kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olmalıdır.

Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı bir yüzde işareti içeriyorsa, %, bu karakterin %25 olarak kodlanmış bir URL adresi olması gerekir.

*


Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletileceğini belirler.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış bir listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
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` ya 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 alıkonur.

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 etkilenecek 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

Bu üstbilgi, `application/json; charset=utf-8` değeriyle gönderilmelidir.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi, csrfToken çerezinin içeriği olan bir değerle gönderilmelidir. The content of the csrfToken cookie is used to confirm that the credentials that are being used to authenticate the request are being used by the owner of the credentials. Yani, simge, siteler arası istek sahteciliği saldırılarını önlemek için kullanılır.

HTTP GET yöntemiyle bir istek yapıldıktan sonra csrfToken çerez (cookie) döndürülür. Çerezin içeriği değişebileceğinden, çerezin içeriğinin önbelleğe alınmış sürümünü kullanamazsınız. Her istek için tanımlama bilgisinin en son değerini kullanmanız gerekir.

V 9.0.5 Yukarıdaki bilgiler, IBM MQ 9.0.4 için ve including dahil olmak üzere geçerli olan yayın düzeyleri için geçerlidir. IBM MQ 9.0.5' tan bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

csrfToken tanımlama bilgisi, IBM MQ 9.0.5 ve sonraki yayın düzeylerindeki REST API ' dan gelen yanıtlara artık gönderilmez.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.0.4 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 komutunu 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.

Yaratılacak kuyruğun adını belirtir.

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.

diğer ad

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 1958.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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.

ULW On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the **mqsetaut** command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

z/OS z/OS üzerinde z/OS üzerinde güvenliğin ayarlanması başlıklı konuya 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 1954.

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 1954.

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.

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 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.

Kaynak URL adresinde 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:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "localQueue"
}
```

- Aşağıdaki örnek, `remoteQueue` adlı bir uzak kuyruk yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "name": "modelQueue",
  "type": "model",
  "model": {
    "type": "permanentDynamic"
  }
}
```

- Aşağıdaki örnek, remoteQueue1adı verilen kümelenmiş bir uzak kuyruk yaratır. HTTP POST yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/?like=remoteQueue1
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/?like=remoteQueue1
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{  
  "name": "remoteQueue2",  
  "type": "remote",  
  "remote": {  
    "queueName": "aLocalQueue2"  
  }  
}
```

V 9.0.2 *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 1958](#)
- [“diğer ad” sayfa 1959](#)
- [“model” sayfa 1959](#)
- [“küme” sayfa 1960](#)
- [“tetikleyici” sayfa 1961](#)
- [“olaylar” sayfa 1962](#)
- [“applicationDefaults” sayfa 1963](#)
- [“queueSharingGrubu” sayfa 1965](#)
- [“dataCollection” sayfa 1966](#)
- [“depolama” sayfa 1967](#)
- [“genel” sayfa 1968](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 1969](#)

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruklar için REST API ve PCF eşdeğerleri](#).

uzak

Not: HTTP POST yöntemini kullanarak uzak kuyruk yarattığınızda, remote nesnesi ve qmgrName özniteliği 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 yanıtla 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.

diğer ad

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 **queuedeğeridir**.

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` değeridir.

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 belirtemezsiniz.

ad listesi

Dizgi.

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listelendiği ad listesini belirtir.

name ya da **namelist** küme özniteliklerini belirtin. Her iki özniteliği de belirtemezsiniz.

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:

veri

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 iletilerin 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 iletilim kuyruğalıysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir.

tip

Dizgi.

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletileri 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 öznitelikleri 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 özniteliğini false olarak ayarladıysanız, **okEnabled** özniteliği için de bir değer belirtmeniz gerekir. Hem **highEnabled** özniteliğini hem de **okEnabled** özniteliğini 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 özniteliğini false olarak ayarladıysanız, **highEnabled** için de bir değer belirtmeniz gerekir. Hem **highEnabled** özniteliğini hem de **okEnabled** özniteliğini aynı anda true değerine ayarlayamazsınız.

applicationDefaults

applicationDefaults nesnesi, ileti kalıcılığı gibi varsayılan davranışa ilişkin aşağıdaki öznitelikleri içerebilir:

clusterBind

Dizgi.

Specifies the binding to be used when MQ00_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 tanımlayıcısı yok sayılır. İleti tanımlayıcısı 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 true olarak ayarlanırsa, iletileri paylaşılan erişime sahip iletileri almak için kullanılan kuyruklar etkinleştirilir.

queueSharingGrubu

z/OS queueSharingGroup nesnesi, kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili şu öznelikleri içerebilir:

z/OS

disposition

Dizgi.

z/OS Bu öznelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun nerede tanımlandığı ve ne şekilde davrandığı belirtir. Yani, kuyruğun yok etme durumunu belirtir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

kopya

Kuyruk tanımlamasının, komutun çalıştırıldığı kuyruk yöneticisinin sayfa kümesinde bulunduğu 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 bulunduğu 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.

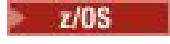
İletiler, bağlaşım tesisinde saklanır ve kuyruk paylaşım grubunda bulunan herhangi bir kuyruk yöneticisinde kullanılabilir. shared seçeneğini yalnızca aşağıdaki şeyler doğru olduğunda belirtebilirsiniz:

- **structureName** değeri boş değil.
- **indexType** değeri messageTokendeğil.
- Kuyruk SYSTEM.CHANNEL.INITQ ya da SYSTEM.COMMAND.INPUTdeğil.

Varsayılan değer qmgıdeğeridir.

structureName

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde 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 PRODUCT7adını sağlıyorsa, sonuçtaki bağlaşım olanağı yapısı adı NY03PRODUCT7olur. 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 sharedolan yerel bir kuyruğunda ya da **definitionType** değeri sharedDynamicolan 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 ACCTQkuyruk yöneticisi MQSC değıştirgesinden devraldığını belirtir.

kapalı

Kuyruk için muhasebe verilerinin toplanmadığını belirtir.

Değıştirildiği 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 Windows üzerinde 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/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 kullanılabilceğini belirler.

Değer, aşağıdaki değerlerden biri olmalıdır:

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.

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 true olarak ayarlandıysa, kuyruğun üzerinde işlemlere izin verilmez.

inhibitPut

Boole.

Kuyruğa koyma işlemlerine izin verilip verilmediğini belirtir.

Değer true olarak ayarlandıysa, kuyruğun put işlemlerine izin verilmez.

isTransmissionKuyruğu

Dizgi.

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa uzak bir kuyruk yöneticisine ileti iletilmesinin mi gerçekleştirileceğini belirler.

Değer true olarak ayarlandıysa, kuyruk, iletileri uzak bir kuyruk yöneticisine iletmek için kullanılan bir iletim kuyruğudur.

İletiler kuyrukken, **isTransmissionQueue** özniteliği olağan durumda değiştirilmemelidir. İleti, iletim kuyruğuna konduğunda yapılan değişikliklerin biçimidir.

Uzatıldı

extended nesnesi, genişletilmiş kuyruk özellikleriyle ilgili şu öznitelikleri içerebilir:

allowSharedGirişi

Boole.

Birden çok uygulama örneğinin giriş için kuyruğu açabileceğini belirler.

Değer true olarak 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** özniteliği 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 öznitelikleri belirtir.

Bu öznitelik, en az bir boşlukla ayrılmış öznitelik adı ve değer çiftleri olarak, özniteliklerin değerlerini içerir. Öznitelik adı-değer çiftleri NAME (VALUE) biçiminde olmalıdır. Tek tırnak işareti, ' , başka bir tek tırnak işaretiyle çıkış karakteri eklenmelidir.

V 9.0.4 enableMediaImageOperations

ULW **MQ Appliance** Bu öznelik 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 biri olmalıdır:

evet

Bu kuyruk nesnesinin kurtarılabilir olduğunu belirtir.

hayır

Bu nesnelere için `rcdmqing` ve `rcrmqobj` 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 9.0.2 PATCH

Belirtilen bir kuyruk yöneticisiyle ilgili bir kuyruğu değiştirmek için, `queue` kaynağıyla HTTP PATCH yöntemini kullanın.

Bu REST API komutu, **Change Queue** PCF komutuna ve **ALTER queues** MQSC komutlarına benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değişirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1972](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1974](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1975](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

https://host:port/ibmmq/rest/v1/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 9.0.4 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName**olarak belirtebilirsiniz. Bir uzak kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#)komutunu kullanarak uzaktan yönetim.

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.
- Yüzde işareti (%), %25olarak kodlanmalıdır.

V 9.0.1 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=scope

z/OS Bu parametre yalnızca z/OSüzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirleyemezsiniz.

kapsam , aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını belirtir. Kuyruk yöneticisi, kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olmalıdır.

Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı bir yüzde işareti içeriyorsa,%, bu karakterin %25olarak kodlanmış bir URL adresi olması gerekir.

*

Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletileceğini belirler.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış bir listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
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 kuyruğdur. **allowedSharedInput** özneliği değiştirilir ve birden çok uygulama, giriş için kuyruğa açık olarak açılır.
- Kuyruk, yerel bir kuyruğdur. **isTransmissionQueue** özneliği değiştirilir ve iletiler kuyruğudur ya da uygulamalar kuyruğun açık olur.
- Kuyruk, uzak bir kuyruktır. **transmissionQueueName** özneliği değiştirilir ve bir uygulamanın bu değişiklikten etkilenecek bir uzak kuyruğu açma işlemi vardır.
- Kuyruk, uzak kuyruğdur. **queueName**, **qmgrName** ya da **transmissionQueueName** öznelikleri 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

Bu üstbilgi, `application/json; charset=utf-8` değeriyle gönderilmelidir.

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi, `csrfToken` çerezinin içeriği olan bir değerle gönderilmelidir. The content of the `csrfToken` cookie is used to confirm that the credentials that are being used to authenticate the request are being used by the owner of the credentials. Yani, simge, siteler arası istek sahteciliği saldırılarını önlemek için kullanılır.

HTTP GET yöntemiyle bir istek yapıldıktan sonra `csrfToken` çerez (cookie) döndürülür. Çerezin içeriği değişebileceğinden, çerezin içeriğinin önbelleğe alınmış sürümünü kullanamazsınız. Her istek için tanımlama bilgisinin en son değerini kullanmanız gerekir.

V 9.0.5 Yukarıdaki bilgiler, IBM MQ 9.0.4 için `veincludingdahil` olmak üzere geçerli olan yayın düzeyleri için geçerlidir. IBM MQ 9.0.5' tan bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

`csrfToken` tanımlama bilgisi, IBM MQ 9.0.5 ve sonraki yayın düzeylerindeki REST API ' dan gelen yanıtlara artık gönderilmez.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.0.4

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 komutunu 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 `local` değeridir.

Ek öznitelikleri belirtmek için istek gövdesine aşağıdaki nesnelere eklenebilir:

uzak

Uzak kuyruklar ile ilgili öznitelikleri içerir. Bu nesnedeki öznitelikler yalnızca uzak kuyruklar için desteklenir.

diğer ad

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/OSüzerindeki 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 1958.](#)


Güvenlik Gereksinimleri

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST APIgüvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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.

 On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the **mqsetaut** command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

 z/OSüzerinde [z/OSüzerinde güvenliğin ayarlanması](#) başlıklı konuya 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 1974.](#)

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 1974.](#)

404

Kuyruk yok.

500

IBM MQ' dan sunucu sorunu ya da hata kodu.

503

Kuyruk yöneticisi çalışmıyor.

Yanıt üstbilgileri

Yanıtın aşağıdaki üstbilgileri döndürülür:

z/OS **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.

V 9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Kaynak URL adresinde 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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/aliasQueue
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/aliasQueue
```

Aşağıdaki JSON bilgi yükü gönderilir:

```
{
  "type": "alias",
  "alias": {
    "targetName": "aDifferentLocalQueue"
  }
}
```

V 9.0.2 **GET**

Kuyruklara ilişkin bilgi istemek için `queue` kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Döndürülen bilgiler, **Inquire Queue** ve **Inquire Queue Status** PCF komutlarının ve **DISPLAY QUEUE** ve **DISPLAY QSTATUS** MQSC komutlarının döndürdüğü bilgilere 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 clusterolarak belirtilir.
- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştirgeleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 1981](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 1982](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 1983](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}`

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}`

qmgrName

Kuyrukları sorgulamak için kullanılan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.0.4 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName**olarak belirtebilirsiniz. Bir uzak kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#)komutunu kullanarak uzaktan yönetim.

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.
- Yüzde işareti (%), %25olarak 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.

V 9.0.1 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, ...

Geri döndürülebilmek için ilgili kuyruk yapılandırma özneliklerini içeren JSON nesnelерinin 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 belirtebilirsiniz. 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.

Nesnelerin ve ilişkili özniteliklerin tam listesi için [Kuyruklar için öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

*

Tüm öznitelikleri belirtir.

object.attributeName,...

Döndürülebilirlik için kuyruk yapılandırması 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` özneliğini 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 özneliği bir kereden fazla belirtebilirsiniz. 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 nesnelerin tam listesi için [Kuyruklar için öznitelikler](#) başlıklı konuya bakın.

status = { status | * |status.attributeName, ... }

durum

Tüm durum özniteliklerinin döndürüleceğini belirtir.

*

Tüm öznitelikleri belirtir. Bu parametre, **status** ile eşdeğerdir.

durumu.attributeName, ...

Döndürülebilirlik için, durum özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, `currentDepth` özneliğini döndürmek için `status.currentDepth` değerini belirtin.

Durum özniteliklerinin tam listesi için [Kuyruklar için durum öznitelikler](#) 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,...


Döndürülebilirlik için, uygulama tanıtıcısı özniteliklerinin virgülle ayrılmış bir listesini belirtir.

Örneğin, `handleState` özneliğini döndürmek için `applicationHandle.handleState` değerini belirtin.

Uygulama tanıtıcısı özniteliklerinin tam listesi için, [Kuyruklar için uygulama tanıtıcısı öznitelikler](#) 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=scope

 Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirleyemezsiniz.

kapsam , aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını belirtir. Kuyruk yöneticisi, kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olmalıdır.

Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı bir yüzde işareti içeriyorsa, %, bu karakterin %25 olarak kodlanmış bir URL adresi olması gerekir.

*

Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletileceğini belirler.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış bir listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
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` işlemleri 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 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 kuyruklar döndürecek şekilde atlayın. Boole öznitelikleri için, belirtilen özniteliği false olarak ayarlayan kuyrukları döndürmek için değeri atlayın. Örneğin, aşağıdaki süzgeç, açıklama özniteliğinin belirtilmediği tüm kuyrukları 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.

 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 kuyrukların döndürüleceğini belirtir.

önek *

Kuyruk adında belirtilen öneke sahip tüm kuyrukların döndürüleceğini belirtir.

*** sonek**

Kuyruk adında belirtilen soneke sahip tüm kuyrukların döndürüldüğü belirtilir.

prefix*sonek

Belirtilen öneke sahip tüm kuyrukların ve kuyruk adında belirtilen soneke sahip tüm kuyrukların 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/OS üzerinde kullanılabilir.

Hangi bilgilerin döndürülebileceği, hangi kuyruğun tanımlanabileceği ve bu kuyruğun nasıl hareket edeceğini belirtir. Yani, bilgi döndürülebilme 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**, **sharedile** 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 **qmgı** ya da **copy** olarak tanımlı olduğunu belirtir.

Paylaşılan bir kuyruk yöneticisi ortamında, **all**, **group** ya da **sharedile** 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.

kopya

Kuyruğun **copy** olarak tanımlı olduğunu belirtir.

grup

Kuyruğun **group** olarak tanımlı olduğunu belirtir.

group belirtilirse, **commandScope** isteğe bağlı sorgu parametresini belirleyemezsiniz.

özel

Kuyruğun **copy** ya da **qmgı** olarak tanımlı olduğunu belirtir.

qmgr

Kuyruğun qmgr olarak tanımlı olduğunu belirtir.

paylaşılan

Kuyruğun shared olarak 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' ta, bu seçeneği kullandığınızda kanal başlatıcının çalıştığından emin olun.

yerel

Yerel kuyruklara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirler.

diğer ad


Diğer ad kuyruklarıyla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirler.


uzak

Uzak kuyruklara ilişkin bilgilerin döndürüleceğini belirler.

küme

Küme kuyruklarıyla ilgili bilgilerin döndürüleceğini belirler.

 **queueSharingGroupDisposition** parametresini belirtirseniz, **type=cluster** parametresini belirleyemezsiniz.

 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 doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.



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 komutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.


Güvenlik Gereksinimleri


Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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 bazılarında 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.

 On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the **mqsetaut** command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

 z/OS üzerinde [z/OS üzerinde güvenliğin ayarlanması](#) başlıklı konuya 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 1982](#).

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 1982](#).

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-8` deeriyle birlikte döndürülür.

z/OS **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 verdiğiinden, üstbilgiye sahip olur.

V9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Kaynak URL adresinde 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, queueadlı tek bir JSON dizisi içeren bir dış JSON nesnesi içeriyor. Dizideki her öğe, bir kuyrukla ilgili bilgileri gösteren bir JSON nesnesidir. Bu JSON nesnelere 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.

diğer ad

Diğer ad kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

dinamik

Dinamik kuyruklar ile ilgili öznitelikleri içerir.

model

Model kuyruklarıyla ilgili öznitelikleri içerir.

küme

Kümelemlerle 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/OSüzerindeki 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.

durum

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 1987](#).

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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

<https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue>

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

<https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

<https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QMGR2/queue?type=local&attributes=general.inhibitPut,general.inhibitGet>

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

<https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?status=*
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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, queuekuyruk yöneticisine ilişkin uygulama tanıtıcısı özniteliklerini Q1kuyruğuna (QM1) listeler. HTTP GET yönteminde aşağıdaki URL kullanılır:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?applicationHandle=*
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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, queue kuyruk 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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q2?
attributes=&status=&applicationHandle=*
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/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:

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue?
attributes=&status=&filter=status.openInputCount:greaterThan:3
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue?
attributes=&status=&filter=status.openInputCount:greaterThan:3
```

V 9.0.2 *Kuyruklara ilişkin yanıt gövdesi öznitelikleri*

Kuyruklara ilişkin bilgi istemek için queue nesnesiyle HTTP GET yöntemini kullandığınızda, adı belirtilen JSON nesnelere içinde aşağıdaki öznitelikler döndürülür.

Aşağıdaki nesnelere kullanılabilir:

- [“uzak” sayfa 1988](#)
- [“diğer ad” sayfa 1988](#)
- [“dinamik” sayfa 1989](#)
- [“model” sayfa 1989](#)
- [“küme” sayfa 1989](#)
- [“tetikleyici” sayfa 1991](#)
- [“olaylar” sayfa 1991](#)
- [“applicationDefaults” sayfa 1992](#)
- [“queueSharingGrubu” sayfa 1994](#)
- [“dataCollection” sayfa 1995](#)
- [“depolama” sayfa 1996](#)
- [“genel” sayfa 1997](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 1997](#)
- [“zaman damgaları” sayfa 1998](#)
- [“durum” sayfa 1999](#)
- [“applicationHandle” sayfa 2000](#)

Kuyruk REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruklar için REST API ve PCF eşdeğerleri](#).

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 bilindiği gibi, kuyruğun adını belirler.

Bu öznitelik her zaman döndürülür.

transmissionQueueAdı

Dizgi.

Uzak bir kuyruk ya da kuyruk yöneticisi diğer adı tanımlaması için yazılmış iletiler için kullanılan iletim kuyruğunun adını belirler.

diğer ad

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** özneliği her zaman döndürülür.

ad listesi

Dizgi.

Kuyruğun ait olduğu kümelerin listelendiği ad listesini belirtir.

Bu öznitelik ya da **name** özneliği her zaman döndürülür.

qmgrId

Dizgi.

Kuyruk yöneticisine ilişkin benzersiz tanıtcıyı 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.

diğer ad

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.

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.

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.

veri

Dizgi.

Tetikleyici iletilerinde yer alan kullanıcı verilerini belirtir.

derinlik

Tamsayı.

Bir tetikleme iletilerini başlatma kuyruğunda başlatan ileti sayısını belirler.

initiationQueueAdı

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 iletilerin 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 iletiler kuyruğalıysa, süreç tanımlaması başlatılacak kanalın adını içerir.

tip

Dizgi.

Bir tetikleme olayını başlatan koşulu belirtir. Koşul doğru (true) olduğunda, başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletileri gönderilir.

Değer, aşağıdaki değerlerden biridir:

yok

Tetikleyici iletileri gönderilmez.

Her

Kuyruğa ulaşan her ileti için bir tetikleyici iletileri gönderir.

birinci

Kuyruk derinliği 0 'dan 1 'e geçtiğinde bir tetikleyici iletileri gönderir.

derinlik

Kuyruk derinliği **depth**özniteliğinin değerini aştığında bir tetikleyici iletileri 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 . , 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 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 trueolarak ayarlanırsa, iletileri paylaşılan erişime sahip iletileri almak için kullanılan kuyruklar etkinleştirilir.

queueSharingGrubu

queueSharingGroup nesnesi, z/OSüzerindeki kuyruk paylaşım gruplarıyla ilgili öznitelikleri içerir:

disposition

Dizgi.

 Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde 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:

kopya

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.

z/OS Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde 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.

z/OS Bu öznitelik yalnızca z/OSüzerinde 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 ACCTQkuyruk yöneticisi MQSC değıştirgesinden devraldığını belirtir.

kapalı

Kuyruk için muhasebe verilerinin toplanmadığını belirtir.

Değıştirildiği 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

ULW **MQ Appliance** 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

z/OS 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

ULW

MQ Appliance

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

z/OS

Bu öznitelik yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Tamsayı.

Sayfa kümesinin tanıtıcısını belirtir.

storageClass

z/OS

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 ayarlandıysa, kuyruğun üzerinde işlemlere izin verilmez.

inhibitPut

Boole.

Kuyruğa koyma işlemlerine izin verilip verilmediğini belirtir.

Değer true olarak ayarlandıysa, kuyruğun put işlemlerine izin verilmez.

isTransmissionKuyruğu

Dizgi.

Kuyruğun olağan kullanım için mi, yoksa uzak bir kuyruk yöneticisine ileti iletilmesinin mi gerçekleştirileceğini belirler.

Değer true olarak ayarlandıysa, 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 ayarlandıysa, 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** özniteliği tarafından belirtilen geriletme kuyruğuna aktarılmadan önce kaç kez yedeklenebileceğini belirtir.

özel

Dizgi.

Yeni özellikler için özel öznitelikleri belirtir.

V 9.0.4

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 `rcrmqobj` komutlarına izin verilmez. Otomatik ortam görüntüleri etkinleştirilirse, ortam görüntüleri bu nesnelere için yazılmaz.

asQmgr

Kuyruğun, değeri kuyruk yöneticisi `ImageRecoverQueue` özniteliğinden devraldığını belirtir.

Bu, bu özniteliğe 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 kullanılabilceği 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](#).

durum

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 öznelik 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 MQCB 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 MQCB 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* MQOP_SUSPEND ile bir MQCB ya da MQCTL 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 MQCBC yapısındaki neden alanında raporlanır. Zamanuyumsuz ileti

tüketiminin devam edemesi için, uygulamanın *İşlem* MQOP_RESUME ile bir MQCB ya da MQCTL 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 MQCBC 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 MQCB 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 tanıtıcısı 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 tanıtıcısını 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 tanıtıcısının dört karakter tanıtıcısını belirtir.

qmgrTransactionTanıtıcısı


Dizgi.

Kuyruk yöneticisi tarafından atanan kurtarma birimini belirtir.

 Bu tanıtıcı, kurtarma tanıtıcısının 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


  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

 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.

 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

 Bu değer yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

IMS

 Bu değer yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

rrs

 Bu değer yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

XA

userId

Dizgi.

Açık uygulamanın kullanıcı tanımlayıcısını belirtir.

V 9.0.2 **SİL**

Belirtilen bir kuyruk yöneticisiyle ilgili olarak belirtilen bir kuyruğu silmek için, queue kaynağıyla HTTP DELETE yöntemini kullanın.

Bu REST API komutu, **Delete Queue** PCF komutuna ve **DELETE queues** MQSC komutlarına benzer.

- [Kaynak URL 'si](#)
- [İsteğe bağlı sorgu değiştiremleri](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 2006](#)
- [İstek gövdesi biçimi](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2007](#)
- [Yanıt durumu kodları](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 2007](#)
- [Yanıt gövdesi biçimi](#)
- [Örnekler](#)

Kaynak URL Adresi

V 9.0.4 IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}
```

qmgrName

Silinecek kuyruğun var olduğu kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.0.4 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Bir uzak kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API komutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).

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 (/), %2F biçiminde kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%), %25 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

ULW **MQ Appliance**

Bu parametre yalnızca IBM MQ Appliance, UNIX, Linux, and Windows' de kullanılabilir.

İlişkili yetki kayıtlarının silinmediğini belirtir.

commandScope=scope

z/OS

Bu parametre yalnızca z/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi olduğunda, komutun nasıl çalıştırılacağını belirtir.

Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi değilse, bu parametreyi belirleyemezsiniz.

kapsam , aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

Kuyruk yöneticisinin adı

Komutun, adı belirtilen kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını belirtir. Kuyruk yöneticisi, kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisiyle aynı kuyruk paylaşım grubu içinde etkin olmalıdır.

Kaynak URL adresinde belirtilen kuyruk yöneticisi olan kuyruk yöneticisi adını belirleyemezsiniz.

Kuyruk yöneticisi adı bir yüzde işareti içeriyorsa, %, bu karakterin %25 olarak kodlanmış bir URL adresi olması gerekir.

*

Komutun yerel kuyruk yöneticisinde çalıştırıldığını ve kuyruk paylaşım grubundaki her etkin kuyruk yöneticisine iletileceğini belirler.

Bu seçenek kullanılırsa, yanıt oluşturan kuyruk yöneticilerinin virgülle ayrılmış bir listesiyle bir `ibm-mq-qmgrs` yanıt üstbilgisi döndürülür. Örneğin, üstbilgi aşağıdaki üstbilgiye benzemiş olabilir:

```
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/OS üzerinde kullanılabilir.

Kuyruğun nerede tanımlandığı ve ne şekilde davrandığı belirtir. Yani, kuyruğun yok etme durumunu belirtir.

atma , aşağıdaki değerlerden biri olabilir:

kopya

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 çalıştırmanız 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 qmgıdeğeridir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

ibm-mq-rest-csrf-token

Bu üstbilgi, csrfToken çerezinin içeriği olan bir değerle gönderilmelidir. The content of the csrfToken cookie is used to confirm that the credentials that are being used to authenticate the request are being used by the owner of the credentials. Yani, simge, siteler arası istek sahteciliği saldırılarını önlemek için kullanılır.

HTTP GET yöntemiyle bir istek yapıldıktan sonra csrfToken çerez (cookie) döndürülür. Çerezin içeriği değişebileceğinden, çerezin içeriğinin önbelleğe alınmış sürümünü kullanamazsınız. Her istek için tanımlama bilgisinin en son değerini kullanmanız gerekir.

V 9.0.5 Yukarıdaki bilgiler, IBM MQ 9.0.4 için ve including dahil olmak üzere geçerli olan yayın düzeyleri için geçerlidir. IBM MQ 9.0.5' tan bu üstbilgi ayarlanmalıdır; ancak, boş olmak da içinde olmak üzere her şey olabilir.

csrfToken tanımlama bilgisi, IBM MQ 9.0.5 ve sonraki yayın düzeylerindeki REST API ' dan gelen yanıtlara artık gönderilmez.

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.0.4 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](#) komutunu kullanarak uzaktan yönetim.

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminROya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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_DELETE_Q** PCF komutunu verme yetkisi verilmelidir.

ULW On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the **mqsetaut** command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

z/OS z/OS üzerinde [z/OS üzerinde güvenliğin ayarlanması](#) başlıklı konuya 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 2007.

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 2007.

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 verdiğinden, üstbilgiye sahip olur.

V 9.0.4**ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Kaynak URL adresinde 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:

V 9.0.4

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki yayın:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/QM1/queue/Q1?purge
```

IBM MQ 9.0.3 ve önceki düzeyler:

```
https://localhost:9443/ibmmq/rest/v1/qmgr/QM1/queue/Q1?purge
```

V 9.0.4**/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 2027](#).

V 9.0.4**GET**

Aboneliklerle ilgili bilgi istemek için `subscription` kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanın.

Döndürülen bilgiler, **Inquire Subscription** PCF komutu ve **DISPLAY SUB** MQSC komutu tarafından döndürülen bilgilerle benzerdir.

- [“Kaynak URL Adresi” sayfa 2009](#)
- [“İsteğe bağlı sorgu değıştirgeleri” sayfa 2009](#)
- [“İstek üstbilgileri” sayfa 2011](#)
- [“İstek gövde biçimi” sayfa 2011](#)
- [“Güvenlik Gereksinimleri” sayfa 2011](#)
- [“Yanıt durumu kodları” sayfa 2012](#)
- [“Yanıt üstbilgileri” sayfa 2012](#)
- [“Yanıt gövdesi biçimi” sayfa 2012](#)

- “Örnekler” sayfa 2013

Kaynak URL Adresi

`https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin/qmgr/{qmgrName}/subscription/{subscriptionName}`

qmgrName

Abonelikleri sorgulamak için kullanılan kuyruk yöneticisinin adını belirtir.

V 9.0.4 Uzak kuyruk yöneticisini **qmgrName** olarak belirtebilirsiniz. Bir uzak kuyruk yöneticisi belirtirseniz, bir ağ geçidi kuyruk yöneticisi yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API](#) komutunu kullanarak uzaktan yönetim.

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 (/), %2F biçiminde kodlanmalıdır.
- Yüzde işareti (%), %25 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 değiştiricileri

öznitelikler = {nesne, ... | * |nesne.attributeName, ... }

nesne, ...

Döndürülebilmek için ilgili abonelik özniteliklerini içeren JSON nesnelerinin 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,...

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, 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 sonuna 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.

önek *

Abonelik adında belirtilen öneke sahip tüm aboneliklerin döndürüleceğini belirtir.

*** sonek**

Abonelik adında belirtilen soneke sahip tüm aboneliklerin döndürüldüğü belirtildi.

prefix*sonek

Belirtilen önek ve abonelik adında belirtilen soneke sahip tüm aboneliklerin döndürüleceğini belirtir.

İstek üstbilgileri

İstekle birlikte aşağıdaki üstbilgiler gönderilmelidir:

Yetkilendirme

Temel kimlik doğrulaması kullanıyorsanız bu üstbilgi gönderilmelidir. Daha fazla bilgi için [REST API ile HTTP temel kimlik doğrulamasının kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

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 komutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).

İstek gövde biçimi

Yok.

Güvenlik Gereksinimleri

Çağırın, mqweb sunucusunda kimlik doğrulanmalıdır ve MQWebAdmin, MQWebAdminRO ya da MQWebUser rollerinden birinin ya da daha fazlasının üyesi olmalıdır. administrative REST API güvenlik güvenliğiyle ilgili ek bilgi için [IBM MQ Console and REST API security](#) başlıklı 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.

ULW On UNIX, Linux, and Windows, you can grant authority to security principals to use IBM MQ resources by using the **mqsetaut** command. Ek bilgi için bkz. [mqsetaut](#).

z/OS z/OS üzerinde z/OS üzerinde güvenliğin ayarlanması başlıklı konuya 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 2011](#).

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 2011](#).

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 birlikte döndürülür.

V 9.0.4 **ibm-mq-rest-gateway-qmgr**

Kaynak URL adresinde 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, subscriptionadlı 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.


```
}
  {}]
}
```

- 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": "414D5120514D332020202020202020202C0740592162214A",
      "name": "MySubscription",
      "resolvedTopicString": "sports/snooker",
      "topic": {
        "definedString": "sports/snooker",
        "name": ""
      }
    },
    {
      "id": "414D5120514D332020202020202020202C07405921621307",
      "name": "QM1 SYSTEM.BROKER.INTER.BROKER.COMMUNICATIONS
414D51590101000000000000000000000000000000000000 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"
      }
    }
  ]
}
```

V9.0.4 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 2014](#)
- [“seçici” sayfa 2015](#)
- [“Hedef” sayfa 2015](#)
- [“kullanıcı” sayfa 2015](#)
- [“genel” sayfa 2016](#)
- [“Uzatıldı” sayfa 2017](#)
- [“zaman damgaları” sayfa 2018](#)

Abonelik REST API parametrelerinin ve özniteliklerinin PCF eşdeğerleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Abonelikler için REST API ve PCF eşdeğerleri](#).

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 dizesini 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.

Abonelikte ilgili iletilerin iletildiği 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.

veri

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 dizgisinde 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 MQCLOSE 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 true olarak ayarlanırsa, genel arama karakterleri dizelerin bölümlerini temsil eder; bu, IBM MQ 6.0 araçlarıyla uyumluluğa ilişkin bir değerdir.

Değer false olarak 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.

düzy

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 9.0.2 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.

V 9.0.3 Kuyruk yöneticilerine ilişkin REST API ve PCF eşdeğerleri

Çoğu REST API için isteğe bağlı sorgu değiştirgeleri 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 2018](#)
- [“Desteklenmeyen PCF öznitelikleri” sayfa 2019](#)

Kuyruk yöneticisi özniteliği eşdeğerleri

Çizelge 107. REST API ve eşdeğer PCF özniteliklerine ilişkin kuyruk yöneticisi öznitelikleri.			
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		

Çizelge 107. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk yöneticisi öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
status.channelInitiatorState	MQIACF_CHINIT_STATUS	MQSVC_STATUS_STOPPED MQSVC_STATUS_STARTING MQSVC_STATUS_RUNNING MQSVC_STATUS_STOPPING	stopped starting running stopping
status.ldapConnectionState	MQIACF_LDAP_CONNECTION_STATUS	MQLDAPC_CONNECTED MQLDAPC_ERROR MQLDAPC_INACTIVE	connected error disconnected
status.connectionCount	MQIACF_CONNECTION_COUNT		

Desteklenmeyen PCF öznelikleri

Aşağıdaki kuyruk yöneticisi PCF öznelikleri administrative REST API qmıx 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**

V 9.0.2 Kuyruklar için REST API ve PCF eşdeğerleri

Çoğu REST API isteğe bağlı sorgu parametresi ve kuyruklara ilişkin öznelikler için eşdeğer bir PCF parametresi ya da özneliği vardır. Bu eşdeğerleri anlamak için sağlanan tabloları kullanın.

- [“İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri” sayfa 2019](#)
- [“Kuyruk özneliği eşdeğerleri” sayfa 2020](#)
- [“Desteklenmeyen PCF öznelikleri” sayfa 2027](#)

İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri

Çizelge 108. 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.

Çizelge 108. REST API ve eşdeğer PCF parametreleri için kuyruk isteğe bağlı sorgu parametreleri. (devamı var)

REST API isteğe bağlı sorgu parametresi	PCF değıştirgesi	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
<code>filter=filterValue</code>	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
<code>force</code>	MQIACF_FORCE		
<code>keepAuthorityRecords</code>	MQIACF_REMOVE_AUTHREC		
<code>like=queueName</code>	MQCACF_FROM_Q_NAME		
<code>noReplace</code>	MQIACF_REPLACE		
<code>purge</code>	MQIACF_PURGE		
<code>queueSharingGroupDisposition=disposition</code>	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
<code>type=type</code>	MQIA_Q_TYPE	all local alias remote cluster model	Yok. MQQT_LOCAL MQQT_ALIAS MQQT_REMOTE MQQT_CLUSTER MQQT_MODEL

Kuyruk özneliği eşdeğerleri

Çizelge 109. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk öznelikleri.

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
<code>name</code>	MQCA_Q_NAME		

Çizelge 109. 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)
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	MQQT_Q MQQT_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		
cluster.workloadPriority	MQIA_CLWL_Q_PRIORITY		

Çizelge 109. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
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_QUEUE_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 109. 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 109. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kuyruk öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	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 109. 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_THRES HOLD		
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 109. 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_MSGS		
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 109. 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 9.0.4 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 2028

- “Abonelik özniteliği eşdeğerleri” sayfa 2028
- “Desteklenmeyen PCF parametreleri” sayfa 2030

İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri

Çizelge 110. 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 111. 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 111. 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

V 9.0.4 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 2030
- “Kanal özniteliği eşdeğerleri” sayfa 2030
- “Desteklenmeyen PCF parametreleri” sayfa 2041

İsteğe bağlı sorgu parametresi eşdeğerleri

Çizelge 112. 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)
<code>filter=filterValue</code>	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
<code>type=type</code>	MQIACH_CHANNEL_TYPE	all sender receiver server requester clusterSender clusterReceiver	Yok. MQCHT_SENDER MQCHT_RECEIVER MQCHT_SERVER MQCHT_REQUESTER MQCHT_CLUSSDR MQCHT_CLUSRCVR
<code>queueSharingGroupDisposition=disposition</code>	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 113. 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 113. 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.networkWorkPriority	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 113. 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 113. 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 113. 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		
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		
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		

Çizelge 113. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
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 113. REST API ve eşdeğer PCF özneliklerine ilişkin kanal öznelikleri. (devamı var)

REST API öznelik	PCF özneliği	İlgili değerler (REST API)	İlgili değerler (PCF)
currentStatus.agent.state	MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE	runningChannelAutoDefinitionExit compressingData processingEndOfBatch performingSecurityHandshake 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 113. 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 113. 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 113. 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 113. 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 113. 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_DIS P	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_MSG_DATE MQCACH_LAST_MSG_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

IBM MQ Yönetim Arabirimi

IBM MQ Yönetim Arabirimi (MQAI) için başvuru bilgileri.

İlgili bilgiler

[PCF 'lerin kullanımını kolaylaştırmak için MQAI' nin kullanılması](#)

MQAI çağrıları

MQAI çağrılarına ilişkin başvuru bilgileri.

MQAI ile ilgili başvuru bilgilerinin listesi.

İki tip seçici vardır: *kullanıcı seçici* ve *sistem seçici*. Bunlar “MQAI seçicileri” [sayfa 2121](#) içinde açıklanmaktadır.

Üç tür çağrı vardır:

- Veri torbalarının yapılandırılmasına ilişkin veri torbası işleme çağrıları:
 - [“mqAddÇanta” sayfa 2043](#)
 - [“mqAddByteString” sayfa 2045](#)
 - [“mqAddByteStringSüzgeci” sayfa 2046](#)
 - [“mqAddSorgusu” sayfa 2048](#)
 - [“mqAddTamsayı” sayfa 2050](#)
 - [“mqAddInteger64” sayfa 2052](#)
 - [“mqAddIntegerFilter” sayfa 2053](#)
 - [“mqAddDizgisi” sayfa 2055](#)
 - [“mqAddStringFilter” sayfa 2057](#)
 - [“mqClearÇanta” sayfa 2063](#)
 - [“mqCountÖğe” sayfa 2064](#)
 - [“mqCreateÇanta” sayfa 2065](#)
 - [“mqDeleteÇanta” sayfa 2068](#)
 - [“mqDeleteÖğesi” sayfa 2069](#)
 - [“mqInquireBag” sayfa 2077](#)
 - [“mqInquireByteString” sayfa 2079](#)
 - [“mqInquireByteStringSüzgeci” sayfa 2082](#)

- [“mqInquireTamsayı” sayfa 2085](#)
- [“mqInquireInteger64” sayfa 2087](#)
- [“mqInquireIntegerFilter” sayfa 2089](#)
- [“mqInquireItemInfo” sayfa 2091](#)
- [“mqInquireDizesi” sayfa 2093](#)
- [“mqInquireStringFilter” sayfa 2096](#)
- [“mqSetByteString” sayfa 2102](#)
- [“mqSetByteStringSüzgeci” sayfa 2104](#)
- [“mqSetTamsayı” sayfa 2107](#)
- [“mqSetInteger64” sayfa 2109](#)
- [“mqSetIntegerFilter” sayfa 2111](#)
- [“mqSetDizgisi” sayfa 2114](#)
- [“mqSetStringFilter” sayfa 2116](#)
- [“mqTruncateÇanta” sayfa 2120](#)
- Komut, denetim komutları ve PCF iletileri göndermek ve almak için çağrılar:
 - [“mqBagToBuffer” sayfa 2059](#)
 - [“mqBufferToBag” sayfa 2061](#)
 - [“mqExecute” sayfa 2072](#)
 - [“mqGetÇanta” sayfa 2075](#)
 - [“mqPutBag” sayfa 2100](#)
- Boş ve boş değerli sonlandırılmış dizgileri işlemek için kullanılan yardımcı program çağrıları:
 - [“mqPad” sayfa 2099](#)
 - [“mqTrim” sayfa 2119](#)

Bu aramalar, aşağıdaki bölümlerdeki alfabetik sırayla anlatılır.

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; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE, değilse sonuçlar.

ItemValue (MQHBAG)-giriş

İççe yerleştirilmek üzere olan çanta.

Torba bir grup çantası değilse, MQRC_BAG_HATA_TIPI sonuçlar. Bir torbayı kendisine ekleme girişiminde bulunulursa, MQRC_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:

MQRC_BAG_HATA_TIPI

Amaçlanan kullanım için yanlış çanta tipi (Bag ya da ItemValue).

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.

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.

mqAddByteString

`mqAddByteString` çağrısı, kullanıcı seçicisinin belirlediği bir torbayı sonuna kadar içeren bir byte dizgisi ekler.

mqAddByteString için sözdizimi

`mqAddByteString (Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason)`

mqAddByteString 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 (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 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_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 değıştirilemez ya da silinemez.

mqAddByteString 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 bitişğiyle bitmesi gerekmez.
2. Bu arama, bir çantaya sistem seçici eklemek için kullanılamaz.

mqAddByteString için C dili çağırısı

```
mqAddByteString (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Değıştirgeleri 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
```

Değıştirgeleri 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'
```

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_ * biçimindedir.

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 bitişiyle 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'
```

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 döndürülebilmek 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);
```

Değiştirelileri 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 \(amqsailq.c\)](#).

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), MQR_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 MQR_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; MQR_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:

MQR_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQR_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Bu seçiciye ilişkin veri tipi, ilk geçişin veri tipinden farklıdır.

MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seçici, arama için geçerli aralık içinde değil.

MQR_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQR_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'
```

mqAddInteger64

mqAddInteger64 çağrısı, kullanıcı seçici tarafından belirtilen bir torbain sonuna kadar tanıtılan 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 eşgörünümlü, 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'
```

mqAddIntegerFilter

`mqAddIntegerFilter` çağrısı, kullanıcı seçici tarafından belirtilen bir torbaların sonuna kadar tanıtilan 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 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 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 öğesi 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'
```

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 ögeyi 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 çağrısı

```
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 çağrısı

(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 çağrısı, 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 İçin Değiştirgeler

OptionsBag (MQHBAG)-giriş

Arama işleminin işlenmesini denetleyen seçenekleri içeren çantaya ilişkin işlem. Bu ayrılmış bir parametredir; değerın 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 iletisi, 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 iletisi, 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'
```

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; değer 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

İletinin 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'
```

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 çantayla 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);
```

Değiştirgeleri 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'
```

mqCountÖge

mqCountÖge çağrısı, aynı belirli seçiciye sahip bir torbada saklanan kullanıcı öğelerinin, sistem öğelerinin ya da her ikisinin oluşumlarının sayısını döndürür.

mqCountÖğelerinin Sözdizimi

mqCountÖge (Bag, Selector, ItemCount, CompCode, Reason)

mqCountÖğelere 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 */
MQQLONG Selector;    /* Selector */
MQQLONG ItemCount;   /* Number of items */
MQQLONG CompCode;    /* Completion code */
MQQLONG 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'
```

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_REQUIREMS ve MQCBO_CHECK_SELECTS seçeneklerini belirtir.

Denetim torbaları, MQIASY_TYPE sistem ögesi 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 torbasiyla 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 kullanılmaz. 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 içiçe yerleştirilirse, iç içe geçmiş olacak grup, grup çantası oluşturulduğunda MQCBO_CHECK_SELECTORS ' ın 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_ALLOWLINE, 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 çağrıları için, seçicinin MQIA_FIRST ile MQIA_SON ile ilk arasında olması gerekir.
- Dizgi ve dizgi süzgeci çağrıları için, seçicinin MQCA_FIRST aralığında MQCA_SON ile olması gerekir.
- Bayt dizilimi ve bayt dizilimi süzme çağrıları için, seçicinin MQBA_FIRST aralığında MQBA_SON ile birlikte olması gerekir.
- Grup çantası çağrıları için, seçicinin MQGA_FIRST ile MQGA_SON ile arasında olması gerekir.
- Tanıtıcı çağrıları 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 hiçbirisiyle 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);
```

Değişirgeleri 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
```

Değişirgeleri 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'
```

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 çantanıyla 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'
```

mqDeleteÖgesi

mqDeleteÖge çağrısı, bir ya da daha çok kullanıcı ögesini bir çantadan kaldırır.

mqDeleteÖgesi için Sözdizimi

mqDeleteögesi (*Bag, Selector, ItemIndex, CompCode, Reason*)

mqDeleteÖgesi 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 ögesini tanımlayan seçici.

Seçici sıfırdan küçükse (yani, bir sistem seçiciyse), MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE sonuçları.

Aşağıdaki özel değerler geçerlidir:

MQSEL_ANY_SELECTOR

Silinecek öge, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı ögesiye, hem kullanıcı hem de sistem öğeleri içeren öge kümesiyle görelidir.

MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Silinecek öge, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı ögesiye, dizin kullanıcı öğeleri kümesiyle görelidir bir kullanıcı ögesidir.

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 ögesinin dizini.

Değer sıfır ya da daha büyük olmalıdır ya da aşağıdaki özel değerlerden biri olmalıdır:

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantadaki seçicinin bir yinemesi 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 öge 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 dizin belirtilirse (yani, MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil) ve öge 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 *mqDeleteÖge* 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 öge, çantanın içinde yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Çantada belirtilen seçiciye sahip bir öge 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 ögesi 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.

mqDeleteÖgesi için C dili çağrısı

```
mqDeleteItem (Bag, Selector, ItemIndex, &CompCode, &Reason)
```

Değiştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQHBAG   Hbag;           /* Bag handle */
MQQLONG   Selector;      /* Selector */
MQQLONG   ItemIndex;     /* Index of the data item */
MQQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

mqDeleteÖgesi 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'
```

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 işlemi 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 öğesinin 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 letisi, 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 iletilerinin 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 iletilerinin 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.

MQRCHBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQRCHINQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddBir komut kodu ile kullanılan tamsayı çağrısı, tanınmayan bir SORGULAMASI komutu değil.

MQRCHNESTED_BAG_NOT_SUPPORTANT

Giriş veri torbası bir ya da daha fazla içiçe yerleştirilmiş sistem torbası içerir.

MQRCHNO_MSG_AVAIABLE

Bazı yanıt iletileri alındı, ancak tümü değil. Yanıt paketi, alınan iletiler için sistem tarafından oluşturulan çantaları içerir.

MQRCHNO_MSG_AVAIABLE

Belirtilen bekleme aralığı sırasında yanıt iletisi alınmadı.

MQRCHOPTIONS_ERROR

Seçenek çantası desteklenmeyen veri öğeleri içeriyor ya da desteklenen bir seçeneğin değeri geçerli değil.

MQRCHPARAMETER_MISSING

Yönetim iletisi, çantanın içinde olmayan bir parametre gerektiriyor. Bu neden kodu, yalnızca MQRCHBO_ADMIN_BAG ya da MQRCHBO_REORDER_AS_REQUIREMS seçenekleri ile yaratılan çantalar için ortaya çıkar.

MQRCHSELECTOR_NOT_UNIQUE

Bir seçicinin iki ya da daha çok eşgörünümü, yalnızca bir yönetim ortamına izin veren zorunlu bir parametre için, torba içinde var olur.

MQRCHSELECTOR_HATA_TIPI

mqAddString or mqSetString was used to add the MQRCHACF_INQUIRY selector to the bag.

MQRCHSTORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRCHCF_COMMAND_FAILED

Komut başarısız oldu; hata ayrıntıları, yanıt paketi içinde sistem tarafından oluşturulan çantalarda yer alıyor.

mqrchExecute için kullanım notları

1. *AdminQ* belirtilmezse, MQRCHAI denetim komutu iletisini göndermeden önce komut sunucusunun etkin olup olmadığını denetler. Ancak, komut sunucusu etkin değilse, MQRCHAI bu sunucuyu başlatmaz. Birçok denetim komutu iletisi gönderiyorsanız, SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE (KUYRUK) 'ı kendiniz belirleyin ve her denetim isteğine ilişkin denetim kuyruğunun saptanmasını geçirin.
2. **ResponseQ** parametresindeki MQRCHHO_NONE değerinin belirtilmesi, mqrchExecute çağrısının kullanılmasını basitleştirir, ancak uygulama tarafından sürekli olarak mqrchExecute yayınlandıysa (örneğin, bir döngü içinden), yanıt kuyruğu sürekli olarak yaratılır ve silinir. Bu durumda, uygulamanın yanıt kuyruğunu herhangi bir mqrchExecute çağrısından önce açması daha iyi olur ve tüm mqrchExecute çağrıları yayınlandıktan sonra bu işlemi kapatın.
3. Denetim komutu, bir MQRCHMT_REQUEST ileti tipiyle gönderilmekte olan bir iletiyle sonuçlanırsa, çağrı, seçenek paketindeki MQRCHACF_WAIT_INTERVAL veri öğesi 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 mqrchExecute

```
mqrchExecute (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'

```

mqGetÇanta

mqGetBag çağrısı, belirtilen kuyruktan bir iletiyi kaldırır ve ileti verilerini bir veri torbasına dönüştürür.

mqGetBag için sözdizimi

mqGetçanta (Hconn, Hobj, MsgDesc, GetMsgOpts, Bag, CompCode, Reason)

mqGetBag parametreleri

Hconn (MQHCONN)-giriş

MQI bağlantı tanıtıcısı.

Hobj (MQHOBJS)-giriş

İletinin 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).

MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG belirtilemez; MQRC_OPTIONS_ERROR sonuçları. MQGMO_LOCK ve MQGMO_UNLOCK, 16 bit ya da 32 bit pencere ortamında desteklenmez. MQGMO_SET_SIGNAL, yalnızca 32 bit Window ortamında desteklenir.

Çanta (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.

MQGMO_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 alınırsa 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'
```

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 ögeyi 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; MQR_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'
```

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'
```

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_WRONG_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 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 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 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'

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_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 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'
```

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_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 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'
```

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 yinelenmesi 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 çağrısı

```
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'
```

mqInquireItemInfo

mqInquireItemInfo çağrısı, 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 öğe, **ItemIndex** parametresiyle tanımlanan bir kullanıcı ögesidir.

MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Sorgulanacak öğe, **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 öğeleri, hem de sistem öğeleri içeren öge kümesine göreli olan 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 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 çağırısı

```
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 çağırısı

(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'
```

mqInquireDizesi

mqInquireDizgi çağırısı, 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; diğ er tüm durumlarda, **Buffer** parametresi için geç erli (boş olmayan) bir adres belirtilmelidir.

Dizilim, arabelleğ in uzunluğ una kadar boşluklarla dolduruldu; dizgi boş değ erli değ il. Dizgi arabellekten uzunsa, dizginin sığ ması için kesilir; bu durumda **StringLength** , dizgiyi kesmeden yerleş tirmek için gereken arabelleğ in büyü klüğ ünü belirtir.

StringLength (MQUZE)-ç ıkış

Torbada bulunan dizginin bayt cinsinden uzunluğ u. **Buffer** parametresi çok kü çükse, dö ndürü len dizginin uzunluğ u *StringLength* değ erinden kü çüktür.

CodedCharSetId (MQHOTR)-ç ıkış

Dizgideki karakter verilerine iliş kin kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı. Bu parametre, zorunlu değ ilse, boş değ erli bir iş aretç iye ayarlanabilir.

CompCode (MQHOT)-ç ıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-ç ıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata ve uyarı koş ullarını gö steren aç ağıdaki neden kodları mqInquireDizgisi ç ağ rısından dö ndürü lebilir:

MQRC_BUFFER_ERROR

Arabellek değ iş tirgesi geç ersiz (geç ersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak eriş ilebilir değ il).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğ u geç erli değ il.

MQRC_HBAG_ERROR

Ç anta tanıtıcısı geç erli değ il.

MQRC_INDEX_ERROR

Dizin geç erli değ il (dizin negatif, MQIND_NONE değ il ya da MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR değ erlerinden biriyle belirtilen MQIND_NONE).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seç iciye iliş kin ç anta içinde belirtilen dizine sahip bir ö ğ e mevcut değ il.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Ç antada belirtilen seç iciye sahip bir ö ğ e yok.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTANT

Belirtilen sistem seç ici, MQAI tarafından desteklenmiyor.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Belirtilen seç icinin birden çok geç iş i torbada var olduğ unda belirtilen MQIND_NONE değ eri belirlendi.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Seç ici, arama için geç erli aralık içinde değ il.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri ö ğ esinin arama için yanlış veri tipi var.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAM

Kullanılabilir bellek yetersiz.

MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

StringLength parametresi geç erli değ il (geç ersiz parametre adresi).

MQRC_STRING_TRUNCATED

Veri ç ıkış arabelleğ i 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'
```

mqInquireStringFilter

mqInquireStringFilter çağrısı, paketteki var olan bir dizgi süzgeci öğesinin değerini ve işlecini ister. Veri öğesi bir kullanıcı öğesi ya da bir sistem öğesi 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 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 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 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 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 */
```

mqInquireStringFilteriçin 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'
```

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.

BufferLengthiçin 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 değıştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_STRING_ERROR

Dizgi değıştirgesi 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 çağırısı

```
mqPad (String, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Değıştirgeleri 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 çağırısı, belirtilen torbayı bir PCF iletisine dönüştürür ve iletiyi belirtilen kuyruğa gönderir. Çantanın içeriği aramadan sonra değışmeden kalır.

mqPutBag için sözdizimi

mqPutBag (Hconn, Hobj, MsgDesc, PutMsgOpts, Bag, CompCode, Reason)

mqPutBag parametreleri

Hconn (MQHCONN)-giriş

MQI bağlantı tanıtıcısı.

Hobj (MQHOBJ)-giriş

İletin yerleştirileceği kuyruğun nesne tanıtıcısı. Bu tanıtıcı, uygulama tarafından yayınlanan bir MQOPER çağırısı tarafından döndürüldü. Kuyruk çıkış 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 değere 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 çağrısından döndürülebilir:

MQRC_*

MQPUT çağrısından 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 çağrısı, 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);

```

Değiştiricileri 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'

```

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)

mqSetByteString 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 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, öğenin veri tipi, çağrıyla belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu, belirtilen seçiciye sahip öğenin 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 öğe 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 öğe 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 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 ve MQIND_NONE ya da MQIND_ALL değil).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Belirtilen seçiciye ilişkin çanta içinde belirtilen dizine sahip bir öğe mevcut değil.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

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 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.

mqSetByteString için C dili çağrısı

```
mqSetByteString (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 */  
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'
```

mqSetByteStringSüzgeci

mqSetByteStringSüzgeç çağrısı, çantada zaten var olan bir byte dizgisi 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 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 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, öğenin veri tipi, çağrıyla belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu, belirtilen seçiciye sahip öğenin 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 öğe 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 öğe 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 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 (MQUZZ 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:

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_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 değıştirilemez ya da silinemez.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERNATEABLE

Sistem ögesi salt okunurdur ve değıştirilemez.

C language invocation for `mqSetByteStringFilter`

```
mqSetByteStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, &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   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
```

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'
```

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 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, öğenin 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 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 öğe 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 öğe 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 öğe mevcut değil.

MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

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 aralıkta değil.

MQRC_SELECTOR_HATA_TIPI

Veri öğesinin 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 */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Item index */
MQLONG   ItemValue;     /* Integer value */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   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'
```

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)

mqSetInteger64 için 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, 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 bir denetim çantası (MQR_ADMIN_BAG) olarak yaratıldıysa, seçici değilse, seçicinin MQIA_FIRST ile MQIA_LAST; 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 MQIND_ALL belirtilmediyse, belirtilen seçici torbada zaten var olmalıdır; MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT sonuçları değilse.

ItemIndex parametresi için MQIND_ALL belirtilmediyse, öğenin veri tipi, çağrı tarafından belirtilen veri tipiyle aynı fikirde olmalıdır; MQR_SELECTOR_WRONG_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, 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.

MQIND_NONE

Bu, yalnızca çantada belirtilen seçicinin bir yinelenmesi 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 (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:

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 öğe mevcut değil.

MQR_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Sistem seçicisinin birden çok eşgörünümü geçerli değil.

MQR_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 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
```

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'
```

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 için sözdizimi

mqSetIntegerFilter (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator, CompCode, Reason*)

mqSetIntegerFilter için 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 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, değiştirilebilir 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 öğe 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 öğe 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 koşulu değeri.

İşleç (MQUZE)-giriş

Torbaya yerleştirilecek tamsayı süzgeç işleci. Geçerli işleçler MQCFOP_ * 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:

MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Süzgeç işleci 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 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.

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'

```

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, 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_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 ögelerle 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 dizginin 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 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 mqSetDizgisi 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 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 öğesi 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'
```

mqSetStringFilter

mqSetStringFilter çağırısı, çantada zaten var olan bir dizgi süzgeci öğesini değiştirir ya da belirtilen seçiciye ilişkin var olan tüm yinelenmelerini siler ve çantanın sonunda yeni bir oluşum ekler. Veri öğesi genellikle bir kullanıcı öğesidir, ancak bazı sistem-veri öğeleri de değiştirilebilir.

mqSetStringFilter için sözdizimi

mqSetStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, Operator, CompCode, Reason)

mqSetStringFilteriçin 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 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 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, öğenin veri tipi, çağrıyla belirtilen veri tipiyle aynı olmalıdır; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE, sonuç değilse sonuçlar.

ItemIndex (MQHOT)-giriş

Bu, belirtilen seçiciye sahip öğenin 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 öğe çantada zaten var olmalıdır; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT sonuçları değilse. Dizin, belirtilen seçiciye sahip olan çantadaki öğelerle görece olarak sayılır. Örneğin, çantada belirtilen seçiciye sahip beş öğe 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 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 çağrısı

```
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'
```

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 değıştirgesi geçersiz (geçersiz parametre adresi ya da arabellek tam olarak erişilebilir değil).

MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Arabellek uzunluğu geçerli değil.

MQRC_STRING_ERROR

Dizgi değıştirgesi 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);
```

Değıştirgeleri aşağıdaki gibi bildirin:

```
MQLONG   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.

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, MQR_ITEM_COUNT_ERROR sonuçları.

CompCode (MQHOT)-çıkış

Tamamlanma kodu.

Neden (MQUZE)-çıkış

Neden kodu ön eleme *CompCode*.

Hata koşullarını gösteren aşağıdaki neden kodları mqrTruncateBag çağrısından döndürülebilir:

MQR_HBAG_ERROR

Çanta tanıtıcısı geçerli değil.

MQR_ITETİĞ_COUNT_ERROR

ItemCount parametresi geçerli değil (değer, çantadaki kullanıcı veri öğelerinin sayısını aşıyor).

MQR_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Sistem çantası değiştirilemez ya da silinemez.

mqrTruncateBag için kullanım notları

1. Bir torbadaki sistem öğeleri mqrTruncateBag 'dan etkilenmez; sistem torbalarını kesmek için arama kullanılamaz.
2. Sıfır *ItemCount* olan mqrTruncatePoşet, mqrClearBag 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.

mqrTruncateBag için C dili çağrısı

```
mqrTruncateBag (Bag, ItemCount, &CompCode, &Reason);
```

Değiştiricileri 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 */
```

mqrTruncateBag için Visual Basic çağrısı

(Yalnızca Windows üzerinde desteklenir.)

```
mqrTruncateBag Bag, ItemCount, CompCode, Reason
```

Değiştiricileri 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'
```

MQAI seçicileri

Çantalardaki 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 tanımlır:

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 mqAdd*, mqSet*, or mqInquire* calls.

MQIA_USER_LIST

Varsayılan kullanıcı seçicisi. Yalnızca Visual Basic 'te desteklenir. Bu seçici tamsayı tipini destekler ve **Selector** parametresi mqAdd*, mqSet* ya da mqInquire* 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 dizimleri 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.

Örnek kod

Aşağıda, mqExecute çağrısının bazı örnekleri vardır.

Şekil 1 sayfa 2123 şeklinde gösterilen örnek, bir kuyruk yöneticisinde yerel bir kuyruk yaratır (100 baytlık ileti uzunluğu üst sınırı ile):

```
/* 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)
```

Şekil 1. Yerel kuyruk yaratmak için mqExecute komutunu kullanma

Şekil 2 sayfa 2124 ' de gösterilen örnek, belirli bir kuyruğun tüm öznitelikleri hakkında bilgi edinir. mqAddSorgu çağırısı, 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)

```

Şekil 2. Kuyruk özniteliklerine ilişkin bilgi edinmek için mqExecute komutunu kullanma

mqExecute kullanılması, IBM MQ uygulamasını yönetmenin en basit yoludur, ancak alt düzey çağrılar, mqBagToBuffer ve mqBufferToBag kullanılabilir. Bu çağrılarının kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Yönetim Arabirimi \(MQAI\)](#).

z/OS z/OSüzerinde 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 114. 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 2133
IBM MQ sayfa kümeleri için kullanılan denetim kurtarma işlemi.	Biçim	“z/OSüzerindeki sayfa kümelerini biçimlendirme (FORMAT)” sayfa 2133

Çizelge 114. IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: Sayfa kümelerini yönetme (devamı var)

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Sayfa kümesi bilgilerini çıkarın.	PAGEINFO	“Page set information (PAGEINFO) on z/OS” sayfa 2136
IBM MQ sayfa kümelerini kopyalayın.	YAYIN KOPYA	“z/OSüzerinde bir sayfa kümesinin (COPY) genişletilmesi” sayfa 2137
IBM MQ sayfa kümelerini kopyalayın ve günlük bilgilerini sıfırlayın.	SIFIRLAMA	“Bir sayfa kümesinin kopyalanması ve günlük (RESETPAGE) ilk durumuna getirilmesi z/OSstarihinde” sayfa 2139

Çizelge 115. IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı: Veren komutları

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Issue IBM MQ commands.	Komut	“z/OSüzerinde CSQUTIL ' in COMMAND işlevini kullanma” sayfa 2141
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 2148

Çizelge 116. 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 2151

Çizelge 116. IBM MQ CSQUTIL yardımcı programı programı: Kuyrukların yönetilmesi (devamı var)

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Bir kuyruğun içeriğini bir veri kümesine kopyalayın (çevrimdışı).	SKOPI	“Kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalıştırılmazken (SKOPI), kuyrukları bir veri kümesine kopyalıyor” sayfa 2153
Bir kuyruğun içeriğini siler.	EMPTY	“z/OSüzerindeki tüm iletilerin (EMPTY) bir kuyruğunu boşaltma” sayfa 2156
Bir kuyruğun içeriğini geri yükler.	LOAD	“Restoring messages from a data set to a queue (LOAD) on z/OS” sayfa 2157

Çizelge 117. 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 2161

Çizelge 118. 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 2165
Etkin ya da arşiv günlüğü veri kümelerini silin.	SİL	“z/OSüzerindeki BSDS (DELETE) içinden bir veri kümesiyle ilgili bilgileri silme” sayfa 2168
Arşiv günlükleri için parolalar sağlayın.	arşiv	“z/OSüzerinde arşiv günlüğü veri kümeleri (ARCHIVE) için parola sağlanması” sayfa 2169

Çizelge 118. IBM MQ CSQJU003 Değişiklik günlüğü döküm yardımcı programı (devamı var)

Amaç	İşlev	Konuya bakın
Kuyruk yöneticisinin sonraki yeniden başlatılmasını denetleyin.	BAŞLAT	“z/OSüzerinde sonraki yeniden başlatma (CRESTART) denetimi denetleniyor” sayfa 2169
Denetim noktası kayıtlarını ayarlayın.	CHECKPT	“Setting checkpoint records (CHECKPT) on z/OS” sayfa 2170
En yüksek yazılan günlük RBA 'yı güncelleyin.	HIGH	“z/OSüzerinde en yüksek yazılan günlük RBA (HIGHHRBA) güncelleniyor” sayfa 2171

Çizelge 119. 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 2172
CSQ1LOGP (Yazdırma yardımcı programını günlüğe kaydet)	Günlüğü yazdırın. Günlük kayıtlarını sıralı kütüklere çıkarın.	“The log print utility (CSQ1LOGP) on z/OS” sayfa 2173
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 2183
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 2187
CSQUDLQH (Dead-letter queue handler yardımcı programı)	İleti kuyruğunda ileti işleme.	“z/OSüzerindeki ölü-harfli kuyruk işleyici yardımcı programı (CSQUDLQH)” sayfa 2188

Çizelge 119. Geri kalan IBM MQ yardımcı programları (devamı var)		
Ad	Amaç	Konuya bakın
CSQUCVX (Veri dönüştürme çıkış yardımcı programı)	Veri dönüştürme çıkış yordamları oluşturur.	IBM MQ for z/OS için veri dönüştürme çıkış programı yazılıyor
V9.0.1 V9.0.1 CSQUDSPM (Kuyruk yöneticisi yardımcı programını görüntüler)	Kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri görüntüler. Çoklu platformlar üzerindeki eşdeğer işlev dspmq ' dir.	“Kuyruk yöneticisi bilgi yardımcı programını görüntüle (CSQUDSPM)” sayfa 2206

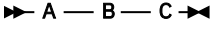
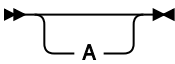
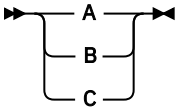
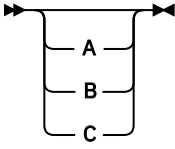
Bu yardımcı programlar, thlqual.SCSQAUTH ya da thlqual.SCSQLOAD IBM MQ yükleme kitaplıklarında yer alır. Concatenate the appropriate IBM MQ language load library thlqual.SCSQANLx (where x is the language letter) in the STEPLIB with the thlqual.SCSQAUTH and thlqual.SCSQLOAD. Yardımcı program denetim deyimleri yalnızca U.S' de kullanılabilir. İngilizce. In some cases, the Db2 library db2qual.SDSNLOAD is also needed.

z/OS sözdizimi şemaları

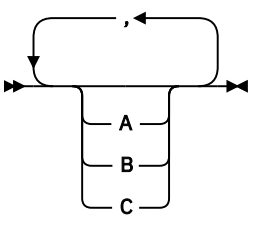
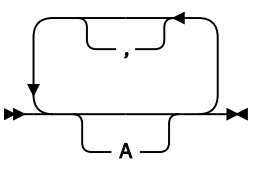
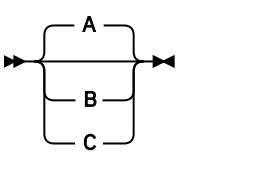
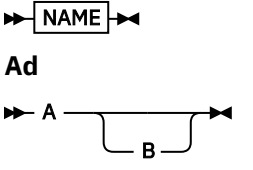
Bir komutun sözdizimi ve seçenekleri, bir demiryolu çizgesi olarak adlandırılan bir sözdizimi şemasında gösterilir. Demiryolu diyagramları, görme sorunu olmayan kullanıcılar için uygun bir görsel formatlardır. Bu komut, komutla birlikte hangi seçeneklerin sağlayabileceğini, nasıl girileceğini, farklı 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:

Çizelge 120. Demir yolu çizgeleri nasıl okunur?	
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.

Çizelge 120. Demir yolu çizgeleri nasıl okunur? (devamı var)

Kural	Anlamı
	Bu, bir değerin (örneğin, A,orya da Bya da C) seçilmesi gerektiğini ve başka bir değerin seçilecekse, değerler arasında bir virgül kullanılması gerektiğini gösterir.
	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.

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 gruptaki 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 3. 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 3 sayfa 2130 , PARM deyiminde dört seçenektan birini belirleyebileceğiniz gösterir. Belirlediğiniz seçenek 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) (CONTINUE) 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 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 üzerindeki sayfa kümelerini biçimlendirme (FORMAT)

Sayfa kümelerini biçimlemek için CSQUTIL programını kullanabilirsiniz.

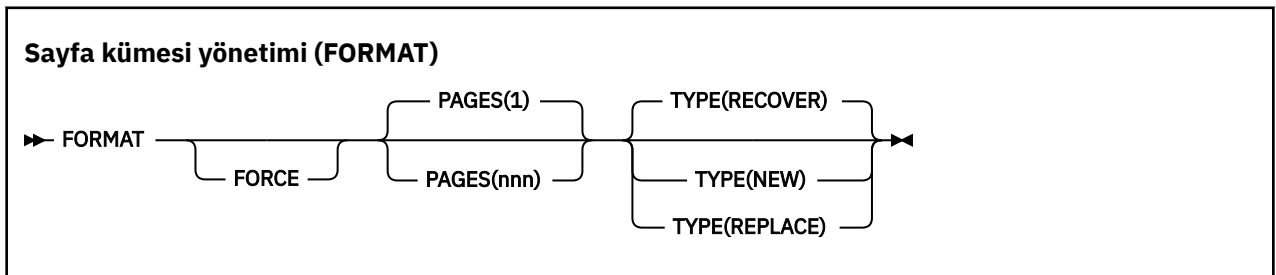
Use the FORMAT function to format page sets on all data sets specified by DDnames CSQP0000 through CSQP0099. Bu şekilde, yardımcı programın tek bir çağrısında 100 'e kadar sayfa kümesini biçimlendirebilirsiniz. Var olan veri kümelerini yeniden kullanmak için FORCE anahtar sözcüğünü kullanın.

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 \(İsteğe Bağlı Değiştirgeler\)](#) 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 4 sayfa 2135 , 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 4. CSQUTIL FORMAT işlevi için örnek JCL

Şekil 5 sayfa 2135 , TYPE seçeneği ile FORMAT komutunun CSQUTIL içinden nasıl çağrıldığı 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 5. 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.

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 6 sayfa 2136' ta, sayfa kümesi bilgileri var olan iki sayfa kümesinden gereklidir.

```
//PAGEINFO EXEC PGM=CSQUTIL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.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 6. 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 işlevin 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/OSüzerinde 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 kullanılmaz; 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 pageset
//SYS PRT DD SYSOUT=*
//SYS IN 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
//SYS PRT 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
//SYS IN DD *
FORMAT
COPYPAGE
//*
//RENAME EXEC PGM=IDCAMS
//* the cluster and data components must be renamed independently
//SYS PRT DD SYSOUT=*
//SYS IN 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 7. 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 7 sayfa 2138 içinde gösterildiği gibi).
4. Yeni (hedef) veri kümelerinin eski (kaynak) veri kümelerinden daha büyük olduğundan emin olun.
5. Bir sayfa kümesiyle ilişkilendirilmiş sayfa kümesi tanıttıcısını (PSID) değiştiremezsiniz. Örneğin, 03 numaralı sayfa kümesi 05 sayfa kümesi haline gelemez.
6. Bu işlevin başarısızlığı, diğer CSQUTIL işlevlerinin denenmesini engellemektedir.

7. Kuyruk yöneticisi olağan dışı sona erdirildikten sonra COPY (COPY) işlevini kullanmaya alışarsanız, sayfa kümeleri düzgün Şekilde kapatılmamış olabilir. Bir sayfa kümesi düzgün Şekilde kapatılmamışsa, COPY (COPY) işlevini buna karşı başarıyla alıştıramazsınız.

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. **DATACLAS** parametresindeki EXTENDED özniteliğini 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 yönetilmesibaşlıklı 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.

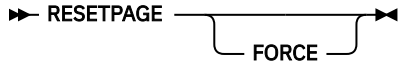
In this situation, use the RESETPAGE function on **Tümü** the page sets of the affected queue manager. Ayrıca, yeni BSDS ve günlük veri kümeleri de oluşturmanız gerekir.

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 alışarsanız 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 işlemi 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=thlqual.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqual.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 8. 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 8 sayfa 2140](#) 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.

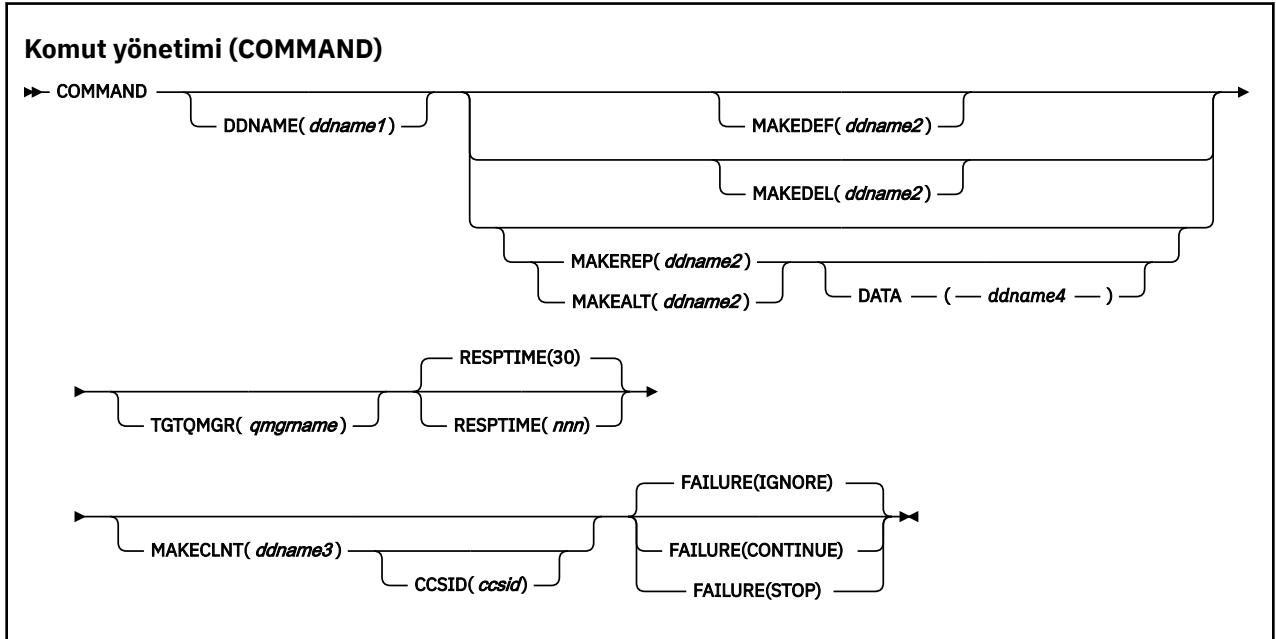
z/OS z/OSüzerinde CSQUTIL ' in COMMAND işlevini kullanma

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*), MAKEDDEL (*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

VERI 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, dağıtılmış 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 beklenecek süreyi 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 atlanırsa, hiçbir dosya oluşturulmadı.

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 \(MQSC komutlarını çalıştırır\)” sayfa 148](#) for further information.

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.

DUR

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 2143](#)
- [“DEFine komutlarının listesini oluşturma” sayfa 2144](#)
- [“ALTER komutlarının listesini yapma” sayfa 2145](#)
- [“İstemci kanal tanımlama dosyası oluşturma” sayfa 2146](#)

Komut verme

Şekil 9 sayfa 2144' 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 TGTQMR(CSQ2) RESPTIME(10)
/*

```

Şekil 9. CSQUTIL kullanarak IBM MQ komutlarını vermek için JCL örneği

DEFINE komutlarının listesini oluşturma

Şekil 10 sayfa 2145' ta, DDname CMDINP tarafından başvuru alan 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 nesnelerini içeren bir liste oluşturulur. Bu DISABLE komutlarında, tüm nesnelerin tüm özelliklerinin 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 sonuçlanabildiği için, DISPLAY STGCLASS yayınlanamaması nedeniyle, ilişkili kuyruk nesneleri tanımlanmadan önce STGCLASS tanımlamaları tanımlanmalıdır. MAKEDEFS çıkış, giriş DISPLAY komutlarının sırasına göre oluşturulur.

MAKEDDEF 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 10. COMMAND işlevinin MAKEDEF seçeneğini kullanmak için kullanılan JCL örneği

ALTER komutlarının listesini yapma

Şekil 11 sayfa 2145' 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 11. COMMAND işlevinin MAKEALT seçeneğini kullanarak JCL 'yi örnek al

İstemci kanal tanımlama dosyası oluşturma

Şekil 12 sayfa 2146' ta, DDname CMDCHL tarafından başvuru alan veri kümesi bir DISPLAY CHANNEL komutu ve DISPLAY AUTHINFO komutu içerir. DISABLE komutları soysal 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* değıştirgesinin 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=th1qua1.SCSQANLE  
// DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQAUTH  
//OUTCLNT DD DISP=OLD,DSN=MY.CLIENTS  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSIN DD *  
COMMAND DDNAME(CMDCHL) MAKECLNT(OUTCLNT)  
/*  
//CMDCHL DD *  
DISPLAY CHANNEL(*) ALL TYPE(CLNTCONN)  
DISPLAY AUTHINFO(*) ALL  
/*
```

Şekil 12. 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 oluşturulmasıyla ilgili kurallar hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Komut komut dosyaları oluşturuluyor” sayfa 207](#) .

2. Bir “QMGR GÖRÜNTÜLE” sayfa 697 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 değıştirmek için gerekli olabilecek bir işlem olabilir.

3. MAKEDEF anahtar sözcüğünü belirtirseniz:

- Giriş verileri kümesinde, nesnelere ilişkin DISPLAY komutları ALL değıştirgesini içermeli, böylece her nesnenin tam tanımı üretilir. Bkz. [Şekil 10 sayfa 2145](#).
- 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 CSQN205iletisinde 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 işlemleri başarısız olursa, başka CSQUTIL işlevleri denenmez.

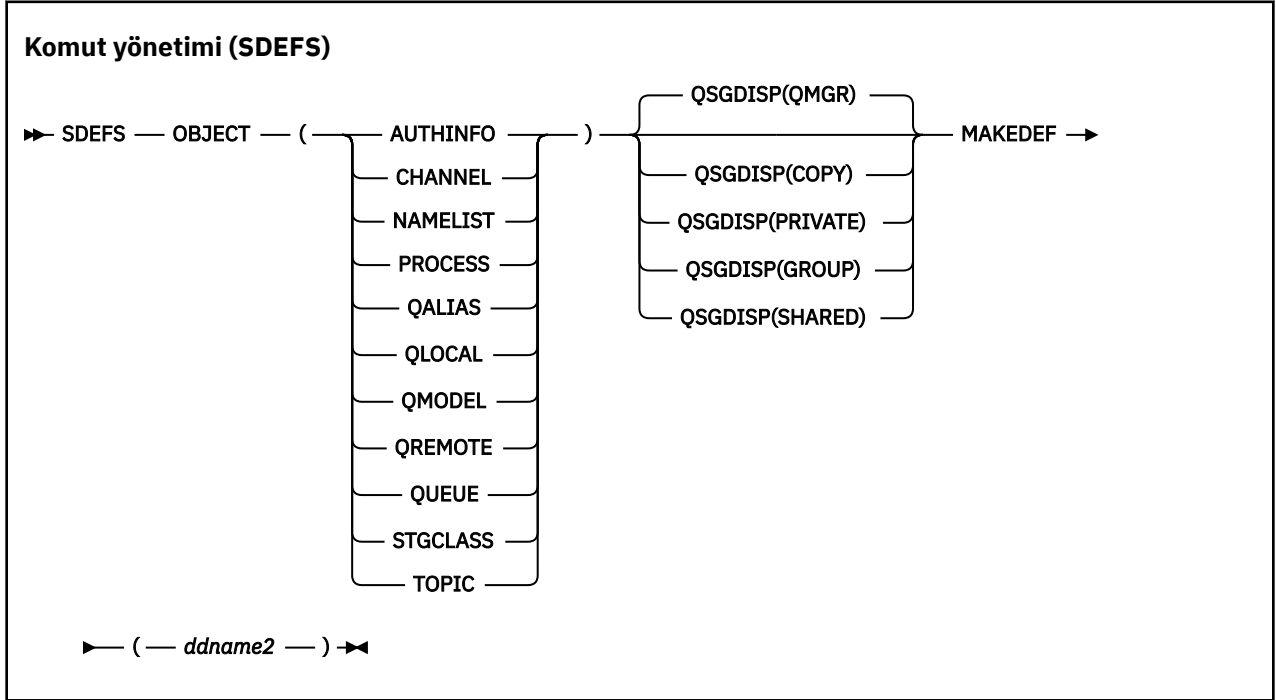
11. Komut sunucusu kuyruklarını (SYSTEM.COMMAND.INPUT, SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODELVE SYSTEM.CSQUTIL. *) ve vermek istediğiniz IBM MQ komutlarını kullanmaya devam edin.

z/OS 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 bildirimleriyle gönderme yapılan sayfa kümesi için sıfır ya da
- Bir Db2 paylaşılan havuzunda.

İzin verilen değerler Çizelge 121 sayfa 2149 içinde gösterilir.

<i>Çizelge 121. SDEFS QSGDISP parametreleri ve eylemleri</i>	
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.
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 tanıtılan 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 13. 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 14. 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(Queue)
//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(Queue) MAKEDEF(OUTPUT9)
SDEFS OBJECT(STGCLASS) MAKEDEF(OUTPUT0)
SDEFS OBJECT(TOPIC) MAKEDEF(OUTPUTA)
/*
```

Şekil 15. Geçerli bir sayfa kümesi sıfır olan tüm nesnelere kurtarırken, 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 destek sağlamak için CSQUTIL COMMAND işlevini kullanın.

İlgili bilgiler

IBM MQ yardımcı programı (CSQUTIL)

z/OS Kuyruk yöneticisi z/OSüzerinde çalışırken (COPY), kuyruklar bir veri kümesine kopyalanıyor

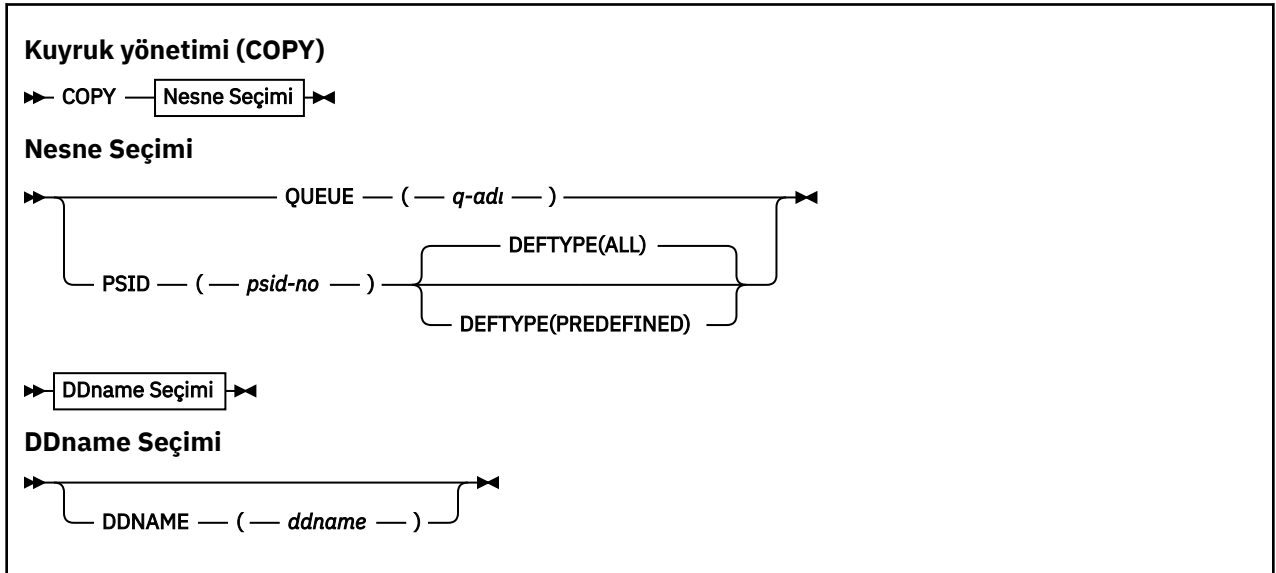
Kuyruk yöneticisi çalışırken kuyruğa alınan iletileri sıralı bir veri kümesine kopyalamak için, kuyruk yöneticisi özgün kuyruklardaki iletileri yok etmeden, CSQUTIL ' in COPY işlevini kullanabilirsiniz.

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 sorunları nasıl önlemeyle ilgili bilgi almak için Syncpoins başlıklı konuya bakın.
4. COPY işlevine alternatif bir yaklaşım, birçok durumda daha esnek olan “dmpmqmsg (kuyruk yükleme ve boşa alma)” sayfa 58 yardımcı programını kullanmaktadır.



- Anahtar sözcükler ve değiştirgeler
- Örnek
- Kullanım notları

- Eşitleme Noktaları

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:

TÜMÜ

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=th1qua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.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 16. 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. İşteki 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

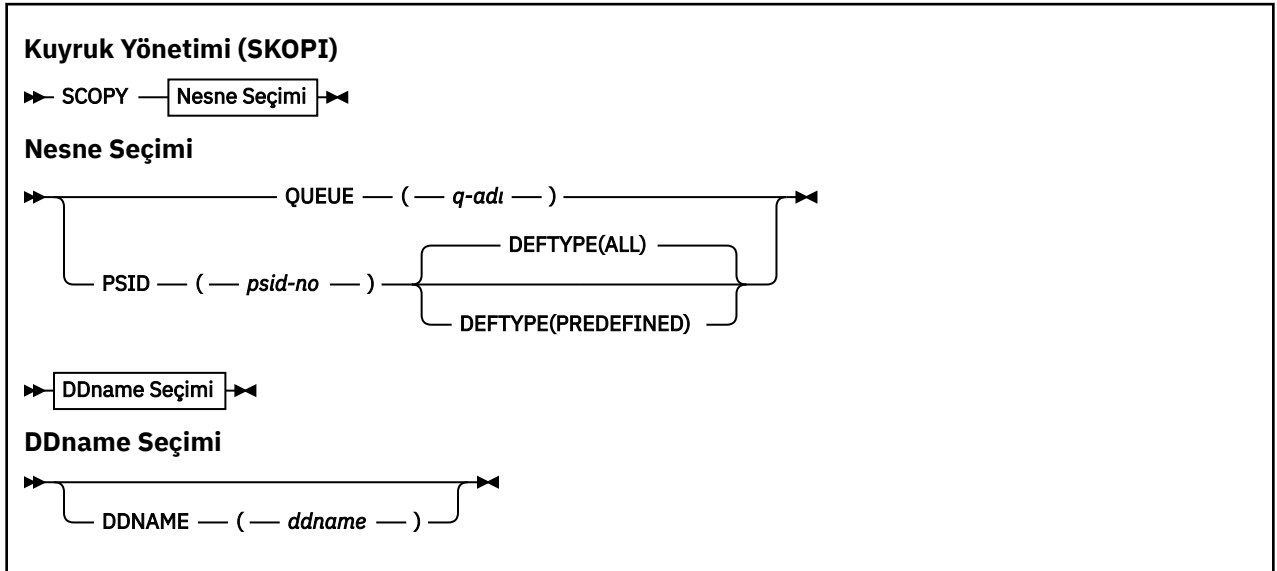
Kuyruk yöneticisi çalışmadığında, kuyruklanan iletileri sıralı bir veri kümesine kopyalamak için, özgün kuyruktaki hiçbir iletiyi yok etmeden CSCHETIL ' in SKOPI işlevini kullanabilirsiniz.

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:

TÜMÜ

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=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.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 17. CSQUTIL SKOPI işlevleri için JCL örneği

Kullanım notları

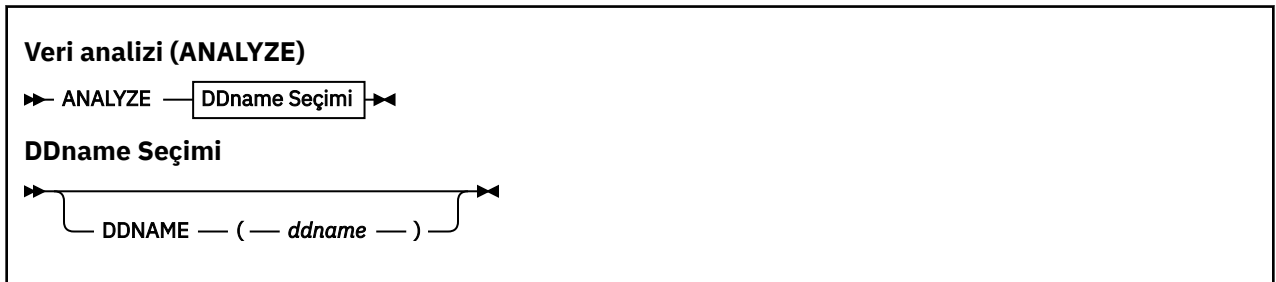
1. Sonuçlar öngörülemez olduğu için çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisi için SKOPI kullanmayın. Bu işlemi, sayfa kümesi DD deyiminde DISP=OLD kullanarak yanlışlıkla yapmaktan kaçınabilirsiniz.
2. SKOPI kullandığınızda, bir kuyruk yöneticisi adı belirtmenize gerek yoktur.
3. Bir sayfa kümelerinde çalışmak istiyorsanız, her sayfa kümesi için SKOPI işlevini yineleyin.
4. Bu işlem 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. SCOLE 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 işlem, 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 değiştirgeler” sayfa 2155](#)
- [“Örnek” sayfa 2156](#)
- [“Kullanım notları” sayfa 2156](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

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=thlqua1.SCSQANLE
// DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH
//OUTPUTA DD DSN=MY.UTILITY.OUTPUTA,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
ANALYZE DDNAME(OUTPUTA)
```

Şekil 18. 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 2132 ' e bakın.

Kuyruk yönetimi (EMPTY)

► EMPTY — Nesne Seçimi ◄

Nesne Seçimi

► QUEUE — (— *q-adi* —) ◄
PSID — (— *psid-no* —) ◄

- [Anahtar sözcükler ve değiştirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

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 tanıttıcısını belirtir. Bu tanıttıcı, 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.SCSQAUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
EMPTY QUEUE(SPARE)
EMPTY PSID(66)
/*
```

Şekil 19. 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 boşaltsanız (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 2130](#)

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.

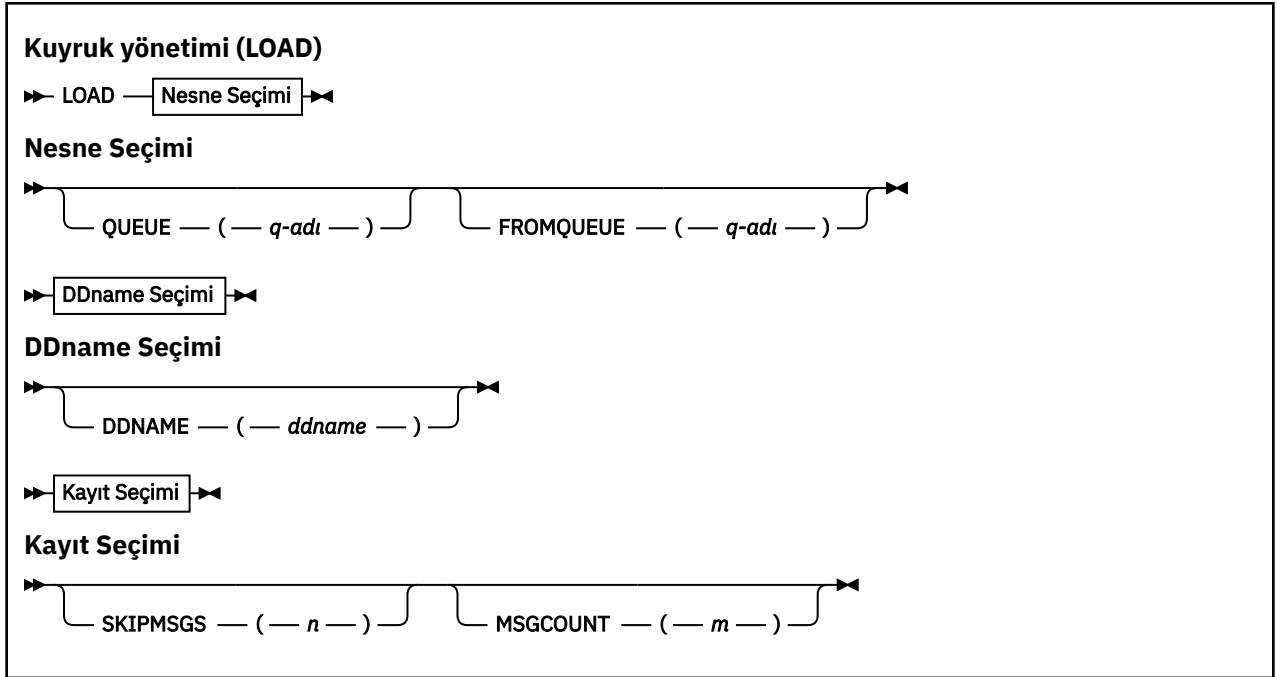
Veri kümesi, yalnızca bir kuyruktan gelen iletileri, yalnızca COPY YA DA SKOPI KUYRU TARAFINDAN YA DA COPY PSID ya da çok sayıda ardışık COPY ya da SKOPI QUEUE işlemleri tarafından yaratıldıysa, kuyruklardan oluşan bir kuyruktan içerebilir. İletiler, kopyalandığı adlarla aynı adı taşıyan kuyruklara geri 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 2132](#) ' e bakın.
2. LOAD (yükleme) işlevine alternatif bir yaklaşım, birçok durumda daha esnek olan [“dmpmqmsg \(kuyruk yükleme ve boşa alma\)” sayfa 58](#) 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 değişirgeler](#)
- [Örnek](#)
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değişirgeler

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 20. 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 işlemi 56th iletisinden 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 işlemi 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 işlemi tek bir kuyruğu işler.

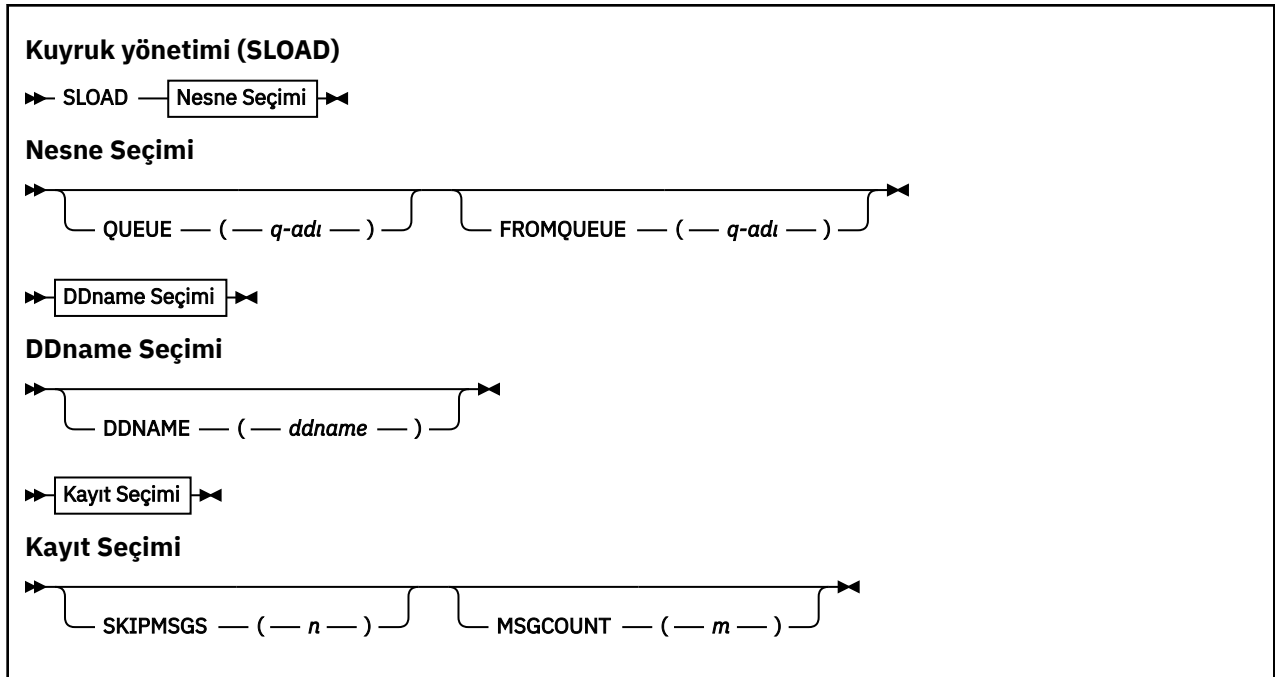
SLOAD ' u kullanmak için kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olması gerekir.

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 işlemi 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 işlev başarısız olursa yinelenen iletilerle ilgili sorunları nasıl önlebilmeye ilişkin bilgi için “Eşitleme Noktaları” sayfa 2132 ' e bakın.



- “Anahtar sözcükler ve değiştirgeler” sayfa 2160
- “Örnek” sayfa 2161
- “Kullanım notları” sayfa 2161

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* iletilerin, kuyruğun yüklenmesi başlamadan önce atlanacak olduğunu belirtir.

SKIPMSGS ' *n* ' 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 21. 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 iletilerinden 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.

z/OS Migrating a channel initiator parameter module (XPARM) on z/OS

CSQUTIL 'in XPARM işlevini kullanarak, IBM WebSphere MQ 7.0' e geçiş yapmak için kullanılabilir 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 özneteliklerini 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 değiştirge 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)
/*
```

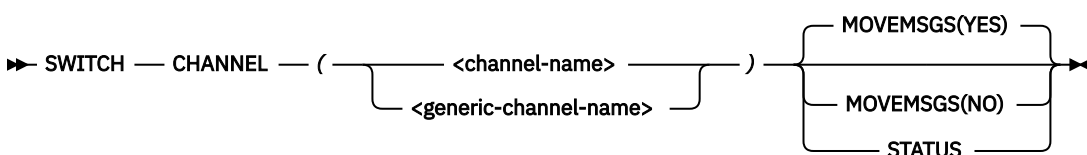
Şekil 22. CSQUTIL XPARM işlevi için Örnek JCL

z/OS Küme gönderen kanallarıyla ilişkili iletim kuyruğunu değiştir (ANAHTAR)

Küme gönderen kanallarıyla ilişkili iletim kuyruğunu değiştirmek 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 değiştirgeler](#)

- Örnek
- [Kullanım notları](#)

Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

KANAL (*kanal adı*)

Bir küme gönderen kanalının adını ya da sosyal 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 işlemi sırasında eski iletim kuyruğundan yeni iletim kuyruğuna taşınıp taşınmayacağını belirler. Değerler şunlardır:

EVET

İletiler, eski iletim kuyruğundan yeni iletim kuyruğuna taşınır. Bu varsayılandır.

HAYIR

İletiler, eski iletim kuyruğundan yeni iletim kuyruğuna taşınmaz. Bu seçenek belirlenirse, anahtar tamamlandıktan sonra, eski iletim kuyruğunda kanala ilişkin iletileri çözümlmek 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 23. 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 24. 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.
6. Sürüm 8 yeni işlevi, CSQ6SYSP makrosu için OPMODE değiştirgesi kullanılarak etkinleştirildiğinden, başlatılmamış bir küme gönderici kanalına ilişkin durumu sorgulamak ya da iletim kuyruğunu değiştirmek için SWITCH işlevini kullanamazsınız.

İlgili bilgiler

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.

SİL

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 483 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 çağırılıyor

CSQJU003 yardımcı programının nasıl çağrılacağını anlamak için bu konuyu kullanın.

Yardımcı program bir z/OS toplu programı olarak çalışır. [Şekil 25 sayfa 2165](#) , 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 25. 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 değiştirden 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 virgüle, 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

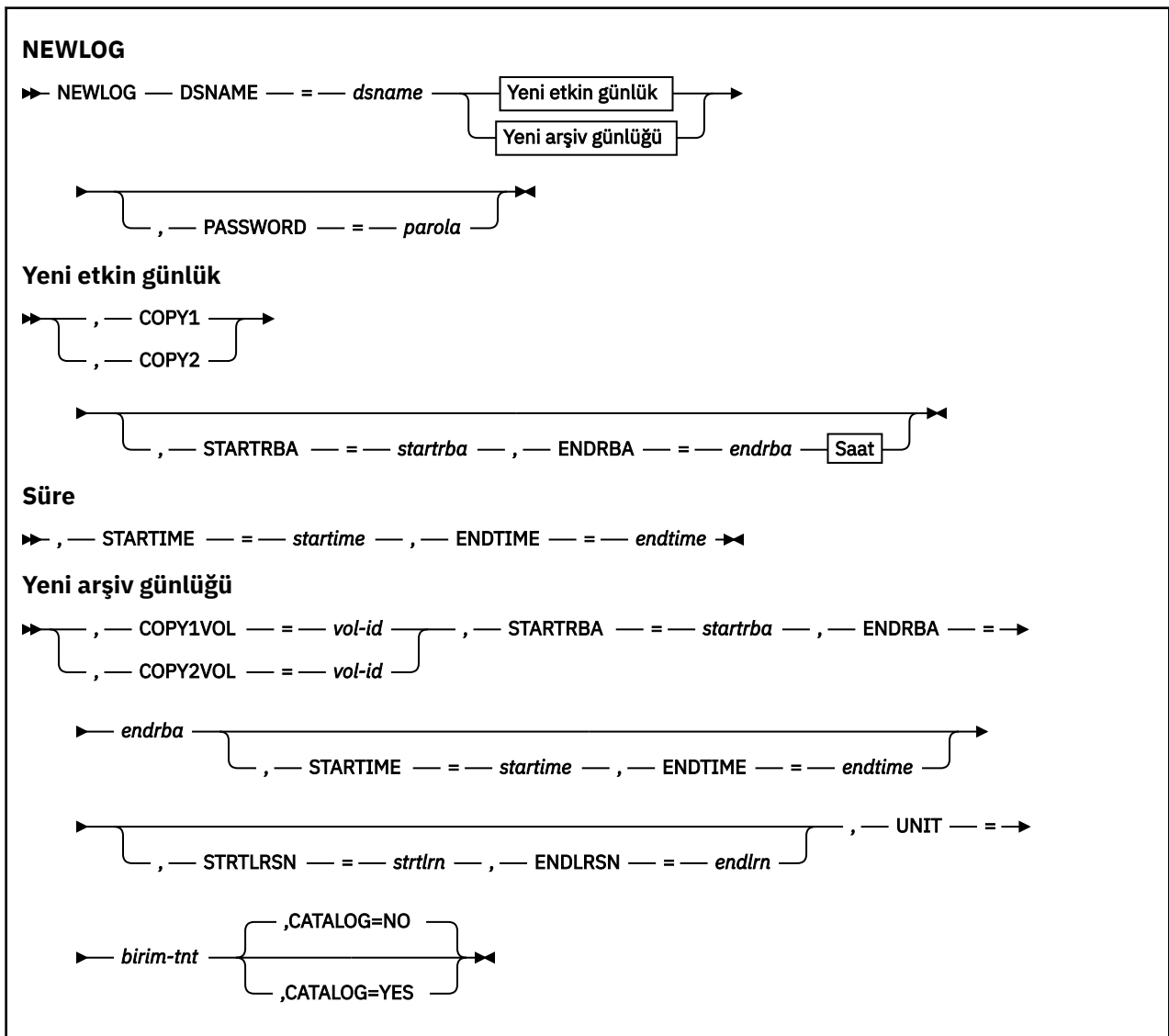
You can use the NEWLOG function of CSQJU003 to add information about a data set to BSDS.

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 LRSN'si bulmak üzere yazdırma günlüğü eşlemi yardımcı programını (CSQJU004) 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.

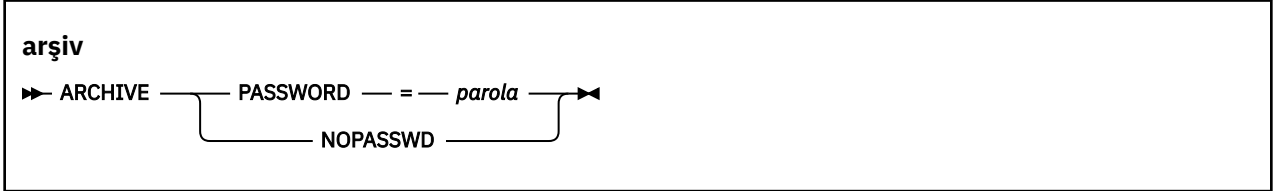
z/OS z/OS üzerinde arşiv günlüğü veri kümeleri (ARCHIVE) için parola sağlanması

Bu işlemden sonra yaratılan tüm arşiv veri kümelerine bir parola atamak için CSQJU003 ' ün ARCHIVE işlevini kullanabilirsiniz.

Bu parola, her yeni arşiv günlüğü veri kümesi yaratıldığında z/OS parola veri kümesine eklenir.

Arşiv işleminden sonra yaratılan tüm arşivler için parola korumasını kaldırmak üzere NOPASSWD anahtar sözcüğünü kullanın.

Not: Typically, use an external security manager (ESM), such as RACF, if you want to implement security on any IBM MQ data sets.



Anahtar sözcükler ve değişirgeler

PASSWORD= parola

Arşiv günlüğü veri kümelerine bir parolanın atanacağını belirtir.

password , bir veri kümesi parolası olan parolayı belirtir ve standart VSAM kuralını izlemelidir; yani, 1-8 alfasayısal karakterden (A-Z, 0-9) ya da özel karakterlere (& * +-.; ' /).

NOPASSWD

Arşiv parolası korumasının, bu işlemden sonra yaratılan tüm arşivler için etkin olmayacağını belirtir. NOPASSWD ile başka bir anahtar sözcük kullanılamaz.

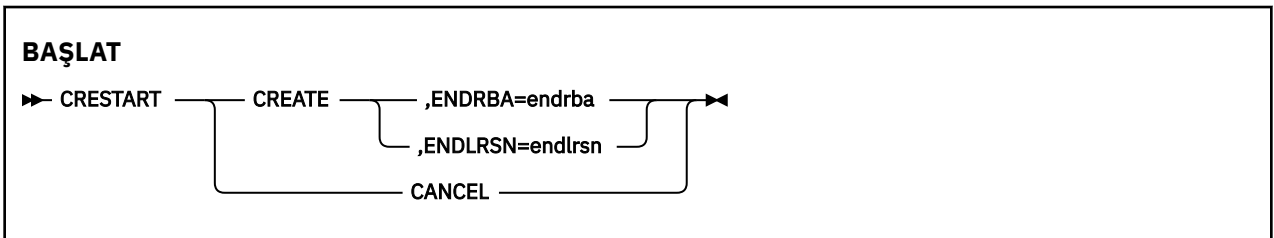
z/OS z/OS üzerinde sonraki yeniden başlatma (CRESTART) denetimi denetleniyor

Yeni bir koşullu yeniden başlatma denetimi kaydı yaratarak ya da şu anda etkin olanı iptal ederek, kuyruk yöneticisinin sonraki yeniden başlatılmasını denetlemek için CSQJU003 ' un CRESTART işlevini kullanabilirsiniz.

Bu kayıtlar, yeniden başlatma sırasında kullanılan günlük verilerinin kapsamını sınırlar (günlüğün kesilmesi, yürürlüğe girmesinde). Bu olaylardan biri gerçekleşinceye kadar her yeniden başlatma işlemi yöneten koşullu yeniden başlatma denetimi kaydı varsa:

- Yeniden başlatma işlemi tamamlanır
- Bir CRESTART CANCEL komutu yayınlandı
- Yeni bir koşullu yeniden başlatma denetim kaydı oluşturuldu

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 kuyruk paylaşım grubunun kurtarılması başlıklı konuda açıklanan olağanüstü durumdan kurtarma işlemi uygularken ya da IBM hizmetinin yönlendirmesi altında kullanılır.



Anahtar sözcükler ve değiştirgeler

YARAT

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*

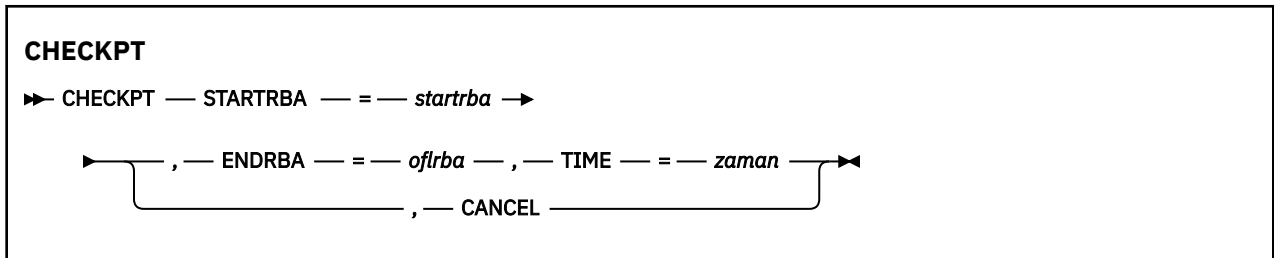
Yeniden başlatma sırasında kullanılacak son günlük kaydının LRSN ' yi verir (günlüğün kısaltılacağı nokta). Önyükleme veri kümesindeki ve *endlrsn* ' den büyük bir LRSN ile etkin günlüklerdeki günlük bilgileri atılır.

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) yyyydddhmmss 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

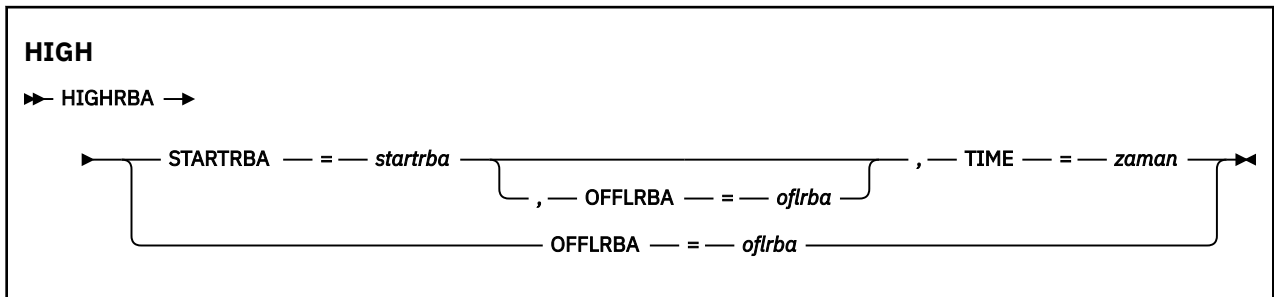
STARTRBA tarafından belirlenen RBA ile eşleşen, başlangıç RBA ' yı içeren denetim noktası kuyruk kaydını siler.

> 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 26. 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 , çıktığı 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 değiştireleri](#)
- [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 27 sayfa 2175](#), [Şekil 28 sayfa 2175](#), [Şekil 29 sayfa 2175](#) ve [Şekil 30 sayfa 2175](#) 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 2176 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 pageset 3. Produce both summary and detail reports
PAGESET(3)
SUMMARY(YES)
/*

```

Şekil 27. 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 28. 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 29. 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 30. 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 değişikliğinden 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 değiştirgeleri

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 A00000000000; 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 (FFFFFFFFFFFF 6 baytlık RBA kullanılırsa ya da 8 baytlık RBA kullanılırsa FFFFFFFFFFFFFFFFFF). 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.

Veri anahtar sözcükleri 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:

EVET

Ayrıntı raporuna ek olarak bir özet raporu üretin.

HAYIR

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 2178 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:

EVET

Bir Arama, Yazdır ya da Çıkar işlevi gerçekleştirilmeden önce sıkıştırılmış günlük kayıtları genişletilir.

HAYIR

Herhangi bir sıkıştırılmış günlük kayıt, 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 kümesine yazılır. CSQBOTH ddname değeri varsa, veriler de bu veri kümesine yazılır.

3. Nesnelere ilgili değişiklik saptandığında, bilgiler CSQOBBJS ddname ile tanıtılan veri kümesine yazılır.
4. Son kayıt işlendiğinde, kalan iş birimleriyle ilgili bilgiler, CSQINFLT ddname ile tanıtılan veri kümesine 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 kesinleştireilmiş 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 31. 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.

Örnek	Tanım
thlqual.SCSQLOAD(CSQ4LOGS)	Örnek C programı şunları yapmak için: <ul style="list-style-type: none"> • UOW etkinliği ve nesne tanımlarına ve allayıcılara ilişkin rapor • İsteğe bağlı olarak, iletileri yeniden yürütün.
thlqual.SCSQC375(CSQ4LOGS)	Örnek C programı kaynağı
thlqual.SCSQC370(CSQ4LOGD)	CSQ1LOGP' in EXTRACT (YES) işlevi kullanılırken oluşturulan kayıtları eşlemek için C üstbilgi dosyası
thlqual.SCSQPROC(CSQ4LOGJ)	CSQ4LOGSprogramını çalıştırmak için JCL örneği

Not: You should not run the CSQ4LOGS program from an APF authorized library. Bazı durumlarda, eğer bunu yaparsan, birabend 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 kırtarma birimi için UNUR (Başa) başlatın, önceki açıklamaya bakın.

SİDART

Formdaki mantıksal kayıt tanıtıcısı: AAAAAAAAA .BBBBBBCC ; burada:

AAAAAAAAA

Sayfa kümesi numarasıdır.

BBBBB

Sayfa kümesindeki görel sayfa numarasıdır.

Kopya

Sayfadaki göreceli kayıt numarasıdır.

LRSN

Taratılan 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 ZINCIR

Önceki sayfaya işaretçi.

İLERİ ZINCIR

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 bulunduğundan 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 MÖPUT 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 görece 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:

Gör eli Kon um		Tip	Uzunlu k	Ad	Tanım
Red det	On atıl ı				
0	0	Karakter	21	csrecorddate	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 tanıtıcısı.
44	2C	Karakter	12	cscorrelator	İş parçacığı ilinti tanıtıcısı
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
68	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 tanıtıcısı
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	80	Karakter	4	csqmgrname	Kuyruk yöneticisinin adı

Gör eli Kon um		Tip	Uzunlu k	Ad	Tanım
107	6B	Karakter	48	csqueueename	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	csfil	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

Gör eli Kon um		Tip	Uzunlu k	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		Değişke n		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	Değişke n	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 programını 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 32 sayfa 2184 , CSQ5PQSG yardımcı programını çağırarak için kullanılan JCL ' ye ilişkin bir örnek gösterir.

```

//S001 EXEC PGM=CSQ5PQSG,REGION=4M,
//      PARM='function,function parameters'
//STEPLIB DD DSN=thlqual.SCSQANLE,DISP=SHR
//        DD DSN=thlqual.SCSQAUTH,DISP=SHR
//        DD DSN=db2qual.SDSNLOAD,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*

```

Şekil 32. 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 iletisinden 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 9.0.0 ile uyumlu bir sürümde olduğunu doğrulayın.

dsg-name

Db2 veri paylaşma grubu adı

DB2-ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

Bu işlem, birkaç adım içeren geçiş işlemi 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 9.0.0 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 işlemi 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=th1qual.SCSQANLE,DISP=SHR  
// DD DSN=th1qual.SCSQAUTH,DISP=SHR  
// DD DSN=db2qual.SDSNLOAD,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
```

Şekil 33. Bir kuyruk paylaşım grubuna kuyruk yöneticisi eklemek için kuyruk paylaşım grubu yardımcı programını kullanma

z/OS z/OS üzerindeki 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 başarımları, 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 geçişlerde, günlük denetim aralıkları zaten veri içeriyor, bu nedenle başka bir biçimlendirmeye gerek yok ve hiçbir performans avantajı için accrular yok.

CSQJUFMT yardımcı programı çağırılıyor

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. Yaratılmakta 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
//SYS PRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=OLD, DSN=h1q.LOGCOPY1.DS01
//*
//JUFMT21 EXEC PGM=CSQJUFMT
//SYS PRINT DD SYSOUT=*
//SYSUT1 DD DISP=OLD, DSN=h1q.LOGCOPY2.DS01

```

Şekil 34. 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 değişirgeler olarak belirtilebilir. Örneğin:

```

//READQ EXEC PGM=CSQUDLQH,
// PARM='CSQ1.DEAD.QUEUE CSQ1'

```

Şekil 35. 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 36. 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 “Rules (patterns and actions) on z/OS” sayfa 2191’ 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 ıkışıya ilişkin veri kümesini adlandırır. Bu ıkış 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 37. CSQUDLQH yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

z/OS z/OSüzerinde DLQ işleyici kuralları çizelgesi

DLQ işleyici kuralları çizelgesi, DLQ işleyicinin, DLQ ' ya gelen iletileri nasıl işleyeceğini tanımlar.

Bir kural çizelgesinde iki tip giriş vardır:

- Çizelgedeki ilk giriş, isteğe bağlıdır, “Denetim verileri” sayfa 2190 içerir.
- Çizelgedeki diğer tüm girişler, izlenecek DLQ işleyicisine ilişkin *kurallar* 'dır. Her kural, bir iletinin karşılaştırıldığı bir *örüntüden* (ileti özellikleri kümesi) ve DLQ üzerindeki bir ileti belirtilen örüntüyle eşleştğinde alınacak bir *işlem* ile oluşur. Bir kural çizelgesinde en az bir kural olmalıdır.

Kural çizelgesindeki her giriş bir ya da daha çok anahtar sözcükten oluşur.

Kural çizelgesinin sözdizimiyle ilgili bilgi için bkz. “z/OS üzerinde kural çizelgesi kuralları” sayfa 2193 .

Kalıp eşleştirmesine ve işlem anahtar sözcüklerinin CSQUDLQH yardımcı programını nasıl denetlemesiyle ilgili bilgi için [Kurallar \(örüntüler ve işlemler\)](#) konusuna bakın.

Denetim verileri

Bu bölümde, bir DLQ işleyici kuralları çizelgesinde denetim verileri girdisine dahil edebildiğiniz anahtar sözcükler açıklanmaktadır.

- Tüm anahtar sözcükler isteğe bağlıdır.
- Kurallar çizelgesinde bir denetim verileri girişi varsa, bu giriş, çizelgedeki ilk girişe girmelidir.
- Bir anahtar sözcüğün varsayılan değeri (varsa) altı çizilir.
- Dikey çizgi (|) alternatifleri ayırır. Bunlardan yalnızca birini belirtebilirsiniz.

INPUTQ (*QueueName* | ' ')

İşlemek istediğiniz DLQ ' nun adını belirler.

1. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk adı belirtirseniz, bu işlem, kural çizelgesindeki INPUTQ değerini geçersiz kılar.
2. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk adı belirlemezseniz, kural çizelgesindeki INPUTQ değeri kullanılır.
3. If you do not specify a queue name in the PARM parameter of the EXEC statement or the rules table, the dead-letter queue named *qmgr-adt.DEAD.QUEUE* is used if it has been defined. Bu kuyruk yoksa, program başarısız olur ve hata iletisinin neden kodunu vererek CSQU224E hata iletisini döndürür.

INPUTQM (*QueueManagerName* | ' ')

INPUTQ anahtar sözcüğündeki DLQ adlı DLQ ' nun sahibi olan kuyruk yöneticisinin adını belirler.

1. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtirseniz, bu, kural çizelgesindeki INPUTQM değerini geçersiz kılabilir.
2. EXEC deyiminin PARM parametresinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtmezseniz, kural çizelgesindeki INPUTQM değeri kullanılır.
3. EXEC deyiminin ya da kural çizelgesinin PARM parametresinde bir kuyruk yöneticisi adı belirtmezseniz, varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır (CSQBDEFV ile tanımlandıysa) varsayılan kuyruk yöneticisi kullanılır. Yoksa, program başarısız olur ve hata için neden kodu kodunu vererek CSQU220E hata iletisini döndürür.

RETRYINT (*Interval* | 60)

DLQ işleyicinin, ilk denemede işlenmeyen ve yinelenen girişimler istendiği için DLQ üzerindeki iletileri yeniden işleme girişiminde bulunmaları gereken süreyi saniye cinsinden belirler. DLQ işleyicisi, kuyruğun sonuna ilk kez göz atıldıktan sonra iletileri yeniden işler.

Varsayılan değer 60 saniyedir.

WAIT (YES|NO| *nnn*)

DLQ işleyicinin, işlenebileceği başka ileti olmadığını saptadığında DLQ ' ya daha fazla ileti gelmesi için beklenip beklenmeyeceğini belirler.

EVET

DLQ işleyicisi süresiz olarak bekler.

HAYIR

DLQ işleyicisi, DLQ ' un boş olduğunu algıladığında ya da işleyebileceği hiçbir ileti içermediği algılandığında sona erer.

nnn

DLQ işleyicisi, kuyruğun boş olduğunu ya da sona erdirilmeden önce işlenebileceği hiçbir ileti içermediği algıladıktan sonra yeni çalışma için *nnn* saniye bekler.

1 ile 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Meşgul DLQ ' lar için WAIT (YES) ve WAIT (NO) ya da WAIT (*nnn*) belirleyin Düşük düzeyde etkinlik içeren DLQ ' lar için. DLQ işleyicinin sona erdirilmesine izin verilirse, gerektiğinde başlatmak için tetiklemeyi kullanabilirsiniz.

Rules (patterns and actions) on z/OS

DLQ işleyicisi, burada açıklanan bir dizi kalıp eşleştirme ve işlem anahtar sözcükleriyle denetlenir.

Şekil 38 sayfa 2191 , bir DLQ işleyicisi kural çizelgesinden örnek bir kural gösterir.

```
PERSIST(MQPER_PERSISTENT) REASON (MQRC_PUT_INHIBITED) +  
ACTION (RETRY) RETRY (3)
```

Şekil 38. Bir DLQ işleyicisi kural çizelgesinden örnek kural

Bu bölümde, bir kural çizelgesine dahil edebildiğiniz anahtar sözcükler açıklanmaktadır. Örüntü eşleştirme anahtar sözcüklerinin bir tanımlamasıyla başlar (DLQ ' daki iletilerin eşleştirileceği anahtar sözcükler). Daha sonra, işlem anahtar sözcüklerini (DLQ işleyicinin eşleşen bir iletiyi nasıl işleyeceğini belirleyen anahtar sözcükler) açıklar.

- ACTION dışındaki tüm anahtar sözcükler isteğe bağlıdır.
- Bir anahtar sözcüğün varsayılan değeri (varsa) altı çizilir. Çoğu anahtar sözcük için, varsayılan değer, herhangi bir değerle eşleşen yıldız işareti (*) olur.
- Dikey çizgi (|) alternatifleri ayırır. Bu anahtar sözcüklerden yalnızca birini belirtebilirsiniz.

Anahtar sözcükler aşağıdaki gibi gruplanabilir:

- [Örüntü eşleştirme anahtar sözcükleri](#)
- [İşlem anahtar sözcükleri](#)

Kalıp eşleştirme anahtar sözcükleri

Kalıp eşleştirmesi anahtar sözcükleri aşağıdaki tabloda açıklanmıştır. Bu anahtar sözcükleri, DLQ ' daki iletilerin eşleştirileceği değerleri belirlemek için kullanıyorsunuz. Tüm kalıp eşleştirme anahtar sözcükleri isteğe bağlıdır.

APPLIDAT (ApplIdentityData | *)

İleti tanımlayıcısında belirtilen MQMD ' de belirtilen, DLQ üzerindeki iletinin *ApplIdentityData* değeri.

APPLNAME (PutAppName | *)

The name of the application that issued the MQPUT or MQPUT1 call, as specified in the *PutApplAd* field of the message descriptor, MQMD, of the message on the DLQ.

APPLTYPE (PutApplType | *)

DLQ üzerindeki iletinin, ileti tanımlayıcısında, MQMD ' de belirtilen *PutApplType* değeri.

DESTQ (QueueName | *)

İletin kaderinde bulunduğu ileti kuyruğunun adı.

DESTQM (QueueManagerName | *)

İletin kaderinde bulunduğu ileti kuyruğunun kuyruk yöneticisi adı.

FEEDBACK (Feedback | *)

MsgType değeri MQMT_REPORT olduğunda raporun niteini açıklar.

Simgesel adları kullanabilirsiniz. Örneğin, MQFB_COA simgesel adını kullanarak, bunların hedef kuyruklarına ulaşmalarının doğrulanmasını gerektiren DLQ 'daki iletileri saptayın. Birkaç sembolik ad yardımcı program tarafından kabul edilmez ve sözdizimi hatasına yol açar. Bu durumlarda, karşılık gelen sayısal değeri kullanabilirsiniz.

BIÇIM (Format | *)

İletinin göndericisinin, ileti verilerinin biçimini tanımlamak için kullandığı ad.

MSGTYPE (MsgType | *)

DLQ 'da iletinin ileti tipi.

Simgesel adları kullanabilirsiniz. Örneğin, yanıt gerektiren DLQ 'da bu iletileri tanımlamak için MQMT_REQUEST simgesel adını kullanabilirsiniz.

SAKLA (Persistence | *)

İletinin kalıcılık değeri. (Bir iletinin kalıcılığı, kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılıp yeniden başlatılıp başlatılmayacağını belirler.)

Simgesel adları kullanabilirsiniz. Örneğin, kalıcı olan DLQ 'da bu iletileri tanımlamak için MQPER_PERSISTENT simgesel adını kullanabilirsiniz.

NEDEN (ReasonCode | *)

İletinin DLQ 'ya neden konduğunu açıklayan neden kodu.

Simgesel adları kullanabilirsiniz. Örneğin, hedef kuyrukları dolu olduğu için, DLQ 'ya yerleştirilen iletileri tanımlamak için MQRC_Q_FULL simgesel adını kullanabilirsiniz. Birkaç sembolik ad yardımcı program tarafından kabul edilmez ve sözdizimi hatasına yol açar. Bu durumlarda, karşılık gelen sayısal değeri kullanabilirsiniz.

REPLYQ (QueueName | *)

DLQ üzerindeki iletinin, ileti tanımlayıcısında, MQMD 'de belirtilen yanıtlama kuyruğu adı.

REPLYQM (QueueManagerName | *)

REPLYQ anahtar sözcüğünde belirtilen yanıtlama kuyruğu kuyruk yöneticisi adı.

USERID (UserIdentifier | *)

İleti tanımlayıcısında belirtildiği gibi, DLQ 'da iletiyi oluşturan kullanıcının kullanıcı kimliği, MQMD.

İşlem anahtar sözcükleri

İşlem anahtar sözcükleri aşağıdaki tabloda açıklanmıştır. Eşleşen bir iletinin nasıl işlendiğini açıklamak için bu anahtar sözcükleri kullanıyorsunuz.

İŞLEM (DISCARD | IGNORE | RETRY | FWD)

Bu kuralda tanımlanan örüntüyle eşleşen DLQ 'da herhangi bir ileti için yapılan işlem.

At

İletinin DLQ 'dan silinmesine neden olur.

IGNORE

İletinin DLQ 'da bırakılmasına neden olur.

Yeniden deneme

DLQ işleyicisinin, iletiyi hedef kuyruğuna koymayı yeniden denemesine neden olur.

ZGD

DLQ işleyicisine, iletiyi FWDQ anahtar sözcüğündeki belirtilen kuyruğa iletmesine neden olur.

ACTION anahtar sözcüğünü belirtmeniz gerekir. Bir işlemi gerçekleştirmek için yapılan deneme sayısı, RETRY anahtar sözcüğünün yönetilerek yönetilir. Denetim verilerinin RETRYINT anahtar sözcüğü, girişimler arasındaki aralığı denetler.

CONVERT (YES | NO)

Varsayılan olarak, bu anahtar sözcük CONVERT (YES) değerine ayarlıdır. Bir iletiyi iletirken ya da yeniden denerken, DLQ işleyicisi MQGMOL ile MQGET işlemini gerçekleştirir; bu durumda, ileti verilerini kuyruk yöneticisinin CCSID ' ye ve kodlamasına dönüştürür.

Ancak, CONVERT (NO) değeri iletilsin ya da ileti içeriğini dönüştürmeden iletiyi yeniden dener.

FWDQ (QueueName | &DESTQ | &REPLYQ)

ACTION anahtar sözcüğünü seçtiğinizde, iletinin iletileceği ileti kuyruğunun adı.

QueueName

Bu parametre, bir ileti kuyruğunun adıdır. FWDQ (") geçerli değil.

& DESTQ

MQDLH yapısındaki *DestQName* alanında kuyruk adını alır.

& YANITLA

Adı, ileti tanımlayıcısındaki *ReplyToQ* alanından alır, MQMD ' dir. You can specify REPLYQ (?) in the message pattern to avoid error messages, when a rule specifying FWDQ (&REPLYQ), matches a message with a blank *ReplyToS* field.

FWDQM (QueueManagerName | &DESTQM | &REPLYQM | ' ')

İletinin iletileceği kuyruğun kuyruk yöneticisi.

QueueManagerName

Bu değışırtirge, ACTION (FWD) anahtar sözcüğünü seçtiğinizde, iletinin iletileceği kuyruğa ilişkin kuyruk yöneticisi adını tanımlar.

& DESTQM

Kuyruk yöneticisi adını, MQDLH yapısındaki *DestQMGrAdı* alanından alır.

& REPLYQM

Takes the name from the *ReplyToQMGr* field in the message descriptor, MQMD.

..

Yerel kuyruk yöneticisi.

ÜSTBILGI (YES | NO)

MQDLH ' nin, ACTION (FWD) istendiği bir iletide kalması gerekip gerekmediğini belirleyin. Varsayılan olarak, MQDLH iletiyle kalır. HEADER anahtar sözcüğü, FWD dışındaki işlemler için geçerli değil.

PUTAUT (DEF | CTX)

DLQ işleyicisine hangi iletilerin yerleştirilmesi gerektiği konusunda yetki:

DÖF

DLQ işleyicisinin yetkisi olan iletileri yerleştirir.

CTX

İletilerin, ileti bağlamındaki kullanıcı kimliğinin yetkisiyle konmasına neden olur. PUTAUT (CTX) değerini belirlerseniz, diğer kullanıcıların kimliğini varsaymanız için yetki verilmelidir.

RETRY (RetryCount | 1)

Bir işlemin kaç kez denenmesi gerektiğini (denetim verilerinin RETRYINT anahtar sözcüğünde belirlenen aralıkta). 1 ile 999 999 999 aralığında bir değer belirleyin.

Not: Belirli bir kuralı uygulamak için DLQ işleyicisinin yaptığı girişimler sayısı, DLQ işleyicisinin yürürlükteki örneğine özgüdür; sayım, yeniden başlatma işlemleri boyunca devam etmez. DLQ işleyicisini yeniden başlatıyorsanız, bir kuralı uygulamak için yapılan girişlerin sayısı sıfıra 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 değiştirge 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 değiştirgelelerde 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 yoksayıılır.

DLQ işleyici kuralları çizelgesindeki her giriş bir ya da daha çok anahtar sözcükten ve ilişkili değiştirgelelerinden oluşur. Değiştirgelelerin 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 değiştirgeleler 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 değiştirgeleler 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.

- Tersi 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 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 bulunduğunda, kural çizelgesi bu kuraldan işlemi dener. DLQ işleyicisi, bu kuralı uygulamak için her girişimde bulunduğunda, 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 iletilenemeyen 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 CSQDLQH utility           *
*****
* Control data entry
* -----
* If no queue manager name is supplied as an explicit parameter to CSQDLQH,
* use the default queue manager.
* If no queue name is supplied as an explicit parameter to CSQDLQH, 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)

```

The BSDS conversion utility (CSQJUCNV) on z/OS

Bir 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 çalıştıran kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilir ve 8 baytlık günlük RBA değerlerini destekler. 6 bayttan 8 byte 'lık günlük RBA değişikliğine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [Larger log relative Byte Address](#).

CD

A version 2 BSDS can be used only by queue managers that have IBM MQ 8.0 new functions enabled with OPMODE. Kuyruk yöneticisi bir kuyruk paylaşım grubuysa, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri, OPMODE = (NEWFUNC,800) ya da OPMODE = (NEWFUNC,900) ile başlatılmış ya da BSDS sürüm 2 'ye dönüştürülebilmesi için önce IBM MQ 8.0 ya da 9.0 konumunda kuyruk paylaşım grubuna eklenmelidir.

Belirtilen parametreler kuyruk yöneticisinin bir kuyruk paylaşım grubunda olduğunu belirtirse, yardımcı program BSDS ' nin devam etmesi için dönüştürme işlemine izin vermeden önce kuyruk yöneticilerinin doğru düzeyde olduğunu denetler. Kuyruk paylaşım grubunda yer alan kuyruk yöneticileri için, yardımcı program kuyruk yöneticisinin IBM MQ 8.0 yeni işlev kipinde başlatıldığını denetmez.

Dönüştürülen BSDSler yeni veri kümelerine yazılır. Bu yeni veri kümelerinin, yardımcı program çalıştırılmadan önce, yürürlükteki BSDS ' ye benzer özniteliklerle ayrılması gerekir ve boş olması gerekir. Sürüm 2 BSDS, sürüm 1 BSDS ' den daha fazla veri içerir; bu nedenle, yeni veri kümelerinin yeterli kullanılabilir alan ile ayrıldığından emin olmanız gerekir. Yeni bir BSDS tanımlarken önerilen değerler için [Günlüğe kaydetme ortamınızın planlanması](#) başlıklı konuya ve ilişkili konulara bakın.

Yürürlükteki BSDSS ' ler değiştirilmez ve kuyruk yöneticisini başlatmak için kullanılabilir, BSDSS ' leri dönüştürme ve yeni BSDS ile kuyruk yöneticisini yeniden başlatma girişimi başarısız olur.

Önemli:

1. Bu yardımcı programı yalnızca, BSDS ' nin sahibi olan kuyruk yöneticisi durdurulduğunda çalıştırın.
 2. Yardımcı program başarıyla tamamlanmadıkça, kuyruk yöneticisini yeni BSDS ile başlatma girişiminde bulunmayın. Bir kuyruk yöneticisi, başarısız ya da eksik dönüştürmenin çıktısı olan bir BSDS ile başlatılırsa, bu durum, neden kodu [00D10121](#) ile sona erer.
 3. Bu yardımcı programı kullanmak için, işin kullanıcı kimliğiniz hem eski, hem de yeni BSDSS ' lere okuma ve yazma erişimine sahip olmalıdır.
- [“CSQJUCNV yardımcı programı çağrılıyor” sayfa 2198](#)
 - [“Sözdizimi, anahtar sözcükler ve değiştirgeler” sayfa 2199](#)
 - [“Veri tanımı \(DD\) deyimleri” sayfa 2200](#)

CSQJUCNV yardımcı programı çağrılıyor

Yardımcı program bir z/OS toplu programı olarak çalışır. Şekil 1 , bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olan bir kuyruk yöneticisine ilişkin CSQJUCNV yardımcı programını çağırarak için kullanılan JCL ' nin bir örneğini gösterir.

```

//CONVERT EXEC PGM=CSQJUCNV,REGION=32M,
//          PARM=(' INQSG,qsgname,dsgname,db2ssid')
//STEPLIB DD DSN=thlqual.SCSQAUTH,DISP=SHR
//          DD DSN=thlqual.SCSQANLE,DISP=SHR
//          DD DSN=db2qual.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 39. CSQJUCNV yardımcı programını çağırmak için JCL örneği

Yardımcı programı çalıştırmak için kullanılan JCL örneği de thlqual.SCSQPROC (CSQ4BCNV) içinde sağlanır.

Sözdizimi, anahtar sözcükler ve değişirgeler

BSDS dönüştürme yardımcı programı

```

▶▶ PARM=(
    INQSG — ,qsgname,dsgname,db2ssid
    NOQSG
)

```

parm

Bu alanda, kuyruk yöneticisinin bir kuyruk paylaşım grubunun üyesi olup olmadığını belirtmek için aşağıdaki değişirgelerden birini içermesi gerekir; bunu, aşağıdaki metinde açıklanan işlemlere özgü değişirgeler izler.

INQSG

CD BSDS ' nin sahibi olan kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubunun bir üyesidir. Bu değişirgenin belirtilmesi, yardımcı programın tüm kuyruk paylaşım grubundaki tüm üyelerinin OPMODE = (NEWFUNC,800) ya da OPMODE = (NEWFUNC,900) ile başlatıldığını ya da IBM MQ 8.0 ya da 9.0adresindeki kuyruk paylaşım grubuna eklendiğini doğrulamasına neden olur.

Bu görevi nasıl gerçekleştirdiğiniz hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. [Daha büyük günlük Görelî Bayt Adresi Uygulanması](#) .

Bu koşul karşılanmazsa, yardımcı program çıkış BSDS ' ye hiçbir şey yazmadan sıfır olmayan bir neden koduyla sonlanır.

qsgname

Kuyruk paylaşım grubu adı

dsgname

Db2 veri paylaşma grubu adı

db2ssid

Db2 altsistem tanıtıcısı

GÇ

CD BSDS ' nin sahibi olan kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi değil. Kuyruk yöneticisinin IBM MQ 8.0 yeni işlevleriyle başlatılıp başlatılmadığından bağımsız olarak BSDS dönüştürülür.



Uyarı: Kuyruk paylaşım grubunun üyesi olan bir kuyruk yöneticisi için bu değişirgeyi belirtmeyin.

Veri tanımı (DD) deyimleri

CSQJUCNV, DD deyimlerini aşağıdaki DD adlarıyla tanıtır:

SYSUT1

Dönüştürülecek eski BSDS ' leri belirtir. Bu deyim gereklidir.

SYSUT2

Dönüştürülecek eski BSDS ' nin ikinci kopyasını belirtir. İkili BSDS kullanıyorsanız, bunu belirtmeniz gerekir.

SYSUT3

Yeni dönüştürülmüş BSDS ' yi belirtir. Bu deyim gereklidir.

SYSUT4

Dönüştürülen BSDS ' nin ikinci kopyasını belirtir. Bu deyim, kuruluş ikili BSDSs; kullanırsa gereklidir; tersi durumda isteğe bağlıdır.

SYSPRINT

Dönüştürme yardımcı programından 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 **setmqspl** komutu biçiminde olur.

To use this utility you need connect authority to the queue manager and access to the queue SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE. If command events have been enabled for the queue manager you 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.

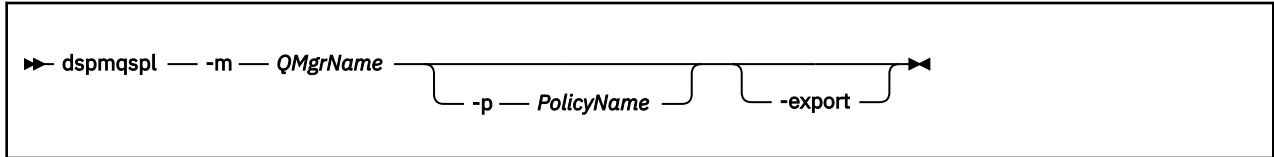
İlgili bilgiler

[Güvenlik ilkeleri](#)

dspmqspl (güvenlik ilkesini görüntüle)

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

Sözdizimi



Çizelge 122. dspmqspl komut işaretleri

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

Örnekler

V 9.0.0

dspmqspl komutu, tüm ilkeler için yeniden kullanım sayısını gösterir. Aşağıdaki örnek, [Çoklu platformlar](#) üzerinde aldığınız çıktıyı göstermektedir:

```
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' ta **dspmqspl** komutunu kullanarak CSQOUTIL yardımcı programını kullanabilirsiniz. Ek bilgi için [İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı \(CSQOUTIL\)](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili başvurular

“İlke Ayarla” sayfa 863

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

“POLICY ON MULTIPLATFORMS” sayfa 689

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

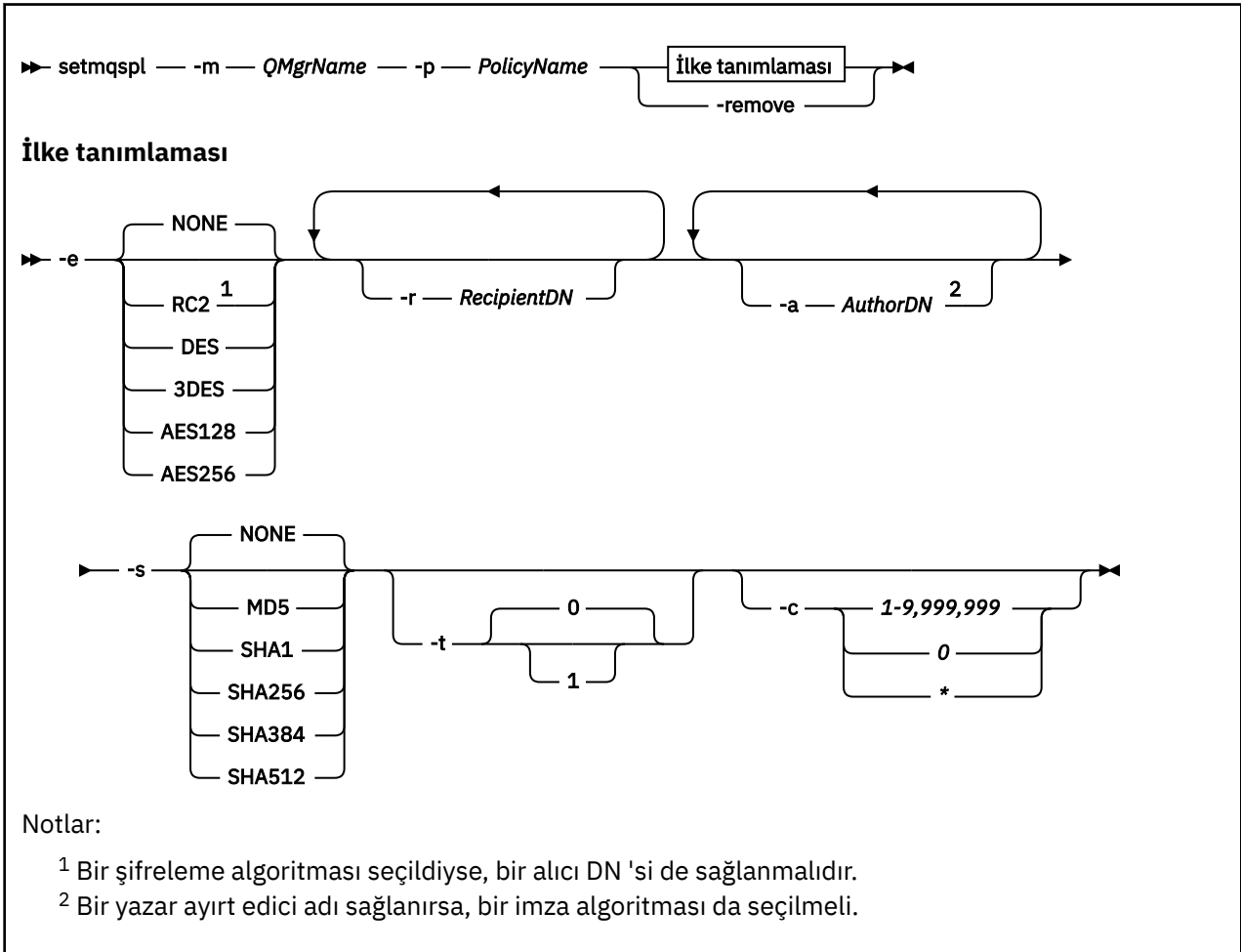
“setmqspl (güvenlik ilkesini ayarla)” sayfa 180

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

setmqspl (güvenlik ilkesini ayarla)

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

Sözdizimi



Çizelge 123. setmqspl komut işaretleri

Komut işareti	Açıklama
-m	Kuyruk yöneticisi adı. Bu işaret, güvenlik ilkeleriyle ilgili tüm işlemler için zorunludur.

Çizelge 123. setmqsp1 komut işaretleri (devamı var)

Komut işareti	Açıklama
-p	İlke adı. İlke adını, ilkenin geçerli olmasını istediğiniz kuyruğun adına ayarlayın.
-s	Dijital imza algoritması. Advanced Message Security , şu değerleri destekler: MD5, SHA1, SHA256, SHA384ve SHA512. Hepsi büyük harfle olmalı. Varsayılan değer NONE' dir. Önemli: <ul style="list-style-type: none">• SHA384 ve SHA512 şifreleme hash işlevleri için, imzalama için kullanılan tuşların 768 bit 'ten uzun olması gerekir.• İmza algoritmasının adı büyük harfle sağlanmalıdır.• V9.0.0 IBM MQ 9.0, Gizlilik ilkesiyle, imza algoritmasının NONEolması gerekir. Gizlilik ilkesiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. AMSile sağlanan koruma nitelikleri.
-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 sağlanmalıdır• z/OS On z/OS encryption algorithm RC2 is not supported for confidentiality policies.
-r	İletinin alıcısının ayırt edici adı (DN) (sağlandıysa, verili bir iletiyi şifrelemek için DN ile ilgili sertifika kullanılır). Alıcılar, yalnızca şifreleme algoritması NONE' dan farklıysa belirtilebilir. Bir ileti için birden çok alıcı bulunabilir. Her DN, ayrı bir -r işaretiyle sağlanmalıdır. Önemli: <ul style="list-style-type: none">• DN özniteliği adlarının büyük harfli olması gerekir.• Virgül, bir ad ayırıcısı olarak kullanılmalıdır.• Komut yorumlayıcı hatalarını önlemek için, DN 'lerin çevresine tırnak işareti yerleştirin. Örneğin: <pre>-r "CN=alice, O=ibm, C=US"</pre>

Çizelge 123. setmqsp1 komut işaretleri (devamı var)

Komut işareti	Açıklama
-a	<p>İleti alma sırasında doğrulanan imza DN 'si. Alma işlemi sırasında yalnızca, belirtilen 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 imzalayıcının ayrı bir -a işaretine sahip olması gerekir.</p> <p>Önemli: Ayırt edici ad (DN) adındaki öznitelik büyük harfle olmalıdır. cn=yerine CN= değerini belirtin.</p> <p>Ayırt edici addaki öznitelik değerleri büyük ve küçük harfe duyarlıdır; örneğin, CN=USERID1 , CN=userid1' dan farklıdır.</p>
-t	<p>Tolerans işareti, ilkenin gereksinimlerini karşılamayan iletilerin, bir uygulama tarafından başarıyla göz atılabilir ya da alınmaya devam edilebileceğini belirtir. Tolerans, örneğin, önceden korunmayan iletiler içeren bir kuyruğa ilişkin ilkeyi tanıtırken yararlı olabilir. Geçerli değerler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 (Varsayılan) Tolerans işareti kapalı.• 1 Tolerans işareti açık. <p>Tolerans isteğe bağlıdır ve aşamalandırılmış somutlamayı kolaylaştırır, ancak bu kuyruklar kuyruklara uygulanmış olabilir, ancak bu kuyruklar önceden hiçbir ilkeye sahip olmayan iletiler içerebilir ya da güvenlik ilkesi ayarlanmamış uzak sistemlerden gelen iletileri almaya devam eder.</p>

Çizelge 123. `setmqsp1` komut işaretleri (devamı var)

Komut işareti	Açıklama
<code>V 9.0.0</code> <code>V 9.0.0</code> <code>-c</code>	<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">• 0 Anahtarlar yeniden kullanılmaz.• * Uygulamaların şifreleme anahtarını sınırsız sayıda yeniden kullanmalarına olanak sağlar. <p>Bir ilke tanımlarken <code>-c</code> parametresini atlarsanız, önceki Advanced Message Security ve IBM WebSphere MQ Extended Security Editions sürümleriyle geriye dönük uyumluluk için bir anahtar yeniden kullanım sayısı 0 olarak kabul edilir.</p> <p>Sıfır olmayan bir anahtar yeniden kullanım sayısının yalnızca bir gizlilik ilkesi için geçerli olduğunu unutmayın. If you attempt to create or modify an integrity or privacy policy, with a non-zero key reuse count, you receive error message AMQ9091: Anahtar yeniden kullanımı ilke için geçerli değil and the policy operation fails.</p>
<code>-remove</code>	<p>İlkeyi sil.</p> <p>Yalnızca ilke adı işareti, <code>-p</code> bu işaretle birlikte kullanım için geçerlidir.</p>

Örnekler

`V 9.0.0`

Aşağıdaki listede, [Çoklu platformlar](#) üzerindeki bazı geçerli `setmqsp1` komutlarına 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` komutlarının örnekleri gösterilmektedir:

- Hiçbir alıcı belirtilmedi:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -e AES128
```

- Bir Integrity ilkesi için anahtar yeniden kullanımı geçerli değil:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -c 1
```

- Bir Privacy ilkesi için anahtar yeniden kullanımı geçerli değildir:

```
setmqsp1 -m QMGR -p PROT -s SHA256 -e AES128 -r "CN=Bob, O=IBM, C=GB" -c 1
```

`Z/OS`

`Z/OS`' ta `setmqsp1` komutunu kullanarak CSQOUTIL yardımcı programını kullanabilirsiniz. Ek bilgi için [İleti güvenliği ilkesi yardımcı programı \(CSQOUTIL\)](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili başvurular

[“İlke Ayarla” sayfa 863](#)

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

[“POLICY ON MULTIPLATFORMS” sayfa 689](#)

Bir güvenlik ilkesini görüntülemek için MQSC komutu DISPLAY POLICY komutunu kullanın.

[“dspmqspl \(güvenlik ilkesini görüntüle\)” sayfa 88](#)

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

Kuyruk yöneticisi bilgi yardımcı programını görüntüle (CSQUDSPM)

CSQUDSPM displays information about queue managers and provides the equivalent function to **dspmq** on Multiplatforms.

Amaç

CSQUDSPM yardımcı programını, ilişkili oldukları IBM MQ sürümü ne olursa olsun, LPAR üzerindeki tüm IBM MQ altsistemlerini listelemek için kullanıyorsunuz. Bunu yapmak için z/OS SSCT (Altsistem İletişim Tablosu) içindeki IBM MQ altsistemlerini arayın.

Bu amaç için örnek JCL, CSQ4DSPMSağlanır. JCL, SCSQPROC veri kümesinde yer alıyor.

Paket

CSQUDSPM yükleme modülü, SCSQAUTH veri kümesinde DSPMQ adı verilen bir diğer adla sağlanır.

CSQUDSPM 'yi USS' den çalıştırmanız gerekiyorsa, aşağıdaki yordamı izleyin:

1. Create an empty file in USS with the name csqudspm or dspmq. Örneğin, aşağıdaki komutu verin:

```
touch dspmq
```

2. Dosya izinlerini, yürütülebilir olacak şekilde ayarlayın:

```
chmod 755 dspmq
```

3. Yapışan biti etkinleştir:

```
chmod +t dspmq
```

4. APF yetkili özniteliğini ayarlayın:

```
extattr +a dspmq
```

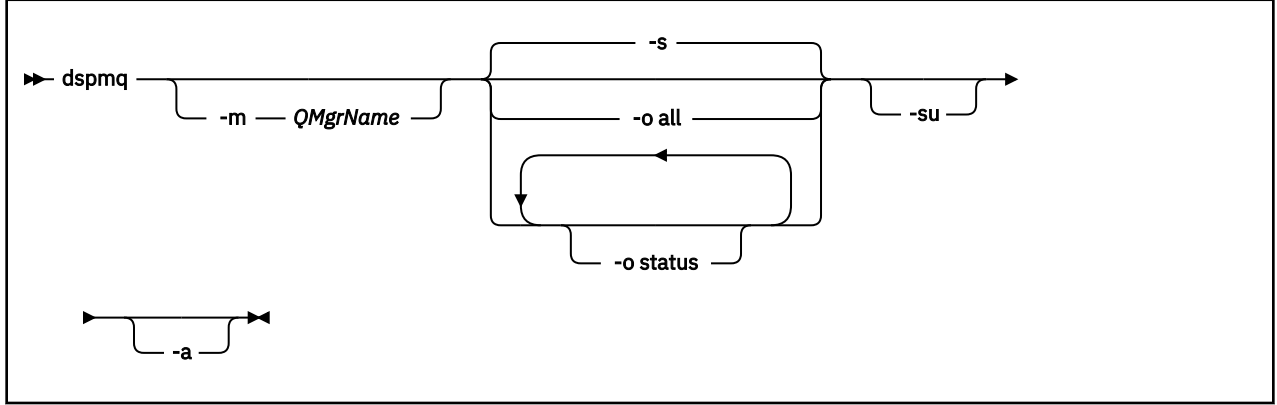
+ a seçeneğiyle **extattr** komutunu verme yetkisine sahip olmak için, TESIS sınıf tanımında BPX.FILEATTR.APF kaynağına en az okuma erişiminiz olmalıdır.

5. SCSQAUTH kitaplığının STEPLIB ortam değişkeninde yer aldığından ve STEPLIB bitleştirme içindeki tüm kitaplıkların APF yetkili olduğunu doğrulayın. Örneğin, STEPLIB birleşmesini SCSQANLE ve SCSQAUTH kitaplıklarını içerecek şekilde ayarlamak için şu komutu verin:

```
export STEPLIB=thqual.SCSQANLE:thqual.SCSQAUTH
```

Şimdi, CSQUDSPM 'yi USS' den çalıştırmak için yarattığınız dosyayı yürütebilirsiniz.

Sözdizimi



Gerekli parametreler

Yok

İsteğe bağlı parametreler

-a

Yalnızca çalışmakta olan kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri görüntüler.

-m QMgrName

Ayrıntıları görüntülemek için kuyruk yöneticisi. Bir ad belirlemezseniz, LPAR 'daki tüm kuyruk yöneticileri görüntülenir.

-s

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir. Bu parametre, varsayılan durum ayarsıdır.

-o status parametresi, **-s** ile eşdeğerdir.

-o tüm

Kuyruk yöneticisiyle ya da kuyruk yöneticilerine ilişkin tüm ayrıntılar görüntülenir.

-o durumu

Kuyruk yöneticilerinin çalışma durumu görüntülenir.

-Su

Sürümü bilinmeyen kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri gizler.

Bilinmeyen bir sürüm, bir INSTVER V.R.M / 0.0.0 sürümünü görüntüler.

Komut çıkışı

Çıkış adı	Ayrıntılar
QMNAME	En çok dört karakterden oluşan kuyruk yöneticisinin adı. Kuyruk yöneticisi adı dörtten az ise, dizginin doldurulmaması gerekir. Bu değiştirge her zaman çıkışıdır. Örnekler: QMNAME (MQ21), QMNAME (MQ1)
DURUM	Kuyruk yöneticisinin durumu. Running ya da Stopped. Bu değiştirge her zaman çıkışıdır. Örnekler:

Çıkış adı	Ayrıntılar
	DURUM (Çalışıyor), STATUS (Durduruldu)
INSTVER	Kuyruk yöneticisinin en son başlatıldığı sürüm (V . R . M biçiminde). Not: LPAR 'ın son IPL' inden bu yana başlatılmamış olan bir kuyruk yöneticisi durumunda, o kuyruk yöneticisinin sürümü elde edilemiyor. Bu durumda, INSTVER özniteliği 0 . 0 . 0' un bir V . R . M değerini görüntüler. Örnekler: INSTVER (8.0.0), INSTVER (9.0.1)
ERLYVER	Kuyruk yöneticisiyle ilişkili erken kodun sürümü. This should be the same for all queue managers in the LPAR in the format V . R . M. Örnekler: ERLYVER (9.0.1)
CMDPFX	Kuyruk yöneticisi altsistemine ilişkin komut öneki. Bu, bir ile sekiz karakter uzunluğunda olabilir ve doldurulmamaktadır. Örnekler: CMDPFX (!MQ21), CMDPFX (MQ90ATST)
V 9.0.2 QSGNAME	Kuyruk yöneticisi, kuyruk yöneticisinin en çok dört karakterden oluşan bir üyesi olduğu kuyruk paylaşım grubunun adıdır. Kuyruk yöneticisi adı dörtten az ise, dizginin doldurulmaması gerekir. Bu değıştirge her zaman çıkışıdır. Kuyruk yöneticisi, kuyruk paylaşım grubunun bir üyesi değilse, QSGNAME () görüntülenir. QSGNAME bilgileri yalnızca, kuyruk yöneticisi çalışırken (çalışmakta) STATUS (Çalışıyor) olduğunda alınabilir. Kuyruk yöneticisi durdurulduysa, QSGNAME (Unknown [Bilinmiyor]) görüntülenir. Örnek: QSGNAME (QSG1)

Örnekler

1. Giriş:

```
dspmqr
```

Çıkış:

```
QMNAME(QM01) STATUS(Stopped)
QMNAME(QM02) STATUS(Running)
QMNAME(QM03) STATUS(Stopped)
QMNAME(QM04) STATUS(Running)
```

2. **V 9.0.2** 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. **V 9.0.2** Giriş:

```
dspmq -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()
```


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 uyumadığı 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 ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Bu ürün, Eclipse Project (<http://www.eclipse.org/>) tarafından geliştirilen yazılımları içerir.

Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.



Parça numarası:

(1P) P/N: