

7.5

*IBM WebSphere MQ Referenční příručka
administrace*

IBM

Poznámka

Než začnete používat tyto informace a produkt, který podporují, přečtěte si informace, které uvádí [“Poznámky” na stránce 1201](#).

Toto vydání se vztahuje k verzi 7, vydání 5 produktu IBM® WebSphere MQ a ke všem následujícím vydáním a modifikacím, dokud nebude v nových vydáních uvedeno jinak.

Když odešlete informace do IBM, udělíte společnosti IBM nevýlučné právo použít nebo distribuovat informace libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vzniku jakýchkoliv závazků vůči vám.

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

Obsah

Referenční příručka administrace.....	5
syntaktické diagramy.....	5
Jak číst spojnicové diagramy.....	5
Řídicí příkazy produktu IBM WebSphere MQ.....	6
Použití řídicích příkazů.....	7
Řídicí příkazy.....	8
Porovnání sad příkazů.....	144
Správa klíčů a certifikátů.....	150
Odkaz na MQSC.....	169
Znaky se speciálním významem.....	170
Sestavování příkazových skriptů.....	170
Příkazy MQSC.....	171
Přehled formátů Programovatelných příkazů.....	683
Definice PCFs.....	683
Struktury pro příkazy a odpovědi.....	1078
Příklad příkazu PCF.....	1104
Referenční příručka administrativního rozhraní produktu IBM WebSphere MQ.....	1115
Odkaz MQAI.....	1115
Selektory MQAI.....	1196
Příklad kódu.....	1198
Poznámky.....	1201
Informace o programovacím rozhraní.....	1202
Ochranné známky.....	1202

Referenční příručka administrace

Pomocí odkazů na referenční informace v této sekci můžete pracovat a spravovat produkt WebSphere MQ.

- [Názvy front](#)
- [Další názvy objektů](#)
- [“IBM WebSphere MQ rozhraní administrace” na stránce 1115](#)

syntaktické diagramy

Syntaxe příkazu a jeho volby jsou prezentovány ve formě syntaktického diagramu s názvem spojnicového diagramu.

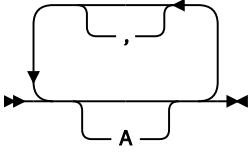
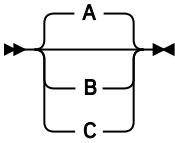
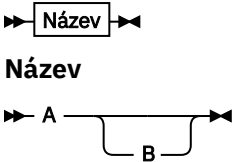
Railroad diagrams are a visual format suitable for visual users; see, [“Jak číst spojnicové diagramy” na stránce 5](#). Říká vám, jaké možnosti můžete zásobovat s příkazem, jak je zadat, označuje vztahy mezi různými volbami a někdy různé hodnoty volby.

Jak číst spojnicové diagramy

Každý železniční diagram začíná dvojitou šipkou vpravo a končí pravou a levou dvojicí šipek. Řádky začínající jednoduchou šipkou doprava jsou řádky pokračování. Načtete si spojnicový diagram zleva doprava a shora dolů, podle směru šipek.

Další konvence použité v spojnicových diagramech jsou:

Úmluva	Význam
	Musíte uvést hodnoty A, B a C. Požadované hodnoty jsou zobrazeny na hlavní čáře spojnicového diagramu.
	Můžete zadat hodnotu A. Nepovinné hodnoty jsou zobrazeny pod hlavní čarou spojnicového diagramu.
	Hodnoty A, B a C jsou alternativy, z nichž jedna musíte uvést.
	Hodnoty A, B a C jsou alternativy, které byste mohli zadat.
	Můžete uvést jednu nebo více hodnot A, B a C. Jakýkoli požadovaný oddělovač pro více nebo opakovaných hodnot (v tomto případě čárka (,)) se zobrazí na šipce.

Tabulka 1. Jak číst spojnicové diagramy (pokračování)	
Úmluva	Význam
	Hodnotu A můžete zadat vícekrát. Oddělovač v tomto příkladu je volitelný.
	Hodnoty A, Ba C jsou alternativy, které byste mohli zadat. Uvedete-li žádnou z uvedených hodnot, použije se výchozí hodnota A (hodnota zobrazená nad hlavní čarou).
	Fragment spojnicového fragmentu Name se zobrazuje odděleně od hlavního spojnicového diagramu.
Interpunkční znaménka a hodnoty velkých písmen	Uvedte přesně, jak je zobrazeno.

Řídicí příkazy produktu IBM WebSphere MQ

Zde se dozvíte, jak používat řídicí příkazy produktu WebSphere MQ .

Chcete-li vydávat příkazy pro řízení, vaše ID uživatele musí být členem skupiny mqm. Další informace viz [Oprávnění k administraci produktu IBM WebSphere MQ na systémech UNIX, Linux® a Windows](#) .

Při použití řídicích příkazů, které pracují se správcem front, je nutné použít příkaz z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete.

Kromě toho si všimněte následujících informací specifických pro prostředí:

- V systému Windows mohou být všechny řídicí příkazy vydány z příkazového řádku. Názvy příkazů a jejich příznaky nejsou citlivé na velikost písmen: můžete je zadat velkými písmeny, malými písmeny nebo kombinací velkých a malých písmen. Nicméně argumenty pro řízení příkazů (jako jsou názvy front) rozlišují velikost písmen.

V popisech syntaxe se spojovník (-) používá jako indikátor příznaku. Namísto pomlčky můžete místo pomlčky použít dopředné lomítko (/).

- V systémech UNIX and Linux lze všechny řídicí příkazy produktu WebSphere MQ vydat ze shellu. Všechny příkazy jsou citlivé na velikost písmen.
- Podmnožinu řídicích příkazů lze zadat pomocí Průzkumníka IBM WebSphere MQ .

Seznam řídicích příkazů najdete v tématu [“Řídicí příkazy”](#) na stránce 8.

Chcete-li porovnat různé sady příkazů administrace, prohlédněte si téma [“Porovnání sad příkazů”](#) na stránce 144.

Informace o příkazech pro správu klíčů a certifikátů viz [“Správa klíčů a certifikátů”](#) na stránce 150.

Související pojmy

[“Odkaz na MQSC”](#) na stránce 169

Pomocí příkazů MQSC spravujete objekty správce front, včetně samotného správce front, front, definic procesů, kanálů, kanálů připojení klienta, modulů listener, služeb názvů, klastrů a objektů ověřovacích informací.

“Přehled formátů Programovatelných příkazů” na stránce 683

Programovatelné formáty příkazů (PCFs) definují příkaz a odpovědi na zprávy, které lze vyměňovat mezi programem a libovolným správcem front (který podporuje PCFs) v síti. PCFs zjednodušují administraci správců front a další správu sítě.

Použití řídicích příkazů

V tabulce v tomto tématu jsou uvedeny tři kategorie řídicích příkazů: příkazy správce front, příkazy kanálu a příkazy obslužných programů.

Řídicí příkazy lze rozdělit do tří kategorií, jak je ukázáno v části [Tabulka 2 na stránce 7](#).

Kategorie	Popis
Příkazy správce front	Příkazy pro řízení správce front zahrnují příkazy pro vytváření, spouštění, zastavování a odstraňování správců front a příkazových serverů.
Příkazy kanálu	Příkazy kanálu zahrnují příkazy pro spouštění a ukončování kanálů a inicializátory kanálu.
Příkazy obslužných programů	Příkazy pro práci s příkazy zahrnují příkazy přidružené k: <ul style="list-style-type: none">• Spuštění příkazů MQSC• Uživatelské procedury převodu• Správa oprávnění• Záznam a obnova obrazů médií prostředků správce front• Zobrazení a řešení transakcí• Monitory spouštěčů• Zobrazení názvů souborů pro objekty WebSphere MQ

Další informace naleznete v tématu [“Řídicí příkazy produktu IBM WebSphere MQ” na stránce 6](#)

Použití řídicích příkazů na systémech Windows

V produktu WebSphere MQ for Windows zadáte řídicí příkazy na příkazový řádek.

V prostředích systému Windows nejsou řídicí příkazy a jejich příznaky citlivé na velikost písmen, ale argumenty pro tyto příkazy (jako jsou názvy front a názvy správců front) rozlišují velikost písmen.

Například v příkazu:

```
crtmqm /u SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE jupiter.queue.manager
```

- Název příkazu může být zadán velkými nebo malými písmeny nebo se jedná o směs obou hodnot. Všechny tyto podmínky jsou platné: `crtmqm`, `CRTMQM` a `CRTmqm`.
- Příznak může být zadán jako `-u`, `-U`, `/u` nebo `/U`.
- `SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE` a `jupiter.queue.manager` musí být zadány přesně tak, jak je uvedeno.

Další informace naleznete v [řídicích příkazech produktu WebSphere MQ](#).

Použití řídicích příkazů na systémech UNIX and Linux

V produktu WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux zadáváte řídicí příkazy do okna shellu.

V prostředích systému UNIX jsou řídicí příkazy včetně samotného názvu příkazu, příznaků a všech argumentů citlivé na malá a velká písmena. Například v příkazu:

```
crtmqm -u SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE jupiter.queue.manager
```

- Název příkazu musí být `crtmqm`, nikoli `CRTMQM`.
- Příznak musí být `-u`, ne `-U`.
- Fronta nedoručených zpráv se nazývá `SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE`.
- Argument je zadán jako `jupiter.queue.manager`, což se liší od `JUPITER.queue.manager`.

Dávejte pozor na zadávání příkazů přesně tak, jak je vidíte v příkladech.

Další informace o příkazu `crtmqm` naleznete v tématu [“crtmqm”](#) na stránce 23.

Další informace o řídicích příkazech najdete v tématu [“Řídicí příkazy produktu IBM WebSphere MQ”](#) na stránce 6.

Řídicí příkazy

Tato kolekce témat obsahuje referenční informace pro každý řídicí příkaz produktu WebSphere MQ. Tyto řídicí příkazy vyžadují, aby se ID nacházely ve skupině `mqm`.

addmqinf

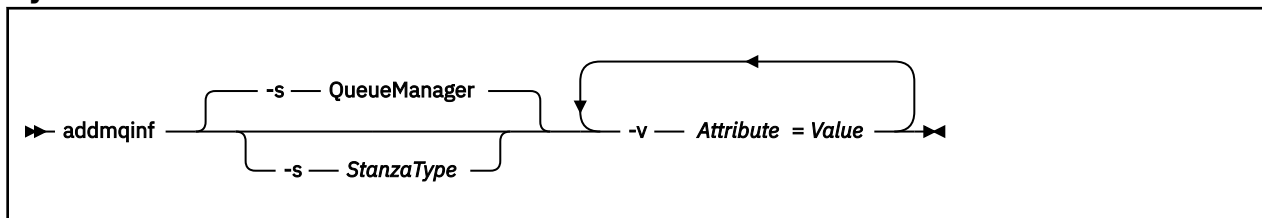
Přidejte informace o konfiguraci produktu WebSphere MQ (pouze platformy Windows a UNIX).

Účel

Příkaz **addmqinf** se používá k přidávání informací do konfiguračních dat IBM WebSphere MQ.

Například pomocí **dspmqlnf** a **addmqinf** zkopírujete konfigurační data ze systému, kde byl vytvořen správce front, do jiných systémů, kde má být spuštěn stejný správce front s více instancemi.

Syntax



Povinné parametry

-v Attribute=Value

Název a hodnota atributů oddílů, které mají být umístěny do stanzy uvedené v příkazu.

Položka [Tabulka 3 na stránce 8](#) vypíše hodnoty atributů objektu stanza `QueueManager`. Sekce správce front je jediná sekce, která je momentálně podporována.

Atribut	hodnota	Vyžadovaný nebo volitelný
Name	Název správce front. Musíte zadat jiný název z jakékoli jiné stanzy správce front v systému.	Povinné

Tabulka 3. Atributy objektu stanza QueueManager (pokračování)		
Atribut	hodnota	Vyžadovaný nebo volitelný
Prefix	Cesta k adresáři <i>pod</i> , který je tento datový adresář správce front uložen při výchozím nastavení. K úpravě umístění datových adresářů správce front můžete použít příkaz Prefix . Hodnota Directory je automaticky připojena k této cestě.	Povinné
Directory	Název datového adresáře správce front. Někdy musí být zadán název (jako např. "Příklad" na stránce 10), protože se liší od názvu správce front. Zkopírujte název adresáře z hodnoty vrácené produktem dspmqlnf . Pravidla pro transformaci názvů správce front do názvů adresářů jsou popsána v tématu Základní informace o názvech souborů produktu WebSphere MQ .	Povinné
DataPath	Cesta k adresáři, do kterého jsou umístěny datové soubory správce front. Hodnota Directory <i>není</i> automaticky připojena k této cestě - musíte poskytnout transformovaný název správce front jako součást produktu DataPath . Je-li atribut DataPath vynechán v systému UNIX, je cesta k datovému adresáři správce front definována jako Prefix/Directory .	UNIX: Volitelné Windows: Povinné

Nepovinné parametry

-s StanzaType

Objekt stanza typu *StanzaType* je přidán do konfigurace produktu IBM WebSphere MQ.

Výchozí hodnota *StanzaType* je `QueueManager`.

Jediná podporovaná hodnota *StanzaType* je `QueueManager`.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Úspěšná operace
1	Umístění správce front je neplatné (buď Prefix , nebo DataPath)
39	Chybné parametry příkazového řádku
45	Sekce již existuje
46	Požadovaný atribut konfigurace chybí
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Paměť není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
100	Umístění protokolu je neplatné

Příklad

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

Vytvoří následující stanzu v souboru mq5.ini:

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

Poznámky k použití

Chcete-li vytvořit instanci správce front s více instancemi na jiném serveru, použijte příkaz `dspmqinf` s položkou `addmqinf`.

Chcete-li použít tento příkaz, musíte být administrátorem produktu WebSphere MQ a členem skupiny `mqm`.

Související příkazy

Příkaz	Popis
“dspmqinf” na stránce 53	Zobrazení informací o konfiguraci produktu WebSphere MQ
“rmvmqinf” na stránce 89	Odebrání konfiguračních informací produktu WebSphere MQ

amqmdain-počet

amqmdain se používá ke konfiguraci nebo řízení některých Windows specifických administrativních úloh.

Účel

Příkaz **amqmdain** platí pouze pro IBM WebSphere MQ pro Windows.

Pomocí **amqmdain** můžete provádět některé Windows specifické administrativní úlohy.

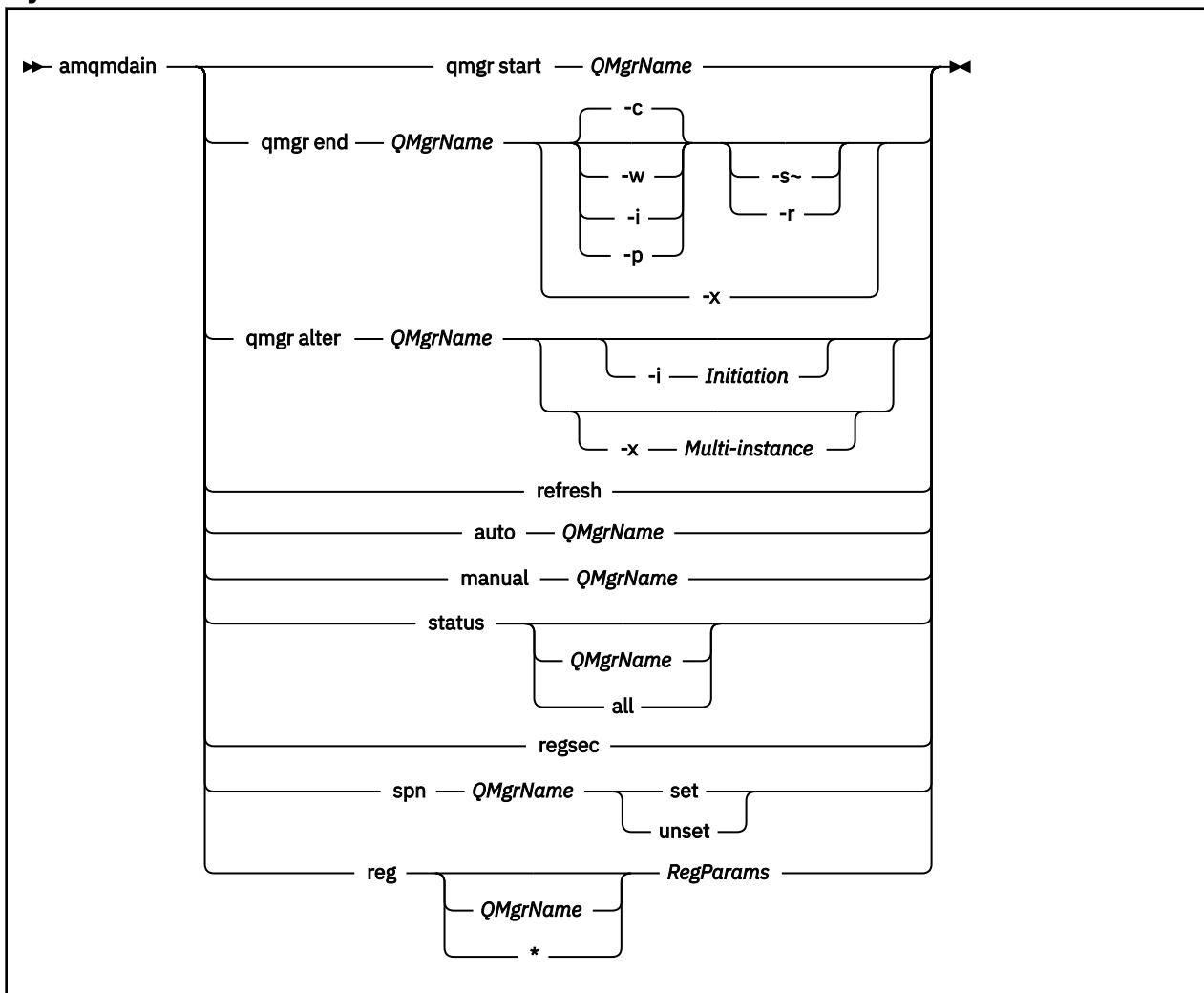
Spuštění správce front s parametrem **amqmdain** je ekvivalentní použití příkazu **strmqm** s volbou `-ss`. Produkt **amqmdain** zajistí spuštění správce front v neinteraktivní relaci pod jiným uživatelským účtem. Chcete-li však zajistit, aby byla veškerá zpětná vazba spuštění správce front vrácena na příkazový řádek, použijte příkaz `strmqm -ss` namísto příkazu **amqmdain**.

Musíte použít příkaz **amqmdain** z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspmq -o installation` můžete zjistit, ke které instalaci je správce front přidružen.

Chcete-li spravovat a definovat objekty služeb a modulů listener produktu IBM WebSphere MQ, použijte příkazy MQSC, PCF nebo IBM WebSphere MQ Explorer.

Příkaz **amqmdain** byl aktualizován, aby podle potřeby upravil buď soubory `.ini`, nebo registr.

Syntax



Klíčová slova a parametry

Všechny parametry jsou povinné, pokud popis neuvádí, že jsou volitelné.

V každém případě je *QMgrName* název správce front, pro kterého příkaz platí.

qmgr start *QMgrName*

Spustí správce front.

Tento parametr lze také zapsat ve formátu *start QMgrName*.

Pokud spouštíte správce front jako službu a potřebujete, aby byl správce front i po odhlášení nadále spuštěn, použijte místo parametru `amqmdain start qmgrhodnotu stirmqm -ss qmgr`.

qmgr end *QMgrName*

Ukončí správce front.

Tento parametr lze také zapsat ve formátu *end QMgrName*.

Pro konzistenci napříč platformami použijte `endmqm qmgr` místo `amqmdain end qmgr`.

Podrobnější popis voleb viz [“endmqm”](#) na stránce 73.

-c

Řízené (nebo uvedené do klidového stavu) ukončení.

-w

Ukončení čekání.

- i**
Okamžitě vypněte.
- p**
Preemptivní vypnutí.
- r**
Znovu připojte klienty.
- s**
Přepněte na instanci správce front v pohotovostním režimu.
- x**
Ukončete rezervní instanci správce front bez ukončení aktivní instance.

qmgr alter QMgrName

Změní správce front.

-i Initiation

Určuje typ zahájení. Možné hodnoty jsou:

<i>Tabulka 4. Inicializační parametry.</i>	
Parametr	Popis parametru
Auto	Nastaví správce front na automatické spuštění (při spuštění počítače nebo přesněji při spuštění služby IBM WebSphere MQ). Syntaxe je následující: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i auto</pre>
interaktivní	Nastaví správce front na ruční spuštění, které se poté spustí pod přihlášeným (interaktivním) uživatelem. Syntaxe je následující: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i interactive</pre>
služba	Nastaví správce front na ruční spuštění, které se poté spustí jako služba. Syntaxe je následující: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -i service</pre>

-x Multi-instance

Uvádí, zda **automatický** správce front spouštěný službou IBM WebSphere MQ povoluje více instancí. Ekvivalent volby -sax v příkazu **crtmqm** . Také uvádí, zda příkaz **amqmdain start qmgr** povoluje instance v pohotovostním režimu. Možné hodnoty jsou:

<i>Tabulka 5. Parametry s více instancemi.</i>	
Parametr	Popis parametru
set	Nastaví automatické spuštění správce front pro povolení více instancí. Problémy strmqm -x . Volba set je ignorována pro správce front, kteří jsou iniciováni interaktivně nebo jako ruční spuštění služby. Syntaxe příkazu je: <pre>amqmdain qmgr alter QmgrName -x set</pre>

Tabulka 5. Parametry s více instancemi. (pokračování)	
Parametr	Popis parametru
nenastavena	Nastaví automatické spuštění správce front na jedinou instanci. Problémy s trmqm. Volba unset je ignorována pro správce front, kteří jsou iniciováni interaktivně nebo jako ruční spuštění služby. Syntaxe příkazu je: amqmdain qmgr alter QmgrName -x unset

refresh

Aktualizuje nebo kontroluje stav správce front. Po provedení tohoto příkazu se na obrazovce nic neobjeví.

auto QMgrName

Nastaví správce front na automatické spuštění.

manual QMgrName

Nastaví správce front na ruční spuštění.

status QMgrName | all

Tyto parametry jsou nepovinné.

Tabulka 6. Parametry stavu.	
Parametr	Popis parametru
Není-li zadán žádný parametr:	Zobrazuje stav služeb IBM WebSphere MQ .
Je-li zadán QMgrName :	Zobrazuje stav pojmenovaného správce front.
Pokud je zadán parametr all :	Zobrazuje stav služeb IBM WebSphere MQ a všech správců front.

regsec

Zajišťuje, že oprávnění zabezpečení přiřazená ke klíčům registru obsahujícím informace o instalaci jsou správná.

spn QMgrName set | unset

Můžete nastavit nebo zrušit nastavení názvu činitele služby pro správce front.

reg QMgrName | * RegParams

Parametry QMgrNamea * jsou volitelné.

Tabulka 7. R-parametry.	
Parametr	Popis parametru
Je-li uveden parametr RegParams samostatně:	Upraví informace o konfiguraci správce front související s výchozím správcem front.
Pokud jsou zadány parametry QMgrName a RegParams :	Upraví informace o konfiguraci správce front související se správcem front určeným pomocí QMgrName.
Jsou-li zadány parametry * a RegParams :	Upravuje informace o konfiguraci produktu IBM WebSphere MQ .

Parametr RegParamsuvádí sekce, které se mají změnit, a změny, které se mají provést. RegParams má jednu z následujících forem:

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

- `-c display -s stanza -v [attribute|*]`

Pokud zadáváte informace o konfiguraci správce front, platné hodnoty pro parametr *stanza* jsou:

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

ExitPropertiesLocal
SSL
```

Pokud upravujete informace o konfiguraci IBM WebSphere MQ , platné hodnoty pro *stanza* jsou:

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

Dále jsou uvedeny aspekty použití:

- Produkt **amqmdain** neověřuje hodnoty, které jste uvedli pro *name*, *attribute* nebo *value*.
- Když uvedete `add` atribut existuje, změní se.
- Pokud sekce neexistuje, **amqmdain** ji vytvoří.
- Když uvedete `remove`, můžete použít hodnotu `*` k odebrání všech atributů.
- Když uvedete `display`, můžete použít hodnotu `*` k zobrazení všech atributů, které byly definovány. Tato hodnota zobrazuje pouze atributy, které byly definovány, a ne úplný seznam platných atributů.
- Pokud použijete `remove` k odstranění jediného atributu v sekci, odstraní se samotná sekce.
- Jakékoli změny, které provedete v registru, znovu zabezpečí všechny položky registru IBM WebSphere MQ .

Příklady

Následující příklad přidá XAResourceManager do TEST správce front. Vydané příkazy jsou:

```
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
```

Chcete-li zobrazit hodnoty nastavené výše uvedenými příkazy, použijte:

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

Obrazovka by měla vypadat přibližně takto:

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

```
Attribute = ThreadOfControl, Value = THREAD
Attribute = XAOpenString, Value = openit
Attribute = XACloseString, Value = closeit
```

Chcete-li odebrat XAResourceManager z TEST správce front, použijte:

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

Návratové kódy

Návratový kód Popis

0	Příkaz byl dokončen normálně
-2	Chyba syntaxe
-3	Nezdařilo se inicializovat MFC
-6	Funkce již není podporována
-7	Konfigurace se nezdařila
-9	Neočekávaná chyba registru
-16	Nezdařilo se konfigurovat název činitele služby
-29	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
62	Správce front je přidružen k jiné instalaci
66	Neočekávaná chyba
119	Oprávnění odepřeno (pouze systém Windows)

Poznámka:

1. Je-li zadán příkaz `qmgr start QMgrName` , mohou být vráceny také všechny návratové kódy, které lze vrátit pomocí příkazu **strmqm**. Seznam těchto návratových kódů viz [“strmqm” na stránce 133](#).
2. Pokud je vydán příkaz `qmgr end QMgrName` , všechny návratové kódy, které mohou být vráceny s **endmqm**, mohou být vráceny také zde. Seznam těchto návratových kódů viz [“endmqm” na stránce 73](#).

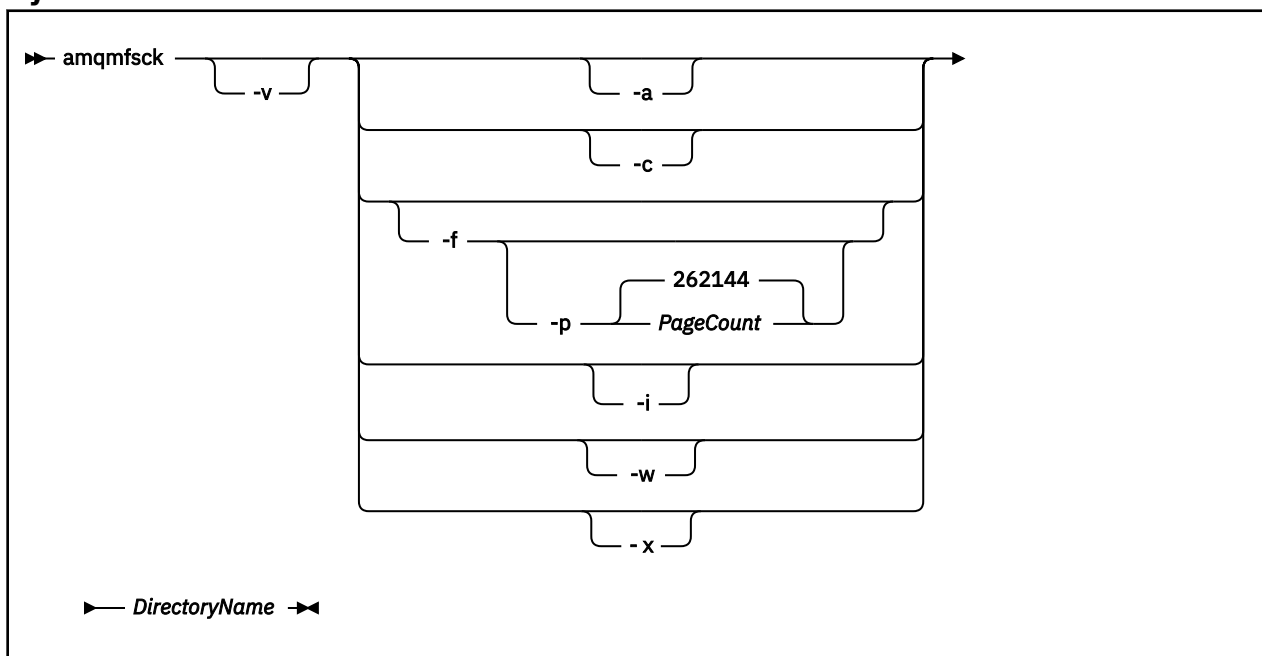
amqmfsc (kontrola systému souborů)

Produkt **amqmfsc** kontroluje, zda sdílený systém souborů v systémech UNIX a IBM i splňuje požadavky pro uložení dat správce front pro správce front s více instancemi.

Účel

Příkaz **amqmfsc** se vztahuje pouze na systémy UNIX a IBM i. V systému Windows není třeba kontrolovat síťovou jednotku. Příkaz **amqmfsc** testuje, zda systém souborů správně zpracovává souběžné zápisy do souboru a čeká na uvolnění zámků.

Syntax



Povinné parametry

DirectoryName

Název adresáře, který se má zkontrolovat.

Nepovinné parametry

-a

Provedte druhou fází testu integrity dat.

Spusťte jej na dvou počítačích současně. Je třeba, aby byl testovací soubor formátován pomocí volby **-f**.

-c

Test zápisu do souboru v adresáři současně.

-f

Provedte první fází testu integrity dat.

Formátuje soubor v adresáři v rámci přípravy na testování integrity dat.

-i

Provedte třetí fází testu integrity dat.

Zkontroluje integritu souboru po selhání při zjišťování, zda test fungoval.

-p

Určuje velikost testovacího souboru použitého v testu integrity dat ve stránkách..

Velikost je zaokrouhlena nahoru na nejbližší násobek 16 stránek. Soubor je formátován pomocí stránek *PageCount* o velikosti 4 kB.

Optimální velikost souboru závisí na rychlosti systému souborů a na povaze testu, který provádíte. Je-li tento parametr vynechán, bude testovací soubor 262144 stránek, případně 1 GB.

Velikost je automaticky zmenšena tak, aby formátování bylo dokončeno přibližně 60 sekund dokonce i na velmi pomalém systému souborů.

-v

Podrobný výstup.

-w

Test čeká na zámky a uvolňuje se zámky.

-x

Odstraní soubory vytvořené příkazem **amqmfscck** během testování adresáře.

Nepoužívejte tuto volbu, dokud nedokončily testování, nebo pokud potřebujete změnit počet stránek použitých v testu integrity.

Použití

Chcete-li spustit příkaz, musíte být administrátorem produktu WebSphere MQ . Musíte mít přístup pro čtení/zápis k kontrolovanému adresáři.

Příkaz vrátí kód ukončení nula, pokud byly testy úspěšně dokončeny.

Úloha [Ověření chování sdíleného systému souborů](#) popisuje způsob použití produktu **amqmfscck** k ověření, zda je systém souborů vhodný pro správce front s více instancemi.

Interpretace výsledků

Pokud kontrola selže, systém souborů nemůže být používán správcem front produktu WebSphere MQ . Pokud testy selžou, zvolte režim s komentářem, který vám pomůže s interpretací chyb. Výstup z volby `verbose` vám pomůže porozumět tomu, proč došlo k selhání příkazu, a pokud lze problém vyřešit opětovnou konfigurací systému souborů.

Někdy selhání může být problém s řízením přístupu, který může být opraven změnou vlastnictví adresáře nebo oprávnění. Někdy je možné selhání opravit změnou konfigurace systému souborů tak, aby se zachoval jiným způsobem. Některé systémy souborů mají například volby výkonu, které mohou být nutné změnit. Je také možné, že protokol systému souborů nepodporuje souběžnost dostatečně robustně a musíte použít jiný systém souborů. Například musíte použít NFSv4 raději než NFSv3.

Pokud kontrola uspěje, hlášení příkazu ohlásí `The tests on the directory completed successfully`. Pokud vaše prostředí není uvedeno jako podporované v testovacím a podpůrném příkazu, neznamená to nutně, že můžete úspěšně spustit správce front IBM WebSphere MQ s více instancemi. Musíte naplánovat a spustit celou řadu testů, abyste se přesvědčili, že jste zakryli všechny předvídatelné okolnosti. Některá selhání jsou občasná, a existuje lepší šance na jejich objevení, pokud testy spustíte více než jednou.

Související úlohy

[Ověření chování sdíleného systému souborů](#)

crtmqcvx

Vytvořit kód pro převod dat ze struktur datových typů.

Účel

Příkaz `crtmqcvx` se používá k vytvoření fragmentu kódu, který provádí převod dat na strukturách datových typů. Příkaz generuje funkci jazyka C, kterou lze použít v uživatelské proceduře pro převod struktur C.

Příkaz čte vstupní soubor obsahující struktury, které mají být převedeny, a zapisuje výstupní soubor obsahující fragmenty kódu pro převod těchto struktur.

Informace o použití tohoto příkazu najdete v tématu [Obslužný program pro vytvoření kódu ukončení převodu](#).

Syntax

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

Povinné parametry

SourceFile

Vstupní soubor obsahující struktury C pro převod.

TargetFile

Výstupní soubor obsahující fragmenty kódu generované pro převod struktur.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
----------------	-------

0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Při zpracování došlo k chybě

Příklady

Následující příklad ukazuje výsledky použití příkazu pro převod dat se zdrojovou strukturou C. Vydaný příkaz je:

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

Vstupní soubor, `source.tmp`, vypadá takto:

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

Výstupní soubor, `target.c`, produkovaný příkazem, vypadá takto:

```

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);
}

```

Tyto fragmenty kódu můžete ve svých aplikacích použít k převodu datových struktur. Ale pokud tak učiníte, fragment použije makra zadané v souboru záhlaví amqsvmha.h.

crtmqenv

Vytvořte seznam proměnných prostředí pro instalaci produktu IBM WebSphere MQ, na systémech UNIX, Linuxu Windows.

Účel

Příkaz **crtmqenv** můžete použít k vytvoření seznamu proměnných prostředí s příslušnými hodnotami pro instalaci produktu IBM WebSphere MQ. Seznam proměnných prostředí se zobrazí na příkazovém řádku a všechny proměnné, které existují v systému, mají k sobě přidané hodnoty IBM WebSphere MQ. Tento příkaz nenastavuje proměnné prostředí pro vás, ale dává vám příslušné řetězce k nastavení proměnných sami, například ve vašich vlastních skriptech.

Pokud chcete v prostředí shellu nastavit proměnné prostředí, můžete místo použití příkazu **crtmqenv** použít příkaz **setmqenv**.

Můžete určit, pro kterou instalaci se prostředí vytvoří, zadáním názvu správce front, názvu instalace nebo instalační cesty. Můžete také vytvořit prostředí pro instalaci, která vydá příkaz **crtmqenv**, zadáním příkazu s argumentem **-s**.

Tento příkaz vypíše následující proměnné prostředí a jejich hodnoty vhodné pro váš systém:

- Cesta ke třídě
- Zahrnout
- lib
- MANCESTA
- MQ_DATA_PATH
- REŽIM MQ_ENV_MODE
- CESTA_K_SOUBORU_MQ_SOUBORU
- INSTALAČNÍ_CESTA_MQ_JAVA_INSTALL_PATH
- MQ_JAVA_DATA_PATH
- KOŘEN_ROZHRANÍ_MQ_JAVA_LIB_PATH

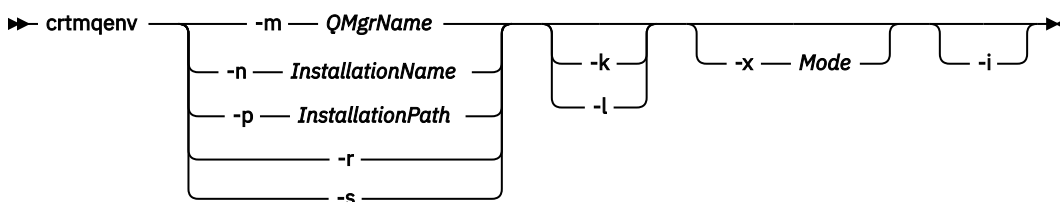
- PŘÍZNAK MQ_JAVA_JVM_FLAG
- MQ_JRE_CESTA
- Cesta

Je-li v systémech UNIX and Linux zadán parametr **-l** nebo **-k**, je proměnná prostředí *LIBPATH* nastavena na hodnotu AIXa proměnná prostředí *LD_LIBRARY_PATH* je nastavena na HP-UX, Linuxa Solaris.

Poznámky k použití

Příkaz **crtmqenv** odstraní všechny adresáře ze všech instalací produktu IBM WebSphere MQ z proměnných prostředí před přidáním nových odkazů na instalaci, pro které nastavujete prostředí. Proto, pokud chcete nastavit jakékoli další proměnné prostředí, které odkazují na IBM WebSphere MQ, nastavte proměnné po vydání příkazu **crtmqenv**. Chcete-li například přidat *MQ_INSTALLATION_PATH/java/lib* do *LD_LIBRARY_PATH*, musíte tak učinit po spuštění produktu **crtmqenv**.

Syntax



Vyžadované parametry

-m *QMGrName*

Vytvořte prostředí pro instalaci přidruženou ke správci front *QMGrName*.

-n *InstallationName*

Vytvořte prostředí pro instalaci s názvem *InstallationName*.

-p *InstallationPath*

Vytvořte prostředí pro instalaci v cestě *InstallationPath*.

-r

Odebrání všech instalací z prostředí.

-s

Vytvořte prostředí pro instalaci, která vydala příkaz.

Volitelné parametry

-k

Pouze UNIX and Linux .

Zahrňte proměnnou prostředí *LD_LIBRARY_PATH* nebo proměnnou prostředí *LIBPATH* do prostředí a přidejte cestu ke knihovnám produktu IBM WebSphere MQ na začátku aktuální proměnné prostředí *LD_LIBRARY_PATH* nebo proměnné *LIBPATH*.

-l

Pouze UNIX and Linux .

Zahrňte proměnnou prostředí *LD_LIBRARY_PATH* nebo *LIBPATH* v daném prostředí a přidejte cestu ke knihovnám produktu IBM WebSphere MQ na konci aktuální proměnné *LD_LIBRARY_PATH* nebo proměnné *LIBPATH*.

-x *Režim*

Režim může mít hodnotu 32, nebo 64.

Vytvoření 32bitového nebo 64bitového prostředí. Není-li tento parametr zadán, prostředí se shoduje s prostředím správce front nebo instalace zadaného v příkazu.

Jakýkoliv pokus o zobrazení 64bitového prostředí s 32bitovou instalací selže.

-i

Vypsat pouze přidání do prostředí.

Je-li tento parametr zadán, proměnné prostředí nastavené pro předchozí instalace zůstanou v cestě proměnné prostředí a musí být ručně odebrány.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

- | | |
|----|---|
| 0 | Příkaz byl dokončen normálně. |
| 10 | Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky. |
| 20 | Při zpracování došlo k chybě. |

Příklady

Následující příklady předpokládají, že kopie produktu IBM WebSphere MQ je nainstalována v produktu /opt/mqm v systému UNIX nebo Linux .

1. Tento příkaz vytvoří seznam proměnných prostředí pro instalaci instalovanou v produktu /opt/mqm:

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

2. Tento příkaz vytvoří seznam proměnných prostředí pro instalaci nainstalovanou v produktu /opt/mqm2a zahrnuje cestu k instalaci na konci aktuální hodnoty proměnné `LD_LIBRARY_PATH` :

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

3. Tento příkaz vytvoří seznam proměnných prostředí pro správce front QM1v 32bitovém prostředí:

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

Následující příklad předpokládá, že kopie produktu IBM WebSphere MQ je instalována v produktu `c:\Program Files\IBM\WebSphere MQ` v systému Windows .

1. Tento příkaz vytvoří seznam proměnných prostředí pro instalaci nazvanou `installation1`:

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

Související odkazy

[“setmqenv” na stránce 121](#)

Použijte **setmqenv** k nastavení prostředí IBM WebSphere MQ , na systémech UNIX, Linuxu a Windows.

Související informace

[Výběr primární instalace](#)

[Více instalací](#)

crtmqinst

Vytvoření položek instalace v produktu `mqinst.ini` v systémech UNIX a Linux .

Účel

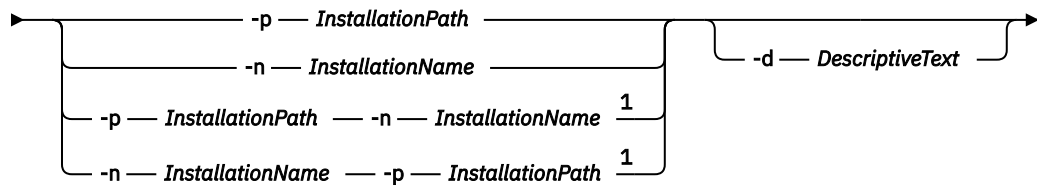
Soubor `mqinst.ini` obsahuje informace o všech instalacích produktu IBM WebSphere MQ v systému. Další informace o souboru `mqinst.iniviz` [Instalační konfigurační soubor, mqinst.ini](#) .

První instalace produktu IBM WebSphere MQ má automaticky název instalace produktu `Installation1` , protože příkaz **crtmqinst** není k dispozici, dokud se v systému nenachází instalace produktu IBM WebSphere MQ . Následující instalace mohou mít nastaven název instalace před instalací,

pomocí příkazu **crtmqinst** . Po instalaci nelze název instalace změnit. Další informace o názvech instalací naleznete v tématu [Výběr názvu instalace](#).

Syntax

►► crtmqinst →



Poznámky:

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

Parametry

-d

Text, který popisuje instalaci.

Text může být až 64 jednobajtových znaků, nebo 32 dvoubajtových znaků. Výchozí hodnota je prázdná. Pokud obsahuje mezery, musíte kolem textu použít uvozovky.

-n *InstallationName*

Název instalace.

Název může obsahovat až 16 jednobajtových znaků a musí být kombinací abecedních a numerických znaků v rozsazích a-z, A-Z a 0-9. Název instalace musí být jedinečný bez ohledu na to, zda se používají velká nebo malá písmena. Například názvy `INSTALLATIONNAME` a `InstallationName` nejsou jedinečné.

Pokud nezadáte název instalace, následující dostupný název v řadě `Installation1`, `Installation2`... bude použita.

-p *InstallationPath*

Instalační cesta. Pokud nezadáte instalační cestu, použije se na systémech UNIX a Linux portál `/opt/mqm` a v systému AIXse použije příkaz `/usr/mqm`.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Položka byla vytvořena bez chyby
10	Neplatná úroveň instalace
36	Byly zadány neplatné argumenty
37	Popisný text byl v chybě
45	Položka již existuje
59	Byla zadána neplatná instalace
71	Neočekávaná chyba
89	Chyba souboru <code>.ini</code>
96	Nelze zamknout soubor <code>.ini</code>
98	Nedostatečné oprávnění pro přístup k souboru <code>.ini</code>

Návratový kód

131 Problém prostředku

Příklad

1. Tento příkaz vytvoří položku s názvem instalace produktu `myInstallation`, instalační cestou produktu `/opt/myInstallation` a popisem "Moje instalace produktu WebSphere MQ":

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

Uvozovky jsou potřebné, protože popisný text obsahuje mezery.

Poznámka: Na systémech UNIX musí být příkaz `crtmqinst` spuštěn uživatelem `root`, protože oprávnění pro plný přístup jsou vyžadována k zápisu do konfiguračního souboru `mqinst.ini`.

`crtmqm`

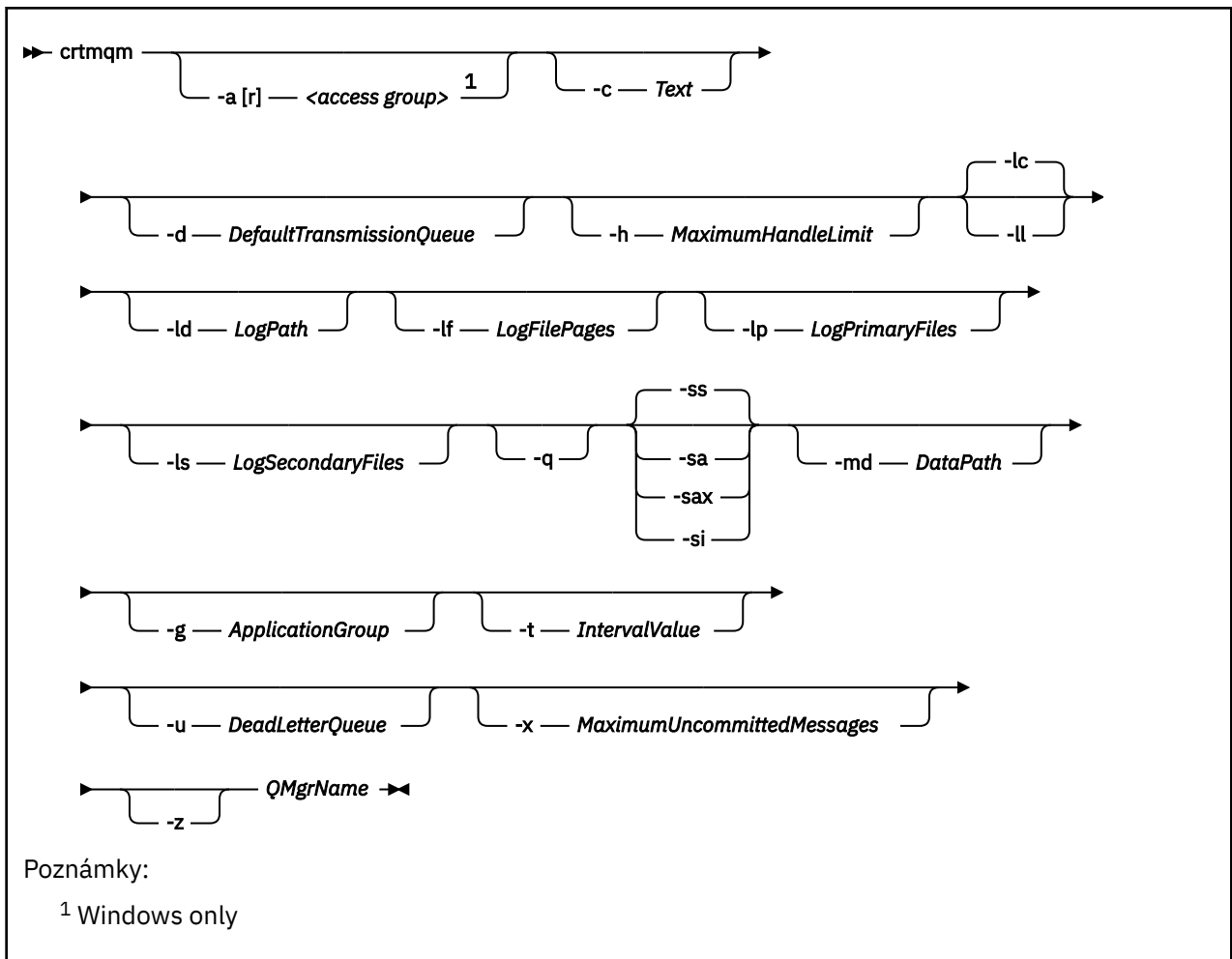
Vytvořte správce `front`.

Účel

Pomocí příkazu `crtmqm` vytvořte správce `front` a definujte výchozí a systémové objekty. Objekty vytvořené příkazem `crtmqm` jsou uvedeny v tématu [Systémové a výchozí objekty](#). Pokud jste vytvořili správce `front`, spusťte jej pomocí příkazu `strmqm`.

Správce `front` je automaticky přidružen k instalaci, ze které byl vydán příkaz `crtmqm`. Chcete-li změnit přidruženou instalaci, použijte příkaz `setmqm`. Všimněte si, že instalační program systému Windows automaticky nepřidá uživatele, který provádí instalaci do skupiny `mqm`. Další podrobnosti viz [Oprávnění k administraci produktu IBM WebSphere MQ v systémech UNIX, Linux a Windows](#).

Syntax



Povinné parametry

QMgrName

Název správce front, kterého chcete vytvořit. Název může obsahovat až 48 znaků. Tento parametr musí být poslední položkou v příkazu.

Poznámka: Produkt WebSphere MQ kontroluje, zda existuje název správce front. Pokud název již v adresáři existuje, bude do názvu správce front přidána přípona .000, .001, .002a tak dále. Je-li například do adresáře přidán správce front QM1 a QM1 již existuje, vytvoří se správce front s názvem QM1.000 (přípona .000).

Nepovinné parametry

-a [r] přístupová skupina

Použijte parametr skupiny přístupů pro uvedení skupiny zabezpečení systému Windows, jejímž členům bude udělen úplný přístup ke všem datovým souborům správce front. Skupina může být buď lokální, nebo globální skupina, v závislosti na použité syntaxi.

Platná syntaxe názvu skupiny je následující:

LocalGroup

Název domény \ GlobalGroup

GlobalGroup@Název domény

Před spuštěním příkazu **crtmqm** s volbou -a [r] je třeba definovat další skupinu přístupů.

Uvedete-li skupinu pomocí `-a` místo `-a`, lokální skupina `mqm` nemá udělen přístup k datovým souborům správce front. Tuto volbu použijte, pokud systém souborů, který je hostitelem datových souborů správce front, nepodporuje položky řízení přístupu pro lokálně definované skupiny.

Skupina je obvykle skupina globálního zabezpečení, která se používá k zajištění správců front pro více instancí s přístupem k datům správce sdílených front a složce protokolů. Pomocí další skupiny zabezpečeného přístupu můžete nastavit oprávnění ke čtení a zápisu k této složce, nebo sdílet data a soubory protokolu příslušného správce front.

Další skupina zabezpečení přístupu je alternativou k použití lokální skupiny s názvem `mqm` pro nastavení oprávnění ke složce, která obsahuje data a protokoly správce front. Na rozdíl od lokální skupiny `mqm` můžete další skupinu zabezpečení přístupu označit jako lokální nebo globální skupinu. Chcete-li nastavovat oprávnění ke sdíleným složkám obsahujícím data a soubory protokolu používané správci front pro více instancí, musí se jednat o globální skupinu.

Operační systém Windows kontroluje oprávnění přístupu pro čtení a zápis do dat a souborů protokolu správce front. Kontroluje oprávnění ID uživatele, který spustil procesy správce front. Kontrolované ID uživatele závisí na tom, zda jste spustili správce front jako službu, nebo jste ho spustili interaktivně. Pokud jste spustili správce front jako službu, ID uživatele kontrolované systémem Windows je ID uživatele, které jste nakonfigurovali pomocí průvodce **Připravit IBM WebSphere MQ**. Pokud jste spustili správce front interaktivně, bude ID uživatele kontrolované systémem Windows ID uživatele, který spustil příkaz `strmqm`.

Chcete-li spustit správce front, musí být ID uživatele členem lokální skupiny `mqm`. Pokud je ID uživatele členem další skupiny zabezpečení přístupu, může správce front číst a zapisovat soubory s příslušnými oprávněními pomocí této skupiny.

Omezení: Pouze v operačním systému Windows můžete zadat další skupinu zabezpečení přístupu. Pokud zadáte další skupinu zabezpečení přístupu na jiném operačním systému, vrátí příkaz `crtmqm` chybu.

-c Text

Popisný text pro tohoto správce front. Můžete použít až 64 znaků; výchozí jsou všechny mezery.

Zahrnete-li speciální znaky, uzavřete popis do jednoduchých uvozovek. Maximální počet znaků se sníží, pokud systém používá dvoubajtovou znakovou sadu (DBCS).

-d DefaultTransmissionFronta

Název lokální přenosové fronty, kde se umístí vzdálené zprávy, pokud není přenosová fronta explicitně definována pro jejich místo určení. Není nastavena žádná výchozí hodnota.

-g ApplicationGroup

Název skupiny, která obsahuje členy, kteří mají povolení provádět následující akce:

- Spustit aplikace MQI
- Aktualizovat všechny prostředky IPCC
- Změnit obsah některých adresářů správce front

Tato volba platí pro IBM WebSphere MQ pro AIX, Solaris, HP-UX a Linux.

Předvolená hodnota je `-g all`, která umožňuje neomezený přístup.

Hodnota `-g ApplicationGroup` je zaznamenána v konfiguračním souboru správce front s názvem `qm.ini`.

ID uživatele produktu `mqm` a uživatel, který spustil příkaz, musí patřit do uvedené skupiny aplikací. Další podrobnosti o režimu omezeného režimu naleznete v tématu [Omezený režim](#).

-h MaximumHandleLimit

Maximální počet popisovačů, které může aplikace otevřít současně.

Uvedte hodnotu v rozsahu od 1 do 999999999. Výchozí hodnota je 256.

Další sada popisů parametrů se vztahuje k protokolování, což je popsáno v tématu [Použití protokolu pro zotavení](#).

Poznámka: Vyberte režim protokolování s péčí, protože některé nelze změnit poté, co jsou potvrzeny.

-1c

Použit kruhové protokolování. Tato metoda je výchozí metodou protokolování.

-1d **LogPath**

Adresář používaný k ukládání souborů protokolu. Výchozí adresář pro uložení cest k protokolu je definován při instalaci produktu IBM WebSphere MQ.

Pokud svazek obsahující adresář souborů protokolu podporuje zabezpečení souborů, adresář souboru protokolu musí mít přístupová oprávnění. Oprávnění povolují ID uživatelů, pod jejichž oprávněním správce front spouští, čte a zapisuje přístup do adresáře a jeho podadresářů. Při instalaci produktu IBM WebSphere MQ udělíte oprávnění k ID uživatelů a skupině mqm ve výchozím adresáři protokolu. Nastavíte-li parametr *LogPath* pro zápis souboru protokolu do jiného adresáře, musíte udělit oprávnění uživatele ke čtení a zápisu do tohoto adresáře. ID uživatele a oprávnění pro produkt UNIX and Linux se liší od ID uživatele a oprávnění systému Windows :

UNIX and Linux

Adresář a jeho podadresáře musí být vlastněn uživatelem mqm ve skupině mqm.

Pokud je soubor protokolu sdílen různými instancemi správce front, musí být použité identifikátory zabezpečení (SID) stejné pro různé instance. Musíte nastavit uživatele mqm na stejný server sid na různých serverech, na kterých jsou spuštěny instance správce front. Podobně pro skupinu mqm .

Windows

Pokud k adresáři přistupuje pouze jedna instance správce front, musíte udělit oprávnění pro čtení a zápis do adresáře pro následující skupiny a uživatele:

- Lokální skupina mqm
- Lokální skupina Administrators
- ID uživatele produktu SYSTEM

Chcete-li poskytnout různým instancím správce front přístup ke sdílenému adresáři protokolu, musí správce front přistupovat k adresáři protokolu pomocí globálního uživatele. Poskytněte globální skupině, která obsahuje globální uživatele, oprávnění ke čtení a zápisu do adresáře protokolů. Globální skupina je další skupina přístupů zabezpečení uvedená v parametru -a .

V systému IBM WebSphere MQ for Windows je výchozí adresář C : \Program Files\IBM\WebSphere MQ\log (předpokládá se, že C je vaše datová jednotka). Pokud nosič podporuje zabezpečení souborů, musí mít skupina ID SYSTEM, Administrators a mqm udělen přístup pro čtení a zápis do adresáře.

V produktu IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux je výchozí adresář /var/mqm/log. ID uživatele mqm a skupina mqm musí mít úplná oprávnění k souborům protokolu.

Pokud změníte umístění těchto souborů, musíte tyto oprávnění poskytnout sami sobě. Pokud jsou tato oprávnění nastavena automaticky, jsou soubory protokolu ve svých výchozích umístěních.

-1f **LogFileStránky**

Data protokolu jsou uchovávány v řadě souborů s názvem souborů protokolu. Velikost souboru protokolu je určena v jednotkách 4kB stránek.

V produktu IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux je výchozí počet stránek souboru protokolu 4096 a velikost souboru protokolu je 16 MB. Minimální počet stránek souboru protokolu je 64 a maximální je 65535.

V systému IBM WebSphere MQ for Windows je výchozí počet stránek souboru protokolu 4096, přičemž velikost souboru protokolu je 16 MB. Minimální počet stránek souboru protokolu je 32 a maximální je 65535.

Poznámka: Velikost souborů protokolu pro správce front určeného během vytváření tohoto správce front nelze změnit.

-11 **LinearLogging**

Použit lineární protokolování.

-lp LogPrimarySoubory

Soubory protokolu přidělené při vytvoření správce front.

V systému Windows může být minimální počet primárních souborů protokolu 2 a maximální počet je 254. V systémech UNIX and Linux je minimální počet primárních souborů protokolu 2 a maximální hodnota je 510. Výchozí hodnota je 3.

Na systému Windows nesmí celkový počet primárních a sekundárních souborů protokolu překročit hodnotu 255 a nesmí být menší než 3. Na systémech UNIX and Linux nesmí celkový počet primárních a sekundárních souborů protokolu překročit 511 a nesmí být menší než 3.

Limity operačního systému mohou snížit maximální velikost protokolu.

Hodnota je ověřována při vytváření nebo spouštění správce front. Po vytvoření správce front jej můžete změnit. Změna hodnoty však není účinná, dokud se správce front nerestartuje a účinek nemusí být okamžitý.

Další informace o primárních souborech protokolu naleznete v tématu [Jak protokoly vypadají](#).

Chcete-li vypočítat velikost primárních souborů protokolu, prohlédněte si téma [Výpočet velikosti protokolu](#).

-ls LogSecondarySoubory

Soubory protokolu přidělené při vyčerpání primárních souborů.

Minimální počet sekundárních souborů protokolu, které můžete mít na systému Windows, je 1 a maximální počet je 253. Minimální počet sekundárních souborů protokolu, které můžete mít na systémech UNIX and Linux, je 2 a maximální počet je 509. Výchozí nastavení je 2.

Na systému Windows nesmí celkový počet sekundárních a sekundárních souborů protokolu překročit hodnotu 255 a nesmí být menší než 3. Na systémech UNIX and Linux nesmí celkový počet primárních a sekundárních souborů protokolu překročit 511 a nesmí být menší než 3.

Limity operačního systému mohou snížit maximální velikost protokolu.

Hodnota je přezkoumána, když je spuštěn správce front. Tuto hodnotu můžete změnit, ale změny se neprojeví, dokud nerestartujete správce front, a dokonce i tento efekt nemusí být okamžitý.

Další informace o použití sekundárních souborů žurnálu najdete v tématu [Jaké protokoly vypadají](#).

Chcete-li vypočítat velikost sekundárních souborů protokolu, prohlédněte si téma [Výpočet velikosti protokolu](#).

-md DataPath

Adresář používaný k uchování datových souborů pro správce front.

V systému IBM WebSphere MQ for Windows je standardní hodnota C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\mqmgs (předpokládá se, že C: je vaše datová jednotka). Pokud nosič podporuje zabezpečení souborů, musí mít skupina ID SYSTEM, Administrators a mqm udělen přístup pro čtení a zápis do adresáře.

V produktu IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux je výchozí hodnota /var/mqm/mqmgs. ID uživatele mqm a skupina mqm musí mít úplná oprávnění k souborům protokolu.

Poskytnutý parametr DataPath pomáhá v konfiguraci správců front s více instancemi. Například na systémech UNIX and Linux: je-li adresář /var/mqm umístěn v lokálním systému souborů, použijte parametr DataPath a argument LogPath, aby ukazoval na sdílené systémy souborů přístupné pro více správců front.

Poznámka: Správce front vytvořený pomocí parametru DataPath je spuštěn ve verzích produktu WebSphere MQ starších než verze 7.0.1, ale správce front je třeba překonfigurovat, aby byl odebrán parametr DataPath. Máte dvě možnosti obnovy správce front do konfigurace před verzí 7.0.1 a bez parametru DataPath: Pokud jste se přesvědčíte o úpravách konfigurací správce front, můžete správce front nakonfigurovat ručně pomocí konfiguračního parametru správce front Předpona. Chcete-li upravit správce front, proveďte následující kroky:

1. Zastavte správce front.

2. Uložte data správce front a adresáře protokolu.
3. Odstraňte správce front.
4. Backout WebSphere MQ na úroveň opravy pre-v7.0.1 .
5. Vytvořte správce front se stejným názvem.
6. Nahradte nová data správce front a adresáře protokolu daty, které jste uložili.

-q

Nastaví tohoto správce front jako výchozího správce front. Nový správce front nahradí všechny existující výchozí správce front.

Pokud omylem použijete tento příznak a chcete se vrátit ke stávajícímu správci front jako výchozí správce front, změňte výchozího správce front podle popisu uvedeného v tématu [Vytvoření výchozího správce front jako výchozího](#).

-sa

Automatické spuštění správce front. Pouze pro systémy Windows .

Správce front je konfigurován tak, aby se spouštěl automaticky při spuštění služby IBM WebSphere MQ .

Jedná se o výchozí volbu, pokud vytváříte správce front z produktu IBM WebSphere MQ Explorer.

Správci front vytvořní ve verzích produktu IBM WebSphere MQ starších než verze 7 si zachovávají existující typ spuštění.

-sax

Automatické spuštění správce front, které povoluje více instancí. Pouze pro systémy Windows .

Správce front je konfigurován tak, aby se spouštěl automaticky při spuštění služby IBM WebSphere MQ .

Pokud instance správce front dosud nespouští správce front, stane se instance aktivní a instance v pohotovostním režimu jsou povoleny jinde. Je-li instance správce front, která povoluje standibys, již aktivní na jiném serveru, stane se nová instance rezervní instancí.

Na serveru může být spuštěna pouze jedna instance správce front.

Správci front vytvořní ve verzích produktu IBM WebSphere MQ starších než verze 7.0.1 si zachovávají existující typ spuštění.

-si

Interaktivní (ruční) spuštění správce front.

Správce front je konfigurován tak, aby se spouštěl pouze při ručním požadavku na spuštění pomocí příkazu **stzmqm** . Správce front je spuštěn pod (interaktivní) uživatelem, když je přihlášen tento uživatel. Správci front, kteří jsou konfigurováni s interaktivním spuštěním, končí při odhlášení uživatele, který je spustil.

-ss

Spuštění služby (ruční) správce front.

Správce front je konfigurován tak, aby se spouštěl pouze v případě, že je ručně vyžádáno pomocí příkazu **stzmqm** . Správce front se poté spustí jako podřízený proces služby při spuštění služby IBM WebSphere MQ . Správci front, kteří jsou konfigurováni se spuštěním služby, jsou nadále spuštěni i po odhlášení interaktivního uživatele.

Jedná se o výchozí volbu, pokud vytváříte správce front z příkazového řádku.

-t IntervalValue

Časový interval spouštěče (v milisekundách) pro všechny fronty řízené tímto správcem front. Tato hodnota určuje dobu, po kterou je spouštění pozastaveno, poté, co správce front obdrží zprávu generující spouštěč. To znamená, že pokud příjem zprávy ve frontě způsobí vložení zprávy spouštěče do inicializační fronty, žádná zpráva přicházející do stejné fronty v uvedeném intervalu negeneruje další zprávu spouštěče.

Můžete použít časový interval spouštěče, abyste se ujistili, že vaše aplikace má dostatek času k vypořádání se s podmínkou spouštěče, dříve než bude výstrahou upozorněna na jinou spouštěcí podmínku ve stejné frontě. Můžete se rozhodnout zobrazit všechny události triggeru, které nastanou; pokud ano, nastavte nízkou nebo nulovou hodnotu v tomto poli.

Uveďte hodnotu v rozsahu od 0 do 999999999. Výchozí hodnota je 999999999 milisekund; doba delší než 11 dní. Povolení účinného použití výchozího nastavení znamená, že spuštění spouštěče je zakázáno po první zprávě spouštěče. Aplikace však může znovu povolit spuštění spuštěním obsluhování fronty pomocí příkazu pro změnu fronty pro vynulování atributu spouštěče.

-u DeadLetterFronta

Název lokální fronty, která má být použita jako fronta nedoručených zpráv (undelivered-message). Zprávy jsou do této fronty vkládány, pokud je nebylo možné přesměrovat do jejich správného místa určení.

Standardní hodnota je fronta nedoručených zpráv.

-x MaximumUncommittedZprávy

Maximální počet nepotvrzených zpráv pod žádným z jednoho synchronizačního bodu. Nepotvrzené zprávy jsou součtem:

- Počet zpráv, které lze načíst z front
- Počet zpráv, které lze vložit do front
- Jakékoli zprávy spouštěče generované v rámci této jednotky práce

Tento limit se nevztahuje na zprávy, které jsou načteny nebo vloženy mimo synchronizační bod.

Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 999999999. Výchozí hodnota je 10000 nepotvrzených zpráv.

-z

Potlačí chybové zprávy.

Tento parametr se používá v rámci produktu IBM WebSphere MQ k potlačení nevyžádaných chybových zpráv. Tento parametr nepoužívejte při použití příkazového řádku. Použití tohoto parametru může vést ke ztrátě informací.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Správce front byl vytvořen
8	Správce front existuje
39	Byl zadán neplatný parametr
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Úložiště je nedostupné
70	Nedostupný prostor fronty
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
74	Služba IBM WebSphere MQ není spuštěna.
100	Neplatné umístění protokolu
111	Správce front byl vytvořen. Při zpracování výchozí definice správce front v konfiguračním souboru produktu se však vyskytl problém. Výchozí specifikace správce front může být nesprávná.

Návratový kód. Popis

115	Neplatná velikost protokolu
119	Oprávnění je odepřeno (pouze Windows)

Příklady

- Následující příkaz vytvoří výchozího správce front s názvem `Paint.queue.manager`, s popisem `Paint shop` vytvoří systém a výchozí objekty. Také uvádí, že se má použít lineární protokolování:

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

- Následující příkaz vytvoří výchozího správce front s názvem `Paint.queue.manager`, vytvoří systém a výchozí objekty a požádá o dva primární a tři sekundární soubory protokolu:

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

- Následující příkaz vytvoří správce front s názvem `travel`, vytvoří systém a výchozí objekty, nastaví interval spouštěče na 5000 milisekund (5 sekund) a uvádí `SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE` jako frontu zablokovaných dopisů.

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

- Následující příkaz vytvoří správce front s názvem `QM1` v systémech UNIX and Linux, který má datové složky protokolu a správce front ve společném nadřazeném adresáři. Nadřazený adresář má být sdílen na vysoce dostupném síťovém úložišti, aby bylo možné vytvořit správce front s více instancemi. Před zadáním příkazu vytvořte další parametry `/MQHA`, `/MQHA/logs` a `/MQHA/qmgrs` vlastněné uživatelem a skupinou `mqma` s oprávněními `rxwxrwxr-x`.

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

Související příkazy

Příkaz	Popis
<code>strmqm</code>	Spustit správce front
<code>endmqm</code>	Ukončení správce front
<code>dltmqm</code>	Odstranit správce front
<code>setmqm</code>	Nastavit přidruženou instalaci

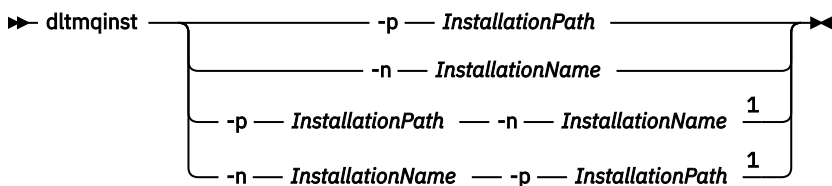
příkaz `dltmqinst`

Odstraňte položky instalace z produktu `mqinst.ini` na systémech UNIX and Linux.

Účel

Soubor `mqinst.ini` obsahuje informace o všech instalacích produktu IBM WebSphere MQ v systému. Další informace o souboru `mqinst.iniviz` [Instalační konfigurační soubor, mqinst.ini](#).

Syntax



Poznámky:

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

Parametry

-n InstallationName

Název instalace.

-p InstallationPath

Instalační cesta je umístění, kde je nainstalován produkt IBM WebSphere MQ .

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Položka byla odstraněna bez chyby
5	Položka je stále aktivní
36	Byly zadány neplatné argumenty
44	Položka neexistuje
59	Byla zadána neplatná instalace
71	Neočekávaná chyba
89	chyba souboru INI
96	Nelze zamknout soubor ini
98	Nedostatečné oprávnění pro přístup k souboru INI
131	Problém prostředku

Příklad

1. Tento příkaz odstraní položku s názvem instalace myInstallationa cestou k instalaci produktu /opt/myInstallation:

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

Poznámka: Příkaz **dltmqinst** můžete použít pouze na jiné instalaci, z toho, ze které se spouští. Máte-li pouze jednu instalaci produktu IBM WebSphere MQ , příkaz nebude fungovat.

Poznámka: V instalaci produktu Solaris 10 MQ Client má oprávnění k úpravě souboru mqinst.ini pouze uživatel root.

dltmqm

Odstraňte správce front.

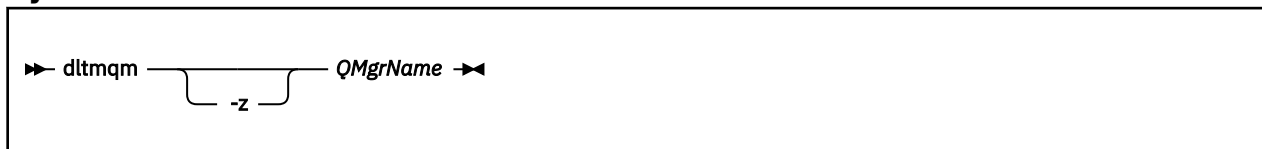
Účel

K odstranění zadaného správce front a všech objektů, které jsou k němu přidruženy, použijte příkaz **dltmqm**. Před odstraněním správce front je nutné ukončit jej pomocí příkazu **endmqm**.

Příkaz **dltmqm** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspm -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

V produktu WebSphere MQ for Windowsse jedná o chybu při odstraňování správce front, když jsou soubory správce front otevřeny. Pokud obdržíte tuto chybu, zavřete soubory a zadejte příkaz znovu.

Syntax



Povinné parametry

QMgrName

Název správce front, který má být odstraněn.

Nepovinné parametry

-z

Potlačí chybové zprávy.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Správce front byl odstraněn
3	Probíhá vytváření správce front
5	Spuštěný správce front
16	Správce front neexistuje
24	Proces, který používal předchozí instanci správce front, se ještě neodpojil.
25	Došlo k chybě při vytváření nebo kontrole adresářové struktury pro správce front.
26	Správce front spuštěný jako instance v pohotovostním režimu.
27	Správce front nemohl získat zámek dat.
29	Správce front byl odstraněn, ale došlo k problému při jeho odebrání ze služby Active Directory.
33	Došlo k chybě při odstraňování struktury adresářů správce front.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
62	Správce front je přidružen k jiné instalaci.
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
74	Služba WebSphere MQ není spuštěna.

Návratový kód. Popis

100	Umístění protokolu je neplatné.
112	Správce front byl odstraněn. Při zpracování výchozí definice správce front v konfiguračním souboru produktu se však vyskytl problém. Výchozí specifikace správce front může být nesprávná.
119	Oprávnění bylo odepřeno (pouze Windows).

Příklady

1. Následující příkaz odstraní správce front `saturn.queue.manager`.

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

2. Následující příkaz odstraní správce front `travel` a také potlačí všechny zprávy způsobené tímto příkazem.

```
dltmqm -z travel
```

Poznámky k použití

V produktu WebSphere MQ for Windowsse jedná o chybu při odstraňování správce front, když jsou soubory správce front otevřeny. Pokud obdržíte tuto chybu, zavřete soubory a zadejte příkaz znovu.

Odstranění správce front klastru ji neodebere z klastru. Chcete-li zkontrolovat, zda je správce front, který chcete odstranit, součástí klastru, zadejte příkaz **DIS CLUSQMGR(*)**. Poté zkontrolujte, zda je tento správce front uveden ve výstupu. Je-li uveden jako správce front klastru, je třeba před odstraněním správce front z klastru odebrat. Pokyny naleznete v souvisejícím odkazu.

Pokud odstraníte správce front klastru, aniž byste jej nejprve odebrali z klastru, bude klastr nadále považovat odstraněného správce front za člena klastru po dobu alespoň 30 dní. Můžete jej odebrat z klastru pomocí příkazu **RESET CLUSTER** na správci front úplného úložiště. Nový pokus o vytvoření správce front s identickým názvem a následným pokusem o odebrání tohoto správce front z klastru nevede k odebrání správce front klastru z klastru. Důvodem je to, že nově vytvořeného správce front, ačkoli má stejný název, nemá stejné ID správce front (QMID). Proto se s ním zachází jako s jiným správcem front.

Související příkazy

Příkaz	Popis
<code>crtmqm</code>	Vytvoření správce front
<code>strmqm</code>	Spustit správce front
<code>endmqm</code>	Ukončení správce front

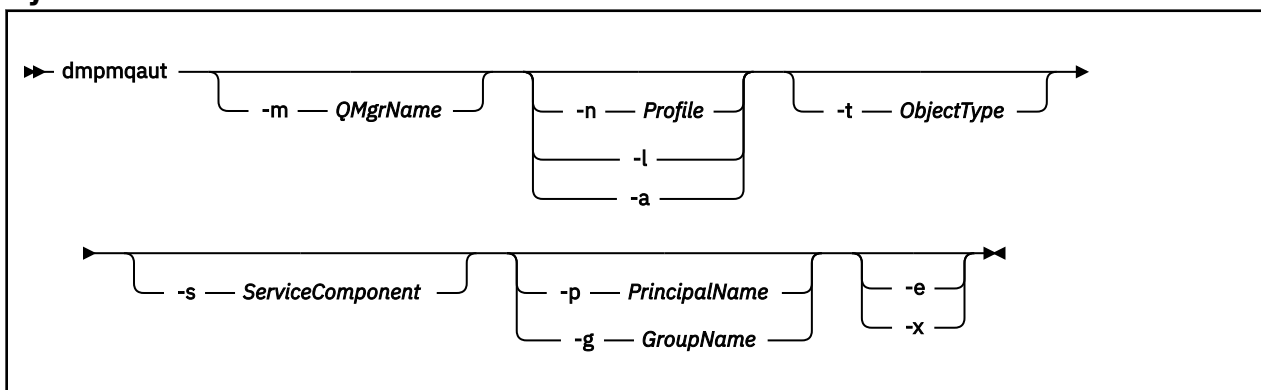
dmpmqaut

Vypsání seznamu aktuálních autorizací pro rozsah typů objektů a profilů produktu WebSphere MQ.

Účel

Příkaz `dmpmqaut` se používá k výpisu aktuálních oprávnění k zadanému objektu.

Syntax



Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Vypíše záznamy oprávnění pouze pro uvedený správce front. Vynecháte-li tento parametr, budou vypsány pouze záznamy oprávnění pro výchozího správce front.

-n *Profile*

Název profilu, pro který má být výpis paměti vytvořen. Název profilu může být generický s použitím zástupných znaků pro určení rozsahu názvů, jak je vysvětleno v tématu [Použití generických profilů OAM v systémech UNIX nebo Linux a Windows](#).

-l

Vypíše pouze název a typ profilu. Použijte tuto volbu ke generování seznamu *terse* všech definovaných názvů profilů a typů.

-a

Generovat příkazy pro nastavení oprávnění.

-t *ObjectType*

Typ objektu, pro který se mají vypsát autorizace. Možné hodnoty jsou:
Tabulka zobrazující možné hodnoty a popisy pro příznak -t.

Hodnota	Popis
Ověřovací informace	Objekt ověřovacích informací, který se používá pro zabezpečení kanálu SSL (Secure Sockets Layer).
channel nebo chl	Kanál
clntconn nebo clcn	Kanál připojení klienta
listener nebo lstr	Listener
namelist nebo nl	Seznam názvů
proces nebo prcs	Proces
fronta nebo q	Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu
QMGR	Správce front
rqmname nebo rqmn	Název vzdáleného správce front
služba nebo srvc	Služba
topic nebo top	Téma

-s *ServiceComponent*

Jsou-li podporovány instalovatelné autorizační služby, uvádí název autorizační služby, pro kterou se mají vypsát autorizace. Tento parametr je volitelný; pokud jej vynecháte, provede se ověření autorizace pro první instalovatelnou komponentu pro službu.

-p *PrincipalName*

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu WebSphere MQ pouze pro systémy Windows ; systémy UNIX udržují pouze záznamy oprávnění skupiny.

Jméno uživatele, pro kterého se má vypsát autorizace k uvedenému objektu. Název činitele může volitelně zahrnovat název domény, uvedený v následujícím formátu:

```
userid@domain
```

Další informace o zahrnutí názvů domén na jméno činitele najdete v tématu [Činitelé a skupiny](#).

-g *GroupName*

Název skupiny uživatelů, pro kterou se mají vypsát autorizace. Můžete uvést pouze jedno jméno, které musí být jméno existující skupiny uživatelů.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

-e

Zobrazí všechny profily používané k výpočtu kumulativního oprávnění, které má entita k objektu uvedenému v -n *Profile*. Proměnná *Profile* nesmí obsahovat žádné zástupné znaky.

Je třeba zadat také následující parametry:

- -m *QMGrName*
- -n *Profile*
- -t *ObjectType*

a buď -p *PrincipalName*, nebo -g *GroupName*.

-x

Zobrazit všechny profily se stejným názvem, jak je uvedeno v -n *Profile*. Tato volba se nevztahuje na objekt QMGR , takže požadavek na výpis paměti formuláře `dmpmqaut -m QM -t QMGR ... -x` je neplatný.

Příklady

Následující příklady ukazují použití `dmpmqaut` pro výpis záznamů oprávnění pro generické profily:

1. Tento příklad vypíše všechny záznamy oprávnění s profilem, který odpovídá frontě a.b.c pro činitele `user1`.

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

Výsledný výpis paměti bude vypadat asi takto:

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

Poznámka: Uživatelé systému UNIX nemohou použít volbu -p ; musí místo toho použít -g `groupname` .

2. Tento příklad vypíše všechny záznamy oprávnění s profilem, který odpovídá frontě a.b.c.

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

Výsledný výpis paměti bude vypadat asi takto:

```
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. Tento příklad vypíše všechny záznamy oprávnění pro profil a.b. *, fronty typu.

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

Výsledný výpis paměti bude vypadat asi takto:

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

4. Tento příklad vypíše všechny záznamy oprávnění pro správce front qmX.

```
dmpmqaut -m qmX
```

Výsledný výpis paměti bude vypadat asi takto:

```
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. Tento příklad vypíše všechny názvy profilů a typy objektů pro správce front qmX.

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

Výsledný výpis paměti bude vypadat asi takto:

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

Poznámka:

1. Pro produkt WebSphere MQ pouze pro systém Windows všechny zobrazené řídicí služby zahrnují informace o doméně, například:

```
profile:      a.b.*
object type: queue
entity:      user1@domain1
type:        principal
authority:    get, browse, put, inq
```

2. Každá třída objektu má záznamy oprávnění pro každou skupinu nebo činitele. Tyto záznamy mají název profilu @CLASS a sledují oprávnění crt (vytvořit) společné pro všechny objekty dané třídy. Pokud se změní oprávnění crt pro jakýkoli objekt této třídy, tento záznam se aktualizuje. Příklad:

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

To ukazuje, že členové skupiny test mají oprávnění crt ke třídě queue.

3. Pouze pro produkt WebSphere MQ for Windows jsou členové skupiny "Administrátoři" standardně získali oprávnění k úplnému oprávnění. Toto oprávnění je však automaticky poskytnuto OAM a není definováno záznamy oprávnění. Příkaz dmpmqaut zobrazí oprávnění definované pouze pro záznamy oprávnění. Pokud nebyl záznam oprávnění výslovně definován, pak spuštění příkazu dmpmqaut pro skupinu "Administrators" nezobrazí žádný záznam oprávnění pro tuto skupinu.

dmpmqcfcfg

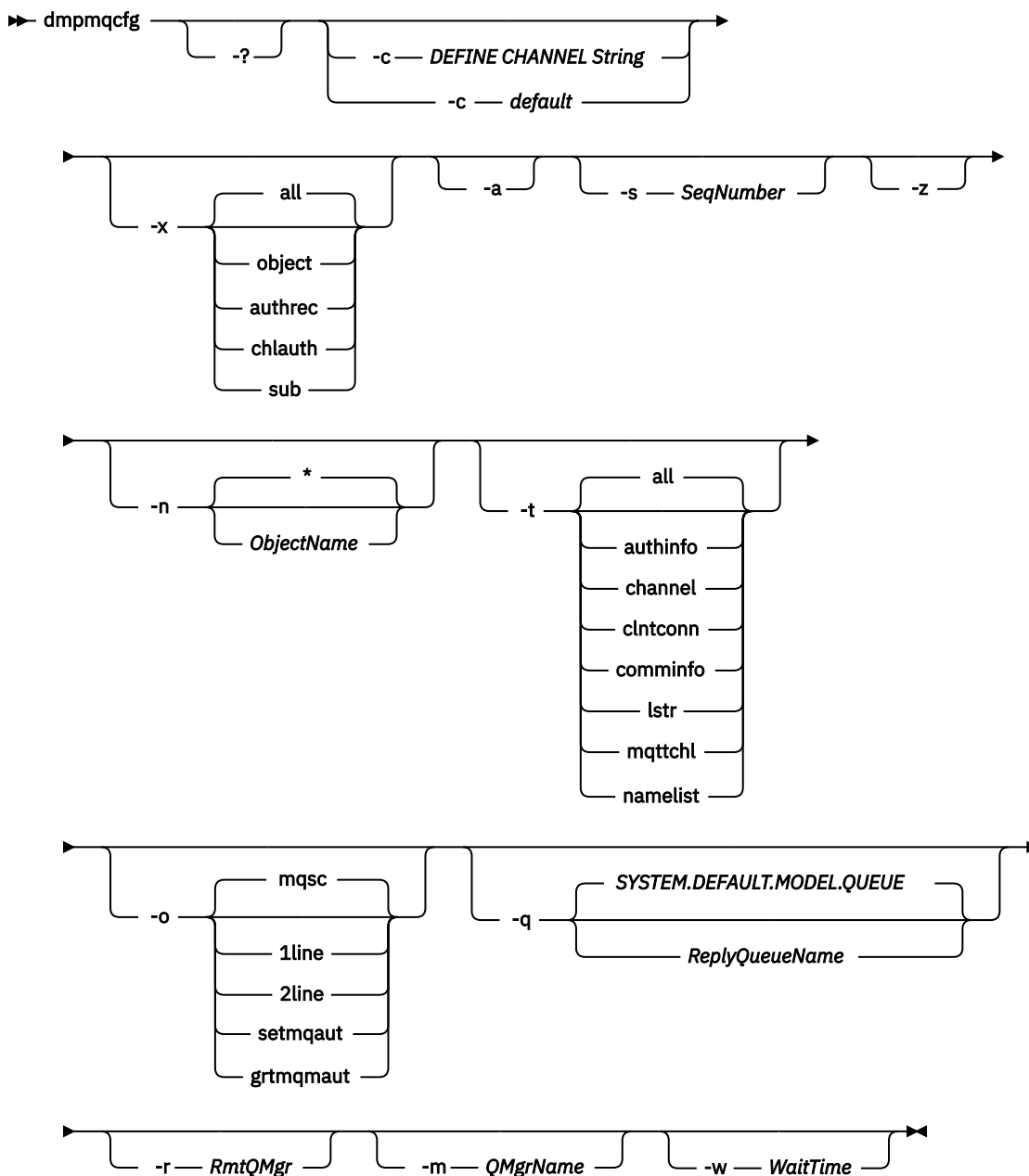
Chcete-li vypsát konfiguraci správce front WebSphere MQ , použijte příkaz **dmpmqcfcfg** .

Účel

Pomocí příkazu dmpmqcfcfg můžete vypsát konfiguraci správců front produktu WebSphere MQ . Pokud byl upraven nějaký výchozí objekt, musí být použita volba -a, pokud bude použita vypsána konfigurace k obnově konfigurace.

Obslužný program **dmpmqcfcfg** vypisuje pouze odběry typu MQSUBTYPE_ADMIN, tj. pouze odběry vytvořené pomocí příkazu MQSC **DEFINE SUB** nebo jeho ekvivalentu PCF. Výstup z příkazu **dmpmqcfcfg** je příkaz **runmqsc** , který umožňuje opětovné vytvoření odběru pro administraci. Odběry vytvořené aplikacemi, které používají volání MQSUB MQI typu MQSUBTYPE_API, nejsou součástí konfigurace správce front, a to i v případě, že jsou tyto odběry trvalé, a proto nejsou produktem **dmpmqcfcfg** vypisovány. Kanály MQTT budou vráceny pouze pro typy -t all a -t mqttchl, je-li spuštěna služba telemetrie (MQXR). Pokyny, jak spustit telemetrickou službu, naleznete v tématu [Administrace produktu IBM WebSphere MQ Telemetry](#).

Poznámka: Příkaz **dmpmqcfcfg** neprovede zálohu zásad IBM WebSphere MQ Advanced Message Security . Chcete-li exportovat zásady produktu IBM WebSphere MQ Advanced Message Security , ujistěte se, že jste spustili příkaz **dspmqspl** s příznakem -export . Tento příkaz exportuje zásady pro IBM WebSphere MQ Advanced Message Security do textového souboru, který lze použít pro účely obnovy. Další informace viz ["dspmqspl" na stránce 63](#).



Volitelné parametry

-?

Dotažte se na zprávu o použití produktu `dmpmqcfg`.

-c

Vynutí připojení režimu klienta. Pokud je parametr `-c` kvalifikován s volbou `default`, použije se výchozí proces připojení klienta. Je-li vynechán parametr `-c`, je standardním nastavením pokusu o připojení ke správci front nejprve s použitím vazeb serveru a poté, co tento pokus selže, bude použita vazba klienta.

Je-li volba kvalifikována řetězcem `MQSC DEFINE CHANNEL CHLTYPE (CLNTCONN)`, bude syntakticky analyzováno a je-li to úspěšné, použije se k vytvoření dočasného připojení ke správci front.

-x [all | objekt | authrec | chlauth | sub]

Filtrujte definiční proceduru, abyste zobrazili definice objektu, záznamy oprávnění, ověření kanálu nebo trvalé odběry. Výchozí hodnota `all` je taková, že jsou vráceny všechny typy.

-a

Vrátit definice objektů pro zobrazení všech atributů. Předvolba je vrátit pouze atributy, které se liší od výchozích nastavení pro typ objektu.

-s**SeqNumber**

Resetovat pořadové číslo kanálu pro typy odesílacích kanálů odesílatele, serveru a klastru s určenou číselnou hodnotou. Hodnota SeqNumber musí být v rozsahu 1 až 999999999.

-z

Aktivujte tichý režim, ve kterém jsou potlačena varování, jako např. ta, která se objevují při zjišťování atributů z správce front na vyšší úrovni příkazů.

-n [***** / **ObjectName**]

Filtrujte definice vytvořené objektem nebo názvem profilu, objekt/název profilu může obsahovat jednu hvězdičku. Volbu * lze umístit pouze na konec zadaného řetězce filtru.

Záznamy oprávnění @class jsou zahrnuty do výstupu **dmpmqc fg** bez ohledu na uvedený objekt nebo filtr profilu.

-t

Vyberte jeden typ objektu, pro který chcete exportovat. Možné hodnoty jsou:

Hodnota	Popis
all	Všechny typy objektů
Ověřovací informace	Objekt ověřovacích informací
channel nebo chl	Kanál
COMMINFO	Objekt informací o komunikaci
lstr nebo listener	Listener
mqtchl	Kanál MQTT
namelist nebo nl	Seznam názvů
proces nebo prcs	Proces
fronta nebo q	Fronta
QMGR	Správce front
svrc nebo service	Služba
topic nebo top	Téma

-o [**mqsc** / **1line** / **2line** / **setmqaut** / **grtmqaut**]

Možné hodnoty jsou:

Hodnota	Popis
MQSC	Multi-řádek MQSC, který lze použít jako přímý vstup do runmqsc
1line	MQSC se všemi atributy na jednom řádku pro linku ffig
2line	MQSC s výstupem na dvou řádcích. První řádek je příkazový řetězec MQSC a druhý je komentovaný verze s neměnnými hodnotami.
setmqaut	příkazy setmqaut pro správce front systému UNIX a Windows; platné pouze v případě, že je zadán parametr <code>-x authrec</code>
grtmqaut	Pouze Linux ; generuje syntaxi serveru iSeries pro udělení přístupu k objektům.

Poznámka: Chcete-li použít volbu `21ine`, musíte se ujistit, že jste použili opravu APAR IT00612 pro vaši instalaci produktu IBM WebSphere MQ Version 7.5 .

-q

Název fronty pro odpověď, který se používá při získávání informací o konfiguraci.

-r

Název vzdálené fronty správce front/fronty vysílání při použití režimu ve frontě. Je-li tento parametr vynechán, bude vypsána konfigurace pro přímo připojeného správce front (zadaná parametrem **-m**).

-m

Název správce front, s nímž má být navázáno připojení. Je-li vynechán, použije se výchozí název správce front.

V 7.5.0.9 -w WaitTime

Doba (v sekundách), po kterou **dmpmqc fg** čeká na odpovědi na své příkazy.

Jakékoli odpovědi přijaté po vypršení časového limitu budou vyřazeny, ale příkazy MQSC se stále spustí.

Kontrola časového limitu se provádí jednou pro každou odpověď na příkaz.

Uveďte čas v rozsahu od 1 do 999999; výchozí hodnota je 60 sekund.

Časově prošlé selhání je indikováno:

- Nenulový návratový kód do volajícího shellu nebo prostředí.
- Chybová zpráva pro `stdout` nebo `stderr`.

oprávnění

Uživatel musí mít oprávnění MQZAO_OUTPUT (+ put), aby mohl přistupovat k vstupní frontě příkazů (SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE) a oprávnění MQZAO_DISPLAY (+ dsp) pro přístup k výchozí modelové frontě (SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE) umožňuje vytvořit dočasnou dynamickou frontu v případě použití výchozí fronty odpovědi.

Uživatel musí také mít oprávnění MQZAO_CONNECT (+ connect) a MQZAO_INQUIRE (+ inq) pro správce front a oprávnění MQZAO_DISPLAY (+ dsp) pro všechny požadované objekty.

Návratový kód.

Dojde-li k selhání **dmpmqc fg**, vrátí kód chyby. Jinak příkaz vypíše zápatí, příklad, který následuje:

```
*****
* 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
*****
```


Příklady

Chcete-li tyto příklady učinit, musíte se ujistit, že je váš systém nastaven pro vzdálenou operaci MQSC. Informace naleznete v tématu [Příprava správců front pro vzdálenou administraci](#) a [Příprava kanálů a přenosových front pro vzdálenou administraci](#).

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

vypíše všechny informace o konfiguraci ze vzdáleného správce front *MYQMGR* ve formátu MQSC a vytvoří ad hoc připojení klienta ke správci front pomocí kanálu klienta nazvaného *SYSTEM.ADMIN.SVRCONN*.

Poznámka: Je třeba zajistit, aby kanál připojení serveru se stejným názvem již existoval.

```
dmpmqcfg -m LOCALQM -r MYQMGR
```

vypíše všechny informace o konfiguraci ze vzdáleného správce front *MYQMGR* ve formátu MQSC, připojí se nejprve k lokálnímu správci front *LOCALQM* a odešle dotazové zprávy prostřednictvím tohoto lokálního správce front.

Poznámka: Je třeba zajistit, aby lokální správce front měl přenosovou frontu s názvem *MYQMGR*s dvojicí kanálů definovanou v obou směrech k odesílání a příjmu odpovědí mezi správci front.

Související úlohy

[Obnovení konfigurace správce front](#)

dmpmqlog

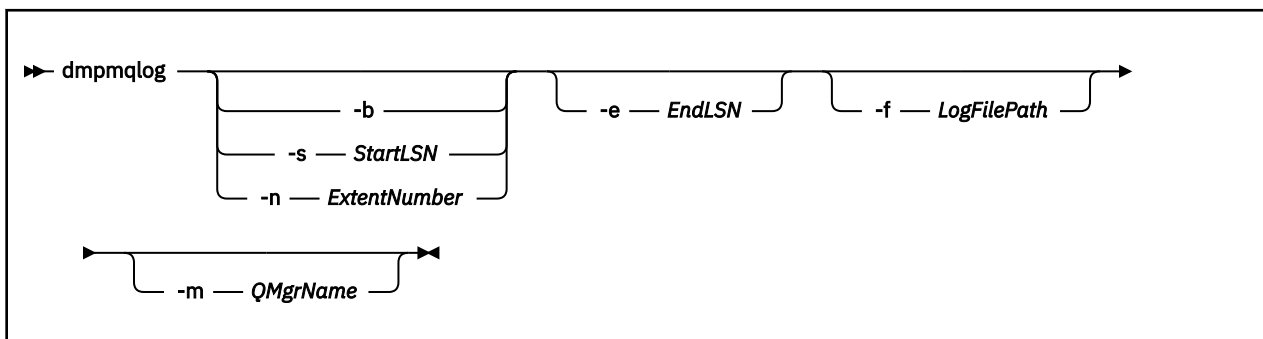
Zobrazit a formátovat část systémového protokolu produktu WebSphere MQ .

Účel

Pomocí příkazu `dmpmqlog` můžete vypsat formátovanou verzi systémového protokolu produktu WebSphere MQ na standardní výstup.

Protokol, který má být vypsán, musí být vytvořen na stejném typu operačního systému, jako který se používá k vydání příkazu.

Syntax



Nepovinné parametry

Počáteční bod výpisu

Pomocí jednoho z následujících parametrů určete pořadové číslo v protokolu (LSN), na kterém by měl být výpis spuštěn. Vynecháte-li tento parametr, začne se při výchozím nastavení výpis od LSN prvního záznamu v aktivní části protokolu.

-b

Spuštění výpisu paměti ze základního pořadového čísla v protokolu. Základní pořadové číslo v protokolu udává začátek rozsahu protokolu, který obsahuje začátek aktivní části protokolu.

-s StartLSN

Spuštění výpisu paměti ze zadaného čísla LSN. Číslo LSN je určeno ve formátu nnnn : nnnn : nnnn : nnnn.

Používáte-li cyklický protokol, hodnota LSN musí být rovna nebo větší než základní hodnota LSN protokolu.

-n ExtentNumber

Spuštění výpisu paměti z uvedeného čísla oblasti pro rozšíření. Číslo oblasti musí být v rozsahu 0 až 9999999.

Tento parametr je platný pouze pro správce front s použitím lineárního protokolování.

-e EndLSN

Konec výpisu paměti u zadaného čísla LSN. Číslo LSN je určeno ve formátu nnnn : nnnn : nnnn : nnnn.

-f LogFilePath

Absolutní (spíše než relativní) cesta k adresáři se soubory protokolu. Uvedený adresář musí obsahovat hlavičkový soubor protokolu (amqh1ctl.lfh) a podadresář s názvem active. Aktivní podadresář musí obsahovat soubory protokolu. Při výchozím nastavení se předpokládá, že soubory protokolu jsou v adresářích uvedených v informacích o konfiguraci produktu WebSphere MQ. Použijete-li tuto volbu, budou názvy front přidružené k identifikátorům fronty zobrazeny ve výpisu pouze v případě, že použijete volbu -m k pojmenování názvu správce front, který má v cestě k adresáři soubor katalogu objektů.

Na systému, který podporuje dlouhé názvy souborů, se tento soubor nazývá qmqmobjcat a namapuje identifikátory fronty na názvy front, musí se jednat o soubor použitý při vytvoření souborů protokolu. Například pro správce front s názvem qm1 je katalogový soubor objektů umístěn v adresáři . . \qmgrs\qm1\qmanager\. K tomu, abyste dosáhli tohoto mapování, možná budete muset vytvořit dočasný správce front, například pojmenovaný tmpq, nahradit jeho katalog objektů asociovaným se specifickými soubory protokolů a pak spustit dmpmqlog, který uvádí -m tmpq a -f s absolutním názvem cesty k adresáři se soubory protokolů.

-m QMgrName

Název správce front. Pokud tento parametr vynecháte, použije se název výchozího správce front.

Poznámka: Nevypisujte protokol, je-li spuštěn správce front, a nespouštějte správce front, když je spuštěn server dmpmqlog.

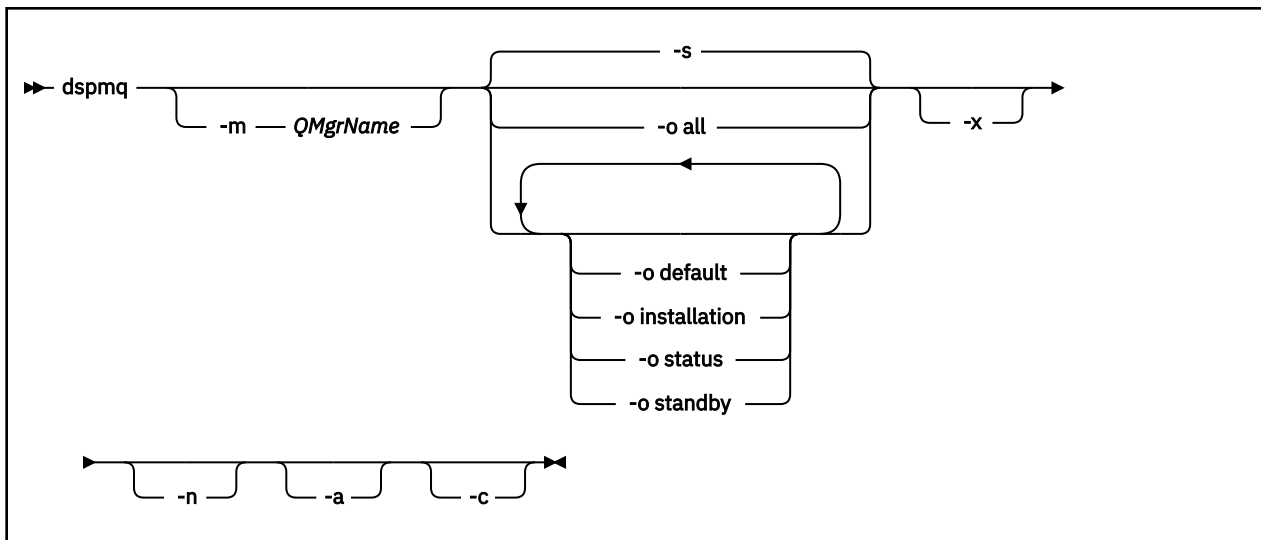
dspmq

Zobrazit informace o správcích front.

Účel

Příkaz dspmq se používá k zobrazení názvů a podrobností správců front v systému.

Syntax



Povinné parametry

Není

Nepovinné parametry

-a

Zobrazí pouze informace o aktivních správcích front.

Správce front je aktivní, pokud je přidružen k instalaci, ze kterého byl vydán příkaz **dspmq**, a jeden nebo více z následujících výroků jsou pravdivé:

- Správce front je spuštěn.
- Modul listener pro správce front je spuštěn.
- Proces je připojen ke správci front

-m *QMgrName*

Správce front, pro který se mají zobrazit podrobnosti. Pokud není zadán žádný název, jsou zobrazeny všechny názvy správců front.

-n

Potlačí překlad výstupních řetězců.

-s

Je zobrazen provozní stav správců front. Tento parametr je výchozím nastavením stavu.

Parametr *-o status* je ekvivalentní s parametrem *-s*.

-o all

Je zobrazen provozní stav správců front a informace o tom, zda se jedná o výchozího správce front.

Na systémech Windows, UNIX and Linux, název instalace (INSTNAME), instalační cesta (INSTPATH) a instalační verze (INSTVER) instalace, ke které je správce front přidružen, se také zobrazí.

-o default

Zobrazí, zda je některý z správců front výchozím správcem front.

-o installation

Pouze Windows, UNIX and Linux .

Zobrazí název instalace (INSTNAME), instalační cestu (INSTPATH) a verzi instalace (INSTVER) pro instalaci, ke které je správce front přidružen.

-o status

Je zobrazen provozní stav správců front.

-o standby

Zobrazí, zda správce front aktuálně povoluje spuštění instance v pohotovostním režimu. Možné hodnoty jsou zobrazeny v [Tabulka 8 na stránce 44](#).

<i>Tabulka 8. Rezervní hodnoty</i>	
Hodnota	Popis
Povoleno	Správce front je spuštěn a povoluje instance v pohotovostním režimu.
Nepovoleno	Správce front je spuštěn a nepovolí instance v pohotovostním režimu.
Nelze použít	Správce front není spuštěn. Můžete spustit správce front a tato instance bude aktivní, bude-li úspěšně spuštěna.

-x

Zobrazí se informace o instancích správce front. Možné hodnoty jsou zobrazeny v [Tabulka 9 na stránce 44](#).

<i>Tabulka 9. Hodnoty instance</i>	
Hodnota	Popis
Aktivní	Instance je aktivní instance.
Odloženo	Instance se nachází v instanci v pohotovostním režimu.

-c

Zobrazí seznam procesů momentálně připojených k dílčí oblasti IPCC, QMGR a PERSISTENT pro správce front.

Tento seznam obvykle obsahuje například:

- Procesy správce front
- Aplikace, včetně těch, které brání ukončení práce systému
- Moduly listener

Stavy správců front

Níže je uveden seznam různých stavů, ve které může správce front být:

Spouštění

Spuštěno

Spuštěno v pohotovostním režimu

Spuštěno jinde

Uvedení do klidového stavu

Okamžité ukončení

Ukončování preventivně

Normálně ukončeno

Okamžitě ukončeno

Neočekávané ukončení

Ukončeno preventivně

Stav není k dispozici

Návratové kódy

Návratový kód Popis

0	Příkaz byl dokončen normálně
36	Byly zadány neplatné argumenty
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front

Příklady

1. Následující příkaz zobrazuje správce front na tomto serveru:

```
dspmqr -o all
```

2. Následující příkaz zobrazí informace o rezervních informacích pro správce front na tomto serveru, které byly ukončeny okamžitě:

```
dspmqr -o standby
```

3. Následující příkaz zobrazí informace o rezervních informacích a instanci informací o instanci pro správce front na tomto serveru:

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

dspmqrout

Příkaz `dspmqrout` zobrazí oprávnění pro konkrétní objekt WebSphere MQ .

Účel

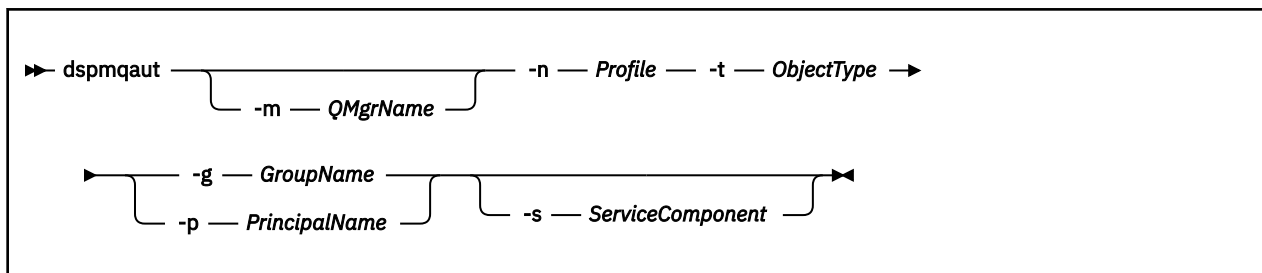
Příkaz `dspmqrout` se používá k zobrazení aktuálních autorizací pro zadaný objekt.

Je-li ID uživatele členem více než jedné skupiny, zobrazí tento příkaz kombinované autorizace všech skupin.

Může být uvedena pouze jedna skupina nebo činitel.

Další informace o komponentách autorizační služby naleznete v tématu [Instalovatelné služby](#), [Komponenty služeb](#) a [Rozhraní autorizační služby](#).

Syntax



Povinné parametry

-n *Profile*

Název profilu, pro který se mají zobrazit autorizace. Autorizace platí pro všechny objekty IBM WebSphere MQ s názvy, které odpovídají uvedenému názvu profilu.

Tento parametr je povinný, pokud nezobrazujete autorizace správce front. V tomto případě ji nesmíte zahrnout, a místo toho zadejte název správce front pomocí parametru -m .

-t *ObjectType*

Typ objektu, na kterém se má provést dotaz. Možné hodnoty jsou:

Tabulka 10. Typy objektů	
Příkaz pro typ objektu	OBJECT DESCRIPTION
Ověřovací informace	Objekt ověřovacích informací, který se používá pro zabezpečení kanálu SSL (Secure Sockets Layer).
channel nebo chl	Kanál
clntconn nebo clcn	Kanál připojení klienta
listener nebo lstr	Listener
namelist nebo nl	Seznam názvů
proces nebo prcs	Proces
fronta nebo q	Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu
rqmname nebo rqmn	Název vzdáleného správce front
služba nebo srvc	Služba
topic nebo top	Téma

Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, ve kterém chcete provést dotaz. Tento parametr je volitelný v případě, že zobrazujete autorizace výchozího správce front.

-g *GroupName*

Jméno skupiny uživatelů, na které se má provést dotaz. Můžete uvést pouze jedno jméno, které musí být jméno existující skupiny uživatelů.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

-p *PrincipalName*

Jméno uživatele, pro kterého se mají zobrazit autorizace k uvedenému objektu.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název řídicí služby volitelně zahrnovat název domény, který je zadán v následujícím formátu:

```
userid@domain
```

Další informace o zahrnutí názvů domén na jméno činitele najdete v tématu [Činitelé a skupiny](#).

-s ServiceComponent

Jsou-li podporovány instalovatelné autorizační služby, uvádí název služby autorizace, na kterou se autorizace vztahuje. Tento parametr je volitelný; pokud jej vynecháte, provede se ověření autorizace pro první instalovatelnou komponentu pro službu.

Vrácené parametry

Vrátí seznam oprávnění, který může obsahovat žádné, jednu nebo více autorizačních hodnot. Každá vrácená hodnota autorizace znamená, že jakékoli ID uživatele v uvedené skupině nebo činiteli má oprávnění k provedení operace definované touto hodnotou.

Tabulka 11 na stránce 47 ukazuje oprávnění, která mohou být poskytnuta různým typům objektů.

<i>Tabulka 11. Určení oprávnění pro různé typy objektů</i>											
Oprávnění	Fronta	Proces	Správce front	Název vzdáleného správce front	Seznam názvů	Téma	Ověřovací informace	CLNTCO NN	Kanál	Modul listener	Služba
vše	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
almdm	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
allmqi	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
Není	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
altusr	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
procházet	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
chg	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
clr	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
connect	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
crt	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
ctrl	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
ctrlx	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne
dlt	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
dsp	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
get	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
PUB	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
put	Ano	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
inq	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
passall	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
passid	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
obnovení	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
set	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
setall	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
setid	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
SUB	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Tabulka 11. Určení oprávnění pro různé typy objektů (pokračování)

Oprávnění	Fronta	Proces	Správce front	Název vzdáleného správce front	Seznam názvů	Téma	Ověřovací informace	CLNTCO NN	Kanál	Modul listener	Služba
system	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Následující seznam definuje autorizace přidružené ke každé hodnotě:

Tabulka 12. Oprávnění přidružené k hodnotám.

Příkazy pro autorizaci	Popis
vše	Použijte všechny operace související s objektem. Oprávnění all se rovná sjednocení oprávnění alladm, allmqia system odpovídající danému typu objektu.
alldm	Provádět všechny administrační operace související s objektem.
allmqi	Použít všechna volání MQI relevantní pro daný objekt
altusr	Určení alternativního ID uživatele pro volání MQI
procházet	Načtení zprávy z fronty zadáním volání MQGET s volbou BROWSE
chg	Změnit atributy určeného objektu pomocí příslušné sady příkazů
clr	Vyčištění fronty (pouze příkaz PCF příkaz Clear queue) nebo téma
ctrl	Spuštění a zastavení uvedeného kanálu, modulu listener nebo služby a příkazu ping na určený kanál.
ctrlx	Resetovat nebo vyřešit určený kanál
connect	Připojení aplikace k zadanému správci front zadáním volání MQCONN
crt	Vytvoření objektů určeného typu pomocí příslušné sady příkazů
dlt	Odstraňte uvedený objekt pomocí příslušné sady příkazů
dsp	Zobrazit atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů
get	Načtení zprávy z fronty zadáním volání MQGET .
inq	Vytvoření dotazu pro určitou frontu zadáním volání MQINQ
passall	Předat celý kontext
passid	Předat kontext identity
PUB	Publikujte zprávu na téma pomocí volání MQPUT .
put	Vložit zprávu do určité fronty zadáním volání MQPUT
obnovení	Obnovte odběr pomocí volání MQSUB .

Tabulka 12. Oprávnění přidružené k hodnotám. (pokračování)

Příkazy pro autorizaci	Popis
set	Nastavení atributů ve frontě z rozhraní MQI zadáním volání MQSET
setall	Nastavit celý kontext
setid	Nastavit kontext identity
SUB	Vytvoření, změna nebo obnovení odběru pro téma pomocí volání MQSUB .
system	Použít správce front pro interní systémové operace

Oprávnění pro administrační operace, jsou-li podporovány, se vztahují na tyto sady příkazů:

- Řídící příkazy
- Příkazy MQSC
- příkazy PCF

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Úspěšná operace
26	Správce front spuštěný jako instance v pohotovostním režimu.
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
133	Neznámý název objektu
145	Neočekávaný název objektu
146	Chybí název objektu
147	Chybí typ objektu
148	Neplatný typ objektu
149	Chybí název entity

Příklady

- Následující příklad ukazuje příkaz k zobrazení autorizace pro správce front saturn.queue.manager přidružený ke skupině uživatelů staff:

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

Výsledky tohoto příkazu jsou:

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

- Následující příklad zobrazuje oprávnění user1 má pro frontu a.b.c:

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

Výsledky tohoto příkazu jsou:

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

dspmqcsv

Je zobrazen stav příkazového serveru

Účel

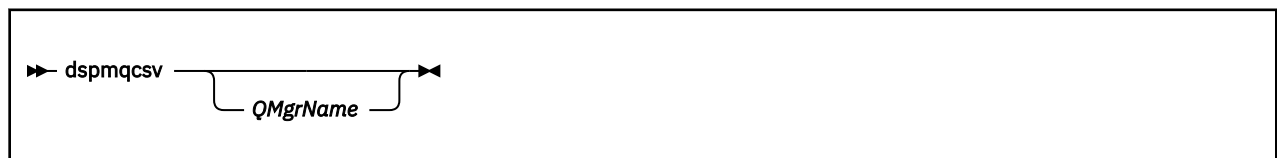
Použijte příkaz **dspmqcsv** k zobrazení stavu příkazového serveru pro uvedeného správce front.

Stav může mít jednu z následujících hodnot:

- Spouštění
- Spuštěno
- Spuštění s SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE není povolena pro získání
- Ukončení
- Zastaveno

Příkaz **dspmqcsv** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspm q -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Syntax



Povinné parametry

Není

Nepovinné parametry

QMgrName

Název lokálního správce front, pro který je požadován stav příkazového serveru.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Při zpracování došlo k chybě

Příklady

Následující příkaz zobrazí stav příkazového serveru přidruženého k produktu `venus.q.mgr`:

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

Související příkazy

Příkaz	Popis
<code>strmqcsv</code>	Spustit příkazový server
<code>endmqcsv</code>	Ukončení příkazového serveru

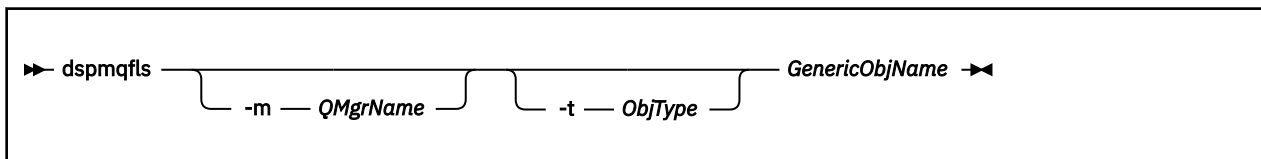
dspmqls

Zobrazte názvy souborů odpovídající objektům produktu WebSphere MQ .

Účel

Příkaz `dspmqls` se používá k zobrazení skutečného názvu systému souborů pro všechny objekty IBM WebSphere MQ , které odpovídají zadanému kritériu. Tento příkaz můžete použít k identifikaci souborů přidružených k určitému objektu. Tento příkaz je užitečný pro zálohování určitých objektů. Informace o transformaci názvů viz [Základní informace o názvech souborů produktu WebSphere MQ](#) .

Syntax



Povinné parametry

GenericObjName

Název objektu. Název je řetězec bez příznaku a je povinný parametr. Vynechání názvu vrátí chybu.

Tento parametr podporuje na konci řetězce hvězdičku (*) jako zástupný znak.

Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, pro který mají být zkontrolovány soubory. Vynecháte-li tento název, bude příkaz pracovat s výchozím správcem front.

-t *ObjType*

Typ objektu. V následujícím seznamu jsou uvedeny platné typy objektů. Zkrácené jméno je zobrazeno jako první následované celým jménem.

Tabulka 13. Platné typy objektů	
Typ objektu	Popis
* nebo vše	Všechny typy objektů; tento parametr je výchozí
Ověřovací informace	Objekt ověřovacích informací, pro použití se zabezpečením kanálu Secure Sockets Layer (SSL)
channel nebo chl	Kanál
clntconn nebo clcn	Kanál připojení klienta
catalog nebo ctlg	Katalog objektů
namelist nebo nl	Seznam názvů
listener nebo lstr	Listener
proces nebo prcs	Proces
fronta nebo q	Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu
qalias nebo qa	Fronta aliasů
qlocal nebo ql	Lokální fronta
qmodel nebo qm	Modelová fronta
qremote nebo qr	Vzdálená fronta
QMGR	Objekt správce front
služba nebo srvc	Služba

Poznámka:

1. Příkaz `dspmqls` zobrazí název adresáře, který obsahuje frontu, **not** název fronty samotné.
2. V produktu IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX je třeba zabránit tomu, aby shell interpretoval význam speciálních znaků, například hvězdička (*). Způsob, jakým to provedete, závisí na shellu, který používáte. Může zahrnovat použití jednoduchých uvozovek, dvojitých uvozovek nebo zpětného lomítka.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

- | | |
|----|---|
| 0 | Příkaz byl dokončen normálně |
| 10 | Příkaz byl dokončen, ale ne zcela podle očekávání |
| 20 | Při zpracování došlo k chybě |

Příklady

1. Následující příkaz zobrazí podrobnosti o všech objektech s názvy začínajícími SYSTEM.ADMIN definovaným na výchozím správci front.

```
dspmqfls SYSTEM.ADMIN*
```

2. Následující příkaz zobrazí podrobnosti o souboru pro všechny procesy s názvy začínajícími PROC definovanými ve správci front RADIUS.

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

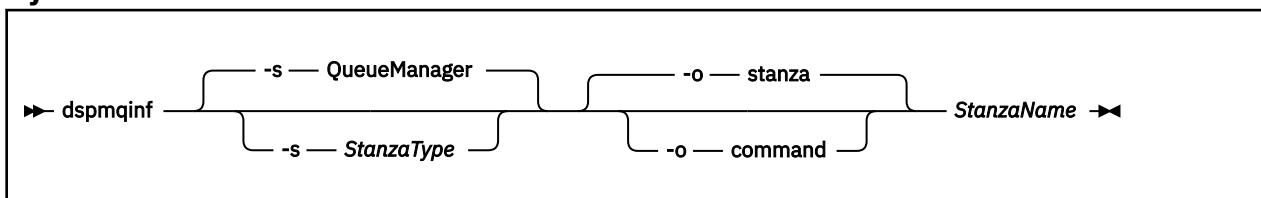
dspmqinf

Zobrazí informace o konfiguraci produktu WebSphere MQ (pouze platformy Windows a UNIX).

Účel

Pomocí příkazu dspmqinf můžete zobrazit informace o konfiguraci produktu WebSphere MQ .

Syntax



Povinné parametry

StanzaName

Název stanzy. To znamená, že hodnota klíčového atributu, která rozlišuje mezi více stanzami stejného typu.

Nepovinné parametry

-s StanzaType

Typ oddílu, který se má zobrazit. Je-li vynechán, zobrazí se oddíl QueueManager .

Jediná podporovaná hodnota *StanzaType* je QueueManager.

-o stanza

Zobrazí informace o konfiguraci ve formátu stanza tak, jak je zobrazeno v souborech .ini . Tento formát je výchozí výstupní formát.

Tento formát se používá k zobrazení informací o sekci ve formátu, který se snadno čte.

-o command

Zobrazí konfigurační informace jako příkaz **addmqinf** .

Informace o instalaci přidružené ke správci front se při použití tohoto parametru nezobrazí. Příkaz **addmqinf** nevyžaduje informace o instalaci.

Tento formát použijte pro vložení do příkazového shellu.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Úspěšná operace
39	Chybné parametry příkazového řádku
44	Oddíl neexistuje
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front

Příklady

```
dspmqlnf QM.NAME
```

Příkaz standardně hledá sekci QueueManager s názvem QM.NAME a zobrazí ji ve formátu sekce.

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

Následující příkaz dává stejný výsledek:

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

Další příklad zobrazí výstup ve formátu **addmqinf**.

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

Výstup se nachází na jednom řádku:

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

Poznámky k použití

Chcete-li vytvořit instanci správce front s více instancemi na jiném serveru, použijte příkaz `dspmqlnf` s položkou `addmqinf`.

Chcete-li použít tento příkaz, musíte být administrátorem produktu WebSphere MQ a členem skupiny `mqm`.

Související příkazy

Příkaz	Popis
“addmqinf” na stránce 8	Přidat informace o konfiguraci správce front
“rmvmqlnf” na stránce 89	Odebrat informace o konfiguraci správce front

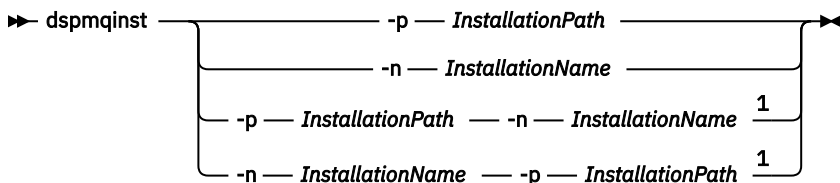
dspmqlinst

Zobrazte položky instalace z produktu `mqinst.ini` na systémech UNIX, Linuxu a Windows.

Účel

Soubor `mqinst.ini` obsahuje informace o všech instalacích produktu IBM WebSphere MQ v systému. Další informace o souboru `mqinst.iniviz` viz [Instalační konfigurační soubor, mqinst.ini](#).

Syntax



Poznámky:

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

Parametry

-n *InstallationName*

Název instalace.

-p *InstallationPath*

Instalační cesta.

?

Zobrazí informace o použití.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Položka byla zobrazena bez chyby
36	Byly zadány neplatné argumenty
44	Položka neexistuje
59	Byla zadána neplatná instalace
71	Neočekávaná chyba
89	Chyba souboru .ini
96	Nelze zamknout soubor .ini
131	Problém prostředku

Příklady

1. Zobrazuje podrobnosti všech instalací produktu WebSphere MQ v systému:

```
dspmqinst
```

2. Dosažte se na položku pro instalaci s názvem *Installation3*:

```
dspmqinst -n Installation3
```

3. Zadejte dotaz na položku s instalační cestou produktu `/opt/mqm`:

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

4. Dotažte se na položku pro instalaci s názvem *Installation3*. Jeho očekávaná instalační cesta je `/opt/mqm`:

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

dspmqrte

Určete trasu, kterou zpráva převzala prostřednictvím sítě správce front.

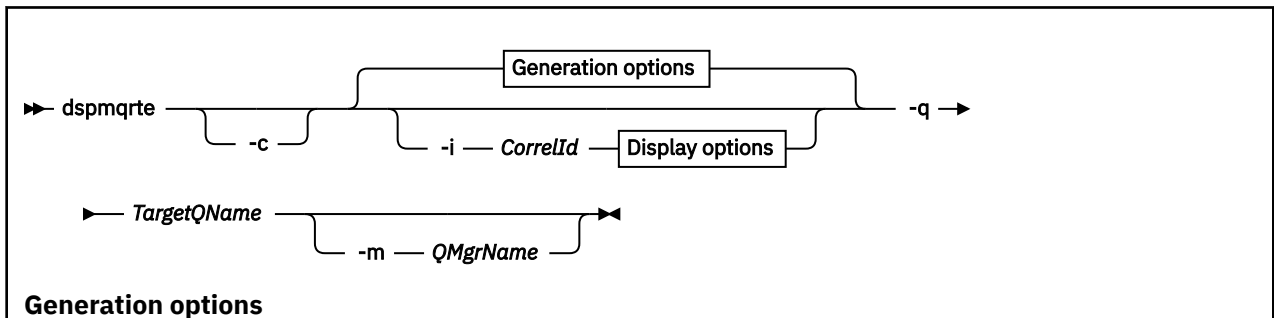
Účel

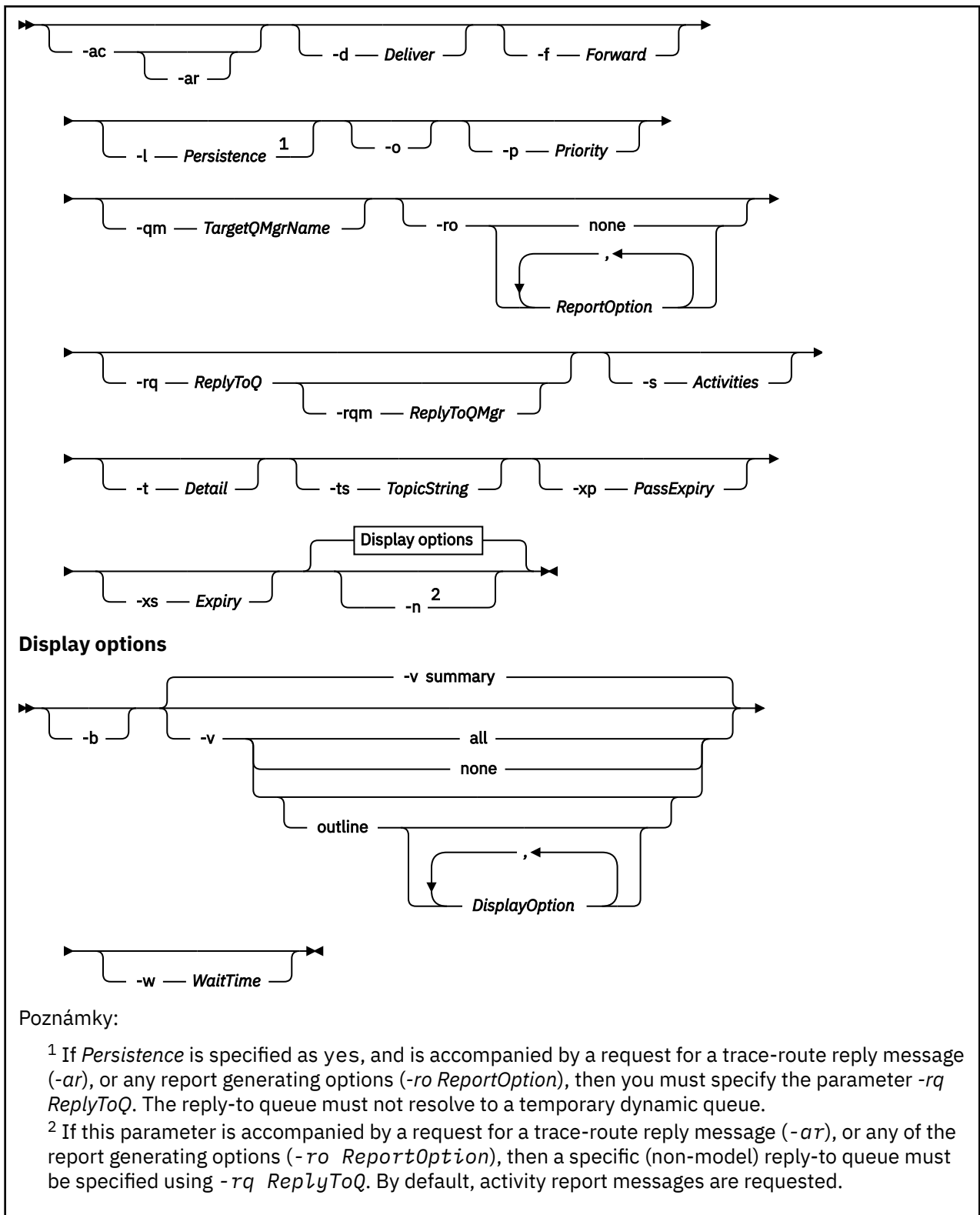
Aplikace směřování zobrazení WebSphere MQ (dspmqrte) může být provedena na všech platformách kromě z/OS. Můžete spustit aplikaci WebSphere MQ jako klienta pro správce front WebSphere MQ for z/OS zadáním parametru `-c` při zadání příkazu dspmqrte.

Poznámka: Chcete-li spustit aplikaci klienta proti správci front, musí být nainstalována funkce Client Attachment.

Aplikace trasy zobrazení produktu WebSphere MQ generuje a umísťuje zprávu trasování cesty do sítě správce front. Protože zpráva trasování cesty putuje přes síť správce front, informace o aktivitě jsou zaznamenány. Když zpráva trasování přenosové cesty dosáhne své cílové fronty, informace o aktivitě se shromáždí v aplikaci WebSphere MQ a zobrazí se. Další informace a příklady použití aplikace přenosové cesty produktu WebSphere MQ naleznete v aplikaci [WebSphere MQ pro aplikaci Route](#).

Syntax





Povinné parametry

-q *TargetQName*

Pokud se k odeslání zprávy trasování cesty do sítě správce front používá aplikace IBM WebSphere MQ, určuje parametr *TargetQName* název cílové fronty.

Je-li aplikace WebSphere MQ použita k zobrazení dříve shromážděných informací o aktivitě, určuje parametr *TargetQName* název fronty, do níž jsou uloženy informace o aktivitě.

Nepovinné parametry

-c

Určuje, že se aplikace přenosové cesty produktu WebSphere MQ připojuje jako klientská aplikace. Další informace o tom, jak nastavit klientské počítače viz [Instalace klienta IBM WebSphere MQ](#).

Tento parametr lze použít pouze v případě, že je nainstalována komponenta klienta.

-i **CorrelId**

Tento parametr se používá, když se aplikace pro směrování obrazovky produktu WebSphere MQ používá k zobrazení pouze dříve akumulovaných informací o aktivitách. Ve frontě určené parametrem *-q TargetQName* může být mnoho zpráv o aktivitě a zpráv trasování přenosové cesty trasování. Položka *CorrelId* se používá k identifikaci sestav aktivity nebo zprávy odpovědi trasování trasy související se zprávou trasování přenosové cesty. Určete identifikátor zprávy původní zprávy přenosové cesty v *CorrelId*.

Formát identifikátoru *CorrelId* je hexadecimální řetězec o délce 48 znaků.

-m **QMgrName**

Název správce front, ke kterému se připojuje aplikace směrování produktu WebSphere MQ. Název může obsahovat až 48 znaků.

Pokud tento parametr nezádáte, bude použit výchozí správce front.

Volby generování

Následující parametry se používají, když se používá aplikace pro směrování obrazovky produktu WebSphere MQ k umístění zprávy trasování cesty do sítě správce front.

-ac

Uvádí, že se informace o aktivitě mají akumulovat v rámci zprávy přenosové cesty trasování.

Pokud tento parametr nezádáte, informace o aktivitě se neshromažďují ve zprávě trasování přenosové cesty.

-nar.

Požadavků, že trasovací zpráva přenosové cesty obsahující všechny souhrnné informace o aktivitě se vygeneruje za následujících okolností:

- Zpráva trasování přenosové cesty je vyřazena správcem front WebSphere MQ verze 7.0.
- Zpráva trasování přenosové cesty se umístí do lokální fronty (cílové fronty nebo do fronty nedoručených zpráv) pomocí správce front WebSphere MQ verze 7.0.
- Počet aktivit provedených na zprávě trasování cesty překračuje hodnotu uvedenou v *-s Aktivita*.

Další informace o zprávách odpovědi trasování přenosové cesty naleznete v tématu [Odkaz na zprávu odpovědi trasování](#).

Pokud tento parametr neuvědíte, zpráva odpovědi trasování přenosové cesty není požadována.

-d **Deliver**

Uvádí, zda se má zpráva trasování cesty doručit do cílové fronty při příchodu. Možné hodnoty parametru *Doručit* jsou následující:

Ano	Při přijetí je zpráva trasování cesty vložena do cílové fronty, a to i v případě, že správce front nepodporuje systém zpráv trasování cesty.
No	Při příchodu do cílové fronty zpráva trasování není vložena do cílové fronty.

Pokud tento parametr nezádáte, zpráva trasování přenosové cesty se **nebude** vkládat do cílové fronty.

-f **Forward**

Uvádí typ správce front, kterému může být předána zpráva trasování cesty. Správci front používají při určování, zda má být odeslána zpráva do vzdáleného správce front, algoritmus. Podrobnosti o tomto algoritmu viz [Algoritmus správy pracovní zátěže klastru](#). Možné hodnoty volby *Postoupit* jsou:

all	Zpráva přenosové cesty trasování je předána libovolnému správci front. Varování: Pokud se správce front produktu WebSphere MQ předá před verzí 6.0, zpráva trasování cesty nebude rozeznána a lze ji doručit do lokální fronty bez ohledu na hodnotu parametru <i>-d Deliver</i> .
podporované	Zpráva trasování přenosové cesty se předá pouze správci front, který respektuje parametr <i>Doručit</i> ze skupiny PCF <i>TraceRoute</i> .

Pokud tento parametr nezádáte, bude zpráva trasování trasy postoupena pouze správci front, který respektuje parametr *Doručit* .

-l Persistence

Uvádí trvalost generované zprávy přenosové cesty trasování. Možné hodnoty parametru *Perzistence* jsou následující:

Ano	Vygenerovaná zpráva trasování přenosové cesty je trvalá. (MQPER_PERSISTENT).
No	Vygenerovaná zpráva trasování přenosové cesty není trvalá. (MQPER_NOT_PERSISTENT).
q	Vygenerovaná zpráva přenosové cesty se dědí z hodnoty perzistence z fronty zadané hodnotou <i>-q TargetQName</i> . (MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF).

Vrácená zpráva trasování přenosové cesty nebo vrácené zprávy sdílí stejnou hodnotu perzistence jako původní zpráva přenosové cesty trasování.

Je-li položka *Perzistence* zadána jako **yes**, musíte zadat parametr *-rq ReplyToQ*. Fronta pro odpověď nesmí být převáděna na dočasnou dynamickou frontu.

Pokud tento parametr nezádáte, bude vygenerovaná zpráva trasování cesty trvalá.

-o

Určuje, že cílová fronta není vázána na konkrétní místo určení. Obvykle se tento parametr používá, když se má vložit zpráva trasování cesty přes klastr. Cílová fronta je otevřena s volbou MQOO_BIND_NOT_FIXED.

Pokud tento parametr nezádáte, bude cílová fronta svázána se specifickým cílem.

-p Priority

Uvádí prioritu zprávy přenosové cesty trasování. Hodnota *Priorita* je buď větší než nebo rovna 0, nebo MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF. Funkce MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF určuje, že hodnota priority je převzata z fronty určené hodnotou *-q TargetQName*.

Pokud tento parametr nezádáte, bude hodnota priority převzata z fronty určené parametrem *-q TargetQName*.

-qm TargetQMgrName

Kvalifikuje název cílové fronty; použije se normální řešení názvu správce front. Cílová fronta je uvedena s *-q TargetQName*.

Pokud tento parametr nezádáte, použije se správce front, do kterého je aplikace WebSphere MQ připojena k aplikaci přenosové cesty, jako správce front pro odpovědi.

-ro none | ReportOption

none	Uvádí, že nejsou nastaveny žádné volby sestavy.
-------------	---

ReportOption

Uvádí volby sestavy pro zprávu přenosové cesty trasování. Je možné zadat více voleb sestavy pomocí čárky jako oddělovače. Možné hodnoty parametru *ReportOption* jsou:

aktivita

Je nastavena volba sestavy MQRO_ACTIVITY.

Coa

Je nastavena volba sestavy MQRO_COA_WITH_FULL_DATA.

Cod

Je nastavena volba sestavy MQRO_COD_WITH_FULL_DATA.

výjimka

Je nastavena volba sestavy MQRO_EXCEPTION_WITH_FULL_DATA.

vypršení platnosti

Je nastavena volba sestavy MQRO_EXPIRATION_WITH_FULL_DATA.

Zahodit

Je nastavena volba sestavy MQRO_DISCARD_MSG.

Nejsou-li zadány parametry *-ro ReportOption* nebo *-ro none*, jsou zadány volby sestavy MQRO_ACTIVITY a MQRO_DISCARD_MSG.

-rq ReplyToQ

Uvádí jméno fronty odpovědí, do které jsou odesílány všechny odpovědi na zprávu přenosové cesty trasování. Je-li zpráva trasování cesty trvalá nebo je-li zadán parametr *-n*, musí být určena fronta pro odpověď, která není dočasnou dynamickou frontou.

Pokud tento parametr nezádáte, bude použita výchozí modelová fronta systému SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE se používá jako fronta pro odpovědi. Použití této modelové fronty způsobí vytvoření dočasné dynamické fronty pro aplikaci přenosové cesty produktu WebSphere MQ, která má být vytvořena.

-rqm ReplyToQMgr

Určuje název správce front, ve kterém je umístěna fronta pro odpovědi. Název může obsahovat až 48 znaků.

Pokud tento parametr nezádáte, použije se správce front, do kterého je aplikace WebSphere MQ připojena k aplikaci přenosové cesty, jako správce front pro odpovědi.

-s Activities

Uvádí maximální počet zaznamenaných aktivit, které mohou být provedeny jménem zprávy přenosové cesty trasování před tím, než je vyřazena. Tento parametr zabrání, aby zpráva trasování cesty byla předána neomezeně, pokud byla zachycena v nekonečné smyčce. Hodnota *Activity* je buď větší než nebo rovna 1, nebo MQROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES. MQROUTE_UNLIMITED_ACTIVITIES určuje, že jménem trasování přenosové cesty může být proveden neomezený počet aktivit.

Pokud tento parametr nezádáte, může být pro zprávu přenosové cesty proveden neomezený počet aktivit.

-t Detail

Uvádí aktivity, které jsou zaznamenány. Možné hodnoty pro *Podrobnosti* jsou:

nízká

Aktivity prováděné uživatelem definovanou aplikací jsou zaznamenávány pouze.

střední

Aktivity uvedené v **low** jsou zaznamenány. Kromě toho se zaznamenávají aktivity provedené pomocí MCA.

vysoká

Jsou zaznamenány aktivity uvedené v **lowa medium** . MCAs nevystavují žádné další informace o aktivitě na této úrovni detailu. Tato volba je k dispozici pro aplikace definované uživatelem, které mají vystavit pouze další informace o aktivitě. Pokud například uživatelem definovaná aplikace určuje trasu, kterou má zpráva brát v úvahu s ohledem na určité charakteristiky zpráv, lze do této úrovně podrobností zahrnout logiku směřování.

Pokud tento parametr nezádáte, budou zaznamenány aktivity střední úrovně.

-ts TopicString

Určuje řetězec tématu, do kterého má aplikace WebSphere MQ zobrazit zprávu o trasování cesty a vkládá tuto aplikaci do režimu tématu. V tomto režimu aplikace trasuje všechny zprávy, které vyplývají z požadavku na publikování.

-xp PassExpiry

Uvádí, zda je volba sestavy MQRO_DISCARD_MSG a zbývající doba platnosti zprávy trasování přenosové cesty předána do zprávy odpovědi trasování přenosové cesty. Možné hodnoty parametru *PassExpiry* jsou:

Ano

Volba sestavy MQRO_PASS_DISCARD_AND_EXPIRY je uvedena v deskriptoru zprávy pro zprávu trasování cesty.

Jsou-li pro zprávu trasování přenosové cesty generovány zprávy odezvy trasování nebo zprávy o aktivitě, zobrazí se volba sestavy MQRO_DISCARD_MSG (je-li zadána) a zbývající doba platnosti je předána dále.

Tento parametr je výchozí hodnotou.

No

Volba sestavy MQRO_PASS_DISCARD_AND_EXPIRY **není** uvedena.

Je-li pro zprávu trasování přenosové cesty generována zpráva odpovědi trasování přenosové cesty, volba zahození a zbývající doba platnosti ze zprávy přenosové cesty **nejsou** předány.

Pokud tento parametr nezádáte, nebude volba sestavy MQRO_PASS_DISCARD_AND_EXPIRY uvedena ve zprávě trasování cesty.

-xs Expiry

Uvádí dobu vypršení platnosti pro zprávu trasování cesty, v sekundách.

Pokud tento parametr nezádáte, je čas vypršení platnosti zadán jako 60 sekund.

-n

Uvádí, že informace o aktivitě vrácené pro zprávu přenosové cesty trasování nebudou zobrazeny.

Je-li tento parametr doprovázen požadavkem na zprávu odpovědi trasování-přenosové cesty (*-ar*) nebo některou z voleb generování sestavy z (*-ro ReportOption*), pak musí být zadán specifický (nemodelový) fronta pro odpověď ve frontě pomocí *-rq ReplyToQ*. Při výchozím nastavení jsou vyžadovány zprávy sestav aktivity.

Po vložení zprávy přenosové cesty do zadané cílové fronty je vrácen hexadecimální řetězec o délce 48 znaků obsahující identifikátor zprávy přenosové cesty trasování. Identifikátor zprávy může být použit aplikací WebSphere MQ k zobrazení informací o aktivitě pro zprávu přenosové cesty v pozdější době. To lze provést pomocí parametru *-i CorrelId* .

Pokud tento parametr nezádáte, zobrazí se informace o aktivitě vrácené pro zprávu přenosové cesty trasování ve formátu určeném parametrem *-v* .

Volby zobrazení

Následující parametry se používají, když se aplikace WebSphere MQ pro zobrazení přenosové cesty používá k zobrazení shromážděných informací o aktivitách.

-b

Určuje, že aplikace přenosové cesty produktu WebSphere MQ prochází pouze zprávy o aktivitě nebo zprávy o přenosové cestě trasování nebo trasování, které souvisejí se zprávou. Tento parametr umožňuje zobrazení informací o aktivitě později.

Pokud tento parametr nezádáte, bude aplikace pro směrování událostí produktu IBM WebSphere MQ pracovat se sestavami aktivity a odstraní je nebo se zobrazí zpráva odpovědi trasování cesty týkající se zprávy.

-v summary | all | none | outline *DisplayOption*

summary	Zobrazí se fronty, do kterých byla směrována zpráva trasování přenosové cesty.
all	Jsou zobrazeny všechny informace.
none	Nejsou zobrazeny žádné informace.
outline <i>DisplayOption</i>	Uvádí volby zobrazení pro zprávu přenosové cesty trasování. Více voleb zobrazení lze zadat pomocí čárky jako oddělovače. Nejsou-li zadány žádné hodnoty, zobrazí se následující informace: <ul style="list-style-type: none"> • Název aplikace • Typ každé operace • Libovolné parametry specifické pro operaci Možné hodnoty parametru <i>DisplayOption</i> jsou: <p>aktivita Zobrazí se všechny parametry skupiny, které nejsou PCF, v seznamu <i>Aktivita</i> PCF.</p> <p>Identifikátory Jsou zobrazeny hodnoty s identifikátory parametrů MQBACF_MSG_ID nebo MQBACF_CORREL_ID. To přepíše <i>msgdelta</i>.</p> <p>zpráva Zobrazí se všechny parametry skupiny mimo PCF ve skupinách PCF <i>Zpráva</i> . Když je tato hodnota uvedena, nemůžete uvést <i>msgdelta</i>.</p> <p>msgdelta Zobrazí se všechny parametry skupiny nePCF ve skupinách PCF <i>Zpráva</i> , které se změnily od poslední operace. Když je tato hodnota uvedena, nemůžete uvést <i>message</i>.</p> <p>Operace Zobrazí se všechny parametry skupiny mimo PCF ve skupinách PCF <i>Operace</i> .</p> <p>traceroute Zobrazí se všechny parametry skupiny mimo PCF ve skupinách PCF <i>TraceRoute</i> .</p>

Pokud tento parametr nezádáte, zobrazí se souhrn trasy zpráv.

-w *WaitTime*

Určuje dobu (v sekundách), po kterou má aplikace WebSphere MQ čekat na zprávy o aktivitě nebo zprávu odpovědi trasování cesty, aby se vrátila do zadané fronty pro odpovědi.

Pokud tento parametr nezádáte, je čekací doba zadána jako doba vypršení platnosti zprávy trasování cesty plus 60 sekund.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Byly zadány neplatné argumenty
20	Při zpracování došlo k chybě

Příklady

1. Následující příkaz umístí zprávu trasování cesty do sítě správce front s cílovou frontou zadanou jako TARGET.Q. Jsou-li pro záznam aktivit povoleny správce front, jsou generovány zprávy o aktivitě. V závislosti na atributu správce front ACTIVREC jsou sestavy aktivity buď doručeny do fronty pro odpověď ACT.REPORT.REPLY.Q, nebo jsou doručeny do systémové fronty. Zpráva trasování přenosové cesty bude při přijetí do cílové fronty zahozena.

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

Poskytnutí jedné nebo více sestav aktivit je doručeno do fronty pro odpověď, ACT.REPORT.REPLY.Q, k zobrazení pořadí aplikací pro zobrazení produktu WebSphere MQ a k zobrazení informací o aktivitě.

2. Následující příkaz umístí zprávu trasování cesty do sítě správce front s cílovou frontou zadanou jako TARGET.Q. Informace o aktivitě se shromažďují v rámci zprávy přenosové cesty trasování, ale sestavy aktivity se negenerují. Při přijetí do cílové fronty je zpráva trasování cesty vyřazena. V závislosti na hodnotě atributu cílového správce front ROUTEREC lze vygenerovat zprávu odpovědi trasování trasy a doručit ji buď do fronty pro odpověď, TRR.REPLY.TO.Q nebo do systémové fronty.

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

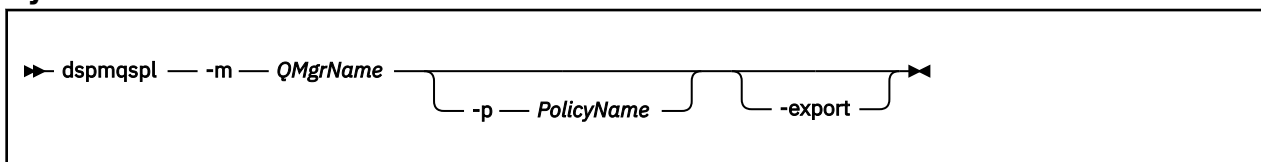
Poskytnutí zprávy odpovědi trasování přenosové cesty je generováno a doručeno do fronty pro odpověď TRR.REPLY.TO.Q, zobrazení aplikace WebSphere MQ a zobrazení informací o aktivitě, které byly shromážděny ve zprávě trasování cesty.

Další příklady použití aplikace přenosové cesty produktu WebSphere MQ a jejího výstupu naleznete v tématu [Příklady aplikace přenosové cesty zobrazení produktu WebSphere MQ](#).

dspmqspl

Příkaz **dspmqspl** se používá k zobrazení seznamu všech zásad a podrobností pojmenované zásady.

Syntax



Tabulka 14. Parametry příkazu dspmqspl.

Příznak příkazu	Vysvětlení
-m	Název správce front (povinný).
-p	Název zásady.

Tabulka 14. Parametry příkazu `dspmqspL` . (pokračování)

Příznak příkazu	Vysvětlení
<code>-export</code>	Přidání tohoto parametru generuje výstup, který lze snadno použít na jiného správce front.

dspmqtrc

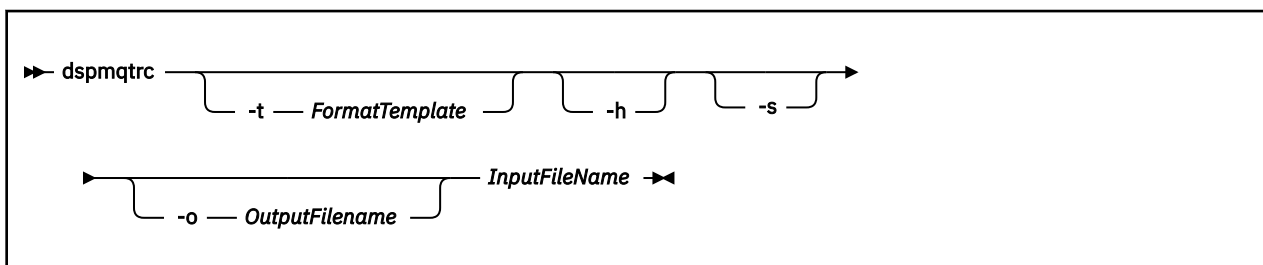
Formát a zobrazení trasování IBM WebSphere MQ .

Účel

Příkaz `dspmqtrc` je podporován pouze v systémech UNIX a HP Integrity NonStop Server . Příkaz `dspmqtrc` se používá k zobrazení formátovaného výstupu trasování produktu WebSphere MQ .

Trasovací soubory protokolu SSL běhového prostředí mají názvy `AMQ.SSL.TRC` a `AMQ.SSL.TRC.1`. Nemůžete formátovat žádný ze souborů trasování SSL. Trasovací soubory SSL jsou binární soubory a jsou-li přeneseny na podporu IBM pomocí FTP, musí být přeneseny v binárním přenosovém režimu.

Syntax



Povinné parametry

InputFileName

Název souboru, který obsahuje neformátované trasování, například:

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

Poskytnete-li jeden vstupní soubor, `dspmqtrc` jej formátuje na výstupní soubor, který pojmenujete. Zadáte-li více než jeden vstupní soubor, budou všechny výstupní soubory, které jste pojmenovali, ignorovány a formátované soubory budou pojmenovány `AMQyyyyy.zz.FMT` na základě PID souboru trasování.

Nepovinné parametry

-t *FormatTemplate*

Název souboru šablony obsahující podrobnosti o tom, jak zobrazit trasování. Není-li tento parametr zadán, použije se výchozí umístění souboru šablony:

Pro systémy AIX je výchozí hodnota následující:

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

Pro všechny systémy HP Integrity NonStop Servera UNIX jiné než systémy AIX je výchozí hodnota následující:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqtrc.fmt
```


`MQ_INSTALLATION_PATH` představuje adresář vysoké úrovně, ve kterém je nainstalován produkt IBM WebSphere MQ .

- h**
Vynechte informace záhlaví ze sestavy.
- s**
Extrahujte záhlaví trasování a vložte jej do standardního výstupu.
- o *output_filename***
Název souboru, do kterého se mají zapsat formátovaná data.

Související příkazy

Příkaz	Popis
<code>endmqtrc</code>	Ukončení trasování
“strmqtrc” na stránce 138	Spustit trasování

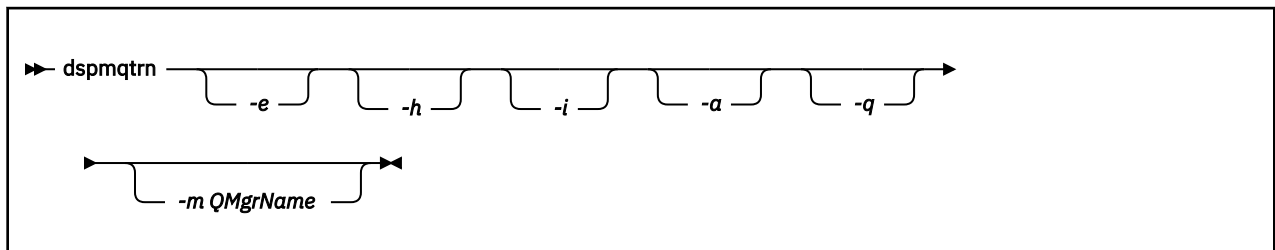
dspmqtrn

Zobrazit nejisté a heuristicky dokončené transakce.

Účel

Příkaz `dspmqtrn` se používá k zobrazení podrobností o transakcích. Tento příkaz zahrnuje transakce koordinované produktem IBM WebSphere MQ a externím správcem transakcí.

Syntax



Nepovinné parametry

- e**
Požaduje podrobnosti o externě koordinovaných transakcích, které vyvolávají pochybnosti. Takové transakce jsou ty, pro které byl IBM WebSphere MQ požádán, aby se připravil na potvrzení, ale dosud nebyl informován o výsledku transakce.
- h**
Vyžádá podrobnosti o externě koordinovaných transakcích, které byly vyřešeny pomocí příkazu `rsvmqtrn`, a koordinátor externích transakcí ještě nepotvrdil příkaz `xa -forget`. Tento stav transakce je označen jako *heuristicky completed* od X/Open.

Poznámka: Pokud nezádáte volby `-e`, `-h` nebo `-i`, zobrazí se podrobnosti o interně i externě koordinovaných transakcích s nejistým stavem, ale podrobnosti o externě koordinovaných transakcích heuristicky dokončených transakcí nejsou zobrazeny.

-i

Požaduje podrobnosti o interně koordinovaných transakcích, které vyvolávají pochybnosti. Takové transakce jsou ty, pro které byl každý správce prostředků požádán o přípravu na potvrzení, ale produkt IBM WebSphere MQ dosud neinformoval správce prostředků o výsledku transakce.

Zobrazí se informace o stavu transakce v každém ze zúčastněných správců prostředků. Tyto informace vám mohou pomoci s posouzením vlivu selhání v konkrétním správci prostředků.

Poznámka: Pokud nezádáte volbu -e nebo -i, zobrazí se podrobnosti o interně i externě koordinovaných transakcích s nejistým stavem.

-a

Vydá seznam všech transakcí známých správci front . Vracená data zahrnují podrobnosti o transakci pro všechny transakce známé správci front. Je-li transakce momentálně přidružena k připojení aplikace IBM WebSphere MQ , informace související s tímto připojením aplikace IBM WebSphere MQ se také vrátí. Data vrácená tímto příkazem mohou být typicky korelována s výstupem příkazu `runmqsc "ZOBRAZIT PŘIPOJENÍ"` na stránce 525 a výstupní pole mají stejný význam jako v tomto příkazu.

Ne všechna pole jsou vhodná pro všechny transakce. Pokud pole nejsou smysluplná, jsou zobrazena jako prázdná. Například: Hodnota `U0WLOG` , je-li příkaz vydán proti kruhovým správci front protokolování.

-q

Zadání tohoto parametru na jeho vlastní je stejné jako uvedení -a -q.

Zobrazí všechna data z parametru -a a seznam až 100 jedinečných objektů aktualizovaných v rámci transakce. Je-li ve stejné transakci aktualizováno více než 100 objektů, jsou pro každou transakci uvedeny pouze prvních 100 odlišných objektů.

-mQMGrName

Název správce front, pro který se mají zobrazit transakce. Vynecháte-li název, zobrazí se transakce výchozího správce front.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Úspěšná operace
26	Správce front spuštěný jako instance v pohotovostním režimu.
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
102	Nebyly nalezeny žádné transakce

Související příkazy

Příkaz	Popis
<code>rsvmqtrn</code>	Vyřešit transakci

dspmqr

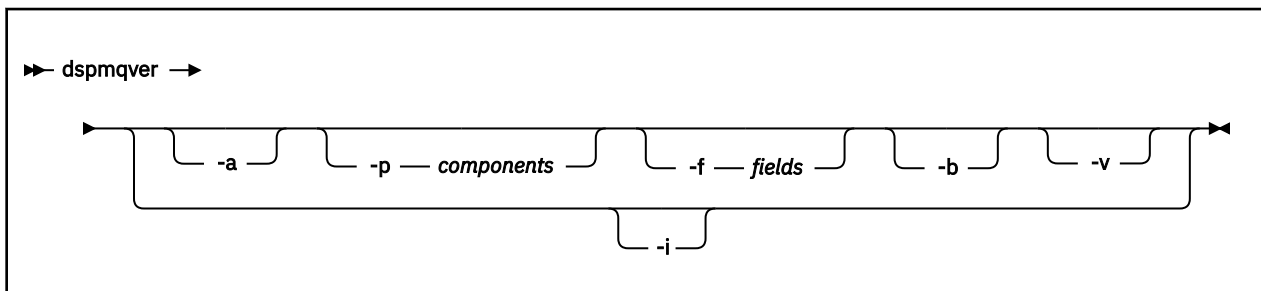
Zobrazí verzi produktu WebSphere MQ a informace o sestavení.

Účel

Pomocí příkazu `dspmqr` můžete zobrazit informace o verzi a sestavení produktu WebSphere MQ .

Příkaz **dspmqr** standardně zobrazuje podrobnosti o instalaci, ze které byla vyvolána. Poznámka se zobrazí, pokud existují jiné instalace; použijte parametr `-i` k zobrazení jejich podrobností.

Syntax



Nepovinné parametry

-a

Zobrazit informace o všech polích a komponentách.

-p **Komponenty**

Zobrazí informace o komponentách uvedených v *komponentě*. Může být uvedena buď jedna komponenta, nebo více komponent. Zadejte buď hodnotu jedné komponenty, nebo součet hodnot všech požadovaných komponent. Následují dostupné komponenty a související hodnoty:

1	Server WebSphere MQ nebo klient.
2	Třídy WebSphere MQ pro jazyk Java.
4	Třídy WebSphere MQ pro službu JMS (Java Message Service).
8	Produkt WebScale Distribution Hub
16 ^{“1” na stránce 67}	Vlastní kanál produktu IBM WebSphere MQ pro Windows Communication Foundation
32	IBM Message Service Client for .NET (XMS .NET)-tato komponenta je k dispozici pouze v systému Windows
64	GSKit, nebo pro HP Integrity NonStop Server, SSL
128	Advanced Message Security

Notes:

1. Podporováno pouze produktem WebSphere MQ for Windows . Pokud jste produkt Microsoft .NET verze 3 nebo novější nenainstalovali, zobrazí se následující chybová zpráva:
Title: WMQWCFCustomChannelLevel.exe - Application Error
The application failed to initialize properly (0x0000135).
Výchozí hodnota je 1.

-f Pole

Zobrazí informace o polích uvedených v *poli*. Uvedte buď jedno nebo více polí. Zadejte buď hodnotu jednoho pole, nebo součet hodnot všech požadovaných polí. Dostupná pole a související hodnoty následují:

1	Název
2	Verze, ve tvaru V . R . M . F: Kde V= Verze, R= Vydání, M= Úprava, a F= Opravná sada
4	Úroveň
8	Typ sestavení
16	Platforma
32	Režim adresování
64	Operační systém
128	Instalační cesta
256 ¹	Popis instalace
512 ¹	Název instalace
1024 ¹	Maximální úroveň příkazů
2048 ¹	Primární instalace
4096	Cesta k datům

Poznámka:

1. Nelze použít pro HP Integrity NonStop Server.

Informace pro každé vybrané pole se zobrazí na samostatném řádku, když se spustí příkaz `dspmqver`. Výchozí hodnota je 8191. Tento příkaz zobrazí informace pro všechna pole.

-b

Vynechte informace záhlaví ze sestavy.

-v

Zobrazit výstup s komentářem.

-i

Zobrazit informace o všech instalacích. Tuto volbu nelze použít s dalšími volbami. Nejprve se zobrazí instalace, ze které byl vydán příkaz `dspmqver`. U všech ostatních instalací se zobrazí pouze následující pole: Název, Verze, Název instalace, Instalační popis, Instalační cesta a Primární instalace. Nepoužije se pro HP Integrity NonStop Server.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Příkaz byl dokončen normálně.
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky.
20	Při zpracování došlo k chybě.

Příklady

Následující příkaz zobrazí informace o verzi a sestavení produktu WebSphere MQ s použitím výchozích nastavení pro **-p** a **-f** :

```
dspmqr
```

Následující příkaz zobrazuje informace o všech polích a komponentách a je ekvivalentem uvedení `dspmqr -p 63 -f 4095`:

```
dspmqr -a
```

Následující příkaz zobrazí informace o verzi a sestavení pro třídy produktu WebSphere MQ pro prostředí Java:

```
dspmqr -p 2
```

Následující příkaz zobrazuje třídy Common Services for Java Platform Standard Edition, IBM WebSphere MQ, Java Message Service Client a WebSphere MQ pro platformu JMS (Java Message Service):

```
dspmqr -p 4
```

Následující příkaz zobrazí úroveň sestavení produktu WebScale Distribution Hub:

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

Následující příkaz zobrazí název a typ sestavení pro vlastní kanál produktu IBM WebSphere MQ pro Windows Communication Foundation:

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

Následující příkaz zobrazí informace o instalacích produktu IBM WebSphere MQ.

```
dspmqr -i
```

Selhání příkazu

Příkaz **dspmqr** může selhat, pokud se pokusíte zobrazit verzi nebo informace o sestavení pro třídy produktu WebSphere MQ pro jazyk Java a pokud jste správně nenakonfigurovali vaše prostředí. Může se například zobrazit následující zpráva:

```
[root@blade883 ~]# dspmqr -p2
AMQ8351: WebSphere MQ Java environment has not been configured correctly.
```

Chcete-li tento problém vyřešit, ujistěte se, že je cesta nakonfigurována tak, aby zahrnovala prostředí JRE, a aby byly nastaveny správné proměnné prostředí; například pomocí `setjmsenv` nebo `setjmsenv64`.
Příklad:

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

[root@blade883 bin]# dspmqr -p2
Name:      WebSphere MQ classes for Java
Version:   7.1.0.0
Level:    k000-L110908
```

endmqcsv

Zastavte příkazový server pro správce front.

Účel

Příkaz **endmqcsv** se používá k zastavení příkazového serveru v určeném správci front.

Příkaz **endmqcsv** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspmqr -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Je-li atribut správce front SCMDSERV zadán jako QMGR, pak změna stavu příkazového serveru pomocí produktu **endmqcsv** neovlivňuje způsob, jakým správce front bude při následujícím restartu používat atribut SCMDSERV.

Syntax



Povinné parametry

QMGRName

Název správce front, pro který má být ukončen příkazový server.

Nepovinné parametry

-c

Zastavuje řídicí server řízeným způsobem. Příkazový server může dokončit zpracování všech příkazových zpráv, které již byly spuštěny. Žádná nová zpráva se nečeče z fronty příkazů.

Tento parametr je výchozí.

-i

Okamžitě zastaví příkazový server. Akce přidružené ke zprávě příkazu, které se momentálně zpracovávají, nemusí být dokončeny.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Při zpracování došlo k chybě

Příklady

1. Následující příkaz zastaví příkazový server ve správci front saturn.queue.manager:

```
endmqcsv -c saturn.queue.manager
```

Příkazový server může dokončit zpracování libovolného příkazu, který již byl spuštěn dříve, než se zastaví. Všechny nové přijaté příkazy zůstanou nezpracované ve frontě příkazů, dokud nebude příkazový server restartován.

2. Následující příkaz okamžitě zastaví příkazový server ve správci front pluto :

```
endmqcsv -i pluto
```

Související příkazy

Příkaz	Popis
strmqcsv	Spustit příkazový server
dspmqcsv	Zobrazení stavu příkazového serveru

endmqlsr

Ukončete všechny procesy modulu listener pro správce front.

Účel

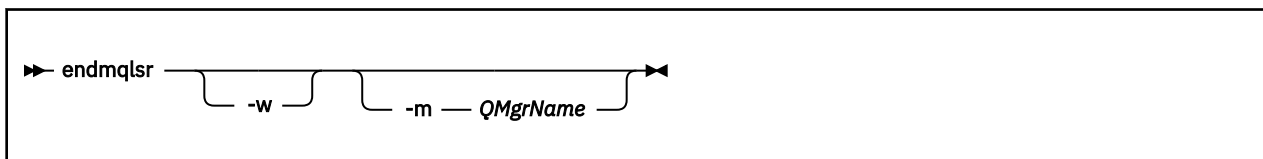
Příkaz **endmqlsr** ukončí všechny procesy modulu listener pro zadaného správce front.

Příkaz **endmqlsr** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspmq -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Před zadáním příkazu **endmqlsr** není třeba správce front zastavit. Je-li některý z modulů listener nakonfigurován tak, aby měl příchozí kanály spuštěné v rámci procesu modulu listener produktu **runmqlsr**, a nikoli v rámci fondu fondu, požadavek na ukončení tohoto modulu listener může selhat, pokud jsou kanály stále aktivní. V tomto případě se zapíše zpráva označující, kolik modulů listener bylo úspěšně dokončeno a kolik posluchačů stále běží.

Je-li atribut modulu listener, CONTROL, určen jako QMGR, pak změna stavu modulu listener pomocí produktu **endmqlsr** neovlivní způsob, jakým pracuje správce front při následujícím restartu při atributu CONTROL.

Syntax



Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front. Pokud tento parametr vynecháte, příkaz bude pracovat s výchozím správcem front.

-w

Počkejte před vrácením kontroly.

Řízení je vráceno pouze po zastavení všech modulů listener pro uvedeného správce front.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Při zpracování došlo k chybě

endmqdm

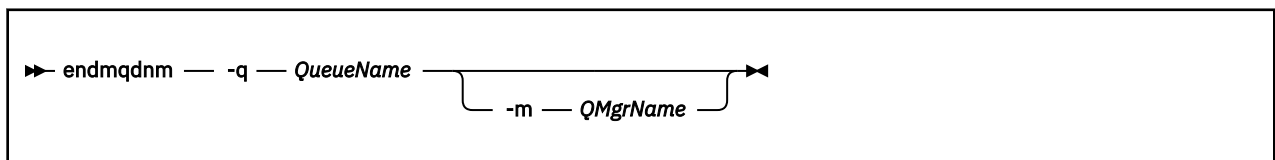
Zastavte monitor .NET pro frontu (pouze systém Windows).

Účel

Poznámka: Příkaz endmqdm se vztahuje pouze na produkt WebSphere MQ for Windows .

Použijte řídicí příkaz **endmqdm** k zastavení monitoru .NET.

Syntax



Povinné parametry

-q *QueueName*

Název fronty aplikací, kterou monitoruje monitor .NET.

Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, který je hostitelem fronty aplikací.

Pokud je vynechán, použije se výchozí správce front.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Úspěšná operace
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
133	Chyba-neznámý název objektu

endmqm

Zastavte správce front nebo přepněte na správce front v pohotovostním režimu.

Účel

Příkaz **endmqm** se používá k ukončení (zastavení) zadaného správce front. Tento příkaz zastaví správce front v jednom ze tří režimů:

- Řízené nebo klidové ukončení
- okamžité ukončení práce systému
- Předvídativé ukončení práce

Příkaz **endmqm** zastaví všechny instance správce front pro více instancí stejným způsobem, jako zastaví jednoho správce front instance. Produkt **endmqm** můžete vydat buď na aktivní instanci, nebo na jednu z instancí v pohotovostním režimu pro správce front s více instancemi. Chcete-li ukončit správce front, musíte zadat příkaz **endmqm** v aktivní instanci.

Pokud zadáte příkaz **endmqm** v aktivní instanci správce front s více instancemi, můžete povolit instanci v pohotovostním režimu, aby se přepnul na novou aktivní instanci, jakmile aktuální aktivní instance dokončí ukončení práce.

Pokud zadáte příkaz **endmqm** v instanci v pohotovostním režimu pro správce front s více instancemi, můžete instanci v pohotovostním režimu ukončit přidáním volby `-x` a ponechat spuštěnou aktivní instanci. Správce front nahlásí chybu, pokud vydáte příkaz **endmqm** na instanci v pohotovostním režimu bez volby `-x`.

Vydáním příkazu **endmqm** bude mít vliv na jakoukoli klientskou aplikaci připojenou prostřednictvím kanálu připojení serveru. Efekt se liší v závislosti na použitém parametru, ale je to, jako by byl vydán příkaz **STOP CHANNEL** v jednom ze tří možných režimů. Informace o vlivu režimů **STOP CHANNEL** na kanály připojení serveru najdete v tématu [Zastavení kanálů](#). Volitelné popisy parametrů **endmqm** uvádějí, který režim **STOP CHANNEL** bude ekvivalentní.

Pokud k zastavení správce front zadáte příkaz **endmqm**, reconnectable klienti se nepokusí znovu navázat spojení. Chcete-li toto chování potlačit, zadejte volbu `-r` nebo `-s`, chcete-li klientům povolit, aby se začali znovu pokoušet o připojení.

Poznámka: Pokud se správce front nebo kanál neočekávaně ukončí, pokusí se znovu připojit klienty k opětovnému připojení.

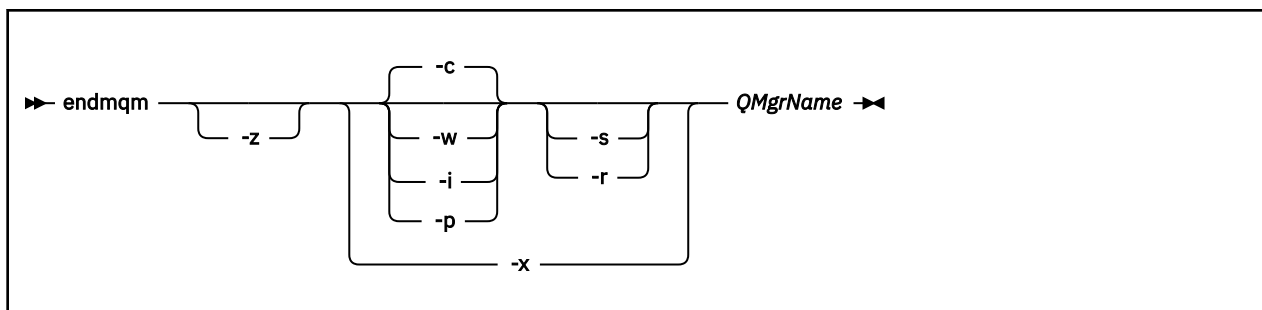
Poznámka: Klient se nemusí znovu připojit k tomuto správci front. V závislosti na volbě opětovného připojení **MQCONN**, kterou klient použil, a definici skupiny správců front v tabulce připojení klienta, může se klient znovu připojit k jinému správci front. Klienta můžete nakonfigurovat tak, aby se znovu připojete ke stejnému správci front.

Příkaz **endmqm** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu **dspmqs -o installation** můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Atributy správce front a objektů, které jsou k ní přidruženy, nejsou ovlivněny příkazem **endmqm**. Správce front je možné restartovat pomocí příkazu **strmqm** (Spuštění správce front).

Chcete-li odstranit správce front, zastavte jej a poté použijte příkaz **dlmqm** (Výmaz správce front).

Syntax



Povinné parametry

QMGrName

Název správce front zpráv, který má být zastaven.

Nepovinné parametry

-c

Řízené ukončení práce systému (nebo klidového stavu) Tento parametr je výchozí.

Správce front se zastaví, ale až po odpojení všech aplikací. Všechna aktuálně zpracovávaná volání MQI jsou dokončena. V nepravděpodobném případě, že se příkaz [“dspmq” na stránce 42](#) vydá v malém časovém rámci mezi odpojením aplikací a správcem front ve skutečnosti zastavovat, může příkaz [“dspmq” na stránce 42](#) přechodně hlásit stav Ending immediately, i když bylo požadováno řízené ukončení práce systému.

Řízení se k vám vrátí okamžitě a vy nebudete upozorněni, když se správce front zastavil.

Efekt pro všechny klientské aplikace připojené prostřednictvím kanálu připojení serveru je ekvivalentní příkazu STOP CHANNEL vydaným v režimu QUIESCE.

-i

Okamžité vypnutí. Správce front se zastaví poté, co dokončil všechna aktuálně zpracovávaná volání MQI. Všechny požadavky MQI vydané po vydání příkazu selžou. Všechny nedokončené jednotky práce se odvolají při příštím spuštění správce front.

Řízení je vráceno poté, co byl ukončen správce front.

Efekt pro všechny klientské aplikace připojené prostřednictvím kanálu připojení serveru je ekvivalentní příkazu STOP CHANNEL, který byl zadán v režimu FORCE.

-p

Předvídatelé vypnutí.

Použijte tento typ ukončení práce pouze za výjimečných okolností. Například, pokud se správce front nezastaví v důsledku běžného příkazu endmqm .

Správce front může být zastaven bez čekání na odpojení aplikací nebo pro dokončení volání MQI. To může vést k nepředvídatelným výsledkům aplikací produktu WebSphere MQ . Režim vypnutí je nastaven na *okamžité ukončení*. Pokud se správce front po několika sekundách nezastavil, dojde k eskalaci režimu ukončení a všechny zbývající procesy správce front budou zastaveny.

Efekt pro všechny klientské aplikace připojené prostřednictvím kanálu připojení serveru je ekvivalentní příkazu STOP CHANNEL vydaným v režimu TERMINATE.

-r

Spuštění pokusu o opětovné připojení klientů k opakovanému připojení. Tento parametr má za následek opětovné navázání konektivity klientů k jiným správcům front v jejich [skupině správců front](#).

-s

Přepnutí na instanci správce front v pohotovostním režimu po ukončení práce. Příkaz zkontroluje, zda je před ukončením aktivní instance spuštěná instance v pohotovostním režimu. Nečeká se, až se záložní instance spustí před ukončením.

Připojení ke správci front jsou přerušeny ukončením aktivní instance. Znovu připojitelné klienty se začnou znovu pokoušet o připojení.

Můžete nakonfigurovat možnosti opětovného připojení klienta k opětovnému připojení pouze k jiné instanci stejného správce front nebo k opětovnému připojení k jiným správcům front v rámci skupiny správců front.

-w

Počkejte na vypnutí.

Tento typ ukončení práce je ekvivalentní kontrolnímu ukončení činnosti, kromě toho, že řízení se vám vrátí až poté, co se správce front zastaví. Při ukončování práce obdržíte zprávu `Waiting for queue manager qmName to end`. V nepravděpodobném případě, že se příkaz `"dspmq"` na stránce 42 vydá v malém časovém rámci mezi odpojením aplikací a správcem front ve skutečnosti zastavovat, může příkaz `"dspmq"` na stránce 42 přechodně hlásit stav `Ending immediately`, i když bylo požadováno řízené ukončení práce systému.

Efekt pro všechny klientské aplikace připojené prostřednictvím kanálu připojení serveru je ekvivalentní příkazu `STOP CHANNEL` vydaným v režimu `QUIESCE`.

-x

Ukončete instanci v pohotovostním režimu správce front, aniž byste ukončili aktivní instanci správce front.

-z

Potlačí chybové zprávy v příkazu.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Správce front byl ukončen
3	Probíhá vytváření správce front
16	Správce front neexistuje
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
62	Správce front je přidružen k jiné instalaci.
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
77	Správce front produktu WebSphere MQ se nemůže přepnout.
79	Aktivní instance správce front WebSphere MQ <code>QmgrName</code> nebyla ukončena.
90	Záložní instance správce front WebSphere MQ <code>QmgrName</code> nebyla ukončena.
119	Oprávnění odepřeno

Příklady

Následující příklady zobrazují příkazy, které zastavují určené správce front.

1. Tento příkaz ukončí správce front s názvem `mercury.queue.manager` řízeným způsobem. Všechny aktuálně připojené aplikace jsou povoleny k odpojení.

```
endmqm mercury.queue.manager
```

2. Tento příkaz okamžitě ukončí správce front s názvem `saturn.queue.manager`. Všechna aktuální volání MQI byla dokončena, nejsou však povolena žádná nová volání.

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

Výsledky zadání příkazu **endmqm** do lokální instance správce front s více instancemi jsou zobrazeny v části [Tabulka 15 na stránce 76](#). Výsledky příkazu závisí na tom, zda je použit přepínač `-s` nebo `-x` a stav spuštění lokálních a vzdálených instancí správce front.

volba endmqm	Lokální počítač	Vzdálený počítač	RC	Zpráva	Výsledek
	Aktivní	Není	0	-	Správce front byl ukončen.
		Odloženo			Správce front byl ukončen, včetně instance v pohotovostním režimu.
	Odloženo	Aktivní	90	AMQ8368	Záložní instance správce front WebSphere MQ <i>QmgrName</i> nebyla ukončena.
-s	Aktivní	Není	77	AMQ7276	Správce front produktu WebSphere MQ se nemůže přepnout.
		Odloženo	0	-	Správce front QMNAME byl ukončen, což umožňuje přepnutí na záložní instanci.
	Odloženo	Aktivní	90	AMQ8368	Záložní instance správce front WebSphere MQ <i>QmgrName</i> nebyla ukončena.
-x	Aktivní	Není	79	AMQ8367	Aktivní instance správce front WebSphere MQ <i>QmgrName</i> nebyla ukončena.
		Odloženo			Aktivní

Související příkazy

Příkaz

[“crtmqm” na stránce 23](#)

[“strmqm” na stránce 133](#)

[“dlmqm” na stránce 31](#)

Popis

Vytvoření správce front

Spustit správce front

Odstranit správce front

endmqsvc (koncová služba IBM WebSphere MQ)

Příkaz **endmqsvc** ukončí službu IBM IBM WebSphere MQ na Windows. Spusťte příkaz pouze na systému Windows .

Účel

Příkaz ukončí službu IBM IBM WebSphere MQ na systému Windows.

Spusťte příkaz k ukončení služby, pokud je služba spuštěna.

Restartujte službu pro procesy produktu IBM WebSphere MQ a vyzvedněte nové prostředí, včetně nových definic zabezpečení.

Syntax

endmqsvc

Parametry

Příkaz **endmqsvc** nemá žádné parametry.

Musíte nastavit cestu k instalaci, která obsahuje danou službu. Buď proved'te instalaci jako primární, spusťte příkaz **setmqenv** , nebo spusťte příkaz z adresáře, který obsahuje binární soubor **endmqsvc** .

Související odkazy

“strmqsvc (Spuštění služby IBM IBM WebSphere MQ)” na stránce 133

Příkaz **strmqsvc** spustí službu IBM IBM WebSphere MQ na systému Windows. Spusťte příkaz pouze na systému Windows .

endmqtrc

Ukončete trasování pro některé nebo všechny objekty, které se trasují.

Účel

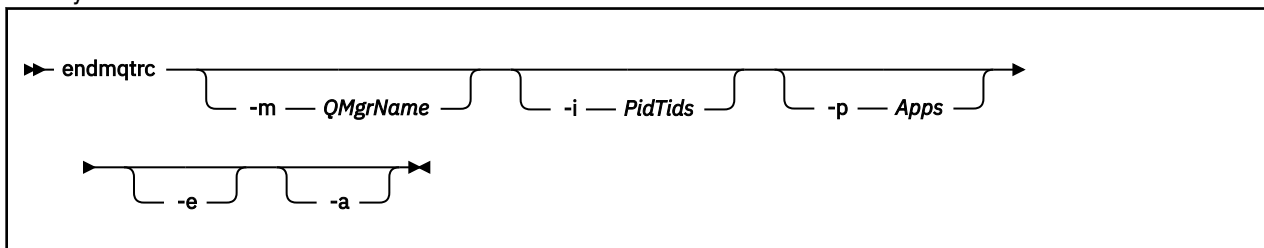
Použijte příkaz **endmqtrc** k ukončení trasování pro uvedenou entitu nebo všechny entity. Příkaz **endmqtrc** ukončí pouze trasování, které jsou popsány jeho parametry. Použití **endmqtrc** bez parametrů ukončí časné trasování všech procesů.



Upozornění: Může dojít k mírnému zpoždění mezi ukončením příkazu **endmqtrc** a všemi skutečně dokončovacími operacemi trasování. Důvodem je to, že procesy produktu WebSphere MQ přistupují ke svým vlastním souborům trasování. Jakmile se každý proces stane aktivní v různých časech, jsou jejich trasovací soubory blízko vzájemně nezávislé.

Syntax

The syntax of this command is as follows:



Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, pro který má být trasování ukončeno. Tento parametr se vztahuje pouze na produkty serveru.

Zadaný parametr *QMgrName* musí přesně odpovídat názvu *QMgrName* v příkazu *strmqtrc*. Pokud byly použity zástupné znaky příkazu *strmqtrc*, musí příkaz *endmqtrc* používat stejnou specifikaci zástupných znaků včetně úniku jakýchkoliv zástupných znaků, aby se zabránilo jejich zpracování v prostředí příkazu.

V příkazu lze zadat maximálně jeden příznak -m a přidružený název správce front.

-i *PidTids*

Identifikátor procesu (PID) a identifikátor podprocesu (TID), pro které má být ukončeno trasování. Příznak -i nelze použít spolu s příznakem -e. Pokud se použije příznak -i spolu s příznakem -e, bude vydána chybová zpráva. Tento parametr smí být používán pouze pod vedením servisního personálu IBM.

-p *Apps*

Pojmenované procesy, pro které má být ukončeno trasování. *Aplikace* je seznam oddělený čárkami. Každý název v seznamu musíte uvést přesně tak, jak by se jméno programu zobrazilo v záhlaví FDC "Název programu". Jsou povoleny zástupné znaky hvězdička (*) nebo otazník (?). Příznak -p nelze použít spolu s příznakem -e. Pokud se použije příznak -p spolu s příznakem -e, bude vydána chybová zpráva.

-e

Ukončí časné trasování všech procesů.

Použití příkazu *endmqtrc* bez parametrů má stejný účinek jako *endmqtrc -e*. Příznak -e nelze zadat spolu s příznakem -m, s příznakem -i, nebo s příznakem -p.

-a

Ukončí všechny trasování.

Tento parametr **musí** být zadán samostatně.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

AMQ5611	Tato zpráva je vydána, pokud zadáte do příkazu neplatné argumenty.
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací

Příklady

Tento příkaz ukončí trasování dat pro správce front s názvem QM1.

```
endmqtrc -m QM1
```

Následující příklady jsou sekvence, která ukazuje, jak příkaz *endmqtrc* ukončí pouze trasování, které je popsáno jeho parametry.

1. Následující příkaz povolí trasování pro správce front QM1 a proces *amqxxx.exe*:

```
strmqtrc -m QM1 -p amqxxx.exe
```

2. Následující příkaz povolí trasování pro správce front QM2:

```
strmqtrc -m QM2
```

3. Následující příkaz ukončuje trasování pouze pro správce front QM2 . Trasování správce front QM1 a proces amqxxx.exe pokračuje:

```
endmqtrc -m QM2
```

Související příkazy

Příkaz	Popis
dspmqtrc	Zobrazit formátovaný výstup trasování
“strmqtrc” na stránce 138	Spustit trasování

migmbbrk

Příkaz migmbbrk migruje konfigurační data publikování a odběru z produktu WebSphere Event Broker verze 6.0 nebo WebSphere Message Broker verze 6.0 nebo 6.1 na produkt WebSphere MQ verze 7.0.1 nebo novější verze.

Účel

Příkaz migmbbrk není podporován na všech platformách, které produkt WebSphere MQ podporuje. Podrobné informace naleznete v tématu *Podporované operační systémy* .

Chcete-li použít příkaz **migmbbrk** , musíte používat alespoň produkty WebSphere Message Broker verze 6.0, Fix Pack 9 nebo WebSphere Message Broker verze 6.1, Fix Pack 4.

Příkaz **migmbbrk** se používá k migraci konfiguračních dat publikování/odběru dat z produktu WebSphere Event Broker verze 6.0 nebo zprostředkovatele zpráv WebSphere Message Broker verze 6.0 nebo verze 6.1 do správce front produktu WebSphere MQ verze 7.0.1 nebo novější. Tento příkaz spustí proces migrace, který migruje následující konfigurační data publikování/odběru do správce front přidruženého k uvedenému zprostředkovateli:

- Odběry
- Body odběru. (Body odběru jsou podporovány pouze v případě, že se používají zprávy RFH2 .)
- Proudů
- Zachovaná publikování

Příkaz **migmbbrk** nemigruje seznam ACL (Access Control List). Namísto toho spuštěním migrace s parametry -t nebo -r vytvoří soubor obsahující doporučené příkazy setmqaut pro nastavení prostředí zabezpečení ve správci front, který odpovídá prostředí zabezpečení, které ve zprostředkovateli existuje. Musíte přezkoumat a upravit příkazový soubor zabezpečení podle potřeby a spustit příkazy k nastavení prostředí zabezpečení ve správci front, což odpovídá té, která existovala ve zprostředkovateli, před spuštěním migrace s parametrem -c za účelem dokončení migrace.

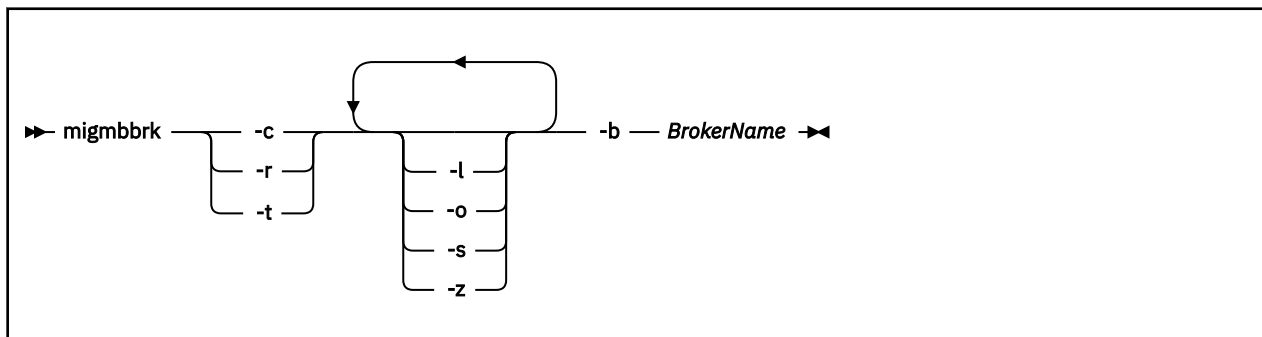
Poznámka: Na systémech UNIX jsou všechna oprávnění v držení skupin uživatelů interně, nikoli podle činitelů. To má následující důsledky:

- Použijete-li příkaz **setmqaut** k udělení oprávnění ke činiteli, je oprávnění uděleno primární skupině uživatelů činitele. To znamená, že oprávnění je efektivně uděleno všem členům této skupiny uživatelů.
- Použijete-li příkaz **setmqaut** k odvolání oprávnění od činitele, je oprávnění odvoláno od primární skupiny uživatelů činitele. To znamená, že oprávnění je účinně odvoláno od všech členů této skupiny uživatelů.

Příkaz **migmbbrk** je třeba spustit z příkazového okna, které může úspěšně provést příkazy WebSphere MQ a WebSphere Message Broker. Tato hodnota je obvykle pravdivá, pokud je příkaz zadán z konzoly příkazu WebSphere Message Broker.

Konfigurační data modulu WebSphere Event Broker verze 6.0 nebo WebSphere Message Broker verze 6.0 nebo 6.1 publish/subscribe, která jsou uložena v databázových tabulkách odběru, nejsou procesem migrace odstraněna. Tato konfigurační data jsou proto k dispozici pro použití, dokud ji explicitně neodstraníte.

Syntax



Povinné parametry

-b *BrokerName*

Název zprostředkovatele, který je zdrojem konfiguračních dat publikování/odběru, která mají být migrována. Správce front, do kterého jsou migrována konfigurační data publikování/odběru, je správce front, který je přidružen k pojmenovanému zprostředkovateli.

-c

Dokončete migraci konfiguračních dat publikování/odběru. Fáze dokončení migrace používá objekty témat, které byly vytvořeny v počáteční fázi -t. Je možné, že se stav zprostředkovatele změnil od spuštění počáteční fáze a že jsou nyní vyžadovány nové další objekty témat. Je-li tomu tak, fáze dokončení vytvoří podle potřeby nové objekty témat. Fáze dokončení neodstraní žádné objekty tématu, které se staly zbytečnými; možná budete muset odstranit všechny objekty tématu, které nepotřebujete.

Před dokončením migrace je třeba zkontrolovat a upravit příkazový soubor zabezpečení vytvořený ve fázi -r nebo -t podle potřeby a provést příkazy k nastavení prostředí zabezpečení ve správci front, což odpovídá té, která ve zprostředkovateli existovala.

Dříve než spustíte tuto fázi dokončení, musíte spustit počáteční fázi -t. Parametr -c nelze použít spolu s parametrem -r nebo s parametrem -t. Tato fáze také vytvoří protokol migrace.

-r

Vyheslujte proces migrace, ale nic neměňte. Tento parametr můžete použít před spuštěním migrace s parametrem -t, chcete-li vytvořit protokol migrace včetně případných chyb, abyste mohli sledovat, jaký je výsledek procesu migrace, ale beze změny aktuálních konfigurací.

Vyzkoušet migraci také vytvoří soubor obsahující doporučené příkazy setmqaut pro nastavení prostředí zabezpečení ve správci front, který odpovídá prostředí zabezpečení, které ve zprostředkovateli existuje. Než dokončíte migraci s parametrem -c, musíte zkontrolovat a upravit soubor příkazu zabezpečení, jak je požadováno, a provést příkazy pro nastavení prostředí zabezpečení ve správci front, což odpovídá té, která ve zprostředkovateli existovala.

Parametr -r nelze použít spolu s parametrem -c nebo s parametrem -t.

-t

Vytvořte objekty témat, které mohou být vyžadovány ve správci front, na základě položek seznamu ACL definovaných ve zprostředkovateli.

Použitím parametru `-t` můžete také vytvořit soubor obsahující doporučené příkazy `setmqaut` pro nastavení prostředí zabezpečení ve správci front, který odpovídá prostředí zabezpečení, které ve zprostředkovateli existuje. Objekty tématu se vytvářejí v očekávání při provádění příkazů zabezpečení pro vytvoření seznamů ACL pro objekty témat. Než dokončíte migraci s parametrem `-c`, musíte zkontrolovat a upravit soubor příkazu zabezpečení, jak je požadováno, a provést příkazy pro nastavení prostředí zabezpečení ve správci front, což odpovídá té, která ve zprostředkovateli existovala.

Než spustíte fázi dokončení s parametrem `-c`, musíte tuto fázi spustit. S parametrem `-c` nebo s parametrem `-r` nelze použít parametr `-t`. Tato fáze také vytvoří protokol migrace.

Nepovinné parametry

-l

Nechte zprostředkovatele běžet. Pokud tento parametr nezadáte, zprostředkovatel se standardně ukončí na konci procesu migrace, a to na konci procesu migrace.

-o

Přepište všechny odběry nebo zachované publikování, které existuje ve správci front, a které má stejný název jako odběr nebo zachované publikování, které je migrováno ze zprostředkovatele, s konfiguračními daty publikování/odběru, která byla načtena ze zprostředkovatele. Parametr `-o` nemá žádný vliv, pokud jej použijete s parametrem `-r`.

-s

Zrušte všechny intermediační konfigurační údaje, které byly uchovány z předchozí instance procesu migrace, které selhaly nebo byly přerušeny. Proces migrace naplní do soukromých front dočasná data. Pokud se proces migrace dokončí úspěšně, dočasná data se odstraní. Pokud tento parametr nezadáte a proces migrace selže nebo je přerušen, dočasná data se uchovají a proces migrace použije, pokud jej restartujete, takže proces bude pokračovat v místě, kde se dříve nezdařil nebo byl přerušen.

-z

Spustíte proces migrace bez ohledu na to, zda již dříve proběhlo úspěšné dokončení. Pokud tento parametr nezadáte a migrační proces byl již dříve úspěšně dokončen, proces tento fakt rozpozná a ukončí se. Můžete použít parametr `-o` s parametrem `-z`, ale to není povinné. Předchozí zkouška migrace s použitím parametru `-r` se nepočítá jako úspěšné dokončení.

Návratové kódy

Návratový kód	Vysvětlení
---------------	------------

0	Migrace byla úspěšně dokončena
20	Při zpracování došlo k chybě

Výstupní soubory

Proces migrace zapisuje dva výstupní soubory do aktuálního adresáře:

amqmigrateacl.txt

Soubor obsahující seznam příkazů `setmqaut` vytvořený v aktuálním adresáři za účelem přezkoumání, změny a spuštění, pokud je to vhodné, aby vám pomohl reprodukovat vaše seznamy ACL.

amqmigmbbrk.log

Soubor protokolu obsahující záznam podrobností o migraci.

Příklady

Tento příkaz migruje konfigurační data publikování/odběru zprostředkovatele BRK1 do přidruženého správce front a určuje, že se proces migrace spustí bez ohledu na to, zda již bylo dříve spuštěno úspěšné dokončení. Také uvádí, že všechny odběry nebo zachované publikování, které existují ve

správci front a které mají stejný název jako odběr nebo zachované publikování, které jsou migrovány ze zprostředkovatele, musí být přepsány.

```
migmbbrk -z -o -b BRK1
```

Podporované operační systémy

Příkaz **migmbbrk** je podporován pouze na následujících platformách, které podporují produkt WebSphere Event Broker verze 6.0 nebo WebSphere Message Broker verze 6.0:

- Microsoft Windows XP Professional s SP2, pouze s 32bitovými verzemi
- Platforma Solaris x86-64 : Solaris 10
- Platforma Solaris SPARC: Sun Solaris 9 (64bitový)
- AIX verze 5.2 nebo novější, pouze 64bitová verze
- Platforma HP-UX Itanium : HP-UX 11i
- Linux zSeries (64bitový)
- Linux PowerPC (64bitový)
- Linux Intel x86
- Linux Intel x86-64

V systému z/OS je ekvivalentní funkce příkazu migmbbrk poskytována pomocí obslužného programu CSQUMGMB.

MQExplorer (spuštění Průzkumníka WebSphere MQ)

Spusťte produkt IBM WebSphere MQ Explorer (pouze platformy Windows, Linux x86 a Linux x86-64).

Účel

Chcete-li produkt IBM WebSphere MQ Explorer spustit pomocí systémové nabídky Linux nebo nabídky Start na systému Windows, musíte klepnout levým tlačítkem myši na instalaci, kterou chcete spustit.

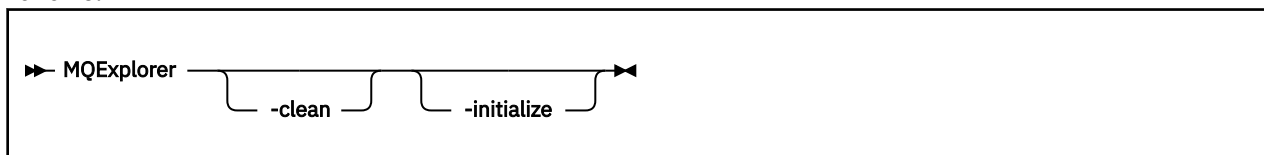
V produktu Windows otevřete nabídku Start a v adresáři **IBM WebSphere MQ** vyberte položku instalace Průzkumníka IBM WebSphere MQ odpovídající instalaci, kterou chcete spustit. Každá uvedená instance produktu IBM WebSphere MQ Explorer je určena názvem vybraným pro její instalaci.

V systému Linux je položka systémové nabídky pro Průzkumníka IBM WebSphere MQ přidána do kategorie **Vývoj**. Kde se objeví v systémové nabídce, závisí na vaší distribuci systému Linux (SUSE nebo Red Hat) a na vašem prostředí pracovní plochy (GNOME nebo KDE).

- V systému SUSE
 - Klepněte levým tlačítkem myši na **Počítač > Další aplikace ..., Produkt** a vyhledejte instalaci produktu IBM WebSphere MQ Explorer, který chcete spustit v kategorii **Vývoj**.
- V systému Red Hat
 - Instalace produktu IBM WebSphere MQ Explorer, kterou chcete spustit, lze nalézt v části **Aplikace > Programování**.

Syntax

The **MQExplorer** command is stored in MQ_INSTALLATION_PATH/bin. **MQExplorer.exe** (the MQExplorer command) supports standard Eclipse runtime options. The syntax of this command is as follows:



Nepovinné parametry

-clean

Je předáván platformě Eclipse. Tento parametr způsobí, že prostředí Eclipse odstraní veškerá data uložená v mezipaměti, kterou používá běhové prostředí Eclipse .

-initialize

Je předáván platformě Eclipse. Tento parametr způsobí, že prostředí Eclipse zruší konfigurační informace použité běhovým prostředím Eclipse .

Grafické uživatelské rozhraní (GUI) se nespustí.

mqrnc (návrátový kód produktuMQ)

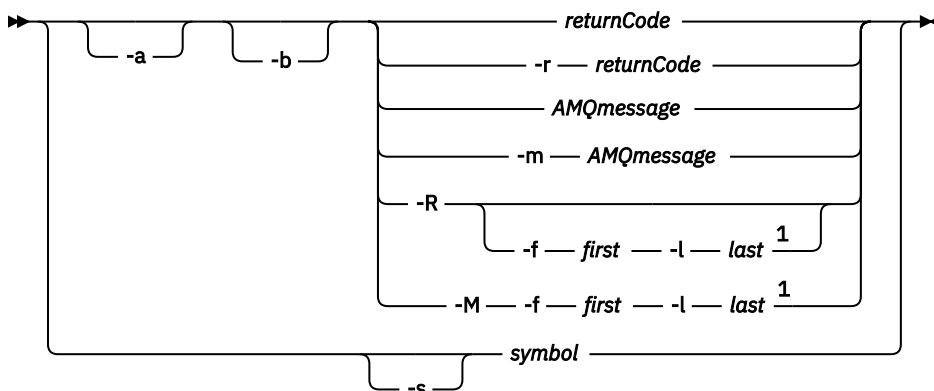
Zobrazit informace o návratových kódech.

Účel

Příkaz **mqrnc** můžete použít k zobrazení informací o symbolech, návratových kódech a zprávách AMQ. Můžete uvést rozsah návratových kódů nebo zpráv AMQ, stejně tak jako uvedení specifických návratových kódů nebo zpráv AMQ.

Numerické argumenty se interpretují jako desítkové, pokud začínají číslicí 1 až 9, nebo hexadecimální, pokud mají předponu 0x.

Syntax



Poznámky:

¹ If there is a problem with a message within a range, an indication is displayed before the message text. ? is displayed if there are no matching return codes for the message. ! is displayed if the message severity is different to the return code severity.

Parametry

returnCode

Návratový kód, který se má zobrazit

Zpráva AMQMessage

Zpráva AMQ pro zobrazení

Symbol

Symbol, který se má zobrazit

-a

Chcete-li najít text zprávy, zkuste všechny závažnosti

-b

Zobrazit zprávy bez rozšířených informací

-f první

První číslo v rozsahu

-l poslední

Poslední číslo v rozsahu

-m zpráva AMQAMQ

Zpráva AMQ pro výpis

-M

Zobrazit zprávy AMQ v rozsahu

-r returnCode

Návratový kód, který se má zobrazit

-R

Zobrazit všechny návratové kódy. Je-li použit spolu s parametry **-f** a **-l**, zobrazí **-R** návratové kódy v rozsahu.

-s symbol

Symbol, který se má zobrazit

Příklady

1. Tento příkaz zobrazí zprávu AMQ 5005:

```
mqrc AMQ5005
```

2. Tento příkaz zobrazí návratové kódy v rozsahu 2505-2530:

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

rcdmqimg

Zapište obraz objektu nebo skupiny objektů do protokolu pro obnovení média.

Účel

Příkaz **rcdmqimg** se používá k zápisu obrazu objektu nebo skupiny objektů do protokolu, který má být použit při obnově médií. Tento příkaz může být použit pouze při použití lineárního protokolování. Další informace o lineárním protokolování naleznete v tématu [Typy protokolování](#). Použijte přidružený příkaz **rcrmqobj** k opětovnému vytvoření objektu z obrazu.

rcdmqimg musí být spuštěn ručně nebo z automatizované úlohy, kterou jste vytvořili. Příkaz se nespustí automaticky, protože musí být spuštěn v souladu s informacemi o použití každého jednotlivého zákazníka produktu WebSphere MQ a jeho použití.

Spuštění programu **rcdmqimg** přesune pořadové číslo v protokolu (LSN) dopředu a uvolní staré soubory protokolu pro archivaci nebo odstranění.

Když určujete, kdy a jak často se má spustit **rcdmqimg**, zvažte tyto faktory:

Prostor na disku

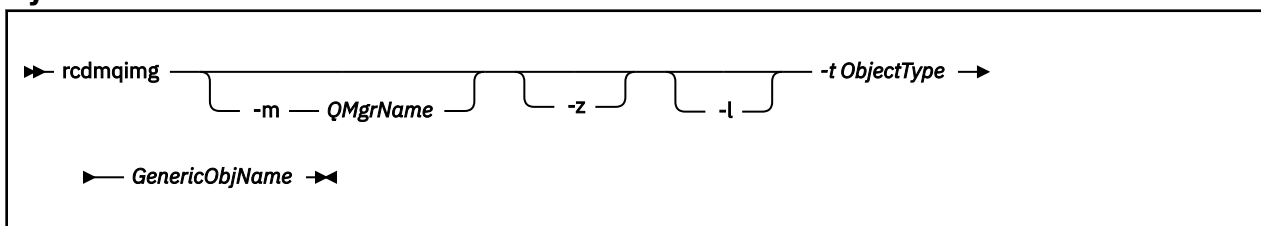
Je-li prostor na disku omezený, pravidelné spouštění produktu **rcdmqimg** uvolní soubory protokolu pro archivaci nebo odstranění.

Dopad na běžný výkon systému

Aktivita **rcdmqimg** může trvat dlouhou dobu, pokud jsou fronty v systému hluboké. V této době je využití jiných systémů pomalejší a využití disku se zvyšuje, protože data jsou kopírována ze souborů do protokolů do protokolů. Proto je ideální doba ke spuštění **rcdmqimg**, když jsou fronty prázdné a systém se příliš nepoužívá.

Tento příkaz se používá s aktivním správcem front. Je protokolována další aktivita na správcí front, takže ačkoli se obraz stane neaktuální, záznamy protokolu odrážejí všechny změny v objektu.

Syntax



Povinné parametry

GenericObjName

Název objektu, který se má zaznamenat. Tento parametr může mít koncovou hvězdičku pro záznam toho, že všechny objekty s názvy shodujícími se s částí jména před hvězdičkou.

Tento parametr je povinný, pokud nezaznamenáváte objekt správce front nebo soubor synchronizace kanálu. Všechny názvy objektů, které jste určili pro synchronizační soubor kanálu, budou ignorovány.

-t ObjectType

Typy objektů, pro které se mají zaznamenat obrazy. Platné typy objektů jsou:

all a *	Všechny typy objektů; ALL pro typ objektu a * pro název GenericObj
authinfo	Objekt ověřovacích informací, pro použití se zabezpečením kanálu Secure Sockets Layer (SSL)
channel nebo chl	Kanály
clntconn nebo clcn	Kanály připojení klienta
catalog nebo ctlg	Katalog objektů
listener nebo lstr	Moduly listener
namelist nebo nl	Seznamy názvů
process nebo prcs	Procesy
queue nebo q	Všechny typy front
qalias nebo qa	Alias fronty
qlocal nebo ql	Lokální fronty
qmodel nebo qm	Modelové fronty
qremote nebo qr	Vzdálené fronty
qmgr	Objekt správce front
service nebo srvc	Služba
syncfile	Synchronizační soubor kanálu.
topic nebo top	Témata

Poznámka: Používáte-li systémy IBM WebSphere MQ for UNIX, musíte zabránit tomu, aby shell interpretoval význam speciálních znaků, například hvězdička (*). Způsob, jakým to provedete, závisí na shellu, který používáte, ale může zahrnovat použití jednoduchých uvozovek ('), dvojitých uvozovek ("), nebo zpětné lomítka (\).

Nepovinné parametry

-m QMgrName

Název správce front, pro který chcete zaznamenat obrazy. Pokud tento parametr vynecháte, příkaz bude pracovat s výchozím správcem front.

-z

Potlačí chybové zprávy.

-l

Zapíše zprávy obsahující názvy nejstarších souborů protokolu vyžadovaných k restartování správce front a k provedení zotavení z médií. Zprávy se zapisují do protokolu chyb a do standardního cíle chyby. (Zadáte-li oba parametry -z a -l, budou zprávy odeslány do protokolu chyb, nikoli však do standardního cíle chyby.)

Při zadávání posloupnosti příkazů **rcdmqimg** zahrňte parametr -l pouze do posledního příkazu v posloupnosti tak, aby informace o souboru protokolu byly shromážděny pouze jednou.

Návratové kódy

Návratový kód Popis

0	Úspěšná operace
26	Správce front spuštěný jako instance v pohotovostním režimu.
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
68	Obnova médií není podporována
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
119	Uživatel není autorizován
128	Nebyly zpracovány žádné objekty
131	Problém prostředku
132	Objekt je poškozen
135	Dočasný objekt nelze zaznamenat

Příklady

Následující příkaz zaznamená obraz objektu správce front `saturn.queue.manager` v protokolu.

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

Související příkazy

Příkaz	Popis
rcrmqobj	Znovu vytvořit objekt správce front

rcrmqobj

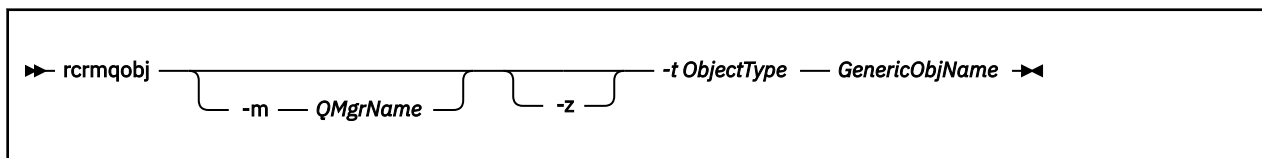
Znovu vytvořte objekt nebo skupinu objektů z jejich obrázků obsažených v protokolu.

Účel

Tento příkaz slouží k opětovnému vytvoření objektu nebo skupiny objektů z jejich obrázků obsažených v protokolu. Tento příkaz může být použit pouze při použití lineárního protokolování. Použijte přidružený příkaz `rcdmqimg`, abyste zaznamenali obrazy objektů do protokolu.

Použijte tento příkaz ve spuštěném správci front. Zaznamenává se veškerá aktivita na správci front po zaznamenání obrazu. Chcete-li znovu vytvořit objekt, znovu přehrát protokol, abyste znovu vytvořili události, které se vyskytly po zachycení obrazu objektu.

Syntax



Povinné parametry

GenericObjName

Název objektu, který se má znovu vytvořit. Tento parametr může mít koncovou hvězdičku pro opětovné vytvoření jakýchkoli objektů s názvy odpovídajícími částí názvu před hvězdičkou.

Tento parametr je povinný parametr **unless**, typ objektu je souborem synchronizace kanálu. Všechny názvy objektů zadané pro tento typ objektu se budou ignorovat.

-t ObjectType

Typy objektů, které se mají znovu vytvořit. Platné typy objektů jsou:

* nebo vše	Všechny typy objektů
Ověřovací informace	Objekt ověřovacích informací, pro použití se zabezpečením kanálu Secure Sockets Layer (SSL)
channel nebo chl	Kanály
clntconn nebo clcn	Kanály připojení klienta
clchltab	Tabulka kanálů klienta
listener nebo lstr	Modul listener
namelist nebo nl	Seznamy názvů
proces nebo prcs	Procesy
fronta nebo q	Všechny typy front
qalias nebo qa	Alias fronty
qlocal nebo ql	Lokální fronty
qmodel nebo qm	Modelové fronty
qremote nebo qr	Vzdálené fronty
služba nebo srvc	Služba
soubor_synchronizace	Synchronizační soubor kanálu.

Tuto volbu můžete použít, když jsou nakonfigurovány kruhové protokoly, ale `syncfile` selže, jestliže soubory `scratchpad` kanálu, které se používají k opětovnému sestavení `syncfile`, jsou poškozené nebo chybí. Tuto akci můžete chtít provést, pokud systém nahlásil chybovou zprávu [AMQ7353](#) (`krcE_SYNCFILE_UPDATE_FAILED`).

Poznámka: Při použití produktu WebSphere MQ pro systémy UNIX je třeba zabránit tomu, aby shell interpretoval význam speciálních znaků, například hvězdička (*). Způsob, jakým to provedete, závisí na shellu, který používáte, ale může zahrnovat použití jednoduchých uvozovek ('), dvojitých uvozovek ("), nebo zpětné lomítka (\).

Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, pro který mají být opětovně vytvořeny objekty. Pokud je vynechán, příkaz pracuje s výchozím správcem front.

-z

Potlačí chybové zprávy.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
----------------	-------

0	Úspěšná operace
26	Správce front spuštěný jako instance v pohotovostním režimu.
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
66	Obraz média není k dispozici
68	Obnova médií není podporována
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
119	Uživatel není autorizován
128	Nebyly zpracovány žádné objekty
135	Dočasný objekt nelze obnovit
136	Objekt je používán

Příklady

1. Následující příkaz znovu vytvoří všechny lokální fronty pro výchozího správce front:

```
rcrmqobj -t ql *
```

2. Následující příkaz znovu vytvoří všechny vzdálené fronty přidružené ke správci front store:

```
rcrmqobj -m store -t qr *
```


Související příkazy

Příkaz	Popis
rcdmqimg	Záznam objektu v protokolu

rmvmqinf

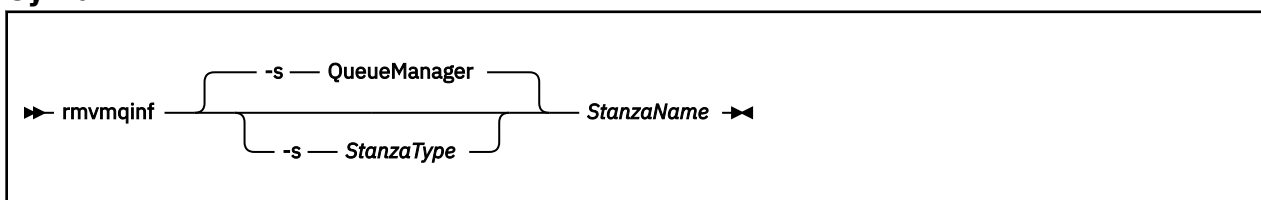
Odeberte informace o konfiguraci produktu WebSphere MQ (pouze platformy Windows a UNIX).

Účel

Chcete-li odebrat informace o konfiguraci produktu WebSphere MQ , použijte příkaz **rmvmqinf** .

Příkaz **rmvmqinf** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspmqr -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Syntax



Povinné parametry

StanzaName

Název stanzy. To znamená, že hodnota klíčového atributu, která rozlišuje mezi více stanzami stejného typu.

Nepovinné parametry

-s StanzaType

Typ sekce, která má být odebrána. Je-li vynechán, bude objekt stanza QueueManager odebrán.

Jediná podporovaná hodnota *StanzaType* je QueueManager.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
----------------	-------

0	Úspěšná operace
5	Správce front je spuštěn.
26	Správce front je spuštěn jako instance v pohotovostním režimu.
39	Chybné parametry příkazového řádku
44	Oddíl neexistuje
49	Probíhá zastavení správce front
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Paměť není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front

Příklad

```
rmvmqinf QM.NAME
```

Poznámky k použití

Chcete-li odebrat instanci správce front s více instancemi, použijte příkaz `rmvmqinf`.

Chcete-li použít tento příkaz, musíte být administrátorem produktu WebSphere MQ a členem skupiny `mqm`.

Související příkazy

Příkaz	Popis
“addmqinf” na stránce 8	Přidat informace o konfiguraci správce front
“dspmqinf” na stránce 53	Zobrazit informace o konfiguraci správce front

rsvmqtrn

Vyřešit v nejistém stavu a heuristicky dokončené transakce

Účel

Příkaz `rsvmqtrn` se používá k vyřešení dvou různých stavů transakcí.

neověřené transakce

Příkaz `rsvmqtrn` se používá k potvrzení nebo vrácení interně nebo externě koordinovaných transakcí s nejistým stavem.

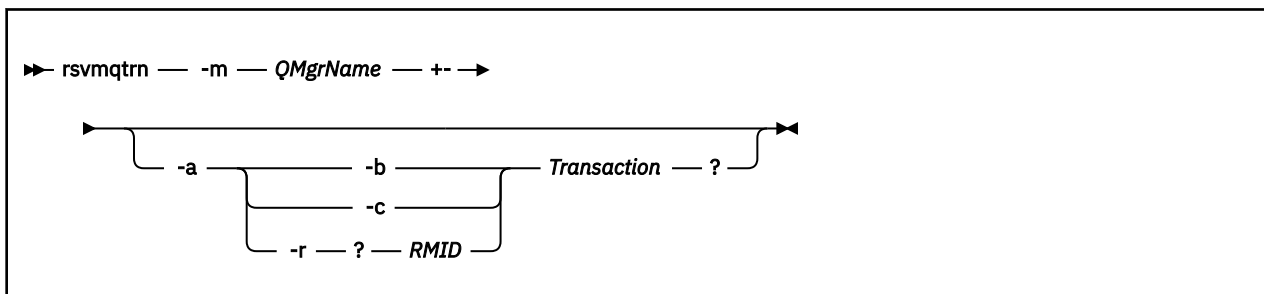
Poznámka: Tento příkaz použijte pouze v případě, že jste si jisti, že transakce nemohou být vyřešeny normálními protokoly. Zadání tohoto příkazu může vést ke ztrátě transakční integrity mezi správci prostředků pro distribuovanou transakci.

heuristicky dokončené transakce

Pomocí příkazu `rsvmqtrn` s volbou `-f` pro produkt IBM WebSphere MQ odeberete všechny informace o externě koordinovaných transakcích, které byly dříve vyřešeny ručně pomocí příkazu `rsvmqtrn`, ale toto řešení nebylo potvrzeno koordinátorem transakce pomocí příkazu `for-get`. Transakce, které jsou ručně vyřešeny správcem prostředků a nepotvrzené správcem transakcí, jsou známy jako transakce *heuristicky dokončeny* od X/Open.

Poznámka: Pokud je externí koordinátor transakcí trvale nedostupný, použijte pouze volbu `-f`. Správce front si jako správce prostředků pamatuje transakce, které byly potvrzeny nebo vráceny ručně příkazem `rsvmqtrn`.

Syntax



Povinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front.

Nepovinné parametry

-a

Správce front řeší všechny interně koordinované neověřené transakce (to znamená všechny globální jednotky práce).

-b

Zálohuje uvedenou transakci. Tento parametr je platný pouze pro externě koordinované transakce (tj. pouze pro externí jednotky práce).

-c

Potvrdí danou transakci. Tento parametr je platný pouze pro externě koordinované transakce (to znamená externí jednotky práce).

-f

Zapojí jmenovanou heuristicky dokončenou transakci. Tento parametr je platný pouze pro externě koordinované transakce (to znamená externí jednotky práce), které jsou vyřešeny, ale nepotvrzené koordinátorem transakce.

Poznámka: Použijte pouze v případě, že koordinátor externích transakcí nikdy nebude schopen potvrdit heuristicky dokončenou transakci. Například, pokud byl koordinátor transakcí odstraněn.

-r *RMID*

Účast správce prostředků v neověřené transakci může být ignorována. Tento parametr je platný pouze pro interně koordinované transakce a pro správce prostředků, u nichž došlo k odebrání položek konfigurace správce prostředků z konfiguračních informací správce front.

Poznámka: Správce front nevolá správce prostředků. Místo toho označí účast správce prostředků v rámci transakce jako dokončenou.

Transaction

Číslo transakce transakce, která je potvrzená nebo zálohovaná. Použijte příkaz `dspmqtin` k vyhledání relevantního čísla transakce. Tento parametr je požadován s parametry `-b`, `-c` a `-r RMID` a je-li použit, musí to být poslední parametr.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Úspěšná operace
26	Správce front spuštěný jako instance v pohotovostním režimu.
32	Transakce nebyla rozlišena
34	Správce prostředků nebyl rozpoznán
35	Správce prostředků není trvale nedostupný
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Úložný prostor není k dispozici

Návratový kód. Popis

71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
85	Neznámé transakce

Související příkazy

Příkaz	Popis
dspmqtrn	Zobrazit seznam připravených transakcí

runmqchi

Spuštění procesu inicializátoru kanálu pro automatizaci spuštění kanálů.

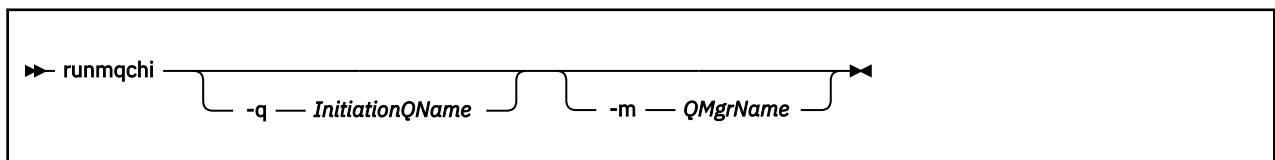
Účel

Příkaz **runmqchi** se používá ke spuštění procesu inicializátoru kanálu.

Příkaz **runmqchi** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspmq -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Inicializátor kanálu je standardně spuštěn jako součást správce front.

Syntax



Nepovinné parametry

-q *InitiationQName*

Název inicializační fronty, která má být zpracována tímto inicializátorem kanálu. Pokud ji vynecháte, SYSTEM.CHANNEL.INITQ .

-m *QMgrName*

Název správce front, ve kterém existuje inicializační fronta. Pokud název vynecháte, bude použit výchozí správce front.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Při zpracování došlo k chybě

Vyskytnou-li se chyby, které mají za následek návratové kódy buď 10 nebo 20, zkontrolujte protokol chyb správce front, ke kterému je kanál přidružen, a záznam o chybách systému pro záznamy o problémech, které se vyskytly před tím, než je kanál přidružen ke správci front. Další informace o protokolech chyb naleznete v tématu [Adresáře protokolu chyb](#).

runmqchl

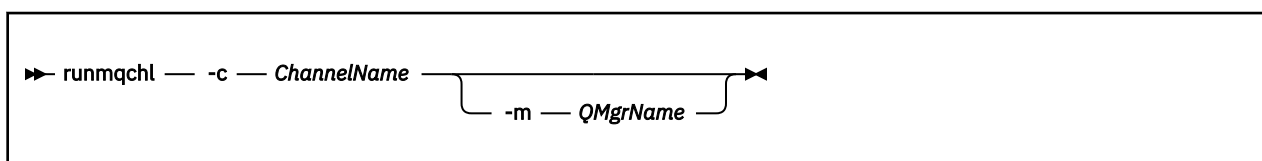
Spustit kanál odesílatele nebo žadatele

Účel

Příkaz `runmqchl` se používá ke spuštění kanálu odesílatele (SDR) nebo žadatele (RQSTR).

Kanál běží synchronně. Chcete-li kanál zastavit, zadejte příkaz `MQSC STOP CHANNEL`.

Syntax



Povinné parametry

-c ChannelName

Název kanálu, který má být spuštěn.

Nepovinné parametry

-m QMgrName

Název správce front, ke kterému je tento kanál přidružen. Pokud název vynecháte, bude použit výchozí správce front.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
----------------	-------

0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Při zpracování došlo k chybě

Pokud jsou generovány návratové kódy 10 nebo 20, přezkoumejte protokol chyb přidruženého správce front pro chybové zprávy a systémový protokol chyb pro záznamy o problémech, které se vyskytly před tím, než je kanál přidružen ke správci front.

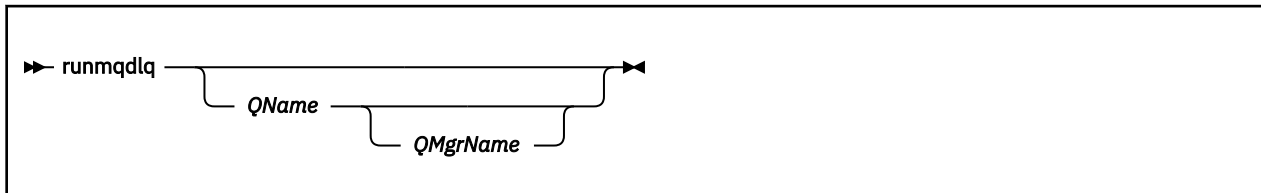
runmqdlq

Spusťte obslužnou rutinu fronty nedoručených zpráv pro monitorování a zpracování zpráv ve frontě zablokovaných zpráv.

Účel

Použijte příkaz `runmqdlq` ke spuštění popisovače fronty nedoručených zpráv (DLQ), který monitoruje a zpracovává zprávy ve frontě nedoručených zpráv.

Syntax



Popis

Použijte obslužnou rutinu fronty nedoručených zpráv k provedení různých akcí na vybraných zprávách zadáním sady pravidel, která mohou obě vybrat zprávu a definovat akci, která má být na této zprávě provedena.

Příkaz `runmqdlq` vezme svůj vstup z `stdin`. Když je příkaz zpracován, výsledky a souhrn se vloží do sestavy, která se odešle do produktu `stdout`.

Převedením klávesy `stdin` z klávesnice můžete interaktivně zadat pravidla **`runmqdlq`**.

Přepřesměrováním vstupu ze souboru můžete použít tabulku pravidel na uvedenou frontu. Tabulka pravidel musí obsahovat alespoň jedno pravidlo.

Pokud použijete obslužnou rutinu DLQ bez přesměrování `stdin` ze souboru (s tabulkou pravidel), ovladač DLQ přečte svůj vstup z klávesnice. V produktu WebSphere MQ for AIX, Solaris, HP-UX a Linux se obslužná rutina DLQ nespustí ke zpracování uvedené fronty, dokud neobdrží znak `end_of_file` (`Ctrl + D`). V produktu WebSphere MQ for Windows se tato pojmenovaná fronta nespustí, dokud nestisknete následující posloupnost kláves: `Ctrl + Z`, `Enter`, `Ctrl + Z`, `Enter`.

Další informace o tabulkách pravidel a o tom, jak je vytvořit, najdete v tématu [Tabulka pravidel pro obslužné rutiny DLQ](#).

Nepovinné parametry

Pravidla příkazů MQSC pro řádky s komentářem a pro slučování řádků se vztahují také na vstupní parametry obslužné rutiny DLQ.

QName

Název fronty, která má být zpracována.

Pokud název vynecháte, bude použita fronta nedoručených zpráv definovaná pro lokálního správce front. Zadáte-li jednu nebo více mezer (" "), bude explicitně přiřazena fronta nedoručených zpráv lokálního správce front.

QMgrName

Název správce front, který vlastní frontu, která má být zpracována.

Pokud název vynecháte, bude použit výchozí správce front pro danou instalaci. Zadáte-li jednu nebo více mezer (" "), výchozí správce front pro tuto instalaci je explicitně přiřazen.

`runmqdnm`

Spuštění zpracování zpráv ve frontě pomocí monitoru `.NET` (pouze Windows).

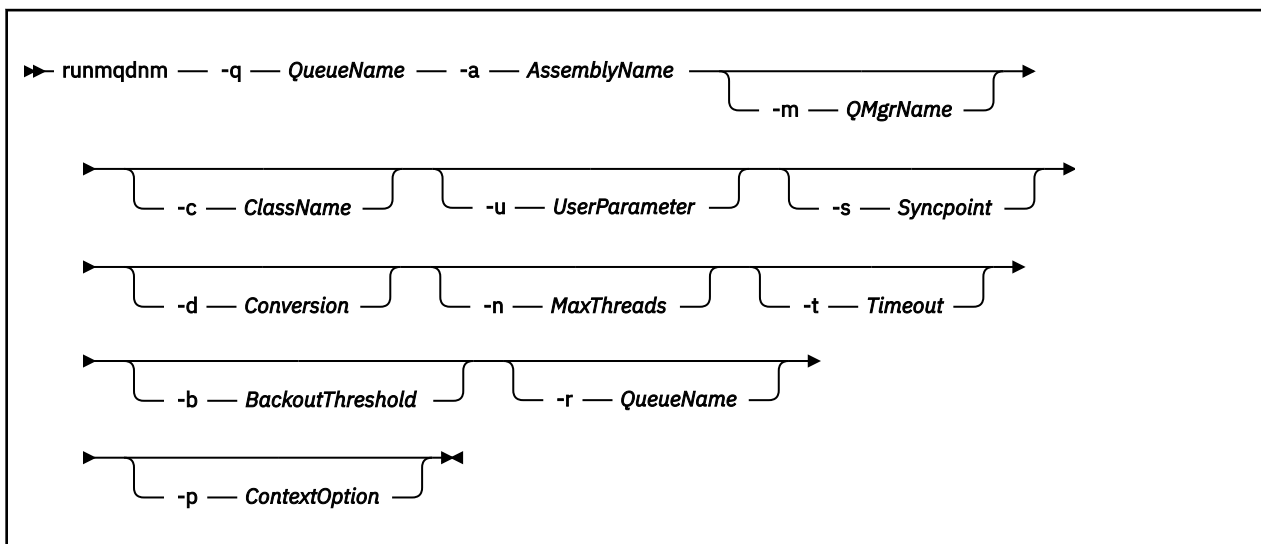
Účel

Poznámka: Příkaz `runmqdnm` se vztahuje pouze na produkt WebSphere MQ for Windows .

Příkaz `runmqdnm` lze spustit z příkazového řádku nebo jako spuštěnou aplikaci.

Příkaz `runmqdnm` se používá ke spuštění zpracování zpráv ve frontě aplikací s monitorem .NET.

Syntax



Povinné parametry

-q QueueName

Název fronty aplikací, která se má monitorovat.

-a AssemblyName

Název sestavení .NET.

Nepovinné parametry

-m QMgrName

Název správce front, který je hostitelem fronty aplikací.

Pokud je vynechán, použije se výchozí správce front.

-c ClassName

Název třídy .NET, která implementuje rozhraní `IMQObjectTrigger` . Tato třída musí být umístěna v určené sestavě.

Je-li vynechán, prohledá se zadaná sestava, aby identifikovala třídy, které implementují rozhraní `IMQObjectTrigger` :

- Je-li nalezena jedna třída, pak `ClassName` převezme název této třídy.
- Pokud nejsou nalezeny žádné třídy nebo více tříd, pak se monitor .NET nespustí a zpráva se zapíše do konzoly.

-u UserData

Uživatelsky definovaná data. Tato data jsou předána metodě `Execute`, když ji monitor .NET volá. Uživatelská data musí obsahovat pouze znaky ASCII, bez uvozovek, NULL nebo návratů vozíku.

Pokud je vynechán, je metodě `Execute` předána hodnota null.

-s Syncpoint

Určuje, zda je při načítání zpráv z aplikační fronty vyžadována kontrola synchronizačního bodu. Možné hodnoty jsou:

Ano	Zprávy se načítají pod řízením synchronizačního bodu (MQGMO_SYNCPOINT).
No	Zprávy nejsou načteny pod řízením synchronizačního bodu (MQGMO_NO_SYNCPOINT).
Trvalý	Trvalé zprávy se načítají pod řízením synchronizačního bodu (MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT).

Je-li vynechán, hodnota *Syncpoint* je závislá na vašem modelu transakce:

- Je-li použita koordinace distribuovaných transakcí (DTC), pak je parametr *Syncpoint* zadán jako hodnota YES.
- Pokud není použita koordinace distribuovaných transakcí (DTC), pak je parametr *Syncpoint* zadán jako PERSISTENT.

-d Conversion

Uvádí, zda se požaduje konverze dat, když jsou zprávy načítány z aplikační fronty. Možné hodnoty jsou:

Ano	Je vyžadován převod dat (MQGMO_CONVERT).
No	Konverze dat není povinná (není uvedena žádná volba pro získání zprávy).

Pokud je vynechán, hodnota *Conversion* je zadána jako NO.

-n MaxThreads

Maximální počet aktivních pracovních podprocesů.

Pokud je vynechán, je parametr *MaxThreads* zadán jako 20.

-t Timeout

Doba (v sekundách), po kterou monitor .NET čeká na další zprávy, aby mohl přijet do fronty aplikací. Zadáte-li hodnotu -1, bude monitor .NET čekat nekonečně dlouhou dobu.

Je-li vynechán při spuštění z příkazového řádku, monitor .NET čeká nekonečně dlouhou dobu.

Pokud je vynechán, když se spustí jako spuštěná aplikace, monitor .NET čeká po dobu 10 sekund.

-b BackoutThreshold

Uvádí prahovou hodnotu vrácení pro zprávy načtené z aplikační fronty. Možné hodnoty jsou:

-1	Prahová hodnota vrácení je převzata z atributu fronty aplikací, BOTHRESH.
0	Prahová hodnota vrácení není nastavena.
1 nebo více	Explicitně nastaví prahovou hodnotu vrácení.

Pokud je vynechán, *BackoutThreshold* je uveden jako -1.

-r QueueName

Fronta, do které se umístí zprávy s počtem vrácení překračujícím prahovou hodnotu vrácení.

Je-li vynechán, hodnota parametru *QueueName* je závislá na hodnotě atributu BOQNAME z aplikační fronty:

- Je-li BOQNAME neprázdný, pak *QueueName* vezme hodnotu BOQNAME.
- Je-li parametr BOQNAME prázdný, je parametr *QueueName* zadán jako fronta nedoručených zpráv správce front. Pokud do správce front nebyla přiřazena fronta nedoručených zpráv, není zpracování odvolání k dispozici.

-p ContextOption

Uvádí, zda informace o kontextu ze zprávy, která je zálohována, jsou posílány na zazálohovanou zprávu. Možné hodnoty jsou:

Není	Nejsou předány žádné informace o kontextu.
Identita	Informace o kontextu identity jsou předány pouze.
all	Jsou předány všechny informace o kontextu.

Pokud je vynechán, *ContextOption* je uveden jako ALL.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Úspěšná operace
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
133	Chyba-neznámý název objektu

runmqlsr

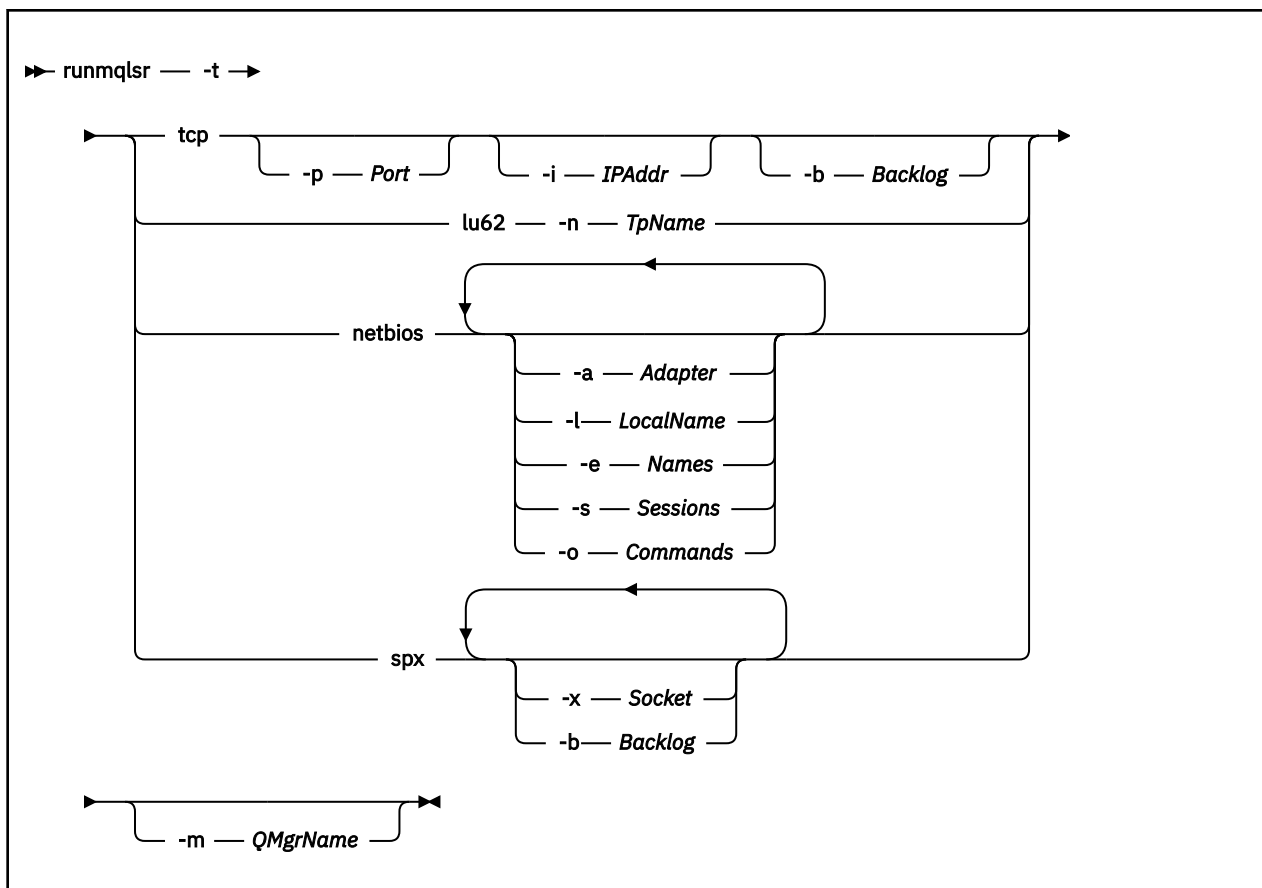
Spusťte proces modulu listener a naslouchejte vzdáleným požadavkům na různých komunikačních protokolech.

Účel

Proces modulu listener lze spustit pomocí příkazu `runmqlsr`.

Tento příkaz se spustí synchronně a čeká, dokud se proces modulu listener nedokončí, než se vrátí volajícímu.

Syntax



Povinné parametry

-t

Přenosový protokol, který má být použit:

tcp	Transmission Control Protocol/ Internet Protocol (TCP/IP)
lu62	SNA LU 6.2 (pouze Windows)
netbios	NetBIOS (pouze Windows)
spx	SPX (pouze Windows)

Nepovinné parametry

-p *Port*

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Tento parametr je platný pouze pro TCP. Vynecháte-li číslo portu, převezme se z informací o konfiguraci správce front nebo z předvoleb v programu. Výchozí hodnota je 1414. Nesmí přesahovat 65535.

-i *IPAddr*

Adresa IP modulu listener, uvedená v jednom z následujících formátů:

- IPv4 desítková tečková
- hexadecimální notace IPv6
- alfanumerický formát

Tento parametr je platný pouze pro TCP/IP.

Na systémech, které jsou schopné používat IPv4 i IPv6 , můžete rozdělit provoz spuštěním dvou samostatných modulů listener. Jeden naslouchající na všech adresách IPv4 a jeden naslouchající na

všech adresách IPv6 . Vynecháte-li tento parametr, bude modul listener přijímat požadavky na všech konfigurovaných adresách IPv4 a IPv6 .

-n *TpName*

Název transakčního programu LU 6.2 . Tento příznak je platný pouze pro přenosový protokol LU 6.2 . Pokud název vynecháte, převezme se z informací o konfiguraci správce front.

-a *Adapter*

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky. Při výchozím nastavení modul listener používá adaptér 0.

-l *LocalName*

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener. Předvolba je uvedena v informacích o konfiguraci správce front.

-e *Names*

Počet názvů, které může modul listener použít. Výchozí hodnota je uvedena v informacích o konfiguraci správce front.

-s *Sessions*

Počet relací, které může modul listener používat. Výchozí hodnota je uvedena v informacích o konfiguraci správce front.

-o *Commands*

Počet příkazů, které může modul listener použít. Výchozí hodnota je uvedena v informacích o konfiguraci správce front.

-x *Socket*

Soket SPX, na kterém naslouchá SPX. Výchozí hodnota je hexadecimální 5E86.

-m *QMGrName*

Název správce front. Ve výchozím nastavení příkaz pracuje s výchozím správcem front.

-b *BackLog*

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje. Seznam výchozích hodnot a dalších informací najdete v tématech [TCP](#), [LU62](#), [NETBIOS](#) a [SPX](#) .

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
----------------	-------

0	Příkaz byl dokončen normálně
4	Příkaz byl dokončen poté, co byl ukončen příkazem endmq1sr
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Vyskytla se chyba během zpracování: proces AMQMSRVN nebyl spuštěn.

Příklady

Následující příkaz spustí modul listener na výchozím správcí front s použitím protokolu NetBIOS . Modul listener může použít maximálně pět názvů, pět příkazů a pět relací. Tyto prostředky musejí být v rámci limitů nastavených v informacích o konfiguraci správce front.

```
runmq1sr -t netbios -e 5 -s 5 -o 5
```

runmqras

Příkaz **runmqras** se používá ke shromažďování informací o odstraňování problémů s produktem IBM WebSphere MQ (dataMustGather) do jednoho archivu, například k odeslání na podporu IBM .

Účel

Příkaz **runmqras** se používá ke shromažďování informací o odstraňování problémů z počítače do jednoho archivu. Tento příkaz můžete použít ke shromáždění informací o selhání aplikace nebo produktu IBM WebSphere MQ , případně pro odeslání společnosti IBM , když hlásíte problém.

Ve výchozím nastavení produkt **runmqras** shromažďuje informace, jako jsou například:

- Soubory FDC IBM WebSphere MQ
- Protokoly chyb (ze všech správců front a také z protokolů chyb IBM WebSphere MQ pro celou dobu počítače)
- Správa verzí produktu, informace o stavu a výstup z různých dalších příkazů operačního systému.

Všimněte si například, že příkaz **runmqras** neshromažďuje uživatelské informace, které jsou obsaženy ve zprávách ve frontách.

Spuštění bez požadování více sekcí je zamýšleno jako výchozí bod pro obecnou diagnózu problému, nicméně můžete si vyžádat více *sekcí* prostřednictvím příkazového řádku.

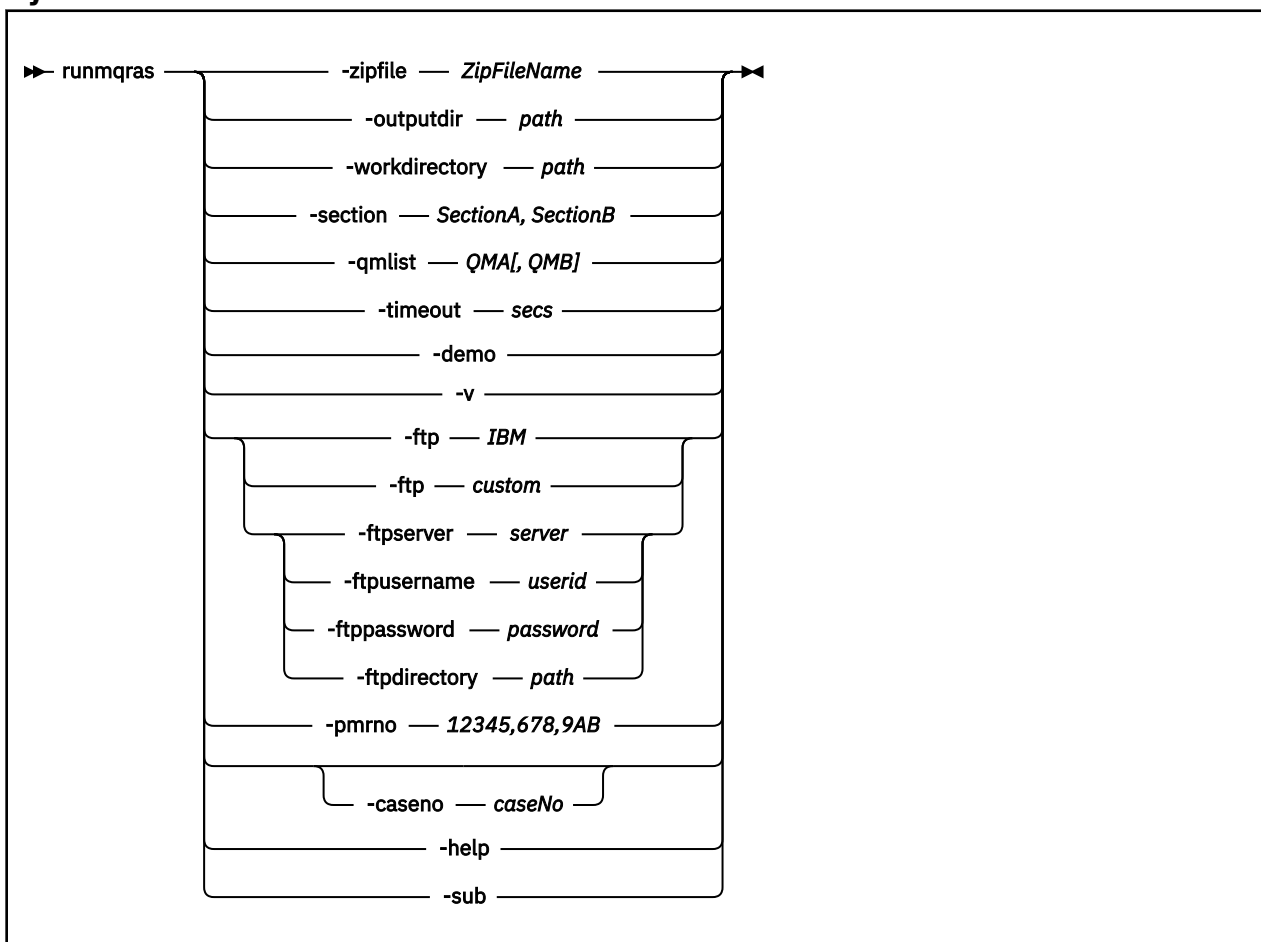
Tyto další *sekc*e shromažďují podrobnější informace v závislosti na typu problému, který je diagnostikován. Pokud jsou pracovníci podpory IBM potřebovat jiné než výchozí sekce, tak vám to řeknou.

Příkaz **runmqras** lze spustit pod libovolným ID uživatele, ale příkaz pouze shromažďuje informace, které může ID uživatele shromáždit ručně. Obecně platí, že při ladění problémů IBM WebSphere MQ spusťte příkaz pod ID uživatele produktu mqm , aby příkaz mohl shromažďovat soubory správce front a výstupy příkazů.

AIX **V 7.5.0.9** **Solaris** **Linux** Počínaje systémem IBM WebSphere MQ Version 7.5.0, opravná sada Fix Pack 9 příkaz **runmqras** standardně načítá informace o proměnné prostředí. Toto platí pro produkty Linux, Solarisa AIX.

distributed **V 7.5.0.9** Počínaje produktem IBM WebSphere MQ Version 7.5.0, opravná sada Fix Pack 9 příkaz **runmqras** načítá standardně výpis datového adresáře správce front. Vztahuje se na distribuované platformy.

Syntax



Klíčová slova a parametry

Všechny parametry jsou povinné, pokud popis neuvádí, že jsou volitelné.

V každém případě je *QMgrName* jméno správce front, pro kterého se příkaz používá.

-zipfile *ZipFileName*

Dodejte název souboru výsledného archivu.

Při výchozím nastavení je název výstupního archivu `runmgras.zip`.

-outputdir *path*

Adresář, ve kterém je umístěn výsledný výstupní soubor.

Ve výchozím nastavení je výstupní adresář stejný jako pracovní adresář.

-workdirectory *path*

Adresář, který se používá k ukládání výstupu z příkazů spuštěných během zpracování nástroje. Je-li tento adresář zadán, musí buď existovat, v takovém případě je vytvořen, nebo musí být prázdný.

Pokud cestu nezadáte, použije se v systémech UNIX adresář s adresářem `/tmp` a v systému Windows je použit adresář `%temp%`, jehož název začíná řetězcem **runmgras** a je s příponou data a času s příponou.

-section *SectionA*, *SectionB*

Nepovinné části, pro které mají být shromažďovány specifičtější informace.

Při výchozím nastavení je shromážděn generický oddíl dokumentace, zatímco pro určitý typ problému lze shromáždit více specifických informací; například název sekce *trace* shromažďuje všechny obsahy adresáře trasování.

Výchozí kolekce je možné se vyhnout zadáním názvu sekce *nodefault*.

Podpora IBM vám obvykle poskytuje sekce, které se mají použít. Příklady dostupných sekcí jsou:

vše

Shromažďuje všechny možné informace včetně všech trasovacích souborů a diagnostiky pro mnoho různých typů problémů. Tuto volbu musíte použít pouze za určitých okolností a tato volba není určena pro obecné použití.

default

Protokoly produktu IBM WebSphere MQ , soubory FDC, základní konfigurace a stav.

Poznámka: Vždy se shromáždíte, pokud nepoužijete název sekce **nodefault**.

nevýchozí

Brání, aby se výchozí kolekce vyskytly, ale další explicitně požadované sekce jsou stále shromažďovány.

trasování

Shromažďuje všechny informace o souboru trasování spolu s výchozími informacemi.

Poznámka: Nepovoluje trasování.

defs

Shromažďuje definice správce front a informace o stavu.

klastr

Obsahuje konfiguraci klastru a informace o frontě.

V 7.5.0.1 V produktu IBM WebSphere MQ Version 7.5.0, opravná sada 1 můžete také určit následující sekce:

ldap

Shromažďuje informace o transakci a perzistenci.

jádro

Obsahuje údaje jádra správce front.

modul protokolování

Shromažďuje informace o protokolování obnovy.

téma

Shromažďuje informace o stromu témat.

V 7.5.0.2 V produktu IBM WebSphere MQ Version 7.5.0, opravná sada 2 můžete zadat následující sekci:

QMGR

Shromažďuje všechny soubory správce front: fronty, protokoly a konfigurační soubory.

V 7.5.0.9 V produktu IBM WebSphere MQ Version 7.5.0, opravná sada Fix Pack 9 můžete určit následující sekce:

nevracení

Shromažďuje informace o využití prostředků procesů IBM WebSphere MQ .

Tento oddíl platí pro produkty Linux, HP-UX, Solarisa AIX.

MFT

Zachycuje data získaná příkazem **fteRas** .

Poznámka: Produkt **-section mft** shromažďuje pouze informace o výchozí topologii koordinačního správce front.

Další informace naleznete v části *Názvy a popisy sekcí* technické poznámce IBM WebSphere MQ týkající se použití příkazu IBM WebSphere MQ **runmqras** ke shromažďování dat.

-qmlist QMA[, QMB]

Seznam názvů správců front, na kterých má být příkaz **runmqras** spuštěn.

Tento parametr se nevztahuje na produkt klienta, protože neexistují žádné správce front, ze kterých by bylo možné požadovat přímý výstup.

Zadáním seznamu odděleného čárkami můžete omezit iteraci ve všech správcích front na specifický seznam správců front. Ve výchozím nastavení je iterace příkazů napříč všemi správci front.

-timeout secs

Výchozí časový limit pro udělení individuálního příkazu předtím, než příkaz zastaví čekání na dokončení.

Ve výchozím nastavení je použit časový limit 10 sekund. Hodnota nula znamená čekat bez omezení.

-demo

Spouštět v demonstračním režimu, kde nejsou zpracovány žádné příkazy, a žádné soubory se neshromáždily.

Spuštěním v demonstračním režimu můžete přesně zjistit, které příkazy by byly zpracovány a jaké soubory by byly shromážděny. Výstupní soubor `.zip` obsahuje soubor `console.log`, který dokumentuje přesně to, co by bylo zpracováno a shromážděno, pokud by měl být příkaz spuštěn normálně.

-v

Rozšiřuje množství informací, které jsou protokolovány v souboru `console.log`, který je obsažen ve výstupním souboru `.zip`.

-ftp ibm/custom

Umožňuje, aby byl shromážděný archiv odeslán prostřednictvím základního protokolu FTP do vzdáleného místa určení.

Na konci zpracování může být výsledný archiv odeslán prostřednictvím základního protokolu FTP, buď přímo do společnosti IBM, nebo na místo dle vašeho výběru. Pokud vyberete volbu *ibm*, použije se anonymní FTP k doručení archivu na server IBM ECuRep. Tento proces je totožný s odesláním souboru ručně pomocí protokolu FTP.

Všimněte si, že pokud vyberete volbu *ibm*, musíte také zadat volbu *pmrno* a všechny ostatní volby FTP* budou ignorovány.

-ftpserver server

Název serveru FTP, ke kterému se chcete připojit, je-li použita vlastní volba FTP.

-ftpusername ID uživatele

ID uživatele, který se má přihlásit k serveru FTP, je-li použita vlastní volba FTP.

-ftppassword heslo

Heslo pro přihlášení k serveru FTP, je-li použita vlastní volba FTP.

-ftpdirectory cesta

Adresář na serveru FTP, do kterého má být umístěn výsledný soubor `.zip`, použit při použití vlastní volby FTP.

-pmrno 12345,678,9AB

Platný číslo PMR IBM (číslo záznamu problému), na které se má přidružit dokumentace.

Použijte tuto volbu, chcete-li zajistit, aby byl výstup předřazován vašim číslem PMR, takže když jsou informace odeslány do IBM, informace se automaticky přidruží k tomuto záznamu problému.

V 7.5.0.9 -caseno caseNo

Platné číslo případu Salesforce.

Použijte tuto volbu, chcete-li zajistit, aby byl výstup vložen s číslem vašeho případu, takže když jsou informace odeslány do IBM, informace jsou automaticky přidruženy k tomuto číslu případu.

Poznámka: **-caseno** je ekvivalentní k **-pmrno** a obě jsou volitelné parametry, ale není dovoleno zásobovat oba najednou.

-help

Poskytněte jednoduchou nápovědu.

-sub

Zobrazuje klíčová slova, která budou nahrazena v souboru XML.

Příklady

Tento příkaz shromáždí výchozí dokumentaci z instalace produktu IBM WebSphere MQ a všechny správce front na počítači:

```
runmqras
```

Tento příkaz shromáždí výchozí dokumentaci z instalace produktu IBM WebSphere MQ na počítači a odešle ji přímo do společnosti IBM, která má být přidružena k číslu PMR 11111,222,333 s využitím základní funkce FTP:

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

Tento příkaz shromáždí výchozí dokumentaci ze stroje a všechny trasovací soubory, definice správce front a stav pro všechny správce front v počítači:

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

Návratové kódy

Nulový návratový kód indikuje selhání.

runmqsc

Spustíte příkazy produktu WebSphere MQ ve správcí front.

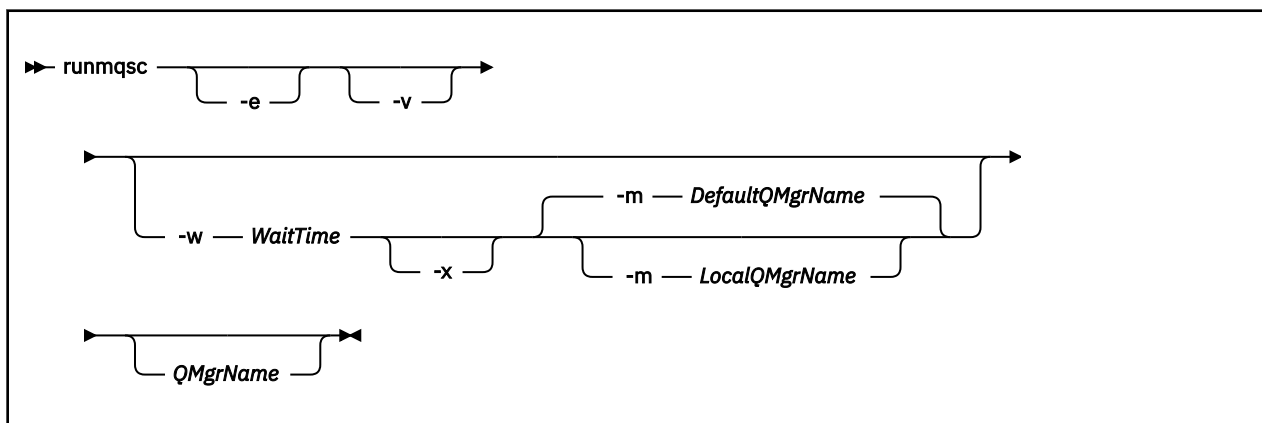
Účel

Příkaz **runmqsc** se používá k zadávání příkazů MQSC do správce front. Příkazy MQSC vám umožňují provádět administrativní úlohy, například definovat, pozměnit nebo odstranit objekt lokální fronty. Příkazy MQSC a jejich syntaxe jsou popsány v publikaci [Odkaz na MQSC](#).

Příkaz **runmqsc** je třeba použít z instalace přidružené ke správcí front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspm q -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Chcete-li ukončit použití příkazu **runmqsc**, použijte příkaz **end**. Pro zastavení produktu **runmqsc** můžete také použít příkaz **exit** nebo **quit**.

Syntax



Popis

Příkaz `runmqsc` můžete spustit třemi způsoby:

Ověřit příkaz

Ověřte příkazy MQSC, ale nespouštějte je. Vygeneruje se výstupní sestava označující úspěch nebo selhání každého příkazu. Tento režim je k dispozici pouze v lokálním správci front.

Spustit příkaz přímo

Odešlete příkazy MQSC přímo do lokálního správce front.

Spustit příkaz nepřímo

Spusťte příkazy MQSC ve vzdáleném správci front. Tyto příkazy jsou umístěny do fronty příkazů ve vzdáleném správci front a jsou spouštěny v pořadí, ve kterém byly zařazeny do fronty. Sestavy z příkazů jsou vráceny do lokálního správce front.

Příkaz `runmqsc` vezme svůj vstup z `stdin`. Když jsou příkazy zpracovány, výsledky a souhrn se vloží do sestavy, která je odeslána do produktu `stdout`.

Po provedení příkazu `stdin` z klávesnice můžete zadávat příkazy MQSC interaktivně.

Přetečením vstupu ze souboru můžete spustit posloupnost často používaných příkazů obsažených v souboru. Výstupní sestavu lze také přesměrovat do souboru.

Nepovinné parametry

-e

Brání zdrojovému textu příkazů MQSC, aby byly zkopírovány do sestavy. Tento parametr je užitečný, když zadáváte příkazy interaktivně.

-m *LocalQMGrName*

Lokální správce front, který chcete použít k odeslání příkazů do vzdáleného správce front. Pokud vynecháte tento parametr, použije se lokální výchozí správce front k odeslání příkazů do vzdáleného správce front.

-v

Ověřuje zadané příkazy bez provedení akcí. Tento režim je k dispozici pouze lokálně. Příznaky `-w` a `-x` se ignorují, jsou-li zadány současně.

Důležité: Parametr `-v` kontroluje pouze syntaxi příkazu. Nastavení tohoto příznaku nekontroluje, zda ve skutečnosti existují nějaké objekty uvedené v příkazu.

Pokud například fronta `Q1` ve správci front neexistuje, je následující příkaz syntakticky správný a negeneruje žádné syntaktické chyby: `runmqsc -v qmgr display q1(Q1)`.

Pokud však vynecháte příznak `-v`, obdržíte chybovou zprávu `AMQ8147`.

-w *WaitTime*

Spusťte příkazy MQSC v jiném správci front. Pro toto nastavení musíte mít nastaven požadovaný kanál a přenosové fronty. Další informace naleznete v tématu [Příprava kanálů a přenosových front pro vzdálenou administraci](#).

WaitTime

Doba (v sekundách), po kterou produkt `runmqsc` čeká na odpovědi. Jakékoli odpovědi přijaté po tomto zrušení jsou zrušeny, ale příkazy MQSC se stále spustí. Uvedte čas v rozsahu od 1 do 999 999 sekund.

Každý příkaz se odešle jako řídicí kód PCF do fronty příkazů (`SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE`) cílového správce front.

Odpovědi jsou přijímány na frontě `SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE` a výsledek je přidán do sestavy. Může být definován buď jako lokální fronta, nebo jako modelová fronta.

Tento parametr je ignorován, je-li zadán příznak `-v`.

-x

Cílový správce front je spuštěn v systému z/OS. Tento parametr se používá pouze v nepřímém režimu. Musí být zadán také příznak -w. V nepřímém režimu jsou příkazy MQSC zapsány ve formátu vhodném pro frontu příkazů produktu WebSphere MQ for z/OS .

QMgrName

Název cílového správce front, v němž mají být spuštěny příkazy MQSC, standardně jako výchozí správce front.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

00	Příkazový soubor MQSC byl úspěšně zpracován
10	Příkazový soubor MQSC byl zpracován s chybami; sestava obsahuje důvody pro selhávající příkazy
20	Chyba; příkazový soubor MQSC není spuštěn.

Příklady

1. Zadejte tento příkaz na příkazový řádek:

```
runmqsc
```

Nyní můžete zadat příkazy MQSC přímo do příkazového řádku. Není zadán žádný název správce front, takže příkazy MQSC se zpracují ve výchozím správci front.

2. Použijte jeden z těchto příkazů, jak je to vhodné ve vašem prostředí, abyste uvedli, že příkazy MQSC mají být ověřeny pouze:

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

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

Tento příkaz ověří příkazy MQSC v souboru commfile.in. Název správce front je BANK. Výstup se zobrazí v aktuálním okně.

3. Tyto příkazy spustí příkazový soubor MQSC mqscfile.in pro výchozího správce front.

```
runmqsc < "/var/mqm/mqsc/mqscfile.in" > "/var/mqm/mqsc/mqscfile.out"
```

```
runmqsc < "c:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\mqsc\mqscfile.in" >  
"c:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\mqsc\mqscfile.out"
```

V tomto příkladu je výstup směrován do souboru mqscfile.out.

4. Tento příkaz předává příkazy správci front QMREMOTE pomocí QMLOCAL pro odeslání příkazů.

```
runmqsc -w 30 -m QMLOCAL QMREMOTE
```

runmqmtc

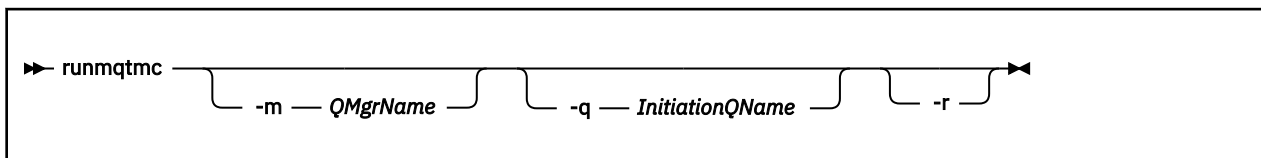
Spusťte monitor spouštěčů na straně klienta.

Účel

Použijte příkaz `runmqtmc` ke spuštění monitoru spouštěčů pro klienta. Další informace o použití monitorů spouštěčů najdete v tématu [Monitory spouštěčů](#).

Když se spustí monitor spouštěčů, trvale monitoruje zadanou inicializační frontu. Monitor spouštěčů se nezastaví, dokud neskončí správce front, viz [“endmqm”](#) na stránce 73. Když je monitor spouštěčů klienta spuštěn, ponechá otevřenou frontu nedoručených zpráv.

Syntax



Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, v němž je monitor spouštěčů klienta spuštěn, standardně používá výchozího správce front.

-q *InitiationQName*

Název inicializační fronty, která má být zpracována, standardně SYSTEM.DEFAULT.INITIATION.QUEUE.

-r

Uvádí, že se monitor spouštěčů klienta automaticky znovu připojí.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
----------------	-------

0	Nepoužitý. Monitor spouštěčů klienta je navržen tak, aby se spouštěl nepřetržitě, a proto není ukončen. Hodnota je vyhrazena.
---	---

10	Monitor spouštěčů klienta byl přerušen chybou.
----	--

20	Chyba; monitor spouštěčů klienta není spuštěn.
----	--

Příklady

Příklady použití tohoto příkazu najdete v tématu [Spouštěcí ukázkové programy](#).

runmqtrm

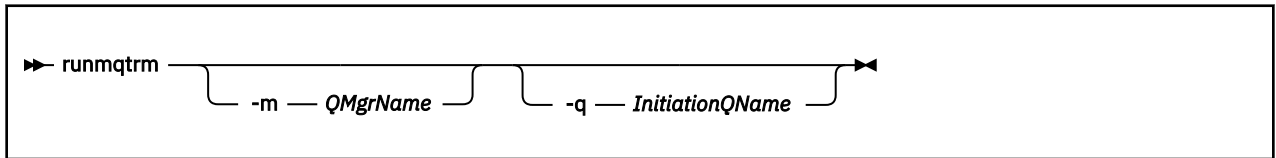
Spusťte monitor spouštěčů na serveru.

Účel

Ke spuštění monitoru spouštěčů použijte příkaz `runmqtrm`. Další informace o použití monitorů spouštěčů najdete v tématu [Monitory spouštěčů](#).

Když se spustí monitor spouštěčů, trvale monitoruje zadanou inicializační frontu. Monitor spouštěčů se nezastaví, dokud neskončí správce front, viz “endmqm” na stránce 73. Když je monitor spouštěčů spuštěn, ponechá otevřenou frontu nedoručených zpráv.

Syntax



Nepovinné parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, v němž je monitor spouštěčů provozován, standardně používá výchozího správce front.

-q *InitiationQName*

Uvádí název inicializační fronty, která má být zpracována, standardně SYSTEM.DEFAULT.INITIATION.QUEUE.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

- | | |
|----|---|
| 0 | Nepoužitý. Monitor spouštěčů je navržen tak, aby běžel nepřetržitě, a proto není ukončen. Hodnota 0 proto nebude považována za hodnotu 0. Hodnota je vyhrazena. |
| 10 | Monitor spouštěčů byl přerušen chybou. |
| 20 | Chyba; monitor spouštěčů není spuštěn. |

runswchl

runswchl (přepínač kanálu klastru) na serveru UNIX, Linux, and Windows.

Účel

Příkaz přepíná nebo dotazuje přenosové fronty klastru přidružené k odesílacím kanálům klastru.

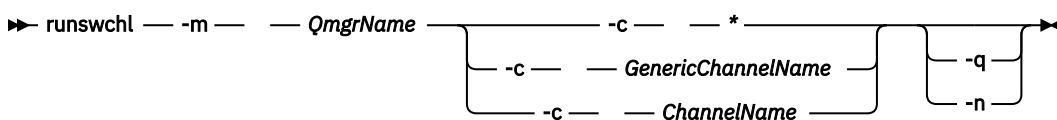
Poznámky k použití

Chcete-li spustit tento příkaz, musíte se přihlásit jako administrátor.

Příkaz přepíná všechny zastavené nebo neaktivní odesílací kanály klastru, které se shodují s parametrem -c , vyžadují přepnutí a mohou být přepnuty. Příkaz se hlásí zpět na kanálech, které jsou komutované, kanály, které nevyžadují přepínání, a kanály, které nelze přepnout, protože nejsou zastavené ani neaktivní.

Nastavíte-li parametr -q , příkaz neprovede přepínač, ale poskytuje seznam kanálů, které mají být přepnuty.

Syntax



Povinné parametry

- m **QmgrName**
Správce front, proti kterému má být příkaz spuštěn. Musí být spuštěn správce front.
- c *****
Všechny odesílací kanály klastru
- c **GenericChannelNázev**
Všechny odpovídající odesílací kanály klastru
- c **ChannelName**
Jeden odesílací kanál klastru.

Nepovinné parametry

- q
Zobrazí stav jednoho nebo více kanálů. Pokud vynecháte tento parametr, příkazy přepíná všechny zastavené nebo neaktivní kanály, které vyžadují přepínání.
- n
Při přepínání přenosových front nepřenášet zprávy ze staré fronty do nové přenosové fronty.
Poznámka: Budte opatrní s volbou -n : zprávy ve staré přenosové frontě se nepřenášejí, pokud nepřidružíte přenosovou frontu s jiným odesílacím kanálem klastru.

Návratové kódy

- 0
Příkaz byl úspěšně dokončen
- 10
Příkaz byl dokončen s varováními.
- 20
Příkaz byl dokončen s chybami.

Příklady

Chcete-li zobrazit stav konfigurace kanálu odesílatele klastru T0.QM2, postupujte takto:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.QM2 -q
```

Chcete-li přepnout přenosovou frontu pro odesílací kanál klastru T0.QM3, aniž by došlo k přesunu zpráv na ní, postupujte takto:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.QM3 -n
```

Chcete-li přepnout přenosovou frontu pro kanál odesílatele klastru T0.QM3 a přesunout zprávy na ní, postupujte takto:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.QM3
```

Chcete-li zobrazit stav konfigurace všech odesílacích kanálů klastru v systému QM1, postupujte takto:

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

Chcete-li zobrazit stav konfigurace všech odesílacích kanálů klastru s generickým názvem T0.*, postupujte takto:

```
RUNSWCHL -m QM1 -c T0.* -q
```

Související úlohy

Klastrování: Přepnutí přenosových front klastru

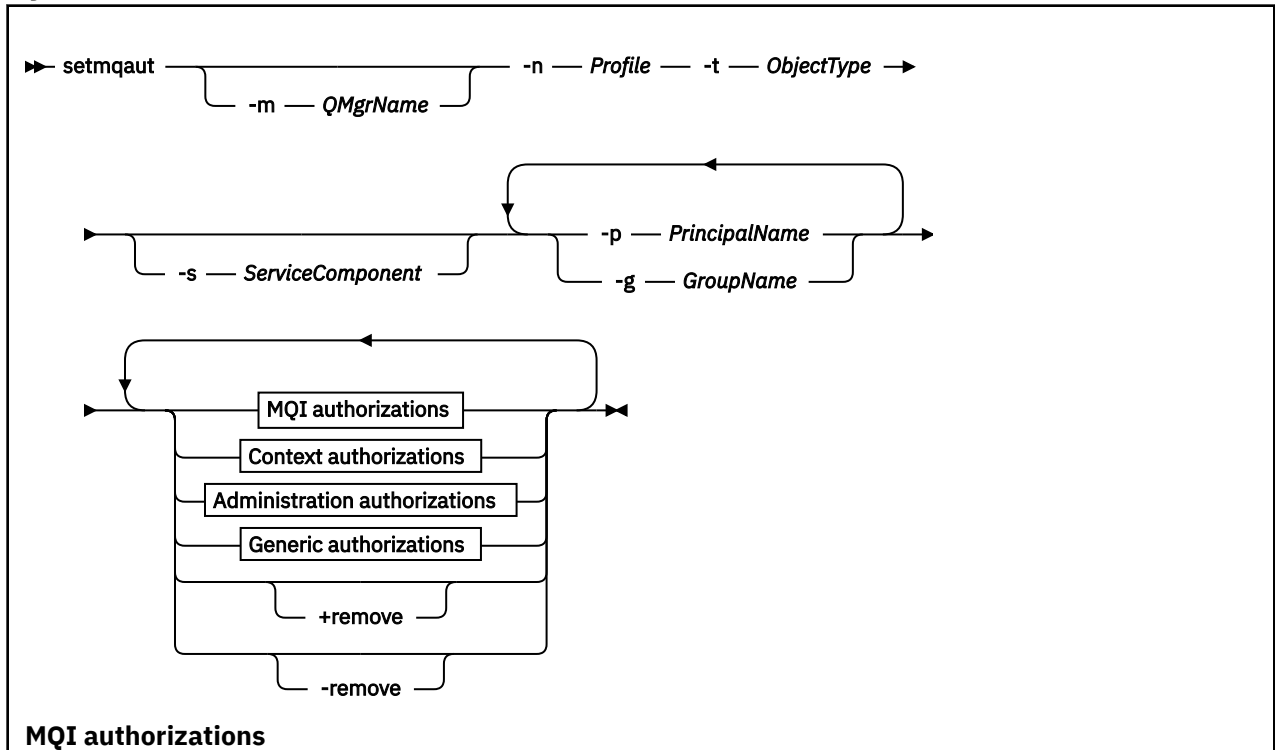
setmqaut

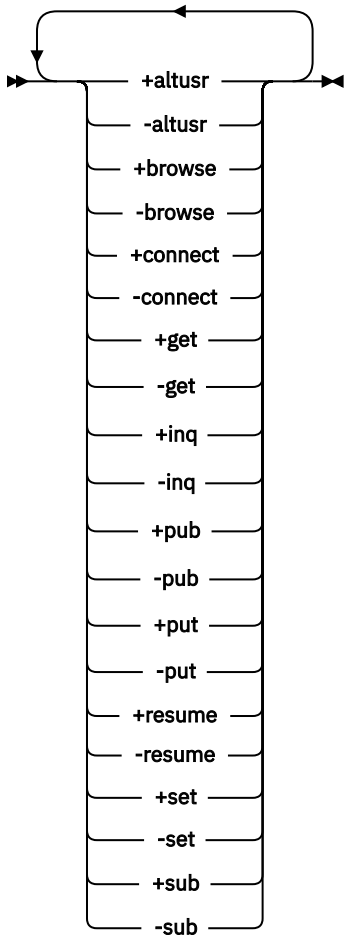
Změňte oprávnění k profilu, objektu nebo třídě objektů. Oprávnění může být uděleno nebo odvoláno z libovolného počtu činitelů nebo skupin.

Další informace o komponentách autorizační služby naleznete v tématu [Instalovatelné služby, Komponenty služba Rozhraní autorizační služby](#).

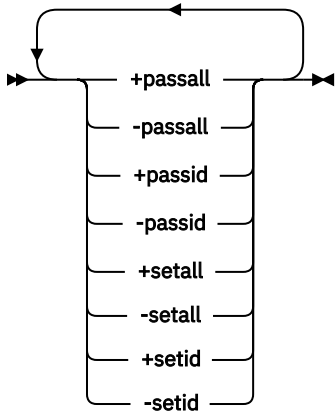
Další informace o tom, jak autorizace fungují, najdete v tématu [Jak autorizace fungují](#).

Syntax

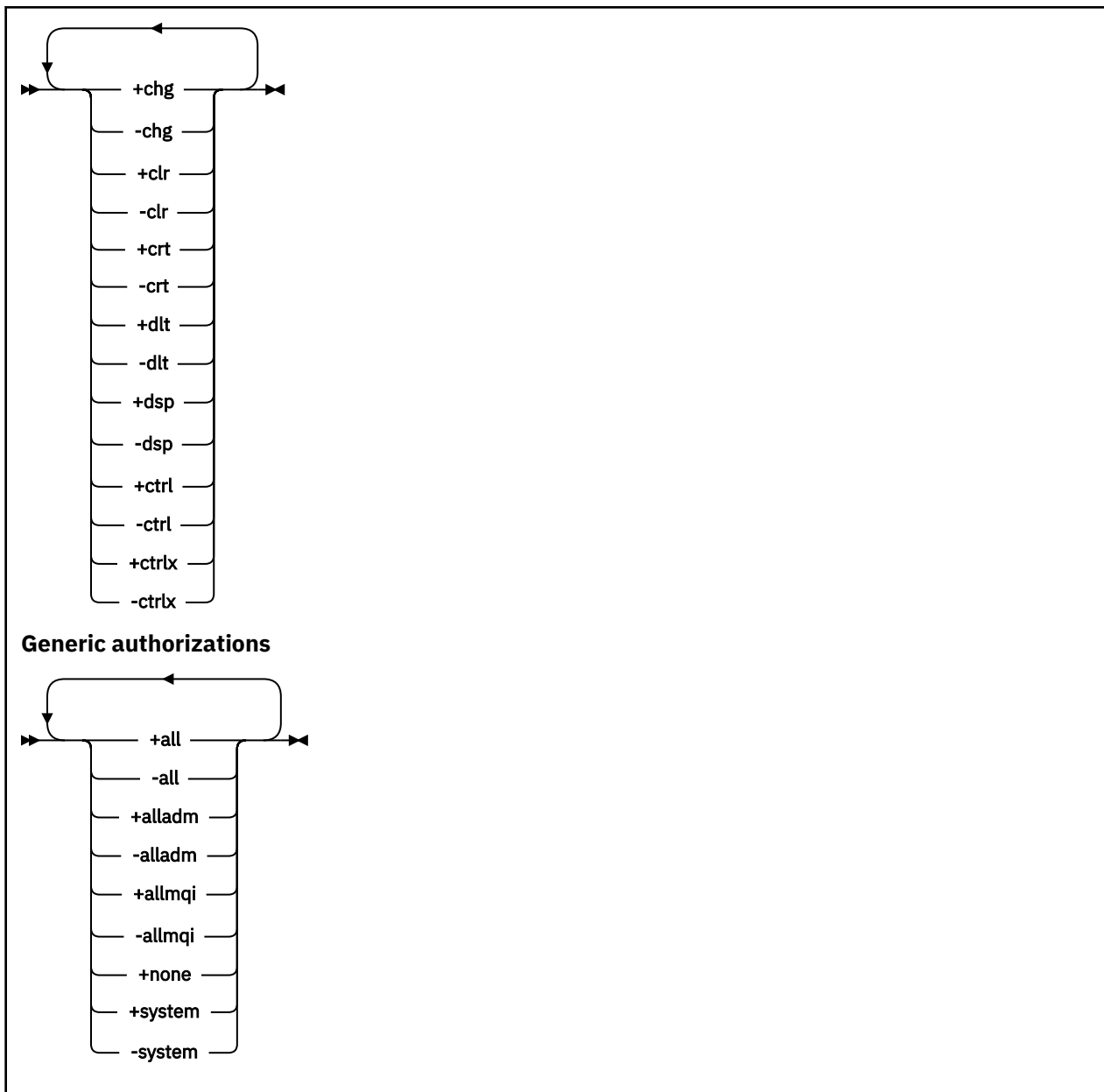




Context authorizations



Administration authorizations



Popis

Použijte **setmqaut** jak pro *udělit* autorizaci, to znamená, poskytnout činitel nebo skupinu uživatelů oprávnění k provedení operace, a k *zrušení* autorizace, tj. odebrání oprávnění k provedení operace. Můžete určit počet parametrů:

- Název správce front
- Činitelé a skupiny uživatelů
- Typ objektu
- Název profilu
- komponenta služby

Oprávnění, která lze udělit, jsou kategorizována následujícím způsobem:

- Oprávnění pro vydávání volání MQI
- Oprávnění pro kontext MQI

- Oprávnění pro vydávání příkazů pro administrativní úlohy
- Generická oprávnění

Každá autorizace, která má být změněna, je uvedena v seznamu oprávnění jako část příkazu. Každá položka v seznamu je řetězec s předponou plus (+) nebo znak minus (-). Pokud například zahrnete + do seznamu oprávnění, udělíte oprávnění k vydání volání MQPUT vůči frontě. Případně, pokud zahrnete parametr -put do seznamu oprávnění, zrušíte oprávnění k zadání volání MQPUT.

Můžete uvést libovolný počet činitelů, skupin uživatelů a autorizací v jednom příkazu, ale musíte zadat alespoň jednoho činitele nebo skupinu uživatelů.

Je-li činitel členem více než jedné skupiny uživatelů, má hlavní povinný efektivně kombinované oprávnění pro všechny tyto skupiny uživatelů. V systémech Windows má činitel také všechny oprávnění, které mu byly uděleny explicitně pomocí příkazu **setmqaut**.

Na systémech UNIX jsou všechna oprávnění v držení skupin uživatelů interně, nikoli podle činitelů. Udělení oprávnění pro skupiny má následující důsledky:

- Použijete-li příkaz **setmqaut** k udělení oprávnění ke činiteli, je oprávnění uděleno primární skupině uživatelů činitele. To znamená, že oprávnění je efektivně uděleno všem členům této skupiny uživatelů.
- Použijete-li příkaz **setmqaut** k odvolání oprávnění od činitele, je oprávnění odvoláno od primární skupiny uživatelů činitele. To znamená, že oprávnění je účinně odvoláno od všech členů této skupiny uživatelů.

Chcete-li změnit oprávnění pro odesílací kanál klastru, který byl automaticky generován úložištěm, přečtěte si téma [Příkazy pro definice kanálů](#).

Povinné parametry

-t *ObjectType*

Typ objektu, pro který se mají změnit autorizace.

Možné hodnoty jsou následující:

authinfo	Objekt ověřovacích informací
channel nebo chl	Kanál
clntconn nebo clcn	Kanál připojení klienta
comminfo	Objekt informací o komunikaci
listener nebo lstr	Listener
namelist nebo nl	Seznam názvů
process nebo prcs	Proces
queue nebo q	Fronta
qmgr	Správce front
rqmname nebo rqmn	Název vzdáleného správce front
service nebo srvc	Služba
topic nebo top	Téma

-n *Profile*

Název profilu, pro který chcete změnit autorizace. Autorizace platí pro všechny objekty IBM WebSphere MQ s názvy, které odpovídají uvedenému názvu profilu. Název profilu může být generický s použitím zástupných znaků pro určení rozsahu názvů, jak je vysvětleno v tématu [Použití generických profilů OAM v systémech UNIX nebo Linux a Windows](#).

Tento parametr je povinný, pokud neměníte autorizace správce front, v takovém případě jej *nezahrnujte* . Chcete-li změnit oprávnění správce front, použijte například název správce front.

```
setmqaut -m QMGR -t qmgr -p user1 +connect
```

kde *QMGR* je jméno správce front a *user1* je uživatel požadující změnu.

Každá třída objektu má záznamy oprávnění pro každou skupinu nebo činitele. Tyto záznamy mají název profilu @CLASS a sledují oprávnění crt (vytvořit) společně pro všechny objekty dané třídy. Pokud se změní oprávnění crt pro jakýkoli objekt této třídy, tento záznam se aktualizuje. Příklad:

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

To ukazuje, že členové skupiny test mají oprávnění crt ke třídě queue.

Nepovinné parametry

-m QMgrName

Název správce front pro objekt, pro který chcete změnit autorizace. Název může obsahovat až 48 znaků.

Tento parametr je volitelný, měníte-li autorizace výchozího správce front.

-p PrincipalName

Název činitele, pro kterého chcete změnit autorizace.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název řídicí služby volitelně zahrnovat název domény, který je zadán v následujícím formátu:

```
userid@domain
```

Další informace o zahrnutí názvů domén na jméno činitele najdete v tématu [Činitelé a skupiny](#) .

Musíte mít alespoň jednoho činitele nebo skupinu.

-g GroupName

Název skupiny uživatelů, pro kterou se mají změnit autorizace. Můžete uvést více než jeden název skupiny, ale každý název musí být prefixem příznaku -g.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

Produkt IBM WebSphere MQ Object Authority Manager ověřuje uživatele a skupiny na úrovni domény, pouze pokud nastavíte atribut **GroupModel** na hodnotu *GlobalGroups* v sekci [Security](#) správce front.

-s ServiceComponent

Název autorizační služby, na kterou se autorizace vztahuje (pokud váš systém podporuje instalovatelné autorizační služby). Tento parametr je volitelný; pokud jej vynecháte, provede se aktualizace autorizace na první instalovatelnou komponentu pro službu.

+ remove nebo -remove

Odeberte všechna oprávnění z objektů produktu WebSphere MQ , které odpovídají zadanému profilu.

Authorizations

Oprávnění, která mají být udělena nebo odvolána. Každá položka v seznamu má jako předponu znak plus (+) nebo znaménko minus (-). Znaménko plus označuje, že má být uděleno oprávnění. Znaménko minus označuje, že oprávnění má být odvoláno.

Chcete-li například udělit oprávnění k zadávání volání MQPUT, zadejte do seznamu hodnotu +. Chcete-li odvolat oprávnění k vydání volání MQPUT, uveďte volbu -put.

Tabulka 16 na stránce 115 zobrazuje oprávnění, která mohou být poskytnuta různým typům objektů.

Tabulka 16. Určení oprávnění pro různé typy objektů.

Křížová tabulka typů objektů versus oprávnění. Každá buňka obsahuje informace o tom, zda lze oprávnění udělit danému typu objektu.

Autho rity	Queue	Proce ss	Queue manag er	Remot e queue manag er name	Names t	Topi c	Auth info	Clntc onn	Chann el	Liste ner	Servi ce	Comm info
all ¹	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
allad m ²	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
allmq i ³	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
none	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
altus r	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
brows e	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
chg	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
clr	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
conne ct	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
crt	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
ctrl	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ne
ctrlx	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne
dlt	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
dsp	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
get	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
pub	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
put	Ano	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
inq	Ano	Ano	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
passa ll	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
passi d	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
resum e	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
set	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Tabulka 16. Určení oprávnění pro různé typy objektů.

Křížová tabulka typů objektů versus oprávnění. Každá buňka obsahuje informace o tom, zda lze oprávnění udělit danému typu objektu.

(pokračování)

Authority	Queue	Process	Queue manager	Remote queue manager name	Name list	Topic	Auth info	Clntconn	Channel	Listener	Service	Commit
setall	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
setid	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
sub	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
system	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Poznámka:

1. Oprávnění all se rovná sjednocení oprávnění alladm, allmqia system odpovídající danému typu objektu.
2. Oprávnění alladm se rovná sjednocení jednotlivých oprávnění chg, clr, dlt, dsp, ctrl a ctrlx vhodných pro typ objektu. Oprávnění crt není zahrnuto v dílčí sadě alladm.
3. Oprávnění allmqi se rovná sjednocení jednotlivých oprávnění altusr, browse, connect, get, inq, pub, put, resume, set a sub vhodných pro typ objektu.

Popis zvláštních orgánů

Uživateli by nemělo být uděleno oprávnění (například oprávnění set pro správce front nebo oprávnění system), které uživateli umožňuje přístup k privilegovaným volbám produktu IBM WebSphere MQ, pokud není výslovně zdokumentováno vyžadované oprávnění a není vyžadováno spuštění příkazu WebSphere MQ nebo volání rozhraní API produktu IBM WebSphere MQ.

Například, uživatel vyžaduje oprávnění k systému ke spuštění příkazu **setmqaut**.

chg

Uživatel potřebuje oprávnění chg, aby mohl provádět jakékoli změny oprávnění ve správci front. Změny autorizace zahrnují:

- Změna oprávnění k profilu, objektu nebo třídě objektů
- Vytvoření a úprava záznamů ověření kanálu atd.

Uživatel také potřebuje oprávnění chg ke změně nebo nastavení atributů objektu IBM WebSphere MQ pomocí příkazů PCF nebo MQSC.

crt

Udělíte-li správci front oprávnění k entitě +crt, pak tato entita získá také oprávnění +crt pro každou třídu objektu.

Pokud však odeberete oprávnění +crt k objektu správce front, který pouze odebere oprávnění třídy objektu správce front, nebude oprávnění crt pro jiné třídy objektů odebráno.

Všimněte si, že oprávnění crt na objektu správce front nemá žádné funkční použití a je k dispozici pouze pro účely zpětné kompatibility.

dlt

Povšimněte si, že oprávnění dlt pro objekt správce front nemá žádné funkční použití a je k dispozici pouze pro účely zpětné kompatibility.

set

Uživatel potřebuje oprávnění set vůči frontě, aby změnil nebo nastavil atributy fronty pomocí volání rozhraní API MQSET.

Oprávnění produktu set pro správce front není vyžadováno pro žádný administrativní účel ani pro žádnou aplikaci připojící se ke správci front.

Uživatel však potřebuje oprávnění set vůči správci front, aby nastavil volby privilegovaného připojení.

Všimněte si, že oprávnění set na objektu procesu nemá žádné funkční použití a je k dispozici pouze pro účely zpětné kompatibility.

Důležité: Volby privilegovaného připojení jsou interní pro správce front a nejsou k dispozici v rámci volání rozhraní API produktu IBM WebSphere MQ používaných aplikacemi produktu IBM WebSphere MQ.

system

Příkaz **setmqaut** vytváří privilegovaný IBM WebSphere MQ spojení se správcem front.

Každý uživatel, který spouští příkazy produktu IBM WebSphere MQ, který provádí privilegované připojení IBM WebSphere MQ, potřebuje oprávnění system ve správci front.

Návratové kódy

Návratový kód.	Vysvětlení
0	Úspěšná operace
26	Správce front spuštěný jako instance v pohotovostním režimu.
36	Byly zadány neplatné argumenty
40	Správce front není k dispozici.
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
133	Neznámý název objektu
145	Neočekávaný název objektu
146	Chybí název objektu
147	Chybí typ objektu
148	Neplatný typ objektu
149	Chybí název entity
150	Chybí specifikace autorizace
151	Neplatná specifikace autorizace

Příklady

1. Tento příklad ukazuje příkaz, který uvádí, že objekt, na kterém jsou autorizace udělena, je fronta orange.queue ve správci front saturn.queue.manager.

```
setmqaut -m saturn.queue.manager -n orange.queue -t queue
          -g tango +inq +alladm
```

Oprávnění jsou poskytnuta skupině uživatelů s názvem tango a přidružený seznam oprávnění uvádí, že skupina uživatelů může:

- Vydát volání MQINQ
 - Provádět všechny administrační operace s tímto objektem
2. V tomto příkladě seznam oprávnění uvádí, že skupina uživatelů se nazývá foxy:

- Nelze vydat žádná volání MQI do určené fronty.
- Může provádět všechny administrační operace s určenou frontou.

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

3. Tento příklad dává uživateli user1 úplný přístup ke všem frontám s názvy začínajícími a.b. ve správci front qmgr1. Profil se vztahuje k libovolnému objektu s názvem, který odpovídá profilu.

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

4. Tento příklad odstraní zadaný profil.

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

5. Tento příklad vytvoří profil bez oprávnění.

```
setmqaut -m qmgr1 -n a.b.* -t q -p user1 +none
```

Související pojmy

Činitelé a skupiny

Související odkazy

[“SET AUTHREC” na stránce 656](#)

Příkaz MQSC SET AUTHREC použijte k nastavení záznamů oprávnění přidružených k názvu profilu.

Autorizace pro volání MQI

altusr	Použijte oprávnění jiného uživatele pro správce front. Vyžadováno také pro operace kanálu, kde se deklarující ID uživatele liší od ID uživatele přidruženého k manipulátoru připojení. (Například přiřazený vyhrazený profil na konci MCA zásobníku nebo při zpracování požadavku RESET CHL SEQNUM () ze vzdálených systémů.) Používáte-li produkt WebSphere MQ starší než verze 7.0.1.4, musíte nastavit + altusr pro skupinu obsahující ID uživatele zadané v MCAUSER na přijímacím kanálu. Tato akce zabrání zobrazení chybové zprávy AMQ2035, pokud resetujete pořadové číslo odpovídajícího odesílacího kanálu.
procházet	Načtení zprávy z fronty pomocí volání MQGET s volbou BROWSE.
connect	Připojte aplikaci k určenému správci front pomocí volání MQCONN.
get	Načíst zprávu z fronty pomocí volání MQGET.
inq	Provedte dotaz na specifickou frontu pomocí volání MQINQ.
PUB	Publikujte zprávu na téma pomocí volání MQPUT.

put	Vložte zprávu do specifické fronty pomocí volání MQPUT.
obnovení	Obnovte odběr pomocí volání MQSUB.
set	Nastavte atributy ve frontě z rozhraní MQI pomocí volání MQSET.
SUB	Vytvořte, změňte nebo obnovte odběr tématu pomocí volání MQSUB.

Poznámka: Pokud otevřete frontu pro více voleb, musíte být autorizováni pro každou volbu.

Oprávnění pro kontext

passall	Propustit celý kontext na uvedené frontě. Všechna pole kontextu se zkopírují z původního požadavku.
passid	Předat kontext identity na zadané frontě. Kontext identity je stejný jako kontext požadavku.
setall	Nastavit celý kontext na zadané frontě. Toto je používáno speciálními systémovými obslužnými programy.
setid	Nastavit kontext identity na zadané frontě. Toto je používáno speciálními systémovými obslužnými programy. Chcete-li upravit kteroukoli z voleb kontextu zprávy, musíte mít příslušná oprávnění k vydávání volání. Chcete-li například použít funkci MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT nebo MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT, musíte mít oprávnění +setid .

Poznámka: Chcete-li použít nastavení setid nebo sets, musí být udělena autorizace pro objekt fronty i pro objekt správce front.

Oprávnění pro příkazy

chg	Změnit atributy uvedeného objektu.
clr	Vymažte uvedenou frontu nebo téma.
crt	Vytvořte objekty uvedeného typu.
dlt	Vymažte uvedený objekt. Všimněte si, že oprávnění dlt nemá žádný vliv na objekt správce front.
dsp	Zobrazí atributy uvedeného objektu.
ctrl	Pro listenery a služby spusťte a zastavte určený kanál, modul listener nebo službu. Kanály, spuštění, zastavení a testování spojení s určeným kanálem. U témat, definování, změny nebo odstranění odběrů.
ctrlx	Resetovat nebo vyřešit určený kanál.

Oprávnění pro generické operace

vše	Použít všechny operace použitelné pro objekt. Oprávnění all se rovná sjednocení oprávnění alladm, allmqia system odpovídající danému typu objektu.
aladm	Použít všechny administrační operace použitelné na objekt.
allmqi	Použít všechna volání MQI použitelná pro objekt.
Není	Chybí oprávnění. Toto oprávnění použijte k vytvoření profilů bez oprávnění. Je-li uděleno oprávnění k objektu nebo skupině, která dříve ukazovala "žádné", pak se změny oprávnění právě aplikují. Když se však oprávnění "none" přidá k objektu nebo skupině s existujícím alternativním oprávněním, oprávnění se nezmění.

system Použit správce front pro interní systémové operace.

setmqcrl

Správa definic LDAP CRL (seznam odvolaných certifikátů) v Active Directory (pouze Windows).

Účel

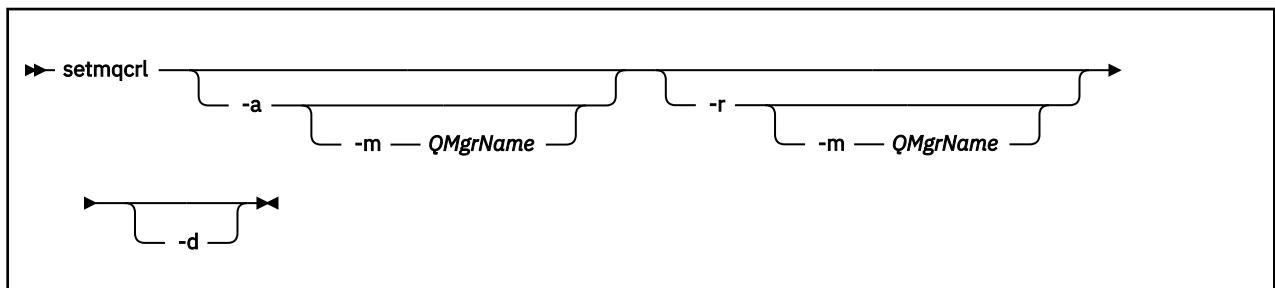
Poznámka: Příkaz `setmqcrl` se vztahuje pouze na produkt WebSphere MQ for Windows .

Pomocí příkazu `setmqcrl` můžete konfigurovat a spravovat podporu pro publikování definic LDAP CRL (seznam odvolaných certifikátů) v Active Directory.

Administrátor domény musí použít tento příkaz nebo `setmqscp`, nejprve připravit Active Directory pro použití produktu WebSphere MQ a udělit uživatelům a administrátorům produktu WebSphere MQ objekty WebSphere MQ Active Directory a aktualizovat je. Pomocí příkazu `setmqcrl` můžete také zobrazit všechny aktuálně nakonfigurované definice serveru CRL dostupné v Active Directory, tj. ty definice, na které odkazuje seznam názvů CRL správce front.

Jediné typy podporovaných serverů CRL jsou servery LDAP.

Syntax



Nepovinné parametry

Musíte zadat jeden z `-a` (add), `-r` (remove) nebo `-d` (display).

-a

Přidá připojení klienta WebSphere MQ MQI Active Directory , pokud ještě neexistuje. Chcete-li vytvářet dílčí kontejnery v kontejneru *System* vaší domény, musíte být uživatelem s příslušnými oprávněními. Složka produktu WebSphere MQ se nazývá `CN=IBM-MQClientConnections`. Neodstraňujte tuto složku žádným jiným způsobem, než pomocí příkazu `setmqscp` .

-d

Zobrazí definice serveru WebSphere MQ CRL.

-r

Odebere definice serveru WebSphere MQ CRL.

-m [* | qmgr]

Upraví určený parametr (`-a` nebo `-r`) tak, že bude ovlivněn pouze uvedený správce front. Tuto volbu musíte zahrnout do parametru `-a` .

*** | qmgr**

Znak `*` určuje, že jsou ovlivněny všechny správce front. To vám umožní migrovat specifický soubor definic serveru WebSphere MQ CRL z jednoho správce front samotného.

Příklady

Následující příkaz vytvoří složku IBM-MQClientConnections a přidělí mu požadovaná oprávnění pro administrátory WebSphere MQ pro složku a pro podřízené objekty vytvořené následně. (V tomto případě je funkčně ekvivalentní s `setmqscp -a`.)

```
setmqcrl -a
```

Následující příkaz migruje existující definice serveru CRL z lokálního správce front Paint.queue.manager do adresáře Active Directory, **odstraňte všechny další definice CRL ze Active Directory jako první:**

```
setmqcrl -a -m Paint.queue.manager
```

setmqenv

Použijte **setmqenv** k nastavení prostředí IBM WebSphere MQ , na systémech UNIX, Linuxu a Windows.

Účel

Skript **setmqenv** můžete použít k automatickému nastavení prostředí pro použití s instalací produktu IBM WebSphere MQ. Případně můžete použít příkaz **crtmqenv** k vytvoření seznamu proměnných prostředí a hodnot pro ruční nastavení každé proměnné prostředí pro váš systém; další informace viz [“crtmqenv” na stránce 19](#) .

Poznámka: Jakékoli změny, které provedete v prostředí, nebudou trvalé. Pokud se odhlásíte a znovu se přihlásíte, vaše změny se ztratí.

Můžete určit instalaci prostředí, které je nastaveno tak, že zadáte název správce front, název instalace nebo instalační cesta. Pro prostředí pro instalaci, které vydává příkaz **setmqenv** , můžete nastavit také zadáním příkazu s argumentem **-s** .

Příkaz **setmqenv** nastavuje následující proměnné prostředí, které odpovídají vašemu systému:

- Cesta ke třídě
- Zahrnout
- lib
- MANCESTA
- MQ_DATA_PATH
- REŽIM MQ_ENV_MODE
- CESTA_K_SOUBORU_MQ_SOUBORU
- INSTALAČNÍ_CESTA_MQ_JAVA_INSTALL_PATH
- MQ_JAVA_DATA_PATH
- KOŘEN_ROZHRAŇÍ_MQ_JAVA_LIB_PATH
- PŘÍZNAK_MQ_JAVA_JVM_FLAG
- MQ_JRE_CESTA
- Cesta

Je-li v systémech UNIX and Linux zadán parametr **-l** nebo **-k** , je proměnná prostředí *LIBPATH* nastavena na hodnotu AIX a proměnná prostředí *LD_LIBRARY_PATH* je nastavena na HP-UX, Linuxu a Solaris.

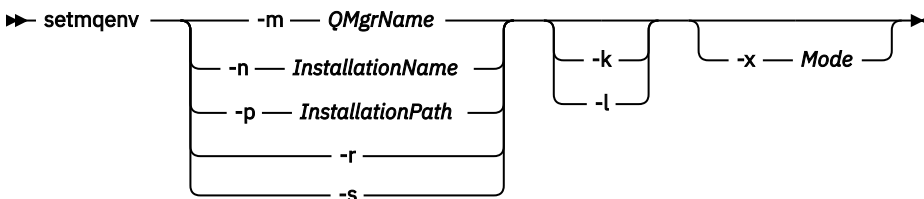
Poznámky k použití

- Pokud jste nainstalovali produkt IBM WebSphere MQ verze 7.0.1, nepoužívejte příkaz **setmqenv** . Některé z komponent produktu IBM WebSphere MQ verze 7.0.1, jako např. Průzkumník, odkazují na

proměnné prostředí pro své cesty ke knihovnám, a proto nebudou fungovat, pokud byl příkaz **setmqenv** použit ke změně proměnných prostředí tak, aby ukazoval na instalační cestu produktu IBM WebSphere MQ verze 7.0.1 .

- Příkaz **setmqenv** odstraní všechny adresáře ze všech instalací produktu IBM WebSphere MQ z proměnných prostředí před přidáním nových odkazů na instalaci, pro které nastavujete prostředí. Proto, pokud chcete nastavit jakékoli další proměnné prostředí, které odkazují na IBM WebSphere MQ, nastavte proměnné po vydání příkazu **setmqenv** . Chcete-li například přidat *MQ_INSTALLATION_PATH/java/lib* do *LD_LIBRARY_PATH*, musíte tak učinit poté, co spustíte příkaz **setmqenv** .
- V některých shellech nelze použít parametry příkazového řádku s argumentem **setmqenv** a předpokládá se, že příkaz **setmqenv** je zadán jako příkaz `setmqenv -s` . Příkaz vytvoří informativní zprávu o tom, že příkaz byl spuštěn, jako kdyby byl zadán příkaz `setmqenv -s` . Proto musíte v těchto shellech zajistit, abyste vydali příkaz z instalace, pro který chcete nastavit prostředí. V těchto shellech je třeba ručně nastavit proměnnou *LD_LIBRARY_PATH* . Použijte příkaz **crtmqenv** s parametrem **-l** nebo **-k** k vypsání proměnné a hodnoty *LD_LIBRARY_PATH* . Pak použijte tuto hodnotu k nastavení proměnné prostředí *LD_LIBRARY_PATH*.

Syntax



Volitelné parametry

-m QMgrName

Nastavte prostředí pro instalaci přidruženou ke správci front *QMgrName*.

-n InstallationName

Nastavte prostředí pro instalaci s názvem *InstallationName*.

-p InstallationPath

Nastavte prostředí pro instalaci v cestě *InstallationPath*.

-r

Odebrání všech instalací z prostředí.

-s

Nastavte prostředí pro instalaci, která vydala příkaz **setmqenv** .

-k

Pouze UNIX and Linux .

Zahrňte proměnnou prostředí *LD_LIBRARY_PATH* nebo *LIBPATH* v daném prostředí a přidejte cestu ke knihovnám produktu IBM WebSphere MQ na začátku aktuální proměnné *LD_LIBRARY_PATH* nebo *LIBPATH* .

-l

Pouze UNIX and Linux .

Zahrňte proměnnou prostředí *LD_LIBRARY_PATH* nebo *LIBPATH* v daném prostředí a přidejte cestu ke knihovnám produktu IBM WebSphere MQ na konci aktuální proměnné *LD_LIBRARY_PATH* nebo *LIBPATH* .

-x Režim

Režim může mít hodnotu 32 nebo 64.

Vytvoření 32bitového nebo 64bitového prostředí. Není-li tento parametr zadán, prostředí se shoduje s prostředím správce front nebo instalace zadaného v příkazu.

Jakýkoliv pokus o zobrazení 64bitového prostředí s 32bitovou instalací selže.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Příkaz byl dokončen normálně.
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky.
20	Při zpracování došlo k chybě.

Příklady

Následující příklady předpokládají, že kopie produktu IBM WebSphere MQ je nainstalována v adresáři /opt/mqm na systému UNIX nebo Linux .

Poznámka: Znak tečky (.) použitý na začátku každého příkazu způsobí, že se skript **setmqenv** spustí v aktuálním shellu. Proto se změny prostředí provedené skriptem **setmqenv** použijí na aktuální shell. Bez znaku tečky (.) se proměnné prostředí změní v jiném shellu a změny se nepoužijí na shell, ze kterého je příkaz vydán.

- Následující příkaz nastavuje prostředí pro instalaci instalovanou v adresáři /opt/mqm :

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -s
```

- Následující příkaz nastaví prostředí pro instalaci instalovanou v adresáři /opt/mqm2 a zahrnuje cestu k instalaci na konci aktuální hodnoty proměnné `LD_LIBRARY_PATH` :

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -p /opt/mqm2 -l
```

- Následující příkaz nastaví prostředí pro správce front QM1 v 32bitovém prostředí:

```
. /opt/mqm/bin/setmqenv -m QM1 -x 32
```

Následující příklad předpokládá, že kopie produktu IBM WebSphere MQ je instalována v produktu C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ v systému Windows .

Tento příkaz nastaví prostředí pro instalaci s názvem Installation1:

```
"C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\bin\setmqenv.cmd" -n Installation1
```

Související odkazy

[“crtmqenv” na stránce 19](#)

Vytvořte seznam proměnných prostředí pro instalaci produktu IBM WebSphere MQ, na systémech UNIX, Linuxu a Windows.

Související informace

[Výběr primární instalace](#)

[Více instalací](#)

setmqinst

Nastavte instalace produktu IBM WebSphere MQ v systémech UNIX, Linuxu a Windows.

Účel

Pomocí příkazu **setmqinst** můžete změnit popis instalace v instalaci nebo nastavit či zrušit nastavení instalace jako primární instalace. Chcete-li změnit primární instalaci, musíte zrušit nastavení aktuální primární instalace, než budete moci nastavit novou primární instalaci. Tento příkaz aktualizuje informace obsažené v souboru `mqinst.ini` .

Po zrušení nastavení primární instalace nebude příkaz **setmqinst** k dispozici, nebudete-li úplnou cestu nebo máte odpovídající instalační adresář na vašem serveru PATH (nebo ekvivalentní). Výchozí cesta ve standardním umístění systému bude odstraněna.

Na platformách UNIX byste neměli předpokládat, že aktuální adresář je v cestě. Pokud se nachází v produktu /opt/mqm/bin a chcete jej spustit, například /opt/mqm/bin/dspmqr, musíte zadat "/opt/mqm/bin/dspmqr" nebo "./dspmqr".

Soubor mqinst.ini obsahuje informace o všech instalacích produktu IBM WebSphere MQ v systému. Další informace o souboru mqinst.iniviz Instalační konfigurační soubor, mqinst.ini.

Na systémech UNIX nebo Linux musíte tento příkaz spustit jako uživatel root. Na systémech Windows musíte tento příkaz spustit jako člen skupiny Administrators. Příkaz nemusí být spuštěn z instalace, kterou upravujete.

Syntax

►► setmqinst — **Action** — **Installation** ◄◄

Action

►► — **-i** — ◄◄
 — **-x** — ◄◄
 — **-d** — *DescriptiveText* — ◄◄

Installation

►► — **-p** — *InstallationPath* — ◄◄
 — **-n** — *InstallationName* — ◄◄
 — **-p** — *InstallationPath* — **-n** — *InstallationName* — **1** — ◄◄
 — **-n** — *InstallationName* — **-p** — *InstallationPath* — **1** — ◄◄

Poznámky:

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

Parametry

-d *DescriptiveText*

Text, který popisuje instalaci.

Text může být až 64 jednobajtových znaků, nebo 32 dvoubajtových znaků. Výchozí hodnota je prázdná. Pokud obsahuje mezery, je třeba kolem textu používat dvojité uvozovky.

-i

Nastavte tuto instalaci jako primární instalaci.

-x

Zrušte nastavení této instalace jako primární instalace.

-n *InstallationName*

Název instalace, která se má upravit.

-p *InstallationPath*

Cesta k instalaci, která se má upravit. Je-li cesta obsahuje mezery, musíte ji používat dvojité uvozovky

Návratové kódy

Návratový kód.

0 Položka byla nastavena bez chyby

Návratový kód. Popis

36	Byly zadány neplatné argumenty
37	Popisný text byl v chybě
44	Položka neexistuje
59	Byla zadána neplatná instalace
71	Neočekávaná chyba
89	chyba souboru INI
96	Nelze zamknout soubor ini
98	Nedostatečné oprávnění pro přístup k souboru INI
131	Problém prostředku

Příklady

1. Tento příkaz nastaví instalaci s názvem myInstallation jako primární instalací:

```
setmqinst -i -n myInstallation
```

2. Tento příkaz nastaví instalaci s instalační cestou produktu /opt/myInstallation jako primární instalací:

```
setmqinst -i -p /opt/myInstallation
```

3. Tento příkaz zruší nastavení instalace s názvem myInstallation jako primární instalace:

```
setmqinst -x -n myInstallation
```

4. Tento příkaz zruší nastavení instalace s instalační cestou produktu /opt/myInstallation jako primární instalace:

```
setmqinst -x -p /opt/myInstallation
```

5. Tento příkaz nastaví popisný text pro instalaci s názvem myInstallation:

```
setmqinst -d "My installation" -n myInstallation
```

Popisný text je uzavřen v uvozovkách, protože obsahuje mezery.

Související úlohy

[Výběr primární instalace](#)

[Změna primární instalace](#)

setmqm

Nastavte přidruženou instalaci správce front.

Účel

Pomocí příkazu **setmqm** lze nastavit přidruženou instalaci produktu IBM WebSphere MQ pro správce front. Správce front lze poté administrovat pouze pomocí příkazů přidružené instalace. Je-li například správce front spuštěn s produktem **strmqm**, musí se jednat o příkaz **strmqm** instalace, který byl zadán příkazem **setmqm**.

Další informace o použití tohoto příkazu, včetně informací o tom, kdy je použit, naleznete v tématu [Přidružení správce front k instalaci](#).

Tento příkaz lze použít pouze pro produkty UNIX, Linux a Windows.

Poznámky k použití

- Musíte použít příkaz **setmqm** z instalace, se kterou chcete přidružit správce front.
- Název instalace zadaný příkazem **setmqm** se musí shodovat s instalací, ze které je příkaz **setmqm** zadán.
- Než spustíte příkaz **setmqm**, musíte správce front zastavit. Příkaz selže, pokud je správce front stále spuštěný.
- Po nastavení přidružené instalace správce front pomocí příkazu **setmqm** dojde k migraci dat správce front, když spustíte správce front pomocí příkazu **stmqm**.
- Když jste spustili správce front v instalaci, nemůžete pak použít **setmqm** k nastavení přidružené instalace na předchozí verzi produktu IBM WebSphere MQ, protože není možné provést migraci zpět na předchozí verze produktu IBM WebSphere MQ.
- Pomocí příkazu **dspmq** můžete zjistit, která instalace je přidružena ke správci front. Další informace viz [“dspmq” na stránce 42](#).

Syntax

► setmqm — -m — *QMgrName* — -n — *InstallationName* ◄

Vyžadované parametry

-m *QMgrName*

Název správce front, pro který má být nastavena přidružená instalace.

-n *InstallationName*

Název instalace, ke které má být přidružen správce front. V názvu instalace se nerozlišují velká a malá písmena.

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

0	Správce front byl nastaven na instalaci bez chyby
5	Spuštěný správce front
36	Byly zadány neplatné argumenty
59	Byla zadána neplatná instalace
60	Příkaz nebyl proveden z instalace uvedené pomocí parametru -n
61	Neplatný název instalace pro tohoto správce front
69	Problém prostředku
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
119	Uživatel není autorizován

Příklady

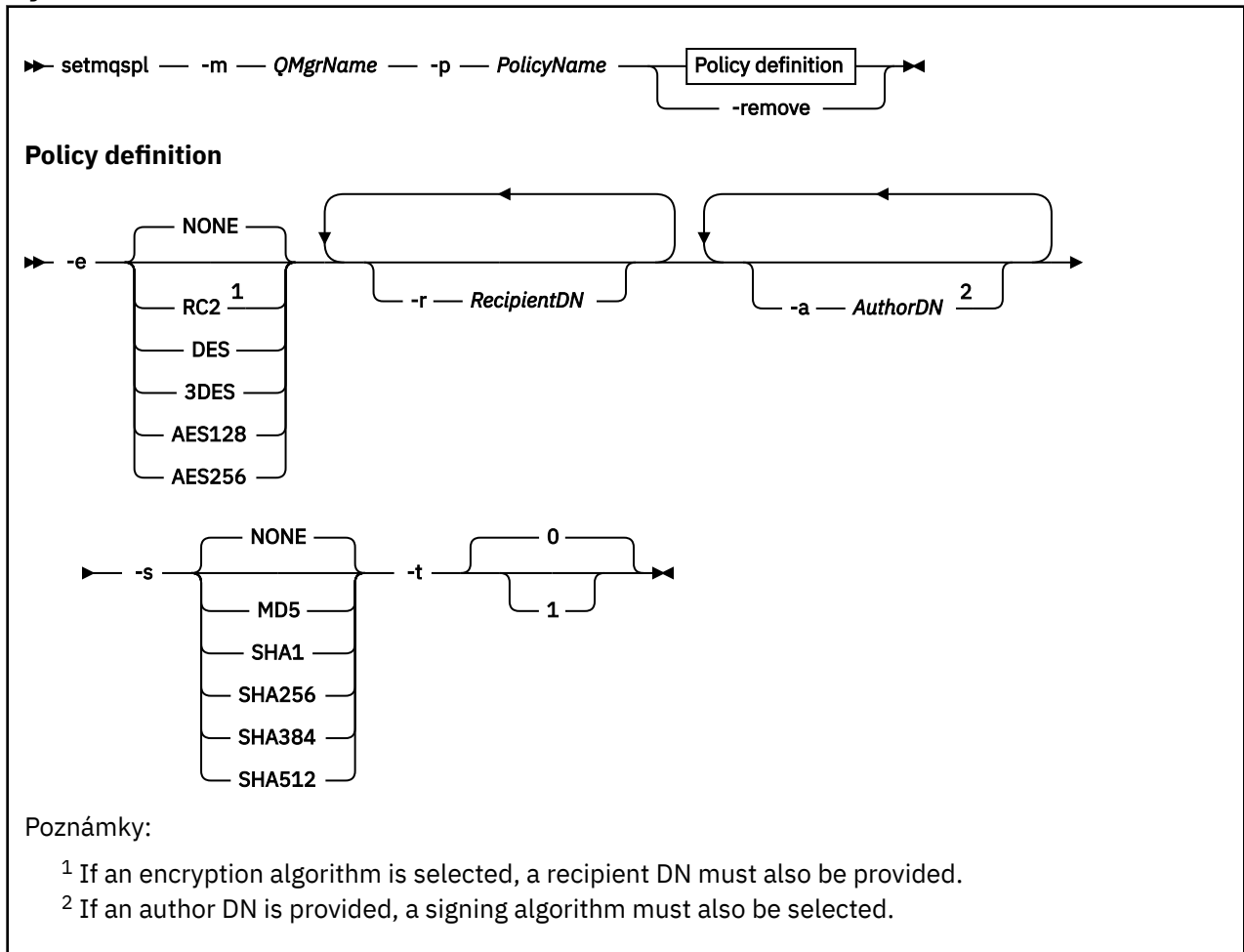
1. Tento příkaz přidružuje správce front QMGR1, s instalací s názvem instalace myInstallation.

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqm -m QMGR1 -n myInstallation
```

setmqspl

Použijte příkaz **setmqspl** k definování nové zásady zabezpečení, změňte již existující zásadu zabezpečení nebo odeberte existující zásadu.

Syntax



Tabulka 17. Parametry příkazu *setmqspl*.

Příznak příkazu	Vysvětlení
-m	Název správce front. Tento příznak je povinný pro všechny akce v zásadách zabezpečení.
-p	Název zásady. Nastavte název zásady na název fronty, na kterou se má zásada použít.

Tabulka 17. Parametry příkazu `setmqspL` . (pokračování)

Příznak příkazu	Vysvětlení
-s	<p>Algoritmus digitálního podpisu.</p> <p>Produkt Advanced Message Security podporuje následující hodnoty: MD5, SHA1, SHA256, SHA384a SHA512. Vše musí být velkými písmeny. Výchozí hodnota je NONE .</p> <p>Důležité:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro šifrovací hašovací funkce šifrování SHA384 a SHA512 musí být klíče použité pro podepisování delší než 768 bitů. • Název šifrovacího algoritmu musí být velkými písmeny
-e	<p>Digitální šifrovací algoritmus.</p> <p>Produkt Advanced Message Security podporuje následující šifrovací algoritmy: RC2, DES, 3DES, AES128, AES256. Standardní hodnota je NONE.</p> <p>Důležité: Název šifrovacího algoritmu musí být velkými písmeny</p>
-r	<p>Rozlišovací jméno (DN) příjemce zprávy (je-li k dispozici, certifikát vztahující se k DN se používá k šifrování dané zprávy). Příjemci mohou být urči, pouze pokud je šifrovací algoritmus odlišný od NONE. Pro zprávu může být zahrnuto více příjemců. Každé DN musí být poskytnuto s samostatným parametrem <code>-r</code> .</p> <p>Důležité:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Názvy atributů DN musí být velkými písmeny. • Čárky musí být použity jako oddělovače názvu. • Chcete-li se vyhnout chybám interpretu příkazů, uzavřete jména DN do uvozovek. <p>Příklad:</p> <pre data-bbox="873 1451 1206 1478">-r "CN=alice, O=ibm, C=US"</pre>
-a	<p>DN podpisu, které je ověřováno během načítání zprávy. Během načítání budou akceptovány pouze zprávy podepsané uživatelem s poskytnutým DN. DN podpisu lze zadat pouze tehdy, je-li algoritmus podpisu odlišný od NONE. Může být zahrnuto více autorů. Každý autor musí mít samostatný parametr <code>-a</code> .</p> <p>Důležité: Název atributu DN musí být velkými písmeny.</p>

Tabulka 17. Parametry příkazu `setmqspL` . (pokračování)

Příznak příkazu	Vysvětlení
-t	<p>Příznak tolerance, který označuje, zda lze zásadu, která je přidružena k frontě, ignorovat, když se pokus o načtení zprávy z fronty týká zprávy bez sady zásad zabezpečení. Platné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 (Výchozí) Příznak tolerování vypnuto. • 1 Příznak tolerování zapnuto. <p>Tolerance je volitelná a usnadňuje fázované sloučení, kde byly zásady použity pro fronty, ale tyto fronty již mohou obsahovat zprávy, které nemají žádnou zásadu, nebo stále přijímají zprávy ze vzdálených systémů, které nemají nastaveno zásady zabezpečení.</p>
-remove	<p>Odstranit zásadu.</p> <p>Je-li zadán, zůstává platný pouze příznak -p .</p>

setmqprd

Zaregistrujte produkční licenci produktu IBM WebSphere MQ .

Licence se obvykle zaregistruje jako součást instalačního procesu.

Poznámka: Chcete-li tento příkaz ve svém systému spustit, musíte mít příslušná oprávnění. UNIX vyžaduje přístup uživatele root a produkt Windows s UAC (User Account Control) vyžaduje přístup administrátora ke spuštění tohoto příkazu.

Syntax

```
►► setmqprd — LicenseFile ◄◄
```

Povinné parametry

LicenseFile

Uvádí plně kvalifikovaný název souboru certifikátu produkční licence.

Úplný soubor s licencemi je `amqpcert.lic`. Na UNIX and Linux se nachází v adresáři `/MediaRoot/licenses` instalačního média. Na Windows se nachází v adresáři `\MediaRoot\licenses` instalačního média. Instaluje se do adresáře `bin` instalační cesty produktu IBM WebSphere MQ.

Převod licence zkušební verze

Instalace zkušební licence je identická s instalací produkční licence, s výjimkou zprávy "count-down", která se zobrazí, když spustíte správce front v instalaci se zkušební licencí. Části produktu IBM WebSphere MQ, které nejsou instalovány na serveru, jako např. IBM WebSphere MQ MQI client, pokračují v práci po vypršení platnosti licence zkušební verze. Chcete-li je zapsat do provozní licence, nemusíte je spouštět `setmqprd`.

Když vyprší zkušební licence, můžete stále odinstalovat produkt IBM WebSphere MQ. Můžete také přeinstalovat produkt IBM WebSphere MQ s úplnou provozní licencí.

Spusťte produkt **setmqprd** , chcete-li zaregistrovat produkční licenci po instalaci a použití instalace se zkušební licenci.

Související úlohy

[Převod zkušební licence na systémy UNIX, Linuxa Windows](#)

setmqscp

Publikujte definice kanálů připojení klienta v Active Directory (pouze Windows).

Účel

Poznámka: Příkaz setmqscp se vztahuje pouze na produkt WebSphere MQ for Windows .

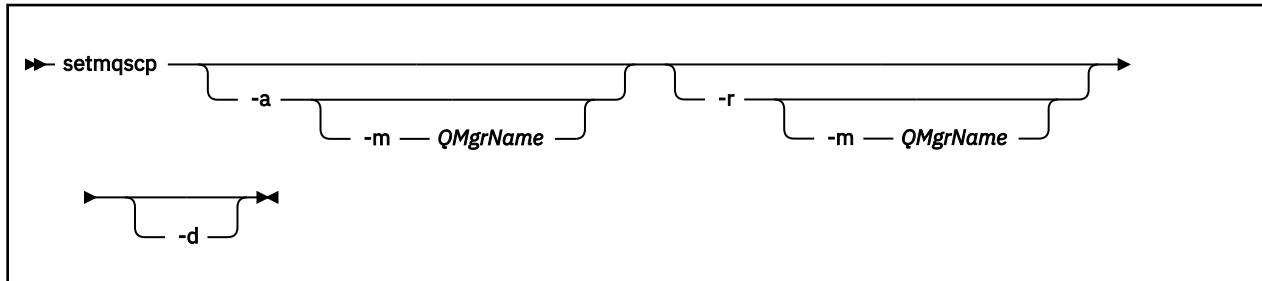
Použijte příkaz setmqscp ke konfiguraci a administraci podpory pro publikování definic kanálů připojení klienta v Active Directory.

Na počátku je tento příkaz používán administrátorem domény k:

- Příprava produktu Active Directory pro použití produktu WebSphere MQ
- Udělte uživatelům a administrátorům produktu WebSphere MQ příslušné oprávnění k přístupu a aktualizaci objektů WebSphere MQ Active Directory .

Také můžete použít příkaz setmqscp k zobrazení všech momentálně konfigurovaných definic kanálů připojení klienta, které jsou k dispozici v Active Directory.

Syntax



Nepovinné parametry

Je třeba zadat jednu z voleb -a (add), -r (remove) nebo -d (display).

-a

Přidá připojení klienta WebSphere MQ MQI Active Directory , pokud ještě neexistuje. Chcete-li vytvářet dílčí kontejnery v kontejneru *Systém* vaší domény, musíte být uživatelem s příslušnými oprávněními. Složka produktu WebSphere MQ se nazývá CN=IBM-MQClientConnections. Neodstraňujte tuto složku žádným jiným způsobem, než pomocí příkazu setmqscp -r .

-d

Zobrazí body připojení služby.

-r

Odebere přípojné body služby. Pokud vynecháte volbu -m a ve složce IBM-MQClientConnections neexistují žádné definice připojení klienta, bude samotná složka odebrána ze složky Active Directory.

-m [* | qmgr]

Upraví uvedený parametr (-a nebo -r) tak, že bude ovlivněn pouze uvedený správce front.

* | qmgr

Znak * určuje, že jsou ovlivněny všechny správce front. To vám umožní migrovat specifický soubor tabulky připojení klienta pouze z jednoho správce front, je-li to požadováno.

Příklady

Následující příkaz vytvoří složku IBM-MQClientConnections a přidělí mu požadovaná oprávnění pro správce WebSphere MQ pro danou složku a pro podřízené objekty vytvořené následně:

```
setmqscp -a
```

Následující příkaz migruje existující definice připojení klienta z lokálního správce front, Paint.queue.manager do adresáře Active Directory:

```
setmqscp -a -m Paint.queue.manager
```

Následující příkaz migruje všechny definice připojení klienta na lokálním serveru do adresáře Active Directory:

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

strmqcfcg

Spusťte produkt IBM WebSphere MQ Explorer (pouze platformy Windows, Linux x86a Linux x86-64).

Účel

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows si všimněte, že pokud k provedení tohoto příkazu použijete produkt iunas, musíte definovat proměnnou prostředí *APPDATA* tak, aby nastavila cestu k adresáři, ke kterému má uživatel přístup tak, jak má přístup. Příklad:

```
set APPDATA=C:\Users\user_name\AppData\Roaming
```

Můžete použít následující příkaz k identifikaci cesty, která je *APPDATA* nastavena na:

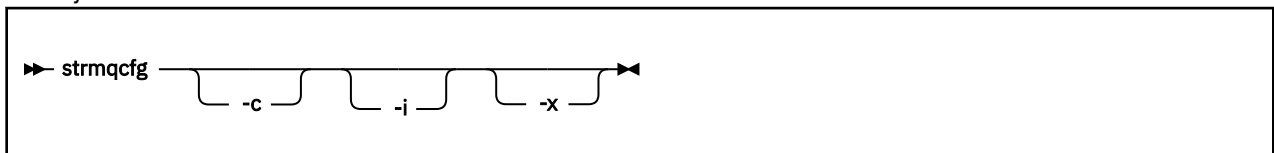
```
set APPDATA
```

Chcete-li produkt IBM WebSphere MQ Explorer spustit v produktu Linux úspěšně, musíte být schopni zapisovat soubor do domovského adresáře a domovský adresář musí existovat.

Poznámka: Preferovaný způsob, jak spustit produkt IBM WebSphere MQ Explorer na systémech Windows a Linux je pomocí systémové nabídky nebo spustitelného souboru MQExplorer.

Syntax

The syntax of this command follows:



Nepovinné parametry

-c

-clean se předává do Eclipse. Tento parametr způsobí, že prostředí Eclipse odstraní veškerá data uložená v mezipaměti, kterou používá běhové prostředí Eclipse .

-i

-clean -initialize se předává do Eclipse. Tento parametr způsobí, že platforma Eclipse odstraní veškerá data uložená v mezipaměti a zruší konfigurační informace, které používá běhové prostředí Eclipse . Produkt IBM WebSphere MQ Explorer se krátce spustí a pak se ukončí bez zobrazení uživatelského rozhraní.

-x

Výstupní ladicí zprávy na konzolu.

strmqcsv

Spustíte příkazový server pro správce front.

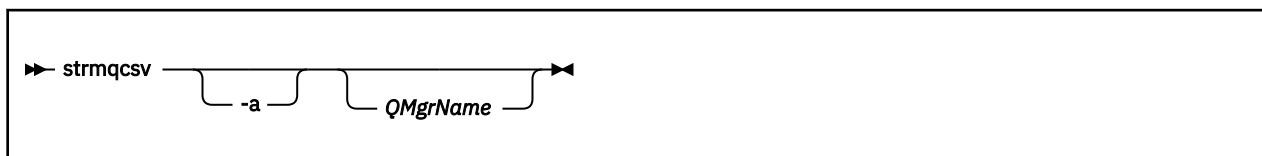
Účel

Použijte příkaz **strmqcsv** ke spuštění příkazového serveru pro uvedeného správce front. To umožňuje produktu WebSphere MQ zpracovávat příkazy odeslané do fronty příkazů.

Příkaz **strmqcsv** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu dspmq -o installation můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Je-li atribut správce front SCMDSERV zadán jako QMGR, pak změna stavu příkazového serveru pomocí produktu **strmqcsv** neovlivňuje způsob, jakým správce front bude při následujícím restartu používat atribut SCMDSERV.

Syntax



Povinné parametry

Není

Nepovinné parametry

-a

Zablokuje následující příkazy PCF z modifikace nebo zobrazení informací o oprávnění:

- Zjistit záznamy oprávnění (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS)
- Zjistit oprávnění entity (MQCMD_INQUIRE_ENTITY_AUTH)
- Nastavte záznam oprávnění (MQCMD_SET_AUTH_REC).
- Odstranit záznam oprávnění (MQCMD_DELETE_AUTH_REC).

QMgrName

Název správce front, ve kterém má být spuštěn příkazový server. Pokud je vynechán, použije se výchozí správce front.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Příkaz byl dokončen normálně
10	Příkaz byl dokončen s neočekávanými výsledky
20	Při zpracování došlo k chybě

Příklady

Následující příkaz spustí příkazový server pro správce front earth:

```
strmqcsv earth
```

Související příkazy

Příkaz	Popis
endmqcsv	Ukončení příkazového serveru
dspmqcsv	Zobrazení stavu příkazového serveru

strmqsvc (Spuštění služby IBM IBM WebSphere MQ)

Příkaz **strmqsvc** spustí službu IBM IBM WebSphere MQ na systému Windows. Spusťte příkaz pouze na systému Windows .

Účel

Příkaz spustí službu IBM IBM WebSphere MQ na systému Windows.

Spusťte příkaz ke spuštění služby, pokud se nespustil automaticky, nebo pokud byla služba ukončena.

Restartujte službu pro procesy IBM WebSphere MQ , abyste vybrali nové prostředí, včetně nových definic zabezpečení.

Syntax

```
strmqsvc
```

Parametry

Příkaz **strmqsvc** nemá žádné parametry.

Musíte nastavit cestu k instalaci, která obsahuje danou službu. Buď provedte instalaci jako primární, spusťte příkaz **setmqenv** , nebo spusťte příkaz z adresáře, který obsahuje binární soubor **strmqsvc** .

Související odkazy

[“endmqsvc \(koncová služba IBM WebSphere MQ\)” na stránce 77](#)

Příkaz **endmqsvc** ukončí službu IBM IBM WebSphere MQ na Windows. Spusťte příkaz pouze na systému Windows .

strmqm

Spusťte správce front nebo jej připravte pro operaci v pohotovostním režimu.

Účel

Chcete-li spustit správce front, použijte příkaz **strmqm**.

Příkaz **strmqm** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspmqr -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena.

Pokud správce front nemá přidruženou instalaci a v systému není žádná instalace produktu IBM WebSphere MQ Version 7.0.1, příkaz **strmqm** asociuje správce front s instalací, která vydala příkaz **strmqm**.

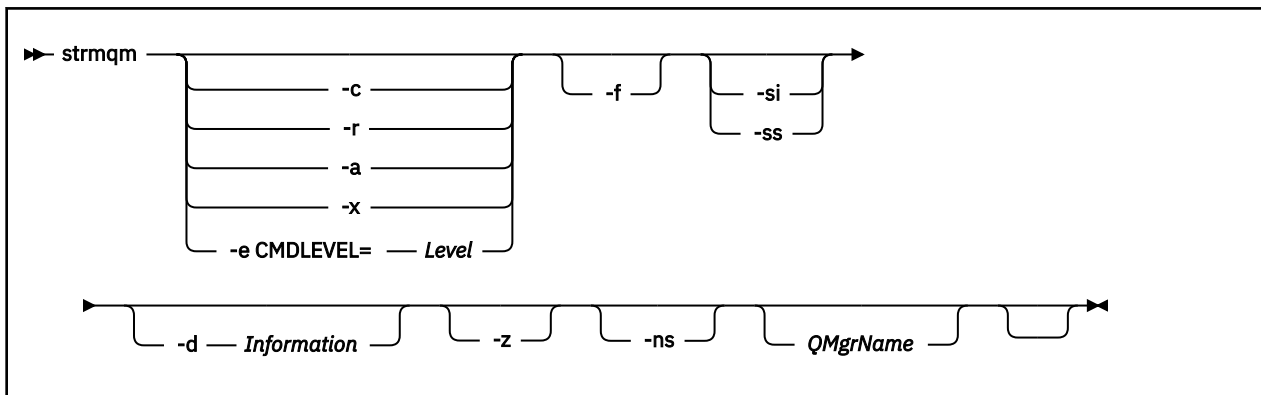
Pokud spuštění správce front trvá déle než několik sekund, IBM WebSphere MQ zobrazí přerušované zprávy s podrobnostmi o průběhu spuštění.

Poznámky k použití

V 7.5.0.9

Počínaje systémem IBM WebSphere MQ Version 7.5.0, opravná sada Fix Pack 9 kontroluje příkaz **strmqm** syntaxí oddílů CHANNELS a SSL v souboru `qm.ini` na začátku, a teprve pak správce front zcela spustí. Pokud soubor `qm.ini` obsahuje jakékoli chyby, je tato kontrola mnohem jednodušší zjistit, co je špatně, a rychle ji opravit. Je-li zjištěna chyba, **strmqm** vypíše chybovou zprávu AMQ9224, která popisuje úplné podrobnosti o umístění chyby v souboru `qm.ini`. Končí se také okamžitě, aniž by byl spuštěn správce front.

Syntax



Nepovinné parametry

-a

Aktivujte určený správce front zálohování. Záložní správce front není spuštěn.

Je-li aktivována, lze pomocí příkazu `control strmqm QMgrName` spustit správce front zálohování. Požadavek na aktivaci záložního správce front zabraňuje náhodnému spuštění.

Je-li aktivována, nelze již aktualizovat správce front zálohy.

Další informace o použití záložních správců front najdete v tématu [Zálohování a obnova dat správce front produktu IBM WebSphere MQ](#).

-c

Spustí správce front, redefinuje výchozí a systémové objekty, pak zastaví správce front. Všechny existující systémové a výchozí objekty patřící ke správci front budou nahrazeny, pokud uvedete tento příznak a jakékoli jiné než výchozí systémové hodnoty objektu jsou resetovány (například hodnota MCAUSER je nastavena na prázdnou hodnotu).

Příkaz `crtmqm` se používá k vytvoření výchozích a systémových objektů pro správce front.

-d Informace

Určuje, zda se zobrazí informační zprávy. Níže jsou uvedeny možné hodnoty pro *Informace* :

vše	Zobrazí se všechny informační zprávy. Tento parametr je výchozí hodnotou.
Minimální	Zobrazí se minimální počet informačních zpráv.
Není	Nejsou zobrazeny žádné informační zprávy. Tento parametr je ekvivalentní příkazu -z.

Parametr -z má přednost před tímto parametrem.

-e CMDLEVEL=Úroveň

Povolí pro tohoto správce front úroveň příkazů a poté zastaví správce front.

Správce front je nyní schopen používat všechny funkce poskytované zadanou úrovní příkazu. Správce front můžete spustit pouze s instalací, která podporuje novou úroveň příkazů.

Tato volba je platná pouze tehdy, je-li aktuální úroveň příkazů používaná správcem front nižší než maximální úroveň příkazů podporovaná instalací. Zadejte úroveň příkazu, která je větší než aktuální úroveň příkazu správce front a nižší nebo rovna maximální úrovni příkazu podporované při instalaci.

Použijte přesně tuto úroveň příkazu jako hodnotu pro *Úroveň* , která je přidružena k funkci, kterou chcete povolit.

Tento parametr nemůže být zadán s volbou -a, -c, -r nebo -x.

-f

Tuto volbu použijte, pokud *znáte* správce front, který se nespouští, protože jeho datové adresáře chybí nebo jsou poškozené.

Příkaz **stxmqm** -f *qmname* se pokouší znovu vytvořit adresář dat správce front a vynulovat oprávnění k souboru. Je-li funkce úspěšná, spustí se správce front, pokud chybí informace o konfiguraci správce front. Pokud se nepodaří spustit správce front, protože chybí informace o konfiguraci, znovu vytvořte informace o konfiguraci a restartujte správce front.

Před IBM WebSphere MQ Version 7.0.1, **stxmqm**, bez volby -f automaticky opravoval chybějící datové adresáře a pak se pokusil spustit. Toto chování se změnilo.

Počínaje produktem IBM WebSphere MQ Version 7.0.1 není výchozí chování produktu **stxmqm**, bez volby -f , *not* pro automatické obnovení chybějících nebo poškozených datových adresářů, ale k ohlášení chyby, například AMQ6235 nebo AMQ7001, a *ne* spuštění správce front.

Volbu -f si můžete představit jako provedení akcí obnovy, které byly provedeny automaticky produktem **stxmqm**.

Důvodem změny chování produktu **stxmqm** je podpora síťového úložiště souborů v produktu IBM WebSphere MQ Version 7.0.1, nejpravděpodobnější příčinou chybějících nebo poškozených datových adresářů správce front je chyba konfigurace, kterou lze opravit, a nikoli datové adresáře, které jsou poškozené nebo nenahraditelně nedostupné.

Musíte *nepoužívat* **stxmqm** -f k opětovnému vytvoření datových adresářů správce front, pokud je možné obnovit adresáře opravením konfigurace.

Možná řešení problémů s produktem **stxmqm** mají zpřístupnit umístění úložiště souborů v síti pro správce front nebo zajistit, aby gid a uid skupiny mqm a ID uživatele na serveru hostujícím správce front odpovídaly gid a uid skupiny mqm a ID uživatele na serveru, který je hostitelem datového adresáře správce front.

Pokud provádíte obnovu médií pro správce front pomocí produktu IBM WebSphere MQ Version 7.0.1, je nutné pomocí volby -f znovu vytvořit datový adresář správce front.

-stánky

Zabraňuje automatickému spuštění kteréhokoli z následujících procesů při spuštění správce front:

- Inicializátor kanálu

- Příkazový server
- Moduly listener
- Služby

-r

Aktualizuje správce front zálohování. Záložní správce front není spuštěn.

Produkt WebSphere MQ aktualizuje objekty správce front zálohování tím, že přečte protokol správce front a znovu přehrává aktualizace do souborů objektů.

Další informace o použití záložních správců front najdete v tématu [Zálohování a obnova dat správce front produktu IBM WebSphere MQ](#) .

-Ano.

Typ spuštění interaktivní (ruční) správce front. Tato volba je k dispozici pouze v systému IBM WebSphere MQ for Windows .

Správce front je spuštěn pod přihlášeným uživatelem (interaktivní). Správci front, kteří jsou konfigurováni s interaktivním spouštěním, končí při odhlášení uživatele, který je spustil.

Nastavíte-li tento parametr, potlačí všechny typy spuštění nastavené dříve příkazem **crtmqm** , příkazem **amqmdain** nebo IBM WebSphere MQ Explorer.

Pokud neuvedete typ spuštění buď -si , nebo -ss, použije se typ spuštění správce front zadaný v příkazu **crtmqm** .

-ss

Typ spuštění správce front služby (ruční). Tato volba je k dispozici pouze v systému IBM WebSphere MQ for Windows .

Správce front je spuštěn jako služba. Správci front, kteří jsou konfigurováni se spuštěním služby, jsou nadále spuštěni i po odhlášení interaktivního uživatele.

Nastavíte-li tento parametr, potlačí všechny typy spuštění nastavené dříve příkazem **crtmqm** , příkazem **amqmdain** nebo IBM WebSphere MQ Explorer.

-x

Spustíte instanci správce front s více instancemi na lokálním serveru a umožněte mu vysokou dostupnost. Není-li instance správce front již spuštěna jinde, spustí se správce front a instance se stane aktivní. Aktivní instance je připravena přijmout lokální a vzdálená připojení ke správci front na lokálním serveru.

Je-li instance správce front s více instancemi již aktivní na *odlišném* serveru, stane se nová instance záložním serverem, která mu povoluje převzetí z aktivní instance správce front. Je-li v pohotovostním režimu, nemůže přijímat lokální nebo vzdálená připojení.

Na *stejném* serveru nesmí být spuštěna druhá instance správce front.

Výchozí chování při vynechání volitelného parametru -x je spuštění instance jako správce front instance zakazující spuštění instancí v pohotovostním režimu.

-z

Potlačí chybové zprávy.

Tento parametr se používá v rámci produktu IBM WebSphere MQ k potlačení nevyžádaných informačních zpráv. Protože použití tohoto parametru může vést ke ztrátě informací, nepoužívejte ji při zadávání příkazů na příkazovém řádku.

Tento parametr má přednost před parametrem -d .

QMgrName

Název lokálního správce front. Pokud je vynechán, použije se výchozí správce front.

Návratové kódy

Návratový kód.	Popis
0	Správce front spuštěn
3	Probíhá vytváření správce front
5	Spuštěný správce front
16	Správce front neexistuje
23	Protokol není k dispozici
24	Proces, který používal předchozí instanci správce front, se ještě neodpojil.
30	Byla spuštěna instance v pohotovostním režimu správce front. Aktivní instance je spuštěna jinde.
31	Správce front již má aktivní instanci. Správce front povoluje instance v pohotovostním režimu.
39	Byl zadán neplatný parametr
43	Správce front již má aktivní instanci. Správce front nepovoluje instance v pohotovostním režimu.
47	Správce front již má maximální počet rezervních instancí
49	Správce front - zastavování
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací
62	Správce front je přidružen k jiné instalaci.
69	Úložný prostor není k dispozici
71	Neočekávaná chyba
72	Chyba názvu správce front
74	Služba WebSphere MQ není spuštěna.
91	Úroveň příkazů je mimo rozsah přijatelných hodnot.
92	Úroveň příkazů správce front je větší nebo rovna zadané hodnotě.
100	Neplatné umístění protokolu
119	Uživatel není autorizován ke spuštění správce front.

Příklady

Následující příkaz spustí správce front account:

```
stmqm account
```

Související příkazy

Příkaz	Popis
“crtmqm” na stránce 23	Vytvoření správce front
“dlmqm” na stránce 31	Odstranit správce front
“dspmqver” na stránce 67	Zobrazení informací o verzi produktu MQ

Příkaz	Popis
<u>“endmqm” na stránce 73</u>	ukončit správce front

strmqtrc

Povolte trasování na zadané úrovni detailu nebo nahlašte úroveň trasování v platnosti.

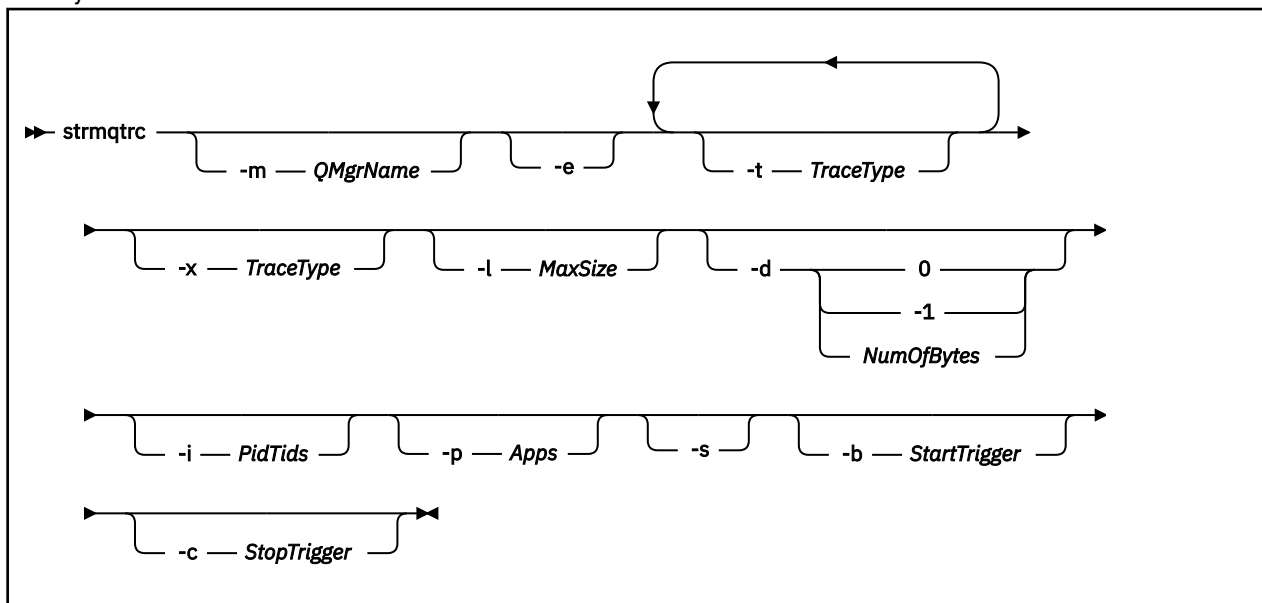
Účel

Trasování lze povolit pomocí příkazu **strmqtrc**.

Příkaz **strmqtrc** je třeba použít z instalace přidružené ke správci front, se kterým pracujete. Pomocí příkazu `dspm q -o installation` můžete zjistit, která instalace správce front je přidružena. Toto neplatí pro klientský produkt (například HP Integrity NonStop Server), protože neexistují žádné správce front, ze kterých by bylo možné požadovat přímý výstup.

Syntax

The syntax of this command is as follows:



Popis

Příkaz `strmqtrc` povoluje trasování. Tento příkaz má volitelné parametry, které uvádějí úroveň trasování, kterou chcete:

- Jeden nebo více správců front
- Úrovně podrobností trasování
- Jeden nebo více procesů produktu WebSphere MQ . Tyto procesy mohou být součástí produktu WebSphere MQ nebo zákaznických aplikací, které používají rozhraní API produktu WebSphere MQ .
- Určitá vlákna v rámci zákaznických aplikací, buď podle počtu podprocesů WebSphere MQ , nebo podle čísla podprocesu operačního systému
- Akce. Může jít buď o vstup, nebo o výstup z interních funkcí produktu WebSphere MQ , nebo o výskyt prvního zachycení dat o selhání (FDC).

Každá kombinace parametrů pro jednotlivé vyvolání příkazu je interpretována produktem WebSphere MQ jako logickým AND mezi nimi. Příkaz `strmqtrc` můžete spustit vícekrát, bez ohledu na to, zda je trasování již povoleno. Je-li trasování již povoleno, jsou volby trasování, které jsou v platnosti, upraveny na ty, které jsou zadané v posledním vyvolání příkazu. Více vyvolání příkazu bez zásahu `enmqtrc` jsou interpretovány produktem WebSphere MQ jako logickým operátorem OR mezi nimi. Maximální počet souběžných příkazů `strmqtrc`, které může být v platnosti současně, je 16.

V případě klienta IBM WebSphere MQ na systému HP Integrity NonStop Servermusíte směřovat své trasovací příkazy na specifické procesory. Je-li například váš klient spuštěn na procesoru 2 a váš shell je na procesoru 1, zahájení trasování s `strmqtrc <options>` netrasuje klienta. V tomto případě je požadován produkt `run -cpu=2 strmqtrc`.

Nepovinné parametry

-m QMgrName

Název správce front, který má být trasován. Tento parametr se vztahuje pouze na produkty serveru.

Následující zástupné znaky jsou povoleny: hvězdička (*), nahrazující žádný znak nebo více znaků a otazník (?), přičemž se nahradí libovolný jednotlivý znak. V příkazovém prostředí, například v shellu UNIX, kde znaky hvězdička (*) a otazník (?) mají speciální význam, musíte buď uniknout zástupnému znaku, nebo jej uzavřít do uvozovek, abyste zabránili prostředí příkazu v práci se zástupným znakem.

-e

Vyžádá časné trasování všech procesů a umožňuje trasování vytvoření nebo spuštění správce front. Pokud tento parametr uvedete, jakýkoli proces patřící ke kterékoli komponentě libovolného správce front trasuje své dřívější zpracování. Předvolba je neprovádět časné trasování.

Chcete-li trasovat klienta, použijte následující příkaz:

```
strmqtrc -e
```

Příznak `-e` nelze použít spolu s příznakem `-m`, `-i`, s příznakem `-p`, s příznakem `-c` nebo s parametrem `-b`. Pokud se použije příznak `-e` spolu s příznakem `-m`, s příznakem `-i`, s příznakem `-p`, s příznakem `-c` nebo s příznakem `--b`, bude vydána chybová zpráva.

-t TraceType

Body, které se mají trasovat, a množství podrobností o trasování, které se mají zaznamenat. Ve výchozím nastavení jsou povoleny **všechny** trasovací body a je generováno výchozí trasování.

Případně můžete zadat jednu nebo více voleb v následujícím seznamu. Pro každou zadanou hodnotu `typ_trasování`, včetně `-t all`, zadejte buď `-t parms` nebo `-t detail`, abyste získali odpovídající úroveň podrobností o trasování. Pokud u žádného konkrétního typu trasování nezadáte ani `-t parms`, ani `-t detail`, pro tento typ trasování se vygeneruje pouze výchozí trasování.

Zadáte-li více typů trasování, musí mít každý z nich vlastní příznak `-t`. Můžete zahrnout libovolný počet příznaků `-t`, pokud je ke každému z nich přidružen platný typ trasování.

Není chybou uvádět stejný trasovací typ ve více parametrech `-t`.

all	Výstupní data pro každý trasovací bod v systému (výchozí). Všechny parametry aktivují trasování na výchozí úrovni podrobností.
API	Výstupní data pro body trasování přidružená k MQI a komponentám hlavního správce front.
komentář	Výstupní data pro body trasování přidružené k komentářům v komponentách produktu WebSphere MQ.
komunikace	Výstupní data pro body trasování přiřazené k datům proudícím po komunikačních sítích.
data csdata	Výstupní data pro body trasování přiřazené k interním datovým vyrovnávacím pamětím ve společných službách.

csflow	Výstupní data pro body trasování přiřazené ke zpracování toku ve společných službách.
podrobnosti	Aktivujte trasování na vysoké úrovni podrobností pro body trasování zpracování toku.
Průzkumník	Výstupní data pro body trasování přiřazené k programu Průzkumník produktu WebSphere MQ .
Java	Výstupní data pro body trasování přidružené k aplikacím pomocí tříd produktu WebSphere MQ pro rozhraní API prostředí Java.
lqmdata	Výstupní data pro body trasování přiřazené k interním datovým vyrovnávacím paměťům v lokálním správci front.
lqmtoky	Výstupní data pro body trasování přiřazené k toku zpracování v lokálním správci front.
dalšídata	Výstupní data pro body trasování přiřazené k interním datovým vyrovnávacím paměťům v jiných komponentách.
jinétoky	Výstupní data pro body trasování přiřazené k toku zpracování v jiných službách.
parms = parametry	Aktivujte trasování na výchozí úrovni podrobností pro body trasování zpracování toku.
vzdálenádata	Výstupní data pro body trasování přiřazené k interním datovým vyrovnávacím paměťům v komponentě komunikací.
vzdálenétoky	Výstupní data pro body trasování přiřazené k toku zpracování v komponentě komunikací.
servicedata	Výstupní data pro body trasování přiřazené k interním datovým vyrovnávacím paměťům v komponentě služby.
servicefolows	Výstupní data pro body trasování přiřazené k toku zpracování v komponentě služby.
splat	Výstupní data pro body trasování přiřazené k vyrovnávací paměti a řídicím blokům, které používají operaci AMS (security policy).
spletos	Výstupní data pro body trasování, které jsou přidruženy k datům a výstupními daty pro funkce, které používají operaci AMS (security policy).
soap	Výstupní data pro body trasování přiřazené k produktu WebSphere MQ Transport pro protokol SOAP.
SSL	Výstupní data přidružená k použití sady GSKit k povolení zabezpečení kanálu SSL (Secure Sockets Layer).
data versionData	Výstupní data pro body trasování přidružené ke spuštěné verzi produktu WebSphere MQ .

-x TraceType

Body **nejsou** trasovány. Ve výchozím nastavení jsou povoleny **všechny** trasovací body a je generováno výchozí trasování. Trasovací body, které můžete uvést, jsou ty, které jsou vypsány pro příznak -t.

Chcete-li vyloučit tyto vstupní body, které nechcete zaznamenat, můžete použít parametr -x s hodnotami parametru *typ_trasování* . To je užitečné při snižování množství produkovaného trasování.

Pokud zadáte více typů trasování, každý z nich musí mít svůj vlastní příznak -x. Můžete zahrnout libovolný počet příznaků -x, pokud má každý z nich přidružený platný *typ_trasování* .

-l MaxSize

Maximální velikost trasovacího souboru (AMQppppp . qq . TRC) v megabajtech (MB). Zadáte-li například MaxSize 1, velikost trasování je omezena na 1 MB.

Jakmile trasovací soubor dosáhne zadaného maxima, přejmenuje se na AMQppppp . qq . TRS a spustí se nový soubor AMQppppp . qq . TRC . Pokud existuje předchozí kopie souboru AMQppppp . qq . TRS , je odstraněna.

Nejvyšší hodnota, kterou lze nastavit jako MaxSize , je 2048 MB.

-d 0

Trasovat žádná uživatelská data.

-d -1 or all

Trasovat všechna uživatelská data.

-d NumOfBytes

- Pro trasování komunikace se jedná o trasování zadaného počtu bajtů dat včetně záhlaví přenosového segmentu (TSH).
- Pro volání MQPUT nebo MQGET vystopují určený počet bajtů dat zprávy držených ve vyrovnávací paměti zpráv.
- Hodnoty v rozsahu 1 až 15 nejsou povoleny.

-i PidTids

Identifikátor procesu (PID) a identifikátor podprocesu (TID), na které je generování trasování omezeno. Příznak -i nelze použít spolu s příznakem -e. Pokusíte-li se použít příznak -i spolu s příznakem -e, bude vydána chybová zpráva.

Přesný formát tohoto parametru je PID [. TID] . Příklad:

Kotování **-i 12345** trasuje všechna vlákna v PID 12345, zatímco

Kotování **-i 12345.67** sleduje pouze podproces 67 v PID 12345

Tento parametr není podporován pro klienty .NET, je-li hodnota NMQ_MQ_LIB nastavena na hodnotu managed, takže klient používá diagnostiku problémů produktu WebSphere MQ .

-p Apps

Pojmenované procesy, ke kterým je generování trasování omezeno. *Aplikace* je seznam oddělený čárkami. Každý název v seznamu musíte uvést přesně tak, jak by se jméno programu zobrazilo v záhlaví FDC "Název programu". Jsou povoleny zástupné znaky hvězdička (*) nebo otazník (?). Příznak -p nelze použít spolu s příznakem -e. Pokusíte-li se použít příznak -p spolu s příznakem -e, bude vydána chybová zpráva.

Tento parametr není podporován pro klienty .NET, je-li hodnota NMQ_MQ_LIB nastavena na hodnotu managed, takže klient používá řízenou diagnostiku problémů IBM WebSphere MQ .

-s

Hlásí volby trasování, které jsou momentálně v platnosti. Tento parametr musíte použít samostatně bez dalších parametrů.

Pro ukládání trasovacích příkazů je k dispozici omezený počet slotů. Když jsou všechny sloty používány, nelze přijmout žádné další příkazy trasování, pokud nenahradí existující slot. Čísla slotů nejsou pevná, takže pokud je příkaz ve slotu číslo 0 odstraněn, například příkazem endmqtrc, pak se všechny ostatní sloty posunou nahoru, například pozice 1 se stane slotem 0. Hvězdička (*) v poli znamená, že žádná hodnota není definována a je ekvivalentní zástupnému znaku hvězdičky.

Níže je uveden příklad výstupu tohoto příkazu:

```
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]

```

Tento parametr není podporován pro klienty .NET, je-li hodnota NMQ_MQ_LIB nastavena na hodnotu managed, takže klient používá diagnostiku problémů produktu WebSphere MQ .

-b Start_Trigger

ID sond FDC, pro které musí být zapnuto trasování. *Start_Trigger* je čárkami oddělený seznam ID sond FDC. Ve specifikaci ID sond můžete použít zástupné znaky hvězdička (*) a otazník (?). Příznak -b nelze použít spolu s příznakem -e. Pokusíte-li se použít příznak -b spolu s příznakem -e, bude vydána chybová zpráva. Tento parametr smí být používán pouze pod vedením servisního personálu IBM .

Start_Trigger	Efekt
FDC=čárkami oddělený seznam ID sond FDC.	Zapíná trasování při generování všech FDC s určenými ID sond FDC.

Tento parametr není podporován pro klienty .NET, je-li hodnota NMQ_MQ_LIB nastavena na hodnotu managed, takže klient používá diagnostiku problémů produktu WebSphere MQ .

-c Stop_Trigger

ID sond FDC, pro které musí být trasování vypnuto, nebo interval v sekundách, po jehož uplynutí musí být trasování vypnuto. *Stop_Trigger* je čárkami oddělený seznam ID sond FDC. Ve specifikaci ID sond můžete použít zástupné znaky hvězdička (*) a otazník (?). Tento parametr by měl být používán pouze pod vedením servisního personálu IBM .

Stop_zastavení	Efekt
FDC=čárkami oddělený seznam ID sond FDC.	Vypne trasování, jakmile se vygenerují všechny FDC s určenými ID sond FDC.
interval=n, kde n je celé číslo bez znaménka od 1 do 32 000 000.	Vypne trasování n sekund po spuštění nebo, je-li trasování již povoleno, vypne trasování n sekund po vydání této instance příkazu.

Tento parametr není podporován pro klienty .NET, je-li hodnota NMQ_MQ_LIB nastavena na hodnotu managed, takže klient používá diagnostiku problémů produktu WebSphere MQ .

Návratové kódy

Návratový kód. Popis

AMQ7024	Do příkazu byly zadány neplatné argumenty.
AMQ7077	Nemáte autorizaci k provedení požadované operace.
AMQ8304	Devět souběžných trasování (maximum) již běží.
58	Bylo zjištěno nekonzistentní použití instalací

Příklady

Tento příkaz umožňuje trasování toku zpracování ze společných služeb a lokálního správce front pro správce front s názvem QM1 v systému IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX . Trasovací data jsou generována na výchozí úrovni detailu.

```
strmqtrc -m QM1 -t csflows -t lqmflows -t parms
```

Tento příkaz zakáže trasování aktivity SSL ve správcí front s názvem QM1. Další data trasování jsou generována na úrovni podrobností parms.

```
strmqtrc -m QM1 -x ssl -t parms
```

Tento příkaz umožňuje velmi podrobné trasování zpracování průběhu pro všechny komponenty:

```
strmqtrc -t all -t detail
```

Tento příkaz povoluje trasování, když se vyskytne FDC KN346050 nebo FDC KN346080 na libovolném procesu, který používá správce front QM1:

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050,KN346080
```

Tento příkaz povoluje trasování, když se vyskytne FDC KN34650 , a zastaví trasování, když se vyskytne FDC KN346080 . V obou případech se musí FDC vyskytnout na procesu, který používá správce front QM1:

```
strmqtrc -m QM1 -b FDC=KN346050 -c FDC=KN346080
```

Další příklady používají příznaky -p a -m k zobrazení následujících údajů:

- Způsob interpretace parametrů pro jednotlivé vyvolání příkazu je interpretován produktem WebSphere MQ jako logickým AND mezi nimi.
 - Jak vícenásobná vyvolání příkazu bez zásahu enmqtrc jsou interpretovány produktem WebSphere MQ jako logickým operátorem OR mezi nimi:
1. Tento příkaz povoluje trasování pro všechny podprocesy, které jsou výsledkem jakéhokoli provádějího procesu nazvaného amqxxx.exe:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe
```

2.

- Pokud spustíte následující příkaz za příkazem v kroku 1, aniž by došlo k provedení příkazu endmqtrc, je trasování omezeno na všechny podprocesy, které jsou výsledkem jakéhokoli provádějího procesu s názvem amqxxx.exe a , které používá správce front QM2:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe -m QM2
```

- Pokud po příkazu v kroku 1 spustíte následující příkaz bez zásahu endmqtrc, je trasování omezeno na všechny procesy a podprocesy, které jsou výsledkem provádění skriptu amqxxx.exe *nebo* , které používají správce front QM2:

```
stmqtrc -m QM2
```

Související příkazy

Příkaz	Popis
dspmqtrc	Zobrazit formátovaný výstup trasování
endmqtrc	Ukončení trasování

Porovnání sad příkazů

Tabulky v této sekci porovnávají zařízení, která jsou k dispozici v různých sadách příkazů administrace, a také ukazují, zda můžete provádět jednotlivé funkce v rámci produktu IBM WebSphere MQ Explorer.

Poznámka: Následující tabulky se nevztahují na produkty IBM WebSphere MQ for z/OS nebo IBM WebSphere MQ for IBM i.

Příkazy správce front

Tabulka příkazů správce front zobrazující popis příkazu a příslušný příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, je-li k dispozici.

<i>Tabulka 18. Příkazy správce front</i>				
Popis	příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent v produktu WebSphere MQ Explorer?
Změnit správce front	Změnit správce front	ZMĚNIT QMGR	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit správce front	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	crtmqm	Ano
Odstranit správce front	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	dltmqm	Ano
Zjistit správce front	Zjistit správce front	ZOBRAZIT QMGR	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit stav správce front	Zjistit stav správce front	ZOBRAZIT STAV QM	dspmq	Ano
Odeslat signál Ping pro správce front	Odeslat signál Ping pro správce front	ODESLÁNÍ PŘÍKAZU PING	Bez ekvivalentu	Ne
Aktualizovat správce front	Bez ekvivalentu	AKTUALIZOVAT SPRÁVCE FRONT	Bez ekvivalentu	Ne
Obnovit správce front	Obnovit správce front	RESETOVAT QMGR	Bez ekvivalentu	Ne
Spustit správce front	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	stmqm	Ano
Zastavit správce front	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	endmqm	Ano

Příkazy příkazového serveru

Tabulka příkazů příkazového serveru zobrazující popis příkazu a jeho příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, je-li k dispozici.

Tabulka 19. Příkazy pro administraci příkazového serveru

Popis	příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent v produktu WebSphere MQ Explorer?
Zobrazit příkazový server	Zjistit stav správce front	ZOBRAZIT STAV QM	dspmqcsv	Ano
Spustit příkazový server	Změnit správce front	ZMĚNIT QMGR	stmqcsvg	Ano
Zastavit příkazový server	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	endmqcsvg	Ano

Příkazy oprávnění

Tabulka příkazů oprávnění zobrazující popis příkazu a jeho příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, je-li k dispozici.

Tabulka 20. Příkazy pro administraci oprávnění

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent průzkumníka IBM WebSphere MQ ?
Odstranit záznam oprávnění	ODSTRANIT AUTHREC	setmqaut	Ano
Zjistit záznamy oprávnění	ZOBRAZIT AUTHREC	dmpmqaut	Ano
Zjistit oprávnění entity	ZOBRAZIT ENTAUTH	dspmqauf	Ano
Aktualizovat zabezpečení	REFRESH SECURITY	Bez ekvivalentu	Ano
Nastavit záznam oprávnění	SET AUTHREC	setmqaut	Ano

Příkazy klastru

Tabulka příkazů klastru, která uvádí popis příkazu a jeho příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, pokud jsou k dispozici.

Tabulka 21. Příkazy klastru

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent průzkumníka IBM WebSphere MQ ?
<u>Zjistit správce front klastru</u>	<u>ZOBRAZIT CLUSQMGR</u>	Bez ekvivalentu	Ano
<u>Aktualizovat klastr</u>	<u>Aktualizovat klastr</u>	Bez ekvivalentu	Ano
<u>Reset klastru</u>	<u>Reset klastru</u>	Bez ekvivalentu	Ne
<u>Obnovit klastru správce front</u>	<u>RESUME QMGR</u>	Bez ekvivalentu	Ano
<u>Pozastavit klastru správce front</u>	<u>SUSPEND QMgr</u>	Bez ekvivalentu	Ano

Příkazy ověřovacích informací

Tabulka příkazů ověřovacích informací, která uvádí popis příkazu a jeho příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, je-li k dispozici.

Tabulka 22. Příkazy ověřovacích informací

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent průzkumníka IBM WebSphere MQ ?
Změnit objekt ověřovacích informací	ZMĚNIT AUTHINFO	Bez ekvivalentu	Ano
Kopírování objektu ověřovacích informací	DEFINE AUTHINFO (x) LIKE (y)	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit objekt ověřovacích informací	DEFINOVAT AUTHINFO	Bez ekvivalentu	Ano
Odstranit objekt ověřovacích informací	ODSTRANIT AUTHINFO	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit objekt ověřovacích informací	ZOBRAZIT AUTHINFO	Bez ekvivalentu	Ano

Příkazy kanálu

Tabulka příkazů kanálu zobrazující popis příkazu a příslušný příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer , je-li k dispozici.

Tabulka 23. Příkazy kanálu

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	IBM WebSphere MQ Explorer ekvivalentní?
Změnit kanál	ZMĚNIT KANÁL	Bez ekvivalentu	Ano
Kopírovat kanál	DEFINE CHANNEL (x) LIKE (y)	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit kanál	Definovat kanál	Bez ekvivalentu	Ano
Odstranit kanál	Odstranit kanál	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit kanál	ZOBRAZIT KANÁL	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit názvy kanálů	ZOBRAZIT KANÁL	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit stav kanálu	ZOBRAZIT STAV CHSTATUS	Bez ekvivalentu	Ano
Odeslat signál Ping pro kanál	Odeslat signál Ping pro kanál	Bez ekvivalentu	Ano
Vyprázdnit kanál	Vyprázdnit kanál	Bez ekvivalentu	Ano
Resetovat kanál	Resetovat kanál	Bez ekvivalentu	Ano
Vyřešit kanál	Vyřešit kanál	Bez ekvivalentu	Ano
Spustit kanál	Spustit kanál	runmqchl	Ano
Spustit inicializátor kanálu	SPUSTIT CHINIT	runmqchi	Ne
Ukončit kanál	Ukončit kanál	Bez ekvivalentu	Ano

Příkazy modulu listener

Tabulka příkazů modulu listener zobrazující popis příkazu a příslušný příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, pokud jsou k dispozici.

Tabulka 24. Příkazy modulu listener

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent v produktu WebSphere MQ Explorer?
Změnit modul listener	POZMĚNIT LISTENER	Bez ekvivalentu	Ano
Kopírovat modul listener	DEFINE LISTENER (x) LIKE (y)	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit modul listener	Definovat modul listener	Bez ekvivalentu	Ano
Odstranit modul listener	Odstranit modul listener	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit modul listener	ZOBRAZIT MODUL LISTENER	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit stav modulu listener	ZOBRAZIT LSSTATUS	Bez ekvivalentu	Ano
Spustit modul listener kanálu	Spustit listener ^{"1"} na stránce 147	runmq _l sr	Ano
Ukončit listener	Ukončit listener	endmq _l sr ^{"2"} na stránce 147	Ano

Notes:

1. Použito pouze s objekty listeneru
2. Zastaví všechny aktivní listenery

Příkazy seznamu názvů

Tabulka příkazů seznamu názvů, zobrazující popis příkazu a jeho příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, pokud jsou k dispozici.

Tabulka 25. Příkazy seznamu názvů

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent průzkumníka IBM WebSphere MQ ?
Změnit seznam názvů	ZMĚNIT SEZNAM NÁZVŮ	Bez ekvivalentu	Ano
Kopírovat seznam názvů	DEFINE NAMELIST (x) LIKE (y)	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit seznam názvů	DEFINOVAT SEZNAM NÁZVŮ	Bez ekvivalentu	Ano
Odstranit seznam názvů	Odstranit seznam názvů	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit seznam názvů	ZOBRAZIT SEZNAM NÁZVŮ	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit názvy seznamů názvů	ZOBRAZIT SEZNAM NÁZVŮ	Bez ekvivalentu	Ano

Příkazy procesů

Tabulka příkazů procesu zobrazující popis příkazu a příslušný příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, je-li k dispozici.

Tabulka 26. Příkazy procesů

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídící příkaz	Ekvivalent průzkumníka IBM WebSphere MQ ?
Změnit proces	ZMĚNIT PROCES	Bez ekvivalentu	Ano
Kopírovat proces	DEFINE PROCES (x) LIKE (y)	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit proces	DEFINOVÁNÍ PROCESU	Bez ekvivalentu	Ano
Odstranit proces	Odstranit proces	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit proces	ZOBRAZIT PROCES	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit názvy procesů	ZOBRAZIT PROCES	Bez ekvivalentu	Ano

Příkazy fronty

Tabulka příkazů fronty, zobrazující popis příkazu a jeho PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, je-li k dispozici.

Tabulka 27. Příkazy fronty

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídící příkaz	Ekvivalent průzkumníka IBM WebSphere MQ ?
Změnit frontu	POZMĚNIT QLOCAL ZMĚNIT ALIAS QALIAS ZMĚNIT MODEL QMODEL ZMĚNIT QREMOTE	Bez ekvivalentu	Ano
Vymazat frontu	VYMAZAT QLOCAL	Bez ekvivalentu	Ano
Kopírovat frontu	DEFINE QLOCAL (x) LIKE (y) DEFINE QALIAS (x) LIKE (y) DEFINE QMODEL (x) LIKE (y) DEFINE QREMOTE (x) LIKE (y)	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit frontu	DEFINOVAT QLOCAL DEFINOVAT ALIAS QALIAS DEFINOVAT MODEL QMODEL DEFINOVAT QREMOTE	Bez ekvivalentu	Ano
Odstranit frontu	ODSTRANIT QLOCAL ODSTRANIT ALIAS QALIAS ODSTRANIT MODEL QMODEL ODSTRANIT QREMOTE	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit frontu	ZOBRAZIT FRONTU	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit názvy front	ZOBRAZIT FRONTU	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit stav fronty	ZOBRAZIT STAV QSTATUS	Bez ekvivalentu	Ano
Obnovit statistiku front	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	Ne

Příkazy služeb

Tabulka příkazů služeb zobrazující popis příkazu a jeho příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu IBM WebSphere MQ Explorer, je-li k dispozici.

Tabulka 28. Příkazy služeb

příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent průzkumníka IBM WebSphere MQ ?
Změnit službu	ZMĚNIT SLUŽBU	Bez ekvivalentu	Ano
Kopírovat službu	DEFINE SERVICE (x) LIKE (y)	Bez ekvivalentu	Ano
Vytvořit službu	Definovat službu	Bez ekvivalentu	Ano
Odstranit službu	Odstranit službu	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit službu	ZOBRAZIT SLUŽBU	Bez ekvivalentu	Ano
Zjistit stav služby	ZOBRAZIT STAV SVSTATUS	Bez ekvivalentu	Ano
Spustit službu	Spustit službu	Bez ekvivalentu	Ano
Zastavit službu	Zastavit službu	Bez ekvivalentu	Ano

Další příkazy

Tabulka ostatních příkazů, zobrazující popis příkazu a jeho příkaz PCF, příkaz MQSC, ekvivalenty řídicích příkazů a ekvivalenty produktu WebSphere MQ Explorer, pokud jsou k dispozici.

Tabulka 29. Další příkazy

Popis	příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídicí příkaz	Ekvivalent v produktu WebSphere MQ Explorer?
Vytvořit uživatelskou proceduru konverze	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	crtmqcvx	Ne
Zobrazit soubory použité objekty	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	dspmqls	Ne
Zobrazit formátované trasování	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	dspmqtic "1" na stránce 150	Ne
Zobrazit informace o verzi	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	dspmqver	Ne
Zobrazit transakce	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	dspmqtin	Ne
výpis protokolu	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	dmpmqlog	Ne
Výpis konfigurace produktu MQ	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	dmpmqcfg	Ne
Ukončení trasování	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	endmqtic	Ano
Esc	Esc	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	Ne
Zaznamenat obraz média	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	rcdmqing	Ne

Tabulka 29. Další příkazy (pokračování)

Popis	příkaz PCF	Příkaz MQSC	Řídící příkaz	Ekvivalent v produktu WebSphere MQ Explorer?
Znovu vytvořit objekt média	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	rcrmqobj	Ne
Vyřešit transakce	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	rsvmqtrn	Ne
Spustit monitor spouštěčů klienta	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	runmqtmc	Ne
Spustit popisovač fronty nedoručených zpráv	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	runmqdlq	Ne
Spuštění příkazů MQSC	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	runmqsc	Ne
Spustit monitor spouštěčů	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	runmqtrm	Ne
Nastavit body připojení služby	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	setmqscp ^{"2"} na stránce 150	Ne
Spuštění trasování produktu WebSphere MQ	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	stimqtrc	Ano
Řízení služeb WebSphere MQ	Bez ekvivalentu	Bez ekvivalentu	amqmdain ^{"2"} na stránce 150	Ne
Notes:				
1. Nepodporováno na produktu WebSphere MQ for Windows.				
2. Podporováno pouze produktem WebSphere MQ for Windows .				

Správa klíčů a certifikátů

Chcete-li spravovat klíče, certifikáty a požadavky na certifikáty, použijte příkaz `runmqckm` (Windows a systémy UNIX).

Příkaz `runmqckm`

Příkaz `runmqckm` je k dispozici v systémech Windows a UNIX .

Příkaz `runmqckm` poskytuje funkce podobné funkcím iKeyman, které jsou popsány v části [Zabezpečení](#).

Použijte příkaz `runmqckm` k provedení následujících úloh:

- Vytvořte typ souborů databáze klíčů CMS, které produkt WebSphere MQ vyžaduje
- Vytvořit žádosti o certifikát
- Importovat osobní certifikáty
- Importovat certifikáty CA
- Spravovat certifikáty podepsané sebou samým

Příprava na použití příkazů `runmqckm` a `runmqakm`

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

Chcete-li spustit rozhraní příkazového řádku **runmqckm**, ujistěte se, že proměnné prostředí systému jsou správně konfigurovány. Pro primární instalace produktu WebSphere MQ v7.1 můžete spustit příkaz **setmqinst**. Další informace o tomto příkazu naleznete v části [“setmqinst”](#) na stránce 123.

runmqckm a příkazy runmqakm

Tento oddíl popisuje příkazy runmqckm a runmqakm podle objektu příkazu.

Přehled hlavních rozdílů mezi dvěma příkazy:

- **runmqakm**
 - Podporuje vytváření certifikátů a požadavků na certifikáty pomocí veřejných klíčů Elliptic Curve, zatímco příkaz **runmqckm** nikoli.
 - Podporuje silnější šifrování souboru úložiště klíčů, než je příkaz **runmqckm**, pomocí parametru **-strong**.
 - Byl certifikován jako vyhovující FIPS 140-2 a lze jej nakonfigurovat tak, aby pracoval v souladu s FIPS, pomocí parametru **-fips**, na rozdíl od příkazu **runmqckm**.
- Produkt **runmqckm** podporuje formáty souboru úložiště klíčů JKS a JCEKS, zatímco příkaz **runmqakm** nikoli.

Každý příkaz uvádí alespoň jeden *objekt*. Příkazy pro operace zařízení PKCS #11 mohou uvádět další objekty. Příkazy pro objekty databáze klíčů, certifikát a objekty požadavku certifikátu také určují *akci*. Objekt může být jeden z následujících:

-keydb

Akce se vztahují na databázi klíčů

-cert

Akce se vztahují na certifikát

-certreq

Akce se vztahují na žádost o certifikát

-help

Zobrazí nápovědu.

-version

Zobrazí informace o verzi

Následující dílčí témata popisují akce, které můžete provést na klíčových objektech databáze, certifikátu a žádosti o certifikát; viz [“Volby runmqckm a runmqakm”](#) na stránce 160, kde získáte popis voleb těchto příkazů.

Příkazy pouze pro databázi klíčů CMS

Můžete použít příkazy **runmqckm** a **runmqakm** ke správě klíčů a certifikátů pro databázi klíčů CMS.

-keydb -changepw

Změňte heslo pro databázi klíčů CMS:

```
-keydb -changepw -db filename -pw password -new_pw new_password  
  
-stash
```

-keydb -create

Vytvořte databázi klíčů CMS:

```
-keydb -create -db filename -pw password -type cms -expire days -stash
```

-keydb -stashpw

Uložit heslo databáze klíčů CMS do souboru:

```
-keydb -stashpw -db filename -pw password
```

-cert -getdefault

Získejte výchozí osobní certifikát:

```
-cert -getdefault -db filename -pw password
```

-cert -modify

Úprava certifikátu.

Poznámka: V současné době je jediným polem, které lze upravit, pole Důvěryhodnost certifikátu.

```
-cert -modify -db filename -pw password -label label  
-trust enable | disable
```

-cert -setdefault

Nastavte výchozí osobní certifikát:

```
-cert -setdefault -db filename -pw password -label label
```

Příkaz pro databáze klíčů CMS nebo PKCS #12

Můžete použít příkazy `runmqckm` a `runmqakm` ke správě klíčů a certifikátů pro databázi klíčů CMS nebo databázi klíčů PKCS #12 .

Poznámka: Produkt WebSphere MQ nepodporuje algoritmy SHA-3 nebo SHA-5 . Můžete použít názvy algoritmů digitálního podpisu SHA384WithRSA a SHA512WithRSA , protože oba algoritmy jsou členy řady SHA-2 .

Názvy algoritmů digitálního podpisu SHA3WithRSA a SHA5WithRSA jsou zamítnuty, protože se jedná o zkrácený tvar SHA384WithRSA a SHA512WithRSA .

-keydb -changepw

Změňte heslo pro databázi klíčů:

```
-keydb -changepw -db filename -pw password -new_pw  
new_password -expire days
```

-keydb -převést

převeďte databázi klíčů z jednoho formátu do jiného formátu:

```
-keydb -convert -db filename -pw password  
-old_format cms | pkcs12 -new_format cms
```

-keydb -create

Vytvořte databázi klíčů:

```
-keydb -create -db filename -pw password -type cms  
| pkcs12
```

-keydb -delete

Odstranění databáze klíčů:


```
-keydb -delete -db filename -pw password
```

-keydb -list

Zobrazit seznam aktuálně podporovaných typů databáze klíčů:

```
-keydb -list
```

-cert -add

Přidat certifikát ze souboru do databáze klíčů:

```
-cert -add -db filename -pw password -label label  
-file filename  
-format ascii | binary
```

-cert -create

Vytvořte certifikát podepsaný (svým) držitelem:

```
-cert -create -db filename -pw password -label label  
-dn distinguished_name  
-size 1024 | 512 -x509version 3 | 1  
| 2  
-expire days -sig_alg MD2_WITH_RSA | MD2WithRSA  
|  
| MD5_WITH_RSA | MD5WithRSA  
|  
| SHA1WithDSA | SHA1WithRSA  
|  
| SHA256_WITH_RSA | SHA256WithRSA  
|  
| SHA2WithRSA | SHA384_WITH_RSA  
|  
| SHA384WithRSA | SHA512_WITH_RSA  
|  
| SHA512WithRSA | SHA_WITH_DSA  
|  
| SHA_WITH_RSA | SHAWithDSA  
|  
| SHAWithRSA
```

-cert -delete

Odstranit certifikát:

```
-cert -delete -db filename -pw password -label label
```

-cert -details

Vypsat podrobné informace o určitém certifikátu:

```
-cert -details -db filename -pw password -label label
```

-cert -export

Exportujte osobní certifikát a jeho přidružený soukromý klíč z databáze klíčů do souboru PKCS #12 nebo do jiné databáze klíčů:

```
-cert -export -db filename -pw password -label label  
-type cms | pkcs12  
-target filename -target_pw password -target_type  
cms | pkcs12
```

-cert -extract

Extrahujte certifikát z databáze klíčů:

```
-cert -extract -db filename -pw password -label label
```

```
-target filename
-format ascii | binary
```

-cert -import

Importujte osobní certifikát z databáze klíčů:

```
-cert -import -file filename -pw password -type
pkcs12 -target filename
        -target_pw password -target_type cms -label
label
```

Je vyžadována volba `-label` a určuje popisec certifikátu, který má být importován ze zdrojové databáze klíčů.

Volba `-new_label` je volitelná a umožňuje importovanému certifikátu získat v cílové databázi klíčů jiný popisec ze štítku ve zdrojové databázi.

-cert -list

Vypsat všechny certifikáty v databázi klíčů:

```
-cert -list all | personal | CA
        -db filename -pw password
```

-cert -receive

Přijmout certifikát ze souboru:

```
-cert -receive -file filename -db filename -pw password
        -format ascii | binary -default_cert yes |
no
```

-cert -sign

Podepsat certifikát:

```
-cert -sign -db filename -file filename -pw password
-label label -target filename
-format ascii | binary -expire days
-sig_alg MD2_WITH_RSA | MD2WithRSA | MD5_WITH_RSA
|
        MD5WithRSA | SHA1WithDSA | SHA1WithRSA
|
        SHA256_WITH_RSA | SHA256WithRSA |
        SHA2WithRSA | SHA384_WITH_RSA |
        SHA384WithRSA | SHA512_WITH_RSA |
        SHA512WithRSA | SHA_WITH_DSA |
        SHA_WITH_RSA | SHAWithDSA |
        SHAWithRSA
```

-certreq -create

Vytvořte žádost o certifikát:

```
-certreq -create -db filename -pw password
-label label -dn distinguished_name
-size 1024 | 512 -file filename
-sig_alg MD2_WITH_RSA | MD2WithRSA |
        MD5_WITH_RSA | MD5WithRSA |
        SHA1WithDSA | SHA1WithRSA |
        SHA256_WITH_RSA | SHA256WithRSA |
        SHA2WithRSA | SHA384_WITH_RSA |
        SHA384WithRSA | SHA512_WITH_RSA |
        SHA512WithRSA | SHA_WITH_DSA |
        SHA_WITH_RSA | SHAWithDSA |
        SHAWithRSA
```

-certreq -delete

Odstranit žádost o certifikát:

```
-certreq -delete -db filename -pw password -label label
```

-certreq -podrobnosti

Uvedte podrobné informace o určité žádosti o certifikát:

```
-certreq -details -db filename -pw password -label label
```

Seznam podrobných informací o požadavku na certifikát a zobrazení úplné žádosti o certifikát:

```
-certreq -details -showOID -db filename  
-pw password -label label
```

-certreq -extract

Extrahovat žádost o certifikát z databáze žádostí o certifikát do souboru:

```
-certreq -extract -db filename -pw password  
-label label -target filename
```

-certreq -list

Vypsát všechny žádosti o certifikát v databázi žádostí o certifikát:

```
-certreq -list -db filename -pw password
```

-certreq -recreate

Znovu vytvořte žádost o certifikát:

```
-certreq -recreate -db filename -pw password  
-label label -target filename
```

Příkazy pro operace šifrovacího zařízení

Ke správě klíčů a certifikátů pro operace kryptografického zařízení můžete použít příkazy `runmqckm` a `runmqakm`.

Poznámka: Produkt WebSphere MQ nepodporuje algoritmy SHA-3 nebo SHA-5 . Můžete použít názvy algoritmů digitálního podpisu SHA384WithRSA a SHA512WithRSA , protože oba algoritmy jsou členy řady SHA-2 .

Názvy algoritmů digitálního podpisu SHA3WithRSA a SHA5WithRSA jsou zamítnuty, protože se jedná o zkrácený tvar SHA384WithRSA a SHA512WithRSA .

-keydb -changepw

Změňte heslo šifrovacího zařízení:

```
-keydb -changepw -crypto module_name -tokenlabel token_label  
-pw password -new_pw new_password
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že `iKeycmd` a `iKeyman` jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy `iKeyman` a `iKeycmd` jsou na těchto platformách 32 bitové.

-keydb -list

Zobrazit seznam aktuálně podporovaných typů databáze klíčů:

```
-keydb -list
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-cert -add

Přidat certifikát ze souboru do šifrovacího zařízení:

```
-cert -add -crypto module_name -tokenlabel token_label
-pw password -label label -file filename -format
ascii | binary
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-cert -create

Vytvořte certifikát podepsaný (svým) držitelem na šifrovacím zařízení:

```
-cert -create -crypto module_name -tokenlabel token_label
-pw password -label label -dn distinguished_name
-size 1024 | 512
-x509version 3 | 1 | 2 -default_cert no
| yes -expire days
-sig_alg MD2_WITH_RSA | MD2WithRSA |
MD5_WITH_RSA | MD5WithRSA |
SHA1WithDSA | SHA1WithRSA |
SHA256_WITH_RSA | SHA256WithRSA |
SHA2WithRSA | SHA384_WITH_RSA |
SHA384WithRSA | SHA512_WITH_RSA |
SHA512WithRSA | SHA_WITH_DSA |
SHA_WITH_RSA | SHAWithDSA |
SHAWithRSA
```

Poznámka: V rozlišujícím názvu nelze importovat certifikát obsahující více atributů OU (organizační jednotka).

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-cert -delete

Odstranit certifikát na šifrovacím zařízení:

```
-cert -delete -crypto module_name -tokenlabel token_label
-pw password -label label
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-cert -details

Vypsat podrobné informace o určitém certifikátu na šifrovacím zařízení:

```
-cert -details -crypto module_name -tokenlabel token_label  
-pw password -label label
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

Vypsat podrobné informace a zobrazit úplný certifikát pro specifický certifikát na šifrovacím zařízení:

```
-cert -details -showOID -crypto module_name -tokenlabel  
token_label  
-pw password -label label
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-cert -extract

Extrahujte certifikát z databáze klíčů:

```
-cert -extract -crypto module_name -tokenlabel token_label  
-pw password -label label -target filename  
-format ascii | binary
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-cert -import

Importujte certifikát na šifrovací zařízení s podporou sekundární databáze klíčů:

```
-cert -import -db filename -pw password -label label  
-type cms  
-crypto module_name -tokenlabel token_label -pw  
password  
-secondaryDB filename -secondaryDBpw password
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

```
-cert -import -db filename -pw password -label label  
-type cms  
-crypto module_name -tokenlabel token_label -pw  
password  
-secondaryDB filename -secondaryDBpw password -fips
```

Importujte certifikát PKCS #12 do kryptografického zařízení se sekundární podporou databáze klíčů:

```
-cert -import -file filename -pw password -type pkcs12  
-crypto module_name -tokenlabel token_label -pw
```

```
password
-secondaryDB filename -secondaryDBpw password
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

```
-cert -import -file filename -pw password -type pkcs12
-crypto module_name -tokenlabel token_label -pw
password
-secondaryDB filename -secondaryDBpw password -fips
```

Poznámka: V rozlišujícím názvu nelze importovat certifikát obsahující více atributů OU (organizační jednotka).

-cert -list

Vypište všechny certifikáty na šifrovacím zařízení:

```
-cert -list all | personal | CA
-crypto module_name -tokenlabel token_label -pw
password
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-cert -receive

Přijmout certifikát ze souboru na šifrovací zařízení s podporou sekundární databáze klíčů:

```
-cert -receive -file filename -crypto module_name -tokenlabel
token_label
-pw password -default_cert yes | no
-secondaryDB filename -secondaryDBpw password -format
ascii | binary
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

Pomocí příkazu **runmqakm** :

-certreq -create

Vytvořte žádost o certifikát na šifrovacím zařízení:

```
-certreq -create -crypto module_name -tokenlabel token_label

-pw password -label label -dn distinguished_name
-size 1024 | 512 -file filename
-sig_alg MD2_WITH_RSA | MD2WithRSA | MD5_WITH_RSA
|
MD5WithRSA | SHA1WithDSA | SHA1WithRSA
|
SHA256_WITH_RSA | SHA256WithRSA
SHA2WithRSA | SHA384_WITH_RSA |
SHA384WithRSA | SHA512_WITH_RSA |
SHA512WithRSA | SHA_WITH_DSA |
SHA_WITH_RSA | SHAWithDSA |
SHAWithRSA
```

Poznámka: V rozlišujícím názvu nelze importovat certifikát obsahující více atributů OU (organizační jednotka).

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-certreq -delete

Odstranit žádost o certifikát ze kryptografického zařízení:

```
-certreq -delete -crypto module_name -tokenlabel token_label  
-pw password -label label
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-certreq -podrobnosti

Uveďte podrobné informace o určité žádosti o certifikát na šifrovacím zařízení:

```
-certreq -details -crypto module_name -tokenlabel token_label  
-pw password -label label
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

Uveďte podrobné informace o požadavku na certifikát a zobrazte úplnou žádost o certifikát na šifrovacím zařízení:

```
-certreq -details -showOID -crypto module_name -tokenlabel  
token_label  
-pw password -label label
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-certreq -extract

Extrahování žádosti o certifikát z databáze žádostí o certifikát na šifrovací zařízení do souboru:

```
-certreq -extract -crypto module_name -tokenlabel token_label  
-pw password -label label -target filename
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

-certreq -list

Vypsát všechny žádosti o certifikát v databázi požadavků na certifikát na šifrovacím zařízení:

```
-certreq -list -crypto module_name -tokenlabel token_label  
-pw password
```

Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11, uvědomte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 64bitové programy. Externí moduly vyžadované podporou PKCS #11 se načtou do 64bitového procesu, a proto musíte mít pro administraci na šifrovacím hardwaru nainstalovanou 64bitovou knihovnu PKCS #11. 32bitové platformy Windows a Linux x86 jsou jedinými výjimkami, protože programy iKeyman a iKeycmd jsou na těchto platformách 32 bitové.

Volby runmqckm a runmqakm

Tabulka voleb runmqckm a runmqakm, které lze prezentovat na příkazovém řádku.

Poznámka: Produkt WebSphere MQ nepodporuje algoritmy SHA-3 nebo SHA-5 . Můžete použít názvy algoritmů digitálního podpisu SHA384WithRSA a SHA512WithRSA , protože oba algoritmy jsou členy řady SHA-2 .

Názvy algoritmů digitálního podpisu SHA3WithRSA a SHA5WithRSA jsou zamítnuty, protože se jedná o zkrácený tvar SHA384WithRSA a SHA512WithRSA .

Význam volby může záviset na objektu a akci uvedené v příkazu.

Volba	Popis
-create, vytvořit	Volba pro vytvoření databáze klíčů.
-crypto	Název modulu pro správu kryptografického zařízení PKCS #11 . Hodnota po -crypto je volitelná, pokud zadáte název modulu do souboru vlastností. Používáte-li certifikáty nebo klíče uložené na šifrovacím hardwaru PKCS #11 , všimněte si, že iKeycmd a iKeyman jsou 32bitové programy. Externí moduly vyžadované pro podporu standardu PKCS #11 budou načteny do 32bitového procesu, proto musíte mít nainstalovanou 32bitovou knihovnu PKCS #11 pro administraci kryptografického hardwaru a musí tuto knihovnu zadat do adresáře iKeycmd nebo iKeyman. Platforma HP Itanium je jedinou výjimkou, protože program iKeyman je na platformě HP Itanium 64bitový.
-db	Plně kvalifikovaný název cesty databáze klíčů.
-default_cert	Nastaví certifikát jako výchozí certifikát. Hodnota může být yes nebo no. Standardní hodnota je no.
-dn	Rozlišovací jméno X.500 . Hodnota je řetězec uzavřený ve dvojitých uvozovkách, například "CN=John Smith,O=IBM,OU=Test,C=GB". Všimněte si, že jsou vyžadovány atributy CN, O a C. Poznámka: Při vytváření certifikátů podepsaných držitelem se vyhněte použití více atributů OU v rozlišujících názvech. Při vytváření těchto certifikátů je do certifikátu přijata pouze hodnota organizační jednotky naposledy zadaná .
-šifrování	Síla šifrování použitá v příkazu exportu certifikátu. Hodnota může být strong nebo weak . Standardní hodnota je strong.

Tabulka 30. Volby, které lze použít s *runmqckm* a *runmqakm* (pokračování)

Volba	Popis
-expire	Čas vypršení platnosti ve dnech buď certifikátu, nebo hesla databáze. Předvolba je 365 dní pro heslo certifikátu. Pro heslo databáze není výchozí čas: použijte volbu -expire , abyste nastavili čas vypršení platnosti hesla databáze explicitně.
-file	Název souboru certifikátu nebo žádosti o certifikát.
-format	Formát certifikátu. Hodnota může být <code>ascii</code> pro Base64_encoded ASCII nebo <code>binary</code> pro binární data DER. Výchozí hodnota: <code>ascii</code> .
-label	Jmenovka připojená k certifikátu nebo požadavku na certifikát.
-nový_formát	Nový formát databáze klíčů.
-new_label	Tato volba umožňuje import certifikátu s jiným popisem z označení zdrojové databáze pomocí certifikátu použitého v příkazu importu certifikátu.
-nové_heslo	Nové heslo databáze.
-starý_formát	Starý formát databáze klíčů.
-pw	Heslo pro databázi klíčů nebo soubor PKCS #12 .
-secondaryDB	Název sekundární databáze klíčů pro operace zařízení PKCS #11 .
-secondaryDBpw	Heslo pro sekundární databázi klíčů pro operace zařízení PKCS #11 .
-showOID	Zobrazí úplný certifikát nebo žádost o certifikát.
-sig_alg	<p>Algoritmus hašování použitý při vytváření žádosti o certifikát, certifikátu podepsaného držitelem nebo podepsání certifikátu. Tento algoritmus hašování se používá k vytvoření podpisu přidruženého k nově vytvořenému certifikátu nebo požadavku na certifikát.</p> <p>Hodnota pro <code>runmqckm</code> může být <code>MD2_WITH_RSA</code>, <code>MD2withRSA</code>, <code>MD5_WITH_RSA</code>, <code>MD5withRSA</code> , <code>SHA1withDSA</code>, <code>SHA1withRSA</code>, <code>SHA256_WITH_RSA</code>, <code>SHA256withRSA</code>, <code>SHA2withRSA</code>, <code>SHA384_WITH_RSA</code>, <code>SHA384withRSA</code> , <code>SHA512_WITH_RSA</code>, <code>SHA512withRSA</code> , <code>SHA_WITH_DSA</code>, <code>SHA_WITH_RSA</code>, <code>SHAwithDSA</code>, nebo <code>SHAwithRSA</code>. Výchozí hodnota je <code>SHA1withRSA</code>.</p> <p>For <code>runmqakm</code>, the value can be <code>md5</code>, <code>MD5_WITH_RSA</code>, <code>MD5withRSA</code>, <code>SHA_WITH_DSA</code>, <code>SHA_WITH_RSA</code> , <code>sha1</code>, <code>SHA1withDSA</code>, <code>SHA1withECDSA</code> , <code>SHA1withRSA</code>, <code>sha224</code>, <code>SHA224_WITH_RSA</code>, <code>SHA224withDSA</code>, <code>SHA224withECDSA</code>, <code>SHA224withRSA</code>, <code>sha256</code>, <code>SHA256_WITH_RSA</code>, <code>SHA256withDSA</code> , <code>SHA256withECDSA</code>, <code>SHA256withRSA</code> , <code>SHA2withRSA</code>, <code>sha384</code>, <code>SHA384_WITH_RSA</code>, <code>SHA384withECDSA</code>, <code>SHA384withRSA</code>, <code>sha512</code>, <code>SHA512_WITH_RSA</code> , <code>SHA512withECDSA</code>, <code>SHA512withRSA</code> , <code>SHAwithDSA</code>, <code>SHAwithRSA</code>, <code>EC_ecdsa_with_SHA1</code>, <code>EC_ecdsa_with_SHA224</code> , <code>EC_ecdsa_with_SHA256</code>, <code>EC_ecdsa_with_SHA384</code> , or <code>EC_ecdsa_with_SHA512</code>. Výchozí hodnota je <code>SHA1withRSA</code>.</p>

Tabulka 30. Volby, které lze použít s **runmqckm** a **runmqakm** (pokračování)

Volba	Popis
-size	Velikost klíče. Pro runmqckm může být hodnota 512, 1024 nebo 2048. Výchozí hodnota je 1024 bitů. Hodnota pro runmqakm závisí na podpisové algoritmu: <ul style="list-style-type: none"> • Pro podpisový algoritmus RSA (výchozí algoritmus se používá, pokud není zadán žádný parametr -sig_alg), hodnota může být 512, 1024, 2048 nebo 4096. Velikost klíče RSA 512 bitů není povolena, je-li povolen parametr -fips. Výchozí velikost klíče RSA je 1024 bitů. • V případě algoritmů Elliptic Curve může hodnota být 256, 384 nebo 512. Výchozí velikost klíče Elliptic Curve závisí na podpisové algoritmu. Pro SHA256 je to 256; pro SHA384 je 384; a pro SHA512 je to 512.
-stash	Uschová heslo databáze klíčů do souboru.
-target	Cílový soubor nebo databáze.
-target_pw	Heslo pro databázi klíčů, pokud -target určuje databázi klíčů.
-target_type	Typ databáze určený operandem -target. Povolené hodnoty viz volba -type.
-tokenLabel	Označení šifrovacího zařízení PKCS #11.
-trust	Stav důvěryhodnosti certifikátu CA. Hodnota může být enable nebo disable. Standardní hodnota je enable.
-type	Typ databáze. Hodnota může být následující: <ul style="list-style-type: none"> • cms pro databázi klíčů CMS • pkcs12 pro soubor PKCS #12.
-x509version	Verze certifikátu X.509, který má být vytvořen. Hodnota může být 1, 2 nebo 3. Výchozí hodnota je 3.

Poznámka: Vlastnosti poskytnuté s produktem IBM Global Secure Toolkit (GSKit) týkající se šifrování pomocí symetrického klíče -seckey v rámci obslužného programu 'runmqckm' jsou ignorovány a nejsou podporovány produktem WebSphere MQ.

chybové kódy runmqakm

Tabulka číselných chybových kódů vydaných příkazem runmqakm a jejich význam.

Kód chyby	Chybová zpráva
0	Úspěch
1	Došlo k neznámé chybě
2	Došlo k chybě kódování/dekódování ASN.1.
3	Došlo k chybě při inicializaci kódovače/dekodéru ASN.1.
4	Vyskytla se chyba kódování/dekódování ASN.1 kvůli indexu mimo rozsah nebo neexistujícím volitelnému poli.
5	Došlo k chybě databáze.

Kód chyby	Chybová zpráva
6	Vyskytla se chyba při otevírání databázového souboru, zkontrolujte existenci souboru a oprávnění.
7	Vyskytla se chyba během opakovaného otevírání databázového souboru.
8	Vytvoření databáze se nezdařilo.
9	Databáze již existuje.
10	Vyskytla se chyba během výmazu databázového souboru.
99,99%	Databázi nebylo možné otevřít.
12	Vyskytla se chyba během čtení databázového souboru.
13	Vyskytla se chyba během zápisu dat do databázového souboru.
14	Vyskytla se chyba ověření platnosti databáze.
15	Byla zjištěna neplatná verze databáze.
16	Bylo nalezeno neplatné heslo databáze.
17	Byl zjištěn neplatný typ databázového souboru.
18	Zadaná databáze byla poškozena.
19	Bylo zadáno neplatné heslo nebo došlo k manipulaci s databází klíčů nebo s nimi bylo poškozeno.
20	Vyskytla se chyba integrity záznamu klíče databáze.
21	V databázi již existuje duplicitní certifikát.
22	V databázi již existuje duplicitní klíč (ID záznamu).
23	Certifikát se stejným popiskem již v databázi klíčů existuje.
24	V databázi již existuje duplicitní klíč (podpis).
25	V databázi již existuje duplicitní klíč (nepodepsaný certifikát).
26	V databázi již existuje duplicitní klíč (Vydavatel a sériové číslo).
27	V databázi již existuje duplicitní klíč (informace o veřejném klíči subjektu).
28	V databázi již existuje duplicitní klíč (nepodepsaný CRL).
29	Popisek byl použit v databázi.
30	Vyskytla se chyba šifrování hesla.
31	Vyskytla se chyba související s protokolem LDAP. (Protokol LDAP není tímto programem podporován)

Kód chyby	Chybová zpráva
32	Vyskytla se kryptografická chyba.
33	Došlo k chybě šifrování/dešifrování.
34	Byl nalezen neplatný šifrovací algoritmus.
35	Při podepisování dat došlo k chybě.
36	Při ověřování dat došlo k chybě.
37	Vyskytla se chyba během výpočtu kódu digest dat.
38	Byl nalezen neplatný šifrovací parametr.
39	Byl zjištěn nepodporovaný šifrovací algoritmus.
40	Určená velikost vstupu je větší než podporovaná velikost modulu.
41	Byla nalezena nepodporovaná velikost modulu.
42	Vyskytla se chyba ověření platnosti databáze.
43	Ověření platnosti položky klíče se nezdařilo.
44	Existuje duplicitní pole rozšíření.
45	Verze klíče je nesprávná.
46	Požadované pole rozšíření neexistuje.
47	Období platnosti nezahrnuje dnešní den nebo nespadá do doby platnosti vydavatele
48	Období platnosti nezahrnuje dnešek, nebo nespadá do doby platnosti vydavatele.
49	Došlo k chybě při ověřování platnosti rozšíření použití soukromého klíče.
50	Vydavatel klíče nebyl nalezen.
51	Chybí požadované rozšíření certifikátu.
52	Bylo nalezeno neplatné rozšíření základního omezení.
53	Ověření podpisu klíče se nezdařilo.
54	Kořenový klíč klíče není důvěryhodný.
55	Klíč byl zrušen.
56	Došlo k chybě při ověřování platnosti rozšíření identifikátoru klíče oprávnění.
57	Došlo k chybě při ověřování platnosti rozšíření použití soukromého klíče.
58	Došlo k chybě při ověřování platnosti rozšíření alternativního názvu předmětu.
59	Došlo k chybě při ověřování platnosti rozšíření alternativního názvu vydavatele.
60	Došlo k chybě při ověřování platnosti rozšíření použití klíče.

Kód chyby	Chybová zpráva
61	Bylo nalezeno neznámé kritické rozšíření.
62	Došlo k chybě při ověřování platnosti položek páru klíčů.
63	Vyskytla se chyba během potvrzování platnosti CRL.
64	Vyskytla se chyba mutexu.
65	Byl nalezen neplatný parametr.
66	Byl zjištěn parametr null nebo chyba přidělení paměti.
67	Číslo nebo velikost je příliš velká nebo příliš malá.
68	Staré heslo je neplatné.
69	Nové heslo je neplatné.
70	Platnost hesla vypršela.
66	Vyskytla se chyba související s vláknem.
72	Došlo k chybě při vytváření podprocesů.
73	Vyskytla se chyba, když vlákno čekalo na ukončení.
74	Došlo k chybě I/O.
75	Vyskytla se chyba během načítání CMS.
76	Vyskytla se chyba související s kryptografickým hardwarem.
77	Inicializační rutina knihovny nebyla úspěšně zavolána.
78	Tabulka manipulátorů interní databáze je poškozena.
79	Došlo k chybě alokace paměti.
80	Byla nalezena nerozpoznaná volba.
81	Došlo k chybě při získávání informací o čase.
82	Došlo k chybě vytvoření mutexu.
72	Došlo k chybě při otevírání katalogu zpráv.
84	Došlo k chybě při otevírání katalogu chybových zpráv
85	Byl nalezen název souboru s hodnotou null.
86	Došlo k chybě při otevírání souborů, zkontrolujte existenci souboru a oprávnění.
87	Vyskytla se chyba během otevírání souborů ke čtení.
88	Vyskytla se chyba během otevírání souborů pro zápis.
89	Takový soubor neexistuje.

Kód chyby	Chybová zpráva
90	Soubor nelze otevřít vzhledem k jeho nastavení oprávnění.
91	Došlo k chybě při zápisu dat do souborů.
92	Při odstraňování souborů došlo k chybě.
93	Byla nalezena neplatná data Base64-encoded .
94	Byl nalezen neplatný typ zprávy Base64 .
95	Došlo k chybě při kódování dat pomocí pravidla kódování Base64 .
96	Došlo k chybě při dekódování dat Base64-encoded .
97	Došlo k chybě při získávání značky rozlišujícího názvu.
98	Požadované pole obecného názvu je prázdné.
99	Požadované pole názvu země nebo oblasti je prázdné.
100	Byl nalezen neplatný popisovač databáze.
101	Databáze klíčů neexistuje.
102	Databáze dvojic klíčů požadavku neexistuje.
103	Soubor hesel neexistuje.
104	Nové heslo je identické se starým.
105	V databázi klíčů nebyl nalezen žádný klíč.
106	Nebyl nalezen žádný klíč požadavku.
107	Nebyla nalezena žádná důvěryhodná certifikační autorita.
108	Pro certifikát nebyl nalezen žádný klíč požadavku.
109	V databázi klíčů není žádný soukromý klíč.
110	V databázi klíčů není žádný výchozí klíč.
111	V záznamu klíče není žádný soukromý klíč.
112	V záznamu klíče není žádný certifikát.
113	Neexistuje žádná položka CRL.
114	Byl nalezen neplatný název souboru databáze klíčů.
115	Byl nalezen nerozpoznaný typ soukromého klíče.
116	Byl nalezen neplatný vstup rozlišujícího názvu.
117	Nebyla nalezena žádná položka klíče, která má určenou jmenovku klíče.
118	Seznam jmenovek klíče byl poškozen.
119	Vstupní data nejsou platná data PKCS12 .

Kód chyby	Chybová zpráva
120	Heslo je neplatné, nebo byla data PKCS12 porušena nebo byla vytvořena s novější verzí PKCS12
121	Byl nalezen nerozpoznaný typ exportu klíče.
122	Byl nalezen nepodporovaný šifrovací algoritmus založený na hesle.
123	Vyskytla se chyba během převodu souboru klíčového řetězce do databáze klíčů CMS.
124	Vyskytla se chyba během převodu databáze klíčů CMS na soubor svazku klíčů.
125	Došlo k chybě při vytváření certifikátu pro žádost o certifikát.
126	Nelze sestavit úplný řetězec vydavatele.
127	Byla nalezena neplatná data WEBDB.
128	Neexistují žádná data k zápisu do souboru svazku klíčů.
129	Počet dní, které jste zadali, přesahuje povolené období platnosti.
130	Heslo je příliš krátké; musí se skládat z alespoň {0} znaků.
131	Heslo musí obsahovat alespoň jednu číselnou číslici.
132	Všechny znaky v hesle jsou buď abecední nebo numerické znaky.
133	Byl zadán nerozpoznaný nebo nepodporovaný algoritmus podpisu.
134	Byl zjištěn neplatný typ databáze.
135	Uvedená sekundární databáze klíčů je používána jiným zařízením PKCS#11 .
136	Nebyla zadána žádná sekundární databáze klíčů.
137	Návěští na zařízení PKCS#11 neexistuje.
138	Heslo požadované pro přístup k zařízení PKCS#11 .
139	Heslo není vyžadováno pro přístup k zařízení PKCS#11 .
140	Nelze načíst šifrovací knihovnu.
141	PKCS#11 není pro tuto operaci podporován.
142	Operace na zařízení PKCS#11 se nezdařila.
143	Uživatel LDAP není platný uživatel. (Protokol LDAP není tímto programem podporován)
144	Uživatel LDAP není platný uživatel. (Protokol LDAP není tímto programem podporován)

Kód chyby	Chybová zpráva
145	Dotaz LDAP se nezdařil. (Protokol LDAP není tímto programem podporován)
146	Byl nalezen neplatný řetěz certifikátů.
147	Kořenový certifikát není důvěryhodný.
148	Byl zjištěn odvolaný certifikát.
149	Funkce šifrovacího objektu selhala.
150	K dispozici není žádný zdroj dat seznamu odvolaných certifikátů (CRL).
151	K dispozici není žádný šifrovací token.
152	Režim FIPS není k dispozici.
153	Vyskytl se konflikt s nastavením režimu FIPS.
154	Zadané heslo neodpovídá minimální požadované síle.
200	Během inicializace programu došlo k selhání.
201	Tokenizace argumentů předaných do programu runmqakm selhala.
202	Objekt určený v příkazu není rozpoznáným objektem.
203	Předaná akce není známá akce -keydb.
204	Předaná akce není známá akce -cert.
205	Předaná akce není známá akce -certreq.
206	Pro požadovaný příkaz chybí značka.
207	Hodnota předaná se značkou -version není rozpoznána hodnota.
208	Hodnota předaná se značkou -size není rozpoznána hodnota.
209	Hodnota předaná v kombinaci s příznakem -dn není ve správném formátu.
210	Hodnota předaná ve značce -format není rozpoznána hodnota.
211	Při pokusu o otevření souboru došlo k chybě.
212	PKCS12 není v této fázi podporována.
213	Šifrovací token, na který se pokoušíte změnit heslo, není chráněn heslem.
214	PKCS12 není v této fázi podporována.
215	Zadané heslo neodpovídá minimální požadované síle.
216	Režim FIPS není k dispozici.
217	Počet dnů, které jste zadali jako datum vypršení platnosti, je mimo povolený rozsah.

Kód chyby	Chybová zpráva
218	Pevnost hesla selhala při minimálních požadavcích.
219	V požadované databázi klíčů nebyl nalezen žádný výchozí certifikát.
220	Byl zjištěn neplatný stav důvěryhodnosti.
221	Byl zjištěn nepodporovaný algoritmus podpisu. V této fázi jsou podporovány pouze MD5 a SHA1 .
222	PCKS11 není podporována pro tuto konkrétní operaci.
223	Předaná akce není známou náhodnou akcí.
224	Délka menší než nula není povolena.
225	Při použití příznaku -strong je minimální délka hesla 14 znaků.
226	Při použití příznaku -strong je maximální délka hesla 300 znaků.
227	Algoritmus MD5 není podporován, je-li v režimu FIPS.
228	Značka org. jednotky není podporována pro příkaz -cert -list. Tento atribut je přidán pro zpětnou kompatibilitu a potenciální budoucí vylepšení.
229	Hodnota přidružená ke značce -ca není rozpoznána. Hodnota musí být buď 'true', nebo 'false'.
230	Hodnota předaná ve značce -type je neplatná.
231	Hodnota předaná ve značce -expire je pod povoleným rozsahem.
232	Použitý šifrovací algoritmus nebo požadovaný šifrovací algoritmus není podporován.
233	Cíl již existuje.

Odkaz na MQSC

Pomocí příkazů MQSC spravujte objekty správce front, včetně samotného správce front, front, definic procesů, kanálů, kanálů připojení klienta, modulů listener, služeb názvů, klastrů a objektů ověřovacích informací.

Přehled použití příkazů MQSC pro administraci serveru IBM WebSphere MQ najdete v tématu [Provedení úloh lokální administrace pomocí příkazů MQSC](#).

Příkazy MQSC používají určité speciální znaky k tomu, aby měly určité významy. Další informace o těchto speciálních znacích a o jejich použití najdete v tématu [“Generické hodnoty a znaky se speciálním významem”](#) na stránce 170.

Informace o tom, jak můžete sestavovat skripty pomocí příkazů MQSC, naleznete v tématu [“Sestavování příkazových skriptů”](#) na stránce 170.

Úplný seznam příkazů MQSC naleznete v příručce [“Příkazy MQSC”](#) na stránce 171.

Související pojmy

[“Řídící příkazy produktu IBM WebSphere MQ”](#) na stránce 6

Zde se dozvíte, jak používat řídicí příkazy produktu WebSphere MQ .

“Přehled formátů Programovatelných příkazů” na stránce 683

Programovatelné formáty příkazů (PCFs) definují příkaz a odpovědi na zprávy, které lze vyměňovat mezi programem a libovolným správcem front (který podporuje PCFs) v síti. PCFs zjednodušují administraci správců front a další správu sítě.

Generické hodnoty a znaky se speciálním významem

Následující informace popisují generické hodnoty a znaky, které mají speciální význam při sestavování příkazů MQSC.

Kdekoli může mít parametr generickou hodnotu, zadá se konec s hvězdičkou (*), například ABC*. Generická hodnota znamená 'všechny hodnoty začínající'; takže ABC* znamená 'všechny hodnoty začínající řetězcem ABC'.

Jsou-li v hodnotě použity znaky, které vyžadují uvozovky, musí být hvězdička umístěna uvnitř uvozovek, tedy 'abc*'. Hvězdička musí být poslední nebo jediný znak v hodnotě.

Otazník (?) a dvojtečka (:) nejsou povoleny v generických hodnotách.

Znak	Popis
	Mezery se používají jako oddělovače. Vícenásobné mezery jsou stejné jako jedno prázdné, kromě řetězců, které mají apostrofy (') kolem sebe. Všechny koncové mezery v těchto řetězcových atributech, které jsou založeny na typech MQCHARV, se považují za významné.
,	Čárky se používají jako oddělovače. Jednotlivé čárky jsou stejné jako jedna čárka, kromě řetězců, které mají apostrofy (').
'	Apostrof označuje začátek nebo konec řetězce. IBM WebSphere MQ ponechá všechny znaky, které mají uvozovky kolem sebe, přesně tak, jak jsou zadány. Tyto apostrofy nejsou zahrnuty při výpočtu délky řetězce.
"	Jednoduché uvozovky uvnitř řetězce jsou ošetřeny IBM WebSphere MQ jako jeden znak při výpočtu délky řetězce a řetězec není ukončen.
=	V systému z/OS označuje znaménko rovná se na začátku hodnoty parametru, která je ukončena čárkou nebo mezerou.
(levá závorka označuje začátek hodnoty parametru nebo seznamu hodnot.
)	Pravá závorka označuje konec hodnoty parametru nebo seznamu hodnot.
:	Dvojtečka indikuje inkluzivní rozsah. Např. (1: 5) se rozumí (1,2,3,4, 5). Tuto notaci lze použít pouze v příkazech TRACE.
*	Hvězdička znamená "vše". Například DISPLAY TRACE (*) znamená zobrazit všechna trasování a DISPLAY QUEUE (PAY*) znamená zobrazit všechny fronty s názvy, které začínají na PAY.

Potřebujete-li použít některý z těchto speciálních znaků v poli (například jako součást popisu), je nutné uzavřít celý řetězec do jednoduchých uvozovek.

Sestavování příkazových skriptů

Tyto informace použijte k seznámení se s příkazovým skriptem.

Při používání skriptu můžete chtít sestavit příkazy MQSC do skriptu:

- Inicializační datové sady CSQINP1, CSQINP2a CSQINPX nebo dávkový obslužný program CSQUTIL na systému z/OS.
- Příkaz STRMQM na systému IBM i.
- Příkaz runmqsc na systémech UNIX, Linux, and Windows .

Pokud to provedete, postupujte podle následujících pravidel:

- Každý příkaz musí začínat na novém řádku.
- Na každé platformě mohou existovat pravidla specifická pro platformu týkající se délky řádku a formátu záznamu. Mají-li být skripty snadno přenosné na různé platformy, měla by být významná délka každého řádku omezena na 72 znaků.
 - V systému z/OSse skripty nacházejí v datové sadě s pevným formátem, s délkou záznamu 80. Pouze sloupce 1 až 72 mohou obsahovat smysluplné informace; sloupce 73 až 80 jsou ignorovány.
 - V systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows může mít každý řádek libovolnou délku až do maximální velikosti 2048 znaků.
 - Na jiných systémech UNIX může každá linka mít libovolnou délku až 80 znaků včetně.
- Řádek nesmí končit řídicím znakem klávesnice (například tabulátor).
- Je-li poslední neprázdný znak na řádku:
 - Znaménko minus (-), znamená to, že příkaz má pokračovat od začátku dalšího řádku.
 - Znaménko plus (+) označuje, že příkaz má pokračovat od prvního nemezerových znaků na dalším řádku. Pokud použijete volbu +, abyste pokračovali v příkazu, nezapomeňte ponechat alespoň jedno prázdné před dalším parametrem (kromě z/OS , kde to není nutné).

Buď se mohou vyskytnout uvnitř parametru, datové hodnoty, nebo řetězce uzavřené v uvozovkách.
Například

```
'F $\pm$ 
ed'
```

a

```
'F $\pm$ -
ed'
```

(kde " e" v druhém řádku druhého příkladu je v první poloze řádku) jsou oba ekvivalentní

```
'F $\pm$ ed'
```

Příkazy MQSC, které jsou obsaženy v příkazu Escape PCF (Programmable Command Format), nemohou pokračovat tímto způsobem. Celý příkaz musí být obsažen v jednom příkazu Escape. (Informace o příkazech PCF naleznete v části [Úvod do formátu Programmable Command Formats](#)).

- + a-hodnoty použité na konci řádků se zahodí, když je příkaz znovu sestavován do jediného řetězce.
- V systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows můžete příkaz ukončit středníkem (;), a to i v případě, že jste na konci předchozí řádky zadali znak plus (+). Také můžete použít středník stejným způsobem na z/OS u příkazů vydaných z obslužného programu CSQUTIL batch utility.
- Řádek začínající hvězdičkou (*) v první pozici se ignoruje. To lze použít k vložení komentářů do souboru. Prázdný řádek je také ignorován.

Pokud řádek končí pokračovacím znakem (-nebo +), příkaz pokračuje dalším řádkem, který není řádkem s komentářem, nebo prázdným řádkem.

- Když spouštíte příkazy MQSC interaktivně, ukončíte interaktivní relaci zadáním příkazu END. To platí pro:
 - Systémy UNIX, Linux, and Windows , kde spustíte interaktivní relaci zadáním příkazu `runmqsc`
 - Systémy IBM i , kde spustíte interaktivní relaci z panelu WRKMQM
- Pokud je v systému Windowsv příkazovém skriptu (například jako součást popisu objektu) použit určitý speciální znak, jako je například znak libry (£) a logický operátor NOT (–), budou zobrazeny odlišně ve výstupu příkazu, jako je například `DISPLAY QLOCAL`.

Příkazy MQSC

Toto téma je třeba použít jako odkaz na příkazy MQSC.

Tato sekce popisuje v abecedním pořadí všechny příkazy MQSC, které mohou být vydávány operátory a administrátory.

Související informace

Klastrování: [Využití doporučených postupů pro příkaz REFRESH CLUSTER](#)

ZMĚNIT AUTHINFO

Pomocí příkazu MQSC ALTER AUTHINFO můžete změnit objekt ověřovacích informací.

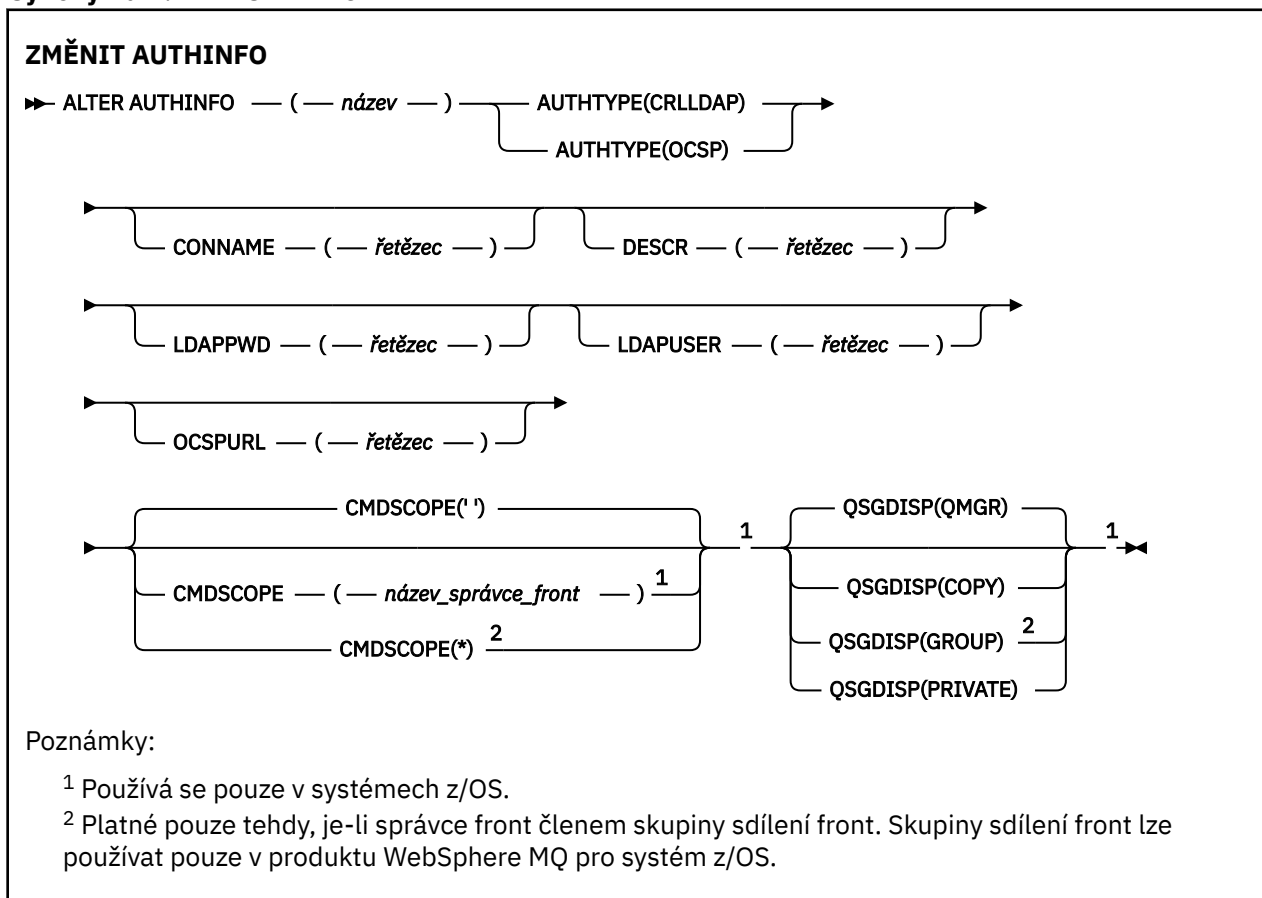
Tyto objekty obsahují definice požadované k provedení kontroly odvolání certifikátů pomocí protokolu OCSP nebo seznamu odvolaných certifikátů (CRL) na serverech LDAP.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou zadány v příkazu ALTER AUTHINFO, mají za následek ponechání hodnot těchto parametrů v nezměněné podobě.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro ALTER AUTHINFO” na stránce 172](#)

Synonymum: ALT AUTHINFO



Popisy parametrů pro ALTER AUTHINFO

název

Název objektu ověřovacích informací. Tento parametr je požadovaný.

Název nesmí být shodný s žádným jiným názvem objektu ověřovacích informací, který je aktuálně definován pro tohoto správce front (pokud není určen parametr REPLACE nebo ALTER). Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

AUTHTYPE

Typ ověřovacích informací.

CRLLDAP

Kontrola seznamu odvolaných certifikátů se provádí pomocí serverů LDAP.

OCSP

Kontrola odvolání certifikátů se provádí pomocí protokolu OCSP.

Objekt ověřovacích informací s typem AUTHTYPE (OCSP) se nepoužívá pro použití ve správcích front systému IBM i nebo z/OS . Lze však zadat na těchto platformách, aby se zkopírovaly do tabulky definic kanálů klienta (CCDT) pro klientské použití.

Tento parametr je požadovaný.

Objekt ověřovacích informací nemůžete definovat jako typ LIKE s jiným typem AUTHTYPE. Typ AUTHTYPE objektu ověřovacích informací nelze změnit poté, co jste jej vytvořili.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt * je stejný jako zadání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

CONNNAME (řetězec)

Název hostitele, adresa IPv4 v tečkovém desítkovém zápisu nebo hexadecimální notace IPv6 hostitele, na kterém je spuštěn server LDAP, s volitelným číslem portu.

Hodnota CONNNAME je povinná, pokud je zadán parametr AUTHTYPE (CRLLDAP). CONNNAME není platný, pokud není zadáno AUTHTYPE (CRLLDAP).

Uvedete-li název připojení jako adresu IPv6 , budou schopny tuto adresu rozlišit pouze systémy s zásobníkem IPv6 . Je-li objekt AUTHINFO součástí seznamu názvů CRL správce front, ujistěte se, že všechny klienty používající tabulku kanálů klienta generovanou správcem front mohou tento název připojení interpretovat.

Pokud je v systému z/OS adresa CONNNAME určena pro síťovou adresu IPv6 , je vyžadována úroveň operačního systému z/OS , která podporuje protokol IPv6 pro připojení k serveru LDAP.

Syntaxe CONNNAME je stejná jako u kanálů. Například

```
connname('hostname(nnn)')
```

kde *nnn* je číslo portu.

Maximální délka pole je 264 znaků v systému IBM i, systémy UNIX a Windowsa 48 znaků v systému z/OS.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu ověřovacích informací v případě, že operátor vydává příkaz DISPLAY AUTHINFO (viz [“ZOBRAZIT AUTHINFO”](#) na stránce 465).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

LDAPPWD (řetězec)

Heslo přidružené k rozlišujícímu názvu uživatele, který přistupuje k serveru LDAP. Jeho maximální velikost je 32 znaků.

Tento parametr je platný pouze pro AUTHTYPE (CRLLDAP).

V systému z/OSnemusí být LDAPPWD používaná pro přístup k serveru LDAP definována v objektu AUTHINFO. Je-li do seznamu názvů, na který se odkazuje parametr QMGR SSLCRLNL, umístěn více než jeden objekt AUTHINFO, pro přístup ke všem serverům LDAP se použije LDAPPWD v prvním objektu AUTHINFO.

LDAPUSER (řetězec)

Rozlišovací jméno uživatele, který přistupuje k serveru LDAP. (Viz parametr [SSLPEER](#), kde získáte další informace o rozlišujících názvech.)

Tento parametr je platný pouze pro AUTHTYPE (CRLLDAP).

Maximální velikost jména uživatele je 1024 znaků v systému IBM i, systémy UNIX a Windowsa 256 znaků v systému z/OS.

V systému z/OSnemusí být objekt LDAPUSER použitý pro přístup k serveru LDAP definován v objektu AUTHINFO. Je-li do seznamu názvů, na který odkazuje parametr QMGR SSLCRLNL, umístěn více než jeden objekt AUTHINFO, bude objekt LDAPUSER v prvním objektu AUTHINFO použit pro přístup ke všem serverům LDAP.

V systémech IBM i, UNIX a Windowsje maximální akceptovaná délka řádku definována jako BUFSIZ, kterou lze nalézt v souboru stdio.h.

OCSPURL

Adresa URL odpovídacího modulu OCSP, použitá k zaškrtnutí odvolání certifikátu. Tato hodnota musí být adresa URL protokolu HTTP obsahující název hostitele a číslo portu odpovídacího modulu OCSP. Pokud odpovídací modul OCSP používá port 80, což je výchozí hodnota pro protokol HTTP, je možné číslo portu vynechat. Adresy URL protokolu HTTP jsou definovány v RFC 1738.

Toto pole rozlišuje velikost písmen. Musí začínat řetězcem http:// malými písmeny. Zbytek adresy URL může být citlivý na velikost písmen, v závislosti na implementaci serveru OCSP. Chcete-li zachovat velikost písmen, zadejte jako hodnotu parametru OCSPURL jednoduché uvozovky, například:

```
OCSPURL('http://ocsp.example.ibm.com')
```

Tento parametr lze použít pouze pro typ AUTHTYPE (OCSP), je-li povinný.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	ALTER
COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

QSGDISP	ALTER
Skupina	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Příkaz ALTER pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda příkaz generovaný příkazem QSGDISP (COPY) selže.</p>
PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, a byl definován s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.
QMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

ZMĚNIT KANÁL

Pomocí příkazu MQSC ALTER CHANNEL můžete změnit parametry kanálu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou uvedeny v příkazu ALTER CHANNEL, mají za následek ponechání nezměněné hodnoty existujících hodnot pro tyto parametry.

Synonymum: ALT CHL

- [“Poznámky k použití”](#) na stránce 175
- [“Popisy parametrů pro ALTER CHANNEL”](#) na stránce 175

Poznámky k použití

- Změny se projeví až po dalším spuštění kanálu.
- U odesílacích kanálů klastru můžete měnit pouze kanály, které byly vytvořeny ručně.
- Změníte-li název XMITQ nebo CONNAME, je třeba znovu nastavit pořadové číslo na obou koncích kanálu. (Informace o parametru SEQNUM viz [“Resetovat kanál”](#) na stránce 646 .)

Popisy parametrů pro ALTER CHANNEL

V následující tabulce jsou uvedeny parametry, které jsou relevantní pro každý typ kanálu. Za tabulkou je uveden popis jednotlivých parametrů. Parametry jsou nepovinné, pokud popis neuvádí, že jsou vyžadovány.

Tabulka 31. Parametry ALTER CHANNE

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	KLONK -PŘIP OJENÍ	SVR- PŘIPO JENÍ	CLAUS -SDR	CLAUS -RCVR	MQTT
<u>AFFINITY</u>					✓				
<u>BATCHHB</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHINT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHLIM</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>BATCHSZ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>název_kanálu</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓				
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
Klastr							✓	✓	
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓	
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓	
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓	
<u>CMDSCOPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPHDR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>CONNNAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Převést	✓	✓					✓	✓	
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓			
<u>DEFRECON</u>					✓				
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>KAINTE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jako	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	

Tabulka 31. Parametry ALTER CHANNE (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	KLONK -PŘIP OJENÍ	SVR- PŘIPO JENÍ	CLAUS -SDR	CLAUS -RCVR	MQTT
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			
<u>MAXINSTC</u>						✓			
<u>MAXMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCTYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓	
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓	
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓	
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓	
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NETPRTY</u>								✓	
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>Heslo</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>PROPCTL</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓		✓	
<u>QMNAME</u>					✓				
<u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>RCVDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>RCVEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>REPLACE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>SCYEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Tabulka 31. Parametry ALTER CHANNE (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	KLONK -PŘIP OJENÍ	SVR- PŘIPO JENÍ	CLAUS -SDR	CLAUS -RCVR	MQTT
SENDDATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SENDEXIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SEQWRAP	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
SHARECNV					✓	✓			
SHORTRTY	✓	✓					✓	✓	
SHORTTMR	✓	✓					✓	✓	
SSLCAUTH		✓	✓	✓		✓		✓	✓
SSLCIPH¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ₁
SSLPEER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
STATCHL	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
TPNAME	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
TRPTYPE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USEDLQ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
USERID	✓	✓		✓	✓		✓		
XMITQ	✓	✓							

Poznámka:

1. Je-li produkt SSLCIPH používán s kanály produktu MQTT, znamená to, že má šifrovací sadu zabezpečení SSL. Pro všechny ostatní typy kanálů to znamená SSL CipherSpec. Viz [SSLCIPH](#).

AFFINITY

Hodnota afinity kanálu slouží k tomu, aby si aplikace klienta, které se opakovaně připojují pomocí téhož názvu správce front, mohly vybrat, zda má být při každém připojení použita táž definice kanálu klienta. Tento atribut je určen k použití v případě, že je k dispozici více použitelných definic kanálů.

Preferovaný

První připojení v procesu čtení tabulky CCDT (Client Channel Definition table) vytváří seznam použitelných definic založených na vážení s příslušnými definicemi CLNTWGHT (0) jako první a v abecedním pořadí. Každé připojení v procesu se pokusí připojit pomocí první definice v seznamu. Pokud se navázání připojení nezdaří, je použita další definice. Neúspěšná definice non-CLNTWGHT (0) se přesunou na konec seznamu. Definice CLNTWGHT(0) zůstávají na začátku seznamu a jsou vybrány jako první pro každé připojení. Pro klienty C, C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od vytvoření seznamu. Každý proces klienta s týmž názvem hostitele vytvoří tentýž seznam.

ŽÁDNÉ

První připojení v procesu, které čte tabulku CCDT, vytvoří seznam použitelných definic. Všechny připojení v procesu vybírají aplikovatelnou definici, v závislosti na vážení s jakýmkoliv aplikovatelnými definicemi CLNTWGHT(0), vybranými jako první v abecedním pořadí. Pro klienty

C, C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od vytvoření seznamu.

Předpokládejme například, že v tabulce CCDT jsme měli následující definice:

```
CHLNAME (A) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (3)
CHLNAME (B) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
CHLNAME (C) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
```

První připojení v procesu vytvoří svůj vlastní seřazený seznam na základě vah. Takže může, například, vytvořit objednaný seznam CHLNAME (B), CHLNAME (A), CHLNAME (C).

Pro AFFINITY (PREFERRED) se každé připojení v procesu pokusí o připojení pomocí CHLNAME (B). If a connection is successful the definition is moved to the end of the list which now becomes CHLNAME (A), CHLNAME (C), CHLNAME (B). Každé připojení v procesu se pak pokusí o připojení pomocí CHLNAME (A).

Pro AFFINITY (NONE) se každé připojení v procesu pokusí o připojení pomocí jedné ze tří definic vybraných náhodně na základě vah.

Povolíte-li sdílení konverzací s nenulovým váhovým a AFFINITY (NONE), více připojení v procesu pomocí stejného názvu správce front se může připojovat s použitím různých použitelných definic místo sdílení existující instance kanálu.

BATCHHB (celé číslo)

Určuje, zda mají být použity prezenční signály dávky. Hodnota je délka prezenčního signálu v milisekundách.

Prezenční signály dávky umožňují odesílajícímu kanálu ověřit, zda je přijímací kanál stále aktivní těsně před potvrzením dávky zpráv, takže pokud přijímací kanál není aktivní, může být dávka vrácena spíše než nejistá, jako by tomu tak bylo jinak. Při vrácení dávky zůstanou zprávy k dispozici pro zpracování, aby mohly být například přesměrovány na jiný kanál.

Má-li odesílající kanál komunikaci z přijímacího kanálu v intervalu prezenčního signálu dávky, předpokládá se, že přijímací kanál je stále aktivní. Pokud tomu tak není, odešle se do přijímacího kanálu 'heartbeat', který se má zkontrolovat.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999. Nulová hodnota označuje, že dávkové pulzování dávky není použito.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR a CLUSRCVR.

BATCHINT (celé číslo)

Minimální doba (v milisekundách), po kterou kanál uchovává otevřenou dávku.

Dávka bude ukončena, je-li splněna jedna z následujících podmínek:

- Zprávy BATCHSZ byly odeslány.
- Bylo odesláno BATCHLIM bajtů.
- Přenosová fronta je prázdná a BATCHINT byl překročen.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999. Nula znamená, že dávka je ukončena, jakmile se přenosová fronta stane prázdnou (nebo je dosažen limit BATCHSZ).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

BATCHLIM (celé číslo)

Limit pro množství dat v kilobajtech, která lze odeslat prostřednictvím kanálu před provedením bodu synchronizace. Bod synchronizace se provede po zprávě, která způsobí dosažení limitu zpráv proteklých kanálem. Hodnota nula v tomto atributu znamená, že pro dávky přes tento kanál se nepoužije žádné omezení dat.

Dávka bude ukončena, je-li splněna jedna z následujících podmínek:

- Zprávy BATCHSZ byly odeslány.
- Bylo odesláno BATCHLIM bajtů.
- Přenosová fronta je prázdná a BATCHINT byl překročen.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999. Výchozí hodnota je 5000.

Tento parametr je podporován na všech platformách.

BATCHSZ (celé_číslo)

Maximální počet zpráv, které mohou být odeslány přes kanál před tím, než se provede synchronizační bod.

Maximální použitá velikost dávky je nejnižší z následujících hodnot:

- BATCHSZ odesílajícího kanálu.
- BATCHSZ přijímajícího kanálu.
- V systému z/OS jsou tři menší než maximální počet nepotvrzených zpráv povolených odesílajícím správcem front (nebo jedna, je-li tato hodnota nula nebo menší). Na jiných platformách než z/OS je maximální povolený počet nepotvrzených zpráv na odesílajícím správci front (nebo jeden z nich, je-li tato hodnota nula nebo menší).
- V systému z/OS jsou tři menší než maximální počet nepotvrzených zpráv, které jsou povoleny u přijímajícího správce front (nebo jedna, pokud je tato hodnota nula nebo menší). Na jiných platformách než z/OS je maximální povolený počet nepotvrzených zpráv v přijímajícím správci front (nebo jeden z nich, pokud je tato hodnota nula nebo menší).

Maximální počet nepotvrzených zpráv je určen parametrem MAXUMSGS příkazu ALTER QMGR.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

Hodnota musí být v rozsahu 1 až 9999.

(název-kanálu)

Název nové definice kanálu.

Tento parametr je povinný pro všechny typy kanálů. Na kanálech CLUSSDR může mít jiný formát než ostatní typy kanálů. Pokud vaše konvence pojmenování odesílacích kanálů klastru obsahuje název správce front, můžete definovat kanál odesílatele klastru pomocí konstrukce produktu +QMNAME+ . Po připojení k odpovídajícímu přijímacímu kanálu klastru IBM WebSphere MQ nahradí správný název správce front úložiště v místě +QMNAME+ v definici kanálu odesílatele klastru. Toto zařízení se vztahuje pouze na produkty AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows ; pro další informace viz [Komponenty klastru](#).

Název nesmí být shodný s žádným existujícím kanálem definovaným pro tohoto správce front (pokud není zadáno REPLACE nebo ALTER). V systému z/OS mohou být názvy kanálů připojení klienta duplicitní s ostatními názvy kanálů.

Maximální délka řetězce je 20 znaků a řetězec musí obsahovat pouze platné znaky; viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

CHLTYPE

Typ kanálu. Tento parametr je požadovaný. Musí následovat bezprostředně za parametrem (název-kanálu) na všech platformách kromě z/OS.

SDR

Kanál odesílatele

SVR

Kanál serveru

RCVR

Kanál příjemce

RQSTR

Kanál žadatele

CLNTCONN

Kanál připojení klienta

SVRCONN

Kanál připojení serveru

CLUSSDR

Odesílací kanál klastru

CLUSRCVR

Příjímací kanál klastru

Poznámka: Používáte-li volbu REPLACE, nemůžete změnit typ kanálu.

CLNTWGHT

Vážený atribut kanálu klienta je používán, takže definice kanálu klienta lze vybrat náhodně, v závislosti na jejich vážení, kdy bude k dispozici více než jedna odpovídající definice. Zadejte hodnotu v rozsahu 0 - 99.

Speciální hodnota 0 označuje, že se neprovádí žádné náhodné vyvažování zátěže a použitelné definice jsou vybrány v abecedním pořadí. Chcete-li povolit náhodné vyvažování zátěže, hodnota může být v rozsahu od 1 do 99, kde 1 je nejnižší váha a 99 je nejvyšší.

Když klient zadá příkaz MQCONN s názvem správce front "*" < název>" a více než jedna vhodná definice je k dispozici v tabulce CCDT, výběr definice pro použití je náhodně vybrán na základě váhy s příslušnými definicemi CLNTWGHT (0), které byly vybrány jako první v abecedním pořadí. Distribuce není zaručena.

Předpokládejme například, že jsme v tabulce CCDT měli mít tyto dvě definice:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

Klient MQCONN s názvem správce front "*"GRP1" si vybere jednu z následujících dvou definic na základě váhy definice kanálu. (Bude generováno náhodné celé číslo 1-6. Pokud by bylo celé číslo v rozsahu od 1 do 2 address1 , bylo by použito jinak address2). Pokud by toto připojení nebylo úspěšné, klient by pak použil jinou definici.

CCDT může obsahovat použitelné definice s váhou nula i bez nuly. V této situaci jsou definice s nulovým váhami vybrány jako první a v abecedním pořadí. Pokud jsou tato připojení neúspěšná, jsou definice s váhou bez nulové váhy vybrány na základě jejich váhy.

Předpokládejme například, že jsme v tabulce CCDT měli mít tyto čtyři definice:

```
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)
```

Klient MQCONN s názvem správce front "*"GRP1" by nejprve zvolil definici "TO.QM3". Pokud by toto připojení nebylo úspěšné, klient by pak vybral definici "TO.QM4". Pokud by bylo toto připojení také neúspěšné, klient by náhodně vybral jednu ze zbývajících dvou definic na základě jejich váhy.

Podpora CLNTWGHT je přidána pro všechny podporované přenosové protokoly.

CLUSNL (nlname)

Název specifikující seznam názvů klastrů, kterému odpovídá daný kanál.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR a CLUSRCVR channels. Pouze jedna z výsledných hodnot CLUSTER nebo CLUSNL může být neprázdná, druhá musí být prázdná.

CLUSTER (název_klastru)

Název klastru, do kterého kanál náleží. Maximální délka je 48 znaků v souladu s pravidly pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ .

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR nebo CLUSRCVR. Pouze jedna z výsledných hodnot CLUSTER nebo CLUSNL může být neprázdná, druhá musí být prázdná.

CLWLPRTY (celé_číslo)

Určuje prioritu kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru. Hodnota musí být v rozsahu nula až 9, kde nula je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

Další informace o tomto atributu najdete v tématu [Atribut frontyCLWLPRTY](#).

CLWLRANK (celé_číslo)

Určuje ohodnocení důležitosti kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru. Hodnota musí být v rozsahu nula až 9, kde nula je nejnižší pozice a 9 je nejvyšší.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

Další informace o tomto atributu naleznete v části [Atribut kanáluCLWLRANK](#).

CLWLWGHT (celé_číslo)

Určuje váhu, která má být použita pro kanál pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru, takže podíl zpráv odeslaných v rámci kanálu lze řídit. Hodnota musí být v rozsahu od 1 do 99, kde 1 je nejnižší stupeň hodnocení a 99 je nejvyšší.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

Další informace o tomto atributu naleznete v tématu [Atribut kanálu CLWLWGHT](#).

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

• •

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název-správce-front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt * je stejný jako zadání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

COMPHDR

Seznam technik komprese dat hlavičky podporovaných kanálem. Pro kanály odesílatele, serveru, odesílatele klastru, příjemce klastru a klienta připojení klienta jsou uvedené hodnoty v pořadí předvolby s první technikou komprese podporovanou vzdáleným koncem používaného kanálu.

Vzájemně podporované techniky komprese kanálu jsou předány ukončení zpráv kanálu odesílání, kde může být použitá kompresní technika změněna na základě zpráv. Komprese pozmění data poslaná k odeslání a přijetí ukončení.

NONE

Neprovádí se žádná komprese dat hlavičky.

SYSTÉM

Provádí se komprese dat hlavičky.

COMPMSG

Seznam technik komprese dat zprávy podporovaných kanálem. Pro kanály odesílatele, serveru, odesílatele klastru, příjemce klastru a klienta připojení klienta jsou uvedené hodnoty v pořadí předvolby s první technikou komprese podporovanou vzdáleným koncem používaného kanálu.

Vzájemně podporované techniky komprese kanálu jsou předány ukončení zpráv kanálu odesílání, kde může být použitá kompresní technika změněna na základě zpráv. Komprese pozmění data poslaná k odeslání a přijetí ukončení.

NONE

Neprovádí se žádná komprese dat zprávy.

RLE

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování délky spuštění.

ZLIBFAST

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou rychlosti.

ZLIBHIGH

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou komprese.

ANY

Může být použita libovolná technika komprese podporovaná správcem front. Tato hodnota je platná pouze pro kanály příjemce, žadatele a připojení serveru.

CONNNAME (řetězec)

Název připojení.

Pro kanály příjemce klastru (je-li zadán) CONNNAME se vztahuje k lokálnímu správci front, a pro další kanály, které souvisí s cílovým správcem front.

Maximální délka řetězce je 48 znaků v systému z/OSa 264 znaků na jiných platformách.

Náhradním řešením pro 48 znaků může být jedna z následujících návrhů:

- Nastavte servery DNS tak, abyste používali například název hostitele "myserver" místo "myserver.location.company.com", abyste zajistili, že budete moci používat krátký název hostitele.
- Použít adresy IP.

Zadejte CONNNAME ve tvaru čárkami odděleného seznamu názvů počítačů pro uvedený TRPTYPE. Obvykle se vyžaduje pouze jeden název počítače. Můžete zadat více názvů počítačů a nakonfigurovat více připojení se stejnými vlastnostmi. Tato připojení se obvykle zkouší v tom pořadí, ve kterém jsou uvedeny v seznamu připojení, dokud nedojde k úspěšnému navázání připojení. Pořadí se pro klienty změní, je-li zadán atribut CLNTWGHT. Pokud nebylo žádné připojení úspěšné, kanál se pokusí o připojení znovu, jak určují atributy kanálu. Spolu s kanály klienta je seznam připojení alternativou při konfiguraci více připojení ke skupinám správců front. Spolu s kanály zpráv se seznam připojení používá ke konfiguraci připojení k alternativním adresám správce front s více instancemi.

Tento parametr je požadován pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, RQSTR, CLNTCONN a CLUSSDR. Je volitelný pro SVR kanály a pro kanály CLUSRCVR TRPTYPE (TCP) a není platný pro kanály RCVR nebo SVRCONN.

Zadání více názvů připojení v seznamu se začalo podporovat ve verzi IBM WebSphere MQ Version 7.0.1. Tento fakt změnil syntaxi parametru CONNNAME. Dříve se klienti a správci front připojovali pomocí prvního názvu připojení v seznamu, a nečetli zbytek názvů připojení v seznamu. Aby starší klienti a správci front dokázali analyzovat novou syntaxi, musíte zadat číslo portu u prvního názvu připojení v seznamu. Zadáním čísla portu se také vyvarujete problémů při připojování ke kanálu z klienta nebo správce front, který provozuje úroveň starší než IBM WebSphere MQ Version 7.0.1.

Na platformách AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows je parametr názvu připojení TCP/IP přijímacího kanálu klastru nepovinný. Pokud ponecháte název připojení prázdný, vygeneruje IBM WebSphere MQ název připojení za vás a bude předpokládat výchozí port a bude používat aktuální adresu IP systému. Výchozí číslo portu můžete přepsat, ale i nadále se bude používat aktuální adresa

IP systému. Pro každý název připojení ponechte název IP prázdný a zadejte číslo portu do závorek.
Např.:

```
(1415)
```

Vygenerovaný název CONNAME je vždy v tečkované dekadické notaci (IPv4) nebo v hexadecimální notaci (IPv6), a nikoli ve tvaru alfanumerického názvu hostitele DNS.

Poznámka: Pokud používáte některý ze speciálních znaků ve svém jménu připojení (například závorky), musíte řetězec uzavřít do jednoduchých uvozovek.

Hodnota, kterou zadáte, závisí na typu transportu (TRPTYPE), který má být použit:

LU 6.2

- V systému z/OS existují dvě formy, ve kterých lze zadat hodnotu:

Název logické jednotky

Informace o logických jednotkách pro správce front, obsahující název logické jednotky, název TP a volitelně název režimu. Název logické jednotky může být zadán v jedné ze tří forem:

Formulář	Příklad
luname	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
luname/TPname/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

Pro první formulář musí být zadán název TP a název režimu pro parametry TPNAME a MODENAME; v opačném případě musí být tyto parametry prázdné.

Poznámka: V případě kanálů připojení klienta je povolen pouze první formulář.

Symbolický název

Symbolický název místa určení pro informace o logických jednotkách pro správce front, jak je definováno v datové sadě informací o připojení. Parametry TPNAME a MODENAME musí být prázdné.

Poznámka: V případě přijímacích kanálů klastru se informace o připojení nacházejí v ostatních správcích front v klastru. Eventuálně může být v tomto případě název, který může procedura automatické definice kanálu, převést na příslušné informace o logické jednotce pro lokálního správce front.

Uvedený nebo odvozený název LU může být název skupiny generických prostředků VTAM .

- Na systémech IBM i, Windows, UNIX and Linux , CONNAME je název objektu na straně komunikace CPI-C nebo, není-li TPLNAME prázdný, CONNAME je úplný název partnerské logické jednotky.

NetBIOS

Jedinečný název NetBIOS (omezen na 16 znaků).

SPX

4bajtová síťová adresa, 6bajtová adresa uzlu a 2bajtové číslo soketu. Tyto hodnoty musí být zadány hexadecimálně, s obdobím odděluji adresy sítě a uzlu. Číslo soketu musí být uzavřeno v závorkách, například:

```
CONNAME('0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)')
```

TCP

Zadejte buď název hostitele, nebo síťovou adresu vzdáleného počítače (nebo lokálního počítače pro kanály příjemce klastru). Za touto adresou může následovat volitelné číslo portu uzavřené v závorkách.

Je-li CONNAME název hostitele, je tento název hostitele interpretován na adresu IP.

Zásobník IP použitý pro komunikaci závisí na hodnotě uvedené pro CONNAME a hodnotu uvedenou pro LOCLADDR. Informace o tom, jak se tato hodnota řeší, viz LOCLADDR .

Na serveru z/OS může název připojení obsahovat název IP_name dynamické skupiny DNS z/OS nebo vstupní port Network Dispatcher . **ne** zahrnuje název IP_name nebo vstupní port pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR.

Když definujete kanál s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSRCVR, který používá TCP/IP, nemusíte zadávat síťovou adresu vašeho správce front. IBM WebSphere MQ vygeneruje CONNAME pro vás, za předpokladu výchozího portu a s použitím aktuální adresy IPv4 systému. Pokud systém nemá adresu ve formátu IPv4, je použita aktuální adresa ve formátu IPv6.

Poznámka: Pokud používáte klastrování mezi správci front IPv6-only a IPv4-only , neuvádějte jako parametr CONNAME pro kanály CLUSRCVR síťovou adresu IPv6 . Správce front, který je schopen pouze komunikace IPv4 , nemůže spustit definici kanálu odesílatele klastru, která určuje parametr CONNAME v hexadecimálním formátu IPv6 . Zvažte místo toho použití názvů hostitelů v heterogenním prostředí IP.

CONVERT

Uvádí, zda se odesílající agent kanálu zpráv pokusí o konverzi dat zprávy aplikace, pokud přijímající agent kanálu zpráv nemůže provést tuto konverzi.

NO

Beze konverze u odesílatele

YES

Převod odesílatelem

V systémech z/OS jsou hodnoty N a Y akceptovány jako synonyma NO a YES.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

DEFCDISP

Určuje výchozí dispozice kanálu daného kanálu.

PRIVATE

Zamýšlený dispozice tohoto kanálu je jako SOUKROMÝ kanál.

FixShared

Zamýšleným účelem daného kanálu je použití kanálu FIXSHARED.

SHARED

Zamýšlený dispozice kanálu je jako SDÍLENÉ kanál.

Tento parametr se nevztahuje na kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

DEFRECON

Určuje, zda se klientské připojení automaticky znovu připojí k aplikaci klienta, pokud se její připojení přeruší.

NO

Pokud není přepsáno produktem MQCONN, klient se automaticky nepřipojí automaticky.

YES

Pokud není přepsáno produktem MQCONN, klient se znovu připojí automaticky.

QMGR

Pokud nebude přepsán produktem MQCONN, klient se znovu připojí automaticky, ale pouze se stejným správcem front. Volba QMGR má stejný účinek jako MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

VYPNUTO

Opětné připojení je zakázáno, i když je vyžádáno klientským programem pomocí volání modulu MQCONN MQI.

Tabulka 32. Automatické opětovné připojení závisí na hodnotách nastavených v aplikaci a definici kanálu.

DEFRECON	Volby opětovného připojení nastavené v aplikaci			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
NO	YES	QMGR	NO	NO
YES	YES	QMGR	YES	NO
QMGR	YES	QMGR	QMGR	NO
VYPNUTO	NO	NO	NO	NO

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o kanálu, když operátor vydává příkaz DISPLAY CHANNEL.

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

DISCINT (celé číslo)

Minimální doba (v sekundách), po kterou bude kanál čekat na příchod zprávy do přenosové fronty po ukončení dávky, před ukončením kanálu. Hodnota nula způsobí, že agent kanálu zpráv bude čekat nekonečně dlouhou dobu.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SVRCONN, SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVR.

Pro kanály SVRCONN s použitím protokolu TCP je tento parametr minimální dobu v sekundách, po kterou instance SVRCONN zůstane aktivní bez komunikace od svého partnera. Hodnota nula vypne toto zpracování odpojení. Interval nečinnosti SVRCONN se vztahuje pouze mezi voláními rozhraní API produktu IBM WebSphere MQ od klienta, takže během rozšířeného MQGET s voláním wait není odpojen žádný klient. Tento atribut je ignorován pro kanály SVRCONN pomocí protokolů jiných než TCP.

HBINT (celé číslo)

Tento atribut uvádí přibližný čas mezi toky synchronizačních signálů, které mají být předány z odesílající sběrnice MCA v případě, že v přenosové frontě nejsou žádné zprávy.

Toky synchronizace odblokují přijímajícího agenta MCA, který čeká na vložení zpráv nebo na vypršení intervalu odpojení. Je-li přijímající agent MCA odblokovaný, může kanál odpojit bez čekání na vypršení časového limitu odpojení. Toky prezenčního signálu také uvolní všechny vyrovnávací paměti, které byly alokovány pro velké zprávy a zavírají všechny fronty, které byly ponechány otevřené na přijímajícím konci kanálu.

Hodnota je v sekundách a musí být v rozsahu od 0 do 999999. Hodnota nula znamená, že se neodesílají žádné toky prezenčního signálu. Výchozí hodnota je 300. Aby byla tato hodnota nejužitečnější, musí být menší než hodnota intervalu odpojení.

U kanálů připojení k serveru a připojení klienta mohou prezenční signály proudit z obou stran serveru, stejně jako z klientské strany nezávisle. Pokud nebyla v rámci kanálu pro interval prezenčního signálu přenesena žádná data, agent MQI připojení klienta odešle tok prezenčního signálu a agent MQI připojení serveru odpoví na něj jiným tokem signálu prezenčního signálu. To se stává bez ohledu na stav kanálu, například bez ohledu na to, zda je při volání rozhraní API neaktivní nebo neaktivní při čekání na uživatelský vstup klienta. Agent připojení serveru MQI je také schopen iniciovat prezenční

signál klientovi, znovu bez ohledu na stav kanálu. Aby se zabránilo tomu, že oba typy připojení k serveru a připojení klienta MQI připojení k serveru MQI současně tluče a zároveň dojde k přenosu prezenčního signálu serveru, dojde k přenosu prezenčního signálu serveru poté, co v celém kanálu nebyla přenesena žádná data pro interval prezenčního signálu plus 5 sekund.

Pro kanály připojení serveru a klienta pro připojení klienta pracující v režimu kanálu před tím, než je server MCA IBM WebSphere MQ Version 7.0, bude prezenční signál pouze v případě, že server MCA čeká na příkaz MQGET s určenou volbou WAIT, která byla vydána jménem klientské aplikace.

Další informace naleznete v tématu [Interval synchronizace \(HBINT\)](#).

KAINT (celé_číslo)

Hodnota předaná do zásobníku komunikace pro časování KeepAlive pro tento kanál.

Aby byl tento atribut účinný, musí být ve správci front i v TCP/IP povoleno udržení aktivity TCP/IP ve správci front i v TCP/IP. V systému z/OS povolíte udržení aktivity protokolu TCP/IP ve správci front zadáním příkazu ALTER QMGR TCPKEEP (YES); pokud je parametr správce front TCPKEEP NO, hodnota je ignorována a prostředek KeepAlive se nepoužívá. Na ostatních platformách je při nastavení parametru KEEPALIVE=YES v sekci TCP v konfiguračním souboru distribuovaných front, qm.in nebo prostřednictvím IBM WebSphere MQ Explorer povolena funkce Keepalive protokolu TCP/IP.

Musí být také zapnuta funkce Keepalive v rámci samotného TCP/IP. Chcete-li získat informace o konfiguraci keepalive, prohlédněte si dokumentaci TCP/IP. V systému AIX použijte příkaz **no**. V systému HP-UX použijte příkaz **ndd**. V systému Windows upravte registr. V systému z/OS aktualizujte datovou sadu PROFILE TCP/IP a přidejte nebo změňte parametr INTERVAL v sekci TCPCONFIG.

Ačkoli tento parametr je k dispozici na všech platformách, je jeho nastavení implementováno pouze v systému z/OS. Na jiných platformách než z/OS můžete přistupovat k parametru a upravovat jej, ale je uložen a předáván; neexistuje žádná funkční implementace parametru. Tato funkčnost je užitečná v klastrovaném prostředí, kde hodnota nastavená v definici přijímacího kanálu klastru v systému Solaris například teče do (a je implementována) správci front z/OS, kteří jsou v klastru, nebo se k ní připojují.

Na jiných platformách než z/OS, pokud potřebujete funkčnost poskytovanou parametrem prostředí KAIN, použijte parametr Interval synchronizace (HBINT), jak je popsáno v [HBINT](#).

(celé číslo)

Interval KeepAlive, který má být použit, v sekundách, v rozsahu od 1 do 99 999.

0

Použitá hodnota je určena příkazem INTERVAL v datové sadě konfigurace profilu TCP.

AUTO

Interval KeepAlive je vypočítán na základě vyjednané hodnoty prezenčního signálu následujícím způsobem:

- Je-li vyjednaný HBINT větší než nula, interval KeepAlive je nastaven na tuto hodnotu plus 60 sekund.
- Je-li vyjednaný HBINT nula, použije se hodnota, která je uvedena v příkazu INTERVAL v konfigurační datové sadě profilu TCP.

Tento parametr je platný pro všechny typy kanálů. U kanálů s jiným TRPTYPE jiným než TCP nebo SPX je ignorován.

LIKE (jméno-kanálu)

Název kanálu. Parametry tohoto kanálu se používají k modelování této definice.

Pokud toto pole není dokončeno a nevyplnili jste pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z jednoho z následujících výchozích kanálů v závislosti na typu kanálu:

SYSTEM.DEF.SENDER

Kanál odesílatele

SYSTEM.DEF.SERVER

Kanál serveru

SYSTEM.DEF.RECEIVER

Kanál příjemce

SYSTEM.DEF.REQUESTER

Kanál žadatele

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Kanál připojení serveru

SYSTEM.DEF.CLNTCONN

Kanál připojení klienta

SYSTEM.DEF.CLUSSDR

Odesílací kanál klastru

SYSTEM.DEF.CLUSRCVR

Přijímací kanál klastru

Tento parametr je ekvivalentní k definování následujícího objektu pro kanál odesílatele a podobně pro jiné typy kanálů:

```
LIKE(SYSTEM.DEF.SENDER)
```

Tyto výchozí definice kanálu mohou být změněny instalací na požadované výchozí hodnoty.

V systému z/OS správce front vyhledá u objektu s názvem, který zadáte, a dispozice QMGR nebo COPY (QMGR nebo COPY), sadu stránek nula pro objekt. Dispozice objektu LIKE se nekopíruje do objektu a typu kanálu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty QSGDISP (GROUP) se neprohledávají.
2. # LIKE je ignorováno, je-li zadáno QSGDISP (COPY). Definovaný objekt skupiny je však použit jako objekt LIKE.

LOCLADDR(*string*)

LOCLADDR je adresa lokální komunikace pro kanál. Tento parametr použijte, pokud chcete, aby kanál používal konkrétní adresu IP, port nebo rozsah portů pro odchozí komunikaci. Produkt LOCLADDR může být užitečný ve scénářích zotavení, kdy je kanál restartován v jiném zásobníku TCP/IP. LOCLADDR je také užitečný k vynucení použití zásobníku IPv4 nebo IPv6 na systému duálních zásobníků. Můžete také pomocí produktu LOCLADDR přinutit kanál k použití zásobníku s dvěma režimy v systému s jedním zásobníkem.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) TCP. Pokud TRPTYPE není TCP, data se ignorují a nevydává se žádná chybová zpráva.

Hodnotou je volitelná adresa IP, volitelný port nebo rozsah portů, které se budou používat pro odchozí komunikaci TCP/IP. Formát této informace je následující:

```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])] [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]])
```

Maximální délka LOCLADDR, včetně více adres, je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Pokud vynecháte LOCLADDR, alokuje se automaticky lokální adresa.

Uvědomte si, že pro klienta C můžete nastavit LOCLADDR pomocí CCDT (tabulky definic kanálů klienta).

Všechny parametry jsou volitelné. Vynechání části adresy ip-addr umožní nakonfigurovat pevné číslo portu pro brány firewall IP. Vynechání čísla portu umožní výběr určitého síťového adaptéru, aniž byste museli identifikovat jedinečné číslo lokálního portu. Sada protokolu TCP/IP vygeneruje jedinečné číslo portu.

Parametry [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] zadejte vícekrát pro každou další lokální adresu. Více lokálních adres použijte v případě, že chcete zadat specifickou podmnožinu lokálních síťových adaptéru. Můžete také použít parametry [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] k označení určité lokální síťové adresy na jiných serverech, které jsou součástí konfigurace správce front s více instancemi.

ip-addr

ip-addr se uvádí v jednom z těchto tří formátů:

tečková dekadická notace IPv4

Například 192.0.2.1

hexadecimální notace IPv6

Například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

alfanumerický název hostitele

Například WWW.EXAMPLE.COM

low-port and high-port

low-port a high-port jsou čísla portů uzavřená do závorek.

Tabulka 41 na stránce 340 ukazuje, jak lze použít parametr LOCLADDR :

LOCLADDR	Význam
9.20.4.98	Kanál se spojí s touto adresou lokálně.
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanál se spojí s některou z uvedených adres IP. Těmito adresami můžou být dva síťové adaptéry na jednom serveru, nebo různé síťové adaptéry na dvou různých serverech v konfiguraci s více instancemi.
9.20.4.98(1000)	Kanál se spojí s touto adresou a portem 1000 lokálně.
9.20.4.98(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s touto adresou a použije port v rozsahu 1000 - 2000.
(1000)	Kanál se lokálně spojí s portem 1000.
(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s portem z rozsahu 1000 - 2000.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLCLSDR, CLUSRCVR, nebo MQTT.

V případě kanálů CLUSSDR se jedná o kombinaci polí s adresou IP a portem, k němuž se kanál odchozích připojení váže. Jedná se o zřetězení adresy IP, jak je definováno v parametru LOCLADDR, a rozsah portů z mezipaměti klastru. Pokud v mezipaměti není žádný rozsah portů, použije se rozsah portů definovaný v parametru LOCLADDR. Tento rozsah portů se nevztahuje na produkt z/OS.

Přestože tento parametr je podobný ve tvaru CONNAME, nesmí být zaměňován s ním. Parametr LOCLADDR určuje charakteristiky lokální komunikace, zatímco parametr CONNAME určuje způsob, jak se dostat ke vzdálenému správci front.

Když je spuštěn kanál, hodnoty uvedené pro CONNAME a LOCLADDR určují IP zásobník, který se má použít pro komunikaci; viz [Tabulka 3](#) a [Lokální adresa \(LOCLADDR\)](#).

Není-li zásobník TCP/IP pro lokální adresu instalován nebo konfigurován, kanál se nespustí a vygeneruje se zpráva výjimky. Zpráva označuje, že požadavek connect () uvádí adresu rozhraní, která není známá ve výchozím zásobníku IP. Chcete-li směřovat požadavek connect () do alternativního zásobníku, zadejte parametr **LOCLADDR** v definici kanálu buď jako rozhraní v alternativním zásobníku, nebo název hostitele DNS. Stejná specifikace také pracuje pro moduly listener, které nemusí používat výchozí zásobník. Chcete-li najít hodnotu kódu pro **LOCLADDR**, spusťte příkaz **NETSTAT HOME** na zásobnících IP, které chcete použít jako alternativy.

Pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) MQTT se použití tohoto parametru mírně liší. Konkrétně parametr kanálu telemetrie (MQTT) **LOCLADDR** očekává pouze adresu IP produktu IPv4 nebo IPv6, nebo platný název hostitele jako řetězec. Tento řetězec nesmí obsahovat číslo portu nebo rozsah portů. Je-li zadána adresa IP, je ověřován pouze formát adresy. Samotná adresa IP není ověřena.

<i>Tabulka 34. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci</i>			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
Pouze IPv4	Adresa IPv4 ¹		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6 ²		Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6 ³		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Libovolná adresa ⁴	Adresa IPv6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4

<i>Tabulka 34. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci (pokračování)</i>			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
IPv4 a IPv6	Adresa IPv4		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.
Pouze IPv6	Adresa IPv4		Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Libovolná adresa	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6

Tabulka 34. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci (pokračování)			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
<p>Notes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adresa IPv4 . Název hostitele IPv4 , který se vyřeší pouze na síťové adrese IPv4 nebo na adresu IPv4 v tečkové notaci, například 1 . 2 . 3 . 4. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv4 adresy' v této tabulce. 2. Adresa IPv6 . Název hostitele IPv6 , který se vyřeší pouze na síťovou adresu IPv6 nebo na specifickou hexadecimální notaci IPv6 adresu, například 4321 : 54bc. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv6 adresy' v této tabulce. 3. IPv4 a 6 jméno hostitele. Název hostitele, který se interpretuje jako síťové adresy IPv4 a IPv6 . Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty názvu hostitele 'IPv4 a 6' v této tabulce. 4. Libovolná adresa. Adresa IPv4 , adresa IPv6 nebo IPv4 a 6 název hostitele. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty "jakékoli adresy" v této tabulce. 5. Mapuje IPv4 CONNAME na IPv4 mapovanou IPv6 adresu. IPv6 implementace zásobníku, které nepodporují adresování typu IPv4 mapovaných IPv6 , selžou při řešení CONNAME. Mapované adresy mohou vyžadovat překladatele protokolu, aby bylo možné je použít. Použití mapovaných adres se nedoporučuje. 			

LONGRTY (celé_číslo)

Když se odesílatel, server nebo odesílací kanál klastru pokouší připojit ke vzdálenému správci front a byl vyčerpán počet uvedený parametrem SHORTRTY, tento parametr uvádí maximální počet dalších pokusů o připojení ke vzdálenému správci front, v intervalech uvedených parametrem LONGTMR.

Je-li tento počet také vyčerpán bez úspěchu, je k operátorovi zaznamenána chyba a kanál je zastaven. Kanál musí být poté restartován pomocí příkazu (inicializátor kanálu není automaticky spuštěn).

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

LONGTMR (celé_číslo)

U pokusů o dlouhá opakování je tento parametr maximální povolený počet sekund před opětovným pokusem o připojení ke vzdálenému správci front.

Čas je přibližný; nula znamená, že další pokus o připojení je učiněn co nejdříve.

Interval mezi novými pokusy může být prodloužen, pokud má kanál čekat, než se stane aktivním.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Poznámka: Z implementačních důvodů je maximální povolený interval opakování, který lze použít, 999 999; hodnoty překračující toto maximum jsou považovány za 999 999. Podobně platí, že minimální interval opakování, který lze použít, je 2; hodnoty menší než toto minimum jsou považovány za 2.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

MAXINST (celé_číslo)

Maximální počet současně existujících instancí jednotlivého kanálu připojení serveru, který lze spustit.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Hodnota nula zabrání všem klientskému přístupu k tomuto kanálu.

Je-li hodnota tohoto parametru omezena na počet nižší než počet instancí kanálu připojení serveru, které jsou aktuálně spuštěny, pak tyto spuštěné instance nebudou ovlivněny. Nové instance se však

nemohou spustit, dokud nebudou spuštěny dostatečné existující instance, takže počet momentálně spuštěných instancí je menší než hodnota tohoto parametru.

V produktu z/OS je na kanálu s názvem SYSTEM.ADMIN.SVRCONN. Je-li parametr MAXINST nastaven na větší číslo než pět, je interpretován jako nula bez nainstalované funkce CAF.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu SVRCONN (CHLTYPE).

MAXINSTC (celé_číslo)

Maximální počet simultánních jednotlivých kanálů připojení k serveru, které lze spustit z jednoho klienta. V tomto kontextu jsou připojení, která pocházejí ze stejné vzdálené síťové adresy, považována za přicházející od stejného klienta.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Hodnota nula zabrání všem klientskému přístupu k tomuto kanálu.

Je-li hodnota tohoto parametru omezena na počet nižší než počet instancí kanálu připojení serveru, které jsou aktuálně spuštěny z jednotlivých klientů, nebudou tyto spuštěné instance ovlivněny. Nicméně nové instance od těchto klientů nelze spustit, dokud nebudou spuštěny dostatečné instance, aby byl počet spuštěných instancí menší než hodnota tohoto parametru.

V produktu z/OS je na kanálu s názvem SYSTEM.ADMIN.SVRCONN.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu SVRCONN (CHLTYPE).

MAXMSGL (celé_číslo)

Uvádí maximální délku zprávy, která může být přenesena na kanálu. Tento parametr je porovnán s hodnotou partnera a skutečné maximum použité hodnoty je nižší z těchto dvou hodnot. Hodnota je neúčinná, pokud se provádí funkce MQCB a typ kanálu (CHLTYPE) je SVRCONN.

Nulová hodnota znamená maximální délku zprávy pro správce front.

Na jiných platformách než z/OS zadejte hodnotu v rozsahu nula až do maximální délky zprávy pro správce front.

V systému z/OS zadejte hodnotu v rozsahu 0 až 104857600 bajtů (100 MB).

Další informace naleznete v parametru MAXMSGL příkazu ALTER QMGR.

MCANAME (řetězec)

Název agenta oznamovacího kanálu.

Tento parametr je vyhrazený a je-li zadán, musí být nastaven pouze na mezery (maximální délka 20 znaků).

MCATYPE

Určuje, zda má být program typu message-channel-agent na kanálu odchozích zpráv spuštěn jako podproces nebo proces.

PROCES

Agent oznamovacího kanálu je spuštěn jako oddělený proces.

Podproces

Agent kanálu zpráv je spuštěn jako samostatný podproces.

V situacích, kdy je listener pro podprocesy nezbytný k obsluze mnoha příchozích požadavků, mohou být prostředky přetížené. V tomto případě použijte více procesů modulu listener a příchozí příchozí požadavky na specifických modulech listener, ačkoli je číslo portu určené v modulu listener.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR. Nepodporuje se v systému z/OS.

V systému z/OS je tento parametr podporován pouze pro kanály s typem kanálu CLUSRCVR. Je-li v definici CLUSRCVR zadán, použijte se MCATYPE vzdáleným počítačem k určení příslušné definice CLUSSDR.

MCAUSER (řetězec)

Identifikátor uživatele agenta oznamovacího kanálu

Poznámka: Alternativním způsobem zadání ID uživatele ke spuštění kanálu je použití záznamů ověření kanálu. Při použití záznamů ověření kanálu mohou různé připojení používat stejný kanál při použití různých pověření. Je-li na kanálu nastavena hodnota MCAUSER a záznamy ověření kanálu se používají pro použití na stejný kanál, budou mít přednost záznamy ověřování kanálu. Hodnota MCAUSER v definici kanálu se používá pouze v případě, že záznam ověřování kanálu používá USERSRC (CHANNEL). Další podrobnosti naleznete v tématu Záznamy ověřování kanálu.

Tento parametr interaktivně spolupracuje s parametrem PUTAUT, prohlédněte si definici tohoto parametru, kde získáte další informace.

Je-li tato hodnota neprázdná, jedná se o identifikátor uživatele, který má agent kanálu zpráv použit k autorizaci pro přístup k prostředkům produktu IBM WebSphere MQ včetně autorizace k vložení zprávy do cílové fronty pro kanály příjemce nebo žadatele (má-li parametr PUTAUT hodnotu DEF).

Je-li tato hodnota prázdná, agent kanálu zpráv použije svůj vlastní výchozí identifikátor uživatele.

Výchozí kanál uživatele se odvozuje z ID uživatele, který spustil přijímací kanál. Možné hodnoty jsou:

- V systému z/OS ID uživatele přiřazeného k úloze spuštěné iniciátorem kanálu v tabulce spuštěných procedur systému z/OS.
- U protokolu TCP/IP jiných než z/OS jde o ID uživatele z položky `inetd.conf` nebo o uživatele, který spustil modul listener.
- Pro SNA, jiné než z/OS, ID uživatele z položky serveru SNA, nebo, pokud toto ID není ID uživatele, příchozí požadavek na připojení nebo uživatel, který spustil modul listener.
- U protokolů NetBIOS a SPX ID uživatele, který spustil modul listener.

Maximální délka řetězce je 64 znaků na systému Windows a 12 znaků na jiných platformách.

V systému Windows můžete volitelně kvalifikovat identifikátor uživatele s názvem domény ve formátu `user@domain`.

Tento parametr není platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLNTCONN, CLCLSDR.

MODENAME (řetězec)

Název režimu LU 6.2 (maximální délka 8 znaků).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) LU 6.2. Pokud TRPTYPE není LU 6.2, jsou data ignorována a nevzdá se žádná chybová zpráva.

Je-li tento parametr zadán, musí být nastaven na název režimu SNA, pokud CONNAME neobsahuje jméno objektu strany, a v tom případě musí být nastaven na mezery. Skutečný název je pak převzat z objektu CPI-C Communications Side Object, nebo z datové sady informací o připojení APPC.

Tento parametr není platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR nebo SVRCONN.

MONCHL

Ovládá shromažďování online monitorovacích dat pro kanály:

QMGR

Shromáždíte data monitorování v závislosti na nastavení parametru správce front MONCHL.

OFF

Shromažďování monitorovacích dat je pro tento kanál vypnuto.

NÍZKÁ

Není-li hodnota parametru MONCHL správce front NONE, je pro tento kanál zapnuto shromažďování online monitorování dat s nízkou rychlostí shromažďování dat.

STŘEDNÍ

Pokud hodnota parametru MONCHL správce front není NONE, je zapnuto shromažďování online monitorování dat se střední rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

VYSOKÁ

Pokud hodnota parametru MONCHL správce front není NONE, je zapnuto shromažďování online monitorování dat s vysokou rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

Změny tohoto parametru se projeví pouze na kanálech spuštěných po výskytu změny.

U kanálů klastru se hodnota tohoto parametru nereplikuje v úložišti, a proto není použita v automatické definici odesílacích kanálů klastru. U automaticky definovaných odesílacích kanálů klastru je hodnota tohoto parametru převzata z atributu správce front MONACLS. Tato hodnota může být poté potlačena v uživatelské proceduře automatické definice kanálu.

MRDATA (řetězec)

Uživatelská data ukončení zprávy kanálu-opakování. Maximální délka je 32 znaků.

Tento parametr se předává do uživatelské procedury pro opakování zpráv kanálu, je-li volán.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR nebo CLUSRCVR.

MREXIT (řetězec)

Název uživatelské procedury pro opakování zpráv kanálu.

Formát a maximální délka názvu je stejné jako pro parametr MSGEXIT, avšak lze zadat pouze jednu uživatelskou proceduru pro opakování zprávy.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR nebo CLUSRCVR.

MRRTY (celé číslo)

Kolikrát se kanál pokusí znovu, než se rozhodne, že nemůže zprávu doručit.

Tento parametr řídí činnost programu MCA pouze v případě, že je název uživatelské procedury pro opakování zpráv prázdný. Není-li název uživatelské procedury prázdný, je hodnota MRRTY předána k použití, ale počet provedených opakování (je-li nějaký) je řízen uživatelskou procedurou, a nikoli tímto parametrem.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999. Hodnota nula znamená, že se neprovedou žádná opakování.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR nebo CLUSRCVR.

MRTMR (celé číslo)

Minimální časový interval, který musí uplynout před tím, než kanál může znovu zkusit operaci MQPUT. Tento časový interval je v milisekundách.

Tento parametr řídí činnost programu MCA pouze v případě, že je název uživatelské procedury pro opakování zpráv prázdný. Není-li název uživatelské procedury prázdný, je hodnota MRTMR předána uživatelské proceduře k použití, ale interval opakování je řízen uživatelskou procedurou, a nikoli tímto parametrem.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999 999 999. Hodnota nula znamená, že pokus je proveden co nejdříve (je-li hodnota MRRTY větší než nula).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR nebo CLUSRCVR.

MSGDATA (řetězec)

Uživatelská data pro uživatelskou proceduru zprávy kanálu. Maximální délka je 32 znaků.

Tato data jsou předána uživatelské proceduře kanálu zprávy, když je volána.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solaris a Windows můžete uvést data pro více než jeden uživatelský program zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celková délka pole nesmí překročit 999 znaků.

V systému IBM můžete zadat až 10 řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

Na ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden řetězec dat uživatelské procedury pro zprávy.

Poznámka: Tento parametr je akceptován, ale je ignorován pro kanály připojení serveru a klienta připojení.

MSGEXIT (řetězec)

Název uživatelské procedury pro zprávy kanálu.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána v následujících časech:

- Okamžitě po načtení zprávy z přenosové fronty (odesílatel nebo server) nebo bezprostředně před tím, než je zpráva vložena do cílové fronty (příjemce nebo žadatele).

Výstupem je dána celá hlavička aplikace a záhlaví přenosové fronty pro úpravu.

- Při inicializaci a ukončení kanálu.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solarisa Windows můžete zadat název více než jednoho ukončovacího programu zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celkový počet zadaných znaků však nesmí překročit 999.

V systému IBM i můžete zadat názvy až 10 ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

Na ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden název uživatelské procedury pro zprávy.

Pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN nebo SVRCONN je tento parametr přijat, ale ignorován, protože pro takové kanály nejsou vyvolány ukončení zpráv.

Formát a maximální délka názvu závisí na prostředí:

- Na systémech UNIX and Linux je to ve tvaru:

```
libraryname(functionname)
```

Maximální délka řetězce je 128 znaků.

- V systému Windows je to ve formě:

```
dllname(functionname)
```

kde *dllname* je zadán bez přípony (". DLL"). Maximální délka řetězce je 128 znaků.

- V systému IBM i je to ve formě:

```
progname libname
```

kde *název programu* zaujímá prvních 10 znaků a *název knihovny* druhých 10 znaků (v případě potřeby jsou zprava doplněny mezerami). Maximální délka řetězce je 20 znaků.

- V systému z/OS je to název zaváděcího modulu, maximální délka 8 znaků (128 znaků je povoleno pro názvy procedur pro kanály připojení klienta, s výhradou maximální celkové délky včetně čárkami 999).

NETPRTY (celé_číslo)

Priorita pro připojení do sítě. Pokud je k dispozici více cest, tak distribuované vytváření front vybírá cestu s nejvyšší prioritou. Hodnota musí být v rozsahu nula až 9; nula je nejnižší priorita.

Tento parametr je platný pouze pro kanály CLUSRCVR.

NPMSPEED

Třída služeb pro přechodné zprávy na tomto kanálu:

FAST

Rychlé doručení pro přechodné zprávy; zprávy mohou být ztraceny, pokud dojde ke ztrátě kanálu. Zprávy se načítají pomocí MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT a nejsou zahrnuty do pracovní jednotky práce.

NORMÁLNÍ

Normální doručení pro přechodné zprávy.

Pokud strana odeslání a přijímající strana nesouhlasí s tímto parametrem, nebo jej některý nepodporuje, použije se NORMAL.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s CHLTYPE SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

PASSWORD (řetězec)

Heslo použité agentem oznamovacího kanálu při pokusu o zahájení zabezpečené relace LU 6.2 se vzdáleným agentem kanálu zpráv. Maximální délka je 12 znaků.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN nebo CLUSSDR. V systému z/OS je podporována pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN.

Ačkoli maximální délka parametru je 12 znaků, použije se pouze prvních 10 znaků.

PROPCTL

Atribut řízení vlastností.

Uvádí, co se stane s vlastnostmi zprávy, když je zpráva odeslána správci front V6, nebo dřívější verze (správce front, který nerozumí konceptu deskriptoru vlastností).

Tento parametr lze použít pro kanály Odesílatel, Server, Odesílatel klastru a příjemce klastru.

Tento parametr je volitelný.

Povolené hodnoty jsou:

COMPAT

COMPAT umožňuje aplikacím, které očekávají vlastnosti související s rozhraním JMS, v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy pokračovat v práci beze změn.

Vlastnosti zprávy	Výsledek
Zpráva obsahuje vlastnost s předponou mcd. , jms. , usr. nebo mnext. .	Všechny volitelné vlastnosti zprávy (kde hodnota Support je MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), s výjimkou vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou umístěny v jedné nebo více hlavičkách MQRFH2 v datech zprávy před zprávou, která byla odeslána vzdálenému správci front.
Zpráva neobsahuje vlastnost s předponou mcd. , jms. , usr. nebo mnext. .	Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou před odesláním zprávy vzdálenému správci front odebrány ze zprávy.
Zpráva obsahuje vlastnost, ve které není pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL.	Zpráva je odmítnuta z důvodu MQRFC_UNSUPPORTED_PROPERTY a je zpracován v souladu s jejími volbami sestavy.
Zpráva obsahuje jednu nebo více vlastností, ve kterých je pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, ale ostatní pole deskriptoru vlastností jsou nastavena na jiné než výchozí hodnoty.	Vlastnosti s jinými než výchozími hodnotami budou ze zprávy odebrány před odesláním zprávy vzdálenému správci front.
Složka MQRFH2, která bude obsahovat vlastnost zprávy, musí být přiřazena k atributu <i>content = 'properties'</i> .	Vlastnosti jsou odebrány, aby se zabránilo záhlaví MQRFH2 s nepodporovanou syntaxí proudící do V6 nebo předchozího správce front.

ŽÁDNÉ

Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou před odesláním zprávy vzdálenému správci front odebrány ze zprávy.

Pokud zpráva obsahuje vlastnost, kde pole **Support** deskriptoru vlastností není nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, je zpráva odmítnuta s příčinou MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY a zpracována v souladu se svými volbami sestavy.

ALL

Všechny vlastnosti zprávy jsou zahrnuty ve zprávě, když jsou odeslány vzdálenému správci front. Vlastnosti s výjimkou vlastností v deskriptoru zprávy (nebo rozšíření) jsou umístěny v jedné nebo více hlavičkách MQRFH2 v datech zprávy.

PUTAUT

Určuje, které identifikátory uživatelů se používají ke zřízení oprávnění k vkládání zpráv do cílové fronty (pro kanály zpráv) nebo k provedení volání MQI (pro kanály MQI).

DEF

Je použito výchozí ID uživatele. V systému z/OS může DEF zahrnovat použití jak ID uživatele přijatého ze sítě, tak odvozeného od MCAUSER.

CTX

Použije se ID uživatele z pole *UserIdentifier* deskriptoru zpráv. V produktu z/OS může CTX zahrnovat také použití ID uživatele přijatého ze sítě nebo derivované z MCAUSER, nebo obojí.

ONLYMCA

Je použito výchozí ID uživatele. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je podporována pouze v produktu z/OS.

ALTMCA

Použije se ID uživatele z pole *UserIdentifier* deskriptoru zpráv. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je podporována pouze v produktu z/OS.

Na serveru z/OS závisí ID uživatelů a kolik ID uživatelů závisí na nastavení profilu MQADMIN RACF v profilu hlq.RESLEVEL. V závislosti na úrovni přístupu musí mít ID uživatele iniciátoru kanálu hodnotu hlq.RESLEVEL, nula, jedno nebo dvě ID uživatele jsou zkontrolována.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR, CLUSRCVR nebo, na z/OS pouze, SVRCONN. CTX a ALTMCA nejsou platné pro kanály SVRCONN.

QMNAME (řetězec)

Název správce front.

V případě kanálů s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN je tento parametr názvem správce front, do kterého může aplikace pracující v prostředí klienta a použití tabulky definic kanálů klienta požadovat připojení. Tento parametr nemusí být název správce front, v němž je kanál definován, aby mohl být klient schopen připojit se k různým správcům front.

U kanálů jiných typů tento parametr není platný.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	ALTER
COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

QSGDISP	ALTER
Skupina	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula:</p> <pre data-bbox="506 394 1468 491">DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Příkaz ALTER pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda příkaz generovaný příkazem QSGDISP (COPY) selže.</p>
PRIVATE	<p>Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, a byl definován s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.</p>
QMGR	<p>Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.</p>

RCVDATA (řetězec)

Uživatelská data ukončení příjmu kanálu (maximální délka 32 znaků).

Tento parametr je předán uživatelské proceduře pro přijetí zprávy kanálu, je-li volán.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solarisa Windows můžete uvést data pro více než jeden uživatelský program zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celková délka pole nesmí překročit 999 znaků.

V systému IBM i můžete zadat až 10 řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro přijetí zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro přijetí zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

V ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden řetězec dat uživatelské procedury pro přijetí zprávy.

RCVEXIT (řetězec)

Název uživatelské procedury příjmu kanálu.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána v následujících časech:

- Okamžitě před tím, než se zpracovaná síťová data zpracují.

Výstupem je přidělena úplná vyrovnávací paměť pro přenos jako přijatá. Obsah vyrovnávací paměti lze upravit podle potřeby.

- Při inicializaci a ukončení kanálu.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solarisa Windows můžete zadat název více než jednoho ukončovacího programu zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celkový počet zadaných znaků však nesmí překročit 999.

V systému IBM i můžete zadat názvy až 10 ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

Na ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden název uživatelské procedury pro přijetí zprávy.

Formát a maximální délka názvu je stejné jako pro MSGEXIT.

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice (a v produktu z/OSse stejným odebráním) nahrazena touto definicí. Tento parametr je volitelný. Žádný objekt s jinou dispozicí se nezmění.

REPLACE

Tato definice nahradí jakoukoli existující definici se stejným názvem. Pokud definice neexistuje, je vytvořena. REPLACE nezmění stav kanálu.

NOREPLACE

Tato definice nenahradí žádnou existující definici se stejným názvem.

SCYDATA (řetězec)

Uživatelská data ukončení zabezpečení kanálu (maximální délka 32 znaků).

Tento parametr je předán uživatelské proceduře pro zabezpečení kanálu, je-li volán.

SCYEXIT (řetězec)

Název uživatelské procedury zabezpečení kanálu.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána v následujících časech:

- Okamžitě po zavedení kanálu.

Před přeneseným libovolným vzkazem je možné ukončit proceduru zabezpečení, aby bylo možné ověřit autorizaci připojení.

- Po přijetí odpovědi na tok zpráv zabezpečení.

Všechny toky zpráv zabezpečení přijaté ze vzdáleného procesoru na vzdáleném správcí front jsou předány k ukončení.

- Při inicializaci a ukončení kanálu.

Formát a maximální délka názvu je stejné jako pro MSGEXIT, ale je povolen pouze jeden název.

SENDDATA (řetězec)

Uživatelská data ukončení odeslání kanálu. Maximální délka je 32 znaků.

Tento parametr je předán uživatelské proceduře pro odeslání zprávy kanálu, je-li volán.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solarisa Windowsmůžete uvést data pro více než jeden uživatelský program zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celková délka pole nesmí překročit 999 znaků.

V systému IBM imůžete zadat až 10 řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro odeslání zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské proceduře atd.

V systému z/OSmůžete zadat až osm řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro odeslání zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské proceduře atd.

V ostatních platformách můžete zadat pouze jeden řetězec dat uživatelské procedury pro odeslání zprávy pro každý kanál.

SENDEXIT (řetězec)

Název uživatelské procedury odeslání kanálu.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána v následujících časech:

- Okamžitě před odesláním dat v síti.

Výstupem je dána úplná přenosová vyrovnávací paměť před přenosem. Obsah vyrovnávací paměti lze upravit podle potřeby.

- Při inicializaci a ukončení kanálu.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solarisa Windowsmůžete zadat název více než jednoho ukončovacího programu zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celkový počet zadaných znaků však nesmí překročit 999.

V systému IBM můžete zadat názvy až 10 ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

Na ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden název uživatelské procedury odeslání.

Formát a maximální délka názvu je stejné jako pro MSGEXIT.

SEQWRAP (celé číslo)

Když je tato hodnota dosažena, zalomení se zalomí, aby se znovu spustil na 1.

Tato hodnota je neobchodovatelná a musí se shodovat jak v lokální, tak i v definici vzdáleného kanálu.

Hodnota musí být v rozsahu od 100 do 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

SHARECNV (celé číslo)

Uvádí maximální počet konverzací, které mohou sdílet každou instanci kanálu TCP/IP. Hodnota SHARECNV:

1

Neuvádí žádné sdílení konverzací v rámci instance kanálu TCP/IP. Klientský prezenční signál je dostupný bez ohledu na volání MQGET či nikoli. Dopředné čtení napřed a klientská asynchronní spotřeba jsou k dispozici také a kanály uvedení kanálu do klidového stavu jsou kontrolovatelné.

0

Neuvádí žádné sdílení konverzací v rámci instance kanálu TCP/IP. Instance kanálu je spuštěna v režimu dříve, než je IBM WebSphere MQ Version 7.0, pokud jde o:

- Zastavení a uvedení do klidového stavu administrátorem
- Synchronizační signály
- Dopředné čtení
- Asynchronní spotřeba klienta

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN nebo SVRCONN. Pokud hodnota SHARECNV klientského připojení neodpovídá hodnotě SHARECNV připojení serveru, bude použita nižší z hodnot. Tento parametr je ignorován pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) jiným než TCP.

Všechny konverzace na soketu jsou přijímány stejným vláknem.

Vysoké limity SHARECNV mají výhodu při snižování využití podprocesů správce front. Je-li však mnoho konverzací se sdílením soketu zaneprázdněny, existuje možnost zpoždění, protože konverzace se mezi sebou soupeří o použití přijímajícího podprocesu. V této situaci je lepší nižší hodnota SHARECNV.

Počet sdílených konverzací nepřispívá k celkovým počtem hodnot MAXINST nebo MAXINSTC.

Poznámka: Měli byste restartovat klienta, aby se tato změna projevila.

SHORTRTY (celé číslo)

Maximální počet pokusů provedených odesílatelem, serverem nebo odesílacím kanálem klastru pro připojení ke vzdálenému správci front, v intervalech určených parametry SHORTTMR, před použitím (obvykle delší) LONGRTY a LONGTMR.

Pokusy o zopakování se provedou, pokud se kanál na počátku nepodaří připojit (zda je spuštěn automaticky iniciátorem kanálu nebo explicitním příkazem), a také v případě, že připojení selže po úspěšném připojení kanálu. Avšak pokud je příčina selhání taková, že je nepravděpodobné, že se zkusí více pokusů o úspěšné provedení, nepokusí se o ně.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

SHORTTMR (celé číslo)

U pokusů o krátká opakování je tento parametr maximální počet sekund, po který se má čekat před opětovným pokusem o připojení ke vzdálenému správci front.

Čas je přibližný; nula znamená, že další pokus o připojení je učiněn co nejdříve.

Interval mezi novými pokusy může být prodloužen, pokud má kanál čekat, než se stane aktivním.

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Poznámka: Z implementačních důvodů je maximální interval opakování, který lze použít, 999999; hodnoty překračující toto maximum jsou považovány za 999999. Podobně platí, že minimální interval opakování, který lze použít, je 2; hodnoty menší než toto minimum jsou považovány za 2.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

SSLCAUTH

Definuje, zda produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL. Počáteční konec kanálu se chová jako klient SSL, takže tento parametr se použije na konec kanálu, který přijímá tok inicializace, který vystupuje jako server SSL.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVR nebo RQSTR.

Parametr se používá pouze pro kanály s uvedeným SSLCIPH. Je-li hodnota parametru SSLCIPH prázdná, budou data ignorována a nebude vydána žádná chybová zpráva.

POVINNÉ

Produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje a ověřuje certifikát od klienta SSL.

Volitelný

Partnerský systém SSL typu peer může přesto odeslat certifikát. Pokud ano, je obsah tohoto certifikátu ověřován jako normální.

SSLCIPH(řetězec)

SSLCIPH uvádí CipherSpec, která se používá na kanálu. Maximální délka je 32 znaků. Tento parametr je platný pro všechny typy kanálů, které používají typ transportu TRPTYPE (TCP). Je-li parametr SSLCIPH prázdný, není proveden žádný pokus o použití zabezpečení SSL na kanálu.

Poznámka: Je-li produkt SSLCIPH používán s kanálem telemetrie, znamená to "Šifrovací sada zabezpečení SSL". Viz popis SSLCIPH v příkazu "ALTER CHANNEL (MQTT)".

Uveďte název specifikace CipherSpec, kterou používáte. CipherSpecs, které lze použít s podporou zabezpečení SSL produktu IBM WebSphere MQ, jsou uvedeny v následující tabulce. Hodnoty SSLCIPH musí uvádět stejnou hodnotu CipherSpec na obou koncích kanálu.

Tabulka popisující sadu CipherSpecs, kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ.							
Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
NULL_MD5 ^a	SSL 3.0	MD5	Není	0	Ne	Ne	Ne
NULL_SHA ^a	SSL 3.0	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
RC4_MD5_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	MD5	RC4	40	Ne	Ne	Ne
RC4_MD5_US ^a	SSL 3.0	MD5	RC4	128	Ne	Ne	Ne
RC4_SHA_US ^a	SSL 3.0	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne

Tabulka popisující sadu CipherSpecs , kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ .

(pokračování)

Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
RC2_MD5_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	MD5	RC2	40	Ne	Ne	Ne
DES_SHA_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne	Ne	Ne
RC4_56_SHA_EXPORT1024 ^{3 b}	SSL 3.0	SHA-1	RC4	56	Ne	Ne	Ne
DES_SHA_EXPORT1024 ^{3 b}	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA ^a	TLS 1.0	SHA-1	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA ^{4 a}	TLS 1.0	SHA-1	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA ^a	TLS 1.0	SHA-1	DES	56	Ne ⁵	Ne	Ne
FIPS_WITH_DES_CBC_SHA ^b	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne ⁶	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
ECDHE_RSA_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA_1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 ^b	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 ^b	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ano	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ano
ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	Není	0	Ne	Ne	Ne

Tabulka popisující sadu CipherSpecs , kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ .

(pokračování)

Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
ECDHE_RSA_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_NULL_NULL ^b	TLS 1.2	Není	Není	0	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne

Notes:

1. Uvádí, zda má specifikace šifrování certifikaci FIPS na platformě s certifikací FIPS. Vysvětlení FIPS viz [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#).
2. Maximální velikost klíče pro navázání komunikace je 512 bitů. Pokud některý z certifikátů, vyměněných během navázání komunikace SSL, bude mít velikost klíče větší než 512 bitů, vygeneruje se dočasný 512 bitový klíč určený pro navázání komunikace.
3. Velikost klíče pro navázání komunikace je 1024 bitů.
4. Tuto volbu CipherSpec nelze použít k zabezpečení připojení z Průzkumníka produktu WebSphere MQ ke správci front, pokud nejsou použity příslušné soubory neomezených zásad pro prostředí JRE používané průzkumníkem.
5. Tato specifikace šifrování byla certifikována FIPS 140-2 před 19. květnem 2007.
6. Tato specifikace šifrování byla certifikována FIPS 140-2 před 19. květnem 2007. Název FIPS_WITH_DES_CBC_SHA je historický a odráží fakt, že tato specifikace šifrování byla dříve v souladu s FIPS (ale už není). Tato specifikace šifrování byla zamítnuta a její použití se nedoporučuje.
7. Tuto specifikaci CipherSpec lze použít k přenosu až 32 GB dat, než bude připojení ukončeno chybou AMQ9288. Chcete-li se vyhnout této chybě, při použití této specifikace šifrování nepoužívejte buď algoritmus tripple DES, nebo povolte reset tajného klíče.

Podpora platformy:

- a K dispozici na všech podporovaných platformách.
- b K dispozici pouze na platformách UNIX, Linux, and Windows .

Požadujete-li osobní certifikát, určíte velikost klíče pro dvojici veřejný a soukromý klíč. Velikost klíče použitá během navázání komunikace SSL může záviset na velikosti uložené v certifikátu a na specifikaci CipherSpec:

- V systémech z/OS, Windows, UNIX and Linux , pokud název CipherSpec obsahuje _EXPORT, je maximální velikost klíče pro navázání komunikace 512 bitů. Pokud některý z certifikátů, vyměněných během navázání komunikace SSL, bude mít velikost klíče větší než 512 bitů, vygeneruje se dočasný 512 bitový klíč určený pro navázání komunikace.
- V systémech Windows, UNIX and Linux , pokud název CipherSpec obsahuje _EXPORT1024, velikost klíče pro navázání komunikace je 1024 bitů.
- Jinak velikost klíče pro navázání komunikace je velikost uložená v certifikátu.

SSLPEER (řetězec)

Určuje filtr, který má být použit k porovnání s rozlišujícím názvem certifikátu od partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu. (Rozlišovací jméno je identifikátor certifikátu SSL.) Pokud

se Rozlišující název v certifikátu přijatého od rovnocenného partnera neshoduje s filtrem SSLPEER, kanál se nespustí.

Poznámka: Alternativním způsobem omezení připojení k kanálům pomocí porovnání s rozlišujícím názvem SSL nebo TLS je použití záznamů ověření kanálu. U záznamů ověření kanálu lze na stejný kanál použít různé vzory rozlišujících názvů předmětů SSL nebo TLS. Je-li pro použití stejného kanálu použit oba SSLPEER a záznam ověření kanálu, musí se příchozí certifikát shodovat s oběma vzory, aby se mohl připojit. Další informace naleznete v tématu [Záznamy ověřování kanálu](#).

Tento parametr je volitelný; není-li zadán, nekontroluje se Rozlišující název partnera při spuštění kanálu. (Rozlišovací jméno z certifikátu je stále zapsáno do definice SSLPEER v paměti a předáno do uživatelské procedury pro zabezpečení zprávy). Je-li hodnota parametru SSLCIPH prázdná, budou data ignorována a nebude vydána žádná chybová zpráva.

Tento parametr je platný pro všechny typy kanálů.

Hodnota SSLPEER je určena ve standardním formuláři, který slouží k určení rozlišujícího názvu.

Příklad:

```
SSLPEER( ' SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38, CN="H1_C_FR1", O=IBM, C=GB' )
```

Namísto čárky můžete jako oddělovač použít středník jako oddělovač.

Možné podporované typy atributů jsou:

<i>Tabulka 35. Typy atributů podporované SSLPEER.</i>	
Dvoustloupcová tabulka deciuje atributy podporované atributem SSLPEER	
Atribut Souhrn	Popis
SERIALNUMBER	Sériové číslo certifikátu
MAIL	E-mailová adresa
E	E-mailová adresa (zamítnuto ve prospěch volby MAIL)
UID nebo USERID	Identifikátor uživatele
CN	Obecný název
T	Titulek
OU	Název organizační jednotky
DC	Komponenta domény
O	Název organizace
STREET	Ulice/první řádek adresy
L	Název umístění
ST (nebo SP či S)	Název státu nebo správního celku
PC	PSČ
C	Země
UNSTRUCTUREDNAME	Název hostitele
UNSTRUCTUREDADDRESS	Adresa IP
DNQ	Kvalifikátor rozlišujícího názvu

IBM WebSphere MQ přijímá pouze velká písmena pro typy atributů.

Je-li v řetězci SSLPEER uveden některý z nepodporovaných typů atributu, je výstupem výstup bud' při definování atributu, nebo za běhu (v závislosti na platformě, na které jste spuštěnu) a řetězec se považuje za neshodující se s rozlišujícím názvem přenášeného certifikátu.

Pokud rozlišující název přenášeného certifikátu obsahuje více atributů OU (organizační jednotka) a SSLPEER uvádí tyto atributy, které mají být porovnávány, musí být definovány v sestupném hierarchickém pořadí. Je-li například rozlišující název přenášeného certifikátu obsahuje jednotky OU OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unit, zadání následujících hodnot SSLPEER funguje:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit')
```

ale určení následujících hodnot SSLPEER selže:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=Large Unit,OU=Small Unit')
('OU=Medium Unit')
('OU=Small Unit, Medium Unit, Large Unit')
```

Jak je uvedeno v těchto příkladech, atributy na dolní části hierarchie lze vynechat. Například ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit') je ekvivalentní s ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=*')

Pokud se dva rozlišující názvy shodují ve všech ohledech s výjimkou hodnot komponenty domény, budou použita stejná pravidla shody jako v případě organizačních jednotek s výjimkou, že v případě hodnot komponenty domény má komponenta domény nejvíce vlevo nejnižší úroveň (je nejkonkrétnější), a pořadí porovnání se tedy odpovídajícím způsobem liší.

Všechny nebo všechny hodnoty atributů mohou být generické, buď hvězdička (*) samostatně, nebo kmen se iniciující nebo koncovou hvězdičkami. Hvězdičky umožňují SSLPEER shodu s libovolnou hodnotou Distinguished Name, nebo jakoukoli hodnotu začínající kmenem pro tento atribut.

Pokud je na začátku nebo na konci jakékoli hodnoty atributu v rozlišujícím názvu na certifikátu uvedena hvězdička, můžete zadat '*', chcete-li zkontrolovat přesnou shodu v SSLPEER. Například, pokud máte atribut CN='Test*' v Rozlišujícím názvu certifikátu, můžete použít následující příkaz:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

Maximální délka parametru je 1024 bajtů v systémech Windows, IBM i, UNIX and Linux a 256 bajtů v systému z/OS.

STATCHL

Ovládá shromažďování statistických dat pro kanály:

QMGR

Hodnota parametru STATCHL správce front je zděděna kanálem.

OFF

Shromažďování statistických dat je pro tento kanál vypnuto.

NÍZKÁ

Není-li hodnota parametru STATCHL správce front NONE, je shromažďování statistických dat zapnuto s nízkou rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

STŘEDNÍ

Není-li hodnota parametru STATCHL správce front NONE, je shromažďování statistických dat zapnuto se střední rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

VYSOKÁ

Není-li hodnota parametru STATCHL správce front NONE, je shromažďování statistických dat zapnuto s vysokou rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

Změny tohoto parametru se projeví pouze na kanálech spuštěných po výskytu změny.

U kanálů klastru se hodnota tohoto parametru nereplikuje v úložišti a používá se v automatické definici odesílacích kanálů klastru. U automaticky definovaných odesílacích kanálů klastru je hodnota tohoto parametru převzata z atributu STATACLS správce front. Tato hodnota může být poté potlačena v uživatelské proceduře automatické definice kanálu.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, IBM i, HP-UX, Linux, Solarisa Windows.

TPNAME (řetězec)

LU 6.2 název transakčního programu (maximální délka 64 znaků).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) LU 6.2.

Nastavte tento parametr na název transakčního programu SNA, pokud CONNAME neobsahuje jméno strany-object, v tom případě jej nastavte na mezery. Skutečný název je převzat místo objektu CPI-C Communications Side Object nebo datové sady informací o připojení APPC.

Na serveru Windows SNA Server a v bočním objektu v systému z/OS je název TPNAME zalomen na velká písmena.

Tento parametr není platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR.

TRPTYPE

Typ transportu, který má být použit.

V systémech AIX, IBM i, HP-UX, Linux, Solarisa Windows a z/OS je tento parametr volitelný, protože pokud nezadáte žádnou hodnotu, bude hodnota zadaná v poli SYSTEM.DEF. Používá se definice *typ_kanálu*. Není však provedena žádná kontrola, zda byl zadán správný typ transportu, pokud je kanál iniciován z jiného konce. Je-li v systému z/OS hodnota SYSTEM.DEF. Definice *typ_kanálu* neexistuje, výchozí hodnota je LU62.

Tento parametr je vyžadován na všech ostatních platformách.

LU62

LU technologie SNA 6.2

NETBIOS

NetBIOS (podporováno pouze v systémech Windowsa DOS; týká se také produktu z/OS pro definování kanálů klienta připojení, které se připojují k serverům na platformách podporujících protokol NetBIOS).

SPX

Vyměňená výměna paketů (podporováno pouze v systémech Windowsa DOS; vztahuje se také na produkt z/OS pro definování kanálů připojení klienta, které se připojují k serverům na platformách podporujících SPX).

TCP

Protokol TCP/IP (Transmission Control Protocol)-část sady protokolů TCP/IP

USEDLQ

Určuje, zda je fronta nedoručených zpráv použita v případě, že zprávy nemohou být doručeny kanály.

NO

Zprávy, které nemohou být doručeny kanálem, jsou považovány za selhání. Kanál buď zahodí zprávu, nebo kanál skončí, v souladu s nastavením NPMSPEED.

YES

Když atribut správce front DEADQ poskytuje název fronty nedoručených zpráv, použije se, jinak se chování používá jako pro NO. Hodnota YES je výchozí hodnotou.

USERID (řetězec)

Identifikátor uživatele úlohy. Maximální délka je 12 znaků.

Tento parametr používá agent kanálu zpráv při pokusu o zahájení zabezpečené relace LU 6.2 se vzdáleným agentem kanálu zpráv.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN nebo CLUSSDR. Na systému z/OS je podporována pouze pro kanály CLNTCONN.

Ačkoli maximální délka parametru je 12 znaků, použije se pouze prvních 10 znaků.

Pokud jsou hesla uchovávána v šifrovaném formátu a v případě softwaru LU 6.2 používá jiná šifrovací metoda, pokus o spuštění kanálu selže s neplatnými podrobnostmi o zabezpečení. Chcete-li se vyhnout neplatným informacím o zabezpečení, můžete upravit příjem konfigurace SNA buď:

- Vypnout substituci hesla, nebo
- Definujte ID uživatele a heslo zabezpečení.

XMITQ (řetězec)

Název přenosové fronty.

Název fronty, z níž jsou načítány zprávy. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR nebo SVR. Pro tyto typy kanálů je tento parametr povinný.

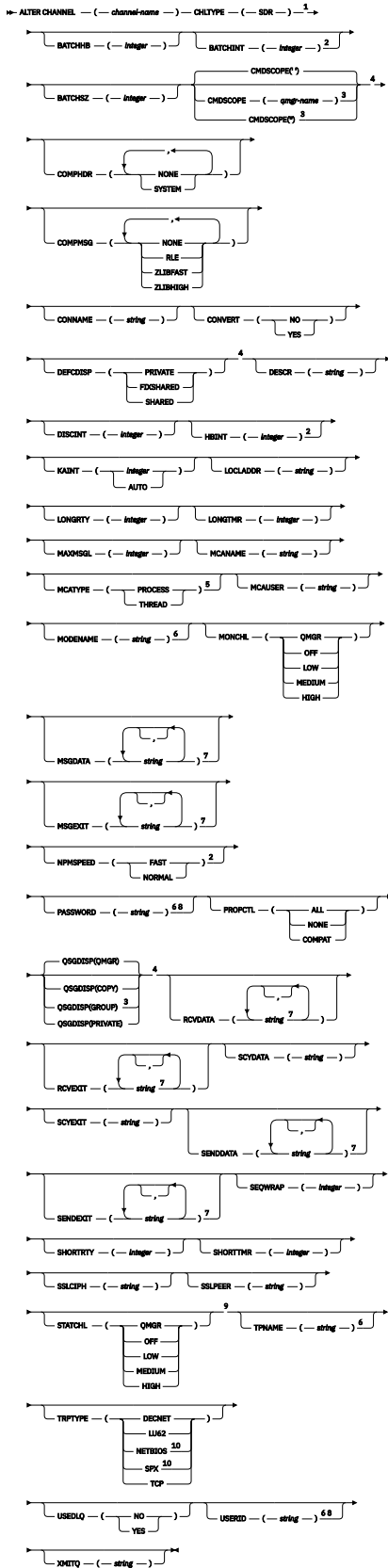
Pro každý typ kanálu existuje samostatný syntaktický diagram:

- [“Kanál odesílatele” na stránce 208](#)
- [“Kanál serveru” na stránce 210](#)
- [“Kanál příjemce” na stránce 212](#)
- [“Kanál žadatele” na stránce 214](#)
- [“Kanál připojení klienta” na stránce 216](#)
- [“Kanál připojení serveru” na stránce 218](#)
- [“Odesílací kanál klastru” na stránce 220](#)
- [“Přijímací kanál klastru” na stránce 222](#)

Kanál odesílatele

Diagram syntaxe pro kanál odesílatele při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

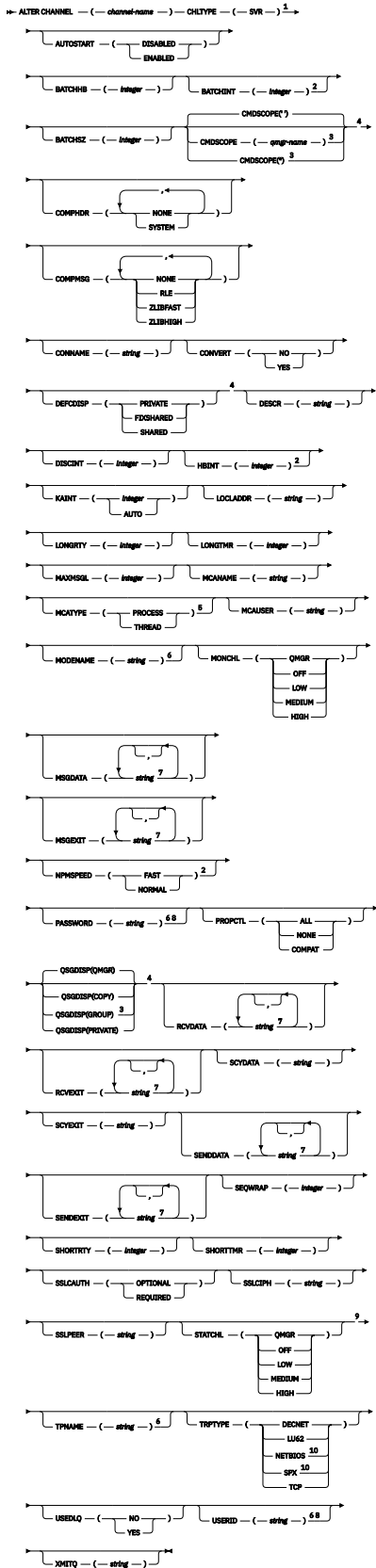
- ² Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows and z/OS.
- ³ Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁴ Valid only on z/OS.
- ⁵ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁶ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁷ You can specify more than one value on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS only.
- ⁸ Not valid on z/OS.
- ⁹ This parameter is valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ¹⁰ Valid only Windows.

Parametry jsou popsány v části [“ZMĚNIT KANÁL”](#) na stránce 175.

Kanál serveru

Diagram syntaxe pro kanál serveru při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

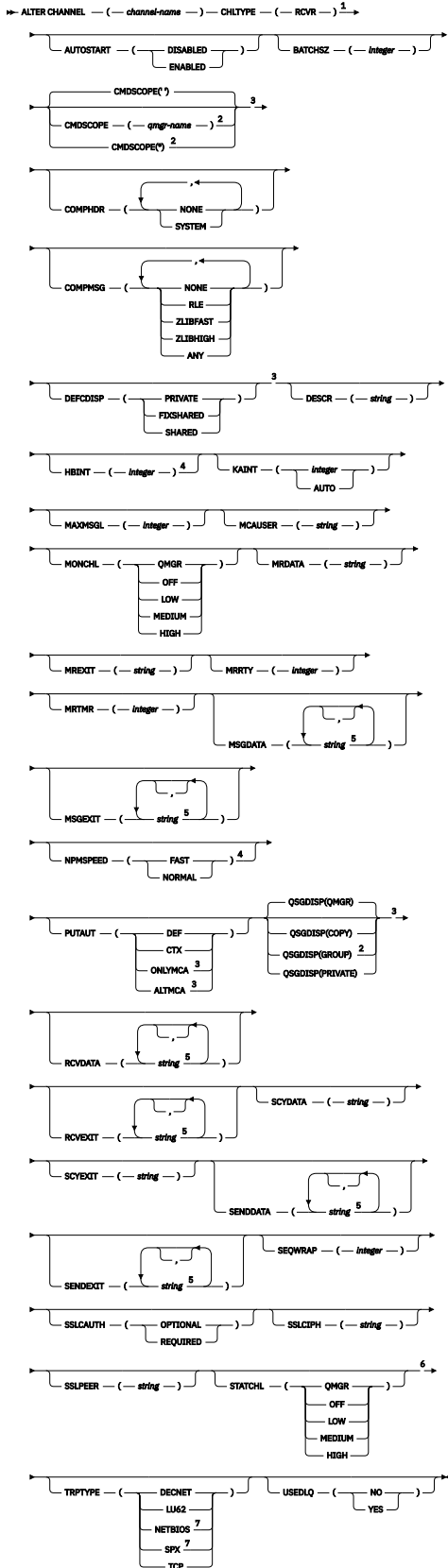
- ² Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows and z/OS.
- ³ Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁴ Valid only on z/OS.
- ⁵ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁶ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁷ You can specify more than one value on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS only.
- ⁸ Not valid on z/OS.
- ⁹ This parameter is valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ¹⁰ Valid only on Windows.

Parametry jsou popsány v části [“ZMĚNIT KANÁL”](#) na stránce 175.

Kanál příjemce

Diagram syntaxe pro kanál příjemce při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

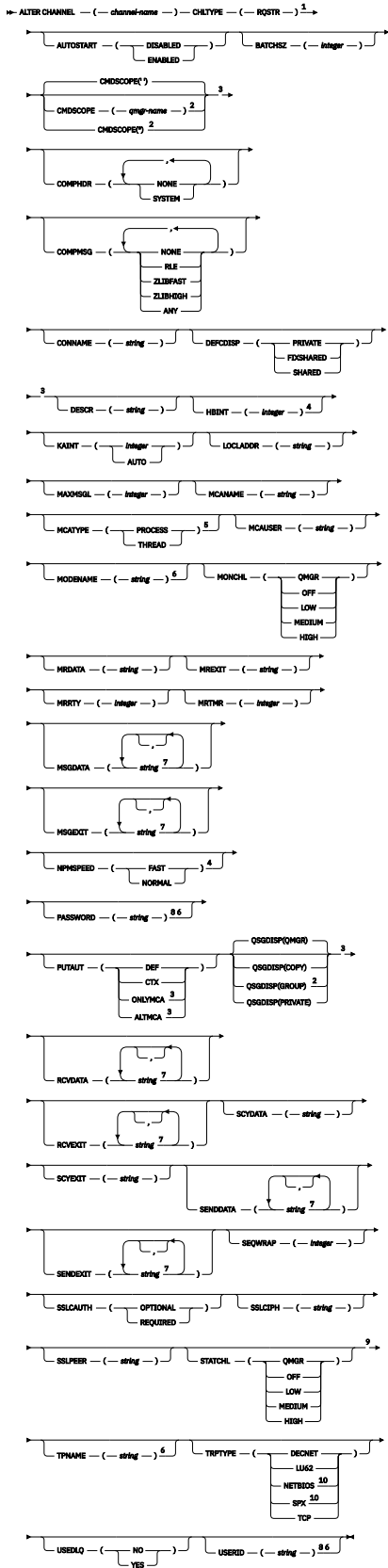
- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ⁵ You can specify more than one value on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS only.
- ⁶ This parameter is valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁷ Valid only on Windows.

Parametry jsou popsány v části [“ZMĚNIT KANÁL”](#) na stránce 175.

Kanál žadatele

Diagram syntaxe pro kanál žadatele při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

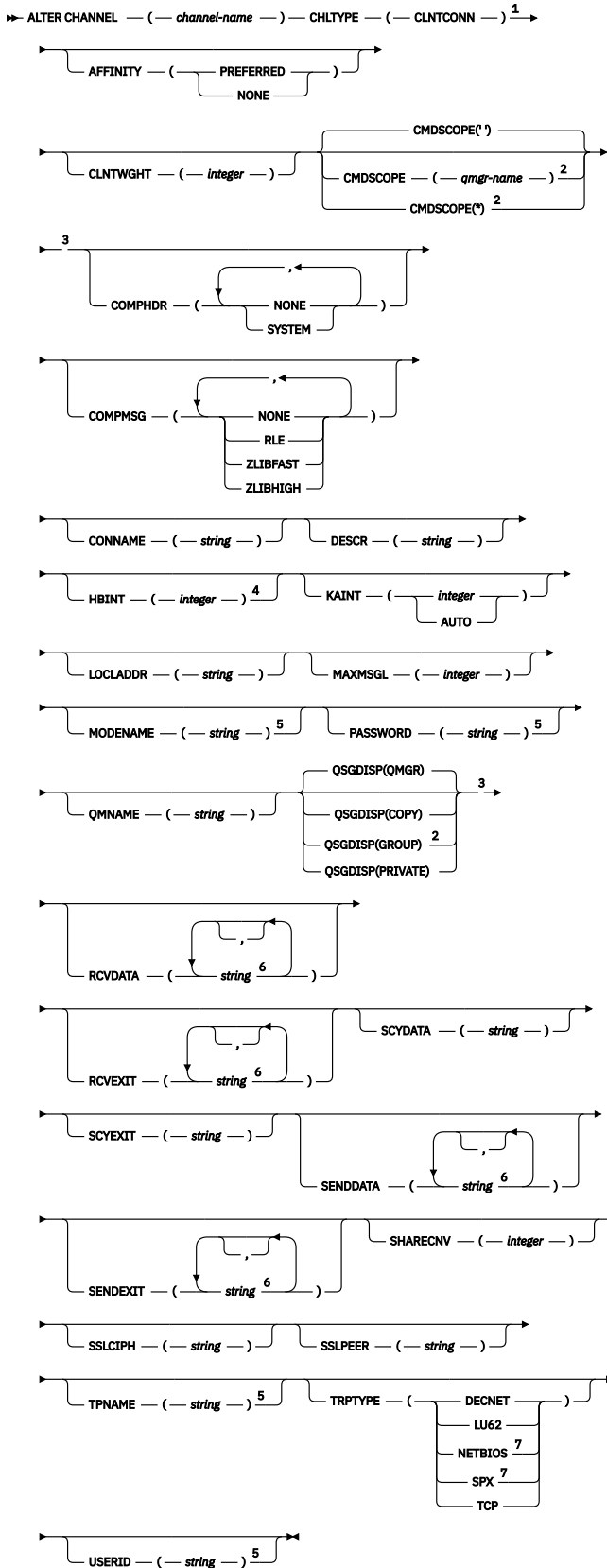
- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ⁵ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁶ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁷ You can specify more than one value on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS only.
- ⁸ Not valid on z/OS.
- ⁹ This parameter is valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ¹⁰ Valid only on Windows.

Parametry jsou popsány v části [“ZMĚNIT KANÁL”](#) na stránce 175.

Kanál připojení klienta

Diagram syntaxe pro kanál připojení klienta při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ³ Valid only on z/OS.
- ⁴ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ You can specify more than one value on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS only.
- ⁷ Valid only for clients to be run on DOS and Windows.

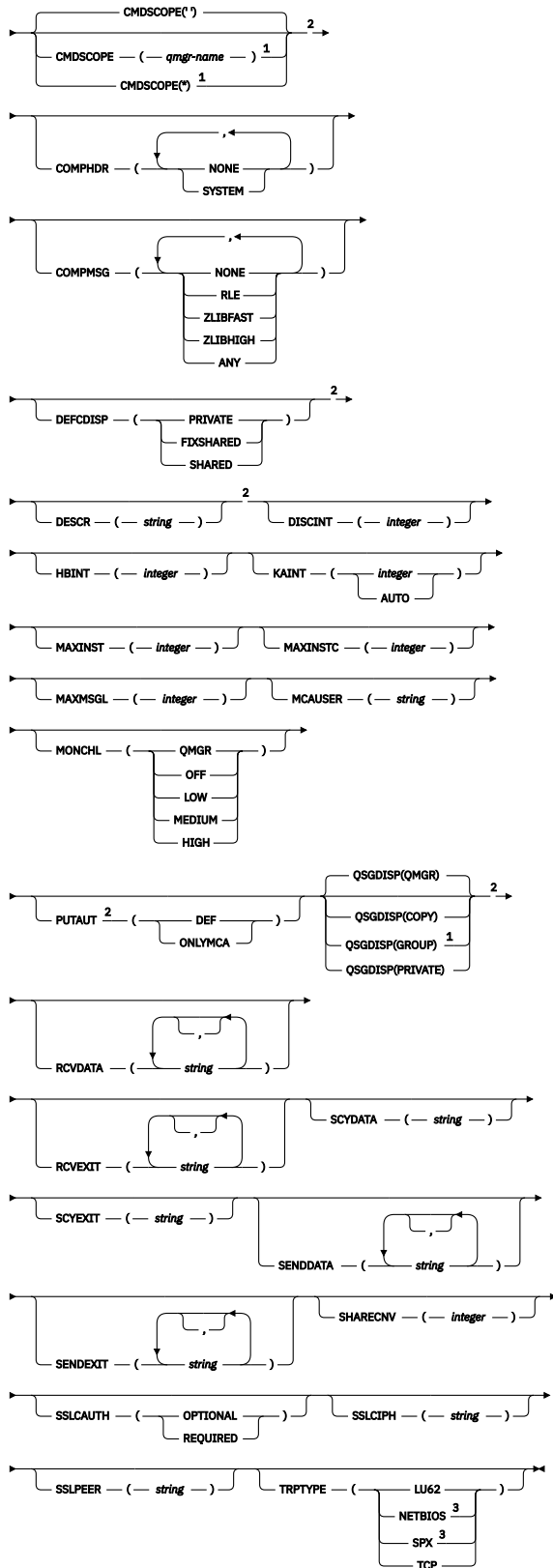
Parametry jsou popsány v části [“ZMĚNIT KANÁL”](#) na stránce 175.

Kanál připojení serveru

Diagram syntaxe pro kanál připojení serveru při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL

→ ALTER CHANNEL (— *channel-name* —) — CHLTYPE — (— SVRCONN —) →



Poznámky:

¹ Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.

² Valid only on z/OS.

³ Valid only for clients to be run on Windows.

Parametry jsou popsány v části [“ZMĚNIT KANÁL”](#) na stránce 175.

Odesílací kanál klastru

Diagram syntaxe pro odesílací kanál klastru při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

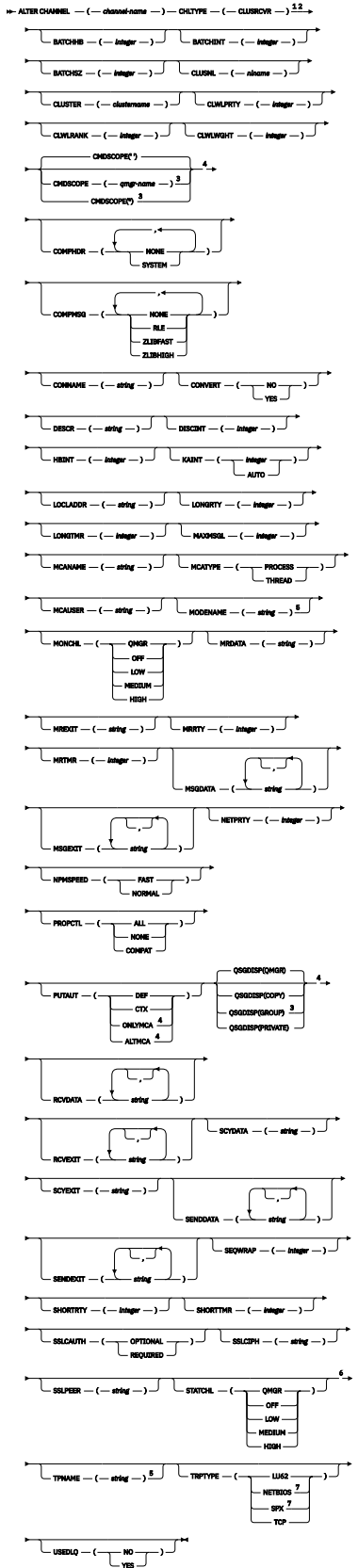
- ² Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ³ Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁴ Valid only on z/OS.
- ⁵ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁶ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁷ Not valid on z/OS.
- ⁸ This parameter is valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁹ Valid only Windows.

Parametry jsou popsány v části [“ZMĚNIT KANÁL”](#) na stránce 175.

Přijímací kanál klastru

Diagram syntaxe pro kanál příjemce klastru při použití příkazu ALTER CHANNEL.

ALTER CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ³ Valid only on z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁴ Valid only on z/OS.
- ⁵ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁶ This parameter is valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁷ Valid only on Windows.

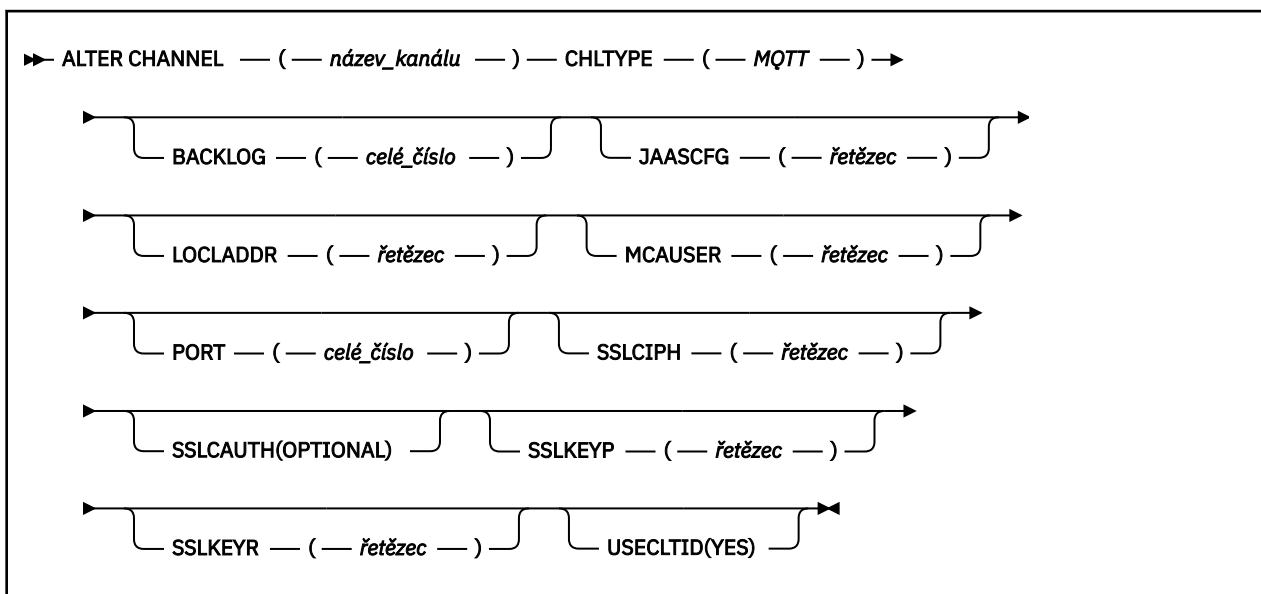
Parametry jsou popsány v části “ZMĚNIT KANÁL” na stránce 175.

ZMĚNIT KANÁL (MQTT)

Diagram syntaxe pro kanál telemetrie při použití příkazu ALTER CHANNEL. Tato hodnota je oddělena od běžného syntaktického diagramu syntaxe ALTER CHANNEL a popisů parametrů.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Poznámka: V případě serveru telemetrie je AIX jedinou podporovanou platformou UNIX .



Popisy parametrů pro příkaz ALTER CHANNEL (MQTT)

(název-kanálu)

Název nové definice kanálu.

Název nesmí být shodný s žádným existujícím kanálem definovaným pro tohoto správce front (pokud není zadáno REPLACE nebo ALTER).

Maximální délka řetězce je 20 znaků a řetězec musí obsahovat pouze platné znaky; viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

CHLTYPE

Typ kanálu. Tento parametr je požadovaný.

MQTT

kanál telemetrie

BACKLOG (celé číslo)

Počet nevyřízených požadavků na připojení, které může kanál telemetrie najednou podporovat. Když je dosaženo limitu nevyřízených požadavků, další klienti, kteří se pokoušejí o připojení, budou odmítáte připojení, dokud se nezpracuje aktuální seznam nevyřízených požadavků.

Hodnota je v rozsahu 0 až 999999999.

Výchozí hodnota je 4096.

JAASCFG (řetězec)

Cesta k souboru konfigurace JAAS.

LOCLADDR (string)

LOCLADDR je adresa lokální komunikace pro kanál. Tento parametr použijte, pokud chcete, aby kanál používal konkrétní adresu IP, port nebo rozsah portů pro odchozí komunikaci. Produkt LOCLADDR může být užitečný ve scénářích zotavení, kdy je kanál restartován v jiném zásobníku TCP/IP. LOCLADDR je také užitečný k vynucení použití zásobníku IPv4 nebo IPv6 na systému duálních zásobníků. Můžete také pomoci produktu LOCLADDR přinutit kanál k použití zásobníku s dvěma režimy v systému s jedním zásobníkem.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) TCP. Pokud TRPTYPE není TCP, data se ignorují a nevydá se žádná chybová zpráva.

Hodnotou je volitelná adresa IP, volitelný port nebo rozsah portů, které se budou používat pro odchozí komunikaci TCP/IP. Formát této informace je následující:

```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])], [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]])
```

Maximální délka LOCLADDR, včetně více adres, je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Pokud vynecháte LOCLADDR, alokuje se automaticky lokální adresa.

Uvědomte si, že pro klienta C můžete nastavit LOCLADDR pomocí CCDT (tabulky definic kanálů klienta).

Všechny parametry jsou volitelné. Vynechání části adresy ip-addr umožní nakonfigurovat pevné číslo portu pro brány firewall IP. Vynechání čísla portu umožní výběr určitého síťového adaptéru, aniž byste museli identifikovat jedinečné číslo lokálního portu. Sada protokolu TCP/IP vygeneruje jedinečné číslo portu.

Parametry [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] zadejte vícekrát pro každou další lokální adresu. Více lokálních adres použijte v případě, že chcete zadat specifickou podmnožinu lokálních síťových adaptérů. Můžete také použít parametry [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] k označení určité lokální síťové adresy na jiných serverech, které jsou součástí konfigurace správce front s více instancemi.

ip-addr

ip-addr se uvádí v jednom z těchto tří formátů:

tečková dekadická notace IPv4

Například 192.0.2.1

hexadecimální notace IPv6

Například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

alfanumerický název hostitele

Například WWW.EXAMPLE.COM

low-port and high-port

low-port a high-port jsou čísla portů uzavřena do závorek.

[Tabulka 41 na stránce 340](#) ukazuje, jak lze použít parametr LOCLADDR :

Tabulka 36. Příklady použití parametru LOCLADDR	
LOCLADDR	Význam
9.20.4.98	Kanál se spojí s touto adresou lokálně.
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanál se spojí s některou z uvedených adres IP. Těmito adresami mohou být dva síťové adaptéry na jednom serveru, nebo různé síťové adaptéry na dvou různých serverech v konfiguraci s více instancemi.
9.20.4.98(1000)	Kanál se spojí s touto adresou a portem 1000 lokálně.
9.20.4.98(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s touto adresou a použije port v rozsahu 1000 - 2000.
(1000)	Kanál se lokálně spojí s portem 1000.
(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s portem z rozsahu 1000 - 2000.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLCLSDR, CLUSRCVR, nebo MQTT.

V případě kanálů CLUSSDR se jedná o kombinaci polí s adresou IP a portem, k němuž se kanál odchozích připojení váže. Jedná se o zřetězení adresy IP, jak je definováno v parametru LOCLADDR, a rozsah portů z mezipaměti klastru. Pokud v mezipaměti není žádný rozsah portů, použije se rozsah portů definovaný v parametru LOCLADDR. Tento rozsah portů se nevztahuje na produkt z/OS.

Přestože tento parametr je podobný ve tvaru CONNAME, nesmí být zaměňován s ním. Parametr LOCLADDR určuje charakteristiky lokální komunikace, zatímco parametr CONNAME určuje způsob, jak se dostat ke vzdálenému správci front.

Když je spuštěn kanál, hodnoty uvedené pro CONNAME a LOCLADDR určují IP zásobník, který se má použít pro komunikaci; viz [Tabulka 3 a Lokální adresa \(LOCLADDR\)](#).

Není-li zásobník TCP/IP pro lokální adresu instalován nebo konfigurován, kanál se nespustí a vygeneruje se zpráva výjimky. Zpráva označuje, že požadavek connect () uvádí adresu rozhraní, která není známá ve výchozím zásobníku IP. Chcete-li směřovat požadavek connect () do alternativního zásobníku, zadejte parametr **LOCLADDR** v definici kanálu buď jako rozhraní v alternativním zásobníku, nebo název hostitele DNS. Stejná specifikace také pracuje pro moduly listener, které nemusí používat výchozí zásobník. Chcete-li najít hodnotu kódu pro **LOCLADDR**, spusťte příkaz **NETSTAT HOME** na zásobnících IP, které chcete použít jako alternativy.

Pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) MQTT se použití tohoto parametru mírně liší. Konkrétně parametr kanálu telemetrie (MQTT) **LOCLADDR** očekává pouze adresu IP produktu IPv4 nebo IPv6, nebo platný název hostitele jako řetězec. Tento řetězec nesmí obsahovat číslo portu nebo rozsah portů. Je-li zadána adresa IP, je ověřován pouze formát adresy. Samotná adresa IP není ověřena.

Tabulka 37. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci

Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
Pouze IPv4	Adresa IPv4 ¹		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6 ²		Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6 ³		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Libovolná adresa ⁴	Adresa IPv6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
IPv4 a IPv6	Adresa IPv4		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.

Tabulka 37. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci (pokračování)			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
Pouze IPv6	Adresa IPv4		Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Libovolná adresa	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
Notes:			
<ol style="list-style-type: none"> Adresa IPv4 . Název hostitele IPv4 , který se vyřeší pouze na síťové adrese IPv4 nebo na adresu IPv4 v tečkové notaci, například 1 . 2 . 3 . 4. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv4 adresy' v této tabulce. Adresa IPv6 . Název hostitele IPv6 , který se vyřeší pouze na síťovou adresu IPv6 nebo na specifickou hexadecimální notaci IPv6 adresu, například 4321 : 54bc. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv6 adresy' v této tabulce. IPv4 a 6 jméno hostitele. Název hostitele, který se interpretuje jako síťové adresy IPv4 a IPv6 . Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty názvu hostitele 'IPv4 a 6' v této tabulce. Libovolná adresa. Adresa IPv4 , adresa IPv6 nebo IPv4 a 6 název hostitele. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty "jakékoli adresy" v této tabulce. Mapuje IPv4 CONNAME na IPv4 mapovanou IPv6 adresu. IPv6 implementace zásobníku, které nepodporují adresování typu IPv4 mapovaných IPv6 , selžou při řešení CONNAME. Mapované adresy mohou vyžadovat překladatele protokolu, aby bylo možné je použít. Použití mapovaných adres se nedoporučuje. 			

MCAUSER (řetězec)

Identifikátor uživatele agenta kanálu zpráv.

Poznámka: Alternativním způsobem zadání ID uživatele ke spuštění kanálu je použití záznamů ověření kanálu. Při použití záznamů ověření kanálu mohou různé připojení používat stejný kanál při použití různých pověření. Je-li na kanálu nastavena hodnota MCAUSER a záznamy ověření kanálu se používají pro použití na stejný kanál, budou mít přednost záznamy ověřování kanálu. Hodnota MCAUSER v definici kanálu se používá pouze v případě, že záznam ověřování kanálu používá USERSRC (CHANNEL). Další podrobnosti naleznete v tématu [Záznamy ověřování kanálu](#).

Tento parametr interaktivně spolupracuje s parametrem [PUTAUT](#), prohlédněte si definici tohoto parametru, kde získáte další informace.

Je-li tato hodnota neprázdná, jedná se o identifikátor uživatele, který má agent kanálu zpráv použit k autorizaci pro přístup k prostředkům produktu IBM WebSphere MQ včetně autorizace k vložení zprávy do cílové fronty pro kanály příjemce nebo žadatele (má-li parametr PUTAUT hodnotu DEF).

Je-li tato hodnota prázdná, agent kanálu zpráv použije svůj vlastní výchozí identifikátor uživatele.

Výchozí kanál uživatele se odvozuje z ID uživatele, který spustil přijímací kanál. Možné hodnoty jsou:

- Pro TCP/IP, ID uživatele z položky `inetd.conf` nebo uživatele, který spustil modul listener.
- Pro SNA, ID uživatele z položky serveru SNA nebo, pokud toto ID není ID uživatele, příchozí požadavek na připojení, nebo uživatel, který spustil modul listener.
- U protokolů NetBIOS a SPX ID uživatele, který spustil modul listener.

Maximální délka řetězce je 64 znaků na Windows a 12 znaků na ostatních platformách.

V systému Windows můžete volitelně kvalifikovat identifikátor uživatele s názvem domény ve formátu `user@domain`.

PORT (celé číslo)

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Tento parametr je číslem portu, na kterém má modul listener zastavit naslouchání. Je platný pouze tehdy, je-li přenosový protokol TCP/IP.

Parametr PORT přijímá hodnotu nula. Tato hodnota způsobí, že bude k kanálu přiřazen dostupný port.

SSLCAUTH

Definuje, zda produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL. Počáteční konec kanálu se chová jako klient SSL, takže tento parametr se použije na konec kanálu, který přijímá tok inicializace, který vystupuje jako server SSL.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVR, RQSTR nebo MQTT.

Parametr se používá pouze pro kanály s uvedeným SSLCIPH. Je-li hodnota parametru SSLCIPH prázdná, budou data ignorována a nebude vydána žádná chybová zpráva.

POVINNÉ

Produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje a ověřuje certifikát od klienta SSL.

Volitelný

Partnerský systém SSL typu peer může přesto odeslat certifikát. Pokud ano, je obsah tohoto certifikátu ověřován jako normální.

SSLCIPH(řetězec)

Je-li produkt SSLCIPH používán s kanálem telemetrie, znamená to "Šifrovací sada zabezpečení SSL". Šifrovací sada SSL je podporována prostředím JVM, na kterém je spuštěna služba telemetrie (MQXR). Je-li parametr SSLCIPH prázdný, není proveden žádný pokus o použití zabezpečení SSL na kanálu.

Zde je abecední seznam šifrovacích sad SSL, které jsou momentálně podporované:

- SSL_DH_anon_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5
- SSL_DH_anon_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_WITH_AES_128_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_WITH_RC4_128_MD5
- SSL_DHE_DSS_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_RC4_128_SHA
- SSL_DHE_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA

- SSL_DHE_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_DES_CBC_40_MD5
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_DES_CBC_40_SHA
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_RC4_40_SHA
- SSL_KRB5_WITH_3DES_EDE_CBC_MD5
- SSL_KRB5_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_KRB5_WITH_DES_CBC_MD5
- SSL_KRB5_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_KRB5_WITH_RC4_128_MD5
- SSL_KRB5_WITH_RC4_128_SHA
- SSL_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5
- SSL_RSA_FIPS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_FIPS_WITH_AES_128_CBC_SHA256
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_FIPS_WITH_AES_256_CBC_SHA256
- SSL_RSA_FIPS_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
- SSL_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_NULL_MD5
- SSL_RSA_WITH_NULL_SHA
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_WITH_NULL_SHA256
- SSL_RSA_WITH_RC4_128_MD5
- SSL_RSA_WITH_RC4_128_SHA

V7.5.0.2 Pokud plánujete použít šifrovací sady SHA-2 , viz [Systémové požadavky pro použití šifrovacích sad SHA-2 s kanály MQTT](#).

SSLKEYP (řetězec)

Úložiště digitálních certifikátů a přidružených soukromých klíčů. Pokud nezadáte žádný soubor s klíči, SSL se nepoužije.

SSLKEYR (řetězec)

Heslo pro úložiště klíčů. Pokud není zadáno žádné heslo, je nutné použít nešifrovaná připojení.

USECLTID

Rozhodněte, zda chcete použít ID klienta MQTT pro nové připojení jako ID uživatele produktu IBM WebSphere MQ tohoto připojení. Při zadání této vlastnosti je jméno uživatele zadané uživatelem ignorováno.

Související pojmy

[Konfigurace kanálu telemetrie pro ověření klienta MQTT pomocí SSL](#)

[Konfigurace kanálu telemetrie pro ověření kanálu pomocí zabezpečení SSL](#)

CipherSpecs a CipherSuites

V 7.5.0.2 Systémové požadavky pro použití šifrovacích sad SHA-2 s kanály MQTT

Související odkazy

[“DEFINOVAT KANÁL \(MQTT\)” na stránce 376](#)

Diagram syntaxe pro kanál telemetrie při použití příkazu **DEFINE CHANNEL** .

ZMĚNIT KOMMINFO

Pomocí příkazu MQSC ALTER COMMINFO můžete změnit parametry komunikačního informačního objektu.

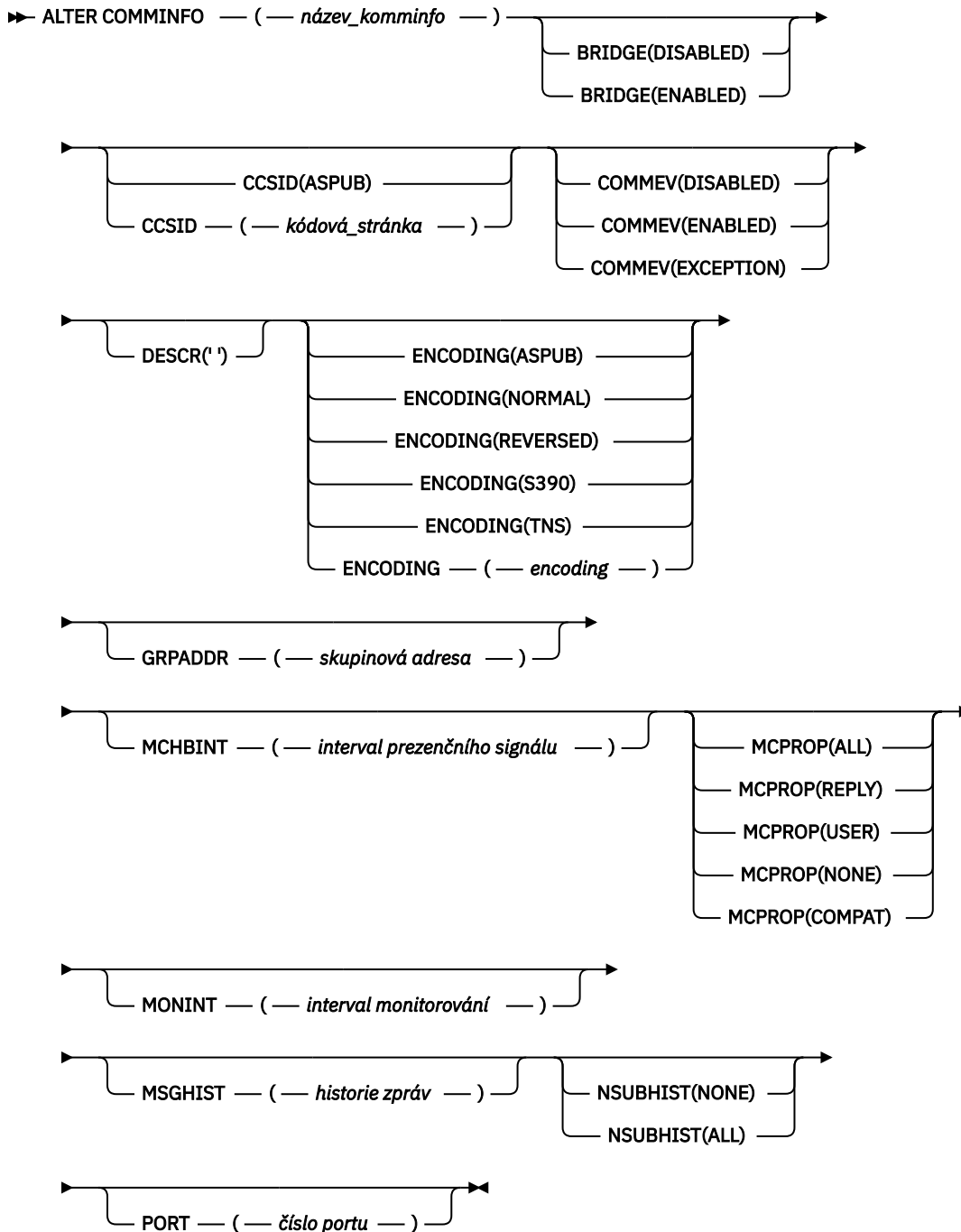
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou uvedeny v příkazu ALTER COMMINFO, mají za následek ponechání hodnot těchto parametrů v nezměněné podobě.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro ALTER COMMINFO” na stránce 232](#)

Synonymum: ALT COMMINFO

ZMĚNIT KOMMINFO



Poznámky:

Popisy parametrů pro ALTER COMMINFO

(*název comminfo*)

Název objektu informací o komunikaci. Tento parametr je požadovaný.

Název nesmí být shodný s názvem žádného jiného objektu informací o komunikaci, který je v současné době definován v tomto správci front. Viz Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ.

BRIDGE

Určuje, zda budou publikováni z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání. Překlenutí se nevztahuje na témata, která jsou označena jako **MCAST (ONLY)**. Protože tato témata mohou být pouze přenosy výběrového vysílání, nelze je použít pro přemostění do domény publikování/odběru fronty.

VYPNUTO

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, nebudou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání.

POVOLENO

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, budou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání.

CCSID (*integer*)

Identifikátor kódované znakové sady, v níž jsou zprávy přenášeny. Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 65535.

Identifikátor CCSID musí určovat hodnotu definovanou pro použití na vaší platformě a používat znakovou sadu, která odpovídá platformě správce front. Pokud použijete tento parametr ke změně CCSID, aplikace spuštěné při použití změny budou nadále používat původní CCSID, proto musíte zastavit a restartovat všechny spuštěné aplikace, dříve než budete pokračovat. Spuštěné aplikace zahrnují příkazový server a kanály kanálu. Zastavte a restartujte všechny spuštěné aplikace, zastavte a znovu spusťte správce front po změně tohoto parametru.

Identifikátor CCSID může být také nastaven na ASPUB, což znamená, že kódovaná znaková sada je převzata z té, která je dodána v publikované zprávě.

COMMEV

Určuje, zda jsou generovány zprávy událostí pro manipulátory výběrového vysílání vytvořené s použitím tohoto objektu COMMINFO. Události se budou generovat pouze v případě, že jsou povoleny pomocí parametru **MONINT**.

VYPNUTO

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, nebudou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání.

POVOLENO

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, budou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání.

Výjimka

Zprávy událostí jsou zapisovány v případě, že spolehlivost zprávy je nižší než prahová hodnota spolehlivosti, prahová hodnota spolehlivosti je standardně nastavena na hodnotu 90.

DESCR (*řetězec*)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu informací o komunikaci, když operátor zadá příkaz DISPLAY COMMINFO (viz [“ZOBRAZIT COMMINFO”](#) na stránce 522).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

ENCODING

Kódování, v němž jsou zprávy přenášeny.

ASPUB

Kódování zprávy je převzato z hodnoty zadané v publikované zprávě.

NORMÁLNÍ

Převrácené

S390

TNS

kódování

GRPADDR

Adresa IP nebo název DNS skupiny.

Administrátor může spravovat adresy skupin zodpovědností administrátora. Je možné, aby všichni klienti výběrového vysílání používali pro všechna témata stejnou adresu skupiny; doručeny budou pouze zprávy odpovídající aktivním odběřům na straně klienta. Použití stejné skupiny adres může být neefektivní, protože každý klient musí zkontrolovat a zpracovat každý paket výběrového vysílání v síti. Je efektivnější přidělit různé adresy IP skupin různým tématům nebo sadám témat, ale toto přidělení vyžaduje pečlivé správu, zvláště pokud se v síti používají jiné aplikace výběrového vysílání jiných než MQ .

MCHBINT

Interval prezenčního signálu se udává v milisekundách a určuje, jak často bude vysílač zasílat přijímačům oznámení v případě, že nejsou k dispozici žádná další data.

MCPROP

Vlastnosti výběrového vysílání určují, kolik vlastností MQMD a uživatelských vlastností bude přenášeno se zprávami.

Vše

Přenáší se všechny uživatelské vlastnosti a všechna pole dat MQMD.

Odpověď

Přenášejí se pouze uživatelské vlastnosti a pole MQMD, která souvisejí s odpovídáním na zprávy. Jde o následující vlastnosti:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

Uživatel

Přenášejí se pouze uživatelské vlastnosti.

ŽÁDNÉ

Nepřenášejí se žádné uživatelské vlastnosti ani pole MQMD.

COMPAT

Tato hodnota způsobí, že se přenos zprávy bude provádět v kompatibilním režimu s RMM , což umožňuje určitou operaci interoperace s aktuálními aplikacemi XMS a aplikacemi RMM zprostředkovatele.

MONINT (celé číslo)

Interval aktualizace informací monitorování v sekundách. Jsou-li povoleny zprávy událostí, tento parametr také řídí, jak často se generují zprávy událostí o stavu manipulátorů výběrového vysílání vytvořených pomocí tohoto objektu COMMINFO.

Hodnota 0 znamená, že neprobíhá žádné monitorování.

MSGHIST

Maximum historie zpráv je objem historie zpráv, který systém udržuje pro potřeby opakovaného přenosu v případě přijetí signálů NACK (negativních potvrzení).

Hodnota 0 udává nejnižší úroveň spolehlivosti.

NSUBHIST

Historie nového odběratele určuje, zda odběratel, který se připojuje k proudu publikování, obdrží veškerá data, která jsou momentálně k dispozici, nebo jen publikace zveřejněné od okamžiku přihlášení k odběru.

ŽÁDNÉ

Hodnota NONE způsobí, že se vysílač přenesou pouze publikování provedené od okamžiku odběru.

ALL

Hodnota ALL způsobí, že se vysílač znovu přenesou, jak je známo, o historii tématu. Za určitých okolností může tento opakovaný přenos poskytnout podobné chování zachovaných publikování.

Poznámka: Použití hodnoty ALL může mít nepříznivý vliv na výkon, pokud existuje rozsáhlá historie témat, protože všechny historie témat jsou znovu přeneseny.

PORT (celé_číslo)

Číslo přenosového portu.

POZMĚNIT LISTENER

Pomocí příkazu MQSC ALTER LISTENER můžete změnit parametry existující definice modulu listener produktu WebSphere MQ . Pokud je modul listener již spuštěn, všechny změny, které jste provedli v její definici, jsou platné až po příštím spuštění modulu listener.

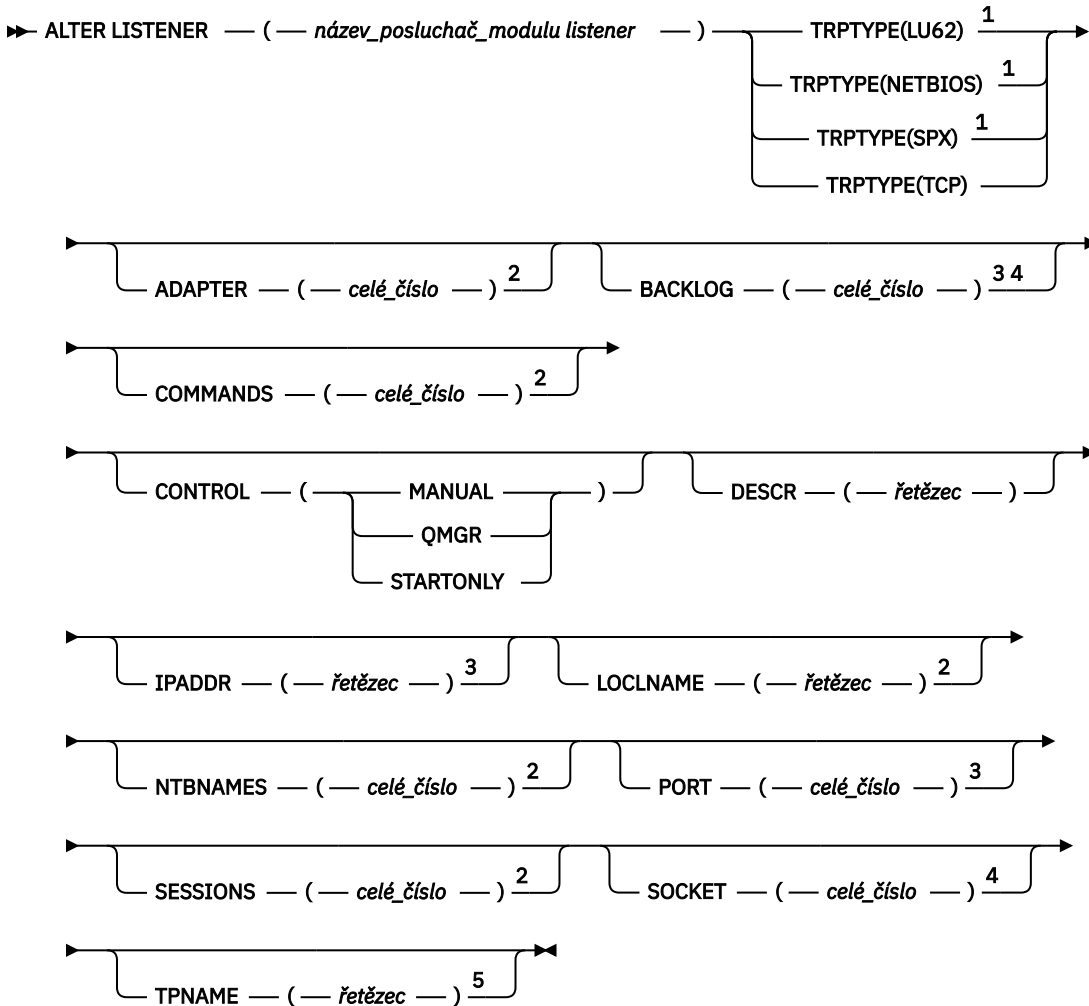
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou uvedeny v příkazu ALTER LISTENER, vedou k tomu, že existující hodnoty těchto parametrů zůstanou nezměněny.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro ALTER LISTENER” na stránce 236](#)

Synonymum: ALT LSTR

POZMĚNIT LISTENER



Poznámky:

- 1 Platí pouze pro systémy Windows.
- 2 Platné pouze na systému Windows , je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.
- 3 Platný, je-li TRPTYPE TCP.
- 4 Platný na systému Windows , je-li TRPTYPE SPX.
- 5 Platí pouze pro Windows , když TRPTYPE je LU62.

Popisy parametrů pro ALTER LISTENER

(*název listenera*)

Název definice modulu listener produktu WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů produktu IBM WebSphere MQ](#)). To je povinné.

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí modulu listener, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (pokud není zadána volba REPLACE).

ADAPTÉR (*celé_číslo*)

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky. Tento parametr je platný pouze v systému Windows , je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

BACKLOG (*celé_číslo*)

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje.

COMMANDS (celé číslo)

Počet příkazů, které může modul listener použít. Tento parametr je platný pouze v systému Windows, je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

CONTROL (řetězec)

Určuje, jak má být spuštěn modul listener a stopped.:

RUČNÍ

Modul listener se automaticky nespustí nebo nezastavil automaticky. Má být řízen pomocí příkazů START LISTENER a STOP LISTENER.

QMGR

Definovaný modul listener má být spuštěn a zastaven ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Modul listener má být spuštěn ve stejnou dobu, kdy je spuštěn správce front, avšak při zastavení správce front není požadováno zastavení.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o modulu listener v případě, že operátor vydá příkaz DISPLAY LISTENER (viz [“ZOBRAZIT MODUL LISTENER”](#) na stránce 540).

Měl by obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

IPADDR (řetězec)

IP adresa modulu listener uvedená v tečkovém desítkovém zápisu IPv4, v hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerickém tvaru názvu hostitele. Pokud nezadáte hodnotu pro tento parametr, bude modul listener přijímat požadavky na všech konfigurovaných sadách IPv4 a IPv6.

LIKE (název modulu listener)

Název modulu listener s parametry, které se používají k modelování této definice.

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz DEFINE LISTENER.

Pokud toto pole není vyplněno a nevyplňujete pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z výchozí definice pro listenery v tomto správci front. To je rovnocenné s uvedením:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.LISTENER)
```

Výchozí modul listener je k dispozici, ale může být upraven instalací výchozích požadovaných hodnot. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

LOCLNAME (řetězec)

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener. Tento parametr je platný pouze v systému Windows, je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

NTBNAMES (celé číslo)

Počet názvů, které může modul listener použít. Tento parametr je platný pouze v systému Windows, je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

PORT (celé číslo)

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Tento parametr je platný pouze tehdy, je-li TRPTYPE TCP. Nesmí přesahovat 65535.

SESSIONS (celé číslo)

Počet relací, které může modul listener používat. Tento parametr je platný pouze v systému Windows, je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

SOCKET (celé číslo)

Soket SPX, jehož prostřednictvím mají být přijímány požadavky. Tento parametr je platný pouze tehdy, je-li TRPTYPE nastaven SPX

TPNAME (řetězec)

Název transakčního programu LU 6.2 (maximální délka 64 znaků). Tento parametr je platný pouze v systému Windows , když TRPTYPE je LU62.

TRPTYPE (řetězec)

Přenosový protokol, který má být použit:

LU62

SNA LU 6.2. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

NETBIOS

NetBIOS. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

SPX

Výměna paketů se sekvenčním zpracováním. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

TCP

Protokol TCP/IP.

ZMĚNIT SEZNAM NÁZVŮ

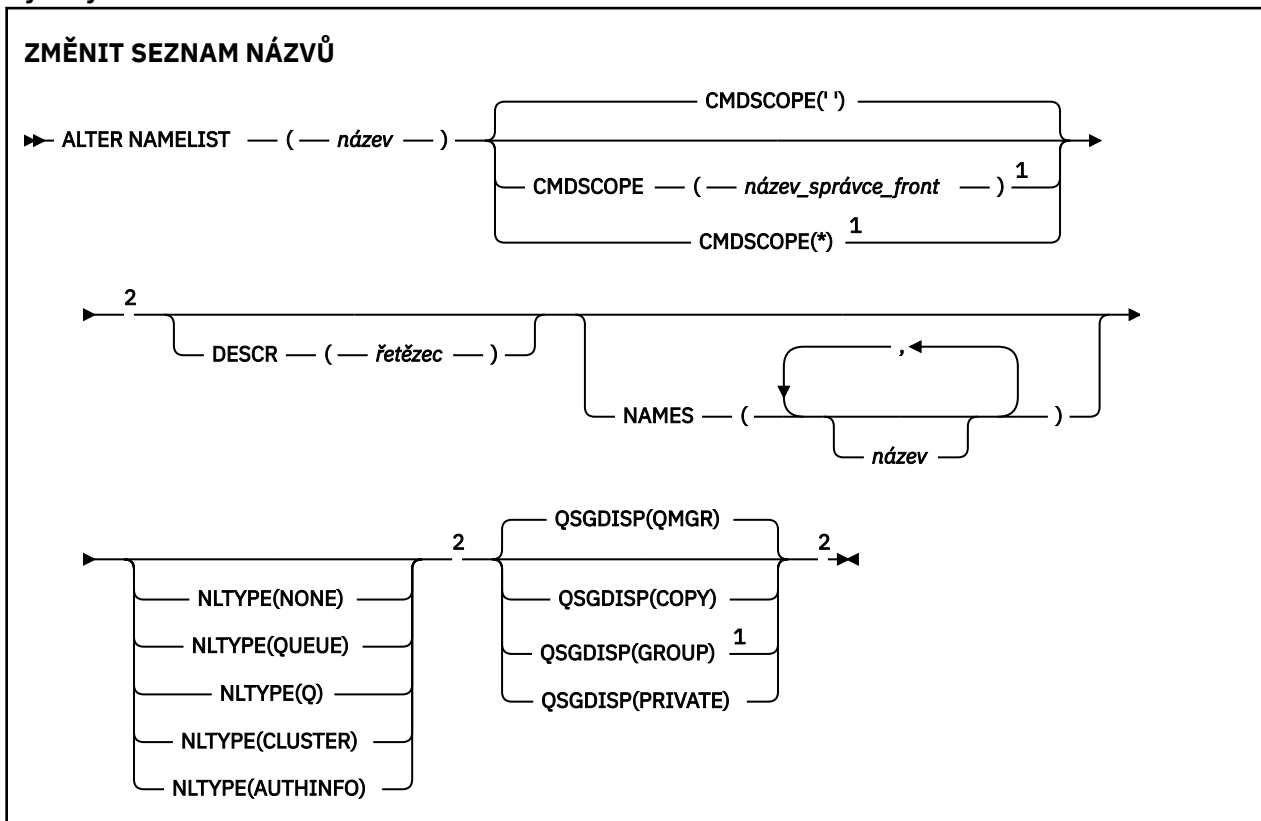
Pomocí příkazu MQSC ALTER NAMELIST můžete změnit seznam názvů. Tento seznam je nejčastěji uveden v seznamu názvů klastrů nebo názvů front.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou uvedeny v příkazu ALTER NAMELIST, mají za následek ponechání hodnot těchto parametrů nezměněných.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 239](#)
- [“Popisy parametrů pro ALTER NAMELIST” na stránce 239](#)

Synonymum: ALT NL



Poznámky:

¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.

² Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití

Na systémech UNIX je příkaz platný pouze v systémech AIX, HP-UXa Solaris.

Popisy parametrů pro ALTER NAMELIST

(název)

Název seznamu.

Název nesmí být shodný s žádným jiným názvem seznamu názvů, který je aktuálně definován pro tohoto správce front (není-li zadána volba REPLACE nebo ALTER). Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

••

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt zadání znaku * je stejný jako zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

DESCR (*řetězec*)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o seznamu názvů v případě, že operátor vydá příkaz DISPLAY NAMELIST (viz [“ZOBRAZIT SEZNAM NÁZVŮ”](#) na stránce 546).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

NAMES (*název, ...*)

Seznam názvů.

Názvy mohou být libovolného typu, ale musí vyhovovat pravidlům pro pojmenovávání objektů WebSphere MQ, jejichž maximální délka je 48 znaků.

Prázdný seznam je platný: uveďte NAMES (). Maximální počet názvů v seznamu je 256.

NLTYPE

Označuje typ názvů v seznamu názvů.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ŽÁDNÉ

Názvy nejsou konkrétním typem.

QUEUE nebo Q

Seznam názvů, který obsahuje seznam názvů front.

CLUSTER

Seznam názvů, který je přidružen ke klastrování, obsahující seznam názvů klastru.

AUTHINFO

Tento seznam názvů je přidružen k zabezpečení SSL a obsahuje seznam názvů objektů ověřovacích informací.

Seznamy názvů použité pro klastrování musí mít typ NLTYPE (CLUSTER) nebo NLTYPE (NONE).

Seznamy názvů použité pro SSL musí mít NLTYPE (AUTHINFO).

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	ALTER
COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).
Skupina	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula: <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Příkaz ALTER pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda příkaz generovaný příkazem QSGDISP (COPY) selže.
PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, a byl definován s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.
QMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

ZMĚNIT PROCES

Pomocí příkazu MQSC ALTER PROCESS můžete změnit parametry existující definice procesu produktu WebSphere MQ .

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

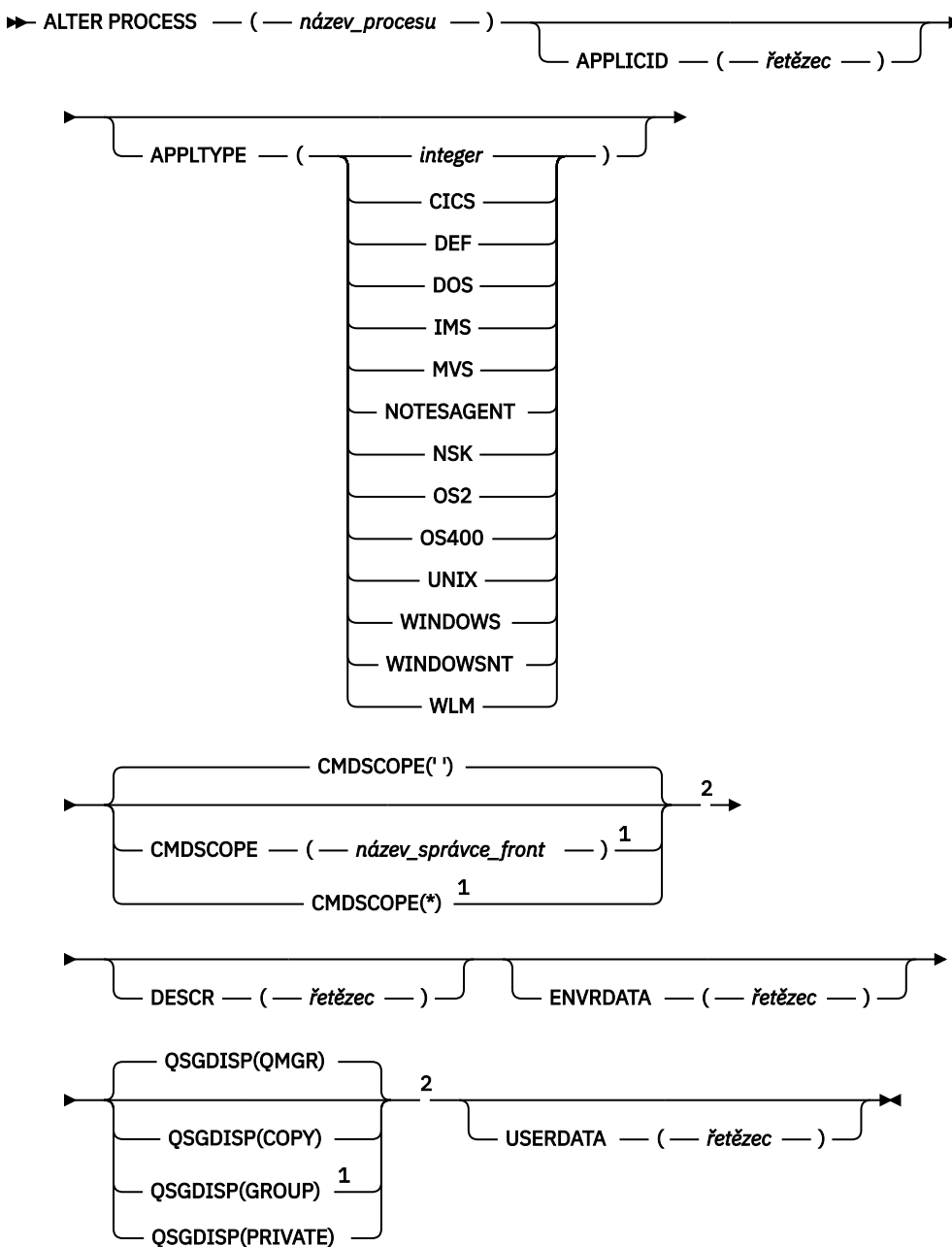
Parametry, které nejsou uvedeny v příkazu ALTER PROCESS, mají za následek ponechání hodnot těchto parametrů nezměněných.

- [Syntaktický diagram](#)

- “Popisy parametrů pro příkaz ALTER PROCESS” na stránce 241

Synonymum: ALT PRO

ZMĚNIT PROCES



Poznámky:

- 1 Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Používá se pouze v systémech z/OS.

Popisy parametrů pro příkaz ALTER PROCESS

(název-procesu)

Název definice procesu produktu WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů produktu IBM WebSphere MQ](#)). Vyžaduje se hodnota *název-procesu* .

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí procesu, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (není-li zadána volba REPLACE).

APPLICID (řetězec)

Název aplikace, která má být spuštěna. Název může být obvykle úplný název spustitelného souboru spustitelného objektu. Způsobilost názvu souboru je zvláště důležitá v případě, že máte více instalací produktu IBM WebSphere MQ , abyste zajistili spuštění správné verze aplikace. Maximální délka je 256 znaků.

V případě aplikace CICS je název ID transakce CICS a pro aplikaci IMS je to ID transakce IMS .

Pro distribuované fronty v systému z/OS to musí být "CSQX start".

APPLTYPE (řetězec)

Typ aplikace, která má být spuštěna. Platné typy aplikací jsou:

Celé číslo

Systémem definovaný typ aplikace v rozsahu nula až 65 535 nebo uživatelsky definovaný typ aplikace v rozsahu 65 536 až 999 999 999.

Pro určité hodnoty v rozsahu systému lze místo číselné hodnoty zadat parametr z následujícího seznamu:

CICS

Reprezentuje transakci CICS .

DOS

Reprezentuje aplikaci DOS.

IMS

Představuje transakci IMS .

MVS

Reprezentuje aplikaci z/OS (dávka nebo TSO).

NOTESAGENT

Představuje agenta Lotus Notes .

NSK

Představuje aplikaci produktu HP Integrity NonStop Server .

OS400

Reprezentuje aplikaci produktu IBM i .

UNIX

Reprezentuje aplikaci systému UNIX .

Windows

Reprezentuje aplikaci systému Windows .

WindowsNT

Představuje aplikaci systému Windows NT, Windows 2000 nebo Windows XP.

WLM

Představuje aplikaci správce pracovní zátěže systému z/OS .

DEF

Zadání DEF způsobí, že se výchozí typ aplikace pro platformu, na které je příkaz interpretován, bude uložen v definici procesu. Tuto výchozí hodnotu nelze při instalaci změnit. Pokud platforma podporuje klienty, výchozí nastavení je interpretováno jako výchozí typ aplikace serveru.

Používejte pouze typy aplikací (jiné než uživatelem definované typy), které jsou podporovány na platformě, na které se příkaz provádí:

- V systémech z/OS, CICS, DOS, IMS, MVS, OS2, UNIX, WINDOWS, WINDOWSNT, WLM a DEF jsou podporovány
- V systému IBM i jsou podporovány OS400, CICS a DEF
- Na systémech UNIX jsou podporovány systémy UNIX, OS2, DOS, WINDOWS, CICS a DEF.
- V systémech Windows, WINDOWS, DOS, WINDOWS, OS2, UNIX, CICS a DEF jsou podporovány

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

• •

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název-správce-front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

V prostředí se sdílenou frontou můžete zadat jiný název správce front z jednoho, který používáte k zadání příkazu. Je třeba povolit příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt je stejný jako zadání příkazu do všech správců front ve skupině sdílení front.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu, když operátor vydá příkaz DISPLAY PROCESS.

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Použit znaky z identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) pro tohoto správce front. Ostatní znaky mohou být nesprávně přeloženy, pokud jsou informace odeslány jinému správci front.

ENVRDATA (řetězec)

Znakový řetězec, který obsahuje informace o prostředí vztahující se k aplikaci, která má být spuštěna. Maximální délka je 128 znaků.

Význam ENVRDATA je určen aplikací monitor spouštěčů. Monitor spouštěčů poskytnutý produktem IBM WebSphere MQ připojí ENVRDATA do seznamu parametrů předávaných do spuštěné aplikace. Seznam parametrů se skládá ze struktury MQTMC2 následovaného mezerou, za kterou následuje ENVRDATA s odstraněnými koncovými mezerami.

Poznámka:

1. V systému z/OSENVADATA nejsou používány aplikacemi monitoru spouštěčů, které jsou k dispozici v produktu WebSphere MQ.
2. Pokud je v systému z/OS hodnota APPLTYPE WLM, lze v záhlaví ENVRDATA zadat výchozí hodnoty polí ServiceName a ServiceStep v záhlaví pracovních informací (MQWIH). Formát musí být:

```
SERVICENAME=servname, SERVICESTEP=stepname
```

kde:

SERVICENAME=

je prvních 12 znaků ENVRDATA.

servname

je 32znakový název služby. Může obsahovat vložené mezery nebo jakákoli jiná data a mají koncové mezery. Je zkopírován do MQWIH jako je.

SERVICESTEP=

je dalších 13 znaků ENVRDATA.

stepname

je 1-8 znakový název kroku služby. Zkopíruje se tak, jak se má provést do struktury MQWIH, a doplní na osm znaků mezerami.

Je-li formát chybný, pole v MQWIH jsou nastavena na mezery.

3. Na systémech UNIX lze ENVRDATA nastavit na znak ampersand, aby byla spuštěná aplikace spuštěna na pozadí.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	ALTER
COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).
Skupina	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Na stránkové sadě správce front, který provádí příkaz, se tímto příkazem změní pouze lokální kopie objektu. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz. <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Příkaz je odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula. Příkaz ALTER pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda příkaz generovaný příkazem QSGDISP (COPY) selže.
PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, a byl definován s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.
QMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

USERDATA(řetězec)

Znakový řetězec, který obsahuje informace o uživateli vztahující se k aplikaci definované v APPLICID, který má být spuštěn. Maximální délka je 128 znaků.

Význam USERDATA je určen aplikací pro monitor spouštěčů. Monitor spouštěčů poskytnutý produktem WebSphere MQ jednoduše předává aplikaci USERDATA do spuštěné aplikace jako součást seznamu parametrů. Seznam parametrů se skládá ze struktury MQTMC2 (obsahuje USERDATA) následovaná jednou mezerou, po níž následuje ENVRDATA s odstraněnými koncovými mezerami.

Pro agenty kanálu zpráv produktu WebSphere MQ je formát tohoto pole název kanálu o délce až 20 znaků. Informace o agentech kanálů zpráv najdete v tématu [Správa objektů pro spuštění](#) .

V systému Microsoft Windowsnesmí znakový řetězec obsahovat uvozovky, pokud se definice procesu předá do produktu **runmqtrm**.

ZMĚNIT QMGR

Pomocí příkazu MQSC **ALTER QMGR** změňte parametry správce front pro lokálního správce front.

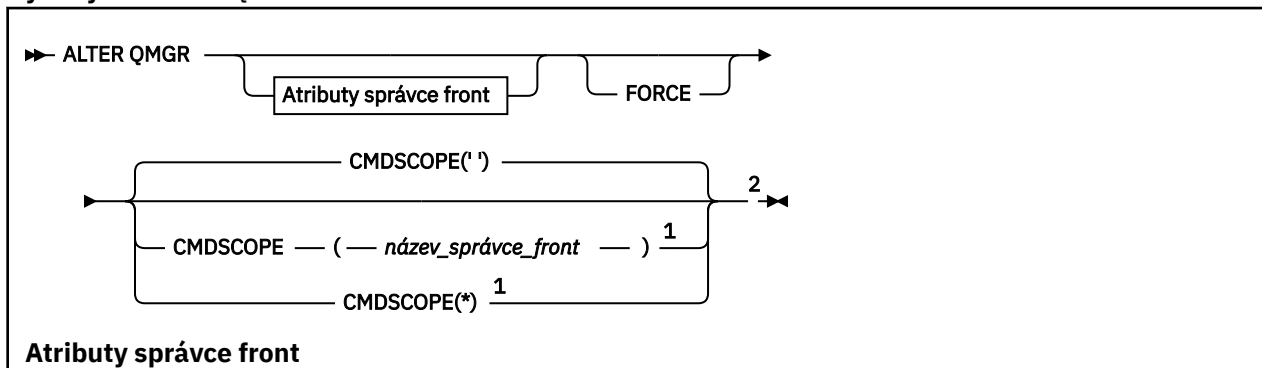
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou zadány v příkazu **ALTER QMGR** , způsobí, že existující hodnoty těchto parametrů zůstanou nezměněny.Tyto informace jsou rozděleny do tří částí:

- [“ZMĚNIT QMGR” na stránce 245](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz ALTER QMGR” na stránce 247](#)
- [“Parametry správce front” na stránce 247](#)

ZMĚNIT QMGR

Synonymum: ALT QMGR





Poznámky:

- ¹ Platné pouze pro z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Platí pouze pro z/OS.

³ Platí pouze pro IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

⁴ Platí pouze pro z/OS, UNIX, Linux, and Windows.

⁵ Neplatné na z/OS.

⁶ Platí pouze pro UNIX, Linux, and Windows.

⁷ Neplatné na IBM i

Popisy parametrů pro příkaz ALTER QMGR

Parametry, které uvedete, přepíše aktuální hodnoty. Atributy, které neurčujete, jsou nezměněny.

Poznámka:

1. Pokud ne zadáte žádné parametry, příkaz bude úspěšně dokončen, ale žádné volby správce front se nezmění.
2. Změny provedené pomocí tohoto příkazu přetrvávají, když je správce front zastaven a restartován.

Vynutit

Uveďte tento parametr, chcete-li vynutit dokončení příkazu, pokud jsou obě z následujících podmínek pravdivé:

- Je zadán parametr DEFXMITQ .
- Aplikace má otevřenou vzdálenou frontu, jejíž rozlišení by bylo touto změnou ovlivněno.

Není-li parametr FORCE zadán za těchto okolností, nebude příkaz úspěšný.

Parametry správce front

Tyto parametry jsou parametry správce front pro příkaz **ALTER QMGR** :

ACCTCONO

Určuje, zda aplikace mohou potlačit nastavení parametrů správce front ACCTQ a ACCTMQI :

DISABLED

Aplikace nemohou přepsat nastavení parametrů ACCTQ a ACCTMQI .

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Aplikace mohou potlačit nastavení parametrů ACCTQ a ACCTMQI s použitím pole voleb struktury MQCNO volání rozhraní API produktu MQCONN .

Změny tohoto parametru se uplatní u dalších, následných připojení ke správci front.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACCTINT(*celé číslo*)

Časový interval, v sekundách, kdy jsou zapisovány intermediační účtovací záznamy.

Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 604800.

Změny tohoto parametru se uplatní u dalších, následných připojení ke správci front.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACCTMQI

Určuje, zda mají být shromažďovány informace o účtování pro data MQI:

OFF

Shromažďování dat evidence MQI je zakázáno.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ON

Shromažďování dat evidence MQI je povoleno.

Je-li atribut správce front ACCTCONO nastaven na hodnotu ENABLED, lze hodnotu tohoto parametru přepsat pomocí pole voleb ve struktuře MQCNO .

Změny tohoto parametru se uplatní u dalších, následných připojení ke správci front.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACCTQ

Uvádí, zda se mají data evidence shromažďovat pro všechny fronty. V systému z/OSshromážděná data jsou účetní data třídy 3 (evidence na úrovni podprocesů a na úrovni fronty).

OFF

Shromažďování účetních dat je zakázáno pro všechny fronty, které uvádějí QMGR jako hodnotu pro jejich parametr ACCTQ .

ON

Shromažďování účetních dat je povoleno pro všechny fronty, které uvádějí QMGR jako hodnotu jejich parametru ACCTQ . V systémech z/OS je třeba přepnout třídu 3 podle příkazu START TRACE .

NONE

Shromažďování účetních dat pro všechny fronty je vypnuto bez ohledu na hodnotu parametru ACCTQ fronty.

Změny tohoto parametru jsou platné pouze pro připojení ke správci front, k němuž došlo po změně parametru.

ACTCHL(celé číslo)

Maximální počet kanálů, které mohou být *aktivní* kdykoli, pokud se hodnota nesníží pod počet aktuálně aktivních kanálů.

Uvedte hodnotu od 1 do 9999, která není větší než hodnota MAXCHL. MAXCHL definuje maximální počet dostupných kanálů.

Změníte-li tuto hodnotu, musíte také zkontrolovat hodnoty MAXCHL, LU62CHLa TCPCHL , abyste se ujistili, že nedochází ke konfliktu hodnot.

Vysvětlení, které stavy kanálů jsou považovány za aktivní; viz téma [Stavy kanálů](#).

Je-li hodnota parametru ACTCHL při inicializaci inicializátoru kanálu snížena na hodnotu menší než, budou kanály pokračovat v běhu, dokud nebudou zastaveny. Pokud počet spuštěných kanálů klesne pod hodnotu parametru ACTCHL , je možné spustit více kanálů. Zvýšení hodnoty parametru ACTCHL na více než jeho hodnotu při inicializaci inicializátoru kanálu nemá okamžitý účinek. Vyšší hodnota parametru ACTCHL se projeví při příštím restartování inicializátoru kanálu.

Sdílení konverzací nepřispívá k celkovému počtu pro tento parametr.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

ACTIVREC

Určuje, zda jsou generovány zprávy o aktivitě, pokud jsou požadovány ve zprávě:

DISABLED

Sestavy aktivit se negenerují.

MSG

Zprávy o aktivitě jsou generovány a odeslány do fronty odpovědí zadané původcem ve zprávě, která je příčinou sestavy.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

QUEUE

Sestavy aktivit se generují a odesílají do SYSTEM . ADMIN . ACTIVITY . QUEUE

Viz [Záznam aktivit](#).

ACTVCONO

Určuje, zda aplikace mohou potlačit nastavení parametru správce front ACTVTRC :

DISABLED

Aplikace nemohou přepsat nastavení parametru správce front ACTVTRC .

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Aplikace mohou přepsat nastavení parametru správce front ACTVTRC pomocí pole voleb ve struktuře MQCNO volání rozhraní API produktu MQCONN .

Změny tohoto parametru se uplatní u dalších, následných připojení ke správci front.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACTVTRC

Uvádí, zda mají být shromažďovány informace o trasování aktivity aplikace MQI. Viz Nastavení ACTVTRC pro řízení shromažďování informací o trasování aktivity.

OFF

Kolekce informací o trasování aktivity aplikace MQI produktu WebSphere MQ není povolena.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ON

Kolekce informací o trasování aktivity aplikace MQI produktu WebSphere MQ je povolena.

Je-li atribut správce front ACTVCONO nastaven na hodnotu ENABLED, hodnota tohoto parametru může být přepsána pomocí pole voleb struktury MQCNO.

Změny tohoto parametru se uplatní u dalších, následných připojení ke správci front.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ADOPTCHK

Uvádí, které prvky se kontrolují při určení, zda je agent MCA adoptovaný. Kontrola se provede, když je zjištěn nový příchozí kanál se stejným názvem jako již má aktivní agent MCA.

ALL

Zkontrolujte název správce front a sířovou adresu. Proveďte tuto kontrolu, abyste zabránili nechtěnému nebo neúmyslnému ukončení vašich kanálů.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

NETADDR

Zkontrolujte sířovou adresu.

NONE

Nekontrolovat.

QMNAME

Zkontrolujte název správce front.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru nabudou platnosti při příštím pokusu kanálu o převzetí agenta MCA.

ADOPTMCA

Uvádí, zda se osiřelá instance MCA restartuje okamžitě, když je zjištěn nový požadavek příchozího kanálu odpovídající parametru ADOPTCHK:

ALL

Převzetí všech typů kanálů.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

NO

Adoptování osiřelých kanálů není požadováno.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS

Změny tohoto parametru nabudou platnosti při příštím pokusu kanálu o převzetí agenta MCA.

AUTHOREV

Uvádí, zda jsou generovány události autorizace (neautorizované):

DISABLED

Události autorizace nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Události autorizace jsou generovány.

Tato hodnota není v produktu z/OS podporována.

BRIDGEEV

Určuje, zda jsou generovány události mostu produktu IMS .

DISABLED

IMS Události mostu nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Všechny události mostu produktu IMS jsou generovány.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

CCSID(celé číslo)

Identifikátor kódované znakové sady pro správce front. CCSID je identifikátor použitý se všemi poli řetězce znaků použitými rozhraním API. Je-li CCSID v deskriptoru zpráv nastaven na hodnotu MQCCSI_Q_MGR , použije se hodnota pro data aplikace v těle zprávy. Hodnota je nastavena, když je zpráva vložena do fronty.

Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 65535. CCSID uvádí hodnotu, která je definovaná pro použití na vaší platformě, a používá znakovou sadu, která je vhodná pro platformu.

Změníte-li hodnotu CCSID pomocí tohoto parametru, aplikace spuštěné v okamžiku změny budou i nadále používat původní hodnotu CCSID. Proto zastavte a znovu spusťte všechny spuštěné aplikace, než budete pokračovat včetně příkazového serveru a programů kanálu. Chcete-li zastavit a restartovat všechny spuštěné aplikace, zastavte a znovu spusťte správce front po změně hodnoty parametru.

Tento parametr není platný v systému z/OS. Podrobnosti o podporovaných CCSID pro každou platformu viz [Převod kódových stránek](#) .

CERTVPOL

Určuje, která zásada ověření certifikátu SSL/TLS se používá k ověření platnosti digitálních certifikátů přijatých ze vzdálených partnerských systémů. Tento atribut lze použít k řízení toho, jak striktně se platnost řetězu certifikátů shoduje s oborovými standardy zabezpečení.

ANY

Použít všechny zásady ověření platnosti certifikátů podporované knihovnou zabezpečených soketů a přijmout řetěz certifikátů, pokud některý ze zásad považuje řetěz certifikátů za platný. Toto nastavení lze použít pro maximální zpětnou kompatibilitu se staršími digitálními certifikáty, které nesplňují moderní certifikační standardy.

RFC5280

Použít pouze zásadu ověření platnosti certifikátu vyhovujícího RFC 5280. Toto nastavení poskytuje přísnější validaci než nastavení ANY, ale odmítá některé starší digitální certifikáty.

Další informace o zásadách ověření platnosti certifikátů naleznete v tématu [Zásady ověření platnosti certifikátů v produktu WebSphere MQ](#).

Tento parametr je platný pouze pro UNIX, Linux, and Windows. Změny tohoto parametru se projeví až po zadání příkazu **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** .

CFCNLOS

Určuje akci, která má být provedena v případě, že správce front ztratí připojení ke struktuře administrace, nebo strukturu prostředku CF s parametrem CFCNLOS nastaveným na hodnotu ASQMGR .

TERMINATE

Správce front je při ztrátě připojení ke strukturám prostředku CF ukončen.

TOLERATE

Správce front toleruje ztrátu konektivity ke strukturám prostředku CF bez ukončení.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Všichni správci front ve skupině sdílení front musí být na úrovni příkazů 710 nebo vyšší a OPMODE nastaven na hodnotu NEWFUNC , aby byl vybrán **TOLERATE** .

CHAD

Určuje, zda lze kanály příjemce a serveru připojení definovat automaticky:

DISABLED

Automatická definice není použita.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Používá se automatická definice.

Kanály odesílatele klastru lze vždy definovat automaticky, bez ohledu na nastavení tohoto parametru.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

CHADEV

Určuje, zda jsou generovány události automatické definice kanálu.

DISABLED

Události automatické definice nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Události automatické definice jsou generovány.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

CHADEXIT(řetězec)

Název uživatelské procedury automatické definice.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána při přijetí příchozího požadavku pro nedefinované příjemce, připojení k serveru nebo odesílací kanál klastru. Je také volán při spuštění přijímacího kanálu klastru.

Formát a maximální délka názvu závisí na prostředí:

- V systému Windows je to ve tvaru *dllname(functionname)* , kde *dllname* je zadán bez přípony .DLL. Maximální délka je 128 znaků.
- V systému IBM i je to ve formě:

```
progname libname
```

kde *název programu* zabírá prvních 10 znaků a *název knihovny* druhých 10 znaků (vyplněných zprava doprava, je-li to nutné). Maximální délka řetězce je 20 znaků.

- V systémech UNIXa Linux je to ve tvaru *libraryname(functionname)* . Maximální délka je 128 znaků.
- V systému z/OS se jedná o název zaváděcího modulu, maximální délka je osm znaků.

V systému z/OS se tento parametr používá pouze pro kanály odesílatele klastru a příjemce klastru.

CHIADAPS(celé_číslo)

Počet podúloh adaptéru inicializátoru kanálu, které se mají použít pro zpracování volání IBM WebSphere MQ .

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-9999.

Doporučené nastavení:

- Zkušební systém: 8
- Produkční systém: 30

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví při restartování inicializátoru kanálu.

CHDISPS(celé_číslo)

Počet dispečerů, který má být použit v inicializátoru kanálu.

Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 9999.

Doporučené nastavení:

- Zkušební systém: 5
- Produkční systém: 20

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví při restartování inicializátoru kanálu.

CHISERP

Tento parametr je vyhrazen pouze pro použití produktu IBM ; není určen pro obecné použití.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

CHLAUTH

Uvádí, zda jsou použita pravidla definovaná záznamy ověření kanálu. Pravidla CHLAUTH mohou být stále nastavena a zobrazena bez ohledu na hodnotu tohoto atributu.

Změny tohoto parametru nabudou platnosti při příštím pokusu o spuštění příchozího kanálu.

Na kanály, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změny tohoto parametru ovlivněny.

DISABLED

Záznamy ověření kanálu se nekontrolují.

ENABLED

Jsou zkontrolovány záznamy ověření kanálu.

CHLEV

Uvádí, zda jsou generovány události kanálu.

DISABLED

Události kanálu nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Jsou generovány všechny události kanálu.

EXCEPTION

Vygenerují se všechny události kanálu výjimek.

CLWLDATA(řetězec)

Data uživatelské procedury pracovní zátěže klastru. Maximální délka řetězce je 32 znaků.

Tento řetězec je předán uživatelské proceduře pracovní zátěže klastru, když je volána.

CLWLEXIT(řetězec)

Název uživatelské procedury pracovní zátěže klastru.

Je-li tento název neprázdný, zavolá se uživatelská procedura, když je zpráva vložena do fronty klastru. Formát a maximální délka názvu závisí na prostředí:

- V systému UNIX and Linux je to ve tvaru *libraryname(functionname)* . Maximální délka je 128 znaků.
- V systému Windows je to ve tvaru *dllname(functionname)*, kde *dllname* je zadán bez přípony *.DLL*. Maximální délka je 128 znaků.
- V systému z/OS se jedná o název zaváděcího modulu. Maximální délka je osm znaků.
- V systému IBM i je to ve formě:

```
progrname libname
```

kde *název programu* zaujímá prvních 10 znaků a *název knihovny* druhých 10 znaků (v případě potřeby je zprava vyplněno mezerami). Maximální délka je 20 znaků.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, z/OS, UNIX, Linux, and Windows.

CLWLLEN(celé_číslo)

Maximální počet bajtů dat zprávy, odeslaných ukončení vytížení klastru.

Zadat hodnotu:

- V rozsahu 0-100 MB na IBM WebSphere MQ pro systémy z/OS
- V rozsahu 0-999 999 999 na jiných platformách

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, z/OS, UNIX, Linux, and Windows.

CLWLMRUC(celé_číslo)

Maximální počet naposledy použitých odchozích kanálů klastru.

Zadejte hodnotu v rozsahu od 1 do 999 999 999.

Viz [CLWLMRUC atribut správce front.](#)

CLWLUSEQ

Atribut lze použít pro fronty s atributem fronty CLWLUSEQ nastaveným na hodnotu QMGR. Určuje chování operace MQPUT , má-li cílová fronta lokální instanci a alespoň jednu vzdálenou instanci klastru. Nepoužije se, pokud MQPUT pochází z kanálu klastru.

Uveďte buď:

LOCAL

Lokální fronta je jediným cílem pro operace MQPUT .

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ANY

Správce front zpracovává lokální frontu jako jinou instanci fronty klastru pro účely rozdělení pracovní zátěže.

Viz [CLWLUSEQ Atribut správce front.](#)

CMDEV

Uvádí, zda jsou generovány události příkazu:

DISABLED

Události příkazu se negenerují.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Události příkazu se generují všem úspěšným příkazům.

NODISPLAY

Události příkazu se generují všem úspěšným příkazům, kromě příkazů DISPLAY.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz spustí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

'

Příkaz bude spuštěn ve správci front, v němž byl zadán.

název_správce_front

Příkaz je spuštěn ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete určit jiného správce front. Tuto akci můžete provést, pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je-li povolen příkazový server. Pak můžete uvést jiného správce front, na kterého je příkaz zadán.

*

Příkaz je spuštěn na lokálním správci front a je také předáván každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt zadání této hodnoty je stejný, jako zadání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

CONFIGEV

Uvádí, zda jsou generovány události konfigurace:

ENABLED

Události konfigurace jsou generovány. Po nastavení této hodnoty zadejte příkaz `REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV)` pro všechny objekty tak, aby byla konfigurace správce front nastavena na aktuální datum.

DISABLED

Události konfigurace nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

CUSTOM(řetězec)

Vlastní atribut pro nové funkce.

Tento atribut je rezervován pro konfiguraci nových funkcí před zavedením pojmenovaných atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar `NAME (VALUE)` . Utéct jednoduché uvozovky s jiným jednoduchou uvozovkou.

Nejsou definovány žádné hodnoty pro *Custom* .

DEADQ(řetězec)

Lokální název fronty nedoručených zpráv (nebo fronty nedoručených zpráv), na které jsou vloženy zprávy, které nelze směřovat na jejich správné místo určení.

Pojmenovaná fronta musí být lokální fronta; viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#) .

DEFCLXQ

Atribut `DEFCLXQ` určuje, která přenosová fronta je standardně vybrána kanály odesílatele klastru k získání zpráv z kanálů příjemce klastru k odeslání zpráv do kanálů příjemce klastru.

SCTQ

Všechny odesílací kanály klastru odesílají zprávy z produktu `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE` . `correlID` zpráv uvedený v přenosové frontě identifikuje, pro který odesílací kanál klastru je zpráva určena.

`SCTQ` se nastaví při definici správce front. Toto chování je implicitní ve verzích produktu IBM WebSphere MQ před verzí `Version 7.5` . Ve starších verzích nebyl parametr správce front `DEFCLXQ` nebyl přítomen.

CHANNEL

Každý odesílací kanál klastru posílá zprávy z různých přenosových front. Každá přenosová fronta je vytvořena jako trvalá dynamická fronta z modelové fronty `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE` .

Pokud je atribut správce front DEFCLXQ nastaven na hodnotu CHANNEL, se výchozí konfigurace změní na odesílací kanály klastru přidružené k jednotlivým přenosovým frontám klastru. Přenosové fronty jsou trvalé dynamické fronty vytvořené z modelové fronty SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . MODEL . QUEUE. Každá přenosová fronta je přidružená k jednomu odesílacímu kanálu klastru. Protože přenosovou frontu klastru obsluhuje jeden odesílací kanál klastru, obsahuje přenosová fronta zprávy pouze pro jednoho správce front v jednom klastru. Klastry můžete nakonfigurovat tak, aby každý správce front z klastru obsahoval pouze jednu frontu klastru. V takovém případě se zprávy ze správce front budou do každé fronty klastru přenášet odděleně od zpráv do jiných front.

DEFXMITQ(řetězec)

Lokální název výchozí přenosové fronty, na které jsou vloženy zprávy určené pro vzdáleného správce front. Předvolená přenosová fronta se použije, pokud není definována žádná jiná vhodná přenosová fronta.

Přenosová fronta klastru nesmí být použita jako výchozí přenosová fronta správce front.

Pojmenovaná fronta musí být lokální přenosová fronta; viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

DESCR(řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o správci front.

Obsahuje pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka řetězce je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Jsou-li znaky v popisných informacích v identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) pro tohoto správce front, jsou správně přeloženy. Jsou přeloženy, když jsou popisné informace odeslány do jiného správce front. Pokud se nenachází v CCSID pro tohoto správce front, mohou být nesprávně přeloženy.

DNSGROUP(řetězec)

Hodnota DNSGROUP se používá v případě, že používáte podporu správce pracovní zátěže pro dynamické služby názvů domény (WLM/DNS). DNSGROUP je název skupiny, kterou modul listener TCP zpracovává příchozí přenosy pro sloučení skupiny sdílení front při použití WLM/DNS.

Maximální délka tohoto parametru je 18 znaků.

Pokud je tento název prázdný, je použit název skupiny sdílení front.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Změny tohoto parametru se projeví u listenerů, které jsou později spuštěny. Moduly listener, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změnami tohoto parametru ovlivněny.

DNSWLM

Určuje, zda se má modul listener TCP, který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front s modulem WLM/DNS, provádět následující operace:

NO

Modul listener se nemá registrovat ve správci pracovní zátěže.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

YES

Modul listener se má registrovat ve správci pracovní zátěže.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Změny tohoto parametru se projeví u listenerů, které jsou později spuštěny. Moduly listener, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změnami tohoto parametru ovlivněny.

EXPRYINT

Určuje, jak často se mají ve frontách procházet zprávy se skončenou platností:

OFF

Fronty nejsou skenovány. Neprovede se žádné vnitřní zpracování ukončení platnosti.

celé_číslo

Přibližný interval v sekundách, ve kterém jsou fronty skenovány. Při každém dosažení intervalu vypršení platnosti správce front hledá kandidátské fronty, které stojí za to, aby zařadily vypršenou zprávu.

Správce front udržuje informace o zprávách s vypršenou platností na každé frontě, a proto, zda má skenování vypršených zpráv za to, že se vyplatí. Takže v každém okamžiku je skenován pouze výběr front.

Hodnota musí být v rozsahu od 1 do 99999999. Minimální použitý interval skenování je 5 sekund, i když uvedete nižší hodnotu.

Pro všechny správce front v rámci skupiny sdílení front, která podporuje tento atribut, musíte nastavit stejnou hodnotu `EXPRYINT`. Sdílené fronty jsou skenovány pouze jedním správcem front ve skupině sdílení front. Tento správce front je buď prvním správcem front, který má být restartován, nebo prvním správcem front, pro který je nastavena hodnota `EXPRYINT`.

Změny na `EXPRYINT` se projeví po vypršení aktuálního intervalu. Změny se projeví také v případě, že nový interval je menší než hodnota neexpirované části aktuálního intervalu. V tomto případě je skenování naplánováno a nová hodnota intervalu se projeví okamžitě.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

GROUPUR

Tento parametr řídí, zda klientské aplikace CICS a XA mohou zavést transakce s dispozicí `SKUPINY` obnovy.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS. Tuto vlastnost lze povolit pouze v případě, že je správce front členem skupiny sdílení front.

ENABLED

Klientské aplikace CICS a XA mohou zřizovat transakce se skupinou sdílení front zotavení zadáním názvu skupiny sdílení front, když se připojí.

DISABLED

Aplikace klienta CICS a XA se musí připojovat s použitím názvu správce front.

IGQ

Určuje, zda bude použito řazení do fronty v rámci skupiny.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS, je-li správce front členem skupiny sdílení front.

ENABLED

Přenos zpráv mezi správci front v rámci skupiny sdílení front používá sdílenou přenosovou frontu, `SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE`.

DISABLED

Přenos zpráv mezi správci front v rámci skupiny sdílení front používá nesdílené přenosové fronty a kanály. Tento mechanismus používají také správci front, kteří nejsou součástí skupiny sdílení front.

Je-li povoleno ukládání do fronty v rámci skupiny, ale agent fronty v rámci skupiny je zastaven, je třeba jej restartovat příkazem `ALTER QMGR IGQ(ENABLED)`.

IGQAUT

Uvádí typ kontroly oprávnění, a tedy ID uživatele, které má použít agent IGQ (`IGQA`). Tento parametr zavádí oprávnění pro vkládání zpráv do cílové fronty.

Tento parametr je platný pouze v produktu z/OS, je-li správce front členem skupiny sdílení front.

DEF

Označuje, že výchozí ID uživatele se používá k zavedení oprávnění pro vkládání zpráv do cílové fronty.

Pro jednu kontrolu ID uživatele je výchozím ID uživatele ID uživatele správce front v rámci skupiny sdílení front. Výchozí ID uživatele je ID uživatele správce front, který vložil zprávy do serveru

SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE. Tomuto ID uživatele se odkazuje jako na ID uživatele produktu QSGSEND.

Pro dvě kontroly ID uživatele je výchozím druhým ID uživatele ID uživatele produktu IGQ.

CTX

Označuje, že ID uživatele z pole *UserIdentifier* se používá k zavedení oprávnění pro vkládání zpráv do cílové fronty. ID uživatele je pole *UserIdentifier* v deskriptoru zpráv zprávy na serveru SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE.

Pro jednu kontrolu ID uživatele se použije ID uživatele produktu QSGSEND.

Pro dvě kontroly ID uživatele se použije ID uživatele produktu QSGSEND, ID uživatele produktu IGQ a alternativní ID uživatele. Alternativní ID uživatele je převzato z pole *UserIdentifier* v popisovači zprávy zprávy na serveru SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE. Alternativní ID uživatele je označováno jako ALT.

ONLYIGQ

Určuje, že ke zřízení oprávnění k vložení zpráv do cílové fronty se používá pouze ID uživatele produktu IGQ.

Pro všechny kontroly ID se použije ID uživatele produktu IGQ.

ALTIGQ

Označuje, že ID uživatele produktu IGQ a ID uživatele produktu ALT se používají ke zřízení oprávnění pro vkládání zpráv do cílové fronty.

Pro jednu kontrolu ID uživatele se použije ID uživatele produktu IGQ.

Pro dvě kontroly ID uživatele se použije ID uživatele produktu IGQ a ID uživatele ALT.

IGQUSER

Nominuje ID uživatele, které má být použito agentem IGQ (IGQA) ke zřízení oprávnění pro vkládání zpráv do cílové fronty. ID uživatele je odkazováno jako ID uživatele produktu IGQ.

Tento parametr je platný pouze v produktu z/OS, je-li správce front členem skupiny sdílení front. Možné hodnoty jsou:

Blanks

Označuje, že je použito ID uživatele přijímajícího správce front v rámci skupiny sdílení front.

Specifické ID uživatele

Udává, že se použije ID uživatele zadané v parametru IGQUSER přijímajícího správce front.

Poznámka:

1. Vzhledem k tomu, že přijímající správce front má oprávnění ke všem frontám, ke kterým může přistupovat, nemusí být pro tento typ ID uživatele prováděna kontrola zabezpečení.
2. Protože hodnota mezer má speciální význam, nemůžete použít IGQUSER k uvedení skutečného ID uživatele mezery.

INHIBTEV

Uvádí, zda jsou generovány blokové události. Události jsou generovány pro Blokování získávání a blokování vložení)

ENABLED

Blokové události jsou generovány.

DISABLED

Blokové události nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

IPADDRV

Určuje protokol IP, který má být použit pro připojení kanálu.

IPV4

Použije se adresa IP IPv4.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

IPV6

Bude použita adresa IP IPv6 .

Tento parametr se používá pouze v systémech s IPv4 a IPv6. Vztahuje se na kanály definované pouze s parametrem TRPTYPE protokolu TCP, je-li splněna jedna z následujících podmínek:

- Parametr CONNAME kanálu obsahuje název hostitele, který je interpretováno jak na adresu IPv4 , tak na adresu IPv6 , a parametr LOCLADDR není zadán.
- Hodnota parametrů CONNAME a LOCLADDR kanálu je název hostitele, který se interpretuje jak na adresu IPv4 , tak i na adresu IPv6 .

LOCALEV

Uvádí, zda jsou generovány lokální chybové události:

ENABLED

Události lokální chyby jsou generovány.

DISABLED

Události lokální chyby nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

LOGGEREV

Uvádí, zda jsou generovány události protokolu o zotavení:

DISABLED

Události modulu protokolování se negenerují.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Události modulu protokolování jsou generovány.

Tento parametr je platný pouze pro IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

LSTRTMR(*celé číslo*)

The time interval, in seconds, between attempts by IBM WebSphere MQ to restart a listener after an APPC or TCP/IP failure. Pokud je listener restartován u protokolu TCP/IP, používá stejný port a adresu IP, jako byly použity při prvním spuštění.

Uveďte hodnotu v rozsahu 5 až 9999.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u listenerů, které jsou později spuštěny. Moduly listener, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změnami tohoto parametru ovlivněny.

LUGROUP(*řetězec*)

Generický název LU, který má být použit modulem listener LU 6.2 , který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front. Maximální délka tohoto parametru je osm znaků.

Pokud je tento název prázdný, listener nelze použít.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u listenerů, které jsou později spuštěny. Moduly listener, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změnami tohoto parametru ovlivněny.

LUNAME(*řetězec*)

Název jednotky LU, která má být použita pro odchozí přenosy LU 6.2 . Nastavte tento parametr tak, aby byl stejný jako název jednotky LU, který má listener používat pro příchozí přenosy. Maximální délka tohoto parametru je osm znaků.

Je-li tento název prázdný, bude použit výchozí název LU APPC/MVS. Tento název je proměnný, takže LUNAME musí být vždy nastaven, pokud používáte LU 6.2

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví při restartování inicializátoru kanálu.

LU62ARM(řetězec)

Přípona člena APPCPM SYS1.PARMLIB. Tato přípona určuje LUADD pro tento inicializátor kanálu. Když správce automatického restartu (ARM) restartuje inicializátor kanálu, vydá se příkaz z/OS SET APPC=*xx*.

Pokud pro tento parametr nezadáte žádnou hodnotu, nebude zadán žádný příkaz SET APPC=*xx*.

Maximální délka tohoto parametru je dva znaky.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Změny tohoto parametru se projeví při restartování inicializátoru kanálu.

LU62CHL(celé_číslo)

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol LU 6.2.

Uvedte hodnotu 0-9999, která není větší než hodnota MAXCHL. MAXCHL definuje maximální počet dostupných kanálů. Pokud zadáte hodnotu nula, nebude přenosový protokol LU 6.2 použit.

Změníte-li tuto hodnotu, zkontrolujte také hodnoty MAXCHL, LU62CHLa ACTCHL. Ujistěte se, že nedochází ke konfliktu hodnot a je-li to nezbytné, zvýšte hodnotu MAXCHL a ACTCHL.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Je-li hodnota tohoto parametru snížena, budou všechny aktuální kanály, které překročí novou mezní hodnotu, pokračovat v běhu až do zastavení.

MARKINT(celé_číslo)

Časový interval vyjádřený v milisekundách, po jehož uplynutí se očekává, že zprávy označené jako procházené voláním do MQGETs volbou získání zprávy MQGMO_MARK_BROWSE_CO_OPzůstanou označeny jako prohlédnutí.

Jsou-li zprávy označeny pro více než přibližně MARKINT milisekund, může správce front automaticky zrušit označení zpráv. Může zrušit označení zpráv, které jsou označeny jako zkontrolované pro spolupracující sadu popisovačů.

Tento parametr neovlivňuje stav žádné zprávy označené jako procházení voláním příkazu MQGET s volbou get message MQGMO_MARK_BROWSE_HANDLE.

Zadejte hodnotu až do maximální hodnoty 999 999 999. Výchozí hodnota je 5000.



Upozornění: Neměli byste snížit hodnotu pod výchozí hodnotu 5000.

Speciální hodnota NOLIMIT označuje, že správce front automaticky neoznačí zprávy tímto procesem.

MAXCHL(celé_číslo)

Maximální počet kanálů, které mohou být *aktuální* (včetně kanálů připojení serveru s připojenými klienty).

Uvedte hodnotu v rozsahu 1-9999. Změníte-li tuto hodnotu, zkontrolujte také hodnoty TCPCHL, LU62CHL a ACTCHL, abyste zajistili, že nedojde ke konfliktu hodnot. Je-li to nutné, zvýšte počet aktivních kanálů hodnotou ACTCHL. Hodnoty hodnot ACTCHL, LU62CHLa TCPCHL nesmí být větší než maximální počet kanálů.

Doporučené nastavení:

- Zkušební systém: 200
- Produkční systém: 1000

Vysvětlení, které stavy kanálů jsou považovány za aktuální, najdete v tématu [Stavy kanálů](#).

Je-li hodnota tohoto parametru snížena, budou všechny aktuální kanály, které překročí novou mezní hodnotu, pokračovat v běhu až do zastavení.

Je-li hodnota parametru MAXCHL při inicializaci inicializátoru kanálu snížena na hodnotu menší než, budou kanály pokračovat v běhu, dokud nebudou zastaveny. Pokud počet spuštěných kanálů klesne pod hodnotu parametru MAXCHL, je možné spustit více kanálů. Zvýšení hodnoty parametru MAXCHL na více než jeho hodnotu při inicializaci inicializátoru kanálu nemá okamžitý účinek. Vyšší hodnota parametru MAXCHL se projeví při příštím restartování inicializátoru kanálu.

Sdílení konverzací nepřispívá k celkovému počtu pro tento parametr.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

MAXHANDS(celé_číslo)

Maximální počet otevřených ovladačů, které může mít libovolné jedno připojení současně.

Tato hodnota je hodnota v rozsahu 0-999 999 999 .

MAXMSGL(celé_číslo)

Maximální délka zpráv povolených ve frontách pro tohoto správce front.

Tato hodnota je v rozsahu 32 KB až 100 MB.

Ujistěte se také, že při rozhodování o hodnotě parametru MAXMSGL kanálu uvažujete také o délce libovolných vlastností zprávy.

Snížíte-li maximální délku zprávy pro správce front, musíte také snížit maximální délku zprávy definice SYSTEM . DEFAULT . LOCAL . QUEUE . Je také nutné snížit maximální délku zprávy pro všechny ostatní fronty připojené ke správci front. Tato změna zaručuje, že mezní hodnota správce front není menší než mezní hodnota některé z front, které jsou k ní přidruženy. Pokud tyto délky nezměníte a aplikace se dotazují pouze na hodnotu MAXMSGL fronty, možná nebudou pracovat správně.

Všimněte si, že přidáním digitálního podpisu a klíče do zprávy, [IBM WebSphere MQ Advanced Message Security](#) zvýší délku zprávy.

MAXPROPL(celé_číslo)

Maximální délka dat vlastností v bajtech, která může být přidružena ke zprávě.

Tato hodnota je v rozsahu 0 až 100 MB (104 857 600 bajtů).

Speciální hodnota NOLIMIT udává, že velikost vlastností není omezena, s výjimkou horního limitu.

MAXUMSGS(celé_číslo)

Maximální počet nepotvrzených zpráv v rámci synchronizačního bodu.

MAXUMSGS je mezní hodnota počtu zpráv, které lze načíst, plus počet zpráv, které lze vložit, v rámci jednoho synchronizačního bodu. Omezení se nevztahuje na zprávy, které jsou vloženy nebo načteny mimo synchronizační bod.

Počet zahrnuje všechny zprávy spouštěče a zprávy sestavy generované v rámci stejné jednotky zotavení.

Pokud existující aplikace a procesy správce front umísťují a dostávají větší počet zpráv v synchronizačním bodu, může snížení hodnoty MAXUMSGS způsobit problémy. Příkladem procesů správce front, které mohou být ovlivněny, je klastrování na serveru z/OS.

Zadejte hodnotu v rozsahu od 1 do 999 999 999. Výchozí hodnota je 10000.

MAXUMSGS nemá žádný dopad na IBM WebSphere MQ Telemetry. IBM WebSphere MQ Telemetry se pokusí dávkově zpracovat požadavky na odběr, odhlášení z odběru, odeslání a přijetí zpráv z více klientů v pracovních dávkách v rámci dané transakce.

MONACLS

Ovládá shromažďování online monitorovacích dat pro automaticky definované kanály odesílatele klastru:

QMGR

Shromažďování online monitorovacích dat se dědí z nastavení parametru MONCHL správce front.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

OFF

Monitorování pro kanál je vypnuto.

LOW

Pokud MONCHL není NONE, monitorování se zapíná s nízkou rychlostí shromažďování dat s minimálním dopadem na výkon systému. Shromážděná data pravděpodobně nebudou nejaktuálnější.

MEDIUM

Pokud MONCHL je NONE, monitorování se přepne se střední rychlostí shromažďování dat s omezeným účinkem na výkon systému.

HIGH

Pokud není parametr MONCHL NONE, monitorování je přepnuto s vysokou rychlostí shromažďování dat s pravděpodobným vlivem na výkon systému. Shromážděná data jsou nejaktuálnějším dostupným.

Změna tohoto parametru se projeví pouze u kanálů, které byly spuštěny po provedení změny. Všechny kanály spuštěné před změnou parametru pokračují s hodnotou platnou v době, kdy byl kanál spuštěn.

MONCHL

Ovládá shromažďování online monitorovacích dat pro kanály. Kanály definované s parametrem MONCHL (QMGR) jsou ovlivněny změnou atributu QMGR MONCHL.

OFF

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro kanály, které uvádí hodnotu QMGR v jejich parametru MONCHL .

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

NONE

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro kanály bez ohledu na nastavení jejich parametru MONCHL .

LOW

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat, pro kanály, které uvádí hodnotu QMGR v jejich parametru MONCHL .

MEDIUM

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat, pro kanály, které uvádí hodnotu QMGR v jejich parametru MONCHL .

HIGH

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat, pro kanály, které uvádí hodnotu QMGR v jejich parametru MONCHL .

Změna tohoto parametru se projeví pouze u kanálů, které byly spuštěny po provedení změny. Všechny kanály spuštěné před změnou parametru pokračují s hodnotou platnou v době, kdy byl kanál spuštěn.

MONQ

Ovládá shromažďování online monitorovacích dat pro fronty.

OFF

Shromažďování online monitorovacích dat je vypnuto pro fronty, které uvádějí hodnotu QMGR v jejich parametru MONQ .

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

NONE

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro fronty bez ohledu na nastavení jejich parametru MONQ .

LOW

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto pro fronty, které uvádějí hodnotu QMGR v jejich parametru MONQ .

MEDIUM

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto pro fronty, které uvádějí hodnotu QMGR v jejich parametru MONQ .

HIGH

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto pro fronty, které uvádějí hodnotu QMGR v jejich parametru MONQ .

Na rozdíl od MONCHL se nerozlišují mezi hodnotami LOW, MEDIUM a HIGH. Tyto hodnoty zase zapnou shromažďování dat, ale neovlivňují rychlost shromažďování.

Změny tohoto parametru jsou platné pouze pro fronty otevřené po změně parametru.

OPORTMAX(celé_číslo)

Maximální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů. Když se použijí všechna čísla portů v uvedeném rozsahu, odchozí kanály se vážou na jakékoli dostupné číslo portu.

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-65535. Hodnota nula znamená, že všechny odchozí kanály se vážou na jakékoli dostupné číslo portu.

Uveďte odpovídající hodnotu pro OPORTMIN , abyste definovali rozsah čísel portů. Ujistěte se, že hodnota, kterou jste zadali pro OPORTMAX , je větší než nebo rovna hodnotě, kterou jste uvedli pro OPTTMIN.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u kanálů, které jsou později spuštěny. Na kanály, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změny tohoto parametru ovlivněny.

OPORTMIN(celé_číslo)

Minimální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů. Když se použijí všechna čísla portů v uvedeném rozsahu, odchozí kanály se vážou na jakékoli dostupné číslo portu.

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-65535.

Uveďte odpovídající hodnotu pro OPORTMAX , abyste definovali rozsah čísel portů. Ujistěte se, že hodnota, kterou jste zadali pro OPORTMIN , je menší nebo rovna hodnotě, kterou jste zadali pro OPORTMAX .

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u kanálů, které jsou později spuštěny. Na kanály, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změny tohoto parametru ovlivněny.

PARENT(parentname)

Název nadřazeného správce front, k němuž se má lokální správce front připojit jako podřízený objekt v hierarchii.

Prázdna hodnota označuje, že správce front nemá žádného nadřazeného správce front.

Existuje-li existující nadřazený správce front, je odpojen.

IBM WebSphere MQ hierarchická připojení vyžadují, aby atribut správce front PSMODE byl nastaven na ENABLED.

Hodnota parametru PARENT může být nastavena na prázdnou hodnotu, je-li parametr PSMODE nastaven na hodnotu DISABLED.

Dříve, než se správce front může připojit ke správci front jako jeho podřízený prvek v hierarchii, musí kanály existovat v obou směrech. Kanály musí existovat mezi nadřazeným správcem front a podřízeným správcem front.

Je-li již nadřazený prvek definován, příkaz ALTER QMGR PARENT se odpojí od původní nadřazené položky a odešle tok připojení k novému nadřazenému správci front.

Úspěšné dokončení příkazu neznamena, že byla akce dokončena, nebo že se úspěšně dokončí. Příkaz `DIS PUBSUB TYPE (PARENT) ALL` se používá ke sledování stavu požadovaného nadřazeného vztahu.

PERFMEV

Uvádí, zda jsou generovány události související s výkonem:

ENABLED

Události související s výkonem jsou generovány.

DISABLED

Události související s výkonem se negenerují.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

V produktu IBM WebSphere MQ for z/OS musí mít všichni správci front ve skupině sdílení front stejné nastavení.

PSCLUS

Řídí, zda se tento správce front podílí na publikování aktivity odběru v rámci všech klastrů, v nichž je členem. Žádné klastrované objekty témat nemohou existovat v žádném klastru, když upravujete z `ENABLED` na `DISABLED`.

Další informace o produktu **PSCLUS** a zastavení publikování/odběru klastrů najdete v tématu [Inhibiting clustered publish/subscribe in a cluster](#).

ENABLED

Tento správce front může definovat objekty sdružených témat, publikovat je pro odběratele v jiných správcích front a registrovat odběry, které přijímají publikace od jiných správců front. Všichni správci front v klastru spouštějící verzi produktu IBM WebSphere MQ, která tuto volbu podporují, musí zadat `PSCLUS (ENABLED)`, aby se aktivita publikování/odběru fungovala podle očekávání. `ENABLED` je výchozí hodnota, když je vytvořen správce front.

DISABLED

Tento správce front nemůže definovat objekty klastrovaných témat a ignoruje jejich definici ve kterémkoli jiném správci front v daném klastru.

Publikování nejsou předávána odběratelům na jiném místě v klastru a odběry nejsou registrovány s výjimkou lokálního správce front.

Chcete-li zajistit, aby v klastru nedocházelo k žádné aktivitě publikování-odběr, musí všichni správci front zadat `PSCLUS (DISABLED)`. Jako minimum musí být úplná úložiště konzistentní při povolování nebo zakázání účasti publikování/odběru.

PSMODE

Řídí, zda je spuštěn stroj pro publikování/odběr a rozhraní publikování/odběru ve frontě. Řídí, zda mohou aplikace publikovat nebo odebírat prostřednictvím rozhraní API. Také kontroluje, zda jsou monitorované fronty, které jsou monitorovány rozhraním publikování/odběru ve frontě, monitorovány.

Změna atributu `PSMODE` může změnit stav `PSMODE`. Použijte příkaz `DISPLAY PUBSUB` nebo na serveru IBM i `DSPMQM` k určení aktuálního stavu stroje publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě.

COMPAT

Stroj pro publikování/odběr je spuštěn. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API.

Rozhraní pro publikování/odběr není spuštěné. Jakékoli zprávy `publish/subscribe` umístěné do front, které jsou monitorovány rozhraními publikování/odběru ve frontě, nepracují.

Toto nastavení použijte pro kompatibilitu s WebSphere Message Broker V6 nebo dřívějšími verzemi, které používají tohoto správce front. Produkt WebSphere Message Broker musí číst stejné fronty, ze kterých by normálně načítalo rozhraní publikování/odběru ve frontě.

DISABLED

Stroj pro publikování/odběr a rozhraní pro publikování/odběr ve frontě nejsou spuštěny. Proto není možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Jakékoli zprávy `publish/`

subscribe umístěné do front, které jsou monitorovány rozhraními publikování/odběru ve frontě, nepracují.

Je-li správce front v klastru nebo hierarchii publikování/odběru, může přijímat zprávy o publikování/odběru od jiných správců front v klastru nebo v hierarchii. Příklady takových zpráv jsou zprávy publikování nebo proxy odběry. Zatímco PSMODE je nastaven na DISABLED tyto zprávy nejsou zpracovány. Z tohoto důvodu zakažte všechny správce front v klastru nebo hierarchii publikování/odběru pouze tak dlouho, dokud se nevyskytnou žádné zprávy.

ENABLED

Stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě jsou spuštěny. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API a front, které jsou monitorovány rozhraním publikování/odběru ve frontě.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

Poznámka: Je-li správce front v klastru nebo hierarchii publikování/odběru, a změníte-li PSMODE na ENABLED, možná budete muset spustit příkaz REFRESH QMGR TYPE (PROXY). Příkaz zajistí, aby byly netrvalé odběry známé v rámci klastru nebo hierarchie, je-li parametr PSMODE nastaven na hodnotu ENABLED. Okolnost, ve které musíte spustit příkaz, je následující. Pokud je PSMODE změněn z ENABLED na DISABLED a zpět na ENABLED, a jeden nebo více netrvalých odběrů existují ve všech třech fázích.

PSNPMSG

Pokud rozhraní publikování/odběru ve frontě nemůže zpracovat dočasnou vstupní zprávu, mohla by se pokusit o zápis vstupní zprávy do fronty nedoručených zpráv. To, zda se to pokusí provést, závisí na volbách sestavy vstupní zprávy. Pokus o zápis vstupní zprávy do fronty nedoručených zpráv může selhat. V tomto případě může rozhraní publikování/odběru ve frontě vyřadit vstupní zprávu. Je-li na vstupní zprávě zadán parametr MQRO_DISCARD_MSG, bude vstupní zpráva zahozena. Není-li parametr MQRO_DISCARD_MSG nastaven, nastavení PSNPMSG na KEEP zabrání, aby byla vstupní zpráva vyřazena. Předvolba je zahazení vstupní zprávy.

Poznámka: Uvedete-li hodnotu IFPER pro PSSYNCPT, nesmíte uvést hodnotu KEEP pro PSNPMSG.

DISCARD

Netrvalé vstupní zprávy mohou být vyřazeny, pokud nemohou být zpracovány.

KEEP

Netrvalé vstupní zprávy se nevyřadí, pokud nemohou být zpracovány. V této situaci se rozhraní publikování/odběru ve frontě nadále pokouší o zpracování této zprávy znovu v příslušných intervalech a nebude pokračovat ve zpracování následujících zpráv.

PSNPRES

Atribut PSNPRES řídí, zda rozhraní publikování/odběru ve frontě zapíše nedoručitelnou zprávu odpovědi do fronty nedoručených zpráv nebo zahodí zprávu. Volba je nezbytná, pokud rozhraní publikování/odběru ve frontě nemůže doručovat zprávu odpovědi do fronty pro odpověď.

Pro nové správce front je počáteční hodnota NORMAL. Uvedete-li hodnotu IFPER pro PSSYNCPT, nesmíte uvést hodnotu KEEP nebo SAFE pro PSNPRES.

V případě migrovaných správců front v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows, hodnota závisí na DLQNonPersistentResponse a DiscardNonPersistentResponse.

NORMAL

Netrvalé odezvy, které nelze umístit do fronty odezev, budou umístěny do fronty nedoručených zpráv. Pokud nemohou být umístěny do fronty nedoručených zpráv, budou zahozeny.

SAFE

Netrvalé odezvy, které nelze umístit do fronty odezev, budou umístěny do fronty nedoručených zpráv. Pokud nelze odpověď odeslat a nelze ji umístit do fronty nedoručených zpráv, rozhraní publikování/odběru ve frontě se vrací z aktuální operace. Zopakuje se to ve vhodných intervalech a nebude pokračovat ve zpracování následujících zpráv.

DISCARD

Netrvalé odpovědi, které nelze umístit do fronty odpovědí, jsou vyřazeny

KEEP

Netrvalé odpovědi se nezařadí do fronty nedoručených zpráv nebo nebudou zrušeny. Rozhraní pro publikování/odběr ve frontě místo toho zazálohuje aktuální operaci a poté je znovu pokusí o zpracování v příslušných intervalech a nebude pokračovat ve zpracování následujících zpráv.

PSRTYCNT

Pokud rozhraní publikování/odběru ve frontě selže při zpracování zprávy příkazu pod bodem synchronizace, bude jednotka práce vrácena zpět. Příkaz se pokusí zpracovat zprávu několikrát znovu, než zprostředkovatel publikování/odběru zpracuje zprávu příkazu podle svých voleb sestavy. Tato situace může nastat z mnoha důvodů. Pokud například nelze odběrateli doručit zprávu o publikování a není možné tuto publikaci vložit do fronty nedoručených zpráv.

Počáteční hodnota pro tento parametr v novém správci front je 5.

Rozsah je 0-999 999 999.

PSSYNCPT

Řídí, zda rozhraní publikování/odběru zařazené do fronty zpracovává zprávy příkazů (publikuje nebo odstraní zprávy publikování) v rámci synchronizačního bodu.

YES

Všechny zprávy se zpracovávají pod bodem synchronizace.

IFPER

Pouze trvalé zprávy jsou součástí synchronizačního bodu

Počáteční hodnota správce front je IFPER.

RCVTIME(celé_číslo)

Přibližná doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat (včetně synchronizačních signálů) od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu. Tento parametr se vztahuje pouze na kanály zpráv a nikoli na kanály MQI.

Toto číslo může být kvalifikováno následujícím způsobem:

- Chcete-li určit, že toto číslo je multiplikátor, který se použije na vyjednanou hodnotu HBINT , aby se určilo, jak dlouho má kanál čekat, nastavte RCVTTYPE na MULTIPLY. Uveďte hodnotu RCVTIME hodnotu nula nebo v rozsahu 2 až 99. Pokud uvedete nulu, kanál bude i nadále čekat nekonečně dlouho na přijetí dat od svého partnera.
- Chcete-li určit, že RCVTIME je počet sekund, které se mají přidat k vyjednané hodnotě HBINT , abyste určili, jak dlouho má kanál čekat, nastavte parametr RCVTTYPE na ADD. Uveďte hodnotu RCVTIME v rozsahu od 1 do 999999.
- Chcete-li zadat, že RCVTIME je hodnota v sekundách, po kterou má kanál čekat, nastavte parametr RCVTTYPE na EQUAL. Uveďte hodnotu RCVTIME v rozsahu 0-999 999. Pokud uvedete nulu, kanál bude i nadále čekat nekonečně dlouho na přijetí dat od svého partnera.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u kanálů, které jsou později spuštěny. Na kanály, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změny tohoto parametru ovlivněny.

RCVTMIN(celé_číslo)

Minimální doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat, včetně synchronizačních signálů, od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu. Tento parametr se vztahuje pouze na kanály zpráv (nikoli na kanály MQI).

Doba čekání kanálu TCP/IP je relativní vzhledem k vyjednané hodnotě HBINT. Má-li parametr RCVTYPE hodnotu MULTIPLY, výsledná hodnota může být menší než hodnota parametru RCVTMIN. V tomto případě je čekací doba kanálu TCP/IP nastavena na hodnotu RCVTMIN.

Uveďte hodnotu (v sekundách) mezi nula a 999999.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u kanálů, které jsou později spuštěny. Na kanály, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změny tohoto parametru ovlivněny.

RCVTYPE

Kvalifikátor, který má být použit pro hodnotu v proměnné RCVTIME .

MULTIPLY

Uvádí, že RCVTIME je multiplikátor, který se má použít na vyjednanou hodnotu HBINT , aby určil, jak dlouho kanál čeká.

ADD

Uvádí, že RCVTIME je hodnota, v sekundách, která se má přidat k vyjednané hodnotě HBINT k určení toho, jak dlouho kanál čeká.

EQUAL

Uvádí, že RCVTIME je hodnota (v sekundách) znázorňující, jak dlouho kanál čeká.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u kanálů, které jsou později spuštěny. Na kanály, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změny tohoto parametru ovlivněny.

REMOTEEV

Určuje, zda jsou generovány události vzdálené chyby:

DISABLED

Události vzdálené chyby nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Události vzdálené chyby jsou generovány.

Používáte-li redukovanou funkci produktu IBM WebSphere MQ for z/OS dodávanou s produktem WebSphere Application Server, je platná pouze hodnota DISABLED.

REPOS(název_klastru)

Název klastru, pro který tento správce front poskytuje službu správce úložiště. Maximální délka je 48 znaků v souladu s pravidly pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ .

Můžete zadat buď parametr **REPOS** , nebo argument **REPOSNL** , ale ne obojí. Jak **REPOS** , tak **REPOSNL** mohou být prázdné, nebo **REPOS** může být prázdný a seznam názvů zadaný **REPOSNL** může být prázdný. V těchto případech tento správce front nemá úplné úložiště. Může se jednat o klienta jiných služeb úložiště definovaných v klastru.

Pomocí kanálu odesílatele klastru připojte tohoto správce front alespoň k jednomu správci front úplného úložiště v klastru (je-li zadána hodnota **REPOS**) nebo v každém klastru uvedeném v seznamu názvů (pokud je zadána hodnota **REPOSNL**). Podrobnosti o použití odesílacích kanálů klastru se správci front úplného úložiště viz informace v části [Komponenty klastru](#) .

Tento parametr je platný v systémech IBM i, z/OS, UNIX, Linux, and Windows.

REPOSNL(nlname)

Název seznamu názvů klastrů, pro který tento správce front poskytuje službu správce úložiště. Maximální délka je 48 znaků v souladu s pravidly pro pojmenování objektu seznamu názvů produktu WebSphere .

Informace o zadávání informací o **REPOS** nebo **REPOSNL** najdete v popisu příkazu **REPOS** .

Tento parametr je platný v systémech IBM i, z/OS, UNIX, Linux, and Windows.

ROUTEREC

Uvádí, zda jsou informace o trasování přenosové cesty zaznamenávány, pokud jsou požadovány ve zprávě. Není-li tento parametr nastaven na hodnotu DISABLED, určuje, zda má být generovaná odpověď odeslána do produktu SYSTEM . ADMIN . TRACE . QUEUE, nebo do cíle určeného samotnou zprávou. Pokud ROUTEREC není DISABLED, zprávy, které ještě nejsou v konečném cíli, mohou mít k sobě přidány informace.

DISABLED

Informace o trase trasování nejsou zaznamenány.

MSG

Informace o přenosové cestě se zaznamenávají a odesílají do místa určení uvedeného původcem zprávy, která způsobila záznam přenosové cesty trasování.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

QUEUE

Informace o přenosové cestě jsou zaznamenány a odeslány do SYSTEM . ADMIN . TRACE . ROUTE . QUEUE .

SCHINIT

Uvádí, zda je inicializátor kanálu spuštěn automaticky při spuštění správce front.

QMGR

Inicializátor kanálu se spustí automaticky při spuštění správce front.

MANUAL

Inicializátor kanálu se nespustí automaticky.

Tento parametr je platný pouze pro IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

SCMDSERV

Uvádí, zda je příkazový server spuštěn automaticky při spuštění správce front.

QMGR

Příkazový server se spustí automaticky při spuštění správce front.

MANUAL

Příkazový server se automaticky nespustí.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

SCYCASE

Určuje, zda mají profily zabezpečení velká písmena nebo malá i velká písmena.

UPPER

Profily zabezpečení jsou pouze velká písmena. Avšak MXTOPIC a GMXTOPIC se používají pro zabezpečení témat a mohou obsahovat profily smíšených případů.

MIXED

Profily zabezpečení jsou různé velikosti písmen. MQCMDS a MQCONN se používají pro zabezpečení příkazů a připojení, ale mohou obsahovat pouze velké profily.

Změny na SCYCASE vstoupí v platnost po spuštění následujícího příkazu:

```
REFRESH SECURITY(*) TYPE(CLASSES)
```

Tento parametr je platný pouze pro z/OS

SQQMNAME

Atribut SQQMNAME uvádí, zda správce front ve skupině sdílení front otevře sdílenou frontu ve stejné skupině přímo. Zpracovávající správce front volá MQOPEN pro sdílenou frontu a nastaví parametr *ObjectQmgrName* pro frontu. Je-li sdílená fronta ve stejné skupině sdílení front jako správce front zpracování, může být fronta otevřena přímo správcem front zpracování. Nastavte atribut SQQMNAME pro řízení, zda je fronta otevřena přímo, nebo pomocí správce front *ObjectQmgrName* .

USE

Je použita hodnota *ObjectQmgrName* a je otevřena příslušná přenosová fronta.

IGNORE

Správce front zpracování otevře sdílenou frontu přímo. Nastavení tohoto parametru na tuto hodnotu může snížit provoz v síti správce front.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

SSLCRLNL(*nlname*)

Název seznamu názvů objektů ověřovacích informací, které se používají k poskytnutí umístění odvolaných certifikátů, které umožňují lepší kontrolu certifikátu TLS/SSL.

Je-li parametr SSLCRLNL prázdný, není kontrola odvolání certifikátů vyvolána, pokud jedna z použitých certifikátů SSL neobsahuje rozšíření certifikátu AuthorityInfoAccess nebo CrlDistributionPoint X.509.

Změny na SSLCRLNL, nebo na názvy v dříve uvedeném seznamu názvů nebo na dříve odkazované objekty ověřovacích informací se projeví buď:

- V systému IBM i, v systémech UNIX, Linux, and Windows při spuštění nového procesu kanálu.
- U kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy inicializátoru kanálu v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows, jsou při restartování inicializátoru kanálu restartovány.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener na systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows, když je modul listener restartován.
- V systému z/OS při restartování inicializátoru kanálu.
- Je-li zadán příkaz REFRESH SECURITY TYPE(SSL).
- Na správcích front IBM i je tento parametr ignorován. Je však použit k určení toho, které ověřovací informace se zapisují do souboru AMQCLCHL.TAB.

SSLCRYP(*řetězec*)

Nastaví název řetězce parametru potřebného ke konfiguraci kryptografického hardwaru, který se nachází v systému.

Všechny podporované kryptografické prostředky podporují rozhraní PKCS #11. Určete řetězec v následujícím formátu:

```
GSK_PKCS11=<the PKCS #11 driver path and file name>  
<the PKCS #11 token label>;  
<the PKCS #11 token password>;<symmetric cipher setting>  
;
```

Cesta k ovladači PKCS #11 je absolutní cesta ke sdílené knihovně poskytující podporu pro kartu PKCS #11. Název souboru ovladače PKCS #11 je název sdílené knihovny. Příklad hodnoty požadované pro cestu k ovladači PKCS #11 a název souboru je /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so

Chcete-li přistupovat k symetrickým operacím šifer prostřednictvím sady GSKit, zadejte parametr nastavení symetrického šifry. Hodnota tohoto parametru je buď:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

Nepřístupovat k symetrickým operacím šifry.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Přístup k symetrickým šifrováním.

Není-li parametr nastavení symetrické šifry zadán, má stejný efekt jako určení SYMMETRIC_CIPHER_OFF.

Maximální délka řetězce je 256 znaků.

Uvedete-li řetězec, který není ve formátu, který je v seznamu uveden, získáte chybu.

Když se hodnota SSLCRYP změní, použijí se parametry kryptografického hardwaru, které se budou používat pro nová prostředí připojení SSL. Nové informace se stanou účinnými:

- Když je spuštěn nový proces kanálu.
- Kanály, které se spouštějí jako podprocesy inicializátoru kanálu, je-li inicializátor kanálu restartován.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener, je při restartování modulu listener restartován.
- Je-li zadán příkaz REFRESH SECURITY TYPE(SSL).

SSLEV

Uvádí, zda jsou generovány události SSL.

DISABLED

Události SSL nejsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ENABLED

Vygenerují se všechny události SSL.

SSLFIPS

Tento parametr je platný pouze v systémech z/OS, UNIX, Linux, and Windows .

Volba SSLFIPS určuje, zda mají být použity pouze algoritmy certifikované podle standardu FIPS, pokud je šifrování prováděno v produktu IBM WebSphere MQ, nikoli v kryptografickém hardwaru. Je-li konfigurován kryptografický hardware, použité šifrovací moduly jsou moduly, které poskytuje hardwarový produkt. To může být, nebo nemusí, být FIPS certifikováno na konkrétní úroveň. Zda jsou moduly certifikovány FIPS, závisí na tom, jak se používá hardware produktu. Další informace o standardu FIPS naleznete v příručce [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#) .

NO

Pokud nastavíte volbu SSLFIPS na hodnotu NO, můžete použít buď certifikovanou FIPS, nebo certifikovanou neFIPS CipherSpecs.

Je-li správce front spuštěn bez použití kryptografického hardwaru, naleznete informace v části CipherSpecs uvedené v části [Určení specifikace CipherSpecs](#) .

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

YES

Určuje, že mají být použity pouze algoritmy certifikované podle standardu FIPS ve specifikaci CipherSpecs pro všechna připojení SSL od tohoto správce front a pro tohoto správce front.

Chcete-li získat seznam vhodných FIPS 140-2 certifikovaných CipherSpecs, viz [Určení CipherSpecs](#) .

Změny v souboru SSLFIPS se projeví buď:

- V systémech UNIX, Linux, and Windows při spuštění nového procesu kanálu.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy inicializátoru kanálu v systémech UNIX, Linux, and Windows , je při restartování inicializátoru kanálu restartován.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener na systémech UNIX, Linux, and Windows , je-li modul listener restartován.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy procesu fondu procesů, je při spuštění nebo restartování procesu fondu procesů spuštěn a nejprve spuštěn kanál SSL. Pokud proces sdružování procesu již spustil kanál SSL a chcete, aby se změna stala efektivní okamžitě, spusťte příkaz MQSC REFRESH SECURITY TYPE (SSL) . Proces sdružování procesů je **amqzmpa** na systémech UNIX, Linux, and Windows .
- V systému z/OS při restartování inicializátoru kanálu.
- Je-li zadán příkaz REFRESH SECURITY TYPE (SSL) , kromě z/OS.

SSLKEYR(*řetězec*)

Název úložiště klíčů SSL (Secure Sockets Layer).

Maximální délka řetězce je 256 znaků.

Formát názvu závisí na prostředí:

- V systému z/OS se jedná o název svazku klíčů.
- V systému IBM i je to ve tvaru *název_cesty/souboru klíčů*, kde *soubor_klíčů* je zadán bez přípony `.kdb` a identifikuje soubor databáze klíčů sady GSKit.

Pokud zadáte *SYSTEM, produkt IBM WebSphere MQ použije jako úložiště klíčů pro správce front systémovou paměť certifikátů. Správce front je registrován jako serverová aplikace v produktu DCM (Digital Certificate Manager). Do správce front lze přiřadit libovolný certifikát serveru nebo klienta v systémovém úložišti, protože jste jej registrovali jako serverovou aplikaci.

Změníte-li parametr SSLKEYR na jinou hodnotu než *SYSTEM, produkt IBM WebSphere MQ zruší registraci správce front jako aplikaci s produktem DCM.

- V systému UNIX and Linux je to ve tvaru *pathname/keyfile* a na Windows *pathname\keyfile*, kde *soubor_klíčů* je zadán bez přípony .kdba identifikuje soubor databáze klíčů sady GSKit CMS.

Na systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows je syntaxe tohoto parametru ověřena, aby bylo zajištěno, že obsahuje platnou, absolutní cestu k adresáři.

Je-li SSLKEYR prázdné, kanály používající zabezpečení SSL se nespustí. Je-li parametr SSLKEYR nastaven na hodnotu, která neodpovídá klíči svazku klíčů nebo souboru databáze klíčů, mohou se spustit také kanály používající zabezpečení SSL.

Změny na SSLKEYR se projeví buď:

- V systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows, je-li spuštěn nový proces kanálu.
- U kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy inicializátoru kanálu v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows, jsou při restartování inicializátoru kanálu restartovány.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener na systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows, když je modul listener restartován.
- V případě kanálů, které jsou spouštěny jako podprocesy procesu fondu procesů, je produkt **amqzmp** při spouštění nebo restartování procesu fondu procesů spuštěn a nejprve spustí kanál SSL. Pokud proces sdružování procesu již spustil kanál SSL a chcete, aby se změna stala efektivní okamžitě, spusťte příkaz MQSC REFRESH SECURITY TYPE(SSL).
- V systému z/OS při restartování inicializátoru kanálu.
- Je-li zadán příkaz REFRESH SECURITY TYPE(SSL).

SSLRKEYC(celé_číslo)

Počet bajtů, které mají být odeslány a přijaty v rámci konverzace SSL, než je znovu vyjednáán tajný klíč. Počet bajtů zahrnuje řídicí informace.

SSLRKEYC používají pouze kanály SSL, které iniciují komunikaci od správce front. Odesílací kanál například iniciuje komunikaci v párování odesílatele a příjemce kanálu.

Je-li uvedena hodnota větší než nula, je tajný klíč také znovu vyjednáán před odesláním nebo přijetím dat zprávy po prezenční signál kanálu. Počet bajtů do obnovení dalšího opětovného domlouvání tajného klíče po každé úspěšné opětovné domlouvání.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999. Hodnota nula znamená, že tajný klíč není nikdy znovu vyjednáván. Zadáte-li počet obnovení tajných klíčů SSL/TLS v rozsahu 1-32767 bajtů (32 kB), kanály SSL/TLS použijí počet obnovení tajných klíčů 32 kB. Větší hodnota počtu obnovení se vyhýbá nákladům na nadměrné resety klíče, které by se vyskytly pro malé hodnoty resetu tajného klíče protokolu SSL/TLS.



Upozornění: Nenulové hodnoty menší než 4096 (4 kB) mohou způsobit selhání při spouštění kanálů nebo mohou způsobit nekonzistence hodnot v hodnotách SSLKEYDA, SSLKEYTIA a SSLKEYS.

SSLTASKS(celé_číslo)

Počet podúloh serveru, které mají být použity pro zpracování volání SSL. Chcete-li používat kanály zabezpečení SSL, musíte mít alespoň dvě z těchto spuštěných úloh.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Tato hodnota je v rozsahu 0-9999. Chcete-li se vyhnout problémům s přidělením úložiště, nenastavujte parametr SSLTASKS na hodnotu větší než 50.

Změny tohoto parametru jsou platné při restartování inicializátoru kanálu.

STATACLS

Určuje, zda mají být shromažďovány statistické údaje pro automaticky definované kanály odesílatele klastru:

QMGR

Shromažďování statistických dat se dědí z nastavení parametru STATCHL správce front.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

OFF

Shromažďování statistických dat pro kanál je vypnuto.

LOW

Pokud STATCHL je NONE, shromažďování statistických dat je zapnuto s nízkým poměrem shromažďování dat s minimálním dopadem na výkon systému.

MEDIUM

Pokud STATCHL je NONE, shromažďování statistických dat je přepnuto se středním poměrem shromažďování dat.

HIGH

Pokud STATCHL je NONE, shromažďování statistických dat je přepnuto s vysokým poměrem shromažďování dat.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

Změna tohoto parametru se projeví pouze u kanálů, které byly spuštěny po provedení změny. Všechny kanály spuštěné před změnou parametru pokračují s hodnotou platnou v době, kdy byl kanál spuštěn.

STATCHL

Určuje, zda mají být shromažďována statistická data pro kanály:

NONE

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro kanály bez ohledu na nastavení jejich parametru STATCHL .

OFF

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro kanály, které uvádí hodnotu QMGR v jejich parametru STATCHL .

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

LOW

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat, pro kanály určující hodnotu QMGR v jejich parametru STATCHL .

MEDIUM

Shromažďování statistických dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu QMGR v jejich parametru STATCHL .

HIGH

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat, pro kanály, které určují hodnotu parametru QMGR v jejich parametru STATCHL .

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

Změna tohoto parametru se projeví pouze u kanálů, které byly spuštěny po provedení změny. Všechny kanály spuštěné před změnou parametru pokračují s hodnotou platnou v době, kdy byl kanál spuštěn.

STATINT(cele_číslo)

Časový interval, v sekundách, kdy jsou data monitorování statistiky zapsána do fronty monitorování.

Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 604800.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

Změny tohoto parametru mají okamžitý účinek na kolekci dat monitorování a statistiky.

STATMQI

Určuje, zda mají být shromažďována data monitorování statistiky pro správce front:

OFF

Shromažďování dat pro statistiku MQ je znepřístupněno.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

ON

Shromažďování dat pro statistiku MQ je zpřístupněno.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

Změny tohoto parametru mají okamžitý účinek na kolekci dat monitorování a statistiky.

STATQ

Uvádí, zda se mají shromažďovat statistická data pro fronty:

NONE

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro fronty bez ohledu na nastavení jejich parametru STATQ .

OFF

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro fronty, ve kterých je uvedena hodnota QMGR nebo OFF v jejich parametru STATQ . Výchozí hodnota je OFF .

ON

Shromažďování statistických dat je zapnuto pro fronty, ve kterých je uvedena hodnota QMGR nebo ON v jejich parametru STATQ .

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

Statistické zprávy jsou generovány pouze pro fronty, které se otevřou po povolení kolekce statistik. Aby se nová hodnota parametru STATQ projevila, není třeba správce front restartovat.

STRSTPEV

Uvádí, zda jsou generovány události spuštění a zastavení:

ENABLED

Události spuštění a zastavení jsou generovány.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

DISABLED

Události spuštění a zastavení nejsou generovány.

SUITEB

Uvádí, zda se použije šifrování vyhovující Suite B a jaká síla je požadována.

NONE

Sada Suite B se nepoužívá. Standardní hodnota je NONE .

128_BIT

Je použito zabezpečení 128bitové úrovně sady Suite B.

192_BIT

Je použito 192bitové zabezpečení na úrovni Suite B

128_BIT, 192_BIT

Je použito zabezpečení na úrovni Suite B 128-bit a 192bitové úrovně.

TCPCHL(celé číslo)

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol TCP/IP.

Maximální počet použitých soketů je součet hodnot v TCPCHL a CHIDISPS. Parametr z/OS UNIX System Services MAXFILEPROC (zadaný ve členu BPXPRMxxx produktu SYS1.PARMLIB) řídí, kolik soketů je každá úloha povolena, a tedy kolik kanálů je povoleno každý dispečer. V tomto případě je počet kanálů používajících protokol TCP/IP omezen na hodnotu MAXFILEPROC vynásobenou hodnotou parametru CHIDISPS.

Uveďte hodnotu 0-9999. Hodnota nesmí být větší než hodnota MAXCHL . MAXCHL definuje maximální počet dostupných kanálů. TCP/IP nemusí podporovat maximum jako 9999 kanálů. Je-li tomu tak,

hodnota, kterou můžete zadat, je omezena počtem kanálů, které může TCP/IP podporovat. Pokud zadáte hodnotu 0, nebude přenosový protokol TCP/IP použit.

Změníte-li tuto hodnotu, zkontrolujte také hodnoty MAXCHL, LU62CHLa ACTCHL , abyste se ujistili, že nedochází ke konfliktu hodnot. Je-li to nutné, zvýšte hodnotu MAXCHL a ACTCHL.

Je-li hodnota tohoto parametru snížena, budou všechny aktuální kanály, které překročí novou mezní hodnotu, pokračovat v běhu až do zastavení.

Sdílení konverzací nepřispívá k celkovému počtu pro tento parametr.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

TCPKEEP

Určuje, zda se má použít mechanismus KEEPALIVE ke kontrole, zda je druhý konec připojení stále dostupný. Pokud není k dispozici, kanál se zavře.

NO

Prostředek TCP KEEPALIVE se nemá používat.

Jedná se o počáteční výchozí hodnotu správce front.

YES

Prostředek TCP KEEPALIVE se má použít tak, jak je uvedeno v datové sadě konfigurace profilu TCP. Interval je určen v atributu kanálu KAJINT .

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví u kanálů, které jsou později spuštěny. Na kanály, které jsou momentálně spuštěny, nejsou změny tohoto parametru ovlivněny.

Použití parametru TCPKEEP již není pro 'moderní' správce front nutné. Náhrada je kombinací následujících možností:

- použití 'moderních' klientských kanálů (SHARECNV < > 0); a
- použití časového limitu příjmu pro kanály zpráv RCVTIME.

Další informace viz technická poznámka "Nastavení intervalu TCP/IP KeepAlive , který má být používán produktem WebSphere MQ", na následující adrese: <https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21216834>.

TCPNAME(řetězec)

Název pouze jednoho nebo výchozího systému TCP/IP, který má být použit, v závislosti na hodnotě TCPSTACK. Tento název je názvem zásobníku systémových služeb z/OS UNIX pro TCP/IP, jak je uvedeno v parametru SUBFILESYSTYPE NAME ve členu BPXPRM xx SYS1 . PARMLIB.

Maximální délka tohoto parametru je osm znaků.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví při restartování inicializátoru kanálu.

TCPSTACK

Uvádí, zda iniciátor kanálu může použít pouze adresní prostor TCP/IP uvedený v TCPNAME, nebo volitelně svázat s libovolnou vybranou adresou TCP/IP.

SINGLE

Inicializátor kanálu může použít pouze adresní prostor TCP/IP uvedený v TCPNAME.

MULTIPLE

Inicializátor kanálu může použít jakýkoli adresní prostor TCP/IP, který má k dispozici.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví při restartování inicializátoru kanálu.

TRAXSTR

Určuje, zda se trasování inicializátoru kanálu spustí automaticky:

YES

Trasování inicializátoru kanálu má být spuštěno automaticky.

NO

Trasování inicializátoru kanálu se nespustí automaticky.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Změny tohoto parametru se projeví při restartování inicializátoru kanálu. Chcete-li spustit nebo zastavit trasování inicializátoru kanálu bez restartování inicializátoru kanálu, použijte příkazy START TRACE nebo STOP TRACE po spuštění inicializátoru kanálu.

TRAXTBL(celé_číslo)

Velikost (v megabajtech) datového prostoru pro trasování inicializátoru kanálu.

Uveďte hodnotu v rozsahu 2 až 2048.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

Poznámka:

1. Změny tohoto parametru se projeví okamžitě; všechny existující obsahy trasovací tabulky budou ztraceny.
2. Trasování **CHINIT** je uloženo v datovém prostoru s názvem qmídCHIN . CSQXTRDS. Pokud použijete velké datové prostory systému z/OS, zkontrolujte, zda je v systému k dispozici dostatek pomocného úložného prostoru, aby bylo možné provádět všechny související činnosti stránkování operačního systému z/OS. Může být také třeba zvýšit velikost datových sad produktu SYS1 . DUMP .

TREELIFE(celé_číslo)

Doba životnosti neadministrativních témat v sekundách.

Neadministrativní témata jsou témata vytvořená při publikování aplikace nebo přihlášení k odběru řetězce tématu, který neexistuje jako administrativní uzel. Pokud tento neadministrativní uzel již nemá žádné aktivní odběry, určuje tento parametr, jak dlouho bude správce front čekat, než tento uzel odebere. Po recyklaci správce front jsou zachována pouze neadministrativní témata, která jsou používána trvalým odběrem.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0 až 604000. Hodnota 0 znamená, že správce front neadministrativní témata neodebírá.

TRIGINT(celé_číslo)

Časový interval vyjádřený v milisekundách.

Parametr TRIGINT je relevantní pouze v případě, že typ spouštěče (TRGTYPE) je nastavena na FIRST (podrobnosti viz "DEFINOVAT QLOCAL" na stránce 423). V tomto případě se zprávy spouštěče obvykle generují pouze tehdy, když do fronty dorazí vhodná zpráva a fronta byla dříve prázdná. Za určitých okolností však může být vygenerována další zpráva spouštěče s FIRST spouštěním, i když nebyla fronta prázdná. Tyto další zprávy triggeru se negenerují častěji než každé TRIGINT milisekund; viz [Speciální případ typu spouštěče FIRST](#).

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Fronty ALTER

Ke změně parametrů fronty použijte příkaz MQSC **ALTER** . Fronta může být lokální fronta (ALTER QLOCAL), alias fronta (ALTER QALIAS), modelová fronta (ALTER QMODEL), vzdálená fronta, alias správce front nebo alias fronty odpovědi (ALTER QREMOTE).

Tato sekce obsahuje následující příkazy:

- ["ALTER QALIAS" na stránce 296](#)
- ["POZMĚNIT QLOCAL" na stránce 298](#)
- ["ZMĚNIT MODEL QMODEL" na stránce 301](#)
- ["ZMĚNIT QREMOTE" na stránce 303](#)

Tyto příkazy jsou podporovány na následujících platformách:

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou uvedeny v příkazech fronty **ALTER**, vedou k tomu, že existující hodnoty pro tyto parametry jsou ponechány beze změny.

Popisy parametrů pro příkaz ALTER QUEUE

Parametry, které jsou důležité pro každý typ fronty, jsou uvedeny v tabulce [Tabulka 38](#) na stránce 275. Každý parametr je popsán za tabulkou.

<i>Tabulka 38. Parametry DEFINE a ALTER QUEUE.</i>				
Křížová tabulace parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.				
Parametr	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta
ACCTQ	✓	✓		
BOQNAME	✓	✓		
BOTHRESH	✓	✓		
CFSTRUCT	✓	✓		
CLCHNAME	✓	✓		
CLUSNL	✓		✓	✓
CLUSTER	✓		✓	✓
CLWLPRTY	✓		✓	✓
CLWLRANK	✓		✓	✓
CLWLUSEQ	✓			
CMDSCOPE	✓	✓	✓	✓
CUSTOM	✓	✓	✓	✓
DEFBIND	✓		✓	✓
DEFPRESP	✓	✓	✓	✓
DEFPRTY	✓	✓	✓	✓
DEFPSIST	✓	✓	✓	✓
DEFREADA	✓	✓	✓	
DEFLOPT	✓	✓		
DEFTYPE	✓	✓		
DESCR	✓	✓	✓	✓

Tabulka 38. Parametry DEFINE a ALTER QUEUE.

Křížová tabelace parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

(pokračování)

Parametr	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta
<u>DISTL</u>	✓	✓		
<u>FORCE</u>	✓		✓	✓
<u>GET</u>	✓	✓	✓	
<u>HARDENBO</u> nebo <u>NOHARDENBO</u>	✓	✓		
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓		
<u>INITQ</u>	✓	✓		
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓		
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓		
<u>MONQ</u>	✓	✓		
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓		
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓		
<u>PROCESS</u>	✓	✓		
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓
<u>queue-name</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓		
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓		
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓		
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓		
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓		
<u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QSVCI EV</u>	✓	✓		
<u>QSVCI NT</u>	✓	✓		
<u>RETINTVL</u>	✓	✓		

Tabulka 38. Parametry DEFINE a ALTER QUEUE.

Křížová tabulace parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

(pokračování)

Parametr	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta
<u>RNAME</u>				✓
<u>RQMNAME</u>				✓
<u>SCOPE</u>	✓		✓	✓
<u>SHARE</u> nebo <u>NOSHARE</u>	✓	✓		
<u>STATQ</u>	✓	✓		
<u>STGCLASS</u>	✓	✓		
<u>TARGET</u>			✓	
<u>TARGQ</u>			✓	
<u>TARGETYPE</u>			✓	
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓		
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓		
<u>TRIGGER</u> nebo <u>NOTRIGGER</u>	✓	✓		
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓		
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓		
<u>USAGE</u>	✓	✓		
<u>XMITQ</u>				✓

název_fronty

Lokální název fronty, s výjimkou vzdálené fronty, kde se jedná o lokální definici vzdálené fronty.

Viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

ACCTQ

Určuje, zda má být pro frontu povoleno shromažďování dat evidence. V systému z/OS jsou shromážděná data evidenční data třídy 3 (evidence na úrovni podprocesů a na úrovni front). Aby mohla být pro tuto frontu shromažďována data evidence, musí být také povolena data evidence pro toto připojení. Shromažďování dat evidence zapněte nastavením atributu správce front **ACCTQ** nebo pole voleb ve struktuře MQCNO ve volání MQCONNX .

QMGR

Shromažďování dat evidence je založeno na nastavení parametru **ACCTQ** v definici správce front.

ON

Shromažďování dat evidence je pro frontu povoleno, pokud parametr správce front **ACCTQ** nemá hodnotu NONE. Na systémech z/OS musíte zapnout monitorování účtů třídy 3 pomocí příkazu **START TRACE** .

OFF

Shromažďování dat evidence je pro frontu zakázáno.

BOQNAME(název_fronty)

Nadměrný počet vrácený název fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Pomocí tohoto parametru můžete nastavit nebo změnit atribut názvu fronty zpětného zálohování lokální nebo modelové fronty. Kromě povolení dotazování na její hodnotu neprovádí správce front nic na základě hodnoty tohoto atributu. Třídy IBM WebSphere MQ pro službu JMS přenášejí zprávu, která je do této fronty maximálně vrácena. Maximum je určeno atributem **BOTHRESH**.

BOTHRESH(celé číslo)

Prahová hodnota vrácení.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Pomocí tohoto parametru můžete nastavit nebo změnit hodnotu atributu prahové hodnoty vrácení pro lokální nebo modelovou frontu. Kromě povolení dotazování na její hodnotu neprovádí správce front nic na základě hodnoty tohoto atributu. Třídy IBM WebSphere MQ pro JMS používají atribut k určení, kolikrát se má povolit, aby se zpráva odvolala. Když je hodnota překročena, zpráva se přenesse do fronty pojmenované atributem **BOQNAME**.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999,999,999.

CFSTRUCT(název-struktury)

Určuje název struktury prostředku Coupling Facility, v níž mají být ukládány zprávy při použití sdílených front.

Tento parametr je podporován pouze v systému z/OS pro lokální a modelové fronty.

Název:

- Nesmí mít více než 12 znaků
- Musí začínat velkým písmenem (A-Z)
- Může obsahovat pouze znaky A-Z a 0-9

Před název skupiny sdílení front, ke které je správce front připojen, je uveden zadaný název. Název skupiny sdílení front má vždy čtyři znaky a v případě potřeby je doplněn symboly @. Pokud například použijete skupinu sdílení front s názvem NY03 a zadáte název PRODUCT7, výsledný název struktury prostředku Coupling Facility je NY03PRODUCT7. Administrativní strukturu pro skupinu sdílení front (v tomto případě NY03CSQ_ADMIN) nelze použít pro ukládání zpráv.

Pro ALTER QLOCAL, ALTER QMODEL, DEFINE QLOCAL s **REPLACE** a DEFINE QMODEL s **REPLACE** platí následující pravidla:

- V lokální frontě s **QSGDISP**(SHARED) **CFSTRUCT** nelze změnit.

Pokud změníte hodnotu **CFSTRUCT** nebo **QSGDISP**, musíte frontu odstranit a předefinovat. Chcete-li zachovat některou ze zpráv ve frontě, musíte zprávy před jejím odstraněním odlehčovat. Po předefinování fronty znovu načtete zprávy nebo je přesuňte do jiné fronty.

- V modelové frontě s **DEFTYPE**(SHAREDYN) nemůže být hodnota **CFSTRUCT** prázdná.
- Na lokální frontě s hodnotou **QSGDISP** jinou než SHARED nebo na modelové frontě s hodnotou **DEFTYPE** jinou než SHAREDYN nezáleží na hodnotě **CFSTRUCT**.

Pro DEFINE QLOCAL s **NOREPLACE** a DEFINE QMODEL s **NOREPLACE** se jedná o strukturu prostředku Coupling Facility:

- V lokální frontě s hodnotou **QSGDISP**(SHARED) nebo v modelové frontě s hodnotou **DEFTYPE**(SHAREDYN) nemůže být hodnota **CFSTRUCT** prázdná.
- Na lokální frontě s hodnotou **QSGDISP** jinou než SHARED nebo na modelové frontě s hodnotou **DEFTYPE** jinou než SHAREDYN nezáleží na hodnotě **CFSTRUCT**.

Poznámka: Před použitím fronty musí být struktura definována v datové sadě zásad CFRM (Coupling Facility Resource Management).

CLCHNAME(název kanálu)

Tento parametr je podporován pouze v přenosových frontách.

CLCHNAME je generický název odesílacích kanálů klastru, které používají tuto frontu jako přenosovou frontu. Atribut uvádí, které odesílací kanály klastru budou z této přenosové fronty klastru posílat zprávy do přijímacího kanálu klastru. Příkaz CLCHNAME není podporován v operačním systému z/OS.

Můžete také nastavit atribut přenosové fronty CLCHNAME na odesílací kanál klastru ručně. Zprávy, které jsou určeny pro správce front připojeného prostřednictvím odesílacího kanálu klastru, jsou uloženy do přenosové fronty, která identifikuje odesílací kanál klastru. Tyto zprávy se nebudou ukládat do výchozí přenosové fronty klastru. Nastavíte-li atribut CLCHNAME na mezery, kanál se při restartování kanálu přepne na výchozí přenosovou frontu klastru. Výchozí fronta je buď `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`, nebo `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`, v závislosti na hodnotě atributu správce front `DEFCLXQ`.

Zadáním hvězdičky "*" v CLCHNAME můžete přidružit přenosovou frontu k sadě odesílacích kanálů klastru. Hvězdička může být na začátku, na konci nebo kdekoli ve středu řetězce názvu klastru. CLCHNAME je omezeno na délku 48 znaků, `MQ_OBJECT_NAME_LENGTH`. Název kanálu je omezen na 20 znaků: `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.

Výchozí konfigurace správce front je určena pro všechny odesílací kanály klastru k odesílání zpráv z jedné přenosové fronty `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`. Výchozí konfiguraci lze upravit změnou atributu správce front `DEFCLXQ`. Výchozí hodnota tohoto atributu je `SCTQ`. Tuto hodnotu můžete změnit na `CHANNEL`. Nastavíte-li atribut `DEFCLXQ` na hodnotu `CHANNEL`, bude každý odesílací kanál klastru standardně používat specifickou přenosovou frontu klastru `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`.

CLUSNL(název seznamu názvů)

Název seznamu názvů klastrů, do kterých fronta patří.

Tento parametr je podporován pouze pro alias, lokální a vzdálené fronty.

Změny tohoto parametru nemají vliv na instance fronty, které jsou již otevřeny.

Pouze jedna z výsledných hodnot **CLUSNL** nebo **CLUSTER** může být neprázdná; nemůžete uvést hodnotu pro obě.

V lokálních frontách nelze tento parametr nastavit pro přenosové, `SYSTEM.CHANNEL.xx`, `SYSTEM.CLUSTER.xx` nebo `SYSTEM.COMMAND.xx` fronty a v systému z/OS pouze pro fronty `SYSTEM.QSG.xx`.

Tento parametr je platný pouze pro AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windowsa z/OS.

CLUSTER(název klastru)

Název klastru, do kterého fronta patří.

Tento parametr je podporován pouze pro alias, lokální a vzdálené fronty.

Maximální délka je 48 znaků v souladu s pravidly pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ. Změny tohoto parametru nemají vliv na instance fronty, které jsou již otevřeny.

Pouze jedna z výsledných hodnot **CLUSNL** nebo **CLUSTER** může být neprázdná; nemůžete uvést hodnotu pro obě.

V lokálních frontách nelze tento parametr nastavit pro přenosové, `SYSTEM.CHANNEL.xx`, `SYSTEM.CLUSTER.xx` nebo `SYSTEM.COMMAND.xx` fronty a v systému z/OS pouze pro fronty `SYSTEM.QSG.xx`.

Tento parametr je platný pouze pro AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windowsa z/OS.

CLWLPRTY(celé číslo)

Určuje prioritu fronty pro účely distribuce pracovní zátěže klastru. Tento parametr je platný pouze pro lokální, vzdálené a alias fronty. Hodnota musí být v rozsahu od 0 do 9, kde nula je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší. Další informace o tomto atributu viz [atribut fronty CLWLPRTY](#).

CLWLRANK(celé číslo)

Určuje pořadí fronty pro účely distribuce pracovní zátěže klastru. Tento parametr je platný pouze pro lokální, vzdálené a alias fronty. Hodnota musí být v rozsahu od nuly do 9, kde nula je nejnižší a 9 je nejvyšší. Další informace o tomto atributu viz [CLWLRANK atribut fronty](#).

CLWLUSEQ

Uvádí chování operace MQPUT , když má cílová fronta lokální instanci a alespoň jednu vzdálenou instanci klastru. Parametr nemá žádný účinek, pokud MQPUT pochází z kanálu klastru. Tento parametr je platný pouze pro lokální fronty.

QMGR

Chování je určeno parametrem **CLWLUSEQ** definice správce front.

ANY

Správce front bude pro účely distribuce pracovní zátěže považovat lokální frontu za jinou instanci fronty klastru.

LOKÁLNÍ

Lokální fronta je jediným cílem operace MQPUT .

CMDSCOPE

Tento parametr platí pouze pro z/OS . Určuje, kde je příkaz spuštěn, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Parametr **CMDSCOPE** musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je parametr **QSGDISP** nastaven na hodnotu GROUP nebo SHARED.

..

Příkaz je spuštěn na správci front, na kterém byl zadán.

QmgrName

Příkaz je spuštěn v zadaném správci front za předpokladu, že je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl příkaz zadán. Jiný název můžete zadat pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí v lokálním správci front a předává se také všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front. Účinek znaku * je stejný jako při zadávání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

CUSTOM(řetězec)

Vlastní atribut pro nové funkce.

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělené alespoň jednou mezerou. Dvojice název atributu a hodnota mají tvar NAME (VALUE) . Jednoduché uvozovky musí být uvozeny jinými jednoduchými uvozovkami.

Tento popis je aktualizován, když jsou zavedeny funkce používající tento atribut. Momentálně nejsou žádné hodnoty pro **CUSTOM**.

DEFBIND

Uvádí vazbu, která se má použít, když aplikace uvádí MQ00_BIND_AS_Q_DEF ve volání MQOPEN a fronta je fronta klastru.

OTEVŘENO

Popisovač fronty je při otevření fronty navázán na specifickou instanci fronty klastru.

NotFixed

Manipulátor fronty není svázán s žádnou instancí fronty klastru. Správce fronty vybere specifickou instanci fronty, když je zpráva vložena pomocí MQPUT. To změní, že výběr později, v případě potřeby.

Skupina

Umožňuje aplikaci požadovat, aby byla skupina zpráv přidělena ke stejné cílové instanci.

V klastru správců fronty lze propagovat více front se stejným názvem. Aplikace může odeslat všechny zprávy do jediné instance MQ00_BIND_ON_OPEN. Může umožnit algoritmu správy pracovní zátěže vybrat nejvhodnější místo určení pro každou zprávu, MQ00_BIND_NOT_FIXED. Může umožnit aplikaci požadovat, aby byla "skupina" zpráv přidělena ke stejné cílové instanci. Vyrovnávání pracovní zátěže znovu vybere cíl mezi skupinami zpráv, aniž by vyžadovalo MQCLOSE a MQOPEN fronty.

Volání MQPUT1 se vždy chová, jako by byla zadána volba NOTFIXED .

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows a z/OS.

DEFPRESP

Určuje chování, které mají používat aplikace v případě, že typ odezvy vložení v rámci voleb MQPMO je nastaven na hodnotu MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

SYNC

Operace vložení do fronty s parametrem MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF se zadávají tak, jako by byl zadán parametr MQPMO_SYNC_RESPONSE .

ASYN

Operace vložení do fronty s určením MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF jsou vydávány tak, jako by byl zadán parametr MQPMO_ASYNC_RESPONSE . Viz [Volby MQPMO \(MQLONG\)](#).

DEFPRTY(celé číslo)

Výchozí priorita zpráv vložených do fronty. Hodnota musí být v rozsahu 0 až 9. Nula je nejnižší priorita prostřednictvím parametru správce front **MAXPRTY** . Výchozí hodnota **MAXPRTY** je 9.

DEFPSIST

Uvádí perzistenci zpráv, která se má použít, když aplikace uvádějí volbu MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF .

No

Zprávy v této frontě se po restartu správce front ztratí.

Ano

Zprávy v této frontě se uchovávají i po restartu správce front.

V systémech z/OS jsou N a Y přijímána jako synonyma NO a YES.

DEFREADA

Určuje výchozí chování dopředného čtení pro dočasné zprávy doručené klientovi. Povolení dopředného čtení může zlepšit výkon klientských aplikací, které spotřebovávají přechodné zprávy.

No

Dočasné zprávy se nečtou napřed, pokud není aplikace klienta nakonfigurována tak, aby požadovala dopředné čtení.

Ano

Přechodné zprávy se odesílají klientovi dříve, než je aplikace požádá. Dočasné zprávy mohou být ztraceny, pokud klient skončí abnormálně nebo pokud klient neodstraní všechny zprávy, které odeslal.

VYPNUTO

Čtení před dočasnou zprávou není pro tuto frontu povoleno. Zprávy se klientovi neodesílají dopředu bez ohledu na to, zda aplikace klienta požaduje dopředné čtení.

DEFSOPT

Výchozí volba sdílení pro aplikace otevírající tuto frontu pro vstup:

Excl

Otevřený požadavek je určen pro výlučný vstup z fronty

SHARED

Požadavek na otevření je pro sdílený vstup z fronty

DEFTYPE

Typ definice fronty.

Tento parametr je podporován pouze v modelových frontách.

Trvalý dynamický

Trvalá dynamická fronta se vytvoří, když aplikace vydá volání MQOPEN MQI s názvem této modelové fronty určené v deskriptoru objektu (MQOD).

V systému z/OS má dynamická fronta dispozici QMGR.

SHAREDYN

Tato volba je k dispozici pouze v systému z/OS .

Trvalá dynamická fronta se vytvoří, když aplikace vydá volání rozhraní API MQOPEN s názvem této modelové fronty zadané v deskriptoru objektu (MQOD).

Dynamická fronta má dispozici SHARED.

Dočasný dynamický

Dočasná dynamická fronta se vytvoří, když aplikace vydá volání rozhraní API MQOPEN s názvem této modelové fronty zadané v deskriptoru objektu (MQOD).

V systému z/OS má dynamická fronta dispozici QMGR.

Nezadávejte tuto hodnotu pro definici modelové fronty s parametrem **DEFPSIST YES**.

Pokud uvedete tuto volbu, neuvádějte **INDXTYPE**(MSGTOKEN).

DESCR(řetězec)

Komentář v prostém textu. Poskytuje popisné informace o objektu, když operátor zadá příkaz DISPLAY QUEUE .

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Použijte znaky, které jsou v identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) tohoto správce front. Pokud tak neučiníte a informace jsou odeslány jinému správci front, mohou být nesprávně přeloženy.

DISTL

Hodnota **DISTL** určuje, zda správce front partnera podporuje distribuční seznamy.

Ano

Distribuční seznamy jsou podporovány partnerským správcem front.

No

Distribuční seznamy nejsou podporovány partnerským správcem front.

Poznámka: Tento parametr obvykle neměníte, protože je nastaven agentem MCA. Tento parametr však můžete nastavit při definování přenosové fronty, pokud je známa schopnost distribučního seznamu správce cílové fronty.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, Solaris a Windows.

FORCE

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz ALTER pro alias, lokální a vzdálené fronty.

Uveďte tento parametr, chcete-li vynutit dokončení příkazu za následujících okolností.

Pro frontu aliasů platí, že pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Parametr **TARGET** určuje frontu.
- Aplikace má tuto frontu aliasů otevřenou

Pro lokální frontu platí, že pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Je zadán parametr **NOSHARE** .
- Více než jedna aplikace má otevřenou frontu pro vstup

Parametr **FORCE** je také potřebný, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Parametr **USAGE** se změnil.
- Buď je ve frontě jedna nebo více zpráv, nebo má jedna nebo více aplikací otevřenou frontu.

Neměňte parametr **USAGE** , když jsou ve frontě zprávy; formát zpráv se změní, když jsou vloženy do přenosové fronty.

Pro vzdálenou frontu platí, že pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Parametr **XMITQ** se změnil.
- Jedna nebo více aplikací má tuto frontu otevřenou jako vzdálenou frontu

Parametr **FORCE** je také potřebný, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Všechny parametry **RNAME**, **RQMNAME** nebo **XMITQ** se změní.
- Jedna nebo více aplikací má otevřenou frontu, která se prostřednictvím této definice interpretuje jako alias správce front.

Poznámka: Parametr **FORCE** není vyžadován, pokud je tato definice používána pouze jako alias fronty pro odpovědi.

Není-li parametr **FORCE** uveden za popsaných okolností, příkaz bude neúspěšný.

GET

Určuje, zda mají mít aplikace povoleno získávat zprávy z této fronty:

POVOLENO

Zprávy lze načíst z fronty pomocí vhodně autorizovaných aplikací.

VYPNUTO

Aplikace nemohou načítat zprávy z fronty.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

HARDENBO&NOHARDENBO

Uvádí, zda se používá upřesnění, aby se zajistilo, že počet případů, kdy je zpráva vrácena zpět, je přesný.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

HARDENBO

Počet je zatvrzelý.

NoHardenBO

Počet není vytvrzený.

Poznámka: Tento parametr ovlivňuje pouze IBM WebSphere MQ pro z/OS. Může být nastavena na jiných platformách, ale je neúčinná.

INDXTYPE

Typ indexu udržovaného správcem front pro urychlení operací MQGET ve frontě. Pro sdílené fronty určuje typ indexu typ operací MQGET , které lze použít.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Zprávy lze načíst pomocí kritéria výběru pouze v případě, že je zachován příslušný typ indexu, jak ukazuje následující tabulka:

Kritérium výběru načtení	Je vyžadován typ indexu.	
	Sdílená fronta	Jiná fronta
Žádný (sekvenční načítání)	Libovolný	Libovolný

Kritérium výběru načtení	Je vyžadován typ indexu.	
Identifikátor zprávy	MSGID nebo NONE	Libovolný
Identifikátor korelace	CORRELID	Libovolný
Identifikátory zprávy a korelace	MSGID nebo CORRELID	Libovolný
Identifikátor skupiny	GROUPID	Libovolný
Seskupení	GROUPID	GROUPID
Token zpráv	není povoleno	MSGTOKEN

kde hodnota parametru **INDXTYPE** má následující hodnoty:

NONE

Není udržován žádný index. Volbu NONE použijte v případě, že jsou zprávy obvykle načítány sekvenčně, nebo jako kritérium výběru ve volání funkce MQGET použijte identifikátor zprávy i identifikátor korelace.

MSGID

Je udržován index identifikátorů zpráv. Volbu MSGID použijte, když jsou zprávy obvykle načítány pomocí identifikátoru zprávy jako kritéria výběru pro volání MQGET s identifikátorem korelace nastaveným na hodnotu NULL.

CorrelId

Je udržován index identifikátorů korelace. Volbu CORRELID použijte, když jsou zprávy obvykle načítány pomocí identifikátoru korelace jako kritéria výběru pro volání MQGET s identifikátorem zprávy nastaveným na hodnotu NULL.

groupID

Je udržován index identifikátorů skupin. Volbu GROUPID použijte, když jsou zprávy načítány pomocí kritérií výběru seskupení zpráv.

Poznámka:

1. Parametr **INDXTYPE** nelze nastavit na hodnotu GROUPID, pokud se jedná o přenosovou frontu.
2. Fronta musí používat strukturu prostředku CF v adresáři CFLEVEL (3), aby mohla určit sdílenou frontu s parametrem **INDXTYPE**(GROUPID).

MsgToken

Je udržován index tokenů zpráv. Volbu MSGTOKEN použijte v případě, že se jedná o frontu spravovanou WLM, kterou používáte s funkcemi správce pracovní zátěže z/OS.

Poznámka: Parametr **INDXTYPE** nelze nastavit na hodnotu MSGTOKEN, pokud:

- Fronta je modelová fronta s typem definice SHAREDYN.
- Fronta je dočasná dynamická fronta
- Fronta je přenosová fronta
- Zadáte **QSGDISP**(SHARED).

Pro fronty, které nejsou sdílené a nepoužívají seskupování ani tokeny zpráv, typ indexu neomezuje typ výběru načtení. Index se však používá k urychlení operací **GET** ve frontě, takže zvolte typ, který odpovídá nejběžnějšímu výběru načtení.

Pokud měníte nebo nahrazujete existující lokální frontu, můžete změnit parametr **INDXTYPE** pouze v případech uvedených v následující tabulce:

Typ fronty	NESDÍLENO			SHARED	
	Nepotvrzená aktivita	Žádná nepotvrzená aktivita, přítomné zprávy	Žádná nepotvrzená aktivita a prázdná	Otevřené nebo přítomné zprávy	Není otevřeno a prázdné
Stav fronty					

Typ fronty		NESDÍLENO			SHARED	
Změňte hodnotu INDXTYPE z hodnoty:	Komu:	Změna povolena?				
NONE	MSGID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
NONE	CORRELID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
NONE	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-
NONE	GROUPLD	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
MSGID	NONE	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
MSGID	CORRELID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
MSGID	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-
MSGID	GROUPLD	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
CORRELID	NONE	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
CORRELID	MSGID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
CORRELID	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-
CORRELID	GROUPLD	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
MSGTOKEN	NONE	Ne	Ano	Ano	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Ne	Ano	Ano	-	-
MSGTOKEN	CORRELID	Ne	Ano	Ano	-	-
MSGTOKEN	GROUPLD	Ne	Ne	Ano	-	-
GROUPLD	NONE	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
GROUPLD	MSGID	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
GROUPLD	CORRELID	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
GROUPLD	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-

Tento parametr je podporován pouze v systému z/OS. Na jiných platformách jsou všechny fronty automaticky indexovány.

INITQ(řetězec)

Lokální název inicializační fronty v tomto správci front, do které jsou zapisovány zprávy spouštěče související s touto frontou; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

LIKE(název_typu)

Název fronty s parametry, které se používají k modelování této definice.

Není-li toto pole vyplněno, hodnoty nedefinovaných polí parametrů jsou převzaty z jedné z následujících definic. Volba závisí na typu fronty:

Typ fronty	Definice
Fronta aliasů	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Lokální fronta	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Modelová fronta	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE

Typ fronty	Definice
Vzdálená fronta	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Například nedokončení tohoto parametru je ekvivalentní definování následující hodnoty LIKE pro alias fronty:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)
```

Požadujete-li pro všechny fronty jiné výchozí definice, změňte výchozí definice front namísto použití parametru **LIKE**.

V systému z/OS hledá správce front objekt s názvem a typem fronty, který určíte s dispozicí QMGR, COPY nebo SHARED. Dispozice objektu **LIKE** není zkopírována do objektu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty typu **QSGDISP** (GROUP) nejsou prohledávány.
2. Parametr **LIKE** je ignorován, pokud je uveden parametr **QSGDISP**(COPY).

MAXDEPTH(*celé číslo*)

Maximální počet zpráv povolených ve frontě.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windowsa z/OS zadejte hodnotu v rozsahu od 0 do 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windowsa z/OS.

Na jakékoli jiné platformě IBM WebSphere MQ zadejte hodnotu v rozsahu od 0 do 640000.

Další faktory mohou i nadále způsobit, že fronta bude považována za plnou, například pokud není k dispozici další místo na pevném disku.

Pokud se tato hodnota sníží, všechny zprávy, které jsou již ve frontě a které překračují nové maximum, zůstanou nedotčené.

MAXMSGL(*celé číslo*)

Maximální délka (v bajtech) zpráv v této frontě.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solaris a Windowsa zadejte hodnotu v rozsahu od nuly do maximální délky zprávy pro správce front. Viz parametr **MAXMSGL** příkazu ALTER QMGR, [ALTER QMGR MAXMSGL](#).

V systému z/OS zadejte hodnotu v rozsahu od 0 do 100 MB (104 857 600 bajtů).

Délka zprávy zahrnuje délku uživatelských dat a délku záhlaví. Pro zprávy vkládané do přenosové fronty existují další přenosová záhlaví. Povolit dalších 4000 bajtů pro všechna záhlaví zpráv.

Je-li tato hodnota snížena, nebudou ovlivněny žádné zprávy, které jsou již ve frontě s délkou překračující nové maximum.

Aplikace mohou tento parametr použít k určení velikosti vyrovnávací paměti pro načítání zpráv z fronty. Proto lze hodnotu snížit pouze v případě, že je známo, že toto snížení nezpůsobí nesprávné fungování aplikace.

Všimněte si, že přidáním digitálního podpisu a klíče do zprávy produkt [IBM WebSphere MQ Advanced Message Security](#) zvýší délku zprávy.

MONQ

Ovládá shromažďování online monitorovacích dat pro fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

QMGR

Shromážděte data monitorování podle nastavení parametru správce front **MONQ**.

OFF

Shromažďování dat monitorování online je pro tuto frontu vypnuto.

NÍZKÁ

Pokud hodnota parametru **MONQ** správce front není NONE, pro tuto frontu se zapne shromažďování dat monitorování online.

STŘEDNÍ

Pokud hodnota parametru **MONQ** správce front není NONE, pro tuto frontu se zapne shromažďování dat monitorování online.

VYSOKÁ

Pokud hodnota parametru **MONQ** správce front není NONE, pro tuto frontu se zapne shromažďování dat monitorování online.

Mezi hodnotami LOW, MEDIUM a HIGH není rozdíl. Všechny tyto hodnoty zapnou shromažďování dat, ale neovlivní rychlost shromažďování.

Je-li tento parametr použit v příkazu ALTER queue, změna se projeví pouze při příštím otevření fronty.

MSGDLVSQ

Sekvence doručení zpráv.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

PRIORITY

Zprávy jsou doručovány (jako odpověď na volání rozhraní API MQGET) v pořadí FIFO (first-in-first-out) v rámci priority.

FIFO

Zprávy jsou doručovány (jako odpověď na volání rozhraní API MQGET) v pořadí FIFO. Priorita je pro zprávy v této frontě ignorována.

Parametr posloupnosti doručení zpráv lze změnit z hodnoty PRIORITY na hodnotu FIFO, zatímco jsou ve frontě zprávy. Pořadí zpráv, které jsou již ve frontě, se nezmění. Zprávy přidávané do fronty později mají výchozí prioritu fronty, a proto mohou být zpracovány před některými existujícími zprávami.

Pokud se posloupnost doručení zpráv změní z FIFO na PRIORITY, zprávy vkládané do fronty v době, kdy byla fronta nastavena na FIFO, budou mít výchozí prioritu.

Poznámka: Je-li **INDXTYPE**(GROUPID) uveden s **MSGDLVSQ**(PRIORITY), priorita, ve které se načítají skupiny, je založena na prioritě první zprávy v každé skupině. Priority 0 a 1 používá správce front k optimalizaci načítání zpráv v logickém pořadí. První zpráva v každé skupině nesmí tyto priority používat. Pokud ano, zpráva se uloží, jako by měla prioritu dvě.

NPMCLASS

Úroveň spolehlivosti, která má být přiřazena dočasnému vložení zpráv do fronty:

NORMÁLNÍ

Dočasné zprávy jsou ztraceny po selhání nebo po ukončení práce správce front. Tyto zprávy jsou při restartování správce front zrušeny.

VYSOKÁ

Správce front se pokusí zachovat přechodné zprávy v této frontě po restartování nebo přepnutí správce front.

Tento parametr nelze nastavit na z/OS.

PROCESS(řetězec)

Lokální název procesu IBM WebSphere MQ.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr je název instance procesu, který identifikuje aplikaci spuštěnou správcem front při výskytu události spouštěče; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

Definice procesu není kontrolována, když je definována lokální fronta, ale musí být k dispozici, aby se mohla vyskytnout událost spouštěče.

Pokud se jedná o přenosovou frontu, obsahuje definice procesu název kanálu, který má být spuštěn. Tento parametr je volitelný pro přenosové fronty v systémech AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, Windows a z/OS. Pokud jej nezádáte, bude název kanálu převzat z hodnoty zadané pro parametr **TRIGDATA**.

PROPCTL

Atribut řízení vlastností. Atribut je volitelný. Lze jej použít pro lokální fronty, alias a modelové fronty. Volby **PROPCTL** jsou následující. Volby neovlivňují vlastnosti zprávy v rozšíření MQMD nebo MQMD.

all

Nastavte volbu ALL tak, aby aplikace mohla číst všechny vlastnosti zprávy buď v záhlaví MQRFH2, nebo jako vlastnosti popisovače zprávy.

Volba ALL umožňuje aplikacím, které nelze změnit, přístup ke všem vlastnostem zprávy ze záhlaví MQRFH2. Aplikace, které lze změnit, mohou přistupovat ke všem vlastnostem zprávy jako k vlastnostem popisovače zprávy.

V některých případech se může formát dat v záhlaví MQRFH2 v přijaté zprávě lišit od formátu ve zprávě při jejím odeslání.

COMPAT

Nastavte volbu COMPAT tak, aby nezměněné aplikace, které očekávají, že se vlastnosti související s JMS budou nacházet v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy, nadále fungovaly jako dříve. Aplikace, které lze změnit, mohou přistupovat ke všem vlastnostem zprávy jako k vlastnostem popisovače zprávy.

Pokud zpráva obsahuje vlastnost s předponou mcd., jms., us1. nebo mqext., všechny vlastnosti zprávy jsou doručeny do aplikace. Není-li zadán žádný popisovač zprávy, vrátí se vlastnosti v záhlaví MQRFH2. Je-li zadán manipulátor zprávy, jsou v manipulátoru zprávy vráceny všechny vlastnosti.

Pokud zpráva neobsahuje vlastnost s jednou z těchto předpon a aplikace neposkytuje popisovač zprávy, nejsou aplikaci vráceny žádné vlastnosti zprávy. Je-li zadán manipulátor zprávy, jsou v manipulátoru zprávy vráceny všechny vlastnosti.

V některých případech se může formát dat v záhlaví MQRFH2 v přijaté zprávě lišit od formátu ve zprávě při jejím odeslání.

Vynutit

Vynutit, aby všechny aplikace načítaly vlastnosti zpráv ze záhlaví MQRFH2.

Vlastnosti jsou vždy vráceny v datech zprávy v záhlaví MQRFH2 bez ohledu na to, zda aplikace určuje popisovač zprávy.

Platný popisovač zprávy dodaný v poli MsgHandle struktury MQGMO ve volání MQGET je ignorován. Vlastnosti zprávy nejsou přístupné pomocí popisovače zprávy.

V některých případech se může formát dat v záhlaví MQRFH2 v přijaté zprávě lišit od formátu ve zprávě při jejím odeslání.

NONE

Je-li zadán popisovač zprávy, jsou v popisovači zprávy vráceny všechny vlastnosti.

Všechny vlastnosti zprávy jsou odebrány z těla zprávy před jejím doručením do aplikace.

V6COMPAT

Nastavte V6COMPAT tak, aby aplikace, které očekávají přijetí stejného MQRFH2 vytvořeného odesílající aplikací, jej mohly přijmout tak, jak byl odeslán. Data v záhlaví MQRFH2 podléhají změnám převodu znakové sady a číselného kódování. Pokud aplikace nastaví vlastnosti pomocí MQSETMP, vlastnosti se nepřidají do záhlaví MQRFH2 vytvořeného aplikací. Vlastnosti jsou

přístupné pouze pomocí volání MQINQMP . Vlastnosti jsou přenášeny ve formě dalšího souboru MQRFH2 , který je viditelný pro uživatelské procedury kanálu, nikoli však pro programy MQI. Pokud odesílající aplikace vloží vlastnosti do záhlaví MQRFH2 , budou přístupné pouze přijímající aplikaci v záhlaví MQRFH2 . Takto nastavené vlastnosti nelze dotazovat voláním metody MQINQMP. Toto chování vlastností a záhlaví MQRFH2 vytvořených aplikací se vyskytuje pouze v případě, že je nastavena volba V6COMPAT .

Přijímající aplikace může přepsat nastavení V6COMPAT nastavením volby MQGMO_PROPERTIES , například MQGMO_PROPERTIES_IN_HANDLE. Výchozí nastavení MQGMO_PROPERTIES je MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF, které ponechá nastavení vlastnosti definované nastavením **PROPCTL** ve vyřešené přijímací frontě.

Poznámka: Je-li atribut odběru **PSPROP** nastaven na hodnotu RFH2, může správce front přidat vlastnosti publikování/odběru do složky psc v záhlaví MQRFH2 vytvořeném aplikací. Jinak správce front nezmění záhlaví MQRFH2 vytvořené aplikací.

Pro nastavení V6COMPAT platí speciální pravidla:

1. Musíte nastavit V6COMPAT na obou frontách, ke kterým přistupují MQPUT a MQGET.
 - Možná zjistíte, že efekt V6COMPAT nevyžaduje nastavení V6COMPAT ve frontě, do které MQPUT zapisuje. Důvodem je, že v mnoha případech produkt MQPUT nereorganizuje obsah položky MQRFH2. Nastavení V6COMPAT nemá žádný zjevný efekt.
 - V6COMPAT se zdá být efektivní pouze v případě, že je nastaven ve frontě, ke které přistupuje aplikace přijímající zprávu.

Navzdory těmto vzhledům je důležité, abyste nastavili V6COMPAT pro odesílatele i příjemce zprávy. V některých případech produkt V6COMPAT funguje pouze v případě, že je nastaven na obou koncích přenosu.

2. Pokud nastavíte volbu V6COMPAT na alias frontě nebo lokální frontě, výsledek bude stejný.

Například alias fronta QA1 má cílovou frontu Q1. Aplikace otevře soubor QA1. Kterákoli z dvojic definic v souboru *Obrázek 1 na stránce 289* je nastavena, výsledek je stejný. V systému Q1 je umístěna zpráva s tím, že soubor MQRFH2 vytvořený aplikací bude zachován přesně tak, jak byl v době, kdy byl předán správci front.

```
DEFINE QLOCAL(Q1) PROPCTL(V6COMPAT)
DEFINE QALIAS(QA1) TARGET(Q1)
```

```
DEFINE QLOCAL(Q1)
DEFINE QALIAS(QA1) TARGET(Q1) PROPCTL(V6COMPAT)
```

Obrázek 1. Ekvivalentní definice V6COMPAT

3. Můžete nastavit V6COMPAT v přenosové frontě nebo ve frontě, která se interpretuje jako přenosová fronta. Výsledkem je přenos libovolného souboru MQRFH2 ve zprávě přesně tak, jak byl vytvořen aplikací. Nemůžete nastavit V6COMPAT na definici QREMOTE .

Tímto způsobem se nechovají žádné další volby fronty **PROPCTL** . Chcete-li řídit způsob přenosu vlastností zprávy do správce front se systémem IBM WebSphere MQ Version 6.0 nebo starším, nastavte **PROPCTL** atribut kanálu.

4. V případě publikování/odběru musí být volba V6COMPAT nastavena ve frontě, která se interpretuje jako místo určení pro publikování.
 - V případě nespravovaného publikování/odběru nastavte V6COMPAT ve frontě, která je v cestě k rozlišení názvů pro frontu předanou do MQSUB. Je-li odběr vytvořen administrativně, nastavte volbu V6COMPAT ve frontě, která je v cestě k rozpoznání názvu pro cílovou sadu pro odběr.
 - Pro spravované publikování/odběr nastavte V6COMPAT v modelových spravovaných trvalých a spravovaných netrvalých frontách pro témata odběru. Výchozí modelové spravované fronty

jsou SYSTEM.MANAGED.DURABLE a SYSTEM.MANAGED.NDURABLE. Při použití různých modelových front pro různá témata jsou některá publikování přijímána s původním produktem MQRFH2a jiná s ovládacím prvkem vlastností zpráv nastaveným jinými hodnotami **PROPCTL**.

- Pro publikování/odběr ve frontě musíte identifikovat fronty používané aplikacemi publikování a odběru. V těchto frontách nastavte V6COMPAT , jako kdyby vydavatel a odběratel používali systém zpráv typu point-to-point.

Vliv nastavení V6COMPAT na zprávu odeslanou jinému správci front je následující:

Do správce front Version 7.1

Pokud zpráva obsahuje interně nastavené vlastnosti zprávy nebo vlastnosti zprávy nastavené produktem MQSETMP, lokální správce front přidá položku MQRFH2. Další soubor MQRFH2 je umístěn před záhlavími MQRFH2 vytvořenými jakoukoli aplikací. Lokální správce front předá upravenou zprávu kanálu.

Nové záhlaví MQRFH2 je označeno příznakem MQRFH_INTERNAL (X'8000000') v poli MQRFH2 Příznaky ; viz [Příznaky \(MQLONG\)](#) .

Zpráva kanálu a uživatelské procedury pro odesílání a příjem jsou předány celé zprávě včetně dalšího souboru MQRFH2.

Akce vzdáleného kanálu závisí na tom, zda je pro cílovou frontu nastavena hodnota V6COMPAT . Je-li nastaveno, jsou interně nastavené vlastnosti v počátečním souboru MQRFH2 k dispozici aplikaci v popisovači zprávy. Vytvořená aplikace MQRFH2 je přijata beze změny, s výjimkou převodu znaků a transformací číselného kódování.

Do správce front Version 7.0.1

Vnitřně nastavené vlastnosti jsou vyřazeny. Záhlaví MQRFH2 je přeneseno bez úprav.

Do správce front Version 6.0 nebo staršího

Vnitřně nastavené vlastnosti jsou vyřazeny. Záhlaví MQRFH2 je přeneseno bez úprav. Volby kanálu **PROPCTL** se použijí po zrušení interně nastavených vlastností.

PUT

Uvádí, zda zprávy lze vkládat do fronty.

POVOLENO

Zprávy mohou být přidány do fronty (vhodně autorizovanými aplikacemi).

VYPNUTO

Zprávy nelze přidat do fronty.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

QDEPTHHI(celé číslo)

Prahová hodnota, se kterou je porovnávána hloubka fronty, aby se vygenerovala událost Vysoká hloubka fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tato událost označuje, že aplikace vložila zprávu do fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude větší nebo roven horní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDPHIEV** .

Hodnota je vyjádřena jako procentní část maximální hloubky fronty (parametr**MAXDEPTH**) a musí být v rozsahu od 0 do 100 a nesmí být menší než **QDEPTHLO**.

QDEPTHLO(celé číslo)

Prahová hodnota, se kterou je porovnávána hloubka fronty při generování události dolní hloubky fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tato událost označuje, že aplikace načetla zprávu z fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude menší nebo roven dolní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDPLOEV** .

Hodnota je vyjádřena jako procentní část maximální hloubky fronty (parametr**MAXDEPTH**) a musí být v rozsahu od 0 do 100 a nesmí být větší než **QDEPTHHI**.

QDPHIEV

Řídí, zda jsou generovány události Vysoká hloubka fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Událost Vysoká hloubka fronty označuje, že aplikace vložila zprávu do fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude větší nebo roven horní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDEPTHHI**.

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně měnit a sdílené fronty v systému z/OS ovlivňují událost. Viz popis události Velká hloubka fronty v poli Vysoká hloubka fronty.

POVOLENO

Události vysoké hloubky fronty jsou generovány

VYPNUTO

Události vysoké hloubky fronty nejsou generovány

QDPLOEV

Řídí, zda jsou generovány události dolní hloubky fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Událost Nízká hloubka fronty označuje, že aplikace načetla zprávu z fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude menší nebo roven dolní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDEPTHLO**.

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně změnit. Další informace o této události a vlivu sdílených front v systému z/OS na tuto událost naleznete v tématu Hloubka fronty je nízká.

POVOLENO

Události nízké hloubky fronty jsou generovány

VYPNUTO

Události nízké hloubky fronty nejsou generovány

QDPMAXEV

Určuje, zda jsou generovány události zaplnění fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Událost Zaplnění fronty označuje, že vložení do fronty bylo odmítnuto, protože fronta je plná. Hloubka fronty dosáhla své maximální hodnoty.

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně změnit. Další informace o této události a vlivu, který mají sdílené fronty v systému z/OS na tuto událost, naleznete v tématu Plná fronta.

POVOLENO

Události zaplnění fronty jsou generovány

VYPNUTO

Události zaplnění fronty nejsou generovány

QSGDISP

Tento parametr platí pouze pro z/OS.

Určuje dispozici objektu v rámci skupiny.

Akce ALTER v závislosti na různých hodnotách QSGDISP .	
QSGDISP	ALTER
COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který příkaz provádí. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP(COPY) . Žádný objekt nacházející se ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu s parametry QSGDISP(QMGR) není tímto příkazem ovlivněn.

Akce ALTER v závislosti na různých hodnotách QSGDISP . (pokračování)	
QSGDISP	ALTER
Skupina	<p>Definice objektu je umístěna ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP(GROUP). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt umístěný v sadě stránek správce front, který příkaz spouští (s výjimkou lokální kopie objektu), ani na žádný objekt definovaný pomocí příkazu s parametry QSGDISP(SHARED). Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front, aby se pokusili aktualizovat lokální kopie v sadě stránek nula:</p> <pre>DEFINE QUEUE(QNAME) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Příkaz ALTER pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda vygenerovaný příkaz s příkazem QSGDISP(COPY) selže.</p>
PRIVATE	Objekt je umístěn na sadě stránek správce front, který provádí příkaz, a byl definován s parametrem QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Žádný objekt nacházející se ve sdíleném úložišti není ovlivněn.
QMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který příkaz provádí. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Tento příkaz neovlivní žádný objekt nacházející se ve sdíleném úložišti ani žádnou lokální kopii takového objektu.
SHARED	Tato hodnota platí pouze pro lokální fronty. Definice objektu je umístěna ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (SHARED). Tento příkaz neovlivní žádný objekt umístěný v sadě stránek správce front, který příkaz provádí, ani žádný objekt definovaný pomocí příkazu s parametry QSGDISP (GROUP). Je-li fronta klastrována, je vygenerován příkaz a odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front, aby je upozornili na tuto klastrovanou sdílenou frontu.

QSVCI EV

Řídí, zda se generují události servisního intervalu vysokého nebo servisního intervalu OK.

Tento parametr je podporován pouze v lokálních a modelových frontách a je neúčinný, pokud je určen ve sdílené frontě.

Událost vysokého servisního intervalu je generována, když kontrola označuje, že z fronty nebyly načteny žádné zprávy alespoň po dobu označenou parametrem **QSVCI NT** .

Událost servisního intervalu OK je generována, když kontrola označuje, že zprávy byly načteny z fronty v čase uvedeném parametrem **QSVCI NT** .

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně změnit. Další informace naleznete v popisu událostí Service Interval High a Service Interval OK v části [Interval služby fronty High](#) a [Interval služby fronty OK](#).

VYSOKÁ

Události vysokého servisního intervalu jsou generovány

OK

Události OK servisního intervalu jsou generovány

NONE

Nejsou generovány žádné události servisního intervalu

QSVCINT(cele číslo)

Interval služby použitý pro porovnání pro generování událostí servisního intervalu s vysokým a servisním intervalem OK.

Tento parametr je podporován pouze v lokálních a modelových frontách a je neúčinný, pokud je určen ve sdílené frontě.

Viz parametr **QSVCIEV**.

Hodnota je v jednotkách milisekund a musí být v rozsahu nula až 999999999.

RETINTVL(cele číslo)

Počet hodin od doby, kdy byla fronta definována, po kterém již fronta není potřebná. Hodnota musí být v rozsahu 0-999,999,999.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Hodnoty CRDATE a CRTIME lze zobrazit pomocí příkazu **DISPLAY QUEUE**.

Tyto informace jsou k dispozici pro použití operátorem nebo úklidovou aplikací k odstranění front, které již nejsou požadovány.

Poznámka: Správce front neodstraní fronty založené na této hodnotě ani nezabrání odstranění front, pokud jejich interval uchování nevyprší. Je odpovědností uživatele, aby provedl jakoukoli požadovanou akci.

RNAME(řetězec)

Název vzdálené fronty. Tento parametr představuje lokální název fronty, jak je definován ve správci front určeném parametrem **RQMNAME**.

Tento parametr je podporován pouze ve vzdálených frontách.

- Je-li tato definice použita pro lokální definici vzdálené fronty, **RNAME** nesmí být při otevření prázdná.
- Pokud je tato definice použita pro definici aliasu správce front, musí být hodnota **RNAME** při otevření prázdná.

V klastru správců front se tato definice vztahuje pouze na správce front, který ji vytvořil. Chcete-li propagovat alias pro celý klastr, přidejte atribut **CLUSTER** do definice vzdálené fronty.

- Pokud je tato definice použita pro alias fronty pro odpověď, je tento název názvem fronty, která má být frontou pro odpověď.

Název není kontrolován, aby se zajistilo, že obsahuje pouze ty znaky, které jsou obvykle povoleny pro názvy front; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

RQMNAME(řetězec)

Název vzdáleného správce front, ve kterém je fronta **RNAME** definována.

Tento parametr je podporován pouze ve vzdálených frontách.

- Pokud aplikace otevře lokální definici vzdálené fronty, nesmí být hodnota **RQMNAME** prázdná ani název lokálního správce front. Když dojde k otevření, pokud je **XMITQ** prázdné, musí existovat lokální fronta s tímto názvem, která se má použít jako přenosová fronta.
- Pokud je tato definice použita pro alias správce front, **RQMNAME** je název správce front, který je aliasem. Může se jednat o název lokálního správce front. Jinak, pokud je hodnota **XMITQ** prázdná, když se otevře, musí existovat lokální fronta s tímto názvem, která se má použít jako přenosová fronta.
- Pokud je pro alias fronty pro odpovědi použit parametr **RQMNAME**, je **RQMNAME** název správce front, který má být správcem front pro odpovědi.

Název není kontrolován, aby se zajistilo, že obsahuje pouze ty znaky, které jsou obvykle povoleny pro názvy objektů IBM WebSphere MQ; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

SCOPE

Určuje obor definice fronty.

Tento parametr je podporován pouze pro alias, lokální a vzdálené fronty.

QMGR

Definice fronty má obor správce front. To znamená, že definice fronty nepřekračuje rámeček správce front, který jí vlastní. Frontu pro výstup, kterou vlastní jiný správce front, můžete otevřít jedním ze dvou způsobů:

1. Zadejte název vlastního správce front.
2. Otevřete lokální definici fronty v druhém správcu front.

POLÍČKO

Definice fronty má rozsah buňky. Obor buňky znamená, že fronta je známa všem správcům front v buňce. Frontu s oborem buňky lze otevřít pro výstup pouze zadáním názvu fronty. Název správce front, který vlastní frontu, nemusí být zadán.

Pokud již existuje fronta se stejným názvem v adresáři buňky, příkaz se nezdaří. Volba **REPLACE** tuto situaci neovlivní.

Tato hodnota je platná pouze v případě, že je konfigurována služba názvů podporující adresář buňky.

Omezení: Služba názvů DCE již není podporována.

Tento parametr je platný pouze na systémech UNIX and Linux a Windows.

SHARE a NOSHARE

Určuje, zda může více aplikací získat zprávy z této fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

SHARE

Více než jedna instance aplikace může získat zprávy z fronty.

NoShare

Zprávy z fronty může získat pouze jedna instance aplikace.

STATQ

Určuje, zda je povoleno shromažďování statistických dat:

QMGR

Shromažďování statistických dat je založeno na nastavení parametru **STATQ** správce front.

ON

Pokud hodnota parametru **STATQ** správce front není NONE, shromažďování statistických dat pro frontu je povoleno.

OFF

Shromažďování statistických dat pro frontu je zakázáno.

Pokud je tento parametr použit v příkazu fronty **ALTER**, změna se projeví pouze u připojení ke správcu front provedených po změně parametru.

Tento parametr je platný pouze na systémech IBM i, UNIX and Linux a Windows.

STGCLASS(řetězec)

Název paměťové třídy.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr je název definovaný pro instalaci.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

První znak názvu musí být velká písmena A až Z a následující znaky buď velká písmena A až Z, nebo číslice 0 až 9.

Poznámka: Tento parametr můžete změnit pouze v případě, že je fronta prázdná a zavřená.

Pokud zadáte **QSGDISP**(SHARED) nebo **DEFTYPE**(SHAREDYN), bude tento parametr ignorován.

TARGET(řetězec)

Název fronty nebo objektu tématu, pro který je vytvořen alias; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#) . Objekt může být frontou nebo tématem, jak je definováno v souboru **TARGETTYPE**. Maximální délka je 48 znaků.

Tento parametr je podporován pouze ve frontách aliasů.

Tento objekt je třeba definovat pouze v případě, že proces aplikace otevře alias fronty.

Parametr TARGQ, definovaný v souboru IBM WebSphere MQ Version 6.0, se přejmenuje na TARGET z verze 7.0 a zobecní, abyste mohli zadat název fronty nebo tématu. Výchozí hodnota pro TARGET je fronta, proto je TARGET (my_queue_name) stejná jako TARGQ (my_queue_name). Atribut TARGQ je zachován pro kompatibilitu s existujícími programy. Zadáte-li hodnotu **TARGET**, nemůžete zadat také hodnotu **TARGQ**.

TARGETTYPE(řetězec)

Typ objektu, na který se alias interpretuje.

QUEUE

Alias se interpretuje jako fronta.

Téma

Alias se interpretuje jako téma.

TRIGDATA(řetězec)

Data vložená do zprávy spouštěče. Maximální délka řetězce je 64 bajtů.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Pro přenosovou frontu v systémech AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, Windows a z/OS můžete pomocí tohoto parametru určit název kanálu, který má být spuštěn.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

TRIGDPH(celé číslo)

Počet zpráv, které musí být ve frontě před zápisem zprávy spouštěče, je-li **TRIGTYPE** HLOUBKA. Hodnota musí být v rozsahu 1-999,999,999.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

TRIGGER & NOTRIGGER

Uvádí, zda se zprávy spouštěče zapisují do inicializační fronty, pojmenované parametrem **INITQ** , ke spuštění aplikace, pojmenované parametrem **PROCESS** :

TRIGGER

Spouštění je aktivní a zprávy spouštěče se zapisují do inicializační fronty.

Žádný spouštěč

Spouštění není aktivní a zprávy spouštěče se nezapisují do inicializační fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

TRIGMPRI(celé číslo)

Číslo priority zprávy, která spouští tuto frontu. Hodnota musí být v rozsahu od nuly do parametru správce front **MAXPRTY** ; podrobnosti viz [“ZOBRAZIT QMGR” na stránce 559](#) .

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

TRIGTYPE

Uvádí, zda a za jakých podmínek je zpráva spouštěče zapsána do inicializační fronty. Inicializační fronta je (pojmenovaná parametrem **INITQ** .

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

PRVNÍ

Vždy, když do fronty dorazí první zpráva s prioritou větší nebo rovnou prioritě určené parametrem **TRIGMPRI** fronty.

Každý

Pokaždé, když zpráva dorazí do fronty s prioritou rovnou nebo větší než priorita určená parametrem **TRIGMPRI** fronty.

DEPTH

Pokud se počet zpráv s prioritou rovnající se nebo větší než priorita určená parametrem **TRIGMPRI** rovná počtu uvedenému v parametru **TRIGDPTH**.

NONE

Žádné zprávy spouštěče se nezapisují.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET.

USAGE

Použití fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

NORMÁLNÍ

Fronta není přenosová fronta.

XMITQ

Fronta je přenosová fronta, která se používá k ukládání zpráv určených pro vzdáleného správce front. Když aplikace vloží zprávu do vzdálené fronty, zpráva se uloží do příslušné přenosové fronty. Zůstane tam a čeká na přenos do vzdáleného správce front.

Pokud uvedete tuto volbu, neuvádějte hodnoty pro **CLUSTER** a **CLUSNL** a neuvádějte **INDXTYPE(MSGTOKEN)** nebo **INDXTYPE(GROUPID)**.

XMITQ(řetězec)

Název přenosové fronty, která se má použít pro postoupení zpráv do vzdálené fronty. **XMITQ** se používá buď s definicemi aliasu vzdálené fronty, nebo s definicemi aliasu správce front.

Tento parametr je podporován pouze ve vzdálených frontách.

Je-li hodnota **XMITQ** prázdná, použije se jako přenosová fronta fronta se stejným názvem jako **RQMNAME**.

Tento parametr je ignorován, pokud je definice používána jako alias správce front a **RQMNAME** je název lokálního správce front.

Také se ignoruje tehdy, jestliže se definice používá jako definice alias odpovídající fronty.

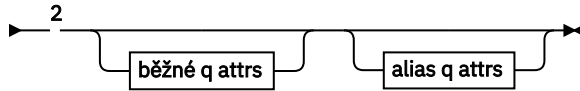
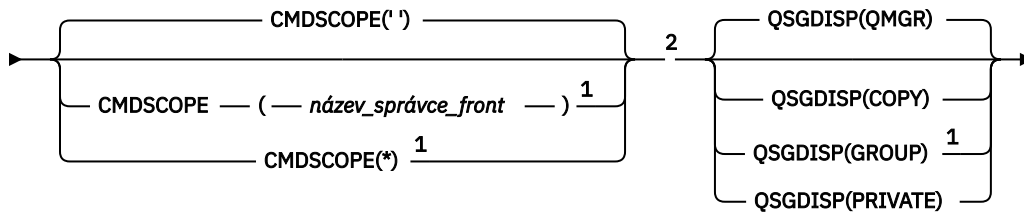
ALTER QALIAS

Pomocí příkazu MQSC ALTER QALIAS změňte parametry alias fronty.

Synonymum: ALT QA

ALTER QALIAS

▶ ALTER QALIAS (— *název_fronty* —) ———▶
FORCE



Běžné q-atributy

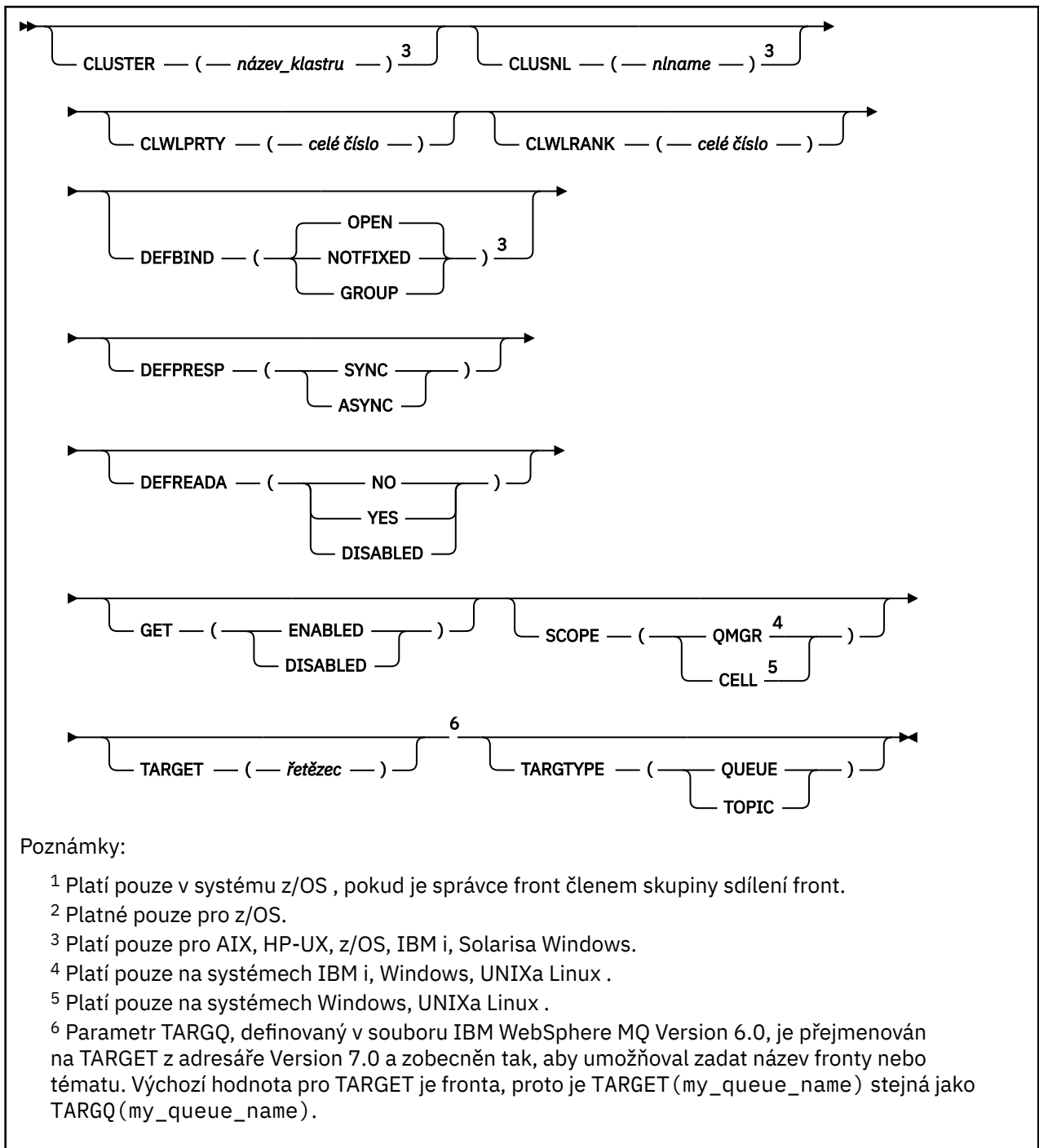
▶ CUSTOM (— *řetězec* —) ———▶ DEFPRTY (— *celé číslo* —) ———▶

▶ DEFPSIST (— NO —) ———▶ DESCR (— *řetězec* —) ———▶
YES

▶ PROPCTL (— ALL —) ———▶
COMPAT
FORCE
NONE
V6COMPAT

▶ PUT (— ENABLED —) ———▶
DISABLED

Atributy alias fronty



Parametry jsou popsány v části “Fronty ALTER” na stránce 274.

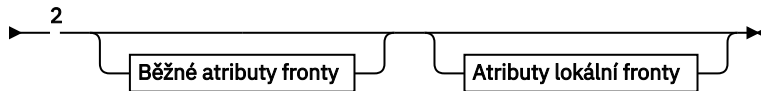
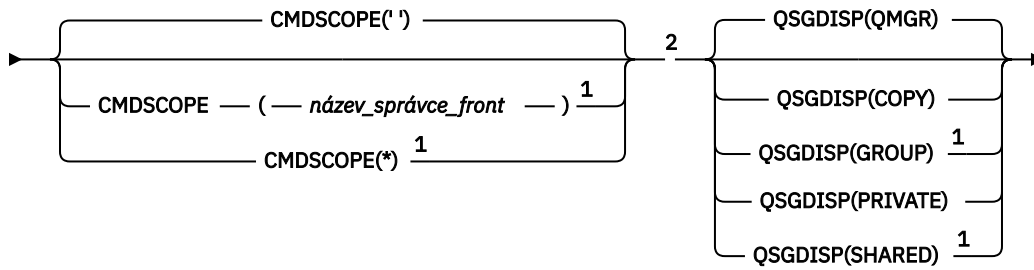
POZMĚNIT QLOCAL

Pomocí příkazu MQSC **ALTER QLOCAL** změňte parametry lokální fronty.

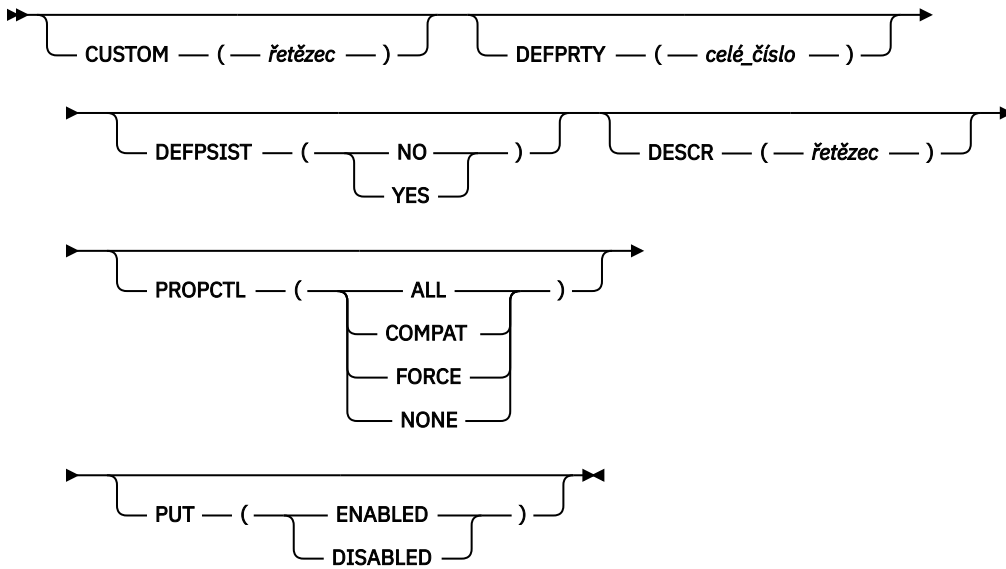
Synonymum: ALT QL

POZMĚNIT QLOCAL

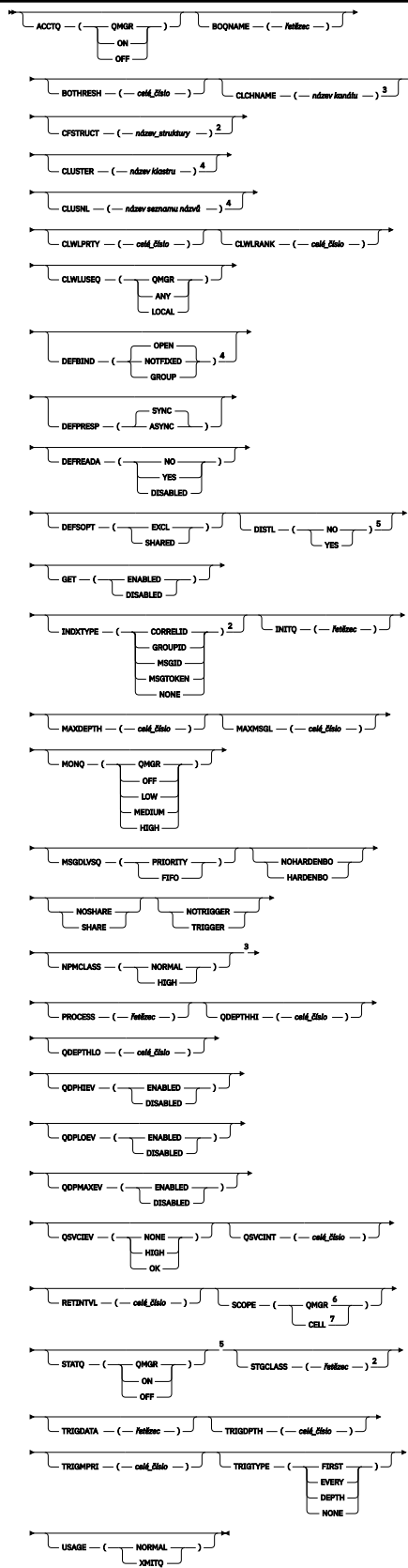
➤ ALTER QLOCAL — (— *q-název* —) ———→
FORCE



Běžné atributy fronty



Atributy lokální fronty



Poznámky:

- 1 Platné pouze na z/OS , pokud je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Platné pouze na z/OS.

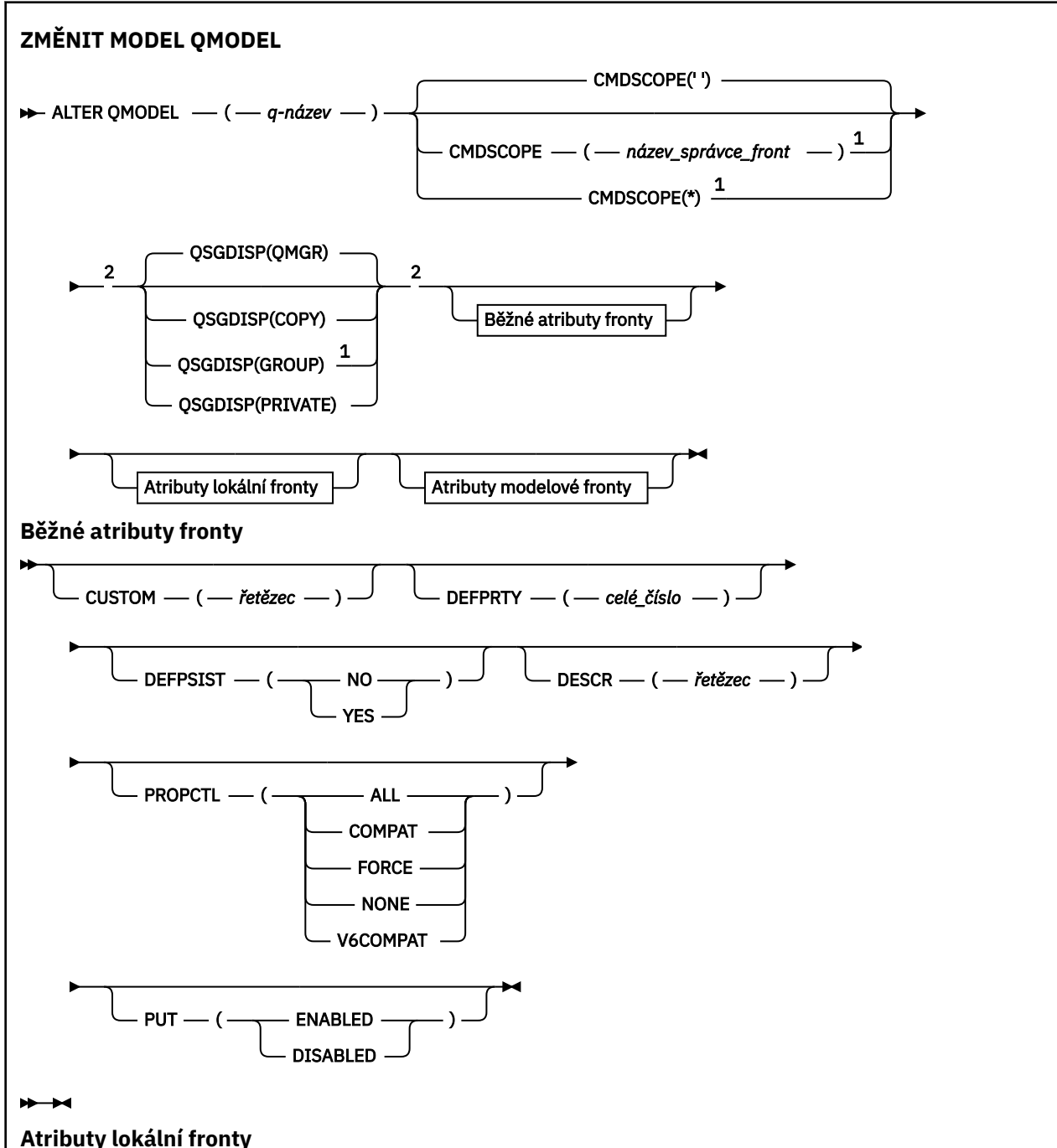
- ³ Neplatné na z/OS.
- ⁴ Platí pro systémy IBM i, UNIX, Linux, Windows a z/OS .
- ⁵ Platí pro systémy IBM i, UNIX, Linux a Windows .
- ⁶ Platí pro systémy IBM i, UNIX, Linux a Windows .
- ⁷ Platné na systémech UNIX, Linux a Windows .

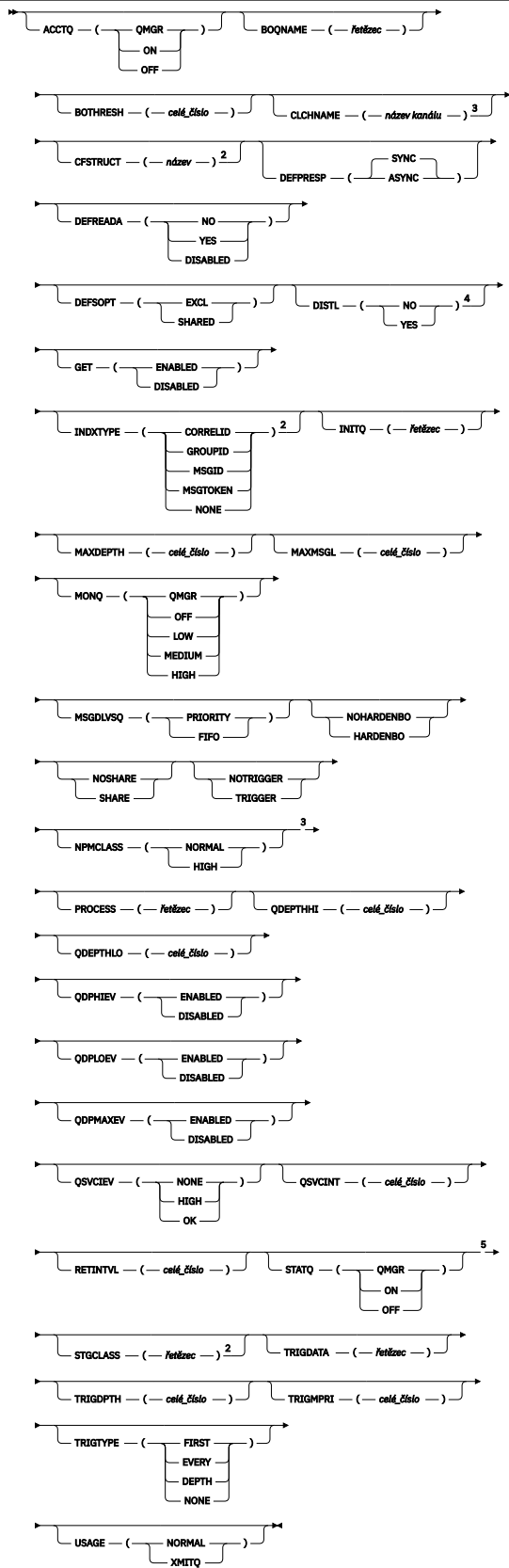
Parametry jsou popsány v části “Fronty ALTER” na stránce 274.

ZMĚNIT MODEL QMODEL

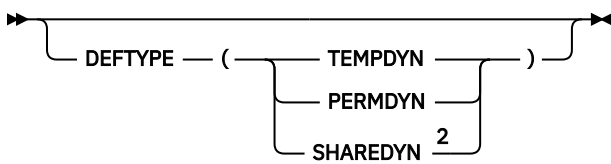
Pomocí příkazu MQSC ALTER QMODEL můžete změnit parametry modelové fronty.

Synonymum: ALT QM





Atributy modelové fronty



Poznámky:

- 1 Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Používá se pouze v systémech z/OS.
- 3 Neplatné v systému z/OS.
- 4 Platné pouze pro systémy AIX, HP-UX, IBM i, Solaris a Windows.
- 5 Platí pouze pro systémy IBM i, systémy UNIX a Windows.

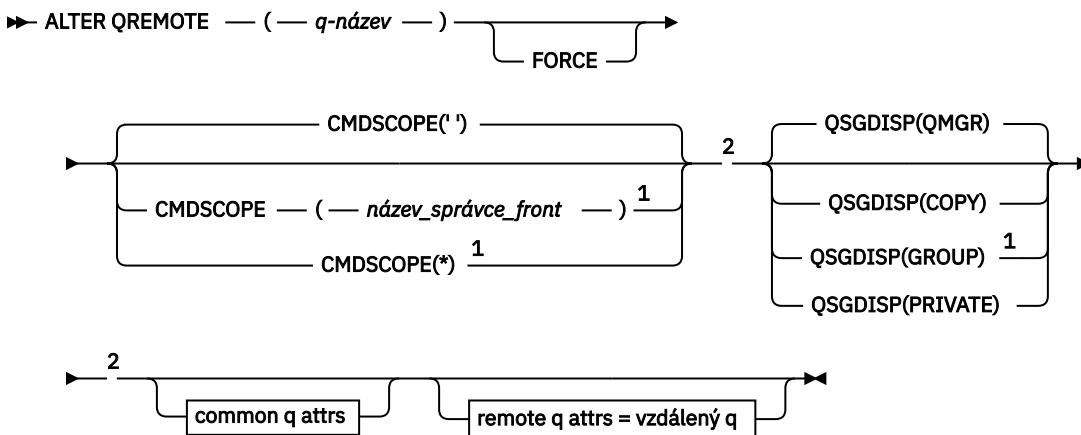
Parametry jsou popsány v části “Fronty ALTER” na stránce 274.

ZMĚNIT QREMOTE

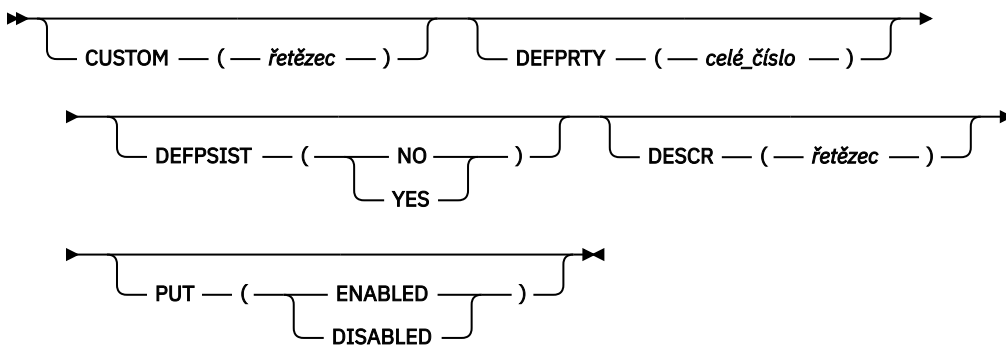
Pomocí příkazu MQSC ALTER QREMOTE můžete změnit parametry lokální definice vzdálené fronty, alias správce front nebo alias fronty pro odpovědi.

Synonymum: ALT QR

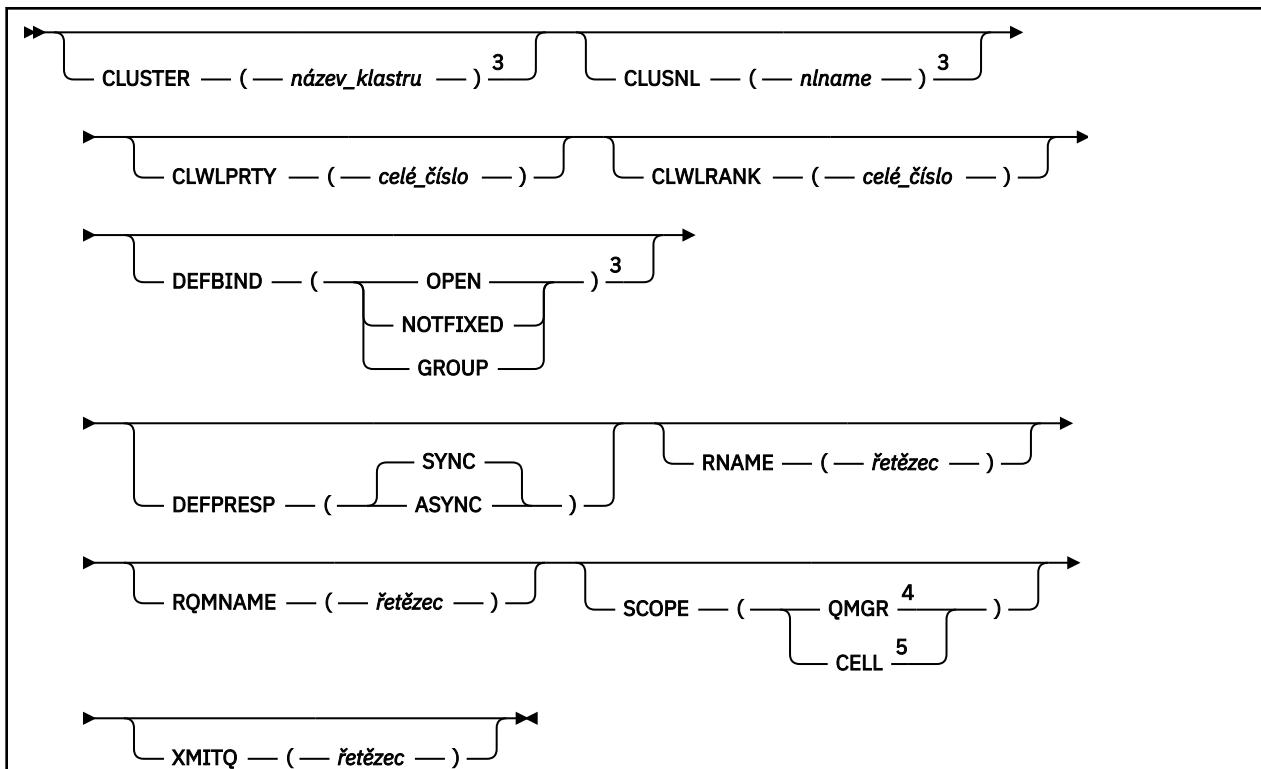
ZMĚNIT QREMOTE



Běžné q attrs



Vzdálené q attrs



Poznámky:

- 1 Platné pouze na z/OS , pokud je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Platné pouze na z/OS.
- 3 Platí pouze pro AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, a Windows.
- 4 Platí pouze pro systémy IBM i, Windows, UNIXa Linux.
- 5 Platí pouze pro systémy Windows, UNIXa Linux.

Parametry jsou popsány v části “Fronty ALTER” na stránce 274.

ZMĚNIT SLUŽBU

Pomocí příkazu MQSC ALTER SERVICE můžete změnit parametry existující definice služby produktu WebSphere MQ .

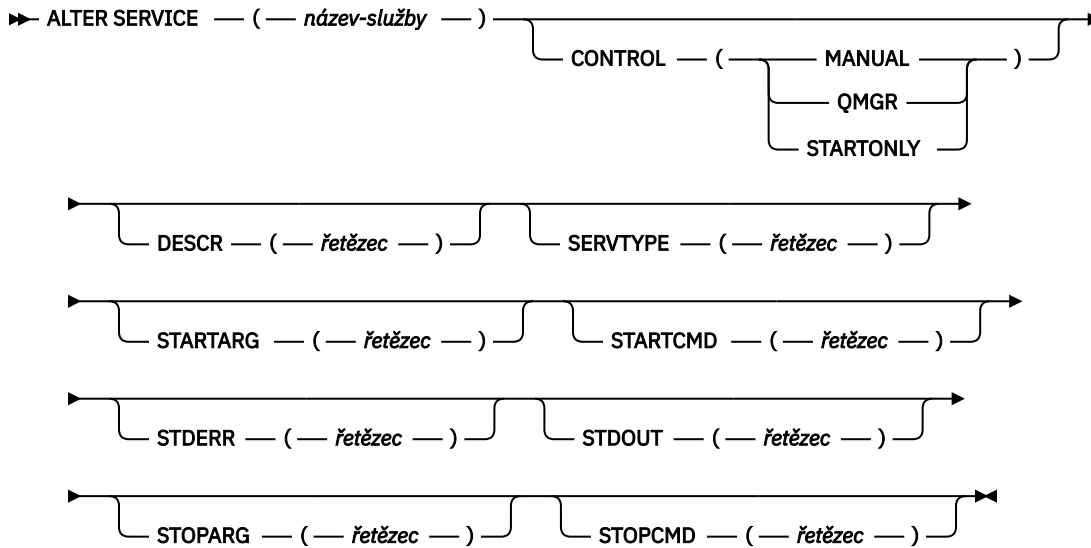
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou uvedeny v příkazu ALTER SERVICE, mají za následek ponechání hodnot těchto parametrů nezměněných parametrů.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro ALTER SERVICE” na stránce 305](#)

Synonymum:

ZMĚNIT SLUŽBU



Popisy parametrů pro ALTER SERVICE

Popisy parametrů se vztahují na příkazy ALTER SERVICE a DEFINE SERVICE s následujícími výjimkami:

- Parametr **LIKE** se používá pouze pro příkaz DEFINE SERVICE.
- Parametr **NOREPLACE** a **REPLACE** lze použít pouze pro příkaz DEFINE SERVICE.

(název-sluzby)

Název definice služby produktu WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů produktu IBM WebSphere MQ](#)).

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí služby, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (pokud není zadána volba REPLACE).

CONTROL (řetězec)

Uvádí, jak se má služba spustit a zastavit:

RUČNÍ

Služba se nespustí automaticky nebo automaticky zastavovat. Má být řízen pomocí příkazů START SERVICE a STOP SERVICE.

QMGR

Definovaná služba má být spuštěna a zastavena současně s tím, jak je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Služba se spustí ve stejnou dobu, kdy je správce front spuštěn, ale není požadováno zastavení při zastavení správce front.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o službě, když operátor vydá příkaz DISPLAY SERVICE (viz [“ZOBRAZIT SLUŽBU”](#) na stránce 605).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

LIKE (název-sloužby)

Název služby, jejíž parametry se používají k modelování této definice.

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz DEFINE SERVICE.

Pokud toto pole není vyplněno a nevyplnili jste pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z výchozí definice pro služby v tomto správci front. Nevyplnit tento parametr znamená totéž jako zadat:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.SERVICE)
```

Je poskytnuta výchozí služba, ale může být změněna instalací výchozích požadovaných hodnot. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice nahrazena touto definicí.

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz DEFINE SERVICE.

REPLACE

Definice musí nahradit jakoukoli existující definici stejného názvu. Pokud definice neexistuje, je vytvořena.

NOREPLACE

Definice by neměla nahradit žádnou existující definici se stejným názvem.

SERVTYPE

Určuje režim, ve kterém má být služba spuštěna:

PŘÍKAZ

Objekt služby příkazu. Souběžně lze provádět více instancí objektu služby příkazů. Nemůžete monitorovat stav objektů příkazových služeb.

SERVER

Objekt služby serveru. V daném okamžiku může být spuštěna pouze jedna instance objektu služby serveru. Stav objektů služby serveru může být monitorován pomocí příkazu DISPLAY SVSTATUS.

STARTARG (řetězec)

Určuje argumenty, které mají být předány do uživatelského programu při spuštění správce front.

STARTCMD (řetězec)

Uvádí jméno programu, který se má spustit. Je třeba zadat úplný název cesty ke spustitelnému programu.

STDERR (řetězec)

Určuje cestu k souboru, do kterého má být přesměrován standardní chybový výstup (stderr) servisního programu. Pokud tento soubor při spuštění servisního programu neexistuje, bude soubor vytvořen. Je-li tato hodnota prázdná, bude vyřazena veškerá data zapisovaná do stderr pomocí servisního programu.

STDOUT (řetězec)

Uvádí cestu k souboru, do kterého je přesměrován standardní výstup (stdout) servisního programu. Pokud tento soubor při spuštění servisního programu neexistuje, bude soubor vytvořen. Je-li tato hodnota prázdná, bude vyřazena veškerá data zapisovaná do standardního výstupu servisním programem.

STOPARG (řetězec)

Určuje argumenty, které mají být předány programu zastavení, je-li instruován k zastavení služby.

STOPCMD (řetězec)

Uvádí název spustitelného programu, který má být spuštěn, když se požaduje zastavení služby. Je třeba zadat úplný název cesty ke spustitelnému programu.

Výměnné vložky lze použít pro libovolné řetězce STARTCMD, STARTARG, STOPCMD, STOPARG, STDOUT nebo STDERR, další informace najdete v tématu [Vyměnitelné vložení v definicích služeb](#).

Související informace

[Práce se službami](#)

ZMĚNIT DÍLČÍ

Chcete-li změnit charakteristiky existujícího odběru, použijte příkaz MQSC ALTER SUB.

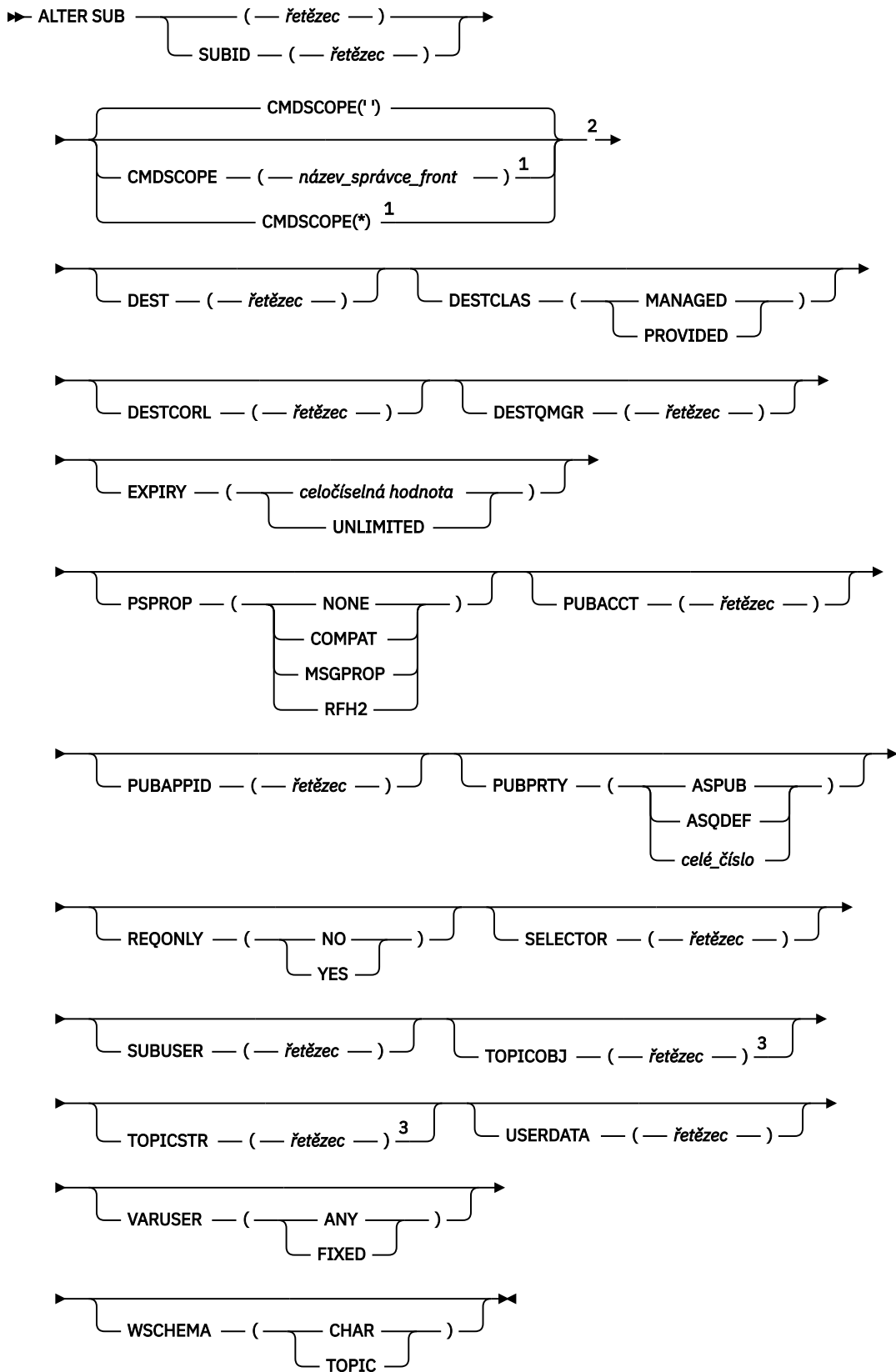
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou uvedeny v příkazu ALTER SUB, mají za následek, že existující hodnoty těchto parametrů zůstanou nezměněny.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití příkazu ALTER SUB” na stránce 309](#)
- [“Popisy parametrů pro ALTER SUB” na stránce 309](#)

Synonymum: ALT SUB

ZMĚNIT DÍLČÍ



Poznámky:

¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.

² Používá se pouze v systémech z/OS.

³ Alespoň jeden z produktů **TOPICSTR** a **TOPICOBJ** musí být přítomen na **DEFINE**.

Poznámky k použití příkazu ALTER SUB

1. Níže jsou uvedeny platné formy příkazu:

```
ALT SUB(xyz)
ALT SUB SUBID(123)
ALT SUB(xyz) SUBID(123)
```

2. I když je to povoleno v příkazu, nemůžete pomocí DEF SUB (REPLACE) nebo ALTER SUB změnit následující pole:

- TOPICOBJ
- TOPICSTR
- WSCHEMA
- SELECTOR
- SUBSCOPE
- DESTCLAS

3. Při zpracování příkazu ALT SUB se neprovádí žádná kontrola, zda existuje pojmenovaný DEST nebo DESTQMGR. Při publikování se tyto názvy používají jako *ObjectName* a *ObjectQMgrName* pro volání MQOPEN. Tyto názvy jsou interpretovány podle pravidel řešení názvů produktu WebSphere MQ.

Popisy parametrů pro ALTER SUB

(řetězec)

Povinný parametr. Určuje jedinečný název tohoto odběru, viz vlastnost **SUBNAME**.

CMDSCOPE

Tento parametr se používá pouze v systémech z/OS a určuje, jak se zpracovává příkaz, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz se zpracovává ve vámi určeném správci front, pokud je tento správce front v rámci dané skupiny sdílení front aktivní.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se zpracovává v lokálním správci front a také se předá všem aktivním správcům front v dané skupině sdílení front. Nastavení této hodnoty má stejný účinek jako zadání daného příkazu na všech správcích front v celé skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

DEST(řetězec)

Cíl zpráv publikovaných pro tento odběr; tento parametr představuje název fronty.

DESTCORL(řetězec)

Identifikátor *CorrelId* používaný pro zprávy publikované pro tento odběr.

DESTQMGR(řetězec)

Správce cílové fronty pro zprávy publikované pro tento odběr. Je třeba definovat kanály ke vzdálenému správci front, například XMITQ, a odesílací kanál. Pokud tak neučiníte, zprávy se k cíli nedostanou.

EXPIRY

Doba platnosti objektu odběru, od data a času vytvoření do vypršení platnosti.

(celé číslo)

Doba platnosti v desetinách sekundy, od data a času vytvoření do vypršení platnosti.

NEOMEZENO

Není určen žádný čas vypršení platnosti. Toto je výchozí volba při dodání produktu.

PSPROP

Způsob, jakým jsou ke zprávám odeslaným v rámci tohoto odběru přidávány vlastnosti zpráv týkající se publikování a odběru.

ŽÁDNÉ

Nepřidávat ke zprávě vlastnosti publikování a odběru.

COMPAT

Pokud není zpráva publikována ve formátu PCF, přidávají se vlastnosti publikování a odběru v záhlaví MQRFH verze 1.

MSGPROP

Vlastnosti publikování a odběru se přidávají jako vlastnosti zpráv.

RFH2

Vlastnosti publikování a odběru se přidávají v záhlaví MQRFH verze 2.

PUBACCT(řetězec)

Token evidence předávaný odběratelem, pro šíření do zpráv publikovaných pro tento odběr v poli *AccountingToken* MQMD.

PUBAPPID(řetězec)

Data identity předávaná odběratelem, pro šíření do zpráv publikovaných pro tento odběr v poli *AppIdentityData* MQMD.

PUBPRTY

Priorita zprávy odeslané tomuto odběru.

ASPUB

Priorita zprávy odesílané v rámci tohoto odběru se převezme z priority uvedené v publikované zprávě.

ASQDEF

Priorita zprávy odesílané v rámci tohoto odběru se převezme z výchozí priority fronty definované jako cíl.

(celé číslo)

Celé číslo udávající explicitní prioritu zpráv publikovaných v rámci tohoto odběru.

REQONLY

Určuje, zda odběratel vyzývá k aktualizacím voláním rozhraní MQSUBRQ API, nebo zda jsou v rámci tohoto odběru doručovány všechny publikace.

NO

V rámci tohoto odběru jsou doručovány všechny publikace k danému tématu.

YES

V rámci tohoto odběru jsou publikace doručovány, pouze v reakci na volání rozhraní MQSUBRQ API.

Tento parametr je ekvivalentem volby odběru MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST.

SUBLEVEL(celé číslo)

Úroveň v hierarchii odběrů, na které je vytvořen tento odběr. Rozsah je nula až 9.

SUBUSER(řetězec)

Určuje ID uživatele, které se používá pro kontroly zabezpečení prováděné, aby se zajistilo, že bude možné vložit publikace do cílové fronty přidružené k danému odběru. Tímto ID je buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo pokud je povoleno převzetí odběru, ID uživatele, který tento odběr naposledy převzal. Délka tohoto parametru nesmí překročit 12 znaků.

USERDATA(řetězec)

Určuje uživatelská data přidružená k tomuto odběru. Tento řetězec představuje hodnota s proměnnou délkou, kterou může aplikace načíst voláním rozhraní MQSUB API a předat ve zprávě zaslané v rámci tohoto odběru jako vlastnost zprávy.

V 7.5.0.8 Z produktu Version 7.5.0, Fix Pack 8 může aplikace IBM WebSphere MQ classes for JMS načítat uživatelská data odběru ze zprávy s použitím konstanty JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA v rozhraní JmsConstants s metodou `javax.jms.Message.getStringProperty(java.lang.String)`. Další informace naleznete v tématu [Načítání dat uživatelských odběrů](#).

VARUSER

Určuje, zda se k tomuto odběru může připojit a převzít jeho vlastnictví i jiný uživatel než jeho tvůrce.

ANY

K odběru se může připojit a jeho vlastnictví může převzít libovolný uživatel.

ZAOKROUH.NA.TEXT

Převzetí jiným **USERID** není povoleno.

ALTER TOPIC

Chcete-li změnit parametry existujícího objektu tématu produktu IBM WebSphere MQ , použijte příkaz ALTER TOPIC.

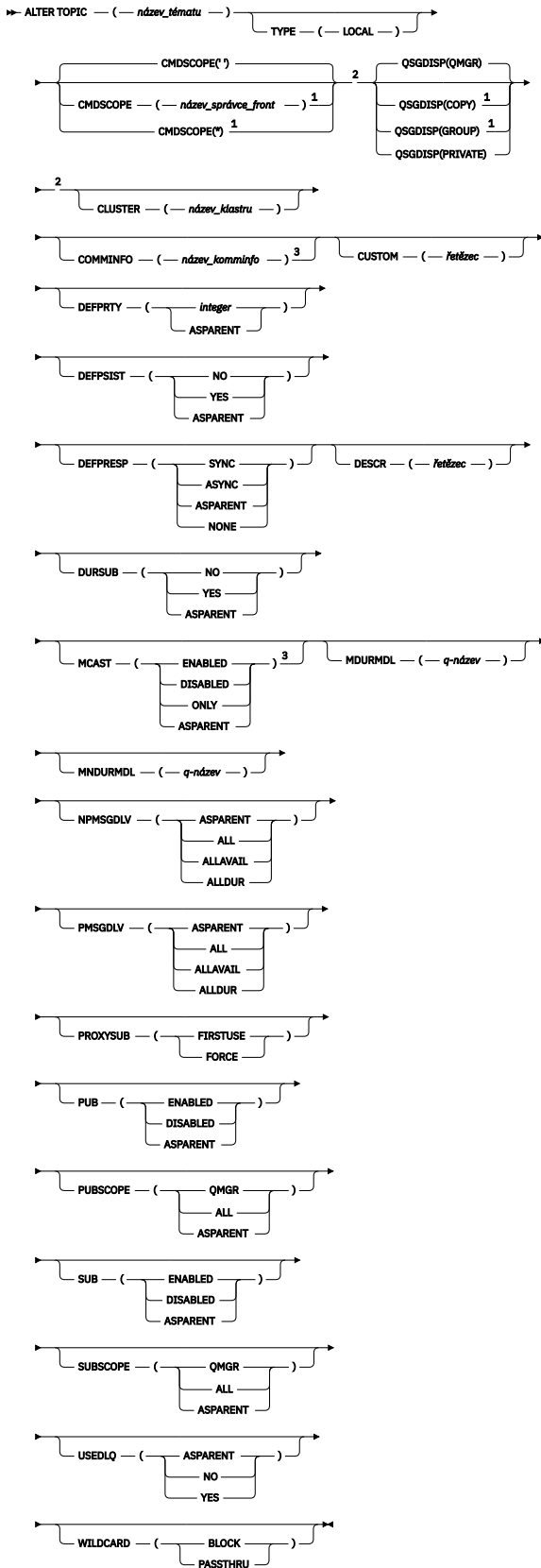
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Parametry, které nejsou zadány v příkazu ALTER TOPIC, mají za následek, že existující hodnoty těchto parametrů zůstanou nezměněny.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz ALTER TOPIC” na stránce 313](#)

Synonymum: ALT TOPIC

ALTER TOPIC



Poznámky:

¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.

² Používá se pouze v systémech z/OS.

³ Neplatné na z/OS.

Popisy parametrů pro příkaz ALTER TOPIC

(jméno-tématu)

Název definice tématu IBM WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Maximální délka je 48 znaků.

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí tématu, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (není-li zadána volba REPLACE).

CLUSTER

Název klastru, ke kterému toto téma patří.

..

Toto téma nepatří do klastru. Publikování a odběry tohoto tématu se nebudou předávat do správců front pro publikování/odběry připojené do klastru.

řetězec

Téma patří do tohoto klastru.

Ponechte tento parametr prázdný v systémových tématech SYSTEM.BASE.TOPIC a SYSTEM.DEFAULT.TOPIC, s výjimkou zvláštních okolností spojených s migrací, které jsou zdokumentovány jinde.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt * je stejný jako zadání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

COMMINFO (*název-comminfo-m-název*)

Název objektu informací o komunikaci přidruženého k tomuto objektu tématu.

CUSTOM (*řetězec*)

Vlastní atribut pro nové funkce.

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE). Jednoduché uvozovky musí být uvozeny jiným jednoduchou uvozovkou.

Tento popis bude aktualizován při použití funkcí používajících tento atribut. V této chvíli nejsou k dispozici žádné hodnoty pro *Custom*.

DEFPRTY (*celé_číslo*)

Výchozí priorita zpráv publikovaných v rámci tématu.

(celé číslo)

Hodnota musí být v rozsahu nula (nejnižší priorita), až do parametru správce front MAXPRTY (MAXPRTY je 9).

AsParent

Výchozí priorita je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

DEFPSIST

Určuje perzistenci zpráv, která má být použita v případě, že aplikace určují volbu MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF.

AsParent

Výchozí perzistence je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

NO

Zprávy v této frontě se ztratí během restartování správce front.

YES

Zprávy v této frontě se uchovají i po restartu správce front.

V systému z/OS jsou hodnoty N a Y akceptovány jako synonyma NO a YES.

DEFPRESP

Určuje odpověď na vložení, která má být použita v případě, že aplikace určují volbu MQPMO_RESPONSE_AS_DEF.

AsParent

Výchozí hodnota odezvy vložení je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu tématu administrace ve stromu témat.

SYNC

Operace vložení do fronty, které určují MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF, jsou vydávány, jako by bylo místo toho zadáno MQPMO_SYNC_RESPONSE. Pole v MQMD a MQPMO jsou vráceny správcem front do aplikace.

ASYNC

Operace vložení do fronty, které určují MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF, jsou vždy vydávány, jako by bylo místo toho zadáno MQPMO_ASYNC_RESPONSE. Některá pole v MQMD a MQPMO nejsou správcem front vrácena do aplikace. Zlepšení výkonu však lze pozorovat u zpráv vložených do transakce a do jakýchkoli přechodných zpráv.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu, když operátor vydává příkaz DISPLAY TOPIC.

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

DURSUB

Určuje, zda jsou aplikace povoleny k provedení trvalých odběrů v tomto tématu.

AsParent

Údaj o tom, zda lze v tomto tématu provést trvalé odběry, je založen na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

NO

Trvalé odběry nelze v tomto tématu provést.

YES

Trvalé odběry lze provést na tomto tématu.

MCAST

Určuje, zda je přípustné výběrové vysílání ve stromu témat. Hodnoty:

AsParent

Atribut výběrového vysílání tématu se dědí od nadřazeného objektu.

VYPNUTO

V tomto uzlu není povolen žádný provoz výběrového vysílání.

POVOLENO

V tomto uzlu je povolen provoz výběrového vysílání.

Pouze

Jsou povoleny pouze odběry z klienta podporujícího výběrové vysílání.

MDURMDL (řetězec)

Název modelové fronty, která má být použita pro trvalé odběry, které vyžadují, aby správce front spravoval cíle svých publikování (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Maximální délka je 48 znaků.

Je-li MURMDL prázdný, pracuje stejným způsobem jako hodnoty ASPARENT na jiných attributech. Název modelové fronty, která má být použita, je založen na nejbližším nadřazeném objektu administrativního tématu ve stromu témat s hodnotou nastavenou pro MDURMDL.

Dynamická fronta vytvořená z tohoto modelu má předponu SYSTEM.MANAGED.DURABLE

MNDURMDL (řetězec)

Název modelové fronty, která má být použita pro netrvalé odběry, které vyžadují, aby správce front spravoval místo určení jeho publikování (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Maximální délka je 48 znaků.

Je-li MNDURMDL prázdný, bude pracovat stejným způsobem jako hodnoty ASPARENT na jiných attributech. Název modelové fronty, která má být použita, je založen na nejbližším nadřazeném objektu administrativního tématu ve stromu témat s hodnotou nastavenou pro MNDURMDL.

Dynamická fronta vytvořená z tohoto modelu má předponu SYSTEM.MANAGED.NDURABLE.

NPMGDLV

Mechanismus doručení pro netrvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu:

AsParent

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

ALL

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud selže doručení zprávy některému z odběratelů, není zpráva přijata žádným z dalších odběratelů a volání MQPUT se nezdaří.

VŠECHNA DOSTUPNÁ

Netrvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

ALDURŠTINA

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení netrvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznámá, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží se žádná zpráva a volání MQPUT se nezdaří.

PMSGDLV

Mechanismus doručení pro trvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu:

AsParent

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

ALL

Trvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud selže doručení zprávy některému z odběratelů, není zpráva přijata žádným z dalších odběratelů a volání MQPUT se nezdaří.

VŠECHNA DOSTUPNÁ

Trvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

ALDURŠTINA

Trvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení trvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznamená, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží se žádná zpráva a volání MQPUT se nezdaří.

PROXYSUB

Řídí, kdy je odeslán proxy odběr pro toto téma nebo řetězce témat pod tímto tématem do sousedních správců front, když se nachází v klastru publikování/odběru nebo v hierarchii publikování/odběru. Další informace naleznete v tématu [Další mechanismy směrování](#).

FirstUse

Pro každý jedinečný řetězec tématu pod tímto objektem tématu nebo pod tímto objektem tématu je proxy odběr asynchronně odeslán všem sousedním správcům front při vytvoření lokálního odběru nebo při přijetí proxy odběru, který je šířen k dalším přímo připojeným správcům front v hierarchii.

Vynutit

Do sousedních správců front je odeslán proxy odběr pomocí zástupných znaků, který odpovídá všem řetězcům témat v rámci stromu témat pod tímto bodem, i v případě, že neexistují žádné lokální odběry.

Poznámka: Odběr proxy se odešle, když je tato hodnota nastavena na DEFINE nebo ALTER. Při nastavení na klastrovém tématu všichni správci front v klastru vydají proxy odběr zástupných znaků pro všechny ostatní správce front v klastru.

PUB

Řídí, zda mohou být zprávy publikovány do tohoto tématu.

AsParent

Údaj o tom, zda zprávy mohou být publikovány do tématu, je založeno na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu tématu administrace ve stromu témat.

POVOLENO

Zprávy mohou být publikovány do tématu (s odpovídajícími autorizovanými aplikacemi).

VYPNUTO

Zprávy nelze publikovat v rámci daného tématu.

PUBSCOPE

Určuje, zda tento správce front šíří publikace do správců front jako část hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru.

Poznámka: Chování můžete omezit na základě publikování po publikování, použitím volby MQPMO_SCOPE_QMGR v rámci voleb vkládání zpráv.

AsParent

Určuje, zda tento správce front šíří publikace do správců front jako část hierarchie nebo jako část klastru publikování/odběru, je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat, který se vztahuje k tomuto tématu.

QMGR

Publikace pro toto téma se nešíří do připojených správců front.

ALL

Publikace pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a do správců front publikování a odběru připojených ke klastru.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu v rámci skupiny.

QSGDISP	ALTER
COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).
Skupina	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Příkaz ALTER pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda příkaz generovaný příkazem QSGDISP (COPY) selže.
PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, a byl definován s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.
QMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

SUB

Určuje, zda mají být aplikace povoleny pro přihlášení k odběru tohoto tématu.

AsParent

Určuje, zda se aplikace mohou přihlásit k odběru tématu, na základě nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

POVOLENO

Odběry mohou být provedeny v rámci tématu (s odpovídajícími autorizovanými aplikacemi).

VYPNUTO

Aplikace se nemohou přihlásit k odběru tématu.

SUBSCOPE

Určuje, zda se tento správce front přihlašuje k odběru publikací v tomto správci front nebo v síti připojených správců front. Při přihlášení k odběru všech správců front šíří správce front odběry jako součást hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru.

Poznámka: Chování můžete omezit na základě odběru na základě odběru, pomocí produktu **MQPMO_SCOPE_QMGR** v deskriptoru odběru nebo **SUBSCOPE (QMGR)** v produktu **DEFINE SUB**. Jednotliví odběratelé mohou potlačit nastavení **SUBSCOPE** hodnoty ALL uvedením volby odběru **MQSO_SCOPE_QMGR** při vytváření odběru.

AsParent

Určuje, zda se tento správce front přihlašuje k odběru publikací stejným způsobem jako při nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

QMGR

Pouze publikování, která jsou publikována na tomto správci front, se dostanou k odběrateli.

ALL

Odběratel dosáhne publikování provedené v tomto správci front nebo v jiném správci front. Odběry pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a k publikování a odběru správců front připojených k klastru.

TOPICSTR(řetězec)

Řetězec tématu, představovaný touto definicí objektu tématu. Tento parametr je povinný a nesmí obsahovat prázdný řetězec.

Řetězec tématu nesmí být stejný jako jakýkoli jiný řetězec tématu, který je již reprezentován definicí objektu tématu.

Maximální délka řetězce je 10 240 znaků.

TYPE (topice-type)

Pokud je tento parametr použit, musí následovat bezprostředně za parametrem *topic-name* na všech platformách kromě z/OS.

LOKÁLNÍ

Lokální objekt tématu.

USEDLQ

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá v případě, že zprávy publikování nelze doručit do správné fronty odběratele.

AsParent

Určuje, zda má být použita fronta nedoručených zpráv s použitím nastavení nejbližšího objektu tématu administrace ve stromu témat.

NO

Publikační zprávy, které nelze doručit do správné fronty odběratele, jsou považovány za selhání při vložení zprávy. Požadavek MQPUT aplikace na téma selže v souladu s nastavením NPMSGDLV a PMSGDLV.

YES

Když atribut správce front DEADQ poskytuje název fronty nedoručených zpráv, použije se. Pokud správce front neposkytuje název fronty nedoručených zpráv, chování se používá jako hodnota NO.

WILDCARD

Chování odběrů používajících zástupné znaky s ohledem na toto téma.

PASSTHRU

U odběrů registrovaných pro téma, které používá zástupné znaky a které je méně specifické než řetězec tématu v tomto objektu tématu, jsou poskytnuty publikace k tomuto tématu a k řetězcům tématu, které jsou specifičtější než toto téma.

BLOCK

U odběrů registrovaných pro téma, které používá zástupné znaky a které je méně specifické než řetězec tématu v tomto objektu tématu, nejsou poskytnuty publikace k tomuto tématu ani k řetězcům tématu, které jsou specifičtější než toto téma.

Hodnota tohoto atributu se použije při definici odběrů. Když tento atribut změníte, sada témat pokrytých existujícími odběry nebude touto změnou ovlivněna. Tento scénář platí i v případě, že se změnila topologie, tj. když byly objekty tématu vytvořeny nebo odstraněny. Sada témat odpovídajících odběrům, které byly vytvořeny po této změně atributu WILDCARD, se vytvoří s použitím této nové, upravené topologie. Pokud chcete vynutit opětovné vyhodnocení odpovídající sady témat pro existující odběry, musíte restartovat správce front.

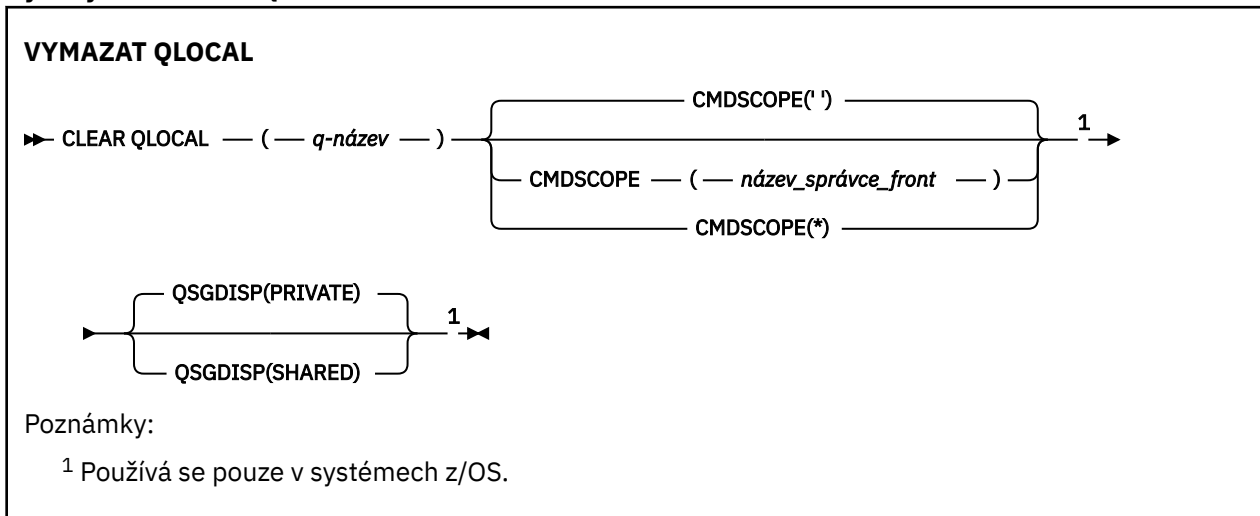
VYMAZAT QLOCAL

Použijte příkaz MQSC CLEAR QLOCAL, abyste vymazali zprávy z lokální fronty.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro CLEAR QLOCAL” na stránce 319](#)

Synonymum: CLEAR QL



Popisy parametrů pro CLEAR QLOCAL

Musíte určit lokální frontu, kterou chcete vymazat.

Příkaz selže, jestliže:

- Fronta obsahuje nepotvrzené zprávy, které byly vloženy do fronty pod synchronizačním bodem
- Fronta je momentálně otevřena aplikací (s libovolnými otevřenými volbami)

Pokud má aplikace tuto frontu otevřenou, nebo pokud má otevřenou frontu, která se nakonec vyřeší do této fronty, příkaz selže. Příkaz se také nezdaří, pokud je tato fronta přenosovou frontou a každá fronta, která je nebo se interpretuje jako vzdálená fronta, která odkazuje na tuto přenosovou frontu, je otevřená.

(q-název)

Název lokální fronty, která má být vymazána. Název musí být definován pro lokálního správce front.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na hodnotu SHARED.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Určuje, zda je definice fronty sdílena. Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

PRIVATE

Vymažte pouze soukromou frontu s názvem *q-name*. Fronta je soukromá, pokud byla definována pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY) nebo QSGDISP (QMGR). Toto je výchozí hodnota.

SHARED

Vymažte pouze sdílenou frontu s názvem *q-name*. Fronta se sdílí, pokud byla definována pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (SHARED).

VYMAZAT TOPICSTR

Pomocí příkazu MQSC CLEAR TOPICSTR příkazu MQSC vymažte zachovanou zprávu, která je uložena pro určený řetězec tématu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [Poznámky k použití pro CLEAR TOPICSTR](#)
- [Popisy parametrů pro CLEAR TOPICSTR](#)

Synonymum: Žádné.

VYMAZAT TOPICSTR

► CLEAR TOPICSTR — (— *topic-string* —) — CLRTYPE(RETAINED) — SCOPE(LOCAL) —

Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití pro CLEAR TOPICSTR

1. Pokud zadaný řetězec tématu neobsahuje žádnou zachovanou zprávu, příkaz bude úspěšně dokončen. Pomocí příkazu DISPLAY TPSTATUS můžete zjistit, zda má řetězec tématu zachovanou zprávu. Pole RETAed zobrazuje, zda existuje uchovaná zpráva.
2. Vstupní parametr řetězce tématu u tohoto příkazu se musí shodovat s tématem, na kterém chcete pracovat. Doporučuje se zachovat znakové řetězce ve vašich řetězcích témat jako znaky, které lze použít z umístění, které příkaz vydal. Pokud vydáváte příkazy pomocí prostředí MQSC, budete mít k dispozici méně znaků než v případě, že používáte aplikaci, která odesílá zprávy PCF, jako je například Průzkumník WebSphere MQ .

Popisy parametrů pro CLEAR TOPICSTR

Musíte určit řetězec tématu, ze kterého chcete odebrat zachované publikování.

(řetězec_tématu)

Řetězec tématu, který má být vymazán. Tento řetězec může znázorňovat několik témat, která se mají vymazat pomocí zástupných znaků, jak je zobrazeno v následující tabulce:

Speciální znak	Chování
#	Zástupný znak, více úrovní tématu
+	Zástupný znak, jedna úroveň tématu
Poznámka: Znaky '+' a '#' nejsou považovány za zástupné znaky, pokud jsou smíšeny s ostatními znaky (včetně samotných) v rámci úrovně tématu. V následujících řetězcích se znaky '#' a '+' považují za běžné znaky.	
level0/level1/#+/level3/level#	

Pro ilustraci efektu zástupných znaků se používá následující příklad.

Vymazání následujícího tématu:

```
/a/b/#/z
```

vymaže následující témata:

```
/a/b/z  
/a/b/c/z  
/a/b/c/y/z
```

TYP CRTTYPE

Toto je povinný parametr.

Hodnota musí být:

Zachováno

Odeberte zachované publikování ze zadaného řetězce tématu.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný, nebo název lokálního správce front, pokud má definice objektu sdílené fronty atribut dispozice skupiny sdílení front QSGDISP nastavený na hodnotu SHARED.

''

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

ROZSAH

Rozsah odstranění uchovaných zpráv.

Hodnota může být následující:

LOKÁLNÍ

Zachovaná zpráva bude odebrána ze zadaného řetězce tématu pouze v lokálním správci front. Toto je výchozí hodnota.

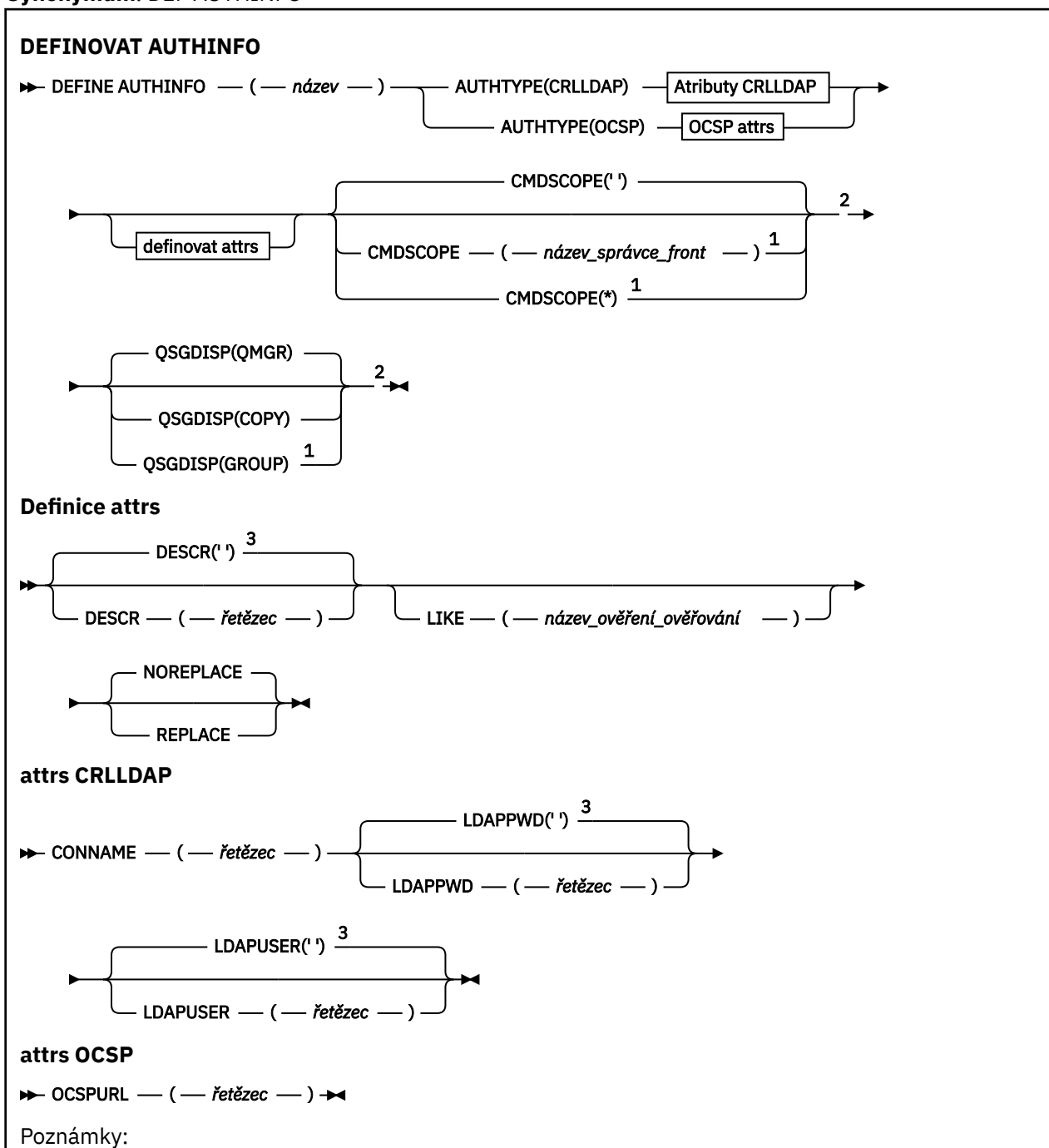
DEFINOVAT AUTHINFO

Použijte příkaz MQSC DEFINE AUTHINFO, abyste definovali objekt ověřovacích informací. Tyto objekty obsahují definice požadované k provedení kontroly odvolání certifikátů pomocí protokolu OCSP nebo seznamu odvolaných certifikátů (CRL) na serverech LDAP.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DEFINE AUTHINFO” na stránce 323](#)
- [“Popisy parametrů pro DEFINE AUTHINFO” na stránce 323](#)

Synonymum: DEF AUTHINFO



- ¹ Platné pouze tehdy, je-li správce front členem skupiny sdílení front. Skupiny sdílení front lze používat pouze v produktu WebSphere MQ pro systém z/OS.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.
- ³ Tento příkaz je standardně dodáván s produktem WebSphere MQ, ale vaše instalace ji mohla změnit.

Poznámky k použití pro DEFINE AUTHINFO

V produktu IBM ise objekty ověřovacích informací používají pouze pro kanály typu CLNTCONN prostřednictvím použití příkazu AMQCLCHL.TAB. Certifikáty jsou definovány produktem Digital Certificate Manager pro každou certifikační autoritu a jsou ověřeny na serverech LDAP.

Popisy parametrů pro DEFINE AUTHINFO

název

Název objektu ověřovacích informací. Tento parametr je požadovaný.

Název nesmí být shodný s žádným jiným názvem objektu ověřovacích informací, který je aktuálně definován pro tohoto správce front (pokud není určen parametr REPLACE nebo ALTER). Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

AUTHTYPE

Typ ověřovacích informací.

CRLLDAP

Kontrola seznamu odvolaných certifikátů se provádí pomocí serverů LDAP.

OCSP

Kontrola odvolání certifikátů se provádí pomocí protokolu OCSP.

Objekt ověřovacích informací s typem AUTHTYPE (OCSP) se nepoužívá pro použití ve správcích front systému IBM i nebo z/OS . Lze však zadat na těchto platformách, aby se zkopírovaly do tabulky definic kanálů klienta (CCDT) pro klientské použití.

Tento parametr je požadovaný.

Objekt ověřovacích informací nemůžete definovat jako typ LIKE s jiným typem AUTHTYPE. Typ AUTHTYPE objektu ověřovacích informací nelze změnit poté, co jste jej vytvořili.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

••

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt * je stejný jako zadání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

CONNAME (řetězec)

Název hostitele, adresa IPv4 v tečkovém desítkovém zápisu nebo hexadecimální notace IPv6 hostitele, na kterém je spuštěn server LDAP, s volitelným číslem portu.

Tento parametr je platný pouze pro typ AUTHTYPE (CRLLDAP), je-li povinný.

Uvedete-li název připojení jako adresu IPv6 , budou schopny tuto adresu rozlišit pouze systémy s zásobníkem IPv6 . Je-li objekt AUTHINFO součástí seznamu názvů CRL správce front, ujistěte se, že všechny klienty používající tabulku kanálů klienta generovanou správcem front mohou tento název připojení interpretovat.

Pokud je v systému z/OSadresa CONNAME určena pro síťovou adresu IPv6 , je vyžadována úroveň operačního systému z/OS , která podporuje protokol IPv6 pro připojení k serveru LDAP.

Syntaxe CONNAME je stejná jako u kanálů. Například

```
conname('hostname(nnn)')
```

kde *nnn* je číslo portu.

Maximální délka pole je 264 znaků v systémech IBM i, systémech UNIX a Windowsa 48 znaků v systému z/OS.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu ověřovacích informací v případě, že operátor vydává příkaz DISPLAY AUTHINFO (viz [“ZOBRAZIT AUTHINFO”](#) na stránce 465).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

LDAPPWD (řetězec)

Heslo přidružené k rozlišujícímu názvu uživatele, který přistupuje k serveru LDAP. Jeho maximální velikost je 32 znaků.

Tento parametr je platný pouze pro AUTHTYPE (CRLLDAP).

V systému z/OSnemusí být LDAPPWD používaná pro přístup k serveru LDAP definována v objektu AUTHINFO. Je-li do seznamu názvů, na který se odkazuje parametr QMGR SSLCRLNL, umístěn více než jeden objekt AUTHINFO, pro přístup ke všem serverům LDAP se použije LDAPPWD v prvním objektu AUTHINFO.

LDAPUSER (řetězec)

Rozlišovací jméno uživatele, který přistupuje k serveru LDAP. (Viz parametr [SSLPEER](#) , kde získáte další informace o rozlišujících názvech.)

Tento parametr je platný pouze pro AUTHTYPE (CRLLDAP).

Maximální velikost jména uživatele je 1024 znaků v systémech IBM i, systémech UNIX a Windowsa 256 znaků v systému z/OS.

V systému z/OSnemusí být objekt LDAPUSER použitý pro přístup k serveru LDAP definován v objektu AUTHINFO. Je-li do seznamu názvů, na který odkazuje parametr QMGR SSLCRLNL, umístěn více než jeden objekt AUTHINFO, bude objekt LDAPUSER v prvním objektu AUTHINFO použit pro přístup ke všem serverům LDAP.

V systémech IBM i, UNIX a Windowsje maximální akceptovaná délka řádku definována jako BUFSIZ, kterou lze nalézt v souboru stdio.h.

LIKE (název-auth- info-)

Název objektu ověřovacích informací s parametry, které se používají k modelování této definice.

V systému z/OSsprávce front vyhledá objekt s názvem, který jste zadali, a dispozicí QMGR nebo COPY. Dispozice objektu LIKE se nekopíruje do objektu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty QSGDISP (GROUP) se neprohledávají.

2. LIKE se ignoruje, je-li zadáno QSGDISP (COPY). Definovaný objekt skupiny je však použit jako objekt LIKE.

OCSPURL

Adresa URL odpovídajícího modulu OCSP, použitá k zaškrtnutí odvolání certifikátu. Tato hodnota musí být adresa URL protokolu HTTP obsahující název hostitele a číslo portu odpovídajícího modulu OCSP. Pokud odpovídající modul OCSP používá port 80, což je výchozí hodnota pro protokol HTTP, je možné číslo portu vynechat. Adresy URL protokolu HTTP jsou definovány v RFC 1738.

Toto pole rozlišuje velikost písmen. Musí začínat řetězcem http:// malými písmeny. Zbytek adresy URL může být citlivý na velikost písmen, v závislosti na implementaci serveru OCSP. Chcete-li zachovat velikost písmen, zadejte jako hodnotu parametru OCSPURL jednoduché uvozovky, například:

```
OCSPURL('http://ocsp.example.ibm.com')
```

Tento parametr lze použít pouze pro typ AUTHTYPE (OCSP), je-li povinný.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	Definice
COPY	Objekt je definován v sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu QSGDISP (GROUP) se stejným názvem jako objekt 'LIKE'.
Skupina	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. GROUP je povoleno pouze tehdy, je-li správce front ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, je vygenerován následující příkaz a odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem vytvoření nebo obnovení lokálních kopií na sadě stránek nula:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO (name) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>Atribut DEFINE pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).</p>
PRIVATE	Nepovoleno.
QMGR	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz.

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice (a v systému z/OS se stejným odebráním) nahrazena touto definicí. Tento parametr je volitelný. Žádný objekt s jinou dispozicí se nezmění.

REPLACE

Definice musí nahradit jakoukoli existující definici stejného názvu. Pokud definice neexistuje, je vytvořena.

NOREPLACE

Definice nesmí nahradit žádnou existující definici se stejným názvem.

Definovat kanál

Použijte příkaz MQSC **DEFINE CHANNEL** k definování nového kanálu a nastavte jeho parametry.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Synonymum DEF CHL

- [“Poznámky k použití”](#) na stránce 326
- [“Popisy parametrů pro DEFINE CHANNEL”](#) na stránce 326

Poznámky k použití

Pro kanály CLUSSDR můžete zadat volbu REPLACE pouze pro ručně vytvořené kanály.

Popisy parametrů pro DEFINE CHANNEL

V následující tabulce jsou uvedeny parametry, které jsou relevantní pro každý typ kanálu. Za tabulkou je uveden popis jednotlivých parametrů. Parametry jsou nepovinné, pokud popis neuvádí, že jsou vyžadovány.

SDR

[“Kanál odesílatele”](#) na stránce 360

SVR

[“Kanál serveru”](#) na stránce 362

RCVR

[“Kanál příjemce”](#) na stránce 364

RQSTR

[“Kanál žadatele”](#) na stránce 366

CLNTCONN

[“Kanál připojení klienta”](#) na stránce 368

SVRCONN

[“Kanál připojení serveru”](#) na stránce 370

CLUSSDR

[“Odesílací kanál klastru”](#) na stránce 372

CLUSRCVR

[“Přijímací kanál klastru”](#) na stránce 374

MQTT

[“DEFINOVAT KANÁL \(MQTT\)”](#) na stránce 376

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTCONN	SVRCONN	CLUSSDR	CLUSRCVR	MQTT
AFFINITY					✓				
BACKLOG									✓
BATCHHB	✓	✓					✓	✓	
BATCHINT	✓	✓					✓	✓	
BATCHLIM	✓	✓					✓	✓	
BATCHSZ	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
channel-name	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CHLTYPE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CLNTWGHT					✓				

Tabulka 39. Parametry DEFINE a ALTER CHANNE (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTCO NN	SVRCON N	CLUSSD R	CLUSRC VR	MQTT
<u>CLUSNL</u>							✓	✓	
<u>CLUSTER</u>							✓	✓	
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓	
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓	
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓	
<u>CMDSCOPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPHDR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>COMPMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>CONNNAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>CONVERT</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓			
<u>DEFRECON</u>					✓				
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓	
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>JAASCFG</u>									✓
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>MAXINST</u>						✓			
<u>MAXINSTC</u>						✓			
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓	
<u>MCAUSER</u>			✓	✓		✓		✓	✓

Tabulka 39. Parametry DEFINE a ALTER CHANNE (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTCO NN	SVRCON N	CLUSSD R	CLUSRC VR	MQTT
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓	
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓	
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓	
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓	
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>NETPRTY</u>								✓	
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>PASSWORD</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
<u>PORT</u>									✓
<u>PROPCTL</u>	✓	✓					✓	✓	
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓		✓	
<u>QMNAME</u>					✓				
<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>	✓	✓					✓	✓	

Tabulka 39. Parametry DEFINE a ALTER CHANNE (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	CLNTCO NN	SVRCON N	CLUSSD R	CLUSRC VR	MQTT
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓	✓
<u>SSLCIPH</u> ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹
<u>SSLCIPH</u>									✓
<u>SSLKEYR</u>									✓
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>USECLTID</u>									✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓		
<u>XMITQ</u>	✓	✓							

Poznámka:

1. Je-li produkt SSLCIPH používán s kanály produktu MQTT, znamená to, že má šifrovací sadu zabezpečení SSL. Pro všechny ostatní typy kanálů to znamená SSL CipherSpec. Viz [SSLCIPH](#).

AFFINITY

Použijte atribut affinity kanálu, když se klientské aplikace připojují vícekrát pomocí stejného názvu správce front. S atributem můžete zvolit, zda klient používá stejnou definici kanálu klienta pro každé připojení. Tento atribut je určen k použití v případech, že je k dispozici více použitelných definic kanálů.

Preferovaný

První připojení v procesu čtení tabulky definic kanálů klienta (CCDT) vytvoří seznam použitelných definic. Seznam je založen na váhových koeficientech, se všemi příslušnými definicemi CLNTWGHT (0), a to první a v abecedním pořadí. Každé připojení v procesu se pokusí připojit pomocí první definice v seznamu. Pokud se navázání připojení nezdaří, je použita další definice. Neúspěšné definice, které nejsou CLNTWGHT (0), se přesunou na konec seznamu. Definice CLNTWGHT (0) zůstávají na začátku seznamu a jsou vybrány jako první pro každé připojení. Pro klienty C, C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od doby vytvoření seznamu. Každý proces klienta s tímž názvem hostitele vytvoří tentýž seznam.

NONE

První připojení v procesu, které čte tabulku CCDT, vytvoří seznam použitelných definic. Všechna připojení v procesu vyberou použitelnou definici na základě váhy se všemi použitelnými definicemi CLNTWGHT (0), které byly vybrány jako první v abecedním pořadí. Pro klienty C, C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od doby vytvoření seznamu.

Předpokládejme například, že v tabulce CCDT jsme měli následující definice:

```
CHLNAME (A) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (3)
CHLNAME (B) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
CHLNAME (C) QMNAME (QM1) CLNTWGHT (4)
```

První připojení v procesu vytvoří svůj vlastní seřazený seznam na základě vah. Může to například vytvořit seřazený seznam CHLNAME (B) , CHLNAME (A) , CHLNAME (C) .

Pro produkt AFFINITY (PREFERRED) se každé připojení v procesu pokusí o připojení pomocí produktu CHLNAME (B) . Je-li připojení neúspěšné, definice se přesune na konec seznamu, který se nyní stává CHLNAME (A) , CHLNAME (C) , CHLNAME (B) . Každé připojení v procesu se pak pokusí připojit pomocí produktu CHLNAME (A) .

Pro produkt AFFINITY (NONE) se každé připojení v procesu pokusí o připojení pomocí jedné ze tří definic vybraných náhodně na základě vah.

Pokud je povoleno sdílení konverzací s nenulovým váhovým kanálem a AFFINITY (NONE) , více připojení nemusí sdílet existující instanci kanálu. Mohou se připojit ke stejnému názvu správce front s použitím různých použitelných definic, a nesdílet existující instanci kanálu.

BACKLOG(*integer*)

Počet nevyřízených požadavků na připojení, které může kanál telemetrie najednou podporovat. Když je dosaženo limitu nevyřízených požadavků, všichni další klienti, kteří se pokoušejí o připojení, jsou odmítána připojení, dokud se nezpracují aktuální nevyřízené požadavky.

Hodnota je v rozsahu spojovník 0-999999999.

Výchozí hodnota je 4096.

BATCHHB(*integer*)

Určuje, zda mají být použity prezenční signály dávky. Hodnota je délka prezenčního signálu v milisekundách.

Prezenční signály dávky umožňují odesílajícímu kanálu ověřit, zda je přijímací kanál stále aktivní těsně před potvrzením dávky zpráv. Není-li přijímací kanál aktivní, může být dávka vrácena spíše než nejistá, jako by tomu bylo jinak. Při vrácení dávky zůstanou zprávy k dispozici pro zpracování, aby mohly být například přesměrovány na jiný kanál.

Pokud odesílající kanál obdržel komunikaci z přijímacího kanálu v intervalu prezenčního signálu dávky, předpokládá se, že přijímací kanál je stále aktivní. Pokud tomu tak není, odešle se do přijímacího kanálu 'heartbeat', který se má zkontrolovat.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999. Nulová hodnota označuje, že se nebudou používat prezenční signály dávky.

Tento parametr je platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) pouze SDR, SVR, CLUSSDRa CLUSRCVR.

BATCHINT(*integer*)

Minimální doba (v milisekundách), po kterou kanál uchovává otevřenou dávku.

Dávka bude ukončena, je-li splněna jedna z následujících podmínek:

- Zprávy BATCHSZ se odesílají.
- BATCHLIM kilobajtů se odesílá.
- Přenosová fronta je prázdná a BATCHINT je překročena.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999. Nula znamená, že dávka je ukončena, jakmile se přenosová fronta stane prázdnou (nebo je dosažen limit BATCHSZ).

Tento parametr je platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) pouze SDR, SVR, CLUSSDRa CLUSRCVR.

BATCHLIM(*integer*)

Limit pro množství dat v kilobajtech, která lze odeslat prostřednictvím kanálu před provedením bodu synchronizace. Synchronizační bod je převzat za zprávou, která způsobila, že bylo dosaženo limitu toků přes kanál. Hodnota nula v tomto atributu znamená, že pro dávky přes tento kanál se nepoužije žádné omezení dat.

Dávka bude ukončena, je-li splněna jedna z následujících podmínek:

- Zprávy BATCHSZ se odesílají.
- BATCHLIM kilobajtů se odesílá.
- Přenosová fronta je prázdná a BATCHINT je překročena.

Tento parametr je platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) pouze SDR, SVR, CLUSSDRa CLUSRCVR.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999. Výchozí hodnota je 5000.

Tento parametr je podporován na všech platformách.

BATCHSZ (*integer*)

Maximální počet zpráv, které mohou být odeslány přes kanál před tím, než se provede synchronizační bod.

Maximální použitá velikost dávky je nejnižší z následujících hodnot:

- BATCHSZ odesílajícího kanálu.
- BATCHSZ přijímajícího kanálu.
- Na distribuovaných platformách je maximální povolený počet nepotvrzených zpráv na odesílajícím správci front (nebo hodnota jedna, pokud je tato hodnota nula nebo menší).
- Na distribuovaných platformách je povolen maximální počet nepotvrzených zpráv v přijímajícím správci front (nebo v případě, že tato hodnota je nula nebo menší).

Zatímco přechodné zprávy odeslané přes kanál NPMSPEED (FAST) jsou okamžitě doručeny do fronty (bez čekání na úplnou dávku), zprávy stále přispívají k velikosti dávky pro kanál, a proto způsobí, že dojde k potvrzení toků, když zprávy BATCHSZ projdou.

Pokud dávkové toky způsobují dopad na výkon při přesouvání pouze dočasných zpráv a NPMSPEED je nastavena na FAST, měli byste zvážit nastavení parametru BATCHSZ na maximální přípustnou hodnotu 9999 a BATCHLIM na nulu.

Navíc nastavení BATCHINT na vysokou hodnotu, například 999999999, udržuje každou dávku "open" pro delší dobu, i když v přenosové frontě nejsou žádné nové zprávy čekající na přenosové frontě.

Výše uvedená nastavení minimalizují frekvenci potvrzení toků, ale jsou si vědomy toho, že pokud se nějaké trvalé zprávy přesouvají přes kanál s těmito nastaveními, dojde k významným prodlevám při doručování pouze trvalých zpráv.

Maximální počet nepotvrzených zpráv je zadán parametrem MAXUMSGS příkazu ALTER QMGR .

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE). části SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLCLSDRnebo CLUSRCVR.

Hodnota musí být v rozsahu 1-9999.

(*název-kanálu*)

Název nové definice kanálu.

Tento parametr je povinný pro všechny typy kanálů. V kanálech CLUSSDR může mít různé typy kanálů jiné typy kanálů. Pokud vaše konvence pojmenování kanálů CLUSSDR obsahuje název správce front, můžete definovat kanál CLUSSDR pomocí konstrukce produktu +QMNAME+ . Po připojení k odpovídajícímu kanálu CLUSRCVR produkt WebSphere MQ nahradí v definici kanálu CLCLSDR správného názvu správce front úložiště v místě +QMNAME+ . Tato funkce se vztahuje pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows ; viz [Komponenty klastru](#)

Název nesmí být stejný jako kterýkoli existující kanál definovaný v tomto správci front (pokud není zadán parametr REPLACE nebo ALTER). V systému z/OSmohou názvy kanálů CLNTCONN duplikovat ostatní.

Maximální délka řetězce je 20 znaků a řetězec musí obsahovat pouze platné znaky; viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

CHLTYPE

Typ kanálu. Tento parametr je požadovaný. Tento parametr musí následovat bezprostředně za parametrem (*název-kanálu*) na všech platformách s výjimkou produktu z/OS.

SDR

Kanál odesílatele

SVR

Kanál serveru

RCVR

Kanál příjemce

RQSTR

Kanál žadatele

CLNTCONN

Kanál připojení klienta

SVRCONN

Kanál připojení serveru

CLUSSDR

Kanál CLUSSDR .

CLUSRCVR

Kanál příjemce klastru.

MQTT

kanál telemetrie

Je-li kanál definován pomocí příkazu **DEFINE** , je definován ve zastaveném stavu. Pro kanály telemetrie se však příkaz **DEFINE** definuje a pokusí se spustit kanál a příkaz může vrátit chybu od operace spuštění. Zatímco tato chyba může vypadat jako selhání, kanál může stále existovat, protože příkaz **DEFINE** fungoval, ale spuštění se nezdařilo. Příkladem tohoto chování může být definice více kanálů na výchozím portu: druhá definice selže s kódem příčiny `port in use` , ale kanál je úspěšně vytvořen.

Poznámka: Používáte-li volbu **REPLACE** , nemůžete změnit typ kanálu.

CLNTWGHT

Pokud je k dispozici více než jedna vhodná definice, nastavte atribut váhy kanálu klienta tak, aby vybral náhodně vybranou definici kanálu klienta na základě jeho váhy. Zadejte hodnotu v rozsahu 0 - 99.

Speciální hodnota 0 označuje, že se neprovádí žádné náhodné vyvažování zátěže a použitelné definice jsou vybrány v abecedním pořadí. Chcete-li povolit vyvážení náhodného načtení, hodnota může být v rozsahu 1 až 99, kde 1 je nejnižší váha a 99 je nejvyšší.

Pokud aplikace klienta vydá **MQCONN** s názvem správce front **name* , může být definice kanálu klienta vybrána náhodně. Zvolená definice je náhodně vybrána na základě váhy. Jakékoli použitelné definice **CLNTWGHT** (0) jsou vybrány jako první v abecedním pořadí. Náhodně ve výběru definic připojení klienta není garantováno.

Předpokládáme například, že jsme v tabulce **CCDT** měli mít tyto dvě definice:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNTCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(4)
```

Klient **MQCONN** s názvem správce front **GRP1* vybere jednu z následujících dvou definic na základě váhy definice kanálu. (Bude generováno náhodné celé číslo 1-6. Pokud bylo celé číslo v rozsahu od 1 do 2, *address1* by bylo použito jinak *address2* . Pokud by toto připojení nebylo úspěšné, klient by pak použil jinou definici.

CCDT může obsahovat použitelné definice s váhou nula i bez nuly. V této situaci jsou definice s nulovou váhou vybrány jako první a v abecedním pořadí. Pokud jsou tato připojení neúspěšná, jsou definice s váhou bez nulové váhy vybrány na základě jejich váhy.

Předpokládejme například, že v tabulce CCDT máme tyto čtyři definice:

```
CHLNAME(TO.QM1) CHLTYPE(CLNCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address1) CLNTWGHT(1)
CHLNAME(TO.QM2) CHLTYPE(CLNCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address2) CLNTWGHT(2)
CHLNAME(TO.QM3) CHLTYPE(CLNCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address3) CLNTWGHT(0)
CHLNAME(TO.QM4) CHLTYPE(CLNCONN) QMNAME(GRP1) CONNAME(address4) CLNTWGHT(0)
```

Klient MQCONN s názvem správce front *GRP1 by nejprve zvolil definici TO.QM3. Pokud by toto připojení bylo neúspěšné, klient by pak vybral definici TO.QM4. Pokud by bylo toto připojení také neúspěšné, klient by náhodně vybral jednu ze zbývajících dvou definic na základě jejich váhy.

CLNTWGHT je podporováno pro všechny přenosové protokoly.

CLUSNL (*nlname*)

Název specifikující seznam názvů klastrů, kterému odpovídá daný kanál.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR a kanály CLUSRCVR. Pouze jedna z výsledných hodnot CLUSTER nebo CLUSNL může být neprázdná, druhá musí být prázdná.

CLUSTER (*clustername*)

Název klastru, do kterého kanál náleží. Maximální délka je 48 znaků v souladu s pravidly pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR a kanály CLUSRCVR. Pouze jedna z výsledných hodnot CLUSTER nebo CLUSNL může být neprázdná, druhá musí být prázdná.

CLWLPRTY (*integer*)

Určuje prioritu kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru. Hodnota musí být v rozsahu 0-9, kde 0 je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR a kanály CLUSRCVR.

Další informace o tomto atributu najdete v tématu [Atribut kanálu CLWLPRTY](#).

CLWLRANK (*integer*)

Určuje ohodnocení důležitosti kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru. Hodnota musí být v rozsahu 0-9, kde 0 je nejnižší stupeň hodnocení a 9 je nejvyšší.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR a kanály CLUSRCVR.

Další informace o tomto atributu naleznete v části [Atribut kanálu CLWLRANK](#).

CLWLWGHT (*integer*)

Určuje váhu, která má být použita pro kanál tak, aby podíl zpráv odeslaných z kanálu byl řízen správou pracovní zátěže. Hodnota musí být v rozsahu 1-99, kde 1 je nejnižší stupeň hodnocení a 99 je nejvyšší.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR a kanály CLUSRCVR.

Další informace o tomto atributu naleznete v tématu [Atribut kanálu CLWLWGHT](#).

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být buď prázdné, nebo je-li QSGDISP nastaveno na GROUP, název lokálního správce front.

• •

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

QmgrName

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front, než je správce front, ve kterém byl příkaz zadán. Chcete-li tak učinit, musíte používat prostředí sdílené fronty a musí být povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Účinek příkazu * je stejný jako zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

COMPHDR

Seznam technik komprese dat hlavičky podporovaných kanálem.

Pro kanály SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVRa CLNTCONN jsou hodnoty zadány v pořadí předvolby. Používá se první metoda komprese v seznamu, který je podporován vzdáleným koncem kanálu.

Vzájemně podporované techniky komprese kanálu jsou předány ukončení zpráv odesílajícího kanálu. Ukončení zprávy může pozměnit techniku komprese na bázi zpráv. Komprese pozmění data poslaná k odeslání a přijetí ukončení.

NONE

Neprovádí se žádná komprese dat hlavičky.

SYSTÉM

Provádí se komprese dat hlavičky.

COMPMSG

Seznam technik komprese dat zprávy podporovaných kanálem.

Pro kanály SDR, SVR, CLUSSDR, CLUSRCVRa CLNTCONN jsou hodnoty zadány v pořadí předvolby. Používá se první metoda komprese v seznamu, který je podporován vzdáleným koncem kanálu.

Vzájemně podporované techniky komprese kanálu jsou předány ukončení zpráv odesílajícího kanálu. Ukončení zprávy může pozměnit techniku komprese na bázi zpráv. Komprese pozmění data poslaná k odeslání a přijetí ukončení.

NONE

Neprovádí se žádná komprese dat zprávy.

RLE

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování délky spuštění.

ZLIBFAST

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou rychlosti.

ZLIBHIGH

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou komprese.

ANY

Může být použita libovolná technika komprese podporovaná správcem front. Tato hodnota je platná pouze pro kanály RCVR, RQSTRa SVRCONN .

CONNNAME (*string*)

Název připojení.

Pro kanály CLUSRCVR se produkt CONNNAME vztahuje k lokálnímu správci front a pro další kanály, které souvisí s cílovým správcem front.

Maximální délka řetězce je 48 znaků v systému z/OSa 264 znaků na jiných platformách.

Náhradním řešením pro 48 znaků může být jedna z následujících návrhů:

- Nastavte servery DNS tak, abyste mohli používat například název hostitele produktu `myserver` namísto produktu `myserver.location.company.com`, abyste zajistili, že budete moci používat krátký název hostitele.
- Použít adresy IP.

Zadejte CONNNAME ve tvaru čárkami odděleného seznamu názvů počítačů pro uvedený TRPTYPE. Obvykle se vyžaduje pouze jeden název počítače. Můžete zadat více názvů počítačů a nakonfigurovat více připojení se stejnými vlastnostmi. Tato připojení se obvykle zkouší v tom pořadí, ve kterém jsou uvedeny v seznamu připojení, dokud nedojde k úspěšnému navázání připojení. Pořadí se pro klienty změní, je-li zadán atribut CLNTWGHT. Pokud nebylo žádné připojení úspěšné, kanál se pokusí o připojení znovu, jak určují atributy kanálu. Spolu s kanály klienta je seznam připojení alternativou při

konfiguraci více připojení ke skupinám správců front. Spolu s kanály zpráv se seznam připojení používá ke konfiguraci připojení k alternativním adresám správce front s více instancemi.

CONNNAME je vyžadován pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, RQSTR, CLNTCONNa CLCLSDR. Je volitelný pro kanály SVR a pro kanály CLUSRCVR produktu TRPTYPE (TCP) a není platný pro kanály RCVR nebo SVRCONN .

Zadání více názvů připojení v seznamu se začalo podporovat ve verzi IBM WebSphere MQ Version 7.0.1. Tento fakt změnil syntaxi parametru CONNNAME. Dříve se klienti a správci front připojovali pomocí prvního názvu připojení v seznamu, a nečetli zbytek názvů připojení v seznamu. Aby starší klienti a správci front dokázali analyzovat novou syntaxi, musíte zadat číslo portu u prvního názvu připojení v seznamu. Zadáním čísla portu se také vyvarujete problémů při připojování ke kanálu z klienta nebo správce front, který provozuje úroveň starší než IBM WebSphere MQ Version 7.0.1.

Na platformách AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows je parametr názvu připojení TCP/IP přijímacího kanálu klastru nepovinný. Pokud ponecháte název připojení prázdný, vygeneruje IBM WebSphere MQ název připojení za vás a bude předpokládat výchozí port a bude používat aktuální adresu IP systému. Výchozí číslo portu můžete přepsat, ale i nadále se bude používat aktuální adresa IP systému. Pro každý název připojení ponechte název IP prázdný a zadejte číslo portu do závorek. Např.:

(1415)

Vygenerovaný název CONNNAME je vždy v tečkované dekadické notaci (IPv4) nebo v hexadecimální notaci (IPv6), a nikoli ve tvaru alfanumerického názvu hostitele DNS.

Tip: Pokud používáte některý ze speciálních znaků ve svém jménu připojení (například závorky), musíte řetězec uzavřít do jednoduchých uvozovek.

Hodnota, kterou zadáte, závisí na typu transportu (TRPTYPE), který má být použit:

LU62

- V systému z/OS existují dvě formy, ve kterých lze zadat hodnotu:

Název logické jednotky

Informace o logických jednotkách pro správce front, obsahující název logické jednotky, název TP a volitelně název režimu. Název logické jednotky může být zadán v jedné ze tří forem:

Formulář	Příklad
luname	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
luname/TPname/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

Pro první formulář musí být zadán název TP a název režimu pro parametry TPNAME a MODENAME ; v opačném případě musí být tyto parametry prázdné.

Poznámka: Pro kanály CLNTCONN je povolen pouze první formulář.

Symbolický název

Symbolický název místa určení pro informace o logických jednotkách pro správce front, jak je definováno v datové sadě informací o připojení. Parametry TPNAME a MODENAME musí být prázdné.

Poznámka: Pro kanály CLUSRCVR jsou informace o straně uvedeny na ostatních správcích front v klastru. Eventuálně to může být název, který může uživatelská procedura automatické definice kanálu převést na příslušné informace o logické jednotce pro lokálního správce front.

Uvedený nebo odvozený název LU může být název skupiny generických prostředků VTAM .

- V systému AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows je CONNAME název objektu strany komunikací rozhraní CPI-C. Pokud TPNAME není prázdný, je CONNAME úplný kvalifikovaný název partnerské logické jednotky.

NetBIOS

Jedinečný název NetBIOS (omezen na 16 znaků).

SPX

4bajtová síťová adresa, 6bajtová adresa uzlu a 2bajtové číslo soketu. Tyto hodnoty musí být zadány hexadecimálně, s obdobím odděluji adresy sítě a uzlu. Číslo soketu musí být uzavřeno v závorkách, například:

```
CONNAME('0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)')
```

TCP

Buď název hostitele, nebo síťovou adresu vzdáleného počítače (nebo lokálního počítače pro kanály CLUSRCVR). Za touto adresou může následovat volitelné číslo portu uzavřené v závorkách.

Je-li CONNAME název hostitele, je název hostitele interpretován na adresu IP.

Zásobník IP použitý pro komunikaci závisí na hodnotě zadané pro CONNAME a na hodnotě zadané pro LOCLADDR. Informace o tom, jak je tato hodnota vyřešena, viz LOCLADDR.

V systému z/OS může název připojení obsahovat název IP_name pro dynamickou skupinu DNS z/OS nebo vstupní port Network Dispatcher. Nezapomínejte IP_name nebo vstupní port pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSSDR.

V systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows a z/OS nemusíte vždy zadávat síťovou adresu vašeho správce front. Definujete-li kanál s typem kanálu (CHLTYPE) CLUSRCVR, který používá protokol TCP/IP, produkt WebSphere MQ vygeneruje pro vás CONNAME. Předpokládá výchozí port a používá aktuální adresu IPv4 systému. Pokud systém nemá adresu IPv4, použije se aktuální adresa IPv6 systému.

Poznámka: Pokud používáte klastrování mezi pouze produkty IPv6 a správci front IPv4-only, neuvádějte síťovou adresu IPv6 jako CONNAME pro kanály CLUSRCVR. Správce front, který je schopen pouze komunikace IPv4, nemůže spustit definici kanálu CLUSSDR, která uvádí CONNAME v hexadecimálním formátu IPv6. Zvažte místo toho použití názvů hostitelů v heterogenním prostředí IP.

CONVERT

Uvádí, zda se odesílající agent kanálu zpráv pokusí o konverzi dat zprávy aplikace, pokud přijímající agent kanálu zpráv nemůže provést tuto konverzi.

NO

Beze konverze u odesílatele

YES

Převod odesílatelem

V systémech z/OS jsou hodnoty N a Y považovány za synonyma NO a YES.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLCLSDR nebo CLUSRCVR.

DEFCDISP

Určuje výchozí dispoziční kanálu daného kanálu.

PRIVATE

Zamýšlený dispoziční kanálu je jako soukromý kanál.

FixShared

Zamýšlený dispoziční kanálu je jako sdílený kanál přidružený ke specifickému správci front.

SHARED

Zamýšlený dispoziční kanálu je jako sdílený kanál.

Tento parametr se nevztahuje na kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN, CLUSSDR nebo CLUSRCVR.

DEFRECON

Určuje, zda se klientské připojení automaticky znovu připojí k aplikaci klienta, pokud se její připojení přeruší.

NO

Pokud není přepsáno produktem MQCONN, klient se automaticky nepřipojí automaticky.

YES

Pokud není přepsáno produktem MQCONN, klient se znovu připojí automaticky.

QMGR

Pokud nebude přepsán produktem MQCONN, klient se znovu připojí automaticky, ale pouze se stejným správcem front. Volba QMGR má stejný účinek jako MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

VYPNUTO

Opětovné připojení je zakázáno, i když je vyžádáno klientským programem pomocí volání modulu MQCONN MQI.

Tabulka 40. Automatické opětovné připojení závisí na hodnotách nastavených v aplikaci a definici kanálu.

DEFRECON	Volby opětovného připojení nastavené v aplikaci			
	MQCNO_RECONNECT	MQCNO_RECONNECT_Q_MGR	MQCNO_RECONNECT_AS_DEF	MQCNO_RECONNECT_DISABLED
NO	YES	QMGR	NO	NO
YES	YES	QMGR	YES	NO
QMGR	YES	QMGR	QMGR	NO
VYPNUTO	NO	NO	NO	NO

DESCR(string)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o kanálu v případě, že operátor vydá příkaz **DISPLAY CHANNEL**.

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Pokud jsou informace odeslány do jiného správce front, mohou být nesprávně přeloženy. Znaky musí být uvedeny v identifikátoru kódové sady znaků (CCSID) lokálního správce front.

DISCINT(integer)

Minimální doba (v sekundách), po kterou kanál čeká na příchod zprávy do přenosové fronty. Doba čekání se spustí po ukončení dávky. Po skončení čekací doby, pokud zde již nejsou žádné další zprávy, kanál se ukončí. Hodnota nula způsobí, že agent kanálu zpráv bude čekat nekonečně dlouhou dobu.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SVRCONN, SDR, SVR, CLCLSDR, CLUSRCVR.

Pro kanály SVRCONN s použitím protokolu TCP má produkt DISCINT odlišný výklad. Je to minimální doba v sekundách, po kterou zůstane instance SVRCONN aktivní bez komunikace od svého partnera partnera. Hodnota nula vypne toto zpracování odpojení. Interval nečinnosti SVRCONN se používá pouze mezi voláními rozhraní API produktu IBM WebSphere MQ od klienta, takže během rozšířeného MQGET čekání na volání není odpojeno žádné klienty. Tento atribut je ignorován pro kanály SVRCONN pomocí protokolů jiných než TCP.

HBINT(integer)

HBINT určuje přibližný čas mezi toky synchronizačních signálů odeslanými agentem kanálu zpráv (MCA). Toky se odesílají, když v přenosové frontě nejsou žádné zprávy.

Toky synchronizace odblokují přijímajícího agenta MCA, který čeká na vložení zpráv nebo na vypršení intervalu odpojení. Je-li přijímající agent MCA odblokován, může kanál odpojit bez čekání na vypršení intervalu odpojení. Toky prezenčního signálu také uvolní všechny vyrovnávací paměti, které jsou přiděleny pro velké zprávy. Také zavírají všechny fronty, které jsou ponechány otevřené na přijímajícím konci kanálu.

Hodnota se nachází v sekundách a musí být v rozsahu 0 až 999999. Hodnota nula znamená, že se neodesílají žádné toky prezenčního signálu. Výchozí hodnota je 300. Aby byla tato hodnota nejužitečnější, musí být menší než hodnota intervalu odpojení.

Pro kanály SVRCONN a CLNTCONN mohou prezenční signály přecházet z obou stran na straně serveru i na straně klienta nezávisle na sobě. Pokud nejsou během intervalu prezenčního signálu v rámci kanálu přenesena žádná data, agent CLNTCONN odešle tok prezenčního signálu. Agent SVRCONN na něj reaguje s dalším tokem prezenčního signálu. Toky se stávají bez ohledu na stav kanálu. Například bez ohledu na to, zda je při volání rozhraní API neaktivní nebo neaktivní při čekání na uživatelský vstup klienta, nebo při čekání na vstup uživatele klienta. Agent SVRCONN je také schopen iniciovat prezenční signál klientovi, znovu bez ohledu na stav kanálu. Agenty SVRCONN a CLNTCONN se navzájem brání v tom, aby se současně navzájem bili. Prezenční signál serveru je tečen, pokud nejsou přenesena žádná data přes kanál pro interval prezenčního signálu plus 5 sekund.

Pro kanály připojení serveru a klienta pro připojení klienta pracující v režimu kanálu před tím, než je server MCA IBM WebSphere MQ Version 7.0, je prezenční signál pouze v případě, že server MCA čeká na příkaz MQGET s určenou volbou WAIT, která byla vydána jménem klientské aplikace.

Další informace naleznete v tématu [Interval synchronizace \(HBINT\)](#).

JAASCFG(*string*)

Název oddílu v konfiguračním souboru JAAS.

KAIN(*integer*)

Hodnota předaná do komunikačního zásobníku pro časování uchování pro tento kanál.

Aby byl tento atribut účinný, musí být ve správci front i v TCP/IP povoleno udržení aktivity TCP/IP ve správci front i v TCP/IP. V systému z/OSumožněte udržení protokolu TCP/IP ve správci front zadáním příkazu ALTER QMGR TCPKEEP(YES). Pokud má parametr správce front TCPKEEP hodnotu NO, je tato hodnota ignorována a prostředek udržení aktivity se nepoužije. Na ostatních platformách je při zadání parametru KEEPALIVE=YES v sekci TCP povolena funkce udržení aktivity TCP/IP. Upravte sekci TCP v konfiguračním souboru distribuovaných front, qm.in nebo pomocí Průzkumníka IBM WebSphere MQ.

Musí být také zapnuta funkce Keepalive v rámci samotného TCP/IP. Chcete-li získat informace o konfiguraci keepalive, prohlédněte si dokumentaci TCP/IP. V systému AIXpoužijte příkaz **no**. V systému HP-UXpoužijte příkaz **ndd**. V systému Windowsupravte registr. V systému z/OSaktualizujte datovou sadu TCP/IP PROFILE a přidejte nebo změňte parametr INTERVAL v sekci TCPCONFIG.

Ačkoli tento parametr je k dispozici na všech platformách, je jeho nastavení implementováno pouze v systému z/OS. Na jiných platformách než z/OSmůžete přistupovat k parametru a upravovat jej, ale je uložen a předáván. Není implementováno, ale je stále užitečné, například v klastrovaném prostředí. Například hodnota nastavená v definici kanálu CLUSRCVR na tocích Solaris do správců front z/OS, kteří jsou v klastru nebo se k ní připojují.

Pokud v jiných platformách než z/OSpotřebujete funkčnost poskytovanou parametrem KAIN, použijte parametr Interval synchronizace (HBINT), jak je popsáno v tématu [HBINT](#).

(*integer*)

Interval KeepAlive, který má být použit, v sekundách, v rozsahu od 1 do 99999.

0

Použitá hodnota je zadána příkazem INTERVAL v datové sadě konfigurace profilu TCP.

Auto

Interval KeepAlive je vypočítán na základě vyjednané hodnoty prezenčního signálu následujícím způsobem:

- Je-li vyjednaný HBINT větší než nula, interval udržení aktivity je nastaven na tuto hodnotu plus 60 sekund.
- Je-li vyjednaná hodnota HBINT nulová, použije se hodnota keepalive, která je zadána příkazem INTERVAL v datové sadě konfigurace TCP/IP PROFILE .

Je-li pro funkci KAINTE určena hodnota AUTO a jedná se o kanál připojení serveru, použije se místo intervalu udržení aktivity hodnota TCP INTERVAL.

V tomto případě je KAINTE nula v DISPLAY CHSTATUS; by byla nenulová, pokud by bylo celé číslo kódováno místo AUTO.

Tento parametr je platný pro všechny typy kanálů. U kanálů s jiným produktem TRPTYPE než TCP nebo SPX je ignorován.

LIKE (*channel-name*)

Název kanálu. Parametry tohoto kanálu se používají k modelování této definice.

Pokud nenastavíte hodnotu LIKE a nenastavíte pole parametru související s příkazem, bude jeho hodnota převzata z jednoho z výchozích kanálů. Výchozí hodnoty závisí na typu kanálu:

SYSTEM.DEF.SENDER

Kanál odesílatele

SYSTEM.DEF.SERVER

Kanál serveru

SYSTEM.DEF.RECEIVER

Kanál příjemce

SYSTEM.DEF.REQUESTER

Kanál žadatele

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Kanál připojení serveru

SYSTEM.DEF.CLNTCONN

Kanál připojení klienta

SYSTEM.DEF.CLUSSDR

Kanál CLUSSDR

SYSTEM.DEF.CLUSRCVR

Přijímací kanál klastru

SYSTEM.DEF.MQTT

kanál telemetrie

Tento parametr je ekvivalentní k definování následujícího objektu:

```
LIKE(SYSTEM.DEF.SENDER)
```

v případě kanálu SDR a podobně jako u jiných typů kanálů.

Tyto výchozí definice kanálu mohou být změněny instalací na požadované výchozí hodnoty.

Na systému z/OS vyhledá správce front nulovou hodnotu pro objekt s názvem, který jste zadali, a dispozicí objektu QMGR nebo COPY. Dispozice objektu LIKE se nekopíruje do objektu a typu kanálu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty QSGDISP (GROUP) se neprohledávají.
2. Parametr LIKE se ignoruje, je-li zadán parametr QSGDISP (COPY) . Definovaný objekt skupiny se však používá jako objekt LIKE .

LOCLADDR(*string*)

LOCLADDR je adresa lokální komunikace pro kanál. Tento parametr použijte, pokud chcete, aby kanál používal konkrétní adresu IP, port nebo rozsah portů pro odchozí komunikaci. Produkt LOCLADDR může být užitečný ve scénářích zotavení, kdy je kanál restartován v jiném zásobníku TCP/IP. LOCLADDR je také užitečný k vynucení použití zásobníku IPv4 nebo IPv6 na systému duálních zásobníků. Můžete také pomocí produktu LOCLADDR přinutit kanál k použití zásobníku s dvěma režimy v systému s jedním zásobníkem.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) TCP. Pokud TRPTYPE není TCP, data se ignorují a nevydává se žádná chybová zpráva.

Hodnotou je volitelná adresa IP, volitelný port nebo rozsah portů, které se budou používat pro odchozí komunikaci TCP/IP. Formát této informace je následující:

```
LOCLADDR([ip-addr] [(low-port[, high-port])][, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]])
```

Maximální délka LOCLADDR, včetně více adres, je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Pokud vynecháte LOCLADDR, alokuje se automaticky lokální adresa.

Uvědomte si, že pro klienta C můžete nastavit LOCLADDR pomocí CCDT (tabulky definic kanálů klienta).

Všechny parametry jsou volitelné. Vynechání části adresy ip-addr umožní nakonfigurovat pevné číslo portu pro brány firewall IP. Vynechání čísla portu umožní výběr určitého síťového adaptéru, aniž byste museli identifikovat jedinečné číslo lokálního portu. Sada protokolu TCP/IP vygeneruje jedinečné číslo portu.

Parametry [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] zadejte vícekrát pro každou další lokální adresu. Více lokálních adres použijte v případě, že chcete zadat specifickou podmnožinu lokálních síťových adaptérů. Můžete také použít parametry [, [ip-addr] [(low-port[, high-port])]] k označení určité lokální síťové adresy na jiných serverech, které jsou součástí konfigurace správce front s více instancemi.

ip-addr

ip-addr se uvádí v jednom z těchto tří formátů:

tečková dekadická notace IPv4

Například 192.0.2.1

hexadecimální notace IPv6

Například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

alfanumerický název hostitele

Například WWW.EXAMPLE.COM

low-port and high-port

low-port a high-port jsou čísla portů uzavřená do závorek.

Tabulka 41 na stránce 340 ukazuje, jak lze použít parametr LOCLADDR :

LOCLADDR	Význam
9.20.4.98	Kanál se spojí s touto adresou lokálně.
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanál se spojí s některou z uvedených adres IP. Těmito adresami mohou být dva síťové adaptéry na jednom serveru, nebo různé síťové adaptéry na dvou různých serverech v konfiguraci s více instancemi.
9.20.4.98(1000)	Kanál se spojí s touto adresou a portem 1000 lokálně.
9.20.4.98(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s touto adresou a použije port v rozsahu 1000 - 2000.
(1000)	Kanál se lokálně spojí s portem 1000.

Tabulka 41. Příklady použití parametru LOCLADDR (pokračování)	
LOCLADDR	Význam
(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s portem z rozsahu 1000 - 2000.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLCLSDR, CLUSRCVR, nebo MQTT.

V případě kanálů CLUSSDR se jedná o kombinaci polí s adresou IP a portem, k němuž se kanál odchozích připojení váže. Jedná se o zřetězení adresy IP, jak je definováno v parametru LOCLADDR, a rozsah portů z mezipaměti klastru. Pokud v mezipaměti není žádný rozsah portů, použije se rozsah portů definovaný v parametru LOCLADDR. Tento rozsah portů se nevztahuje na produkt z/OS.

Přestože tento parametr je podobný ve tvaru CONNAME, nesmí být zaměňován s ním. Parametr LOCLADDR určuje charakteristiky lokální komunikace, zatímco parametr CONNAME určuje způsob, jak se dostat ke vzdálenému správci front.

Když je spuštěn kanál, hodnoty uvedené pro CONNAME a LOCLADDR určují IP zásobník, který se má použít pro komunikaci; viz [Tabulka 3](#) a [Lokální adresa \(LOCLADDR\)](#).

Není-li zásobník TCP/IP pro lokální adresu instalován nebo konfigurován, kanál se nespustí a vygeneruje se zpráva výjimky. Zpráva označuje, že požadavek connect () uvádí adresu rozhraní, která není známá ve výchozím zásobníku IP. Chcete-li směřovat požadavek connect () do alternativního zásobníku, zadejte parametr **LOCLADDR** v definici kanálu buď jako rozhraní v alternativním zásobníku, nebo název hostitele DNS. Stejná specifikace také pracuje pro moduly listener, které nemusí používat výchozí zásobník. Chcete-li najít hodnotu kódu pro **LOCLADDR**, spusťte příkaz **NETSTAT HOME** na zásobnících IP, které chcete použít jako alternativy.

Pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) MQTT se použití tohoto parametru mírně liší. Konkrétně parametr kanálu telemetrie (MQTT) **LOCLADDR** očekává pouze adresu IP produktu IPv4 nebo IPv6, nebo platný název hostitele jako řetězec. Tento řetězec nesmí obsahovat číslo portu nebo rozsah portů. Je-li zadána adresa IP, je ověřován pouze formát adresy. Samotná adresa IP není ověřena.

Tabulka 42. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci

Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
Pouze IPv4	Adresa IPv4 ¹		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6 ²		Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6 ³		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Libovolná adresa ⁴	Adresa IPv6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
IPv4 a IPv6	Adresa IPv4		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.

Tabulka 42. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci (pokračování)			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
Pouze IPv6	Adresa IPv4		Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Libovolná adresa	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6

Notes:

- Adresa IPv4 . Název hostitele IPv4 , který se vyřeší pouze na síťové adrese IPv4 nebo na adresu IPv4 v tečkové notaci, například 1 . 2 . 3 . 4. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv4 adresy' v této tabulce.
- Adresa IPv6 . Název hostitele IPv6 , který se vyřeší pouze na síťovou adresu IPv6 nebo na specifickou hexadecimální notaci IPv6 adresu, například 4321 : 54bc. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv6 adresy' v této tabulce.
- IPv4 a 6 jméno hostitele. Název hostitele, který se interpretuje jako síťové adresy IPv4 a IPv6 . Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty názvu hostitele 'IPv4 a 6' v této tabulce.
- Libovolná adresa. Adresa IPv4 , adresa IPv6 nebo IPv4 a 6 název hostitele. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty "jakékoli adresy" v této tabulce.
- Mapuje IPv4 CONNAME na IPv4 mapovanou IPv6 adresu. IPv6 implementace zásobníku, které nepodporují adresování typu IPv4 mapovaných IPv6 , selžou při řešení CONNAME. Mapované adresy mohou vyžadovat překladatele protokolu, aby bylo možné je použít. Použití mapovaných adres se nedoporučuje.

LONGRTY(*integer*)

Parametr LONGRTY určuje maximální počet dalších pokusů provedených kanálem SDR, SVR nebo CLUSSDR pro připojení ke vzdálenému správci front. Interval mezi pokusy je zadán pomocí LONGTMR. Parametr LONGRTY se uplatní, je-li počet zadaný parametrem SHORTRTY vyčerpán.

Je-li tento počet vyčerpán bez úspěchu, je do operátoru zaznamenána chyba a kanál se zastaví. Za těchto okolností musí být kanál restartován pomocí příkazu. Není spuštěn automaticky inicializátorem kanálu.

Hodnota LONGRTY musí být v rozsahu 0 až 9999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLCLSDR nebo CLUSRCVR.

Kanál se pokusí znovu navázat spojení, pokud se na počátku nepřipojí, zda je spuštěn automaticky inicializátorem kanálu nebo explicitním příkazem. Také se pokusí o připojení znovu, pokud připojení selže po úspěšném připojení kanálu. Je-li příčina selhání taková, že je nepravděpodobné, že by úspěšnější pokusy byly úspěšné, nepokusí se o ně.

LONGTMR(*integer*)

Pro produkt LONGRTY je maximální počet sekund před opětovným pokusem o připojení ke vzdálenému správci front LONGTMR .

Čas je přibližný; nula znamená, že další pokus o připojení je učiněn co nejdříve.

Interval mezi pokusy o opětovné připojení může být rozšířen, pokud má kanál čekat, než se stane aktivním.

Hodnota LONGTMR musí být v rozsahu 0 až 9999999.

Poznámka: Z implementačních důvodů je maximální hodnota LONGTMR 999 999; hodnoty překračující toto maximum jsou považovány za 999 999. Podobně platí, že minimální interval mezi pokusem o opakované připojení je 2 sekundy. Hodnoty menší než toto minimum jsou považovány za 2 sekundy.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLCLSDR nebo CLUSRCVR.

MAXINST(*integer*)

Maximální počet současně existujících instancí jednoho kanálu SVRCONN , který lze spustit.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999.

Hodnota nula zabrání všem klientskému přístupu k tomuto kanálu.

Nové instance nelze spustit, pokud se počet spuštěných instancí rovná nebo překračuje hodnotu tohoto parametru. Pokud je produkt MAXINST změněn na hodnotu menší než počet instancí kanálu SVRCONN , které jsou aktuálně spuštěny, počet spuštěných instancí není ovlivněn.

V systému z/OS je na systému SYSTEM . ADMIN . SVRCONN kanál. Je-li MAXINST nastaveno na větší číslo než pět, je interpretováno jako nula bez instalovaného CAF.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SVRCONN.

MAXINSTC(*integer*)

Maximální počet simultánních jednotlivých kanálů SVRCONN , které lze spustit z jednoho klienta. V tomto kontextu jsou připojení, která pocházejí ze stejné vzdálené síťové adresy, považována za přicházející od stejného klienta.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999.

Hodnota nula zabrání všem klientskému přístupu k tomuto kanálu.

Pokud snížíte hodnotu MAXINSTC na nižší než počet instancí kanálu SVRCONN , které jsou aktuálně spuštěny z jednoho klienta, nebudou spuštěné instance ovlivněny. Nové instance SVRCONN od tohoto klienta nelze spustit, dokud klient neprovozuje méně instancí než hodnota MAXINSTC.

V systému z/OS je na kanálu s názvem SYSTEM . ADMIN . SVRCONN povolena pouze maximálně pět instancí, a to bez nainstalované funkce připojení klienta.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SVRCONN.

MAXMSGL(*integer*)

Uvádí maximální délku zprávy, která může být přenesena na kanálu. Tento parametr je porovnán s hodnotou partnera a skutečné maximum použité hodnoty je nižší z těchto dvou hodnot. Hodnota je neefektivní, pokud se provádí funkce MQCB a typ kanálu (CHLTYPE) je SVRCONN.

Nulová hodnota znamená maximální délku zprávy pro správce front; viz [ALTER QMGR MAXMSGL](#).

V systému AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows zadejte hodnotu v rozsahu nula až do maximální délky zprávy pro správce front.

V systému z/OS zadejte hodnotu v rozsahu 0-104857600 bajtů (100 MB).

Všimněte si, že přidáním digitálního podpisu a klíče do zprávy, IBM WebSphere MQ Advanced Message Security zvýší délku zprávy.

MCANAME (*string*)

Název agenta oznamovacího kanálu.

Tento parametr je vyhrazený a je-li zadán, musí být nastaven na mezery (maximální délka 20 znaků).

MCATYPE

Určuje, zda má být program typu message-channel-agent na kanálu odchozích zpráv spuštěn jako podproces nebo proces.

PROCES

Agent oznamovacího kanálu je spuštěn jako oddělený proces.

Podproces

Agent kanálu zpráv je spuštěn jako samostatný podproces.

V situacích, kdy je listener pro podprocesy nezbytný k obsluze mnoha příchozích požadavků, mohou být prostředky přetížené. V tomto případě použijte více procesů modulu listener a příchozí příchozí požadavky na specifických modulech listener, ačkoli je číslo portu určené v modulu listener.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLCLSDR nebo CLUSRCVR. Je podporován pouze v produktu AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

V systému z/OS je tato volba podporována pouze pro kanály s typem kanálu CLUSRCVR. Je-li zadán v definici CLUSRCVR, je produkt MCATYPE používán vzdáleným počítačem k určení příslušné definice CLUSSDR.

MCAUSER (*string*)

Identifikátor uživatele agenta oznamovacího kanálu

Poznámka: Alternativním způsobem zadání ID uživatele ke spuštění kanálu je použití záznamů ověření kanálu. Při použití záznamů ověření kanálu mohou různé připojení používat stejný kanál při použití různých pověření. Je-li pro kanál nastavena hodnota MCAUSER na kanálu a použijí se záznamy ověřování kanálu na stejný kanál, budou mít přednost záznamy ověřování kanálu. Hodnota MCAUSER v definici kanálu se používá pouze v případě, že záznam ověřování kanálu používá USERSRC (CHANNEL). Další podrobnosti naleznete v tématu Záznamy ověřování kanálu.

Tento parametr spolupracuje s produktem PUTAUT; viz PUTAUT.

Pokud je parametr MCAUSER prázdný, je identifikátor uživatele používán agentem kanálu zpráv pro autorizaci pro přístup k prostředkům produktu IBM WebSphere MQ. Je-li PUTAUT DEF, autorizace zahrnuje autorizaci k vložení zprávy do cílové fronty pro kanály RCVR nebo RQSTR.

Je-li tato hodnota prázdná, agent kanálu zpráv použije svůj vlastní výchozí identifikátor uživatele.

Výchozí kanál uživatele se odvozuje z ID uživatele, který spustil přijímací kanál. Možné hodnoty jsou:

z/OS,

ID uživatele přiřazeného ke spuštěné úloze iniciátoru kanálu podle tabulky spuštěných procedur systému z/OS.

TCP/IP, jiné než z/OS

ID uživatele z položky inetd.conf nebo uživatele, který spustil modul listener.

SNA, jiný než z/OS

ID uživatele z položky serveru SNA. Není-li ID uživatele uvedeno v položce serveru SNA, uživatel z příchozího požadavku na připojení nebo uživatel, který spustil modul listener.

NetBIOS nebo SPX

ID uživatele, který spustil modul listener.

Maximální délka řetězce je 64 znaků v systému Windows a 12 znaků na ostatních platformách.

V systému Windows můžete volitelně kvalifikovat identifikátor uživatele s názvem domény ve formátu user@domain.

Tento parametr není platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLNTCONN, CLCLSDR.

MODENAME(*string*)

Název režimu LU 6.2 (maximální délka 8 znaků).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) LU62. Pokud TRPTYPE není LU62, data se ignorují a nevydá se žádná chybová zpráva.

Je-li tento parametr zadán, musí být nastaven na název režimu SNA, pokud CONNAME neobsahuje jméno strany. Je-li CONNAME název objektu na straně strany, musí být nastaven na mezery. Skutečný název je pak převzatý z objektu CPI-C Communications Side Object, nebo datové sady informací o připojení APPC.

Tento parametr není platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR nebo SVRCONN.

MONCHL

Ovládá shromažďování online monitorovacích dat pro kanály:

QMGR

Shromáždíte data monitorování v závislosti na nastavení parametru správce front MONCHL.

OFF

Shromažďování monitorovacích dat je pro tento kanál vypnuto.

NÍZKÁ

Pokud hodnota parametru správce front MONCHL není NONE, jsou zapnutá data monitorování online. Data, která jsme shromáždili při nízké sazbě pro tento kanál.

STŘEDNÍ

Pokud hodnota parametru správce front MONCHL není NONE, jsou zapnutá data monitorování online. Data us shromážděná ve střední rychlosti pro tento kanál.

VYSOKÁ

Pokud hodnota parametru správce front MONCHL není NONE, jsou zapnutá data monitorování online. Data, která jsme shromáždili při vysoké rychlosti pro tento kanál.

Změny tohoto parametru se projeví pouze na kanálech spuštěných po výskytu změny.

U kanálů klastru se hodnota tohoto parametru nereplikuje v úložišti, a proto není použita v automatické definici kanálů CLUSSDR. U automaticky definovaných kanálů CLUSSDR je hodnota tohoto parametru převzata z atributu správce front MONACLS. Tato hodnota může být poté potlačena v uživatelské proceduře automatické definice kanálu.

MRDATA(*string*)

Uživatelská data ukončení zprávy kanálu-opakování. Maximální délka je 32 znaků.

Tento parametr se předává do uživatelské procedury pro opakování zpráv kanálu, je-li volán.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR, nebo CLUSRCVR.

MREXIT(*string*)

Název uživatelské procedury pro opakování zpráv kanálu.

Formát a maximální délka názvu je stejné jako pro MSGEXIT, nicméně můžete zadat pouze jednu uživatelskou proceduru pro opakování zprávy.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR, nebo CLUSRCVR.

MRRTY(*integer*)

Kolikrát se kanál pokusí znovu, než se rozhodne, že nemůže zprávu doručit.

Tento parametr řídí činnost programu MCA pouze v případě, že je název uživatelské procedury pro opakování zpráv prázdný. Není-li název uživatelské procedury prázdný, je hodnota parametru MRRTY předána uživatelské proceduře pro použití. Počet pokusů o opětovné doručení zprávy je řízen uživatelskou procedurou a nikoli pomocí tohoto parametru.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999. Nulová hodnota znamená, že se nezkusí žádné pokusy o opětovné doručení zprávy.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR, nebo CLUSRCVR.

MRTMR(*integer*)

Minimální časový interval, který musí uplynout před tím, než kanál může znovu zkusit operaci MQPUT. Časový interval je v milisekundách.

Tento parametr řídí činnost programu MCA pouze v případě, že je název uživatelské procedury pro opakování zpráv prázdný. Není-li název uživatelské procedury prázdný, je hodnota parametru MRTMR předána uživatelské proceduře pro použití. Počet pokusů o opětovné doručení zprávy je řízen uživatelskou procedurou a nikoli pomocí tohoto parametru.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999. Hodnota nula znamená, že pokud je hodnota MRRTY větší než nula, kanál se co nejdříve znovu pokusí o doručení.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR, nebo CLUSRCVR.

MSGDATA(*string*)

Uživatelská data pro uživatelskou proceduru zprávy kanálu. Maximální délka je 32 znaků.

Tato data jsou předána uživatelské proceduře kanálu zprávy, když je volána.

V systému AIX, HP-UX, Linux, Solaris, and Windows můžete uvést data pro více než jeden uživatelský program zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celková délka pole nesmí překročit 999 znaků.

V systému IBM můžete zadat až 10 řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

Na ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden řetězec dat uživatelské procedury pro zprávy.

Poznámka: Tento parametr je akceptován, ale je ignorován pro kanály SVRCONN a CLNTCONN .

MSGEXIT(*string*)

Název uživatelské procedury pro zprávy kanálu.

Je-li parametr MSGEXIT prázdný, je uživatelská procedura volána v následujících okamžicích:

- Okamžitě poté, co kanál SDR nebo SVR načte zprávu z přenosové fronty.
- Okamžitě před tím, než kanál RQSTR vloží zprávu do cílové fronty.
- Je-li kanál inicializován nebo ukončen.

Ukončení je předáno celé zprávě aplikace a záhlaví přenosové fronty pro úpravu.

MSGEXIT je akceptován a ignorován kanály CLNTCONN a SVRCONN . Kanály CLNTCONN nebo SVRCONN nevolají ukončení zpráv.

Formát a maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na použité platformě. Další informace naleznete v tématu [Tabulka 43 na stránce 348](#).

Pokud jsou všechny parametry MSGEXIT, MREXIT, SCYEXIT, SENDEXIT a RCVEXIT ponechány prázdné, uživatelská procedura kanálu se nevyvolá. Je-li některý z těchto parametrů neprázdný, je volán program uživatelské procedury kanálu. Pro tyto parametry můžete zadat textový řetězec. Maximální délka řetězce je 128 znaků.

Tabulka 43. Formát a délka uživatelské procedury pro zprávy			
Platforma	Formát jména konce	Maximální délka	Komentář
AIX, HP-UX, Linux, and Solaris	<code>libraryname(functionname)</code>	128	Můžete uvést jméno více než jednoho ukončovacího programu. Zadejte více řetězců oddělených čárkami. Celkový počet zadaných znaků však nesmí překročit 999.
Windows	<code>dllname(functionname)</code>	128	<ol style="list-style-type: none"> Můžete uvést jméno více než jednoho ukončovacího programu. Zadejte více řetězců oddělených čárkami. Celkový počet zadaných znaků však nesmí překročit 999. <code>dllname</code> je zadán bez přípony (.DLL).
IBM i	<code>progrname libname</code>	20	<ol style="list-style-type: none"> Můžete uvést názvy až 10 programů výstupních bodů tak, že uvedete více řetězců oddělených čárkami. <code>program name</code> zabírá prvních 10 znaků a <code>libname</code> druhých 10 znaků. Je-li to nutné, obě pole jsou směrem doprava vyplněna mezerami.
z/OS	<code>loadModuleName</code>	8	<ol style="list-style-type: none"> Názvy až osmi ukončovacích programů můžete zadat zadáním více řetězců oddělených čárkami. Pro názvy ukončení pro kanály CLNTCONN jsou povoleny 128 znaků s maximální celkovou délkou, která obsahuje čárky 999.

- U systémů je to ve formě:

NETPRTY(integer)

Priorita pro připojení do sítě. Pokud je k dispozici více cest, tak distribuované vytváření front vybírá cestu s nejvyšší prioritou. Hodnota musí být v rozsahu 0 až 9; 0 je nejnižší priorita.

Tento parametr je platný pouze pro kanály CLUSRCVR .

NPMSPEED

Třída služeb pro přechodné zprávy na tomto kanálu:

FAST

Rychlé doručení pro přechodné zprávy; zprávy mohou být ztraceny, pokud dojde ke ztrátě kanálu. Zprávy se načítají pomocí produktu MQGMO_SYNCPOINT_IF_PERSISTENT a nejsou zahrnuty do pracovní jednotky práce.

NORMÁLNÍ

Normální doručení pro přechodné zprávy.

Pokud se hodnota NPMSPEED liší mezi odesilatelem a příjemcem, nebo ji jeden z nich nepodporuje, použije se NORMAL .

Tento parametr je platný pouze pro kanály s CHLTYPE z SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLCLSDRnebo CLUSRCVR.

PASSWORD(string)

Heslo použité agentem oznamovacího kanálu při pokusu o zahájení zabezpečené relace LU 6.2 se vzdáleným agentem kanálu zpráv. Maximální délka je 12 znaků.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, nebo CLCLSDR. V systému z/OS je podporován pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN.

Ačkoli maximální délka parametru je 12 znaků, použije se pouze prvních 10 znaků.

PORT (*integer*)

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Tento parametr je číslem portu, na kterém má modul listener zastavit naslouchání. Je platný pouze tehdy, je-li přenosový protokol TCP/IP.

PROPCTL

Atribut řízení vlastností; viz [Volby kanálu produktu PROPCTL](#).

PROPCTL určuje, co se stane s vlastnostmi zpráv při odeslání zprávy do jiného správce front; viz

Tento parametr lze použít pro kanály SDR, SVR, CLUSSDR a CLUSRCVR.

Tento parametr je volitelný.

Povolené hodnoty jsou:

COMPAT

COMPAT umožňuje aplikacím, které očekávají, že vlastnosti související s rozhraním JMS budou v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy pokračovat v práci beze změn.

Vlastnosti zprávy	Výsledek
Zpráva obsahuje vlastnost s předponou mcd., jms., usr. nebo mqext. .	Je-li hodnota Support MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, jsou všechny volitelné vlastnosti zprávy umístěny v jednom nebo více záhlaví MQRFH2. Toto pravidlo se nevztahuje na vlastnosti v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, které zůstávají na stejném místě. Volitelné vlastnosti zprávy se přesunou do dat zprávy před zprávou, která byla odeslána vzdálenému správci front.
Zpráva neobsahuje vlastnost s předponou mcd., jms., usr. nebo mqext. .	Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou před odesláním zprávy vzdálenému správci front odebrány ze zprávy.
Zpráva obsahuje vlastnost, ve které není pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL.	Zpráva je odmítnuta s příčinou MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY a je zpracována v souladu s jejími volbami sestavy.
Zpráva obsahuje jednu nebo více vlastností, kde je pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL. Ostatní pole deskriptoru vlastností jsou nastavena na jiné než výchozí hodnoty.	Vlastnosti s jinými než výchozími hodnotami budou ze zprávy odebrány před odesláním zprávy vzdálenému správci front.
Složka MQRFH2, která bude obsahovat vlastnost zprávy, musí být přiřazena k atributu content='properties'	Vlastnosti jsou odebrány, aby se zabránilo záhlaví MQRFH2 s nepodporovanou syntaxí proudící do Version 6.0 nebo předchozího správce front.

NONE

Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou odebrány ze zprávy. Vlastnosti jsou odebrány před odesláním zprávy vzdálenému správci front.

Pokud zpráva obsahuje vlastnost, ve které není pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, bude zpráva odmítnuta s důvodem MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY. Chyba se ohlásila v souladu s volbami sestavy nastaveným v záhlaví zprávy.

all

Všechny vlastnosti zprávy jsou zahrnuty ve zprávě, když jsou odeslány vzdálenému správci front. Vlastnosti, kromě vlastností v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, jsou umístěny v jednom nebo více záhlavích MQRFH2 v datech zprávy.

PUTAUT

PUTAUT uvádí, které identifikátory uživatelů se používají k zavedení oprávnění pro kanál. Určuje identifikátor uživatele pro vkládání zpráv do cílové fronty s použitím kanálu zpráv nebo ke spuštění volání MQI s použitím kanálu MQI.

DEF

Je použito výchozí ID uživatele. V systému z/OS může DEF zahrnovat použití ID uživatele přijatého ze sítě a odvozeného z produktu MCAUSER.

CTX

Použije se ID uživatele z pole *UserIdentifier* deskriptoru zpráv. V systému z/OS může CTX zahrnovat také použití ID uživatele přijatého ze sítě nebo odvozeného z produktu MCAUSER, nebo obou.

ONLYMCA

Je použito výchozí ID uživatele. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je podporována pouze v systému z/OS.

ALTMCA

Použije se ID uživatele z pole *UserIdentifier* deskriptoru zpráv. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je podporována pouze v systému z/OS.

V systému z/OS závisí ID uživatele, která jsou zkontrolována, a kolik ID uživatelů se kontroluje, závisí na nastavení profilu MQADMIN RACF třídy hlq . RESLEVEL . V závislosti na úrovni přístupu má ID uživatele iniciátoru kanálu hodnotu hlq . RESLEVEL, nula, jedno nebo dvě ID uživatele jsou zkontrolována.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, RQSTR, CLUSRCVR, nebo, pouze na z/OS, PŘIPOJENÍ SERVERU. CTX a ALTMCA nejsou platné pro kanály SVRCONN .

QMNAME (string)

Název správce front.

V případě kanálů CLNTCONN je produkt QMNAME názvem správce front, do kterého může aplikace IBM WebSphere MQ MQI client požadovat připojení. Hodnota QMNAME nemusí být nutně stejná jako název správce front, v němž je kanál definován; viz [Skupiny správců front v tabulce CCDT](#).

U kanálů jiných typů není parametr QMNAME platný.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	DEFINE
COPY	Objekt je definován v sadě stránek správce front, který provádí příkaz s použitím objektu QSGDISP (GROUP) se stejným názvem jako objekt LIKE .
Skupina	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti, ale pouze v případě, že je správce front ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz. Příkaz je odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front, aby mohl vytvořit nebo aktualizovat lokální kopie na sadě stránek nula:</p> <pre>DEFINE CHANNEL (channe-name) CHLTYPE (type) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>Příkaz DEFINE pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP (COPY) nezdaří.</p>

QSGDISP	DEFINE
PRIVATE	Nepovoleno.
QMGR	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz.

RCVDATA(*string*)

Uživatelská data ukončení příjmu kanálu (maximální délka 32 znaků).

Tento parametr je předán uživatelské proceduře pro přijetí zprávy kanálu, je-li volán.

V systému AIX, HP-UX, Linux, Solaris, and Windows můžete uvést data pro více než jeden uživatelský program zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celková délka pole nesmí překročit 999 znaků.

V systému IBM můžete zadat až 10 řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro přijetí zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro přijetí zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské procedury atd.

V ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden řetězec dat uživatelské procedury pro přijetí zprávy.

RCVEXIT(*string*)

Název uživatelské procedury příjmu kanálu.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána v následujících časech:

- Okamžitě před tím, než se zpracovaná síťová data zpracují.

Výstupem je přidělena úplná vyrovnávací paměť pro přenos jako přijatá. Obsah vyrovnávací paměti lze upravit podle potřeby.

- Při inicializaci a ukončení kanálu.

V systému AIX, HP-UX, Linux, Solaris, and Windows můžete zadat název více než jednoho ukončovacího programu zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celkový počet zadaných znaků však nesmí překročit 999.

V systému IBM můžete zadat názvy až 10 ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

Na ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden název uživatelské procedury pro přijetí zprávy.

Formát a maximální délka názvu je stejná jako pro MSGEXIT.

REPLACE and NOREPLACE

Nahradte existující definici touto definicí, nebo ji nahradte. Tento parametr je volitelný. V systému z/OS musí mít stejnou dispozici. Žádný objekt s jinou dispozicí se nezmění.

REPLACE

Tato definice nahradí jakoukoli existující definici se stejným názvem. Pokud definice neexistuje, je vytvořena. REPLACE nezmění stav kanálu.

NOREPLACE

Tato definice nenahradí žádnou existující definici se stejným názvem.

SCYDATA(*string*)

Uživatelská data ukončení zabezpečení kanálu (maximální délka 32 znaků).

Tento parametr je předán uživatelské proceduře pro zabezpečení kanálu, je-li volán.

SCYEXIT(*string*)

Název uživatelské procedury zabezpečení kanálu.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána v následujících časech:

- Okamžitě po zavedení kanálu.

Před přeneseným libovolným vzkazem je možné ukončit proceduru zabezpečení, aby bylo možné ověřit autorizaci připojení.

- Po přijetí odpovědi na tok zpráv zabezpečení.

Všechny toky zpráv zabezpečení přijaté ze vzdáleného procesoru na vzdáleném správci front jsou předány k ukončení.

- Při inicializaci a ukončení kanálu.

Formát a maximální délka názvu je stejné jako pro MSGEXIT , ale je povolen pouze jeden název.

SENDDATA(*string*)

Uživatelská data ukončení odeslání kanálu. Maximální délka je 32 znaků.

Tento parametr je předán uživatelské proceduře pro odeslání zprávy kanálu, je-li volán.

V systému AIX, HP-UX, Linux, Solaris, and Windows můžete uvést data pro více než jeden uživatelský program zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celková délka pole nesmí překročit 999 znaků.

V systému IBM i můžete zadat až 10 řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro odeslání zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské proceduře atd.

V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců, každý o délce 32 znaků. První řetězec dat je předán první zadané uživatelské proceduře pro odeslání zprávy, druhý řetězec druhé uživatelské proceduře atd.

V ostatních platformách můžete zadat pouze jeden řetězec dat uživatelské procedury pro odeslání zprávy pro každý kanál.

SENDEXIT(*string*)

Název uživatelské procedury odeslání kanálu.

Je-li tento název neprázdný, je uživatelská procedura volána v následujících časech:

- Okamžitě před odesláním dat v síti.

Výstupem je dána úplná přenosová vyrovnávací paměť před přenosem. Obsah vyrovnávací paměti lze upravit podle potřeby.

- Při inicializaci a ukončení kanálu.

V systému AIX, HP-UX, Linux, Solaris, and Windows můžete zadat název více než jednoho ukončovacího programu zadáním více řetězců oddělených čárkami. Celkový počet zadaných znaků však nesmí překročit 999.

V systému IBM i můžete zadat názvy až 10 ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů zadáním více řetězců oddělených čárkami.

Na ostatních platformách můžete pro každý kanál zadat pouze jeden název uživatelské procedury odeslání.

Formát a maximální délka názvu je stejná jako pro MSGEXIT.

SEQWRAP(*integer*)

Když je tato hodnota dosažena, zalomení se zalomí, aby se znovu spustil na 1.

Tato hodnota je neobchodovatelná a musí se shodovat jak v lokální, tak i v definici vzdáleného kanálu.

Hodnota musí být v rozsahu od 100 do 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RCVR, RQSTR, CLCLSDR, nebo CLUSRCVR.

SHARECNV (*integer*)

Uvádí maximální počet konverzací, které mohou sdílet každou instanci kanálu TCP/IP. Hodnota SHARECNV :

1

Neuvádí žádné sdílení konverzací v rámci instance kanálu TCP/IP. Srdeční tep klienta je dostupné bez ohledu na to, zda je ve volání MQGET . Dopředné čtení napřed a klientská asynchronní spotřeba jsou k dispozici také a kanály uvedení kanálu do klidového stavu jsou kontrolovatelné.

0

Neuvádí žádné sdílení konverzací v rámci instance kanálu TCP/IP. Instance kanálu je spuštěna v režimu, který je kompatibilní s produktem WebSphere MQ starší než verze 7.0, pokud jde o:

- Zastavení a uvedení do klidového stavu administrátorem
- Srdeční tep
- Dopředné čtení
- Asynchronní spotřeba klienta

Hodnota musí být v rozsahu nula až 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) CLNTCONN nebo SVRCONN. Pokud se hodnota CLNTCONN SHARECNV neshoduje s hodnotou SVRCONN SHARECNV , použije se dolní část těchto dvou hodnot. Tento parametr je ignorován pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) jiným než TCP.

Všechny konverzace na soketu jsou přijímány stejným vláknem.

Vysoké limity SHARECNV mají výhodu snížení využití podprocesů správce front. Je-li mnoho konverzací se sdílením soketu zaneprázdněny, je zde možnost zpoždění. Konverzace mezi sebou soupeří o použití přijímajícího podprocesu. V této situaci je lepší nižší hodnota SHARECNV .

Počet sdílených konverzací nepřispívá k celkovým součtům MAXINST nebo MAXINSTC .

Poznámka: Měli byste restartovat klienta, aby se tato změna projevila.

SHORTRTY (*integer*)

SHORTRTY určuje maximální počet pokusů o připojení ke vzdálenému správci front, které jsou prováděny pomocí kanálu SDR, SVRnebo CLUSSDR , v intervalech určených parametrem SHORTTMR. Jakmile je počet pokusů vyčerpán, kanál se pokusí znovu připojit pomocí plánu definovaného produktem LONGRTY.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLCLSDRnebo CLUSRCVR.

Kanál se pokusí znovu navázat spojení, pokud se na počátku nepřipojí, zda je spuštěn automaticky iniciátorem kanálu nebo explicitním příkazem. Také se pokusí o připojení znovu, pokud připojení selže po úspěšném připojení kanálu. Je-li příčina selhání taková, že je nepravděpodobné, že by úspěšnější pokusy byly úspěšné, nepokusí se o ně.

SHORTTMR (*integer*)

Pro produkt SHORTRTY je maximální počet sekund před opětovným pokusem o připojení ke vzdálenému správci front SHORTTMR .

Čas je přibližný.

Interval mezi pokusy o opětovné připojení může být rozšířen, pokud má kanál čekat, než se stane aktivním.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999999.

Poznámka: Z implementačních důvodů je maximální hodnota SHORTTMR 999 999; hodnoty překračující toto maximum jsou považovány za 999 999. Minimální interval mezi pokusem o připojení je 10 sekund s SHORTTMR (0) a 2 sekundy s SHORTTMR (1).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, CLCLSDR nebo CLUSRCVR.

SSLCAUTH

SSLCAUTH definuje, zda produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL. Klient SSL je počáteční konec kanálu. SSLCAUTH se použije na server SSL, aby bylo možné určit chování klienta. Server SSL je konec kanálu, který přijímá tok inicializace.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVR, RQSTR, nebo MQTT.

Tento parametr se používá pouze pro kanály s uvedeným parametrem SSLCIPH. Je-li SSLCIPH prázdný, data se ignorují a nevydá se žádná chybová zpráva.

POVINNÉ

Produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje a ověřuje certifikát od klienta SSL.

Volitelný

Partnerský systém SSL typu peer může přesto odeslat certifikát. Pokud ano, je obsah tohoto certifikátu ověřován jako normální.

SSLCIPH(*string*)

SSLCIPH uvádí CipherSpec, která se používá na kanálu. Maximální délka je 32 znaků. Tento parametr je platný pro všechny typy kanálů, které používají typ transportu TRPTYPE (TCP). Je-li parametr SSLCIPH prázdný, není proveden žádný pokus o použití zabezpečení SSL na kanálu.

Poznámka: Je-li produkt SSLCIPH používán s kanálem telemetrie, znamená to "Šifrovací sada zabezpečení SSL". Viz popis SSLCIPH v "DEFINE CHANNEL (MQTT)".

Uveďte název specifikace CipherSpec, kterou používáte. CipherSpecs, které lze použít s podporou zabezpečení SSL produktu IBM WebSphere MQ, jsou uvedeny v následující tabulce. Hodnoty SSLCIPH musí uvádět stejnou hodnotu CipherSpec na obou koncích kanálu.

Tabulka popisující sadu CipherSpecs, kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ.							
Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
NULL_MD5 ^a	SSL 3.0	MD5	Není	0	Ne	Ne	Ne
NULL_SHA ^a	SSL 3.0	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
RC4_MD5_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	MD5	RC4	40	Ne	Ne	Ne
RC4_MD5_US ^a	SSL 3.0	MD5	RC4	128	Ne	Ne	Ne
RC4_SHA_US ^a	SSL 3.0	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
RC2_MD5_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	MD5	RC2	40	Ne	Ne	Ne
DES_SHA_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne	Ne	Ne
RC4_56_SHA_EXPORT1024 ^{3 b}	SSL 3.0	SHA-1	RC4	56	Ne	Ne	Ne
DES_SHA_EXPORT1024 ^{3 b}	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA ^a	TLS 1.0	SHA-1	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA ^{4 a}	TLS 1.0	SHA-1	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA ^a	TLS 1.0	SHA-1	DES	56	Ne ⁵	Ne	Ne
FIPS_WITH_DES_CBC_SHA ^b	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne ⁶	Ne	Ne

Tabulka popisující sadu CipherSpecs , kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ .

(pokračování)

Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
ECDHE_RSA_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA_1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 ^b	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 ^b	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ano	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ano
ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	Není	0	Ne	Ne	Ne
ECDHE_RSA_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_NULL_NULL ^b	TLS 1.2	Není	Není	0	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne

Tabulka popisující sadu CipherSpecs , kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ .

(pokračování)

Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
-----------------------------	------------------	---------------	----------------------	----------------	-------------------	------------------	------------------

Notes:

1. Uvádí, zda má specifikace šifrování certifikaci FIPS na platformě s certifikací FIPS. Vysvětlení FIPS viz [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#).
2. Maximální velikost klíče pro navázání komunikace je 512 bitů. Pokud některý z certifikátů, vyměněných během navázání komunikace SSL, bude mít velikost klíče větší než 512 bitů, vygeneruje se dočasný 512 bitový klíč určený pro navázání komunikace.
3. Velikost klíče pro navázání komunikace je 1024 bitů.
4. Tuto volbu CipherSpec nelze použít k zabezpečení připojení z Průzkumníka produktu WebSphere MQ ke správci front, pokud nejsou použity příslušné soubory neomezených zásad pro prostředí JRE používané průzkumníkem.
5. Tato specifikace šifrování byla certifikována FIPS 140-2 před 19. květnem 2007.
6. Tato specifikace šifrování byla certifikována FIPS 140-2 před 19. květnem 2007. Název FIPS_WITH_DES_CBC_SHA je historický a odráží fakt, že tato specifikace šifrování byla dříve v souladu s FIPS (ale už není). Tato specifikace šifrování byla zamítnuta a její použití se nedoporučuje.
7. Tuto specifikaci CipherSpec lze použít k přenosu až 32 GB dat, než bude připojení ukončeno chybou AMQ9288. Chcete-li se vyhnout této chybě, při použití této specifikace šifrování nepoužívejte buď algoritmus tripple DES, nebo povolte reset tajného klíče.

Podpora platformy:

- a K dispozici na všech podporovaných platformách.
- b K dispozici pouze na platformách UNIX, Linux, and Windows .

Požadujete-li osobní certifikát, určíte velikost klíče pro dvojici veřejný a soukromý klíč. Velikost klíče použitá během navázání komunikace SSL může záviset na velikosti uložené v certifikátu a na specifikaci CipherSpec:

- V systémech z/OS, Windows, UNIX and Linux , pokud název CipherSpec obsahuje _EXPORT, je maximální velikost klíče pro navázání komunikace 512 bitů. Pokud některý z certifikátů, vyměněných během navázání komunikace SSL, bude mít velikost klíče větší než 512 bitů, vygeneruje se dočasný 512 bitový klíč určený pro navázání komunikace.
- V systémech Windows, UNIX and Linux , pokud název CipherSpec obsahuje _EXPORT1024, velikost klíče pro navázání komunikace je 1024 bitů.
- Jinak velikost klíče pro navázání komunikace je velikost uložená v certifikátu.

SSLKEYP(string)

Úložiště digitálních certifikátů a přidružených soukromých klíčů. Pokud nezadáte soubor s klíčem, zabezpečení SSL nebude použito.

SSLKEYR(string)

Heslo pro úložiště klíčů. Pokud není zadáno žádné heslo, je nutné použít nešifrovaná připojení.

SSLPEER(řetězec)

Určuje filtr certifikátů používaný partnerským správcem front nebo klientem na druhém konci kanálu. Filtr se použije k porovnání s rozlišujícím názvem certifikátu. "Rozlišovací jméno" je identifikátor

certifikátu SSL. Pokud se rozlišovací jméno v certifikátu přijatého od rovnocenného partnera neshoduje s filtrem SSLPEER , kanál se nespustí.

Poznámka: Alternativním způsobem, jak omezit připojení na kanály porovnáním s rozlišujícím názvem subjektu SSL nebo TLS, je použít záznamy ověření kanálu. Se záznamy ověření kanálu lze na stejný kanál použít různé vzory rozlišujících názvů předmětů SSL nebo TLS. Jak SSLPEER , tak záznam ověření kanálu lze použít na stejný kanál. Je-li tomu tak, musí se přichozí certifikát shodovat s oběma vzory, aby se mohl připojit. Další informace naleznete v tématu [Záznamy ověřování kanálu](#).

SSLPEER je volitelné. Není-li zadán, rozlišující název rovnocenného partnera se při spuštění kanálu nekontroluje. Rozlišující název z certifikátu je stále zapsán do definice SSLPEER v paměti uchovávané v paměti a předán do uživatelské procedury zabezpečení. Je-li SSLCIPH prázdný, data se ignorují a nevydá se žádná chybová zpráva.

Tento parametr je platný pro všechny typy kanálů.

Hodnota SSLPEER je uvedena ve standardním formuláři, který se používá pro uvedení rozlišovacího jména. Příklad:

```
SSLPEER( ' SERIALNUMBER=4C:D0:49:D5:02:5F:38,CN="H1_C_FR1",O=IBM,C=GB' )
```

Namísto čárky můžete jako oddělovač použít středník jako oddělovač.

Možné podporované typy atributů jsou:

Tabulka 44. Typy atributů podporované SSLPEER.

Dva sloupcové tabulky popisující atributy podporované parametrem SSLPEER

Atribut	Popis
SERIALNUMBER	Sériové číslo certifikátu
MAIL	E-mailová adresa
E	E-mailová adresa (zamítnuto ve prospěch volby MAIL)
UID nebo USERID	Identifikátor uživatele
CN	Obecný název
O	Titulek
OU	Název organizační jednotky
DC	Komponenta domény
O	Název organizace
Ulice	Ulice/první řádek adresy
L	Název umístění
ST (nebo SP či S)	Název státu nebo správního celku
PC	Poštovní směrovací číslo/PSC
P	Země
UNSTRUCTUREDNAME	Název hostitele
UNSTRUCTUREDADDRESS	Adresa IP
DNQ	Kvalifikátor rozlišujícího názvu

IBM WebSphere MQ přijímá pouze velká písmena pro typy atributů.

Je-li některý z nepodporovaných typů atributu zadán v řetězci SSLPEER , je výstup buď při definování atributu, nebo za běhu. Pokud je chyba ve výstupu, závisí na platformě, na které pracujete. Chyba znamená, že řetězec SSLPEER se neshoduje s rozlišujícím názvem přenášeného certifikátu.

Pokud rozlišující název přenášeného certifikátu obsahuje více atributů organizační jednotky (OU) a SSLPEER uvádí, že tyto atributy mají být porovnávány, musí být definovány v sestupném hierarchickém pořadí. Je-li například rozlišující název přenášeného certifikátu obsahuje jednotky OU OU=Large Unit, OU=Medium Unit, OU=Small Unit, zadání následujících hodnot SSLPEER :

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=*,OU=Medium Unit')
```

avšak zadání následujících hodnot příkazu SSLPEER selže:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit')
('OU=Large Unit,OU=Small Unit')
('OU=Medium Unit')
('OU=Small Unit, Medium Unit, Large Unit')
```

Jak je uvedeno v těchto příkladech, atributy na dolní části hierarchie lze vynechat. Například ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit') je ekvivalentní s ('OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=*')

Jsou-li dva rozlišující názvy shodné ve všech ohledech kromě hodnot svých komponent domény (DC), platí pro jednotky OU téměř stejná pravidla porovnání. Výjimkou je to, že s hodnotami DC je většina DC nejnižší a nejkonkrétnější, a pořadí porovnání se odpovídajícím způsobem liší.

Libovolné nebo všechny hodnoty atributů mohou být generické, buď hvězdička * na vlastním, nebo kmen se iniciující nebo koncovou hvězdičkami. Hvězdičky umožňují produktu SSLPEER odpovídat jakékoli hodnotě rozlišujícího názvu nebo jakékoli hodnotě začínající kmenem pro tento atribut. Můžete uvést hvězdičku na začátku nebo na konci jakékoli hodnoty atributu v DN na certifikátu. Pokud tak učiníte, můžete stále zkontrolovat přesnou shodu s SSLPEER. Uvedte * , abyste zkontrolovaly přesnou shodu. Například, pokud máte atribut CN= 'Test*' v DN certifikátu, použijete následující příkaz ke kontrole přesné shody:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

Maximální délka parametru je 1024 bajtů na platformách AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows a 256 bajtů v systému z/OS.

STATCHL

Ovládá shromažďování statistických dat pro kanály:

QMGR

Hodnota parametru STATCHL správce front je zděděna kanálem.

OFF

Shromažďování statistických dat je pro tento kanál vypnuto.

NÍZKÁ

Pokud hodnota parametru STATCHL u správce front není NONE, je shromažďování statistických dat zapnuto. Data se shromažďují při nízké sazbě pro tento kanál.

STŘEDNÍ

Pokud hodnota parametru STATCHL u správce front není NONE, je shromažďování statistických dat zapnuto. Data se shromažďují ve střední rychlosti pro tento kanál.

VYSOKÁ

Pokud hodnota parametru STATCHL u správce front není NONE, je shromažďování statistických dat zapnuto. Data se shromažďují při vysoké rychlosti pro tento kanál.

Změny tohoto parametru se projeví pouze na kanálech spuštěných po výskytu změny.

U kanálů klastru se hodnota tohoto parametru nereplikuje v úložišti a používá se v automatickém definici kanálů CLUSSDR . U automaticky definovaných kanálů CLUSSDR je hodnota tohoto parametru

převzata z atributu STATACLS správce front. Tato hodnota může být poté potlačena v uživatelské proceduře automatické definice kanálu.

Tento parametr je platný pouze pro AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

TPNAME(string)

LU 6.2 název transakčního programu (maximální délka 64 znaků).

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) LU62.

Nastavte tento parametr na název transakčního programu SNA, pokud CONNAME neobsahuje jméno strany-object, v tom případě jej nastavte na mezery. Skutečný název je převzat místo objektu CPI-C Communications Side Object nebo datové sady informací o připojení APPC.

Na serveru Windows SNA Server a v bočním objektu v systému z/OS je argument TPNAME zalomen na velká písmena.

Tento parametr není platný pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR.

TRPTYPE

Typ transportu, který má být použit.

V systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows a z/OS je tento parametr volitelný, protože pokud nezadáte hodnotu, použije se hodnota zadaná v definici SYSTEM . DEF . *channel - type* . Je-li kanál iniciován z druhého konce, nekontroluje se, zda je zadán správný typ transportu. Pokud v systému z/OS definice produktu SYSTEM . DEF . *channel - type* neexistuje, bude použita výchozí hodnota LU62.

Tento parametr je vyžadován na všech ostatních platformách.

LU62

LU technologie SNA 6.2

NETBIOS

NetBIOS (podporováno pouze v systémech Windowsa DOS; týká se také systému z/OS pro definování kanálů CLNTCONN , které se připojují k serverům na platformách podporujících protokol NetBIOS).

SPX

Vyměňená výměna paketů (podporováno pouze v systémech Windowsa DOS; používá se také pro z/OS pro definování kanálů CLNTCONN , které se připojují k serverům na platformách podporujících SPX)

TCP

Protokol TCP/IP (Transmission Control Protocol)-část sady protokolů TCP/IP

USECLTID

Rozhodněte se, zda chcete použít ID klienta produktu IBM WebSphere MQ Telemetry pro nové připojení jako ID uživatele produktu IBM WebSphere MQ pro toto připojení. Při zadání této vlastnosti je jméno uživatele zadané uživatelem ignorováno.

USEDLQ

Určuje, zda je fronta nedoručených zpráv použita v případě, že zprávy nemohou být doručeny kanály.

NO

Zprávy, které nemohou být doručeny kanálem, jsou považovány za selhání. Kanál buď zahodí zprávu, nebo kanál skončí, v souladu s nastavením NPMSPEED .

YES

Pokud atribut správce front produktu DEADQ poskytuje název fronty nedoručených zpráv, použije se, jinak se chování používá jako hodnota NO. Hodnota YES je výchozí hodnotou.

USERID(string)

Identifikátor uživatele úlohy. Maximální délka je 12 znaků.

Tento parametr používá agent kanálu zpráv při pokusu o zahájení zabezpečené relace LU 6.2 se vzdáleným agentem kanálu zpráv.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, nebo CLCLSDR. V systému z/OS je podporována pouze pro kanály CLNTCONN .

Ačkoli maximální délka parametru je 12 znaků, použije se pouze prvních 10 znaků.

Pokud jsou hesla na straně příjmu šifrována a software LU 6.2 používá jinou metodu šifrování, kanál se nespustí. Chyba je diagnostikována jako neplatné podrobnosti zabezpečení. Chcete-li se vyhnout neplatným informacím o zabezpečení, můžete upravit příjem konfigurace SNA buď:

- Vypnout substituci hesla, nebo
- Definujte ID uživatele a heslo zabezpečení.

XMITQ(*string*)

Název přenosové fronty.

Název fronty, z níž jsou načítány zprávy. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#) .

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR nebo SVR. Pro tyto typy kanálů je tento parametr povinný.

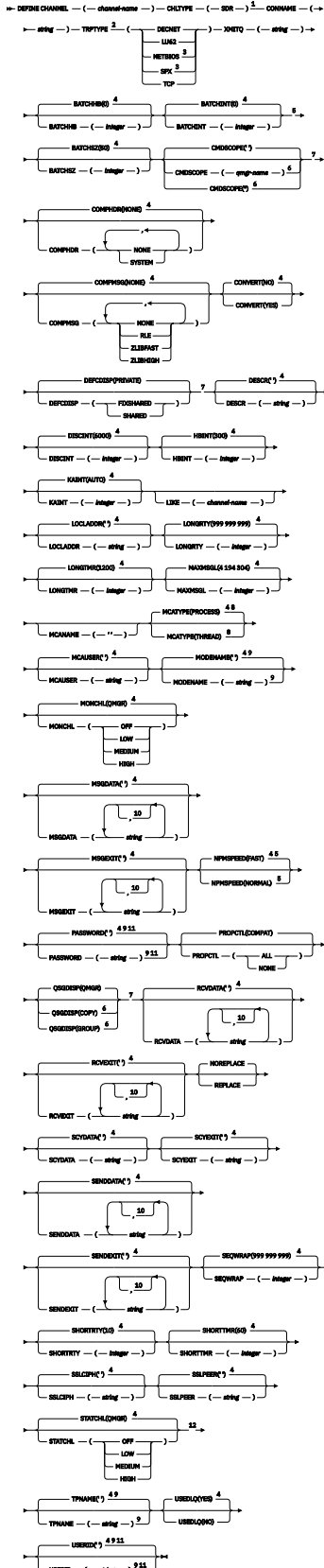
Pro každý typ kanálu existuje samostatný syntaktický diagram:

- [“Kanál odesílatele” na stránce 360](#)
- [“Kanál serveru” na stránce 362](#)
- [“Kanál příjemce” na stránce 364](#)
- [“Kanál žadatele” na stránce 366](#)
- [“Kanál připojení klienta” na stránce 368](#)
- [“Kanál připojení serveru” na stránce 370](#)
- [“Odesílací kanál klastru” na stránce 372](#)
- [“Přijímací kanál klastru” na stránce 374](#)
- [“DEFINOVAT KANÁL \(MQTT\)” na stránce 376](#)

Kanál odesílatele

Diagram syntaxe pro odesílací kanál při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

DEFINE CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

- ² This is not mandatory on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ³ Valid only on Windows.
- ⁴ This is the default supplied with WebSphere MQ, but your installation might have changed it.
- ⁵ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ⁶ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁷ Valid only on z/OS.
- ⁸ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁹ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ¹⁰ You can specify more than one value only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, z/OS, Solaris, and Windows.
- ¹¹ Not valid on z/OS.
- ¹² Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.

Parametry jsou popsány v části [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

Kanál serveru

Diagram syntaxe pro kanál serveru při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

- ² This is not mandatory on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ³ Valid only on Windows.
- ⁴ This is the default supplied with WebSphere MQ, but your installation might have changed it.
- ⁵ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ⁶ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁷ Valid only on z/OS.
- ⁸ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁹ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ¹⁰ You can specify more than one value only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ¹¹ Not valid on z/OS.
- ¹² Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.

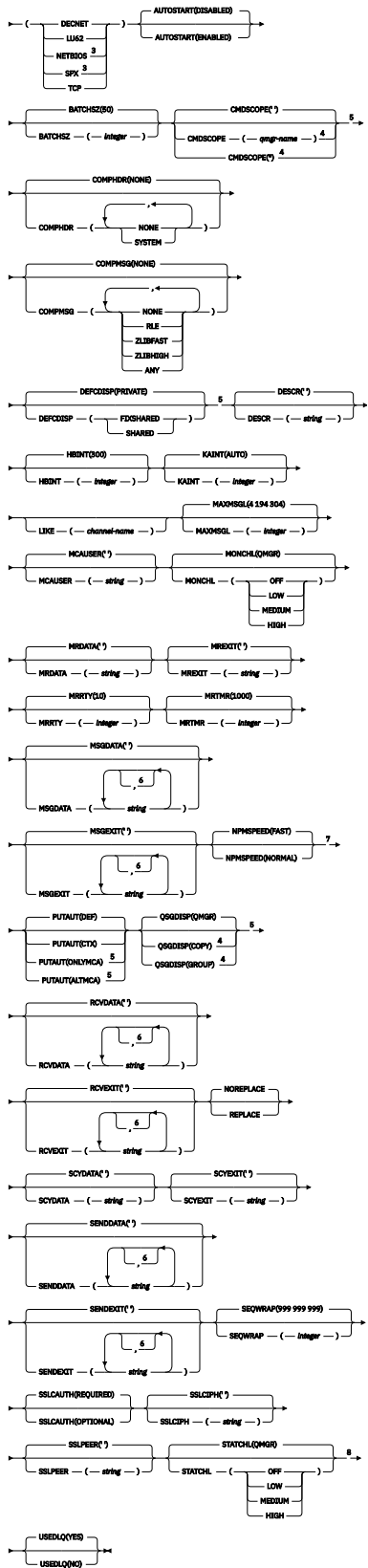
Parametry jsou popsány v části [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

Kanál příjemce

Diagram syntaxe pro kanál příjemce při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

DEFINE CHANNEL

→ DEFINE CHANNEL (— channel-name —) — CHTYPE — (— RCVR —)¹ TRPTYPE² →



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

² This is not mandatory on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.

³ Valid only on Windows.

⁴ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.

⁵ Valid only on z/OS.

⁶ You can specify more than one value only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.

⁷ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.

⁸ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.

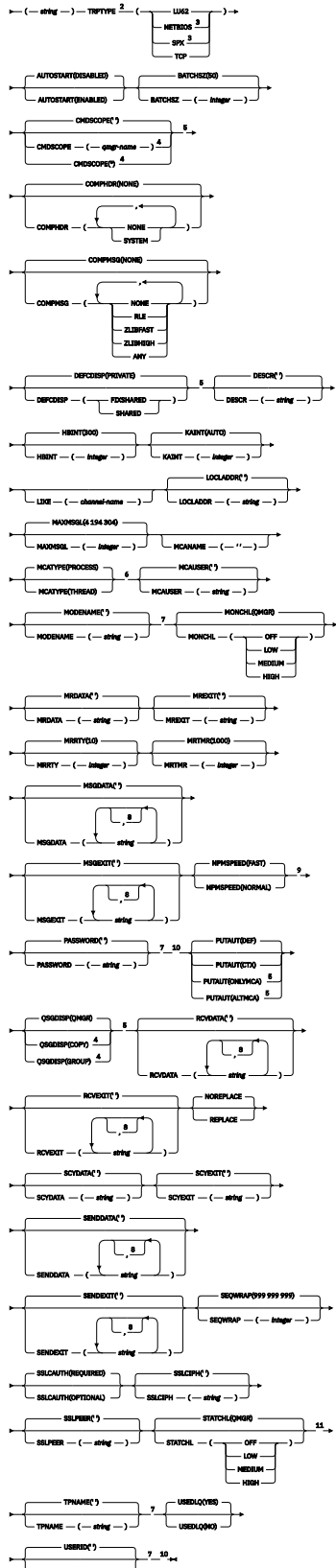
Parametry jsou popsány v části [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

Kanál žadatele

Diagram syntaxe pro kanál žadatele při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

DEFINE CHANNEL

→ DEFINE CHANNEL — (— channel-name —) — CHKTYP — (— ROSTR —)¹ — CONNAME →



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

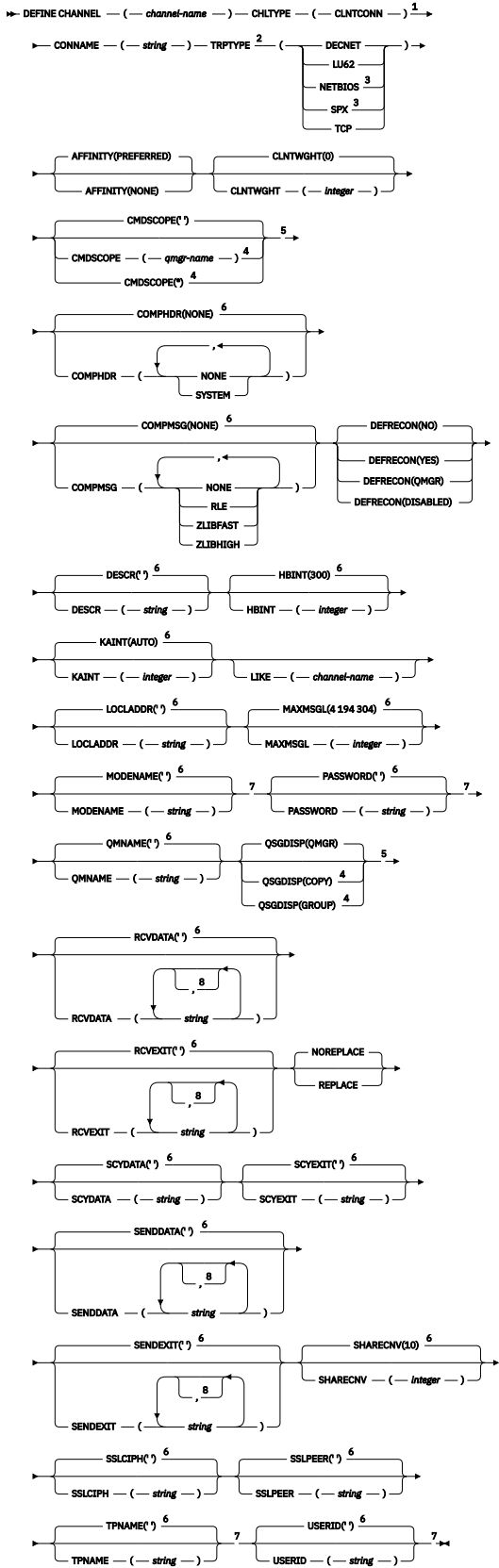
- ² This is not mandatory on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ³ Valid only on Windows.
- ⁴ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁵ Valid only on z/OS.
- ⁶ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁷ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁸ You can specify more than one value only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ⁹ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ¹⁰ Not valid on z/OS.
- ¹¹ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.

Parametry jsou popsány v části [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

Kanál připojení klienta

Diagram syntaxe pro kanál připojení klienta při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

DEFINE CHANNEL



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

² This is not mandatory on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.

³ Valid only for clients to be run on DOS or Windows.

⁴ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.

⁵ Valid only on z/OS.

⁶ This is the default supplied with WebSphere MQ, but your installation might have changed it.

⁷ Valid only if TRPTYPE is LU62.

⁸ You can specify more than one value only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.

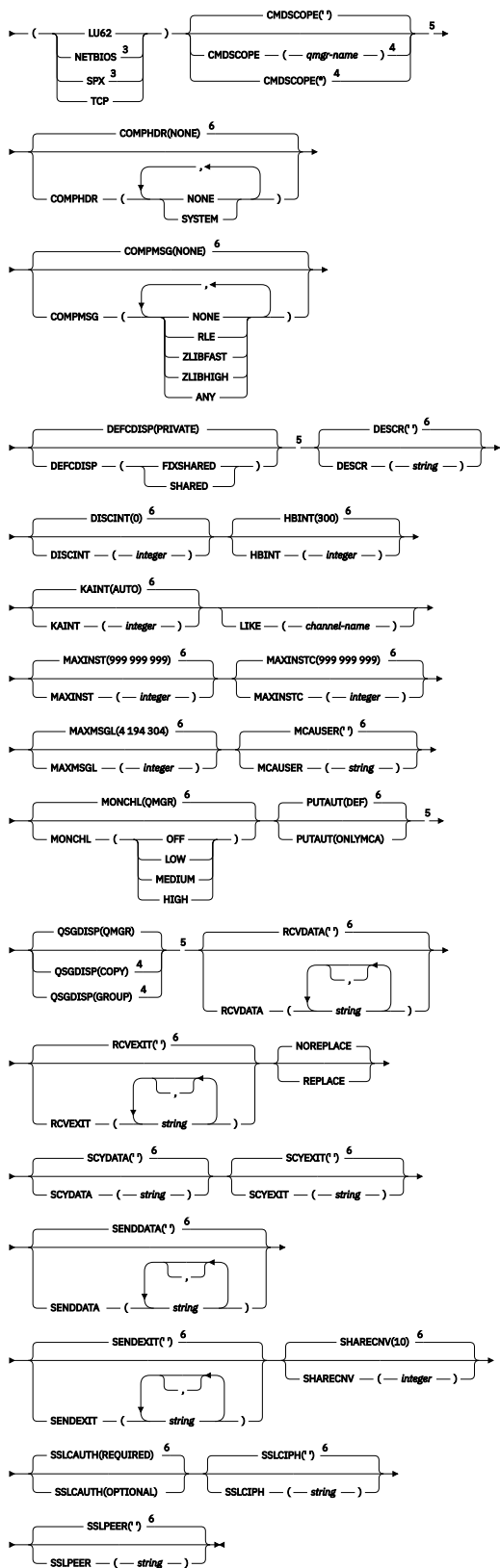
Parametry jsou popsány v části [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

Kanál připojení serveru

Diagram syntaxe pro kanál připojení serveru při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

DEFINE CHANNEL

DEFINE CHANNEL (— channel-name —) CHLTYPE (— SVRCONN —)¹ TRPTYPE²



Poznámky:

¹ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.

² This is not mandatory.

³ Valid only for clients to be run on Windows.

⁴ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.

⁵ Valid only on z/OS.

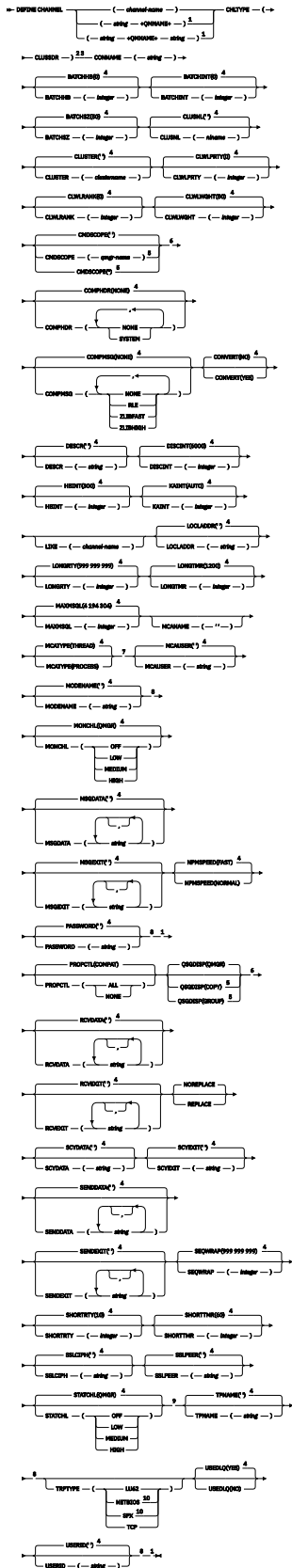
⁶ This is the default supplied with WebSphere MQ, but your installation might have changed it.

Parametry jsou popsány v části [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

Odesílací kanál klastru

Diagram syntaxe pro odesílací kanál klastru při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

DEFINE CHANNEL



Poznámky:

¹ Not valid on z/OS.

- ² Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows, and z/OS.
- ³ This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.
- ⁴ This is the default supplied with WebSphere MQ, but your installation might have changed it.
- ⁵ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁶ Valid only on z/OS.
- ⁷ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁸ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁹ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ¹⁰ Valid only on Windows.

Parametry jsou popsány v části [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

Přijímací kanál klastru

Diagram syntaxe pro kanál příjemce klastru při použití příkazu DEFINE CHANNEL.

- ² This parameter must follow immediately after the channel name except on z/OS.
- ³ This parameter is optional if TRPTYPE is TCP.
- ⁴ Valid only on WebSphere MQ for z/OS when the queue manager is a member of a queue-sharing group.
- ⁵ Valid only on z/OS.
- ⁶ Valid only if TRPTYPE is LU62.
- ⁷ Valid only on AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, and Windows.
- ⁸ Valid only on Windows.

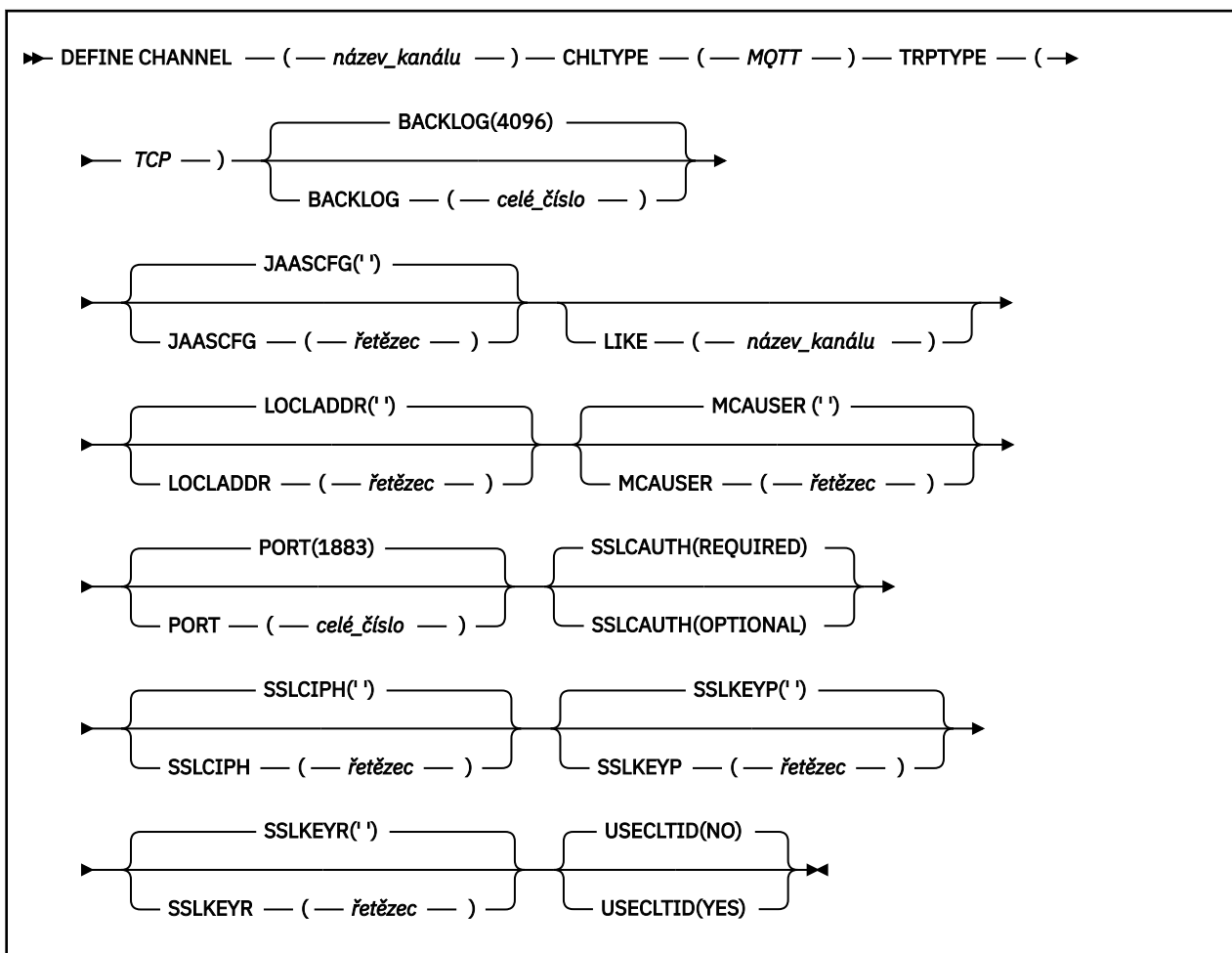
Parametry jsou popsány v části “Definovat kanál” na stránce 325.

DEFINOVAT KANÁL (MQTT)

Diagram syntaxe pro kanál telemetrie při použití příkazu **DEFINE CHANNEL**.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Poznámka: V případě serveru telemetrie je AIX jedinou podporovanou platformou UNIX.



Poznámky k použití

Při zadávání tohoto příkazu musí být spuštěna služba telemetrie (MQXR). Pokyny, jak spustit službu telemetrie (MQXR), najdete v tématu [Konfigurace správce front pro telemetrie v produktu Windows](#).

Popisy parametrů pro DEFINE CHANNEL (MQTT)

(channel-name)

Název nové definice kanálu.

Název nesmí být stejný jako kterýkoli existující kanál definovaný v tomto správci front (pokud není zadán parametr REPLACE nebo ALTER). V systému z/OS mohou být názvy kanálů připojení klienta duplicitní s ostatními názvy kanálů.

Maximální délka řetězce je 20 znaků a řetězec musí obsahovat pouze platné znaky; viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

BACKLOG(integer)

Počet nevyřízených požadavků na připojení, které může kanál telemetrie najednou podporovat. Po dosažení limitu nevyřízených položek budou další klienti pokoušející se o připojení odmítnuti, dokud nedojde ke zpracování aktuálních nevyřízených položek.

Hodnota je v rozsahu 0 až 999999999.

Výchozí hodnota je 4096.

CHLTYPE

Typ kanálu.

MQTT

kanál telemetrie

JAASCFG(string)

Název oddílu v konfiguračním souboru JAAS.

LOCLADDR(string)

LOCLADDR je adresa lokální komunikace pro kanál. Tento parametr použijte, pokud chcete, aby kanál používal konkrétní adresu IP, port nebo rozsah portů pro odchozí komunikaci. Produkt LOCLADDR může být užitečný ve scénářích zotavení, kdy je kanál restartován v jiném zásobníku TCP/IP. LOCLADDR je také užitečný k vynucení použití zásobníku IPv4 nebo IPv6 na systému duálních zásobníků. Můžete také pomocí produktu LOCLADDR přinutit kanál k použití zásobníku s dvěma režimy v systému s jedním zásobníkem.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) TCP. Pokud TRPTYPE není TCP, data se ignorují a nevydá se žádná chybová zpráva.

Hodnotou je volitelná adresa IP, volitelný port nebo rozsah portů, které se budou používat pro odchozí komunikaci TCP/IP. Formát této informace je následující:

```
LOCLADDR([ip-addr][low-port[,high-port]][, [ip-addr][low-port[,high-port]])
```

Maximální délka LOCLADDR, včetně více adres, je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Pokud vynecháte LOCLADDR, alokuje se automaticky lokální adresa.

Uvědomte si, že pro klienta C můžete nastavit LOCLADDR pomocí CCDT (tabulky definic kanálů klienta).

Všechny parametry jsou volitelné. Vynechání části adresy ip-addr umožní nakonfigurovat pevné číslo portu pro brány firewall IP. Vynechání čísla portu umožní výběr určitého síťového adaptéru, aniž byste museli identifikovat jedinečné číslo lokálního portu. Sada protokolu TCP/IP vygeneruje jedinečné číslo portu.

Parametry [, [ip-addr][low-port[,high-port]]] zadejte vícekrát pro každou další lokální adresu. Více lokálních adres použijte v případě, že chcete zadat specifickou podmnožinu lokálních síťových adaptéru. Můžete také použít parametry [, [ip-addr][low-port[,high-port]]] k označení určité lokální síťové adresy na jiných serverech, které jsou součástí konfigurace správce front s více instancemi.

ip-addr

ip-addr se uvádí v jednom z těchto tří formátů:

tečková dekadická notace IPv4

Například 192.0.2.1

hexadecimální notace IPv6

Například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0

alfanumerický název hostitele

Například WWW.EXAMPLE.COM

low-port and high-port

low-port a high-port jsou čísla portů uzavřená do závorek.

Tabulka 41 na stránce 340 ukazuje, jak lze použít parametr LOCLADDR :

LOCLADDR	Význam
9.20.4.98	Kanál se spojí s touto adresou lokálně.
9.20.4.98, 9.20.4.99	Kanál se spojí s některou z uvedených adres IP. Těmito adresami mohou být dva síťové adaptéry na jednom serveru, nebo různé síťové adaptéry na dvou různých serverech v konfiguraci s více instancemi.
9.20.4.98(1000)	Kanál se spojí s touto adresou a portem 1000 lokálně.
9.20.4.98(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s touto adresou a použije port v rozsahu 1000 - 2000.
(1000)	Kanál se lokálně spojí s portem 1000.
(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s portem z rozsahu 1000 - 2000.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) SDR, SVR, RQSTR, CLNTCONN, CLCLSDR, CLUSRCVR, nebo MQTT.

V případě kanálů CLUSSDR se jedná o kombinaci polí s adresou IP a portem, k němuž se kanál odchozích připojení váže. Jedná se o zřetězení adresy IP, jak je definováno v parametru LOCLADDR, a rozsah portů z mezipaměti klastru. Pokud v mezipaměti není žádný rozsah portů, použije se rozsah portů definovaný v parametru LOCLADDR. Tento rozsah portů se nevztahuje na produkt z/OS.

Přestože tento parametr je podobný ve tvaru CONNAME, nesmí být zaměňován s ním. Parametr LOCLADDR určuje charakteristiky lokální komunikace, zatímco parametr CONNAME určuje způsob, jak se dostat ke vzdálenému správci front.

Když je spuštěn kanál, hodnoty uvedené pro CONNAME a LOCLADDR určují IP zásobník, který se má použít pro komunikaci; viz [Tabulka 3 a Lokální adresa \(LOCLADDR\)](#).

Není-li zásobník TCP/IP pro lokální adresu instalován nebo konfigurován, kanál se nespustí a vygeneruje se zpráva výjimky. Zpráva označuje, že požadavek connect () uvádí adresu rozhraní, která není známá ve výchozím zásobníku IP. Chcete-li směřovat požadavek connect () do alternativního zásobníku, zadejte parametr **LOCLADDR** v definici kanálu buď jako rozhraní v alternativním zásobníku, nebo název hostitele DNS. Stejná specifikace také pracuje pro moduly listener, které nemusí používat výchozí zásobník. Chcete-li najít hodnotu kódu pro **LOCLADDR**, spusťte příkaz **NETSTAT HOME** na zásobnících IP, které chcete použít jako alternativy.

Pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) MQTT se použití tohoto parametru mírně liší. Konkrétně parametr kanálu telemetrie (MQTT) **LOCLADDR** očekává pouze adresu IP produktu IPv4 nebo IPv6, nebo platný název hostitele jako řetězec. Tento řetězec nesmí obsahovat číslo portu nebo rozsah portů. Je-li zadána adresa IP, je ověřován pouze formát adresy. Samotná adresa IP není ověřena.

<i>Tabulka 46. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci</i>			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
Pouze IPv4	Adresa IPv4 ¹		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6 ²		Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6 ³		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Libovolná adresa ⁴	Adresa IPv6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4

<i>Tabulka 46. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci (pokračování)</i>			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
IPv4 a IPv6	Adresa IPv4		Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.
	Adresa IPv4	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat CONNAME
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv4	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Zásobník IPv6 váže zásobník
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv4
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže k sadě určené IPADDRV.
Pouze IPv6	Adresa IPv4		Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6		Kanál se váže na zásobník IPv6
	Libovolná adresa	Adresa IPv4	Činnost kanálu se nedaří rozpoznat LOCLADDR
	Adresa IPv4	Adresa IPv6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Adresa IPv6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Adresa IPv4	Název hostitele IPv4 a 6	Mapy kanálů CONNAME až IPv6 ⁵
	Adresa IPv6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6
	Název hostitele IPv4 a 6	Název hostitele IPv4 a 6	Kanál se váže na zásobník IPv6

Tabulka 46. Jak se zjišťuje IP zásobník, který se má použít pro komunikaci (pokračování)			
Podporované protokoly	CONNAME	LOCLADDR	Akce kanálu
<p>Notes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Adresa IPv4 . Název hostitele IPv4 , který se vyřeší pouze na síťové adrese IPv4 nebo na adresu IPv4 v tečkové notaci, například 1 . 2 . 3 . 4. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv4 adresy' v této tabulce. Adresa IPv6 . Název hostitele IPv6 , který se vyřeší pouze na síťovou adresu IPv6 nebo na specifickou hexadecimální notaci IPv6 adresu, například 4321 : 54bc. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty 'IPv6 adresy' v této tabulce. IPv4 a 6 jméno hostitele. Název hostitele, který se interpretuje jako síťové adresy IPv4 a IPv6 . Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty názvu hostitele 'IPv4 a 6' v této tabulce. Libovolná adresa. Adresa IPv4 , adresa IPv6 nebo IPv4 a 6 název hostitele. Tato poznámka se vztahuje na všechny výskyty "jakékoli adresy" v této tabulce. Mapuje IPv4 CONNAME na IPv4 mapovanou IPv6 adresu. IPv6 implementace zásobníku, které nepodporují adresování typu IPv4 mapovaných IPv6 , selžou při řešení CONNAME. Mapované adresy mohou vyžadovat překladatele protokolu, aby bylo možné je použít. Použití mapovaných adres se nedoporučuje. 			

MCAUSER(string)

Identifikátor uživatele agenta oznamovacího kanálu

Tento parametr interaktivně spolupracuje s parametrem [PUTAUT](#) , prohlédněte si definici tohoto parametru, kde získáte další informace.

Pokud je neprázdná, jedná se o identifikátor uživatele, který má být použit agentem kanálu zpráv pro autorizaci pro přístup k prostředkům produktu WebSphere MQ , včetně autorizace (je-li PUTAUT je DEF) autorizace k vložení zprávy do cílové fronty pro kanály příjemce nebo žadatele.

Je-li tato hodnota prázdná, agent kanálu zpráv použije svůj vlastní výchozí identifikátor uživatele.

Výchozí kanál uživatele se odvozuje z ID uživatele, který spustil přijímací kanál. Možné hodnoty jsou:

- V systému z/OS je ID uživatele přiřazeného ke spuštěné úloze iniciátoru kanálu spuštěnou tabulkou spuštěných procedur systému z/OS .
- Pro TCP/IP, jiné než z/OS , ID uživatele z položky `inetd . conf` nebo uživatel, který spustil modul listener.
- Pro SNA, jiný než z/OS , ID uživatele z položky serveru SNA, nebo, pokud toto ID uživatele není ID příchozího připojení, nebo uživatel, který spustil modul listener.
- U protokolů NetBIOS a SPX ID uživatele, který spustil modul listener.

Maximální délka řetězce je 64 znaků v systému Windows a 12 znaků na ostatních platformách.

V systému Windows můžete volitelně kvalifikovat identifikátor uživatele s názvem domény ve formátu `user@domain`.

Tento parametr není platný pro kanály s typem kanálu (`CHLTYPE`) SDR, SVR, CLNTCONN, CLCLSDR.

PORT(integer)

Číslo portu, na kterém služba telemetrie (MQXR) přijímá připojení klienta. Výchozí číslo portu pro kanál telemetrie je 1883 a výchozí číslo portu pro kanál telemetrie zabezpečený pomocí SSL je 8883. Zadání hodnoty portu 0 způsobí, že protokol MQTT bude dynamicky přidělovat dostupné číslo portu.

SSLCAUTH

Definuje, zda produkt WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL. Počáteční konec kanálu se chová jako klient SSL, takže tento parametr se použije na konec kanálu, který přijímá tok inicializace, který vystupuje jako server SSL.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem kanálu (CHLTYPE) RCVR, SVRCONN, CLUSRCVR, SVR, RQSTR, nebo MQTT.

Tento parametr se používá pouze pro kanály s uvedeným parametrem SSLCIPH . Je-li SSLCIPH prázdný, data se ignorují a nevydá se žádná chybová zpráva.

POVINNÉ

Produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje a ověřuje certifikát od klienta SSL.

Volitelný

Partnerský systém SSL typu peer může přesto odeslat certifikát. Pokud ano, je obsah tohoto certifikátu ověřován jako normální.

SSLCIPH(*string*)

Je-li produkt SSLCIPH používán s kanálem telemetrie, znamená to "Šifrovací sada zabezpečení SSL". Šifrovací sada SSL je podporována prostředím JVM, na kterém je spuštěna služba telemetrie (MQXR). Je-li parametr SSLCIPH prázdný, není proveden žádný pokus o použití zabezpečení SSL na kanálu.

Zde je abecední seznam šifrovacích sad SSL, které jsou momentálně podporované:

- SSL_DH_anon_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5
- SSL_DH_anon_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_WITH_AES_128_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_DH_anon_WITH_RC4_128_MD5
- SSL_DHE_DSS_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_RC4_128_SHA
- SSL_DHE_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_DES_CBC_40_MD5
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_DES_CBC_40_SHA
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5
- SSL_KRB5_EXPORT_WITH_RC4_40_SHA
- SSL_KRB5_WITH_3DES_EDE_CBC_MD5
- SSL_KRB5_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_KRB5_WITH_DES_CBC_MD5
- SSL_KRB5_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_KRB5_WITH_RC4_128_MD5
- SSL_KRB5_WITH_RC4_128_SHA
- SSL_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5
- SSL_RSA_FIPS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_FIPS_WITH_AES_128_CBC_SHA256
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_FIPS_WITH_AES_256_CBC_SHA256

- SSL_RSA_FIPS_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
- SSL_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_NULL_MD5
- SSL_RSA_WITH_NULL_SHA
- **V7.5.0.2** SSL_RSA_WITH_NULL_SHA256
- SSL_RSA_WITH_RC4_128_MD5
- SSL_RSA_WITH_RC4_128_SHA

V7.5.0.2 Pokud plánujete použít šifrovací sady SHA-2 , viz [Systémové požadavky pro použití šifrovacích sad SHA-2 s kanály MQTT](#).

SSLKEYP(*string*)

Úložiště digitálních certifikátů a přidružených soukromých klíčů. Pokud nezádáte soubor s klíčem, zabezpečení SSL nebude použito.

SSLKEYR(*string*)

Heslo pro úložiště klíčů. Pokud není zadáno žádné heslo, je nutné použít nešifrovaná připojení.

USECLTID

Rozhodněte, zda chcete použít ID klienta MQTT pro nové připojení jako ID uživatele produktu IBM WebSphere MQ tohoto připojení. Při zadání této vlastnosti je jméno uživatele zadané uživatelem ignorováno.

Související pojmy

[Konfigurace kanálu telemetrie pro ověření klienta MQTT pomocí SSL](#)

[Konfigurace kanálu telemetrie pro ověření kanálu pomocí zabezpečení SSL](#)

[CipherSpecs a CipherSuites](#)

V7.5.0.2 [Systémové požadavky pro použití šifrovacích sad SHA-2 s kanály MQTT](#)

Související odkazy

“ZMĚNIT KANÁL (MQTT)” na stránce 224

Diagram syntaxe pro kanál telemetrie při použití příkazu ALTER CHANNEL. Tato hodnota je oddělena od běžného syntaktického diagramu syntaxe ALTER CHANNEL a popisů parametrů.

DEFINOVAT COMMINFO

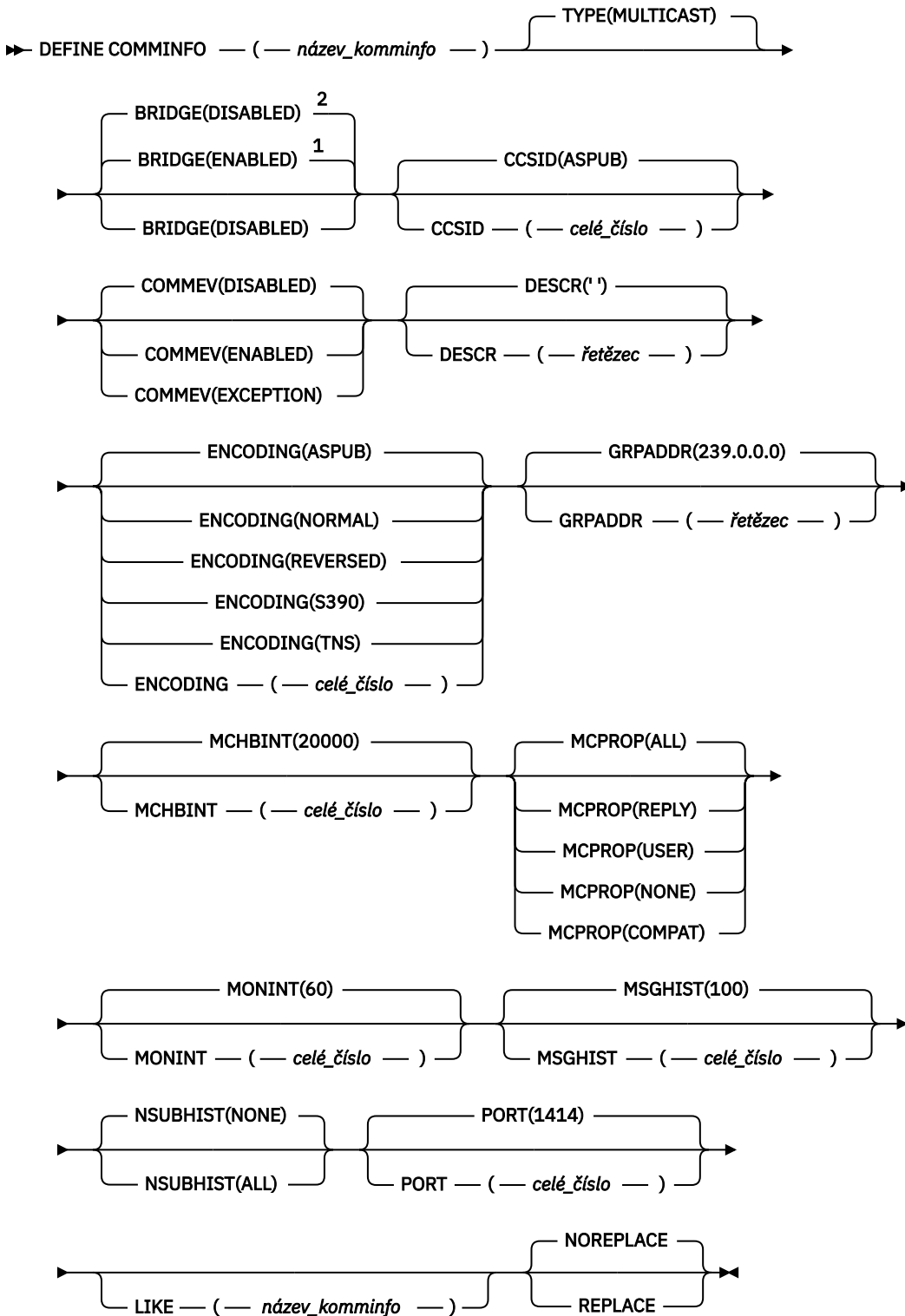
Použijte příkaz MQSC DEFINE COMMINFO k definování nového objektu s informacemi o komunikaci. Tyto objekty obsahují definice vyžadované pro systém zpráv výběrového vysílání.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DEFINE COMMINFO” na stránce 385](#)

Synonymum: DEF COMMINFO

DEFINOVAT COMMINFO



Poznámky:

¹ Výchozí nastavení pro platformy jiné než IBM i.

² Předvolba pro IBM i.

Popisy parametrů pro DEFINE COMMINFO

(název *comminfo*)

Název objektu informací o komunikaci. To je povinné.

Název nesmí být shodný s názvem žádného jiného objektu informací o komunikaci, který je v současné době definován v tomto správci front. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

TYPE

Typ objektu informací o komunikaci. Podporován je pouze typ MULTICAST.

BRIDGE

Určuje, zda budou publikováni z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání. Překlenutí se nevztahuje na témata, která jsou označena jako **MCAST (ONLY)**. Protože tato témata mohou být pouze přenosy výběrového vysílání, nelze je použít pro přemostění do domény publikování/odběru fronty.

VYPNUTO

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, nebudou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání. Jedná se o výchozí nastavení pro produkt IBM i.

POVOLENO

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, budou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání. Jedná se o výchozí nastavení pro platformy jiné než IBM i.

CCSID (*integer*)

Identifikátor kódované znakové sady, v níž jsou zprávy přenášeny. Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 65535.

Parametr CCSID musí mít hodnotu, která je definována pro použití na vaší platformě, a pracovat se znakovou sadou, která této platformě vyhovuje. Změníte-li hodnotu CCSID pomocí tohoto parametru, aplikace spuštěné v okamžiku změny budou i nadále používat původní hodnotu CCSID. Proto musíte před dalším pokračováním všechny běžící aplikace zastavit a znovu spustit. To se týká i příkazového serveru a programů kanálu. Chcete-li provést tento krok, po změně zastavte a znovu spusťte správce front.

Předvolená hodnota je ASPUB, což znamená, že kódovaná znaková sada je převzata z té, která je dodána v publikované zprávě.

COMMEV

Určuje, zda jsou generovány zprávy událostí pro manipulátory výběrového vysílání vytvořené s použitím tohoto objektu COMMINFO. Události se budou generovat pouze v případě, že jsou povoleny pomocí parametru **MONINT**.

VYPNUTO

Zprávy událostí se negenerují pro popisovače výběrového vysílání, které jsou vytvořeny pomocí objektu COMMINFO. Toto je výchozí hodnota.

POVOLENO

Zprávy událostí jsou generovány pro popisovače výběrového vysílání, které jsou vytvořeny pomocí objektu COMMINFO.

Výjimka

Zprávy událostí jsou zapisovány v případě, že spolehlivost zprávy je nižší než prahová hodnota spolehlivosti, prahová hodnota spolehlivosti je standardně nastavena na hodnotu 90.

DESCR (*řetězec*)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu informací o komunikaci, když operátor zadá příkaz DISPLAY COMMINFO (viz ["ZOBRAZIT COMMINFO"](#) na stránce 522).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

ENCODING

Kódování, v němž jsou zprávy přenášeny.

AS PUB

Kódování zprávy je převzato z té, která je dodána v publikované zprávě. Toto je výchozí hodnota.

Převrácené**NORMÁLNÍ****S390****TNS****kódování****GRPADDR**

Adresa IP nebo název DNS skupiny.

Za správu adres skupin odpovídá administrátor. Je možné, aby všichni klienti výběrového vysílání používali pro všechna témata stejnou adresu skupiny; doručeny budou pouze zprávy odpovídající aktivním odběřům na straně klienta. Použití shodné adresy skupiny však může být neefektivní, protože v takovém případě musí každý klient prozkoumat a zpracovat všechny pakety výběrového vysílání, které procházejí sítí. Efektivnější je přidělit různým tématům nebo sadám témat různé skupinové adresy IP, tento přístup však vyžaduje pečlivou správu, zejména jsou-li v síti využívány jiné aplikace, které pracují s výběrovým vysíláním jiného typu než MQ. Výchozí hodnota je 239.0.0.0.

MCHBINT

Interval prezenčního signálu se udává v milisekundách a určuje, jak často bude vysílač zasílat přijímačům oznámení v případě, že nejsou k dispozici žádná další data. Hodnota je v rozsahu 0 až 999 999. Výchozí hodnota je 2000 milisekund.

MCPROP

Vlastnosti výběrového vysílání určují, kolik vlastností MQMD a uživatelských vlastností bude přenášeno se zprávami.

Vše

Přenášejí se všechny uživatelské vlastnosti a všechna pole dat MQMD.

Odpovědět

Přenášejí se pouze uživatelské vlastnosti a pole MQMD, která souvisejí s odpovídáním na zprávy. Jde o následující vlastnosti:

- MessageType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

Uživatel

Přenášejí se pouze uživatelské vlastnosti.

ŽÁDNÉ

Nepřenášejí se žádné uživatelské vlastnosti ani pole MQMD.

COMPAT

Při použití této vlastnosti bude přenos zpráv probíhat v režimu kompatibilním se standardem RMM. Toto nastavení dovoluje určitou míru spolupráce s aktuálními aplikacemi XMS a se zprostředkovatelskými aplikacemi RMM.

MONINT (celé_číslo)

Interval aktualizace informací monitorování v sekundách. Jsou-li povoleny zprávy událostí, tento parametr také řídí, jak často se generují zprávy událostí o stavu manipulátorů výběrového vysílání vytvořených pomocí tohoto objektu COMMINFO.

Hodnota 0 znamená, že neprobíhá žádné monitorování.

Výchozí hodnota je 60.

MSGHIST

Tato hodnota představuje množství historie zpráv v kilobajtech, které uchovává systém k obsluze opakovaných přenosů v případě NACKs (negativní potvrzení).

Hodnota je v rozsahu 0 až 999 999 999. Hodnota 0 udává nejnižší úroveň spolehlivosti. Výchozí hodnota je 100.

NSUBHIST

Historie nového odběratele určuje, zda odběratel, který se připojuje k proudu publikování, obdrží veškerá data, která jsou momentálně k dispozici, nebo jen publikace zveřejněné od okamžiku přihlášení k odběru.

ŽÁDNÉ

Hodnota NONE způsobí, že se vysílač přenesou pouze publikování provedené od okamžiku odběru. Toto je výchozí hodnota.

ALL

Hodnota ALL způsobí, že se vysílač znovu přenesou, jak je známo, o historii tématu. Za určitých okolností může taková chování pro zachované publikace způsobit podobné chování.

Poznámka: Použití hodnoty ALL může mít nepříznivý vliv na výkon, pokud existuje rozsáhlá historie témat, protože všechny historie témat jsou znovu přeneseny.

PORT (celé číslo)

Číslo přenosového portu. Výchozí číslo portu je 1414

LIKE (název-auth- info-)

Název objektu informací o komunikaci s parametry, které se používají k modelování této definice.

Pokud toto pole není úplné a vy nevyplujete pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z výchozí definice pro objekt tohoto typu.

Tuto výchozí definici objektu informací o komunikaci lze v instalaci změnit na požadované výchozí hodnoty.

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice nahrazena touto definicí. Toto je volitelné. Výchozí hodnota je NOREPLACE. Žádný objekt s jinou dispozicí se nezmění.

REPLACE

Definice nahradí existující definici stejného názvu. Pokud definice neexistuje, je vytvořena.

NOREPLACE

Definice nenahradí existující definici se stejným názvem.

Definovat modul listener

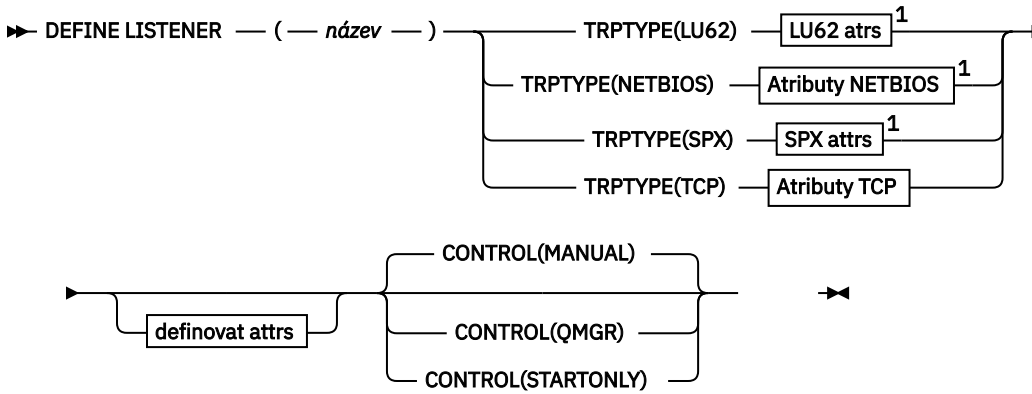
Pomocí příkazu MQSC DEFINE LISTENER definujte novou definici modulu listener produktu WebSphere MQ a nastavte její parametry.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

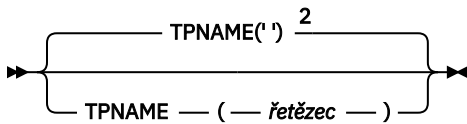
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popis parametrů pro DEFINE LISTENER” na stránce 389](#)

Synonymum: DEF LSTR

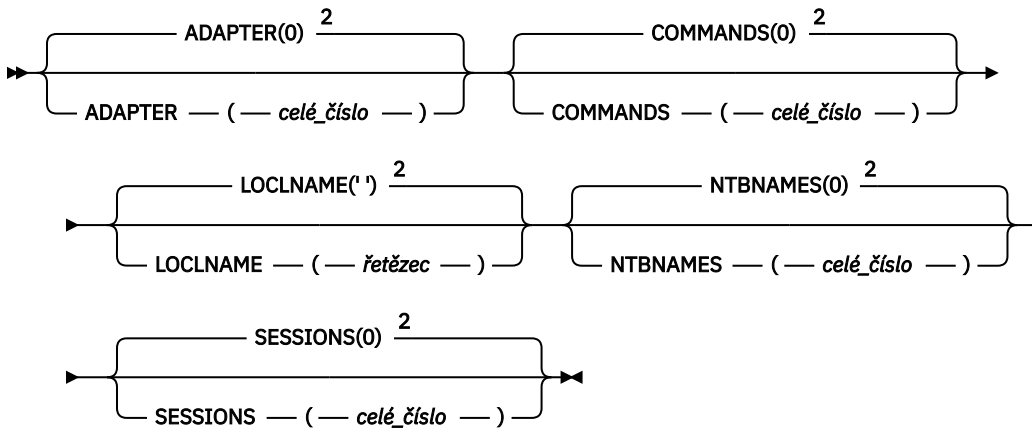
Definovat modul listener



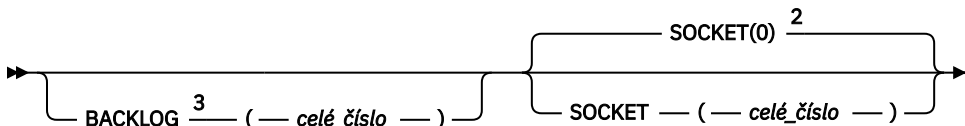
LU62 attrs



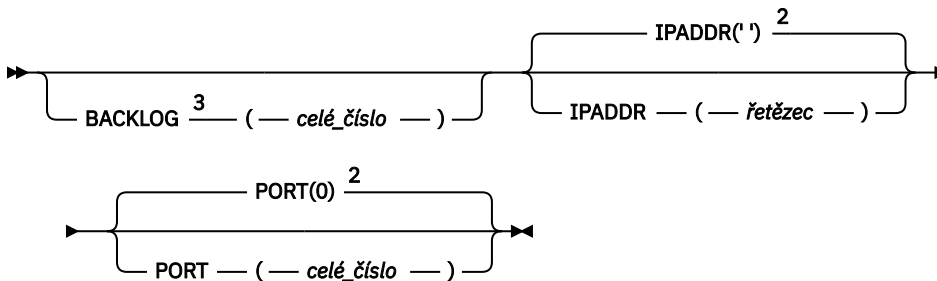
NETBIOS attrs



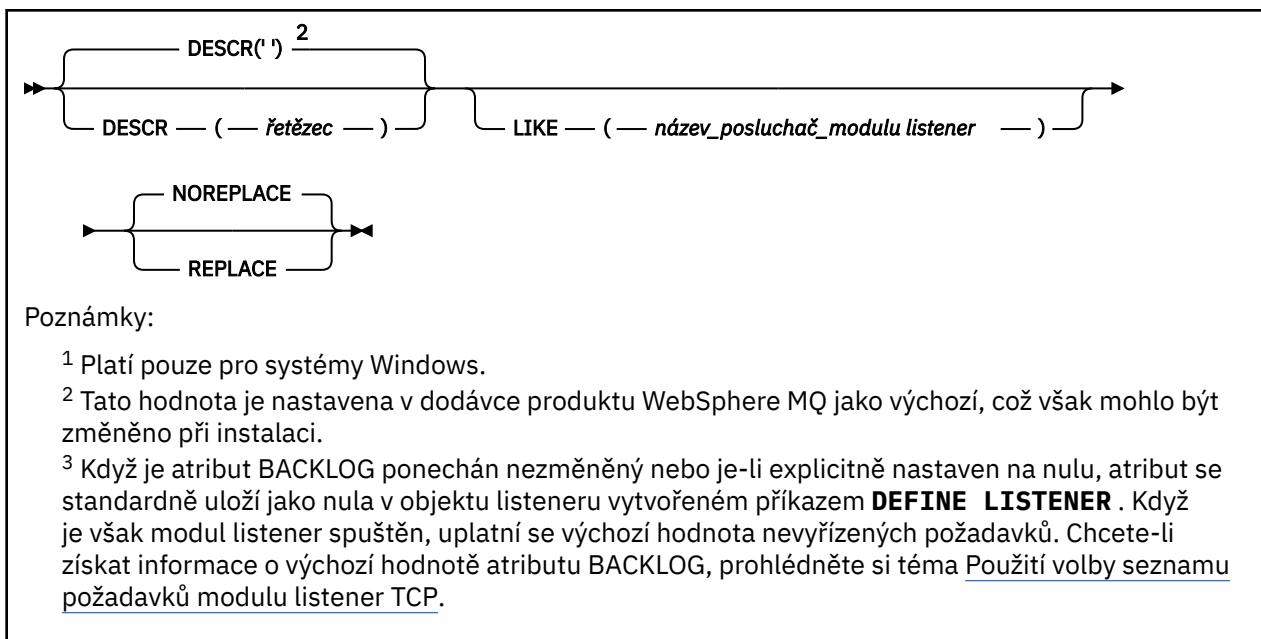
SPX attrs



Atributy TCP



Definice attrs



Popis parametrů pro DEFINE LISTENER

(název listenera)

Název definice modulu listener produktu WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů produktu IBM WebSphere MQ](#)). To je povinné.

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí modulu listener, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (pokud není zadána volba REPLACE).

ADAPTÉR (celé číslo)

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky. Tento parametr je platný pouze v systému Windows, je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

BACKLOG (celé číslo)

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje.

COMMANDS (celé číslo)

Počet příkazů, které může modul listener použít. Tento parametr je platný pouze v systému Windows, je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

CONTROL (řetězec)

Určuje, jak má být spuštěn modul listener a stopped.:

RUČNÍ

Modul listener se automaticky nespustí nebo nezastavil automaticky. Má být řízen pomocí příkazů START LISTENER a STOP LISTENER.

QMGR

Definovaný modul listener má být spuštěn a zastaven ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Modul listener má být spuštěn ve stejnou dobu, kdy je spuštěn správce front, avšak při zastavení správce front není požadováno zastavení.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o modulu listener v případě, že operátor vydá příkaz DISPLAY LISTENER (viz ["ZOBRAZIT MODUL LISTENER"](#) na stránce 540).

Měl by obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

IPADDR (řetězec)

IP adresa modulu listener uvedená v tečkovém desítkovém zápisu IPv4 , v hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerickém tvaru názvu hostitele. Pokud nezadáte hodnotu pro tento parametr, bude modul listener přijímat požadavky na všech konfigurovaných sadách IPv4 a IPv6 .

LIKE (název_modulu_listener)

Název modulu listener s parametry, které se používají k modelování této definice.

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz DEFINE LISTENER.

Pokud toto pole není vyplněno a nevyplňujete pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z výchozí definice pro listenery v tomto správci front. To je rovnocenné s uvedením:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.LISTENER)
```

Výchozí modul listener je k dispozici, ale může být upraven instalací výchozích požadovaných hodnot. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#) .

LOCLNAME (řetězec)

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener. Tento parametr je platný pouze v systému Windows , je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

NTBNAMES (celé_číslo)

Počet názvů, které může modul listener použít. Tento parametr je platný pouze v systému Windows , je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

PORT (celé_číslo)

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Tento parametr je platný pouze tehdy, je-li TRPTYPE TCP. Nesmí přesahovat 65535.

SESSIONS (celé_číslo)

Počet relací, které může modul listener používat. Tento parametr je platný pouze v systému Windows , je-li parametr TRPTYPE NETBIOS.

SOCKET (celé_číslo)

Soket SPX, jehož prostřednictvím mají být přijímány požadavky. Tento parametr je platný pouze tehdy, je-li TRPTYPE nastaven SPX

TPNAME (řetězec)

Název transakčního programu LU 6.2 (maximální délka 64 znaků). Tento parametr je platný pouze v systému Windows , když TRPTYPE je LU62.

TRPTYPE (řetězec)

Přenosový protokol, který má být použit:

LU62

SNA LU 6.2. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

NETBIOS

NetBIOS. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

SPX

Výměna paketů se sekvenčním zpracováním. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

TCP

Protokol TCP/IP.

DEFINOVAT SEZNAM NÁZVŮ

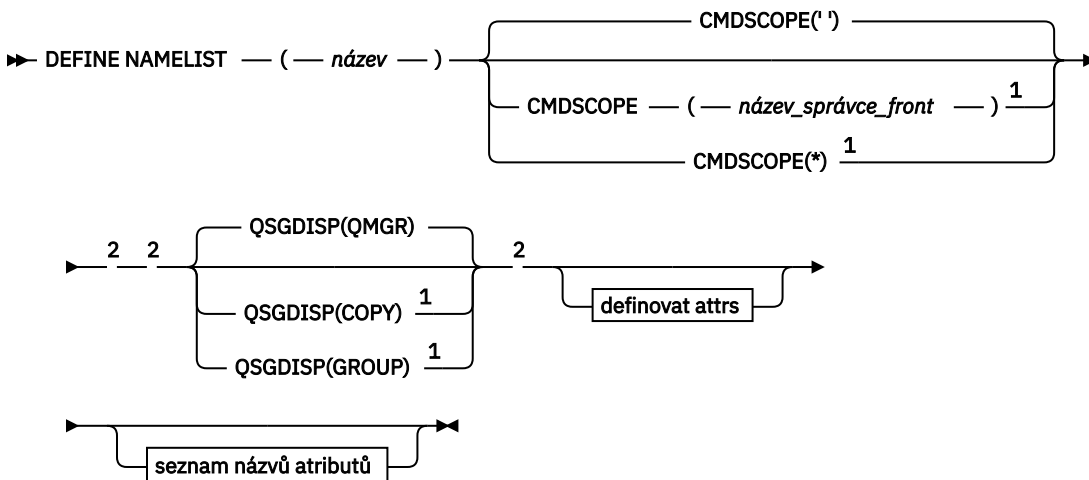
Chcete-li definovat seznam názvů, použijte příkaz MQSC DEFINE NAMELIST. Nejčastěji se jedná o seznam názvů klastrů nebo názvů front.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

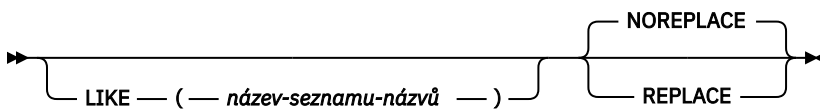
- Syntaktický diagram
- “Poznámky k použití” na stránce 392
- “Popisy parametrů pro DEFINE NAMELIST” na stránce 392

Synonymum: DEF NL

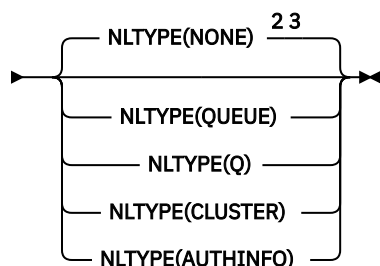
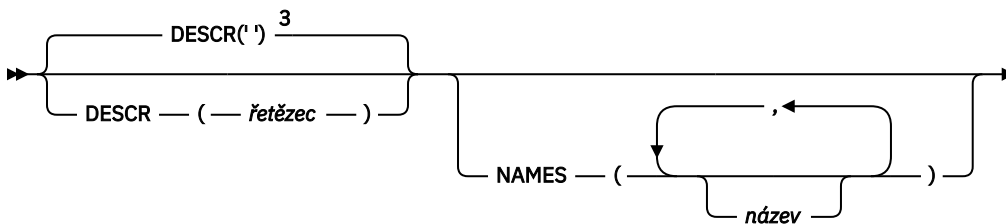
DEFINOVAT SEZNAM NÁZVŮ



Definice attr



Atributy seznamu názvů



Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.
- ³ Tato hodnota je nastavena v dodávce produktu WebSphere MQ jako výchozí, což však mohlo být změněno při instalaci.

Poznámky k použití

Na systémech UNIX je příkaz platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux a Solaris.

Popisy parametrů pro DEFINE NAMELIST

(název)

Název seznamu.

Název nesmí být shodný s žádným jiným názvem seznamu názvů, který je aktuálně definován pro tohoto správce front (není-li zadána volba REPLACE nebo ALTER). Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt zadání znaku * je stejný jako zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o seznamu názvů v případě, že operátor vydá příkaz DISPLAY NAMELIST (viz [“ZOBRAZIT SEZNAM NÁZVŮ”](#) na stránce 546).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

LIKE (název-seznamu-názevů)

Název seznamu názvů s parametry, které se používají k modelování této definice.

Pokud toto pole není vyplněno a nevyplňujete pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z výchozí definice pro seznamy názvů v tomto správci front.

Nevyplnit tento parametr znamená totéž jako zadat:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.NAMELIST)
```

Výchozí definice seznamu názvů je k dispozici, ale může být změněna instalací na požadované výchozí hodnoty. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

Na systému z/OS vyhledá správce front nulovou hodnotu pro objekt s názvem, který jste zadali, a dispozicí QMGR nebo COPY. Dispozice objektu LIKE se nekopíruje do objektu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty QSGDISP (GROUP) se neprohledávají.
2. LIKE se ignoruje, je-li zadáno QSGDISP (COPY).

NAMES (název, ...)

Seznam názvů.

Názvy mohou být libovolného typu, ale musí vyhovovat pravidlům pro pojmenovávání objektů WebSphere MQ , jejichž maximální délka je 48 znaků.

Prázdný seznam je platný: uveďte NAMES (). Maximální počet názvů v seznamu je 256.

NLTYPE

Označuje typ názvů v seznamu názvů.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ŽÁDNÉ

Názvy nejsou konkrétním typem.

QUEUE nebo Q

Seznam názvů, který obsahuje seznam názvů front.

CLUSTER

Seznam názvů, který je přidružen ke klastrování, obsahující seznam názvů klastru.

AUTHINFO

Tento seznam názvů je přidružen k zabezpečení SSL a obsahuje seznam názvů objektů ověřovacích informací.

Seznamy názvů použité pro klastrování musí mít typ NLTYPE (CLUSTER) nebo NLTYPE (NONE).

Seznamy názvů použité pro SSL musí mít NLTYPE (AUTHINFO).

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	Definice
COPY	Objekt je definován v sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu QSGDISP (GROUP) se stejným názvem jako objekt 'LIKE'.
Skupina	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti, ale pouze v případě, že je správce front ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o vytvoření nebo aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula:</p> <pre>DEFINE NAMELIST (name) REPLACE QSGDISP (COPY)</pre> <p>Atribut DEFINE pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).</p>
PRIVATE	Nepovoleno.
QMGR	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz.

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice (a v systému z/OSse stejným odebráním) nahrazena touto definicí. Žádný objekt s jinou dispozicí se nezmění.

REPLACE

Tato definice nahradí jakoukoli existující definici se stejným názvem. Pokud definice neexistuje, je vytvořena.

NOREPLACE

Tato definice nenahradí žádnou existující definici se stejným názvem.

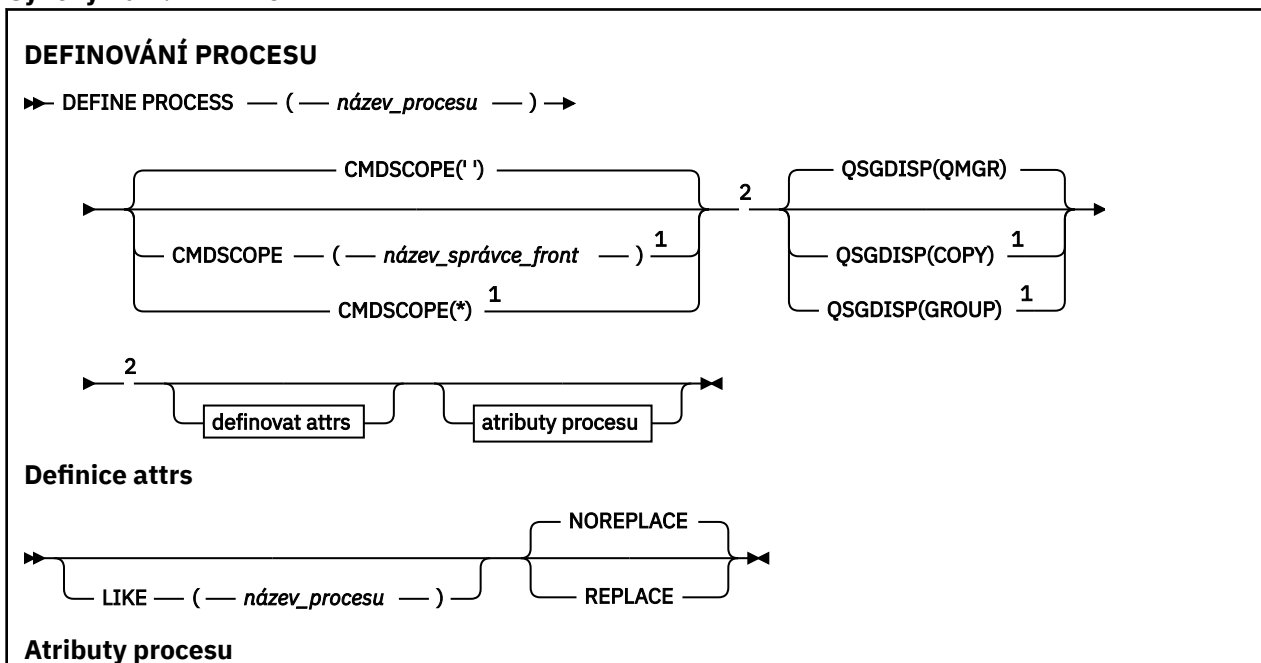
DEFINOVÁNÍ PROCESU

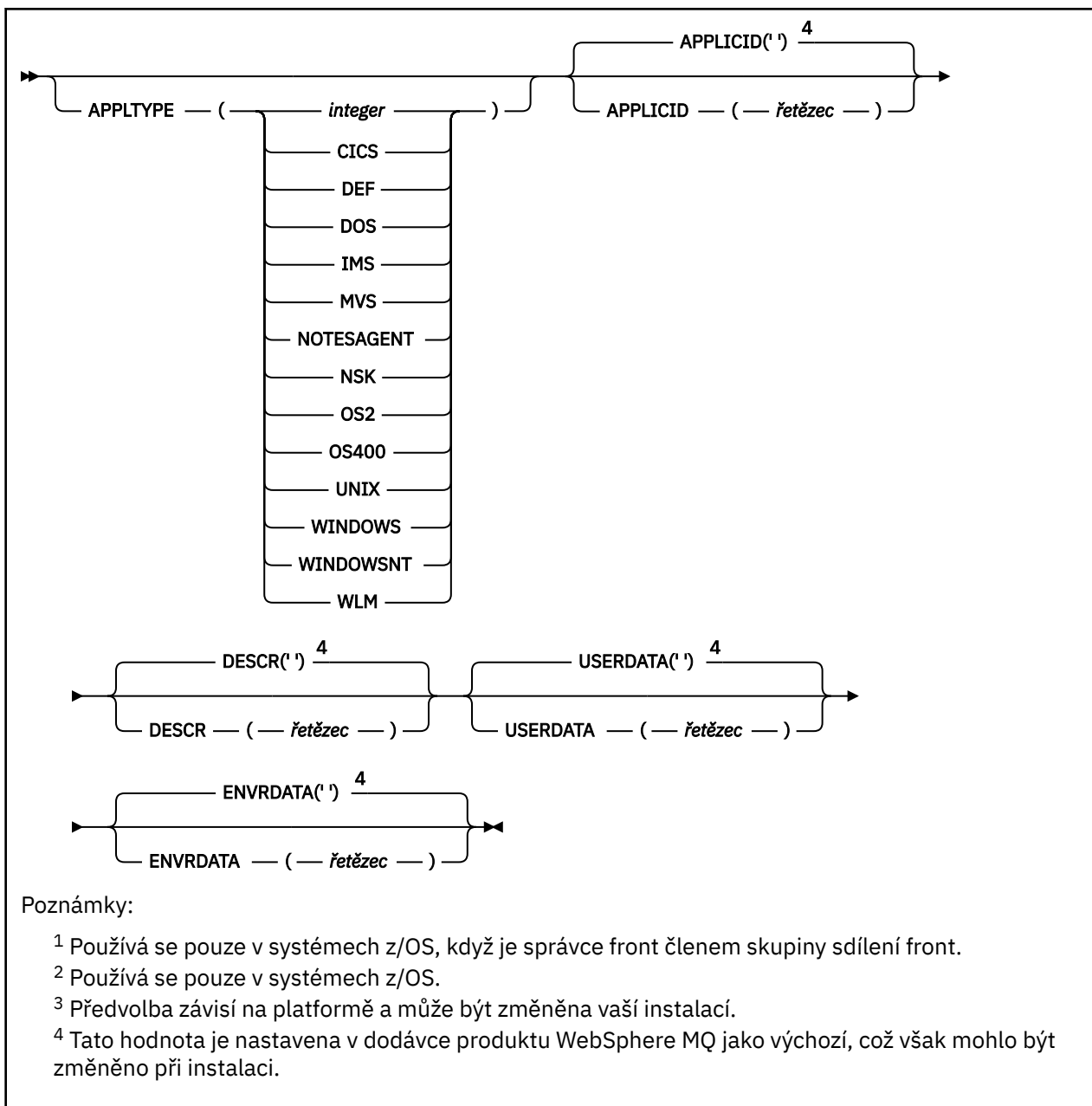
Pomocí příkazu MQSC DEFINE PROCESS definujte novou definici procesu produktu WebSphere MQ a nastavte její parametry.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DEFINE PROCESS”](#) na stránce 395

Synonymum: DEF PRO





Popisy parametrů pro DEFINE PROCESS

(název-procesu)

Název definice procesu produktu WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů produktu IBM WebSphere MQ](#)). Vyžaduje se hodnota *název-procesu*.

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí procesu, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (není-li zadána volba REPLACE).

APPLICID (řetězec)

Název aplikace, která má být spuštěna. Název může být obvykle úplný název spustitelného souboru spustitelného objektu. Způsobilost názvu souboru je zvláště důležitá v případě, že máte více instalací produktu IBM WebSphere MQ, abyste zajistili spuštění správné verze aplikace. Maximální délka je 256 znaků.

V případě aplikace CICS je název ID transakce CICS a pro aplikaci IMS je to ID transakce IMS.

V systému z/OS pro distribuované fronty musí být **CSQX START**.

APPLTYPE (řetězec)

Typ aplikace, která má být spuštěna. Platné typy aplikací jsou:

Celé číslo

Systémem definovaný typ aplikace v rozsahu nula až 65 535 nebo uživatelsky definovaný typ aplikace v rozsahu 65 536 až 999 999 999.

Pro určité hodnoty v rozsahu systému lze místo číselné hodnoty zadat parametr z následujícího seznamu:

CICS

Reprezentuje transakci CICS .

DOS

Reprezentuje aplikaci DOS.

IMS

Představuje transakci IMS .

MVS

Reprezentuje aplikaci z/OS (dávka nebo TSO).

NOTESAGENT

Představuje agenta Lotus Notes .

NSK

Reprezentuje aplikaci produktu HP Integrity NonStop Server .

OS400

Reprezentuje aplikaci produktu IBM i .

UNIX

Reprezentuje aplikaci systému UNIX .

Windows

Reprezentuje aplikaci systému Windows .

WindowsNT

Představuje aplikaci systému Windows NT, Windows 2000 nebo Windows XP.

WLM

Představuje aplikaci správce pracovní zátěže systému z/OS .

DEF

Zadání DEF způsobí, že se výchozí typ aplikace pro platformu, na které je příkaz interpretován, bude uložen v definici procesu. Tuto výchozí hodnotu nelze při instalaci změnit. Pokud platforma podporuje klienty, výchozí nastavení je interpretováno jako výchozí typ aplikace serveru.

Používejte pouze typy aplikací (jiné než uživatelem definované typy), které jsou podporovány na platformě, na které se příkaz provádí:

- V systémech z/OS, CICS, DOS, IMS, MVS, OS2, UNIX, WINDOWS, WINDOWSNT, WLM a DEF jsou podporovány
- V systému IBM i jsou podporovány OS400, CICS a DEF
- Na systémech UNIX jsou podporovány systémy UNIX, OS2, DOS, WINDOWS, CICS a DEF.
- V systémech Windows, WINDOWS, DOS, WINDOWS, OS2, UNIX, CICS a DEF jsou podporovány

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

• •

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název-správce-front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

V prostředí se sdílenou frontou můžete zadat jiný název správce front z jednoho, který používáte k zadání příkazu. Je třeba povolit příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt je stejný jako zadání příkazu do všech správců front ve skupině sdílení front.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu, když operátor vydá příkaz DISPLAY PROCESS.

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Použit znaky z identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) pro tohoto správce front. Ostatní znaky mohou být nesprávně přeloženy, pokud jsou informace odeslány jinému správci front.

ENVRDATA (řetězec)

Znakový řetězec, který obsahuje informace o prostředí vztahující se k aplikaci, která má být spuštěna. Maximální délka je 128 znaků.

Význam ENVRDATA je určen aplikací monitor spouštěčů. Monitor spouštěčů poskytnutý produktem IBM WebSphere MQ připojí ENVRDATA do seznamu parametrů předávaných do spuštěné aplikace. Seznam parametrů se skládá ze struktury MQTMC2 následovaného mezerou, za kterou následuje ENVRDATA s odstraněnými koncovými mezerami.

Poznámka:

1. V systému z/OS ENVRDATA nejsou používány aplikacemi monitoru spouštěčů, které poskytuje produkt IBM WebSphere MQ.
2. Pokud je v systému z/OS hodnota APPLTYPE WLM, lze v záhlaví ENVRDATA zadat výchozí hodnoty polí ServiceName a ServiceStep v záhlaví pracovních informací (MQWIH). Formát musí být:

```
SERVICENAME=servname, SERVICESTEP=stepname
```

kde:

SERVICENAME=

je prvních 12 znaků ENVRDATA.

servname

je 32znakový název služby. Může obsahovat vložené mezery nebo jakákoli jiná data a mají koncové mezery. Je zkopírován do MQWIH jako je.

SERVICESTEP=

je dalších 13 znaků ENVRDATA.

stepname

je 1-8 znakový název kroku služby. Zkopíruje se tak, jak se má provést do struktury MQWIH, a doplní na osm znaků mezerami.

Je-li formát chybný, pole v MQWIH jsou nastavena na mezery.

3. Na systémech UNIX lze ENVRDATA nastavit na znak ampersand, aby byla spuštěná aplikace spuštěna na pozadí.

LIKE (název-procesu)

Název objektu stejného typu, s parametry, které se používají k modelování této definice.

Pokud toto pole není uvedeno, hodnoty polí, které neposkytnete, jsou převzaty z výchozí definice pro tento objekt.

Použití LIKE je ekvivalentní uvedení:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.PROCESS)
```

K dispozici je výchozí definice pro každý typ objektu. Poskytnutá výchozí nastavení můžete změnit na požadované výchozí hodnoty. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

Na systému z/OS vyhledá správce front nulovou hodnotu pro objekt s názvem, který jste zadali, a dispozicí QMGR nebo COPY. Dispozice objektu LIKE se nekopíruje do objektu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty QSGDISP (GROUP) se neprohledávají.
2. LIKE se ignoruje, je-li zadáno QSGDISP (COPY).

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

QSGDISP	Definice
COPY	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Používá objekt QSGDISP (GROUP) se stejným názvem jako objekt 'LIKE'.
Skupina	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. GROUP je povolen pouze tehdy, je-li správce front ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz.</p> <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Příkaz je odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o provedení nebo aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula. Atribut DEFINE pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).</p>
PRIVATE	Nepovoleno.
QMGR	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz.

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice (a v systému z/OS se stejným odebráním) nahrazena touto definicí. REPLACE je volitelný. Žádný objekt s jinou dispozicí se nezmění.

REPLACE

Tato definice nahradí jakoukoli existující definici se stejným názvem. Pokud definice neexistuje, je vytvořena.

NOREPLACE

Tato definice nenahradí žádnou existující definici se stejným názvem.

USERDATA(řetězec)

Znakový řetězec, který obsahuje informace o uživateli vztahující se k aplikaci definované v APPLICID, který má být spuštěn. Maximální délka je 128 znaků.

Význam USERDATA je určen aplikací pro monitor spouštěčů. Monitor spouštěčů poskytnutý produktem WebSphere MQ jednoduše předává aplikaci USERDATA do spuštěné aplikace jako součást seznamu parametrů. Seznam parametrů se skládá ze struktury MQTMC2 (obsahuje USERDATA) následovaná jednou mezerou, po níž následuje ENVRDATA s odstraněnými koncovými mezerami.

Pro agenty kanálu zpráv produktu WebSphere MQ je formát tohoto pole název kanálu o délce až 20 znaků. Informace o agentech kanálů zpráv najdete v tématu [Správa objektů pro spuštění](#) .

V systému Microsoft Windows nesmí znakový řetězec obsahovat uvozovky, pokud se definice procesu předá do produktu **runmqtrm**.

Fronty DEFINE

Pomocí příkazu MQSC **DEFINE** definujte lokální, model nebo vzdálenou frontu nebo alias fronty, alias fronty pro odpověď nebo alias fronty správce front.

Tato sekce obsahuje následující příkazy:

- “[DEFINICE QALIAS](#)” na stránce 422
- “[DEFINOVAT QLOCAL](#)” na stránce 423
- “[DEFINOVAT MODEL QMODEL](#)” na stránce 426
- “[DEFINOVAT QREMOTE](#)” na stránce 429

Definujte alias fronty odpovědí nebo správce front pomocí příkazu “[DEFINOVAT QREMOTE](#)” na stránce 429 .

Tyto příkazy jsou podporovány na následujících platformách:

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Poznámky k použití pro fronty DEFINE

1. Pro lokální fronty

- Můžete definovat lokální frontu s produktem QSGDISP (SHARED) i v případě, že jiný správce front ve skupině sdílení front již má lokální verzi fronty. Když se však pokusíte o přístup k lokálně definované frontě, dojde k selhání s kódem příčiny MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE (2343). Lokální verze fronty se stejným názvem může být typu QLOCAL, QREMOTE nebo QALIAS a má dispozice, QSGDISP (QMGR).

Chcete-li konflikt vyřešit, je třeba odstranit jednu z front pomocí příkazu **DELETE** . Pokud fronta, kterou chcete odstranit, obsahuje zprávy, použijte volbu PURGE nebo odeberte zprávy nejprve pomocí příkazu **MOVE** .

Chcete-li například odstranit verzi produktu QSGDISP (LOCAL) , která obsahuje zprávy, a zkopírovat tyto zprávy do verze produktu QSGDISP (SHARED) , zadejte následující příkazy:

```
MOVE QLOCAL (QUEUE.1) QSGDISP (PRIVATE) TOQLOCAL (QUEUE.1) TYPE (ADD)
DELETE QLOCAL (QUEUE.1) QSGDISP (QMGR)
```

2. Pro alias fronty:

- DEFINE QALIAS (*aliasqueue*) TARGET (*otherqname*) CLUSTER (*c*) inzeruje frontu *otherqname* podle názvu *aliasqueue*.
- DEFINE QALIAS (*aliasqueue*) TARGET (*otherqname*) umožňuje použití fronty deklarovanou názvem *otherqname* , které má být použito v tomto správci front, názvem *aliasqueue*.
- TARGETYPE a TARGET nejsou atributy klastru, to znamená, že nejsou sdíleny v klastrovaném prostředí.

3. Pro vzdálené fronty:

- DEFINE QREMOTE (*rqueue*) RNAME (*otherq*) RQMNAME (*otherqm*) CLUSTER (*cl*) oznámí tento správce front jako bránu uložení a předání, na kterou lze odesílat zprávy pro frontu *rqueue* . Nemá žádný efekt jako alias fronty pro odpověď s výjimkou lokálního správce front.

DEFINE QREMOTE (*otherqm*) RNAME () RQMNAME (*anotherqm*) XMITQ (*xq*) CLUSTER oznámí tento správce front jako bránu uložení a předání, na kterou lze odesílat zprávy pro produkt *anotherqm* .
- RQMNAME může být sám o sobě názvem správce front klastru v rámci klastru. Inzerovaný název správce front můžete mapovat na jiný název lokálně. Vzor je stejný jako u definic QALIAS .

- c. Hodnoty parametrů RQMNAME a QREMOTE mohou být stejné, pokud RQMNAME je sám o sobě správcem front klastru. Je-li tato definice také inzerována pomocí atributu CLUSTER, nevybírejte lokálního správce front v uživatelské proceduře pracovní zátěže klastru. Pokud tak učiníte, dojde k cyklickým výsledkům definice.
- d. Vzdálené fronty nemusí být definovány lokálně. Výhodou toho je, že aplikace mohou odkazovat na frontu jednoduchým, lokálně definovaným názvem. Pokud tak učiníte, bude název fronty kvalifikován názvem správce front, ve kterém je fronta umístěna. Použití lokální definice znamená, že aplikace nemusí být informovány o skutečném umístění fronty.
- e. Definice vzdálené fronty může být také použita jako mechanismus pro uchování definice aliasu správce front nebo definice alias fronty odpovědí. Název definice v těchto případech je:
- Název správce front používaný jako alias pro jiný název správce front (alias správce front) nebo
 - Název fronty používaný jako alias pro frontu pro odpověď (alias fronty odpovědí).

Popis parametrů pro DEFINE QUEUE a ALTER QUEUE

Tabulka 47 na stránce 400 uvádí parametry, které jsou relevantní pro každý typ fronty. Za tabulkou je uveden popis jednotlivých parametrů.

<i>Tabulka 47. Parametry DEFINE a ALTER QUEUE.</i>				
Křížová tabulka parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.				
Parametr	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta
<u>ACCTQ</u>	✓	✓		
<u>BOQNAME</u>	✓	✓		
<u>BOTHRESH</u>	✓	✓		
<u>CFSTRUCT</u>	✓	✓		
<u>CLCHNAME</u>	✓	✓		
<u>CLUSNL</u>	✓		✓	✓
<u>CLUSTER</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLPRTY</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLRANK</u>	✓		✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓			
<u>CMDSCOPE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>CUSTOM</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFBIND</u>	✓		✓	✓
<u>DEFPRESP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPRTY</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DEFREADA</u>	✓	✓	✓	

Tabulka 47. Parametry DEFINE a ALTER QUEUE.

Křížová tabulka parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

(pokračování)

Parametr	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta
<u>DEFSOPT</u>	✓	✓		
<u>DEFTYPE</u>		✓		
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓
<u>DISTL</u>	✓	✓		
<u>FORCE</u>	✓		✓	✓
<u>GET</u>	✓	✓	✓	
<u>HARDENBO</u> or <u>NOHARDENBO</u>	✓	✓		
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓		
<u>INITQ</u>	✓	✓		
<u>LIKE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓		
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓		
<u>MONQ</u>	✓	✓		
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓		
<u>NOREPLACE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓		
<u>PROCESS</u>	✓	✓		
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓	
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓
<i>queue-name</i>	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓		
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓		
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓		
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓		
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓		

Tabulka 47. Parametry DEFINE a ALTER QUEUE.

Křížová tabulka parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

(pokračování)

Parametr	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta
<u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓
<u>QSVCI EV</u>	✓	✓		
<u>QSVCI NT</u>	✓	✓		
<u>REPLACE</u>	✓	✓	✓	✓
<u>RETINTVL</u>	✓	✓		
<u>RNAME</u>				✓
<u>RQMNAME</u>				✓
<u>SCOPE</u>	✓		✓	✓
<u>SHARE or NOSHARE</u>	✓	✓		
<u>STATQ</u>	✓	✓		
<u>STGCLASS</u>	✓	✓		
<u>TARGET</u>			✓	
<u>TARGQ</u>			✓	
<u>TARGETTYPE</u>			✓	
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓		
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓		
<u>TRIGGER or NOTRIGGER</u>	✓	✓		
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓		
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓		
<u>USAGE</u>	✓	✓		
<u>XMITQ</u>				✓

název_fronty

Lokální název fronty, s výjimkou vzdálené fronty, kde se jedná o lokální definici vzdálené fronty.

Viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

ACCTQ

Určuje, zda má být pro frontu povoleno shromažďování dat evidence. V systému z/OS jsou shromážděná data evidenční data třídy 3 (evidence na úrovni podprocesů a na úrovni front). Aby mohla být pro tuto frontu shromažďována data evidence, musí být také povolena data evidence pro

toto připojení. Shromažďování dat evidence zapněte nastavením atributu správce front **ACCTQ** nebo pole voleb ve struktuře MQCNO ve volání MQCONNX .

QMGR

Shromažďování dat evidence je založeno na nastavení parametru **ACCTQ** v definici správce front.

ON

Shromažďování dat evidence je pro frontu povoleno, pokud parametr správce front **ACCTQ** nemá hodnotu NONE. Na systémech z/OS musíte zapnout monitorování účtů třídy 3 pomocí příkazu **START TRACE** .

OFF

Shromažďování dat evidence je pro frontu zakázáno.

BOQNAME(název_fronty)

Nadměrný počet vrácený název fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Pomocí tohoto parametru můžete nastavit nebo změnit atribut názvu fronty zpětného zálohování lokální nebo modelové fronty. Kromě povolení dotazování na její hodnotu neprovádí správce front nic na základě hodnoty tohoto atributu. Třídy IBM WebSphere MQ pro službu JMS přenášejí zprávu, která je do této fronty maximálně vrácena. Maximum je určeno atributem **BOTHRESH** .

BOTHRESH(celé číslo)

Prahová hodnota vrácení.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Pomocí tohoto parametru můžete nastavit nebo změnit hodnotu atributu prahové hodnoty vrácení pro lokální nebo modelovou frontu. Kromě povolení dotazování na její hodnotu neprovádí správce front nic na základě hodnoty tohoto atributu. Třídy IBM WebSphere MQ pro JMS používají atribut k určení, kolikrát se má povolit, aby se zpráva odvolala. Když je hodnota překročena, zpráva se přenesou do fronty pojmenované atributem **BOQNAME** .

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999,999,999.

CFSTRUCT(název-struktury)

Určuje název struktury prostředku Coupling Facility, v níž mají být ukládány zprávy při použití sdílených front.

Tento parametr je podporován pouze v systému z/OS pro lokální a modelové fronty.

Název:

- Nesmí mít více než 12 znaků
- Musí začínat velkým písmenem (A-Z)
- Může obsahovat pouze znaky A-Z a 0-9

Před název skupiny sdílení front, ke které je správce front připojen, je uveden zadaný název. Název skupiny sdílení front má vždy čtyři znaky a v případě potřeby je doplněn symboly @. Pokud například použijete skupinu sdílení front s názvem NY03 a zadáte název PRODUCT7, výsledný název struktury prostředku Coupling Facility je NY03PRODUCT7. Administrativní strukturu pro skupinu sdílení front (v tomto případě NY03CSQ_ADMIN) nelze použít pro ukládání zpráv.

Pro ALTER QLOCAL, ALTER QMODEL, DEFINE QLOCAL s **REPLACE** a DEFINE QMODEL s **REPLACE** platí následující pravidla:

- V lokální frontě s **QSGDISP**(SHARED) **CFSTRUCT** nelze změnit.

Pokud změníte hodnotu **CFSTRUCT** nebo **QSGDISP** , musíte frontu odstranit a předefinovat. Chcete-li zachovat některou ze zpráv ve frontě, musíte zprávy před jejím odstraněním odlehčovat. Po předefinování fronty znovu načtete zprávy nebo je přesuňte do jiné fronty.

- V modelové frontě s **DEFTYPE**(SHAREDYN) nemůže být hodnota **CFSTRUCT** prázdná.
- Na lokální frontě s hodnotou **QSGDISP** jinou než SHARED nebo na modelové frontě s hodnotou **DEFTYPE** jinou než SHAREDYN nezáleží na hodnotě **CFSTRUCT** .

Pro `DEFINE QLOCAL` s **NOREPLACE** a `DEFINE QMODEL` s **NOREPLACE** se jedná o strukturu prostředku Coupling Facility:

- V lokální frontě s hodnotou **QSGDISP**(SHARED) nebo v modelové frontě s hodnotou **DEFTYPE**(SHAREDYN) nemůže být hodnota **CFSTRUCT** prázdná.
- Na lokální frontě s hodnotou **QSGDISP** jinou než SHARED nebo na modelové frontě s hodnotou **DEFTYPE** jinou než SHAREDYN nezáleží na hodnotě **CFSTRUCT**.

Poznámka: Před použitím fronty musí být struktura definována v datové sadě zásad CFRM (Coupling Facility Resource Management).

CLCHNAME(*název kanálu*)

Tento parametr je podporován pouze v přenosových frontách.

CLCHNAME je generický název odesílacích kanálů klastru, které používají tuto frontu jako přenosovou frontu. Atribut uvádí, které odesílací kanály klastru budou z této přenosové fronty klastru posílat zprávy do přijímacího kanálu klastru. Příkaz CLCHNAME není podporován v operačním systému z/OS.

Můžete také nastavit atribut přenosové fronty CLCHNAME na odesílací kanál klastru ručně. Zprávy, které jsou určeny pro správce front připojeného prostřednictvím odesílacího kanálu klastru, jsou uloženy do přenosové fronty, která identifikuje odesílací kanál klastru. Tyto zprávy se nebudou ukládat do výchozí přenosové fronty klastru. Nastavíte-li atribut CLCHNAME na mezery, kanál se při restartování kanálu přepne na výchozí přenosovou frontu klastru. Výchozí fronta je buď `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`, nebo `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`, v závislosti na hodnotě atributu správce front `DEFCLXQ`.

Zadáním hvězdičky "*" v CLCHNAME můžete přidružit přenosovou frontu k sadě odesílacích kanálů klastru. Hvězdička může být na začátku, na konci nebo kdekoli ve středu řetězce názvu klastru. CLCHNAME je omezeno na délku 48 znaků, `MQ_OBJECT_NAME_LENGTH`. Název kanálu je omezen na 20 znaků: `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.

Výchozí konfigurace správce front je určena pro všechny odesílací kanály klastru k odesílání zpráv z jedné přenosové fronty `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`. Výchozí konfiguraci lze upravit změnou atributu správce front `DEFCLXQ`. Výchozí hodnota tohoto atributu je `SCTQ`. Tuto hodnotu můžete změnit na `CHANNEL`. Nastavíte-li atribut `DEFCLXQ` na hodnotu `CHANNEL`, bude každý odesílací kanál klastru standardně používat specifickou přenosovou frontu klastru `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`.

CLUSNL(*název seznamu názvů*)

Název seznamu názvů klastrů, do kterých fronta patří.

Tento parametr je podporován pouze pro alias, lokální a vzdálené fronty.

Změny tohoto parametru nemají vliv na instance fronty, které jsou již otevřeny.

Pouze jedna z výsledných hodnot **CLUSNL** nebo **CLUSTER** může být neprázdná; nemůžete uvést hodnotu pro obě.

V lokálních frontách nelze tento parametr nastavit pro přenosové, `SYSTEM.CHANNEL.xx`, `SYSTEM.CLUSTER.xx` nebo `SYSTEM.COMMAND.xx` fronty a v systému z/OS pouze pro fronty `SYSTEM.QSG.xx`.

Tento parametr je platný pouze pro AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windows a z/OS.

CLUSTER(*název klastru*)

Název klastru, do kterého fronta patří.

Tento parametr je podporován pouze pro alias, lokální a vzdálené fronty.

Maximální délka je 48 znaků v souladu s pravidly pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ. Změny tohoto parametru nemají vliv na instance fronty, které jsou již otevřeny.

Pouze jedna z výsledných hodnot **CLUSNL** nebo **CLUSTER** může být neprázdná; nemůžete uvést hodnotu pro obě.

V lokálních frontách nelze tento parametr nastavit pro přenosové, SYSTEM.CHANNEL.xx, SYSTEM.CLUSTER.xx nebo SYSTEM.COMMAND.xx fronty a v systému z/OS pouze pro fronty SYSTEM.QSG.xx.

Tento parametr je platný pouze pro AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windows a z/OS.

CLWLPRTY(cele číslo)

Určuje prioritu fronty pro účely distribuce pracovní zátěže klastru. Tento parametr je platný pouze pro lokální, vzdálené a alias fronty. Hodnota musí být v rozsahu od 0 do 9, kde nula je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší. Další informace o tomto atributu viz [atribut fronty CLWLPRTY](#).

CLWLRANK(cele číslo)

Určuje pořadí fronty pro účely distribuce pracovní zátěže klastru. Tento parametr je platný pouze pro lokální, vzdálené a alias fronty. Hodnota musí být v rozsahu od nuly do 9, kde nula je nejnižší a 9 je nejvyšší. Další informace o tomto atributu viz [CLWLRANK atribut fronty](#).

CLWLUSEQ

Uvádí chování operace MQPUT, když má cílová fronta lokální instanci a alespoň jednu vzdálenou instanci klastru. Parametr nemá žádný účinek, pokud MQPUT pochází z kanálu klastru. Tento parametr je platný pouze pro lokální fronty.

QMGR

Chování je určeno parametrem **CLWLUSEQ** definice správce front.

ANY

Správce front bude pro účely distribuce pracovní zátěže považovat lokální frontu za jinou instanci fronty klastru.

LOKÁLNÍ

Lokální fronta je jediným cílem operace MQPUT.

CMDSCOPE

Tento parametr platí pouze pro z/OS. Určuje, kde je příkaz spuštěn, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Parametr **CMDSCOPE** musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je parametr **QSGDISP** nastaven na hodnotu GROUP nebo SHARED.

..

Příkaz je spuštěn na správci front, na kterém byl zadán.

QmgrName

Příkaz je spuštěn v zadaném správci front za předpokladu, že je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl příkaz zadán. Jiný název můžete zadat pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí v lokálním správci front a předává se také všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front. Účinek znaku * je stejný jako při zadávání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

CUSTOM(řetězec)

Vlastní atribut pro nové funkce.

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělené alespoň jednou mezerou. Dvojice název atributu a hodnota mají tvar NAME(VALUE). Jednoduché uvozovky musí být uvozeny jinými jednoduchými uvozovkami.

Tento popis je aktualizován, když jsou zavedeny funkce používající tento atribut. Momentálně nejsou žádné hodnoty pro **CUSTOM**.

DEFBIND

Uvádí vazbu, která se má použít, když aplikace uvádí MQ00_BIND_AS_Q_DEF ve volání MQOPEN a fronta je fronta klastru.

OTEVŘENO

Popisovač fronty je při otevření fronty navázán na specifickou instanci fronty klastru.

NotFixed

Manipulátor fronty není svázán s žádnou instancí fronty klastru. Správce front vybere specifickou instanci fronty, když je zpráva vložena pomocí MQPUT. To změní, že výběr později, v případě potřeby.

Skupina

Umožňuje aplikaci požadovat, aby byla skupina zpráv přidělena ke stejné cílové instanci.

V klastru správců front lze propagovat více front se stejným názvem. Aplikace může odeslat všechny zprávy do jediné instance MQ00_BIND_ON_OPEN. Může umožnit algoritmu správy pracovní zátěže vybrat nejvhodnější místo určení pro každou zprávu, MQ00_BIND_NOT_FIXED. Může umožnit aplikaci požadovat, aby byla "skupina" zpráv přidělena ke stejné cílové instanci. Vyrovnávání pracovní zátěže znovu vybere cíl mezi skupinami zpráv, aniž by vyžadovalo MQCLOSE a MQOPEN fronty.

Volání MQPUT1 se vždy chová, jako by byla zadána volba NOTFIXED .

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windowsa z/OS.

DEFPRESP

Určuje chování, které mají používat aplikace v případě, že typ odezvy vložení v rámci voleb MQPMO je nastaven na hodnotu MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

SYNC

Operace vložení do fronty s parametrem MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF se zadávají tak, jako by byl zadán parametr MQPMO_SYNC_RESPONSE .

ASYN

Operace vložení do fronty s určením MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF jsou vydávány tak, jako by byl zadán parametr MQPMO_ASYNC_RESPONSE . Viz [Volby MQPMO \(MQLONG\)](#).

DEFPRTY(*celé číslo*)

Výchozí priorita zpráv vložených do fronty. Hodnota musí být v rozsahu 0 až 9. Nula je nejnižší priorita prostřednictvím parametru správce front **MAXPRTY** . Výchozí hodnota **MAXPRTY** je 9.

DEFPSIST

Uvádí perzistenci zpráv, která se má použít, když aplikace uvádějí volbu MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF .

No

Zprávy v této frontě se po restartu správce front ztratí.

Ano

Zprávy v této frontě se uchovávají i po restartu správce front.

V systémech z/OS jsou N a Y přijímána jako synonyma NO a YES.

DEFREADA

Určuje výchozí chování dopředného čtení pro dočasné zprávy doručené klientovi. Povolení dopředného čtení může zlepšit výkon klientských aplikací, které spotřebovávají přechodné zprávy.

No

Dočasné zprávy se nečtou napřed, pokud není aplikace klienta nakonfigurována tak, aby požadovala dopředné čtení.

Ano

Přechodné zprávy se odesílají klientovi dříve, než je aplikace požádá. Dočasné zprávy mohou být ztraceny, pokud klient skončí abnormálně nebo pokud klient neodstraní všechny zprávy, které odeslal.

VYPNUTO

Čtení před dočasnou zprávou není pro tuto frontu povoleno. Zprávy se klientovi neodesílají dopředu bez ohledu na to, zda aplikace klienta požaduje dopředné čtení.

DEFSOPT

Výchozí volba sdílení pro aplikace otevírající tuto frontu pro vstup:

Excl

Otevřený požadavek je určen pro výlučný vstup z fronty

SHARED

Požadavek na otevření je pro sdílený vstup z fronty

DEFTYPE

Typ definice fronty.

Tento parametr je podporován pouze v modelových frontách.

Trvalý dynamický

Trvalá dynamická fronta se vytvoří, když aplikace vydá volání MQOPEN MQI s názvem této modelové fronty určené v deskriptoru objektu (MQOD).

V systému z/OS má dynamická fronta dispozici QMGR.

SHAREDYN

Tato volba je k dispozici pouze v systému z/OS .

Trvalá dynamická fronta se vytvoří, když aplikace vydá volání rozhraní API MQOPEN s názvem této modelové fronty zadané v deskriptoru objektu (MQOD).

Dynamická fronta má dispozici SHARED.

Dočasný dynamický

Dočasná dynamická fronta se vytvoří, když aplikace vydá volání rozhraní API MQOPEN s názvem této modelové fronty zadané v deskriptoru objektu (MQOD).

V systému z/OS má dynamická fronta dispozici QMGR.

Nezadávejte tuto hodnotu pro definici modelové fronty s parametrem **DEFPSIST** YES.

Pokud uvedete tuto volbu, neuvádějte **INDXTYPE**(MSGTOKEN).

DESCR(*řetězec*)

Komentář v prostém textu. Poskytuje popisné informace o objektu, když operátor zadá příkaz DISPLAY QUEUE .

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Použijte znaky, které jsou v identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) tohoto správce front. Pokud tak neučiníte a informace jsou odeslány jinému správci front, mohou být nesprávně přeloženy.

DISTL

Hodnota **DISTL** určuje, zda správce front partnera podporuje distribuční seznamy.

Ano

Distribuční seznamy jsou podporovány partnerským správcem front.

No

Distribuční seznamy nejsou podporovány partnerským správcem front.

Poznámka: Tento parametr obvykle neměníte, protože je nastaven agentem MCA. Tento parametr však můžete nastavit při definování přenosové fronty, pokud je známa schopnost distribučního seznamu správce cílové fronty.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, Solarisa Windows.

FORCE

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz ALTER pro alias, lokální a vzdálené fronty.

Uvedte tento parametr, chcete-li vynutit dokončení příkazu za následujících okolností.

Pro frontu aliasů platí, že pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Parametr **TARGET** určuje frontu.
- Aplikace má tuto frontu aliasů otevřenou

Pro lokální frontu platí, že pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Je zadán parametr **NOSHARE** .
- Více než jedna aplikace má otevřenou frontu pro vstup

Parametr **FORCE** je také potřebný, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Parametr **USAGE** se změnil.
- Buď je ve frontě jedna nebo více zpráv, nebo má jedna nebo více aplikací otevřenou frontu.

Neměňte parametr **USAGE** , když jsou ve frontě zprávy; formát zpráv se změní, když jsou vloženy do přenosové fronty.

Pro vzdálenou frontu platí, že pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Parametr **XMITQ** se změnil.
- Jedna nebo více aplikací má tuto frontu otevřenou jako vzdálenou frontu

Parametr **FORCE** je také potřebný, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Všechny parametry **RNAME**, **RQMNAME** nebo **XMITQ** se změní.
- Jedna nebo více aplikací má otevřenou frontu, která se prostřednictvím této definice interpretuje jako alias správce front.

Poznámka: Parametr **FORCE** není vyžadován, pokud je tato definice používána pouze jako alias fronty pro odpovědi.

Není-li parametr **FORCE** uveden za popsanych okolností, příkaz bude neúspěšný.

GET

Určuje, zda mají mít aplikace povoleno získávat zprávy z této fronty:

POVOLENO

Zprávy lze načíst z fronty pomocí vhodně autorizovaných aplikací.

VYPNUTO

Aplikace nemohou načítat zprávy z fronty.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

HARDENBO&NOHARDENBO

Uvádí, zda se používá upřesnění, aby se zajistilo, že počet případů, kdy je zpráva vrácena zpět, je přesný.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

HARDENBO

Počet je zatvrzelý.

NoHardenBO

Počet není vytvrzený.

Poznámka: Tento parametr ovlivňuje pouze IBM WebSphere MQ pro z/OS. Může být nastavena na jiných platformách, ale je neúčinná.

INDXTYPE

Typ indexu udržovaného správcem front pro urychlení operací MQGET ve frontě. Pro sdílené fronty určuje typ indexu typ operací MQGET , které lze použít.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Zprávy lze načíst pomocí kritéria výběru pouze v případě, že je zachován příslušný typ indexu, jak ukazuje následující tabulka:

Kritérium výběru načtení	Je vyžadován typ indexu.	
	Sdílená fronta	Jiná fronta
Žádný (sekvenční načítání)	Libovolný	Libovolný
Identifikátor zprávy	MSGID nebo NONE	Libovolný
Identifikátor korelace	CORRELID	Libovolný
Identifikátory zprávy a korelace	MSGID nebo CORRELID	Libovolný
Identifikátor skupiny	GROUPID	Libovolný
Seskupení	GROUPID	GROUPID
Token zpráv	není povoleno	MSGTOKEN

kde hodnota parametru **INDXTYPE** má následující hodnoty:

NONE

Není udržován žádný index. Volbu NONE použijte v případě, že jsou zprávy obvykle načítány sekvenčně, nebo jako kritérium výběru ve volání funkce MQGET použijte identifikátor zprávy i identifikátor korelace.

MSGID

Je udržován index identifikátorů zpráv. Volbu MSGID použijte, když jsou zprávy obvykle načítány pomocí identifikátoru zprávy jako kritéria výběru pro volání MQGET s identifikátorem korelace nastaveným na hodnotu NULL.

CorrelId

Je udržován index identifikátorů korelace. Volbu CORRELID použijte, když jsou zprávy obvykle načítány pomocí identifikátoru korelace jako kritéria výběru pro volání MQGET s identifikátorem zprávy nastaveným na hodnotu NULL.

groupID

Je udržován index identifikátorů skupin. Volbu GROUPID použijte, když jsou zprávy načítány pomocí kritérií výběru seskupení zpráv.

Poznámka:

1. Parametr **INDXTYPE** nelze nastavit na hodnotu GROUPID, pokud se jedná o přenosovou frontu.
2. Fronta musí používat strukturu prostředku CF v adresáři CFLEVEL (3), aby mohla určit sdílenou frontu s parametrem **INDXTYPE**(GROUPID).

MsgToken

Je udržován index tokenů zpráv. Volbu MSGTOKEN použijte v případě, že se jedná o frontu spravovanou WLM, kterou používáte s funkcemi správce pracovní zátěže z/OS.

Poznámka: Parametr **INDXTYPE** nelze nastavit na hodnotu MSGTOKEN, pokud:

- Fronta je modelová fronta s typem definice SHAREDYN.
- Fronta je dočasná dynamická fronta
- Fronta je přenosová fronta
- Zadáte **QSGDISP**(SHARED).

Pro fronty, které nejsou sdílené a nepoužívají seskupování ani tokeny zpráv, typ indexu neomezuje typ výběru načtení. Index se však používá k urychlení operací **GET** ve frontě, takže zvolte typ, který odpovídá nejběžnějšímu výběru načtení.

Pokud měníte nebo nahrazujete existující lokální frontu, můžete změnit parametr **INDXTYPE** pouze v případech uvedených v následující tabulce:

Typ fronty		NESDÍLENO			SHARED	
Stav fronty		Nepotvrzená aktivita	Žádná nepotvrzená aktivita, přítomné zprávy	Žádná nepotvrzená aktivita a prázdná	Otevřené nebo přítomné zprávy	Není otevřeno a prázdné
Změňte hodnotu INDXTYPE z hodnoty:	Komu:	Změna povolena?				
NONE	MSGID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
NONE	CORRELID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
NONE	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-
NONE	GROUPLID	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
MSGID	NONE	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
MSGID	CORRELID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
MSGID	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-
MSGID	GROUPLID	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
CORRELID	NONE	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
CORRELID	MSGID	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
CORRELID	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-
CORRELID	GROUPLID	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
MSGTOKEN	NONE	Ne	Ano	Ano	-	-
MSGTOKEN	MSGID	Ne	Ano	Ano	-	-
MSGTOKEN	CORRELID	Ne	Ano	Ano	-	-
MSGTOKEN	GROUPLID	Ne	Ne	Ano	-	-
GROUPLID	NONE	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
GROUPLID	MSGID	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
GROUPLID	CORRELID	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
GROUPLID	MSGTOKEN	Ne	Ne	Ano	-	-

Tento parametr je podporován pouze v systému z/OS. Na jiných platformách jsou všechny fronty automaticky indexovány.

INITQ(řetězec)

Lokální název inicializační fronty v tomto správci front, do které jsou zapisovány zprávy spouštěče související s touto frontou; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#) .

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

LIKE(název_typu)

Název fronty s parametry, které se používají k modelování této definice.

Není-li toto pole vyplněno, hodnoty nedefinovaných polí parametrů jsou převzaty z jedné z následujících definic. Volba závisí na typu fronty:

Typ fronty	Definice
Fronta aliasů	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Lokální fronta	SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE
Modelová fronta	SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE
Vzdálená fronta	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE

Například nedokončení tohoto parametru je ekvivalentní definování následující hodnoty LIKE pro alias frontu:

```
LIKE(SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE)
```

Požadujete-li pro všechny fronty jiné výchozí definice, změňte výchozí definice front namísto použití parametru **LIKE**.

V systému z/OS sledá správce front objekt s názvem a typem fronty, který určíte s dispozicí QMGR, COPY nebo SHARED. Dispozice objektu **LIKE** není zkopírována do objektu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty typu **QSGDISP** (GROUP) nejsou prohledávány.
2. Parametr **LIKE** je ignorován, pokud je uveden parametr **QSGDISP**(COPY).

MAXDEPTH(celé číslo)

Maximální počet zpráv povolených ve frontě.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windowsa z/OS zadejte hodnotu v rozsahu od 0 do 999999999.

Tento parametr je platný pouze pro AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windowsa z/OS.

Na jakékoli jiné platformě IBM WebSphere MQ zadejte hodnotu v rozsahu od 0 do 640000.

Další faktory mohou i nadále způsobit, že fronta bude považována za plnou, například pokud není k dispozici další místo na pevném disku.

Pokud se tato hodnota sníží, všechny zprávy, které jsou již ve frontě a které překračují nové maximum, zůstanou nedotčené.

MAXMSGL(celé číslo)

Maximální délka (v bajtech) zpráv v této frontě.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

V systémech AIX, HP-UX, Linux, Solaris a Windowsa zadejte hodnotu v rozsahu od nuly do maximální délky zprávy pro správce front. Viz parametr **MAXMSGL** příkazu **ALTER QMGR**, [ALTER QMGR MAXMSGL](#).

V systému z/OS zadejte hodnotu v rozsahu od 0 do 100 MB (104 857 600 bajtů).

Délka zprávy zahrnuje délku uživatelských dat a délku záhlaví. Pro zprávy vkládané do přenosové fronty existují další přenosová záhlaví. Povolit dalších 4000 bajtů pro všechna záhlaví zpráv.

Je-li tato hodnota snížena, nebudou ovlivněny žádné zprávy, které jsou již ve frontě s délkou překračující nové maximum.

Aplikace mohou tento parametr použít k určení velikosti vyrovnávací paměti pro načítání zpráv z fronty. Proto lze hodnotu snížit pouze v případě, že je známo, že toto snížení nezpůsobí nesprávné fungování aplikace.

Všimněte si, že přidáním digitálního podpisu a klíče do zprávy produkt [IBM WebSphere MQ Advanced Message Security](#) zvýší délku zprávy.

MONQ

Ovládá shromažďování online monitorovacích dat pro fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

QMGR

Shromážděte data monitorování podle nastavení parametru správce front **MONQ**.

OFF

Shromažďování dat monitorování online je pro tuto frontu vypnuto.

NÍZKÁ

Pokud hodnota parametru **MONQ** správce front není NONE, pro tuto frontu se zapne shromažďování dat monitorování online.

STŘEDNÍ

Pokud hodnota parametru **MONQ** správce front není NONE, pro tuto frontu se zapne shromažďování dat monitorování online.

VYSOKÁ

Pokud hodnota parametru **MONQ** správce front není NONE, pro tuto frontu se zapne shromažďování dat monitorování online.

Mezi hodnotami LOW, MEDIUM a HIGH není rozdíl. Všechny tyto hodnoty zapnou shromažďování dat, ale neovlivní rychlost shromažďování.

Je-li tento parametr použit v příkazu ALTER queue, změna se projeví pouze při příštím otevření fronty.

MSGDLVSQ

Sekvence doručení zpráv.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

PRIORITY

Zprávy jsou doručovány (jako odpověď na volání rozhraní API MQGET) v pořadí FIFO (first-in-first-out) v rámci priority.

FIFO

Zprávy jsou doručovány (jako odpověď na volání rozhraní API MQGET) v pořadí FIFO. Priorita je pro zprávy v této frontě ignorována.

Parametr posloupnosti doručení zpráv lze změnit z hodnoty PRIORITY na hodnotu FIFO, zatímco jsou ve frontě zprávy. Pořadí zpráv, které jsou již ve frontě, se nezmění. Zprávy přidávané do fronty později mají výchozí prioritu fronty, a proto mohou být zpracovány před některými existujícími zprávami.

Pokud se posloupnost doručení zpráv změní z FIFO na PRIORITY, zprávy vkládané do fronty v době, kdy byla fronta nastavena na FIFO, budou mít výchozí prioritu.

Poznámka: Je-li **INDXTYPE**(GROUPID) uveden s **MSGDLVSQ**(PRIORITY), priorita, ve které se načítají skupiny, je založena na prioritě první zprávy v každé skupině. Priority 0 a 1 používá správce front k optimalizaci načítání zpráv v logickém pořadí. První zpráva v každé skupině nesmí tyto priority používat. Pokud ano, zpráva se uloží, jako by měla prioritu dvě.

NPMCLASS

Úroveň spolehlivosti, která má být přiřazena dočasnému vložení zpráv do fronty:

NORMÁLNÍ

Dočasné zprávy jsou ztraceny po selhání nebo po ukončení práce správce front. Tyto zprávy jsou při restartování správce front zrušeny.

VYSOKÁ

Správce front se pokusí zachovat přechodné zprávy v této frontě po restartování nebo přepnutí správce front.

Tento parametr nelze nastavit na z/OS.

PROCESS(řetězec)

Lokální název procesu IBM WebSphere MQ.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr je název instance procesu, který identifikuje aplikaci spuštěnou správcem front při výskytu události spouštěče; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

Definice procesu není kontrolována, když je definována lokální fronta, ale musí být k dispozici, aby se mohla vyskytnout událost spouštěče.

Pokud se jedná o přenosovou frontu, obsahuje definice procesu název kanálu, který má být spuštěn. Tento parametr je volitelný pro přenosové fronty v systémech AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, Windows a z/OS. Pokud jej nezádáte, bude název kanálu převzat z hodnoty zadané pro parametr **TRIGDATA**.

PROPCTL

Atribut řízení vlastností. Atribut je volitelný. Lze jej použít pro lokální fronty, alias a modelové fronty.

Volby **PROPCTL** jsou následující. Volby neovlivňují vlastnosti zprávy v rozšíření MQMD nebo MQMD.

all

Nastavte volbu ALL tak, aby aplikace mohla číst všechny vlastnosti zprávy buď v záhlaví MQRFH2, nebo jako vlastnosti popisovače zprávy.

Volba ALL umožňuje aplikacím, které nelze změnit, přístup ke všem vlastnostem zprávy ze záhlaví MQRFH2. Aplikace, které lze změnit, mohou přistupovat ke všem vlastnostem zprávy jako k vlastnostem popisovače zprávy.

V některých případech se může formát dat v záhlaví MQRFH2 v přijaté zprávě lišit od formátu ve zprávě při jejím odeslání.

COMPAT

Nastavte volbu COMPAT tak, aby nezměněné aplikace, které očekávají, že se vlastnosti související s JMS budou nacházet v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy, nadále fungovaly jako dříve. Aplikace, které lze změnit, mohou přistupovat ke všem vlastnostem zprávy jako k vlastnostem popisovače zprávy.

Pokud zpráva obsahuje vlastnost s předponou mcd., jms., us1. nebo mqext., všechny vlastnosti zprávy jsou doručeny do aplikace. Není-li zadán žádný popisovač zprávy, vrátí se vlastnosti v záhlaví MQRFH2. Je-li zadán manipulátor zprávy, jsou v manipulátoru zprávy vráceny všechny vlastnosti.

Pokud zpráva neobsahuje vlastnost s jednou z těchto předpon a aplikace neposkytuje popisovač zprávy, nejsou aplikaci vráceny žádné vlastnosti zprávy. Je-li zadán manipulátor zprávy, jsou v manipulátoru zprávy vráceny všechny vlastnosti.

V některých případech se může formát dat v záhlaví MQRFH2 v přijaté zprávě lišit od formátu ve zprávě při jejím odeslání.

Vynutit

Vynutit, aby všechny aplikace načítaly vlastnosti zpráv ze záhlaví MQRFH2.

Vlastnosti jsou vždy vráceny v datech zprávy v záhlaví MQRFH2 bez ohledu na to, zda aplikace určuje popisovač zprávy.

Platný popisovač zprávy dodaný v poli MsgHandle struktury MQGMO ve volání MQGET je ignorován. Vlastnosti zprávy nejsou přístupné pomocí popisovače zprávy.

V některých případech se může formát dat v záhlaví MQRFH2 v přijaté zprávě lišit od formátu ve zprávě při jejím odeslání.

NONE

Je-li zadán popisovač zprávy, jsou v popisovači zprávy vráceny všechny vlastnosti.

Všechny vlastnosti zprávy jsou odebrány z těla zprávy před jejím doručením do aplikace.

V6COMPAT

Nastavte V6COMPAT tak, aby aplikace, které očekávají přijetí stejného MQRFH2 vytvořeného odesílající aplikací, jej mohly přijmout tak, jak byl odeslán. Data v záhlaví MQRFH2 podléhají změnám převodu znakové sady a číselného kódování. Pokud aplikace nastaví vlastnosti pomocí MQSETMP, vlastnosti se nepřidávají do záhlaví MQRFH2 vytvořeného aplikací. Vlastnosti jsou přístupné pouze pomocí volání MQINQMP. Vlastnosti jsou přenášeny ve formě dalšího souboru MQRFH2, který je viditelný pro uživatelské procedury kanálu, nikoli však pro programy MQI. Pokud odesílající aplikace vloží vlastnosti do záhlaví MQRFH2, budou přístupné pouze přijímající aplikaci v záhlaví MQRFH2. Takto nastavené vlastnosti nelze dotazovat voláním metody MQINQMP. Toto chování vlastností a záhlaví MQRFH2 vytvořených aplikací se vyskytuje pouze v případě, že je nastavena volba V6COMPAT.

Přijímající aplikace může přepsat nastavení V6COMPAT nastavením volby MQGMO_PROPERTIES, například MQGMO_PROPERTIES_IN_HANDLE. Výchozí nastavení MQGMO_PROPERTIES je MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF, které ponechá nastavení vlastnosti definované nastavením **PROPCTL** ve vyřešené přijímací frontě.

Poznámka: Je-li atribut odběru **PSPROP** nastaven na hodnotu RFH2, může správce front přidat vlastnosti publikování/odběru do složky psc v záhlaví MQRFH2 vytvořeném aplikací. Jinak správce front nezmění záhlaví MQRFH2 vytvořené aplikací.

Pro nastavení V6COMPAT platí speciální pravidla:

1. Musíte nastavit V6COMPAT na obou frontách, ke kterým přistupují MQPUT a MQGET.
 - Možná zjistíte, že efekt V6COMPAT nevyžaduje nastavení V6COMPAT ve frontě, do které MQPUT zapisuje. Důvodem je, že v mnoha případech produkt MQPUT nereorganizuje obsah položky MQRFH2. Nastavení V6COMPAT nemá žádný zjevný efekt.
 - V6COMPAT se zdá být efektivní pouze v případě, že je nastaven ve frontě, ke které přistupuje aplikace přijímající zprávu.

Navzdory těmto vzhledům je důležité, abyste nastavili V6COMPAT pro odesílatele i příjemce zprávy. V některých případech produkt V6COMPAT funguje pouze v případě, že je nastaven na obou koncích přenosu.

2. Pokud nastavíte volbu V6COMPAT na alias frontě nebo lokální frontě, výsledek bude stejný.

Například alias fronta QA1 má cílovou frontu Q1. Aplikace otevře soubor QA1. Kterákoli z dvojic definic v souboru [Obrázek 1 na stránce 289](#) je nastavena, výsledek je stejný. V systému Q1 je umístěna zpráva s tím, že soubor MQRFH2 vytvořený aplikací bude zachován přesně tak, jak byl v době, kdy byl předán správci front.

```
DEFINE QLOCAL(Q1) PROPCTL(V6COMPAT)
DEFINE QALIAS(QA1) TARGET(Q1)
```

```
DEFINE QLOCAL(Q1)
DEFINE QALIAS(QA1) TARGET(Q1) PROPCTL(V6COMPAT)
```

Obrázek 2. Ekvivalentní definice V6COMPAT

3. Můžete nastavit V6COMPAT v přenosové frontě nebo ve frontě, která se interpretuje jako přenosová fronta. Výsledkem je přenos libovolného souboru MQRFH2 ve zprávě přesně tak, jak byl vytvořen aplikací. Nemůžete nastavit V6COMPAT na definici QREMOTE.

Tímto způsobem se nechovají žádné další volby fronty **PROPCTL**. Chcete-li řídit způsob přenosu vlastností zprávy do správce front se systémem IBM WebSphere MQ Version 6.0 nebo starším, nastavte **PROPCTL** atribut kanálu.

4. V případě publikování/odběru musí být volba V6COMPAT nastavena ve frontě, která se interpretuje jako místo určení pro publikování.

- V případě nespravovaného publikování/odběru nastavte V6COMPAT ve frontě, která je v cestě k rozlišení názvů pro frontu předanou do MQSUB. Je-li odběr vytvořen administrativně, nastavte volbu V6COMPAT ve frontě, která je v cestě k rozpoznání názvu pro cílovou sadu pro odběr.
- Pro spravované publikování/odběr nastavte V6COMPAT v modelových spravovaných trvalých a spravovaných netrvalých frontách pro témata odběru. Výchozí modelové spravované fronty jsou SYSTEM.MANAGED.DURABLE a SYSTEM.MANAGED.NDURABLE. Při použití různých modelových front pro různá témata jsou některá publikování přijímána s původním produktem MQRFH2a jiná s ovládacím prvkem vlastností zpráv nastaveným jinými hodnotami **PROPCTL**.
- Pro publikování/odběr ve frontě musíte identifikovat fronty používané aplikacemi publikování a odběru. V těchto frontách nastavte V6COMPAT , jako kdyby vydavatel a odběratel používali systém zpráv typu point-to-point.

Vliv nastavení V6COMPAT na zprávu odeslanou jinému správci front je následující:

Do správce front Version 7.1

Pokud zpráva obsahuje interně nastavené vlastnosti zprávy nebo vlastnosti zprávy nastavené produktem MQSETMP, lokální správce front přidá položku MQRFH2. Další soubor MQRFH2 je umístěn před záhlavími MQRFH2 vytvořenými jakoukoli aplikací. Lokální správce front předá upravenou zprávu kanálu.

Nové záhlaví MQRFH2 je označeno příznakem MQRFH_INTERNAL (X'8000000') v poli MQRFH2 Příznaky ; viz [Příznaky \(MQLONG\)](#) .

Zpráva kanálu a uživatelské procedury pro odesílání a příjem jsou předány celé zprávě včetně dalšího souboru MQRFH2.

Akce vzdáleného kanálu závisí na tom, zda je pro cílovou frontu nastavena hodnota V6COMPAT . Je-li nastaveno, jsou interně nastavené vlastnosti v počátečním souboru MQRFH2 k dispozici aplikaci v popisovači zprávy. Vytvořená aplikace MQRFH2 je přijata beze změny, s výjimkou převodu znaků a transformací číselného kódování.

Do správce front Version 7.0.1

Vnitřně nastavené vlastnosti jsou vyřazeny. Záhlaví MQRFH2 je přeneseno bez úprav.

Do správce front Version 6.0 nebo staršího

Vnitřně nastavené vlastnosti jsou vyřazeny. Záhlaví MQRFH2 je přeneseno bez úprav. Volby kanálu **PROPCTL** se použijí po zrušení interně nastavených vlastností.

PUT

Uvádí, zda zprávy lze vkládat do fronty.

POVOLENO

Zprávy mohou být přidány do fronty (vhodně autorizovanými aplikacemi).

VYPNUTO

Zprávy nelze přidat do fronty.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

QDEPTHHI(celé číslo)

Prahová hodnota, se kterou je porovnávána hloubka fronty, aby se vygenerovala událost Vysoká hloubka fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tato událost označuje, že aplikace vložila zprávu do fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude větší nebo roven horní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDPHIEV** .

Hodnota je vyjádřena jako procentní část maximální hloubky fronty (parametr **MAXDEPTH**) a musí být v rozsahu od 0 do 100 a nesmí být menší než **QDEPTHLO**.

QDEPTHLO(celé číslo)

Prahová hodnota, se kterou je porovnávána hloubka fronty při generování události dolní hloubky fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tato událost označuje, že aplikace načetla zprávu z fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude menší nebo roven dolní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDPLOEV** .

Hodnota je vyjádřena jako procentní část maximální hloubky fronty (parametr**MAXDEPTH**) a musí být v rozsahu od 0 do 100 a nesmí být větší než **QDEPTHHI**.

QDPHIEV

Řídí, zda jsou generovány události Vysoká hloubka fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Událost Vysoká hloubka fronty označuje, že aplikace vložila zprávu do fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude větší nebo roven horní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDEPTHHI** .

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně měnit a sdílené fronty v systému z/OS ovlivňují událost. Viz popis události Velká hloubka fronty v poli Vysoká hloubka fronty.

POVOLENO

Události vysoké hloubky fronty jsou generovány

VYPNUTO

Události vysoké hloubky fronty nejsou generovány

QDPLOEV

Řídí, zda jsou generovány události dolní hloubky fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Událost Nízká hloubka fronty označuje, že aplikace načetla zprávu z fronty, což má za následek, že počet zpráv ve frontě bude menší nebo roven dolní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr **QDEPTHLO** .

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně změnit. Další informace o této události a vlivu sdílených front v systému z/OS na tuto událost naleznete v tématu Hloubka fronty je nízká .

POVOLENO

Události nízké hloubky fronty jsou generovány

VYPNUTO

Události nízké hloubky fronty nejsou generovány

QDPMAXEV

Určuje, zda jsou generovány události zaplnění fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Událost Zaplnění fronty označuje, že vložení do fronty bylo odmítnuto, protože fronta je plná. Hloubka fronty dosáhla své maximální hodnoty.

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně změnit. Další informace o této události a vlivu, který mají sdílené fronty v systému z/OS na tuto událost, naleznete v tématu Plná fronta.

POVOLENO

Události zaplnění fronty jsou generovány

VYPNUTO

Události zaplnění fronty nejsou generovány

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Určuje dispozice objektu v rámci skupiny.

Tabulka 48. Parametry příkazu QSGDISP.

Definice parametrů QSGDISP při definování fronty.

QSGDISP	Definice
COPY	Objekt je definován v sadě stránek správce front, který provádí příkaz s použitím objektu QSGDISP (GROUP) se stejným názvem jako objekt LIKE . V případě lokálních front jsou zprávy ukládány do sad stránek jednotlivých správců front a jsou k dispozici pouze prostřednictvím tohoto správce front.
Skupina	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti, ale pouze v případě, že existuje prostředí se sdíleným správcem front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz. Příkaz je odeslán všem aktivním správcům front, aby se pokusili o vytvoření nebo aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula: <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Příkaz DEFINE pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP (COPY) nezdaří.
PRIVATE	Nepovoleno.
QMGR	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. V případě lokálních front jsou zprávy ukládány do sad stránek jednotlivých správců front a jsou k dispozici pouze prostřednictvím tohoto správce front.
SHARED	Tato volba platí pouze pro lokální fronty. Objekt je definován ve sdíleném úložišti. Zprávy jsou uloženy ve spojovacím zařízení a jsou k dispozici libovolnému správci front ve skupině sdílení front. Parametr SHARED lze zadat pouze v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> • CFSTRUCT je neprázdné • INDXTYPE není MSGTOKEN • Fronta není: <ul style="list-style-type: none"> – SYSTEM.CHANNEL.INITQ – SYSTEM.COMMAND.INPUT Je-li fronta klastrovaná, vygeneruje se příkaz. Tento příkaz je odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front, aby je upozornil na tuto klastrovaná, sdílená fronta.

QSVCI EV

Řídí, zda se generují události servisního intervalu vysokého nebo servisního intervalu OK.

Tento parametr je podporován pouze v lokálních a modelových frontách a je neúčinný, pokud je určen ve sdílené frontě.

Událost vysokého servisního intervalu je generována, když kontrola označuje, že z fronty nebyly načteny žádné zprávy alespoň po dobu označenou parametrem **QSVCI NT** .

Událost servisního intervalu OK je generována, když kontrola označuje, že zprávy byly načteny z fronty v čase uvedeném parametrem **QSVCI NT** .

Poznámka: Hodnota tohoto parametru se může implicitně změnit. Další informace naleznete v popisu událostí Service Interval High a Service Interval OK v části [Interval služby fronty High](#) a [Interval služby fronty OK](#).

VYSOKÁ

Události vysokého servisního intervalu jsou generovány

OK

Události OK servisního intervalu jsou generovány

NONE

Nejsou generovány žádné události servisního intervalu

QSVCIINT(celé číslo)

Interval služby použitý pro porovnání pro generování událostí servisního intervalu s vysokým a servisním intervalem OK.

Tento parametr je podporován pouze v lokálních a modelových frontách a je neúčinný, pokud je určen ve sdílené frontě.

Viz parametr **QSVCIIEV** .

Hodnota je v jednotkách milisekund a musí být v rozsahu nula až 999999999.

REPLACE & NOREPLACE

Tato volba určuje, zda má být jakákoli existující definice nahrazena touto definicí.

REPLACE

Pokud objekt existuje, efekt je jako vydání příkazu **ALTER** bez parametru **FORCE** a se všemi ostatními zadanými parametry. Všimněte si, že všechny zprávy, které jsou na existující frontě, jsou zachovány.

Mezi příkazem **ALTER** bez parametru **FORCE** je rozdíl a argument **DEFINE** s argumentem **REPLACE** . Rozdíl je v tom, že **ALTER** nemění nespecifikované parametry, ale **DEFINE** s **REPLACE** nastavuje všechny parametry. Pokud použijete **REPLACE**, nespecifikované parametry jsou převzaty buď z objektu uvedeného v parametru **LIKE** , nebo z výchozí definice, a parametry nahrazovaného objektu, pokud existuje, jsou ignorovány.

Příkaz selže, pokud jsou obě následující příkazy pravdivé:

- Příkaz nastavuje parametry, které by vyžadovaly použití parametru **FORCE** , pokud jste používali příkaz **ALTER**.
- Objekt je otevřený

Příkaz **ALTER** s parametrem **FORCE** se v této situaci úspěšně nachází.

Je-li příkaz **SCOPE (CELL)** zadán v systémech UNIX and Linux nebo Windowsa v adresáři buňky je již fronta se stejným názvem, příkaz selže, i když je zadán příznak **REPLACE** .

NOREPLACE

Definice nesmí nahrazovat žádnou existující definici objektu.

RETINTVL(celé číslo)

Počet hodin od doby, kdy byla fronta definována, po kterém již fronta není potřebná. Hodnota musí být v rozsahu 0-999,999,999.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Hodnoty **CRDATE** a **CRTIME** lze zobrazit pomocí příkazu **DISPLAY QUEUE** .

Tyto informace jsou k dispozici pro použití operátorem nebo úklidovou aplikací k odstranění front, které již nejsou požadovány.

Poznámka: Správce front neodstraní fronty založené na této hodnotě ani nezabrání odstranění front, pokud jejich interval uchování nevyprší. Je odpovědností uživatele, aby provedl jakoukoli požadovanou akci.

RNAME(řetězec)

Název vzdálené fronty. Tento parametr představuje lokální název fronty, jak je definován ve správci front určeném parametrem **RQMNAME**.

Tento parametr je podporován pouze ve vzdálených frontách.

- Je-li tato definice použita pro lokální definici vzdálené fronty, **RNAME** nesmí být při otevření prázdná.

- Pokud je tato definice použita pro definici aliasu správce front, musí být hodnota **RNAME** při otevření prázdná.

V klastru správců front se tato definice vztahuje pouze na správce front, který ji vytvořil. Chcete-li propagovat alias pro celý klastr, přidejte atribut **CLUSTER** do definice vzdálené fronty.

- Pokud je tato definice použita pro alias fronty pro odpověď, je tento název názvem fronty, která má být frontou pro odpověď.

Název není kontrolován, aby se zajistilo, že obsahuje pouze ty znaky, které jsou obvykle povoleny pro názvy front; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#) .

RQMNAME(řetězec)

Název vzdáleného správce front, ve kterém je fronta **RNAME** definována.

Tento parametr je podporován pouze ve vzdálených frontách.

- Pokud aplikace otevře lokální definici vzdálené fronty, nesmí být hodnota **RQMNAME** prázdná ani název lokálního správce front. Když dojde k otevření, pokud je **XMITQ** prázdné, musí existovat lokální fronta s tímto názvem, která se má použít jako přenosová fronta.
- Pokud je tato definice použita pro alias správce front, **RQMNAME** je název správce front, který je aliasem. Může se jednat o název lokálního správce front. Jinak, pokud je hodnota **XMITQ** prázdná, když se otevře, musí existovat lokální fronta s tímto názvem, která se má použít jako přenosová fronta.
- Pokud je pro alias fronty pro odpovědi použit parametr **RQMNAME** , je **RQMNAME** název správce front, který má být správcem front pro odpovědi.

Název není kontrolován, aby se zajistilo, že obsahuje pouze ty znaky, které jsou obvykle povoleny pro názvy objektů IBM WebSphere MQ ; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#).

SCOPE

Určuje obor definice fronty.

Tento parametr je podporován pouze pro alias, lokální a vzdálené fronty.

QMGR

Definice fronty má obor správce front. To znamená, že definice fronty nepřekračuje rámec správce front, který ji vlastní. Frontu pro výstup, kterou vlastní jiný správce front, můžete otevřít jedním ze dvou způsobů:

1. Zadejte název vlastního správce front.
2. Otevřete lokální definici fronty v druhém správcu front.

POLÍČKO

Definice fronty má rozsah buňky. Obor buňky znamená, že fronta je známa všem správcům front v buňce. Frontu s oborem buňky lze otevřít pro výstup pouze zadáním názvu fronty. Název správce front, který vlastní frontu, nemusí být zadán.

Pokud již existuje fronta se stejným názvem v adresáři buňky, příkaz se nezdaří. Volba **REPLACE** tuto situaci neovlivní.

Tato hodnota je platná pouze v případě, že je konfigurována služba názvů podporující adresář buňky.

Omezení: Služba názvů DCE již není podporována.

Tento parametr je platný pouze na systémech UNIX and Linux a Windows.

SHARE a NOSHARE

Určuje, zda může více aplikací získat zprávy z této fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

SHARE

Více než jedna instance aplikace může získat zprávy z fronty.

NoShare

Zprávy z fronty může získat pouze jedna instance aplikace.

STATQ

Určuje, zda je povoleno shromažďování statistických dat:

QMGR

Shromažďování statistických dat je založeno na nastavení parametru **STATQ** správce front.

ON

Pokud hodnota parametru **STATQ** správce front není NONE, shromažďování statistických dat pro frontu je povoleno.

OFF

Shromažďování statistických dat pro frontu je zakázáno.

Pokud je tento parametr použit v příkazu fronty **ALTER**, změna se projeví pouze u připojení ke správci front provedených po změně parametru.

Tento parametr je platný pouze na systémech IBM i, UNIX and Linux a Windows.

STGCLASS(řetězec)

Název paměťové třídy.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr je název definovaný pro instalaci.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

První znak názvu musí být velká písmena A až Z a následující znaky buď velká písmena A až Z, nebo číslice 0 až 9.

Poznámka: Tento parametr můžete změnit pouze v případě, že je fronta prázdná a zavřená.

Pokud zadáte **QSGDISP**(SHARED) nebo **DEFTYPE**(SHAREDYN), bude tento parametr ignorován.

TARGET(řetězec)

Název fronty nebo objektu tématu, pro který je vytvořen alias; viz [Pravidla pro pojmenování IBM WebSphere MQ objektů](#). Objekt může být frontou nebo tématem, jak je definováno v souboru **TARGETTYPE**. Maximální délka je 48 znaků.

Tento parametr je podporován pouze ve frontách aliasů.

Tento objekt je třeba definovat pouze v případě, že proces aplikace otevře alias fronty.

Parametr TARGQ, definovaný v souboru IBM WebSphere MQ Version 6.0, se přejmenuje na TARGET z verze 7.0 a zobecní, abyste mohli zadat název fronty nebo tématu. Výchozí hodnota pro TARGET je fronta, proto je TARGET(my_queue_name) stejná jako TARGQ(my_queue_name). Atribut TARGQ je zachován pro kompatibilitu s existujícími programy. Zadáte-li hodnotu **TARGET**, nemůžete zadat také hodnotu **TARGQ**.

TARGETTYPE(řetězec)

Typ objektu, na který se alias interpretuje.

QUEUE

Alias se interpretuje jako fronta.

Téma

Alias se interpretuje jako téma.

TRIGDATA(řetězec)

Data vložená do zprávy spouštěče. Maximální délka řetězce je 64 bajtů.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Pro přenosovou frontu v systémech AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, Windowsa z/OS můžete pomocí tohoto parametru určit název kanálu, který má být spuštěn.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET.

TRIGDPTH(cele číslo)

Počet zpráv, které musí být ve frontě před zápisem zprávy spouštěče, je-li **TRIGTYPE** HLOUBKA. Hodnota musí být v rozsahu 1-999,999,999.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

TRIGGER & NOTRIGGER

Uvádí, zda se zprávy spouštěče zapisují do inicializační fronty, pojmenované parametrem **INITQ** , ke spuštění aplikace, pojmenované parametrem **PROCESS** :

TRIGGER

Spouštění je aktivní a zprávy spouštěče se zapisují do inicializační fronty.

Žádný spouštěč

Spouštění není aktivní a zprávy spouštěče se nezapisují do inicializační fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

TRIGMPRI(cele číslo)

Číslo priority zprávy, která spouští tuto frontu. Hodnota musí být v rozsahu od nuly do parametru správce front **MAXPRTY** ; podrobnosti viz [“ZOBRAZIT QMGR” na stránce 559](#) .

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

TRIGTYPE

Uvádí, zda a za jakých podmínek je zpráva spouštěče zapsána do inicializační fronty. Inicializační fronta je (pojmenovaná parametrem **INITQ** .

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

PRVNÍ

Vždy, když do fronty dorazí první zpráva s prioritou větší nebo rovnou prioritě určené parametrem **TRIGMPRI** fronty.

Každý

Pokaždé, když zpráva dorazí do fronty s prioritou rovnou nebo větší než priorita určená parametrem **TRIGMPRI** fronty.

DEPTH

Pokud se počet zpráv s prioritou rovnající se nebo větší než priorita určená parametrem **TRIGMPRI** rovná počtu uvedenému v parametru **TRIGDPTH** .

NONE

Žádné zprávy spouštěče se nezapisují.

Tento parametr lze také změnit pomocí volání rozhraní API MQSET .

USAGE

Použití fronty.

Tento parametr je podporován pouze v případě lokálních a modelových front.

NORMÁLNÍ

Fronta není přenosová fronta.

XMITQ

Fronta je přenosová fronta, která se používá k ukládání zpráv určených pro vzdáleného správce front. Když aplikace vloží zprávu do vzdálené fronty, zpráva se uloží do příslušné přenosové fronty. Zůstane tam a čeká na přenos do vzdáleného správce front.

Pokud uvedete tuto volbu, neuvádějte hodnoty pro **CLUSTER** a **CLUSNL** a neuvádějte **INDXTYPE**(MSGTOKEN) nebo **INDXTYPE**(GROUPID).

XMITQ(řetězec)

Název přenosové fronty, která se má použít pro postoupení zpráv do vzdálené fronty. **XMITQ** se používá buď s definicemi aliasu vzdálené fronty, nebo s definicemi aliasu správce front.

Tento parametr je podporován pouze ve vzdálených frontách.

Je-li hodnota **XMITQ** prázdná, použije se jako přenosová fronta fronta se stejným názvem jako **QMNNAME**.

Tento parametr je ignorován, pokud je definice používána jako alias správce front a **QMNNAME** je název lokálního správce front.

Také se ignoruje tehdy, jestliže se definice používá jako definice alias odpovídající fronty.

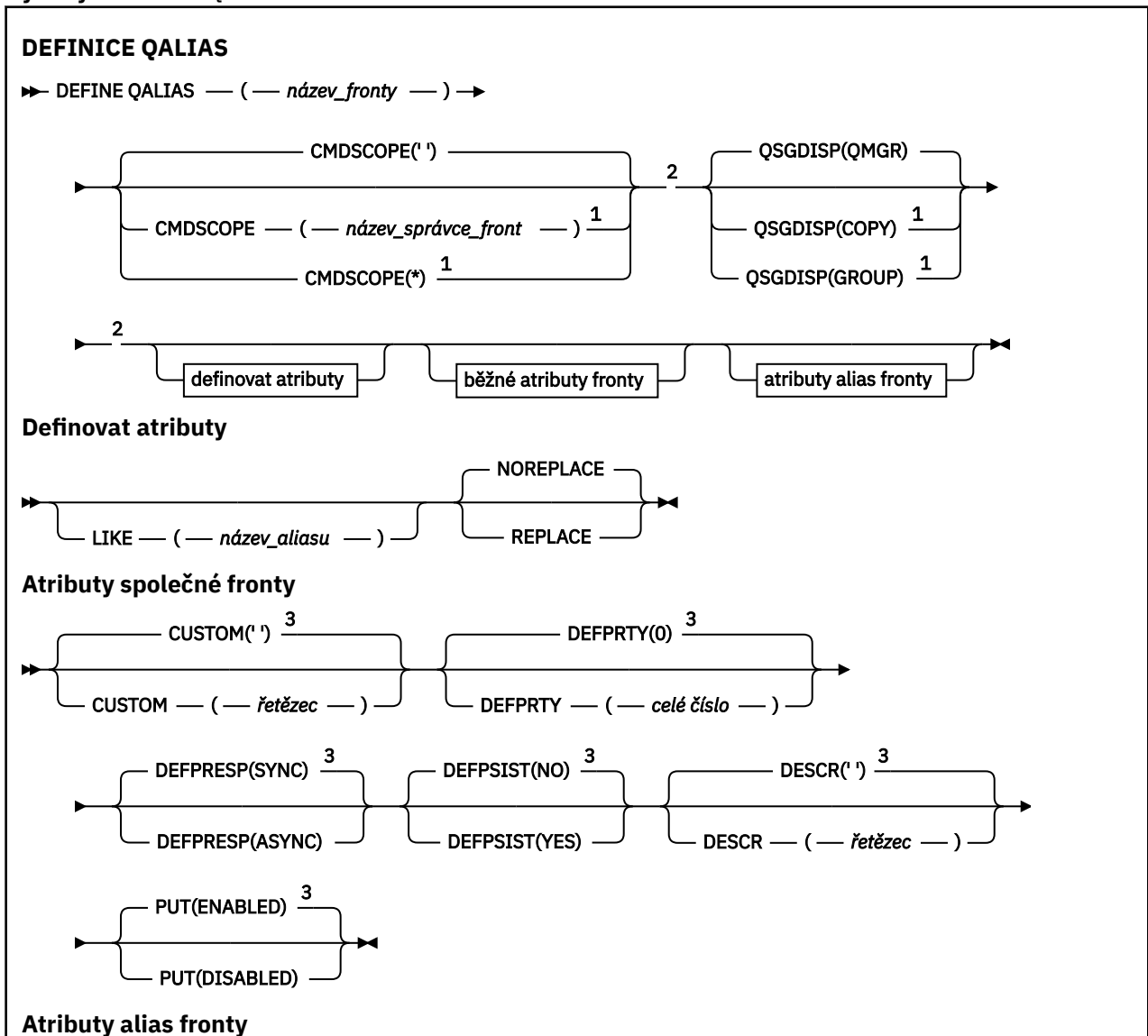
DEFINICE QALIAS

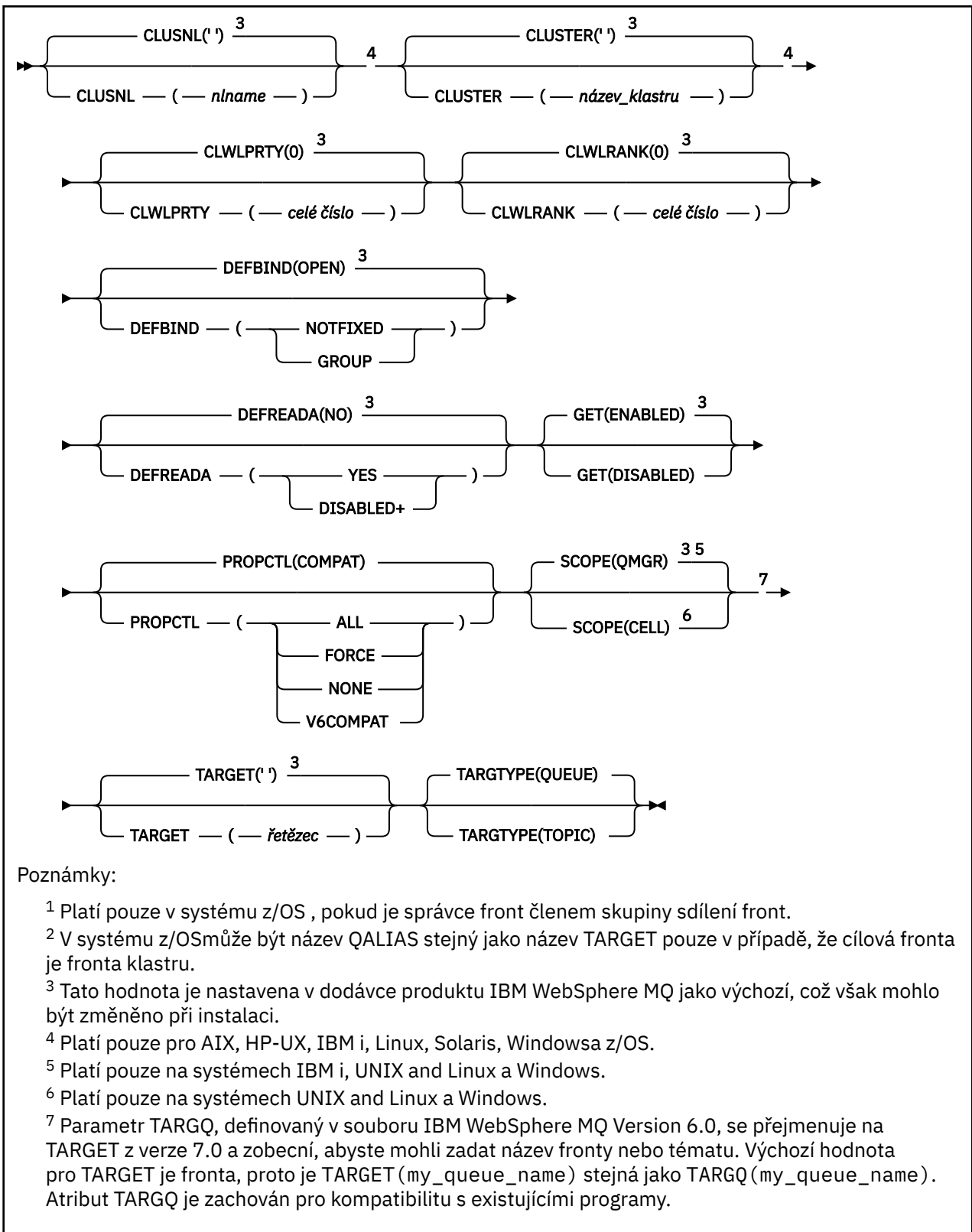
Pomocí příkazu DEFINE QALIAS definujete novou alias frontu a nastavte její parametry.

Poznámka: Alias fronty poskytuje úroveň nepřímý odkaz na jinou frontu nebo objekt tématu. Pokud alias odkazuje na frontu, musí se jednat o jinou lokální nebo vzdálenou frontu definovanou v tomto správci front nebo o frontu s aliasem klastru definovanou v jiném správci front. Nemůže se jednat o jinou alias frontu v tomto správci front. Pokud alias odkazuje na téma, musí se jednat o objekt tématu definovaný v tomto správci front.

- Syntaktický diagram
- “Poznámky k použití pro fronty DEFINE” na stránce 399
- “Popis parametrů pro DEFINE QUEUE a ALTER QUEUE” na stránce 400

Synonymum: DEF QA





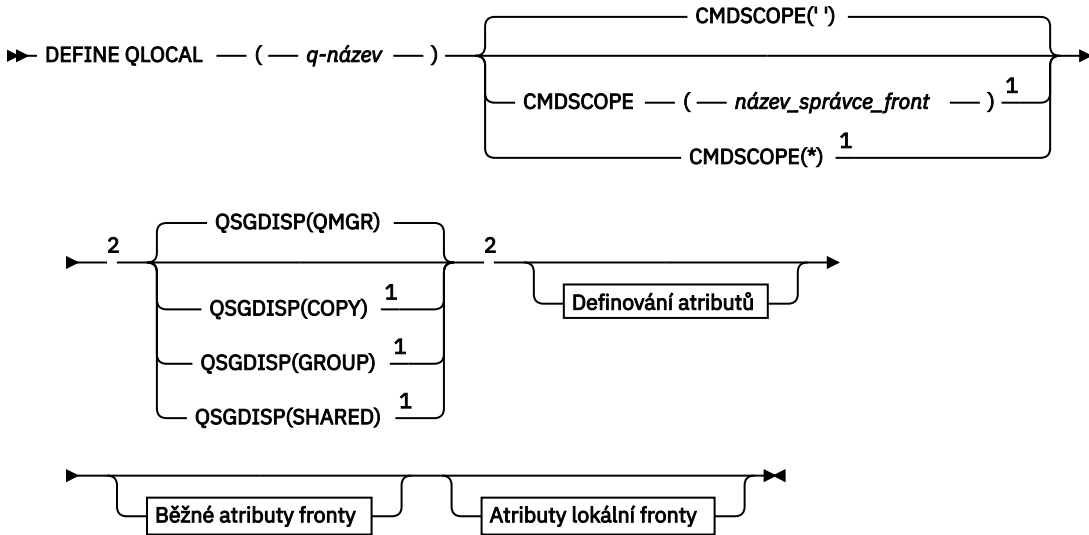
DEFINOVAT QLOCAL

Použijte **DEFINE QLOCAL** k definování nové lokální fronty a nastavte její parametry.

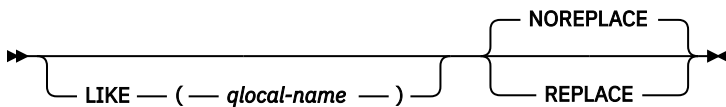
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro fronty DEFINE” na stránce 399](#)
- [“Popis parametrů pro DEFINE QUEUE a ALTER QUEUE” na stránce 400](#)

Synonymum: DEF QL

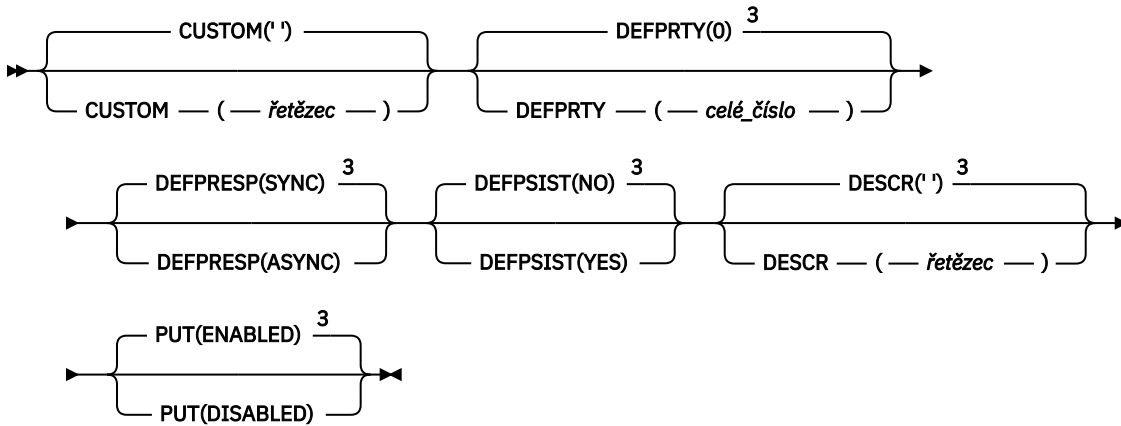
DEFINOVAT QLOCAL



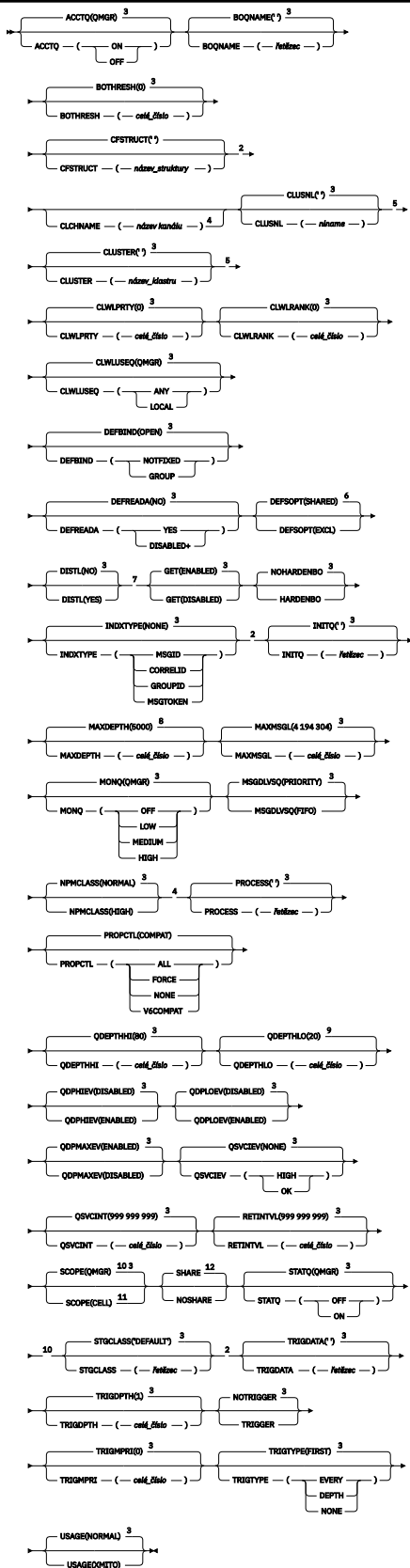
Definování atributů



Běžné atributy fronty



Atributy lokální fronty



Poznámky:

- 1 Platné pouze na systémech z/OS a v případě, že je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Platné pouze na z/OS.

³ Tato hodnota je nastavena v dodávce produktu IBM WebSphere MQ jako výchozí, což však mohlo být změněno při instalaci.

⁴ Neplatné na z/OS.

⁵ Platí pro systémy UNIX, Linux, IBM i, Windows a z/OS .

⁶ Jedná se o předvolbu dodanou s produktem IBM WebSphere MQ (kromě produktu z/OS, kde je EXCL), ale vaše instalace ji mohla změnit.

⁷ Platí pro systémy IBM i, UNIX, Linux a Windows .

⁸ Jedná se o předvolbu dodanou s produktem IBM WebSphere MQ (kromě z/OS, kde je to 999 999 999), ale vaše instalace ji mohla změnit.

⁹ Jedná se o předvolbu dodanou s IBM WebSphere MQ (kromě z/OS , kde je 40), ale vaše instalace mohla být změněna.

¹⁰ Platí pro systémy IBM i, UNIX, Linux a Windows .

¹¹ Platí pouze pro systémy UNIX, Linux a Windows .

¹² Jedná se o předvolbu dodanou s produktem IBM WebSphere MQ (kromě systému z/OS, kde se jedná o hodnotu NOSHARE), ale vaše instalace ji mohla změnit.

DEFINOVAT MODEL QMODEL

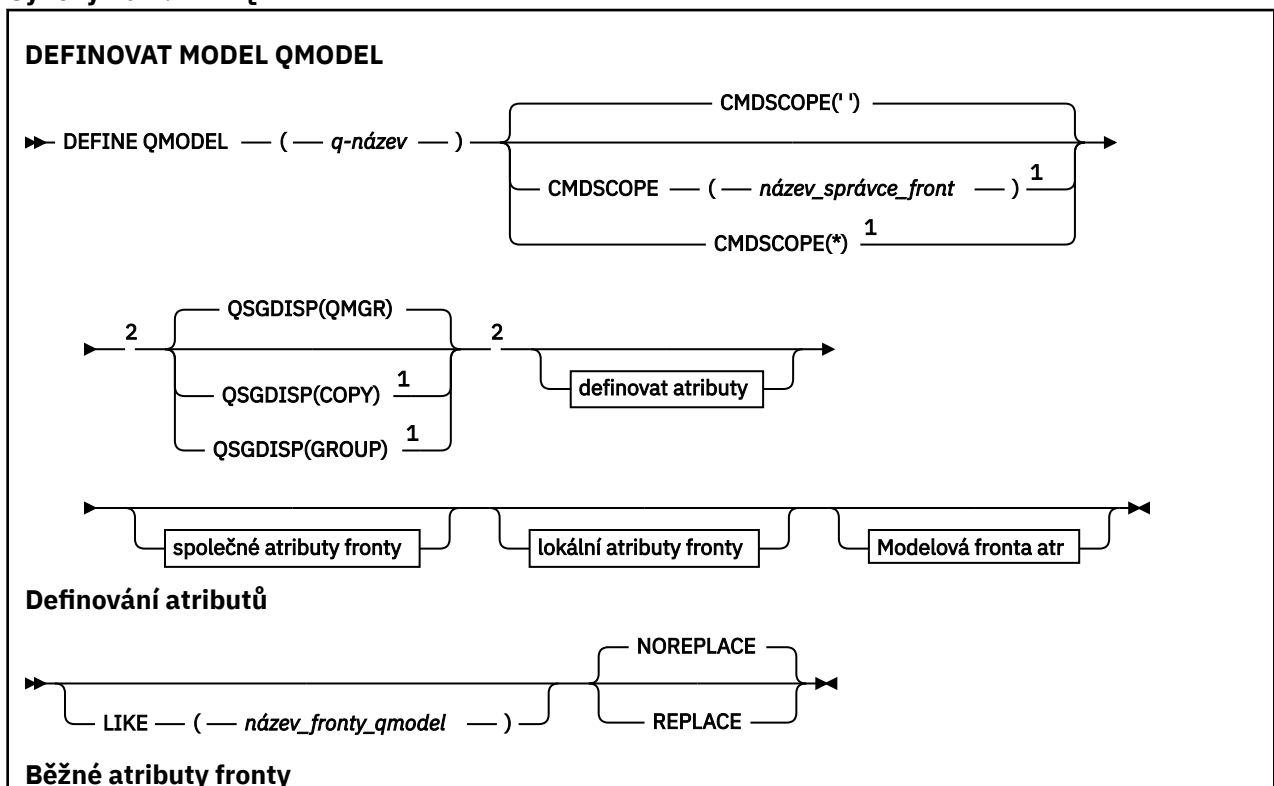
Použijte **DEFINE QMODEL** k definování nové modelové fronty a nastavte její parametry.

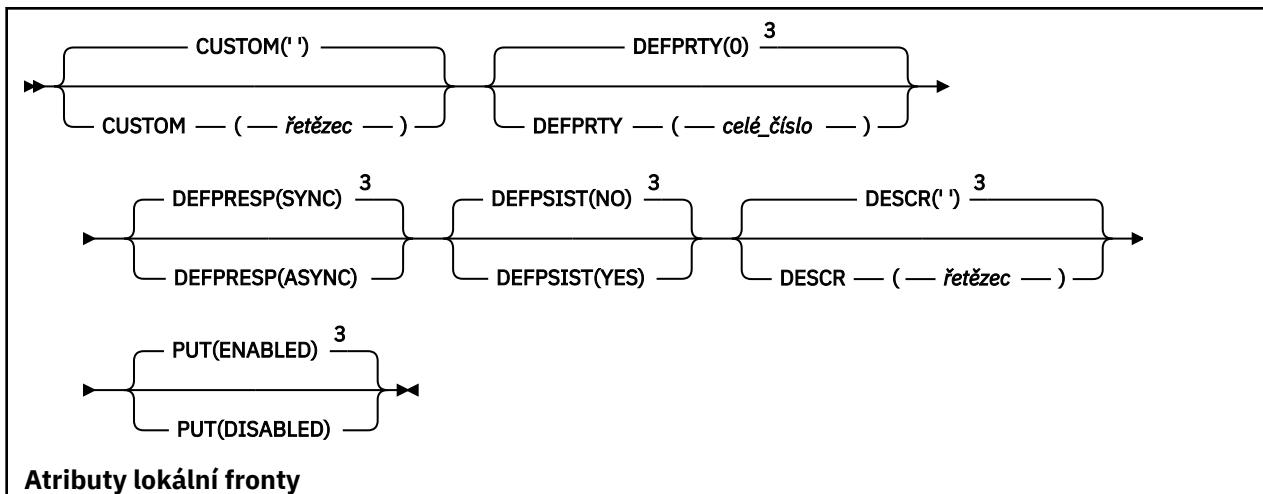
Modelová fronta není skutečná fronta, ale kolekce atributů, které můžete použít při vytváření dynamických front pomocí volání rozhraní API produktu MQOPEN .

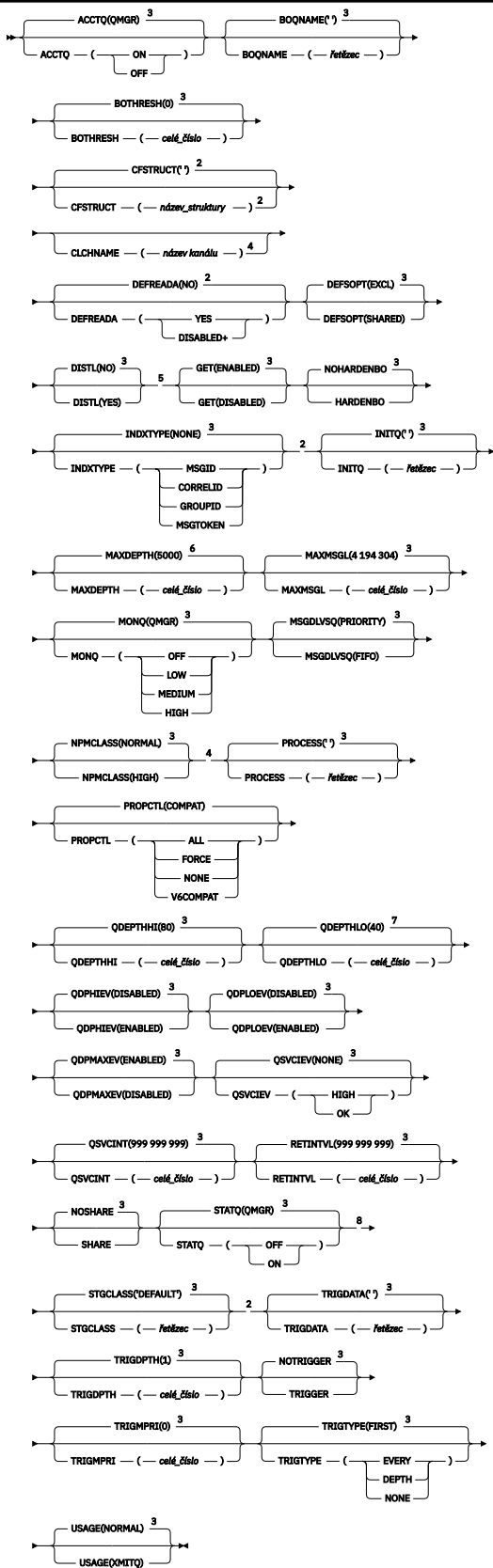
Když byla definována, modelová fronta (jako každá jiná fronta) má úplnou sadu použitelných atributů, i když některé z nich jsou výchozí.

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro fronty DEFINE”](#) na stránce 399
- [“Popis parametrů pro DEFINE QUEUE a ALTER QUEUE”](#) na stránce 400

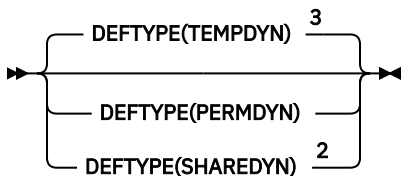
Synonymum: DEF QM







Model modelové fronty



Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systému z/OS.
- ³ Tato hodnota je nastavena v dodávce produktu WebSphere MQ jako výchozí, což však mohlo být změněno při instalaci.
- ⁴ Neplatné v systému z/OS.
- ⁵ Platí pouze pro systémy AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.
- ⁶ Jedná se o výchozí nastavení pro produkt WebSphere MQ (kromě systému z/OS, kde je to 999 999 999), ale vaše instalace ji mohla změnit.
- ⁷ Jedná se o výchozí nastavení dodávaného s produktem WebSphere MQ (kromě jiných platforem než z/OS, kde je 20), ale vaše instalace mohla být změněna.
- ⁸ Platí pouze pro systémy IBM i, systémy UNIX a Windows.

DEFINOVAT QREMOTE

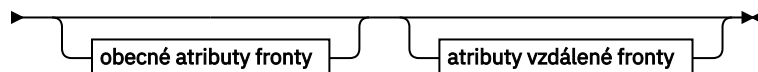
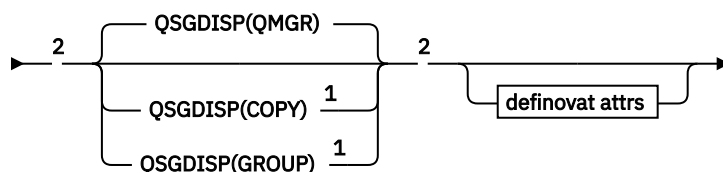
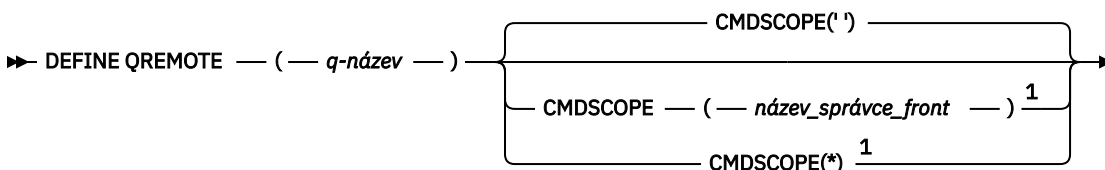
Pomocí příkazu DEFINE QREMOTE nadefinujete novou lokální definici vzdálené fronty, alias správce front nebo alias fronty pro odpověď a nastavíte jeho parametry.

Vzdálená fronta je taková, která je vlastněna jiným správcem front, k němuž potřebují přistupovat aplikační procesy připojené k tomuto správci front.

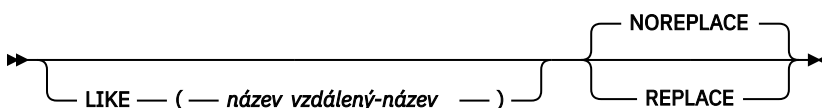
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro fronty DEFINE”](#) na stránce 399
- [“Popis parametrů pro DEFINE QUEUE a ALTER QUEUE”](#) na stránce 400

Synonymum: DEF QR

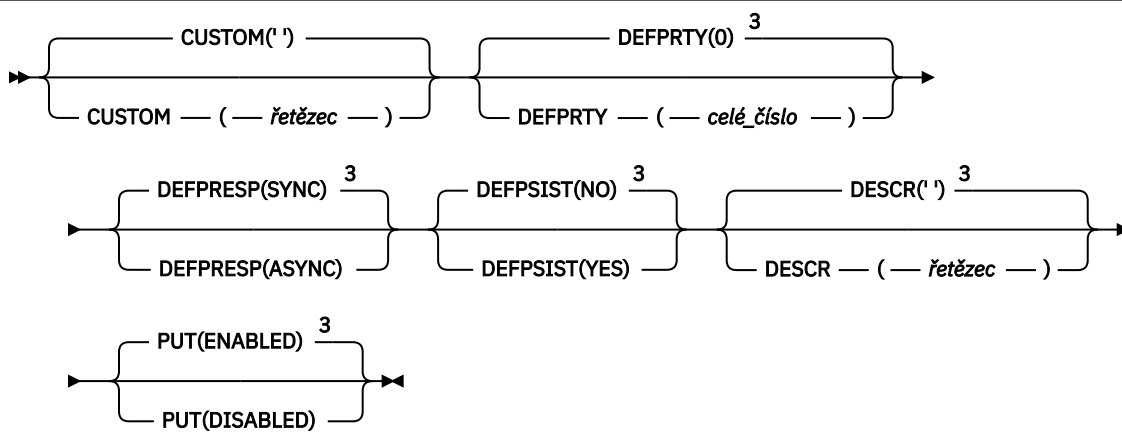
DEFINOVAT QREMOTE



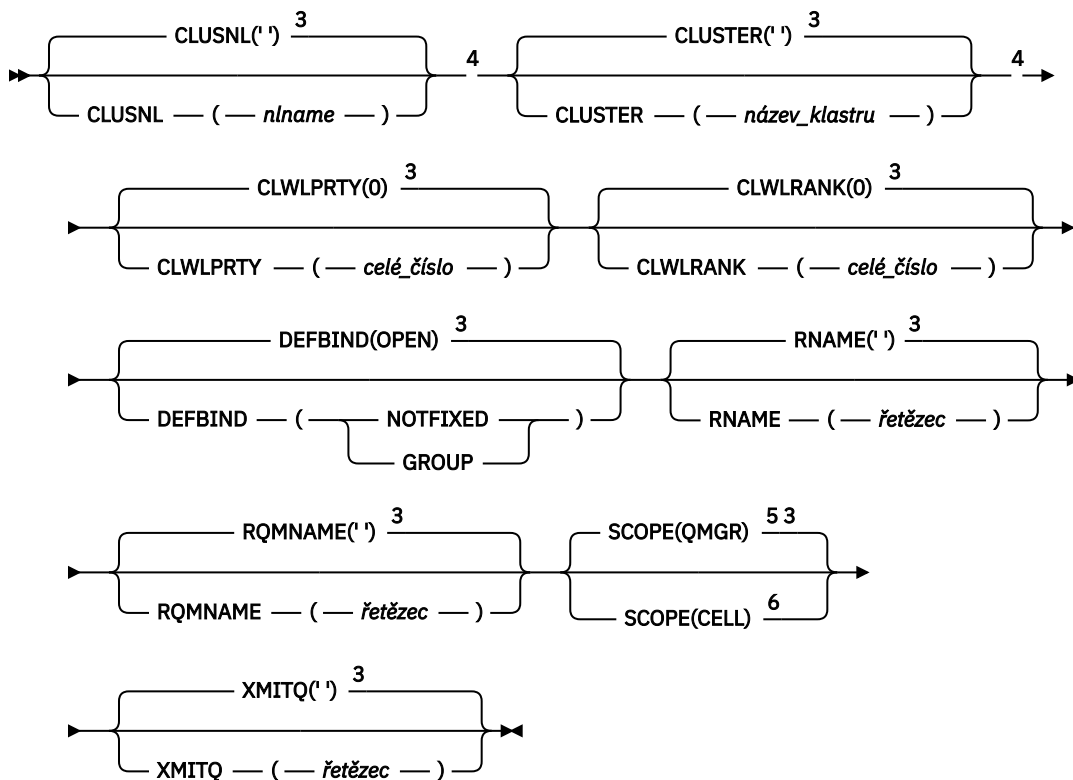
Definice attrs



Běžné atributy fronty



Atributy vzdálených front



Poznámky:

- 1 Platné pouze na z/OS , pokud je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Platné pouze na z/OS.
- 3 Tato hodnota je nastavena v dodávce produktu IBM WebSphere MQ jako výchozí, což však mohlo být změněno při instalaci.
- 4 Platí pouze pro AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, Windows, a z/OS.
- 5 Platí pouze pro systémy IBM i, UNIX and Linux a Windows.
- 6 Platí pouze pro systémy UNIX and Linux a Windows.

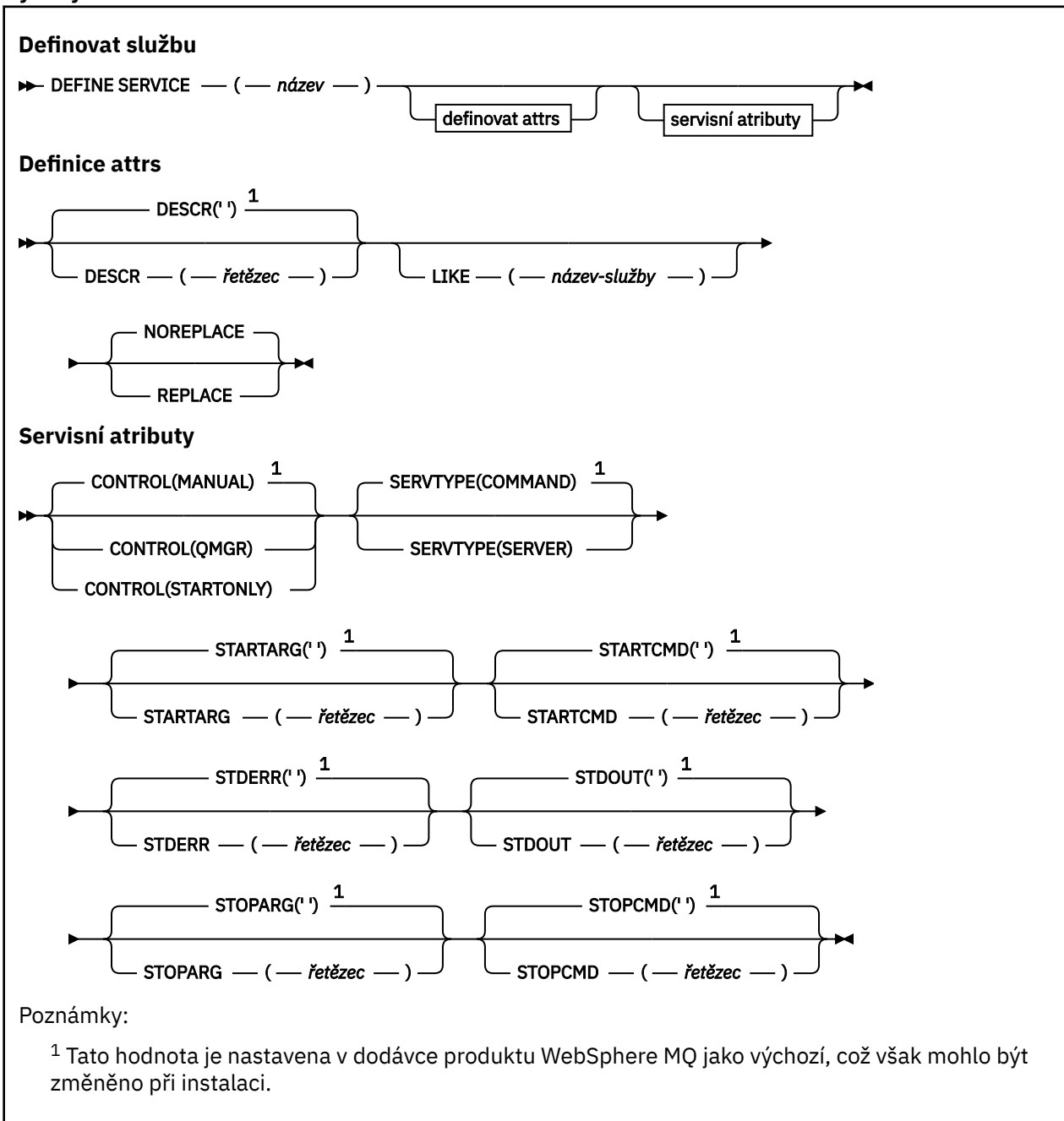
Definovat službu

Pomocí příkazu MQSC DEFINE SERVICE definujte novou definici služby produktu WebSphere MQ a nastavte její parametry.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 431](#)
- [“Popisy parametrů pro DEFINE SERVICE” na stránce 432](#)

Synonymum:



Poznámky k použití

Služba se používá k definování uživatelských programů, které mají být spuštěny a zastaveny, když je správce front spuštěn a zastaven. Tyto programy můžete také spustit a zastavit zadáním příkazů START SERVICE a STOP SERVICE.



Upozornění: Tento příkaz umožňuje uživateli spustit libovolný příkaz s oprávněním mqm. Pokud byla udělena práva k použití tohoto příkazu, může škodlivý nebo bezstarostný uživatel definovat službu, která poškozuje vaše systémy nebo data, například odstraněním podstatných souborů.

Další informace o službách získáte v tématu [Služby](#).

Popisy parametrů pro DEFINE SERVICE

Popisy parametrů se vztahují na příkazy ALTER SERVICE a DEFINE SERVICE s následujícími výjimkami:

- Parametr **LIKE** se používá pouze pro příkaz DEFINE SERVICE.
- Parametr **NOREPLACE** a **REPLACE** lze použít pouze pro příkaz DEFINE SERVICE.

(název-slужby)

Název definice služby produktu WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů produktu IBM WebSphere MQ](#)).

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí služby, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (pokud není zadána volba REPLACE).

CONTROL (řetězec)

Uvádí, jak se má služba spustit a zastavit:

RUČNÍ

Služba se nespustí automaticky nebo automaticky zastavovat. Má být řízen pomocí příkazů START SERVICE a STOP SERVICE.

QMGR

Definovaná služba má být spuštěna a zastavena současně s tím, jak je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Služba se spustí ve stejnou dobu, kdy je správce front spuštěn, ale není požadováno zastavení při zastavení správce front.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o službě, když operátor vydá příkaz DISPLAY SERVICE (viz ["ZOBRAZIT SLUŽBU"](#) na stránce 605).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

LIKE (název-slужby)

Název služby, jejíž parametry se používají k modelování této definice.

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz DEFINE SERVICE.

Pokud toto pole není vyplněno a nevyplnili jste pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z výchozí definice pro služby v tomto správci front. Nevyplnit tento parametr znamená totéž jako zadat:

```
LIKE (SYSTEM . DEFAULT . SERVICE)
```

Je poskytnuta výchozí služba, ale může být změněna instalací výchozích požadovaných hodnot. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice nahrazena touto definicí.

Tento parametr se vztahuje pouze na příkaz DEFINE SERVICE.

REPLACE

Definice musí nahradit jakoukoli existující definici stejného názvu. Pokud definice neexistuje, je vytvořena.

NOREPLACE

Definice by neměla nahradit žádnou existující definici se stejným názvem.

SERVTYPE

Určuje režim, ve kterém má být služba spuštěna:

PŘÍKAZ

Objekt služby příkazu. Souběžně lze provádět více instancí objektu služby příkazů. Nemůžete monitorovat stav objektů příkazových služeb.

SERVER

Objekt služby serveru. V daném okamžiku může být spuštěna pouze jedna instance objektu služby serveru. Stav objektů služby serveru může být monitorován pomocí příkazu DISPLAY SVSTATUS.

STARTARG (řetězec)

Určuje argumenty, které mají být předány do uživatelského programu při spuštění správce front.

STARTCMD (řetězec)

Uvádí jméno programu, který se má spustit. Je třeba zadat úplný název cesty ke spustitelnému programu.

STDERR (řetězec)

Určuje cestu k souboru, do kterého má být přesměrován standardní chybový výstup (stderr) servisního programu. Pokud tento soubor při spuštění servisního programu neexistuje, bude soubor vytvořen. Je-li tato hodnota prázdná, bude vyřazena veškerá data zapisovaná do stderr pomocí servisního programu.

STDOUT (řetězec)

Uvádí cestu k souboru, do kterého je přesměrován standardní výstup (stdout) servisního programu. Pokud tento soubor při spuštění servisního programu neexistuje, bude soubor vytvořen. Je-li tato hodnota prázdná, bude vyřazena veškerá data zapisovaná do standardního výstupu servisním programem.

STOPARG (řetězec)

Určuje argumenty, které mají být předány programu zastavení, je-li instruován k zastavení služby.

STOPCMD (řetězec)

Uvádí název spustitelného programu, který má být spuštěn, když se požaduje zastavení služby. Je třeba zadat úplný název cesty ke spustitelnému programu.

Výměnné vložky lze použít pro libovolné řetězce STARTCMD, STARTARG, STOPCMD, STOPARG, STDOUT nebo STDERR, další informace najdete v tématu [Vyměnitelné vložení v definicích služeb](#).

Související informace

[Práce se službami](#)

DEFINE SUB

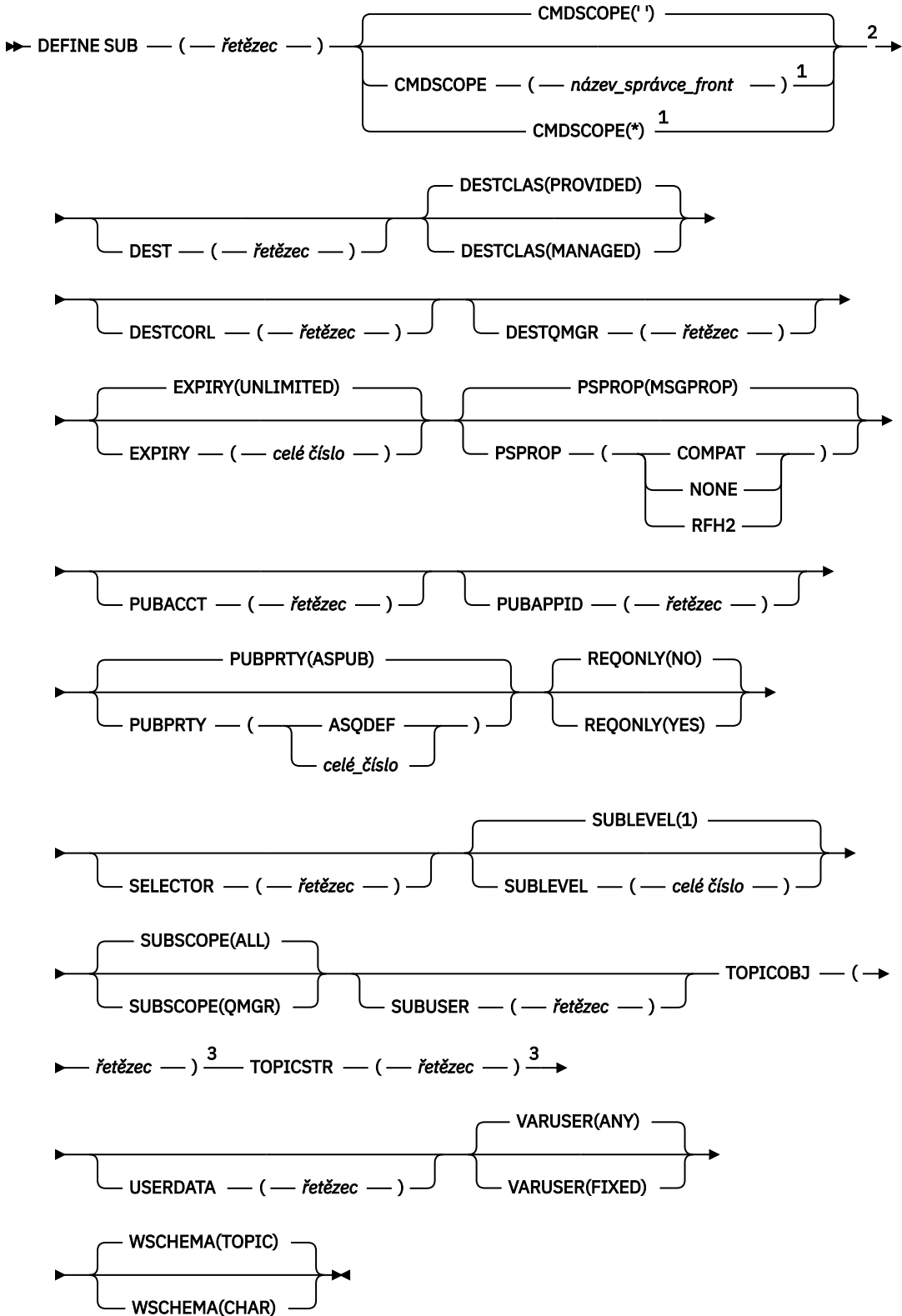
Příkaz DEFINE SUB umožňuje existující aplikaci účast na aplikaci pro publikování a odběr prostřednictvím administrativního vytvoření trvalého odběru.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití příkazu DEFINE SUB” na stránce 435](#)
- [“Popis parametrů pro DEFINE SUB” na stránce 435](#)

Synonymum: DEF SUB

DEFINE SUB



Poznámky:

¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.

² Používá se pouze v systémech z/OS.

³ Spolu s příkazem **DEFINE** musí být použit příkaz **TOPICSTR** nebo **TOPICOBJ**, případně oba.

Poznámky k použití příkazu **DEFINE SUB**

1. Při definování odběru je třeba zadat tyto informace:

- Název odběru (SUBNAME).
- Cíl zpráv.
- Téma, kterého se odběr týká.

2. Název tématu je možné zadat těmito způsoby:

TOPICSTR

Téma je plně určeno atributem TOPICSTR.

TOPICOBJ

Téma je získáno z atributu TOPICSTR určeného objektu tématu. Určený objekt tématu je uchován jako atribut TOPICOBJ nového odběru. Tato metoda má pomoci zadávat dlouhé řetězce témat prostřednictvím definice objektu.

TOPICSTR a TOPICOBJ

Téma je získáno zřetěžením atributu TOPICSTR určeného objektu tématu a hodnoty atributu TOPICSTR (pravidla zřetěžení viz specifikace MQSUB API). Určený objekt tématu je uchován jako atribut TOPICOBJ nového odběru.

3. Pokud určíte parametr TOPICOBJ, musí určovat objekt tématu produktu WebSphere MQ. Existence určeného objektu tématu se kontroluje při zpracování příkazu.

4. Cíl zpráv můžete explicitně určit s pomocí klíčových slov DEST a DESTQMGR.

Pro výchozí volbu DESTCLAS(PROVIDED) musíte zadat klíčové slovo DEST; pokud určíte volbu DESTCLAS(MANAGED), vytvoří se na lokálním správci front spravovaný cíl, takže nemůžete určit atribut DEST, ani DESTQMGR.

5. Pouze v systémech z/OS se při zpracování příkazu DEF SUB žádná kontrola, zda existuje určený DEST nebo DESTQMGR, neprovádí.

Při publikování se tyto názvy používají jako *ObjectName* a *ObjectQMgrName* pro volání MQOPEN. Tyto názvy jsou interpretovány podle pravidel řešení názvů produktu WebSphere MQ.

6. Když je odběr definován administrativně s pomocí příkazů MQSC nebo PCF, není ověřována platnost syntaxe selektoru. Příkaz DEFINE SUB nemá žádný ekvivalent kódu příčiny MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE, který může vrátit volání rozhraní MQSUB API.

7. Pomocí příkazu DEFINE REPLACE nelze měnit TOPICOBJ, TOPICSTR, WSCHEMA, SELECTOR, SUBSCOPE a DESTCLAS.

8. Když je publikace uchována, není již dostupná pro odběratele na vyšších úrovních, protože je znovu publikována na úrovni PubLevel 1.

Popis parametrů pro **DEFINE SUB**

(řetězec)

Povinný parametr. Určuje jedinečný název tohoto odběru, viz vlastnost **SUBNAME**.

CMDSCOPE

Tento parametr se používá pouze v systémech z/OS a určuje, jak se zpracovává příkaz, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz se zpracovává ve vámi určeném správci front, pokud je tento správce front v rámci dané skupiny sdílení front aktivní.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se zpracovává v lokálním správci front a také se předá všem aktivním správcům front v dané skupině sdílení front. Nastavení této hodnoty má stejný účinek jako zadání daného příkazu na všech správcích front v celé skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

DEST(řetězec)

Cíl zpráv publikovaných pro tento odběr; tento parametr představuje název fronty.

DESTCLAS

Spravovaný cíl systému.

PROVIDED

Cílem je fronta.

SPRAVOVANÝ

Cíl je spravovaný.

DESTCORL(řetězec)

Identifikátor *CorrelId* používaný pro zprávy publikované pro tento odběr.

DESTQMgr(řetězec)

Správce cílové fronty pro zprávy publikované pro tento odběr. Je třeba definovat kanály ke vzdálenému správci front, například XMITQ, a odesílací kanál. Pokud tak neučiníte, zprávy se k cíli nedostanou.

EXPIRY

Doba platnosti objektu odběru, od data a času vytvoření do vypršení platnosti.

(celé číslo)

Doba platnosti v desetinách sekundy, od data a času vytvoření do vypršení platnosti.

NEOMEZENO

Není určen žádný čas vypršení platnosti. Toto je výchozí volba při dodání produktu.

LIKE(název_odběru)

Název odběru, jehož parametry jsou použity jako model pro tuto definici.

Tento parametr se používá pouze pro příkaz DEFINE SUB.

Pokud pole není uvedeno a vy nevyplníte pole parametrů související s tímto příkazem, převezmou se hodnoty z výchozí definice odběrů pro tohoto správce front. Nevyplnit tento parametr znamená totéž jako zadat:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.SUB)
```

PSPROP

Způsob, jakým jsou ke zprávám odeslaným v rámci tohoto odběru přidávány vlastnosti zpráv týkající se publikování a odběru.

ŽÁDNÉ

Nepřidávat ke zprávě vlastnosti publikování a odběru.

COMPAT

Pokud není zpráva publikována ve formátu PCF, přidávají se vlastnosti publikování a odběru v záhlaví MQRFH verze 1.

MSGPROP

Vlastnosti publikování a odběru se přidávají jako vlastnosti zpráv.

RFH2

Vlastnosti publikování a odběru se přidávají v záhlaví MQRFH verze 2.

PUBACCT(řetězec)

Token evidence předávaný odběratelem, pro šíření do zpráv publikovaných pro tento odběr v poli *AccountingToken* MQMD.

PUBAPPID(řetězec)

Data identity předávaná odběratelem, pro šíření do zpráv publikovaných pro tento odběr v poli *AppIdentityData* MQMD.

PUBPRTY

Priorita zprávy odeslané tomuto odběru.

ASPUB

Priorita zprávy odesílané v rámci tohoto odběru se převezme z priority uvedené v publikované zprávě.

ASQDEF

Priorita zprávy odesílané v rámci tohoto odběru se převezme z výchozí priority fronty definované jako cíl.

(celé číslo)

Celé číslo udávající explicitní prioritu zpráv publikovaných v rámci tohoto odběru.

REPLACE a NOREPLACE

Tento parametr řídí, zda má tato definice nahradit nějakou existující definici.

REPLACE

Tato definice nahradí jakoukoli existující definici se stejným názvem. Pokud definice neexistuje, je vytvořena.

Pomocí příkazu *DEFINE REPLACE* nelze měnit *TOPICOBJ*, *TOPICSTR*, *WSHEMA*, *SELECTOR*, *SUBSCOPE* ani *DESTCLAS*.

NOREPLACE

Tato definice nenahradí žádnou existující definici se stejným názvem.

REQONLY

Určuje, zda odběratel vyzývá k aktualizacím voláním rozhraní *MQSUBRQ* API, nebo zda jsou v rámci tohoto odběru doručovány všechny publikace.

NO

V rámci tohoto odběru jsou doručovány všechny publikace k danému tématu.

YES

V rámci tohoto odběru jsou publikace doručovány, pouze v reakci na volání rozhraní *MQSUBRQ* API.

Tento parametr je ekvivalentem volby odběru *MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST*.

SELECTOR(řetězec)

Selektor, který se používá na zprávy publikované k tomuto tématu.

SUBLEVEL(celé číslo)

Úroveň v hierarchii odběrů, na které je vytvořen tento odběr. Rozsah je nula až 9.

SUBSCOPE

Určuje, zda se tento odběr předává dalším správcům front, takže odběratel dostává zprávy publikované na těchto správcích front.

ALL

Odběr se předává všem správcům front přímo připojeným prostřednictvím hierarchie nebo kolektivu publikování a odběru.

QMGR

Odběr předává zprávy publikované k tomuto tématu pouze v rámci tohoto správce front.

Poznámka: Jednotliví odběratelé mohou parametr **SUBSCOPE** pouze *omezit*. Pokud je tento parametr na úrovni tématu nastaven na hodnotu **ALL**, může jej individuální odběratel pro tento odběr omezit na úroveň **QMGR**. Pokud je ale parametr na úrovni tématu nastaven na hodnotu **QMGR**, nastavení individuálního odběratele na hodnotu **ALL** nemá žádný efekt.

SUBNAME

Jedinečný název odběru aplikace, který je přidružen k manipulátoru. Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu. Není vrácen pro další zpracování. Ne všechny odběry budou mít název odběru.

SUBUSER(řetězec)

Určuje ID uživatele, které se používá pro kontroly zabezpečení prováděné, aby se zajistilo, že bude možné vložit publikace do cílové fronty přidružené k danému odběru. Tímto ID je buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo pokud je povoleno převzetí odběru, ID uživatele, který tento odběr naposledy převzal. Délka tohoto parametru nesmí překročit 12 znaků.

TOPICOBJ(řetězec)

Název objektu tématu používaného tímto odběrem.

TOPICSTR(řetězec)

Určuje úplný název tématu nebo sady témat pro daný odběr s pomocí zástupných znaků.

USERDATA(řetězec)

Určuje uživatelská data přidružená k tomuto odběru. Tento řetězec představuje hodnota s proměnnou délkou, kterou může aplikace načíst voláním rozhraní MQSUB API a předat ve zprávě zaslané v rámci tohoto odběru jako vlastnost zprávy.

V7.5.0.8 Z produktu Version 7.5.0, Fix Pack 8 může aplikace IBM WebSphere MQ classes for JMS načítat uživatelská data odběru ze zprávy s použitím konstanty JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA v rozhraní JmsConstants s metodou `javax.jms.Message.getStringProperty(java.lang.String)`. Další informace naleznete v tématu [Načítání dat uživatelských odběrů](#).

VARUSER

Určuje, zda se k tomuto odběru může připojit a převzít jeho vlastnictví i jiný uživatel než jeho tvůrce.

ANY

K odběru se může připojit a jeho vlastnictví může převzít libovolný uživatel.

ZAOKROUH.NA.TEXT

Převzetí jiným **USERID** není povoleno.

WSHEMA

Schéma, které se má použít při interpretaci zástupných znaků v řetězci tématu.

ZNAK

Zástupné znaky představují části řetězců.

TOPIC

Zástupné znaky představují části hierarchie témat.

DEFINOVAT TÉMA

Pomocí příkazu `DEFINE TOPIC` můžete definovat nový administrativní téma produktu WebSphere MQ ve stromu témat a nastavit jeho parametry.

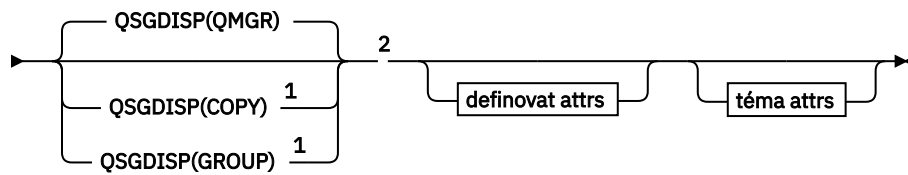
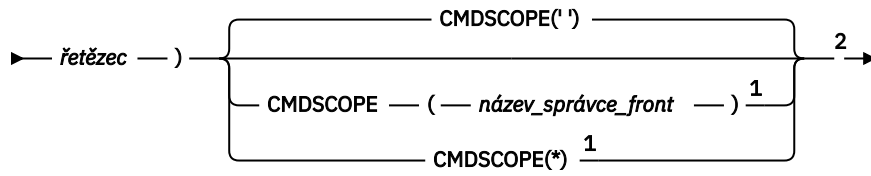
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DEFINE TOPIC” na stránce 441](#)
- [“Popisy parametrů pro DEFINE TOPIC” na stránce 441](#)

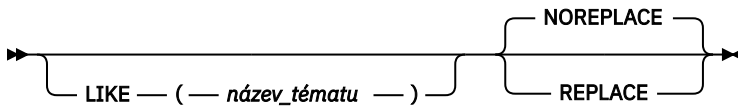
Synonymum: DEF TOPC

DEFINOVAT TÉMA

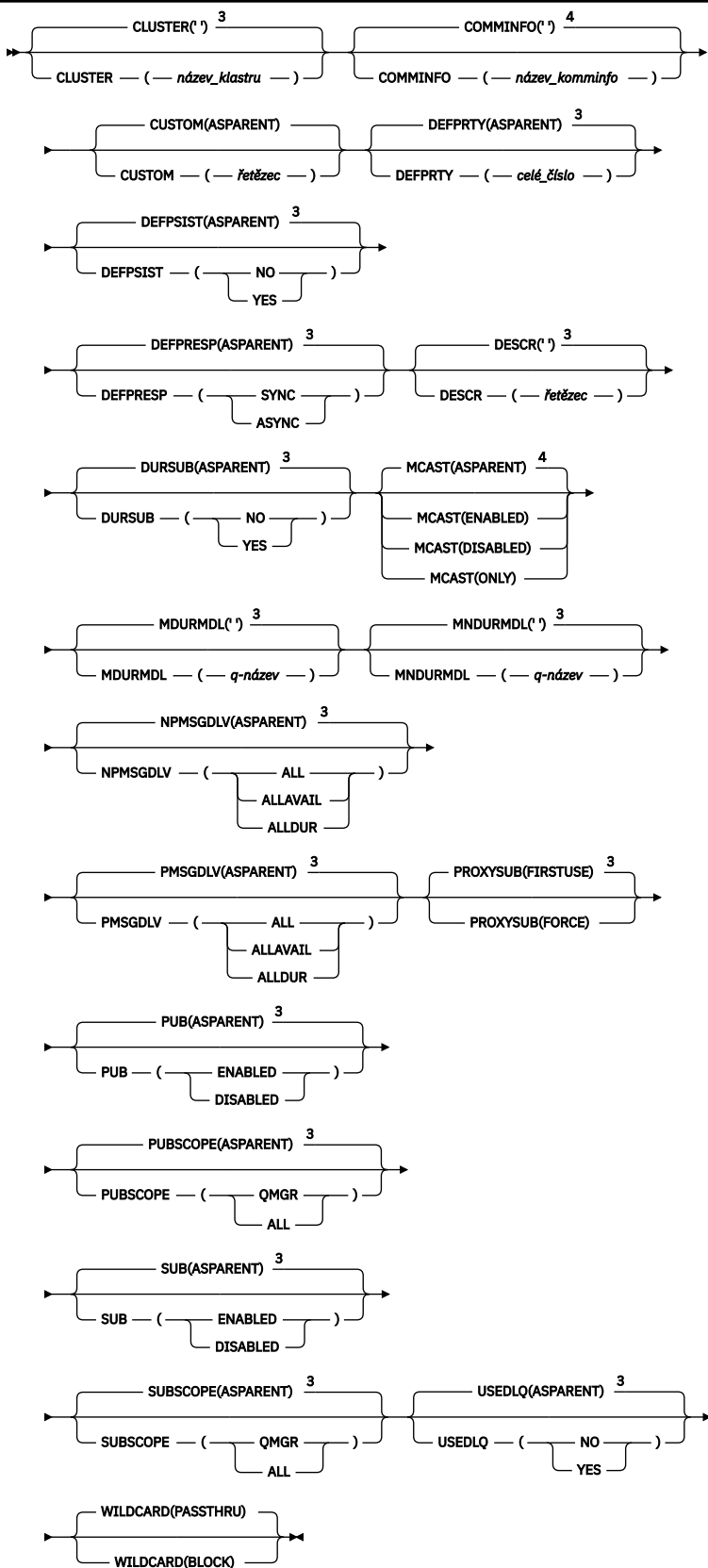
►► DEFINE TOPIC — (— *název_tématu* —) — TYPE — (— LOCAL —) — TOPICSTR — (→



Definice attrs



Atributy tématu



Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

³ Tato hodnota je nastavena v dodávce produktu WebSphere MQ jako výchozí, což však mohlo být změněno při instalaci.

⁴ Neplatné na z/OS.

Poznámky k použití pro DEFINE TOPIC

- Má-li atribut hodnotu ASPARENT, je hodnota převzata z nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu, který se nachází ve stromu témat. Spravované uzly jsou založeny buď na lokálně definovaných objektech témat, nebo na vzdáleně definovaných tématech klastru při účasti v klastru publikování/odběru. Má-li první nadřazený objekt tématu také hodnotu ASPARENT, bude vyhledán další objekt. Je-li při hledání stromu nalezen každý objekt, použije se hodnota ASPARENT, hodnoty budou převzaty z SYSTEM.BASE.TOPIC, pokud existuje. Pokud je SYSTEM.BASE.TOPIC neexistuje, hodnoty jsou stejné jako hodnoty dodané s IBM WebSphere MQ v definici SYSTEM.BASE.TOPIC.
- Atribut ASPARENT je použit u každého správce front v kolektivu klastru kontrolou sady lokálních definic a definic klastru, které jsou v daném okamžiku viditelné ve správci front.
- Je-li publikování odesláno více odběratelům, atributy použité z objektu tématu se používají konzistentně pro všechny odběratele, kteří publikování přijímají. Příklad: inhibice publikování na téma je použita pro další aplikaci MQPUT na toto téma. Publikování, které probíhá na více odběratelů, je dokončeno všem odběratelům. Tato publikace nebere v úvahu změny, které se staly součástí cesty k jakémukoli atributu na daném tématu.

Popisy parametrů pro DEFINE TOPIC

(jméno-tématu)

Název definice tématu IBM WebSphere MQ (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Maximální délka je 48 znaků.

Název nesmí být shodný s žádnou jinou definicí tématu, která je aktuálně definována pro tohoto správce front (není-li zadána volba REPLACE).

CLUSTER

Název klastru, ke kterému toto téma patří. Nastavením tohoto parametru na klastru, jehož členem je tento správce front, informujete všechny správce front v klastru o tomto tématu. Veškeré publikace k tomuto tématu nebo řetězci tématu pod ním, vložené do libovolného správce front v klastru, se předávají do odběrů na všech ostatních správčích front v klastru. Další informace najdete v tématu [Distribuované publikování/odběr](#).

..

Pokud nemá žádný objekt tématu nad tímto tématem ve stromu tématu nastaven tento parametr na název klastru, nepatří toto téma do klastru. Publikování a odběry tohoto tématu se nebudou předávat do správců front pro publikování/odběry připojené do klastru. Pokud uzel tématu výše ve stromu tématu má nastavený název klastru, budou se publikování a odběry tohoto tématu předávat i prostřednictvím klastru.

řetězec

Téma patří do tohoto klastru. Nedoporučuje se nastavení na jiný klastr z objektu tématu, nad tímto objektem tématu ve stromu témat. Ostatní správci front v klastru dodržují definici tohoto objektu, pokud v těchto správčích front neexistuje lokální definice se stejným názvem.

Chcete-li zabránit šíření všech odběrů a publikování v rámci klastru, ponechte tento parametr prázdný v tématech systému SYSTEM.BASE.TOPIC a SYSTEM.DEFAULT.TOPIC, s výjimkou zvláštních okolností, například pro podporu migrace, zdokumentované jinde.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt * je stejný jako zadání příkazu pro každého správce front ve skupině sdílení front.

COMMINFO (*název-comminfo-název*)

Název objektu informací o komunikaci výběrového vysílání přidružený k tomuto objektu tématu.

CUSTOM (*řetězec*)

Vlastní atribut pro nové funkce.

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE). Jednoduché uvozovky musí být uvozeny jiným jednoduchou uvozovkou.

Tento popis bude aktualizován při použití funkcí používajících tento atribut. V této chvíli nejsou k dispozici žádné hodnoty pro *Custom*.

DEFPRTY (*celé číslo*)

Výchozí priorita zpráv publikovaných v rámci tématu.

(*celé číslo*)

Hodnota musí být v rozsahu nula (nejnižší priorita), až do parametru správce front MAXPRTY (MAXPRTY je 9).

AsParent

Výchozí priorita je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

DEFPSIST

Určuje perzistenci zpráv, která má být použita v případě, že aplikace určují volbu MQPER_PERSISTENCE_AS_TOPIC_DEF.

AsParent

Výchozí perzistence je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

NO

Zprávy v této frontě se ztratí během restartování správce front.

YES

Zprávy v této frontě se uchovají i po restartu správce front.

V systému z/OS jsou hodnoty N a Y akceptovány jako synonyma NO a YES.

DEFRESP

Určuje odpověď na vložení, která má být použita v případě, že aplikace určují volbu MQPMO_RESPONSE_AS_DEF.

AsParent

Výchozí hodnota odezvy vložení je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu tématu administrace ve stromu témat.

SYNC

Operace vložení do fronty, které určují MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF, jsou vydávány, jako by bylo místo toho zadáno MQPMO_SYNC_RESPONSE. Pole v MQMD a MQPMO jsou vráceny správcem front do aplikace.

ASYN

Operace vložení do fronty, které určují MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF, jsou vždy vydávány, jako by bylo místo toho zadáno MQPMO_ASYNC_RESPONSE. Některá pole v MQMD a MQPMO nevrací správce front do aplikace; ale zlepšení výkonu může být viděno pro zprávy zařazené do transakce a jakékoli přechodné zprávy.

DESCR (řetězec)

Komentář prostého textu. Poskytuje popisné informace o objektu, když operátor vydává příkaz DISPLAY TOPIC.

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

DURSUB

Určuje, zda jsou aplikace povoleny k provedení trvalých odběrů v tomto tématu.

AsParent

Údaj o tom, zda lze v tomto tématu provést trvalé odběry, je založen na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

NO

Trvalé odběry nelze v tomto tématu provést.

YES

Trvalé odběry lze provést na tomto tématu.

LIKE (jméno-tématu)

Název tématu. Parametry tématu se používají k modelování této definice.

Pokud toto pole není vyplněno a nevyplnili jste pole parametrů související s příkazem, hodnoty jsou převzaty z výchozí definice pro témata v tomto správci front.

Nevyplnění tohoto pole je ekvivalentní uvedení:

```
LIKE (SYSTEM.DEFAULT.TOPIC)
```

Je poskytnuta výchozí definice tématu, ale může být změněna instalací na požadované výchozí hodnoty. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

Na systému z/OS vyhledá správce front nulovou hodnotu pro objekt s názvem, který jste zadali, a dispozicí QMGR nebo COPY. Dispozice objektu LIKE se nekopíruje do objektu, který definujete.

Poznámka:

1. Objekty QSGDISP (GROUP) se neprohledávají.
2. LIKE se ignoruje, je-li zadáno QSGDISP (COPY).

MCAST

Určuje, zda je přípustné výběrové vysílání ve stromu témat. Hodnoty:

AsParent

Atribut výběrového vysílání tématu se dědí od nadřazeného objektu.

VYPNUTO

V tomto uzlu není povolen žádný provoz výběrového vysílání.

POVOLENO

V tomto uzlu je povolen provoz výběrového vysílání.

Pouze

Jsou povoleny pouze odběry z klienta podporujícího výběrové vysílání.

MDURMDL (řetězec)

Název modelové fronty, která má být použita pro trvalé odběry, které vyžadují, aby správce front spravoval cíle svých publikování (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Maximální délka je 48 znaků.

Je-li MURMDL prázdný, pracuje stejným způsobem jako hodnoty ASPARENT na jiných attributech. Název modelové fronty, která má být použita, je založen na nejbližším nadřazeném objektu administrativního tématu ve stromu témat s hodnotou nastavenou pro MDURMDL.

Dynamická fronta vytvořená z tohoto modelu má předponu SYSTEM.MANAGED.DURABLE

MNDURMDL (řetězec)

Název modelové fronty, která má být použita pro netrvalé odběry, které vyžadují, aby správce front spravoval místo určení jeho publikování (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Maximální délka je 48 znaků.

Je-li MNDURMDL prázdný, bude pracovat stejným způsobem jako hodnoty ASPARENT na jiných attributech. Název modelové fronty, která má být použita, je založen na nejbližším nadřazeném objektu administrativního tématu ve stromu témat s hodnotou nastavenou pro MNDURMDL.

Dynamická fronta vytvořená z tohoto modelu má předponu SYSTEM.MANAGED.NDURABLE.

NPMSGDLV

Mechanismus doručení pro netrvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu:

AsParent

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

ALL

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud selže doručení zprávy některému z odběratelů, není zpráva přijata žádným z dalších odběratelů a volání MQPUT se nezdaří.

VŠECHNA DOSTUPNÁ

Netrvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

ALDURŠTINA

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení netrvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznámá, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží se žádná zpráva a volání MQPUT se nezdaří.

PMSGDLV

Mechanismus doručení pro trvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu:

AsParent

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

ALL

Trvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud selže doručení zprávy některému z odběratelů, není zpráva přijata žádným z dalších odběratelů a volání MQPUT se nezdaří.

VŠECHNA DOSTUPNÁ

Trvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

ALDURŠTINA

Trvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení trvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznámá, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží se žádná zpráva a volání MQPUT se nezdaří.

PROXYSUB

Řídí, kdy je odeslán proxy odběr pro toto téma nebo řetězce témat pod tímto tématem do sousedních správců front, když se nachází v klastru publikování/odběru nebo v hierarchii publikování/odběru. Další informace naleznete v tématu Další mechanismy směrování.

FirstUse

V případě každého jedinečného řetězce tématu na úrovni nebo pod úrovní tohoto objektu tématu je asynchronně zaslán proxy odběr všem sousedním správcům front v těchto scénářích:

- Když je vytvořen lokální odběr.
- Když je přijat proxy odběr, který je třeba rozšířit k dalším přímo připojeným správcům front.

Vynutit

Do sousedních správců front je odeslán proxy odběr pomocí zástupných znaků, který odpovídá všem řetězcům témat v rámci stromu témat pod tímto bodem, i v případě, že neexistují žádné lokální odběry.

Poznámka: Odběr proxy se odešle, když je tato hodnota nastavena na DEFINE nebo ALTER. Při nastavení na klastrovém tématu všichni správci front v klastru vydají proxy odběr zástupných znaků pro všechny ostatní správce front v klastru.

PUB

Řídí, zda mohou být zprávy publikovány do tohoto tématu.

AsParent

Údaj o tom, zda zprávy mohou být publikovány do tématu, je založeno na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu tématu administrace ve stromu témat.

POVOLENO

Zprávy mohou být publikovány do tématu (s odpovídajícími autorizovanými aplikacemi).

VYPNUTO

Zprávy nelze publikovat v rámci daného tématu.

PUBSCOPE

Určuje, zda tento správce front šíří publikace do správců front jako část hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru.

Poznámka: Chování můžete omezit na základě publikování po publikování, použitím volby MQPMO_SCOPE_QMGR v rámci voleb vkládání zpráv.

AsParent

Určuje, zda tento správce front šíří publikace do správců front jako část hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru. Tento stav je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat, který se vztahuje k tomuto tématu.

QMGR

Publikace pro toto téma se nešíří do připojených správců front.

ALL

Publikace pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a do správců front publikování a odběru připojených ke klastru.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu v rámci skupiny.

QSGDISP	Definice
COPY	Objekt je definován v sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu QSGDISP (GROUP) se stejným názvem jako objekt 'LIKE'.

QSGDISP	Definice
Skupina	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti, ale pouze v případě, že je správce front ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o vytvoření nebo aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula:</p> <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Atribut DEFINE pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).</p>
PRIVATE	Nepovoleno.
QMGR	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz.

REPLACE a NOREPLACE

Určuje, zda má být existující definice (a v systému z/OSse stejným odebráním) nahrazena touto definicí. Žádný objekt s jinou dispozicí se nezmění.

REPLACE

Pokud objekt existuje, efekt je jako zadání příkazu ALTER bez volby FORCE a s volbou *all* s ostatními zadanými parametry.

(Rozdíl mezi příkazem ALTER bez volby FORCE a příkazem DEFINE s volbou REPLACE znamená, že příkaz ALTER nemění nespecifikované parametry, ale atribut DEFINE s REPLACE nastaví *všechny* parametry. Když použijete REPLACE, nespecifikované parametry jsou převzaty buď z objektu uvedeného ve volbě LIKE, nebo z výchozí definice, a parametry nahrazovaného objektu, pokud takový existuje, jsou ignorovány.)

Příkaz selže, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Příkaz nastavuje parametry, které by vyžadovaly použití volby FORCE, pokud jste používali příkaz ALTER.
- Objekt je otevřený.

Příkaz ALTER s volbou FORCE je v této situaci úspěšný.

NOREPLACE

Definice nesmí nahrazovat žádnou existující definici objektu.

SUB

Určuje, zda mají být aplikace povoleny pro přihlášení k odběru tohoto tématu.

AsParent

Určuje, zda se aplikace mohou přihlásit k odběru tématu, na základě nastavení nejbližšího nadřídženého objektu administrativního tématu ve stromu témat.

POVOLENO

Odběry mohou být provedeny v rámci tématu (s odpovídajícími autorizovanými aplikacemi).

VYPNUTO

Aplikace se nemohou přihlásit k odběru tématu.

SUBSCOPE

Určuje, zda se tento správce front přihlašuje k odběru publikací v tomto správcu front nebo v síti připojených správců front. Při přihlášení k odběru všech správců front šíří správce front odběry jako součást hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru.

Poznámka: Chování můžete omezit na základě odběru na základě odběru, pomocí produktu **MQPMO_SCOPE_QMGR** v deskriptoru odběru nebo **SUBSCOPE (QMGR)** v produktu **DEFINE SUB**. Jednotliví odběratelé mohou potlačit nastavení **SUBSCOPE** hodnoty ALL uvedením volby odběru **MQSO_SCOPE_QMGR** při vytváření odběru.

AsParent

Určuje, zda se tento správce front přihlašuje k odběru publikací stejným způsobem jako při nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

QMGR

Pouze publikování, která jsou publikována na tomto správci front, se dostanou k odběrateli.

ALL

Odběratel dosáhne publikování provedené v tomto správci front nebo v jiném správci front. Odběry pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a k publikování a odběru správců front připojených k klastru.

TOPICSTR(řetězec)

Řetězec tématu, představovaný touto definicí objektu tématu. Tento parametr je povinný a nesmí obsahovat prázdný řetězec.

Řetězec tématu nesmí být stejný jako jakýkoli jiný řetězec tématu, který je již reprezentován definicí objektu tématu.

Maximální délka řetězce je 10 240 znaků.

TYPE (topice-type)

Pokud je tento parametr použit, musí následovat bezprostředně za parametrem *topic-name* na všech platformách kromě z/OS.

LOKÁLNÍ

Lokální objekt tématu.

USEDLQ

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá v případě, že zprávy publikování nelze doručit do správné fronty odběratele.

AsParent

Určuje, zda má být použita fronta nedoručených zpráv s použitím nastavení nejbližšího objektu tématu administrace ve stromu témat. Tato hodnota je standardně dodána s produktem IBM WebSphere MQ, ale vaše instalace ji mohla změnit.

NO

Publikační zprávy, které nelze doručit do správné fronty odběratele, jsou považovány za selhání při vložení zprávy. Požadavek MQPUT aplikace na téma selže v souladu s nastavením NPMSGDLV a PMSGDLV.

YES

Když atribut správce front DEADQ poskytuje název fronty nedoručených zpráv, použije se. Pokud správce front neposkytuje název fronty nedoručených zpráv, chování se používá jako hodnota NO.

WILDCARD

Chování odběrů používajících zástupné znaky s ohledem na toto téma.

PASSTHRU

U odběrů registrovaných pro téma, které používá zástupné znaky a které je méně specifické než řetězec tématu v tomto objektu tématu, jsou poskytnuty publikace k tomuto tématu a k řetězcům tématu, které jsou specifičtější než toto téma.

BLOCK

U odběrů registrovaných pro téma, které používá zástupné znaky a které je méně specifické než řetězec tématu v tomto objektu tématu, nejsou poskytnuty publikace k tomuto tématu ani k řetězcům tématu, které jsou specifičtější než toto téma.

Hodnota tohoto atributu se použije při definici odběrů. Když tento atribut změníte, sada témat pokrytých existujícími odběry nebude touto změnou ovlivněna. Tento scénář platí i v případě, že se změnila topologie, tj. když byly objekty tématu vytvořeny nebo odstraněny. Sada témat odpovídajících odběrům, které byly vytvořeny po této změně atributu WILDCARD, se vytvoří s použitím této nové, upravené topologie. Pokud chcete vynutit opětovné vyhodnocení odpovídající sady témat pro existující odběry, musíte restartovat správce front.

ODSTRANIT AUTHINFO

Chcete-li odstranit objekt ověřovacích informací, použijte příkaz MQSC DELETE AUTHINFO.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DELETE AUTHINFO” na stránce 448](#)

Synonymum: žádné

ODSTRANIT AUTHINFO

Poznámky:

¹ Platné pouze tehdy, je-li správce front členem skupiny sdílení front. Skupiny sdílení front lze používat pouze v produktu WebSphere MQ pro systém z/OS.

² Používá se pouze v systémech z/OS.

Popisy parametrů pro DELETE AUTHINFO

(název)

Název objektu ověřovacích informací. To je povinné.

Název musí být název existujícího objektu ověřovacích informací.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

''

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

COPY

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

Skupina

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE AUTHINFO(name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

QMGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

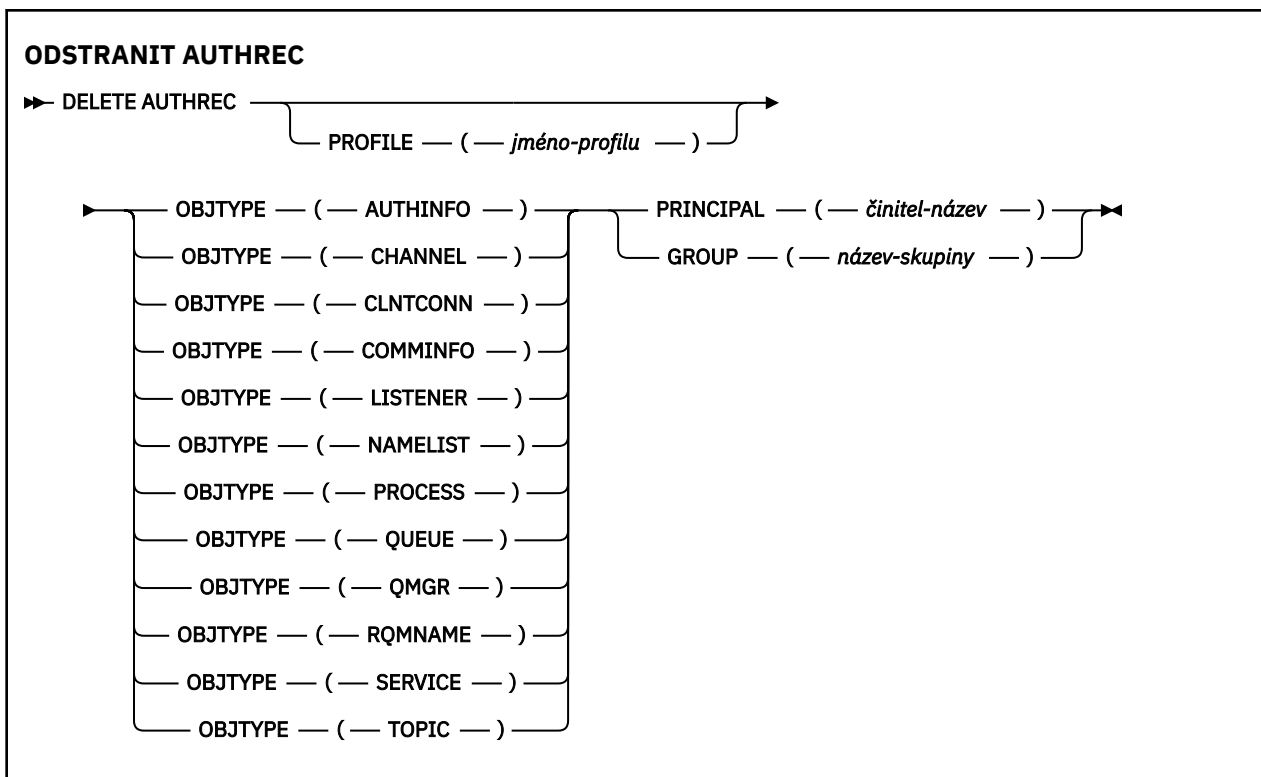
Toto je výchozí hodnota.

ODSTRANIT AUTHREC

Použijte příkaz MQSC DELETE AUTHREC, abyste odstranili záznamy oprávnění přidružené k názvu profilu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů” na stránce 450](#)



Popisy parametrů

PROFILE (*jméno-profilu*)

Název objektu nebo generický profil, pro které má být odebrán záznam oprávnění. Tento parametr je povinný, pokud argument **OBJTYPE** není QMGR, v takovém případě jej lze vynechat.

OBJTYPE

Typ objektu, na který se odkazuje profil. Uveďte jednu z následujících hodnot:

AUTHINFO

Záznam ověřovacích informací

CHANNEL

Kanál

CLNTCONN

Kanál připojení klienta

COMMINFO

Objekt informací o komunikaci

LISTENER

Modul listener

NAMELIST

Seznam názvů

PROCES

Proces

QUEUE

Fronta

QMGR

Správce front

QMNAME

Vzdálený správce front

SERVICE

Služba

TOPIC

Téma

PRINCIPAL (název-činitele)

Hlavní název. Jedná se o jméno uživatele, pro kterého se mají odstranit záznamy oprávnění pro uvedený profil. V systému IBM WebSphere MQ for Windows může název činitele volitelně obsahovat název domény určený v tomto formátu: user@domain.

Musíte uvést buď PRINCIPAL, nebo GROUP.

GROUP (název-skupiny)

Název skupiny. Jedná se o jméno skupiny uživatelů, pro kterou se mají odstranit záznamy oprávnění pro uvedený profil. Můžete uvést pouze jedno jméno a musí se jednat o název existující skupiny uživatelů.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

Musíte uvést buď PRINCIPAL, nebo GROUP.

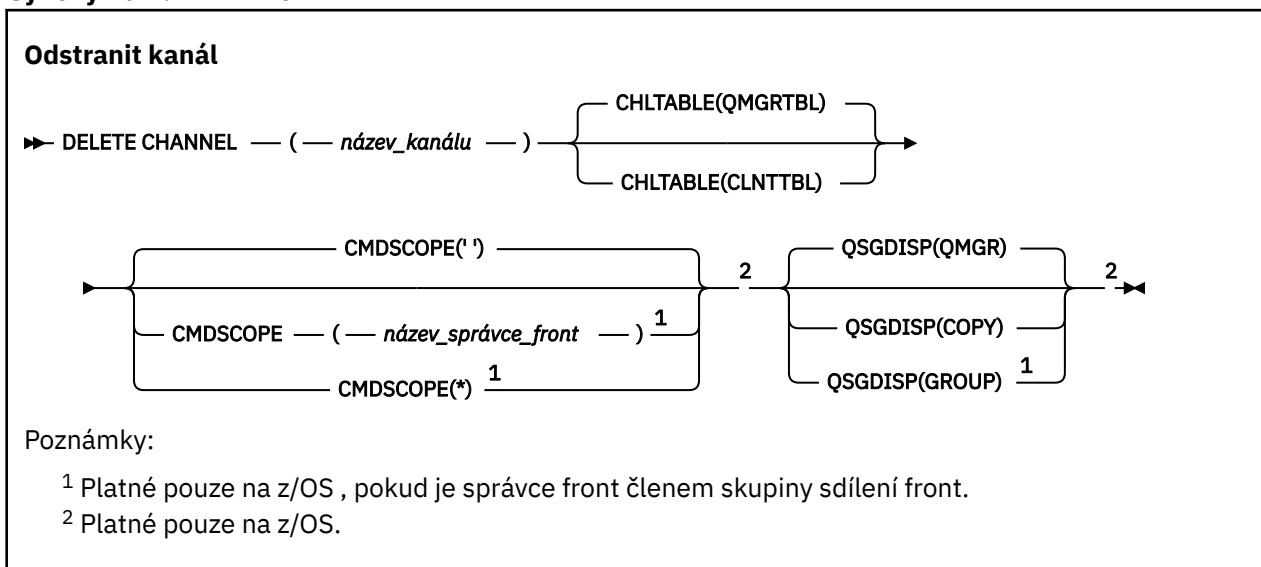
Odstranit kanál

Chcete-li odstranit definici kanálu, použijte příkaz MQSC DELETE CHANNEL.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 451](#)
- [“Popisy parametrů” na stránce 452](#)

Synonymum: DELETE CHL

**Poznámky k použití**

Poznámky pro uživatele systému z/OS:

1. Příkaz selže, jestliže inicializátor kanálu a příkazový server nebyly spuštěny nebo je stav kanálu RUNNING, s výjimkou kanálů připojení klienta, které lze odstranit bez spuštění inicializátoru kanálu nebo spuštěného serveru.
2. Kanály odesílatele klastru, které byly vytvořeny ručně, lze odstranit pouze ručně.

Popisy parametrů

(název-kanálu)

Název definice kanálu, která má být odstraněna. To je povinné. Název musí být název existujícího kanálu.

SKL_TABULKA

Uvádí tabulku definic kanálů, která obsahuje kanál, který má být odstraněn. Toto je volitelné.

QMGRtbl

Tabulka kanálů je přidružená k cílovému správci front. Tato tabulka neobsahuje žádné kanály typu CLNTCONN. Toto nastavení je výchozí.

CLNTtbl

Tabulka kanálů pro kanály CLNTCONN. V systému z/OS je to přidruženo k cílovému správci front, ale odděleně od hlavní tabulky kanálů. Na všech ostatních platformách je tato tabulka kanálu standardně přidružena ke správci front, ale může se jednat o celosystémovou tabulku nezávislých kanálů správce front, pokud nastavíte celou řadu proměnných prostředí. Další informace o nastavení proměnných prostředí naleznete v tématu [Použití proměnných prostředí IBM WebSphere MQ](#).

CMDScope

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDScope musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

COPY

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

Skupina

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE CHANNEL(channel-name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

QMGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Toto je výchozí hodnota.

ODSTRANIT KANÁL (MQTT)

Chcete-li odstranit definici kanálu produktu IBM WebSphere MQ Telemetry , použijte příkaz MQSC DELETE CHANNEL.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Poznámka: V případě serveru telemetrie je AIX jedinou podporovanou platformou UNIX .

Příkaz DELETE CHANNEL (MQTT) je platný pouze pro kanály produktu IBM WebSphere MQ Telemetry .

Synonymum: DELETE CHL

<p>Odstranit kanál</p> <p>➤ DELETE CHANNEL — (— <i>název_kanálu</i> —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ➤</p>
--

Popisy parametrů

(název-kanálu)

Název definice kanálu, která má být odstraněna. To je povinné. Název musí být název existujícího kanálu.

CHLTYPE

Tento parametr je požadovaný. Existuje pouze jediná možná hodnota: MQTT.

ODSTRANIT COMMINFO

K odstranění objektu informací o komunikaci použijte příkaz MQSC DELETE COMMINFO.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DELETE COMMINFO” na stránce 454](#)

Synonymum: DEL COMMINFO

ODSTRANIT COMMINFO

► DELETE COMMINFO — (— *název_komminfo* —) -►

Popisy parametrů pro DELETE COMMINFO

(*název komminfo*)

Název objektu s informacemi o komunikaci, který má být vymazán. To je povinné.

Odstranit modul listener

K odstranění definice listeneru použijte příkaz MQSC DELETE LISTENER.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DELETE LISTENER” na stránce 454](#)
- [“Popis klíčových slov a parametrů pro DELETE LISTENER” na stránce 454](#)

Synonymum: DELETE LSTR

Odstranit modul listener

► DELETE LISTENER — (— *název_posluchač_modulu_listener* —) -►

Poznámky k použití pro DELETE LISTENER

1. Příkaz selže, pokud má aplikace uvedený objekt listener otevřený, nebo pokud je modul listener momentálně spuštěný.

Popis klíčových slov a parametrů pro DELETE LISTENER

(*název listenera*)

Název definice listeneru, která má být odstraněna. To je povinné. Název musí být název existujícího modulu listener definovaného v lokálním správci front.

Odstranit seznam názvů

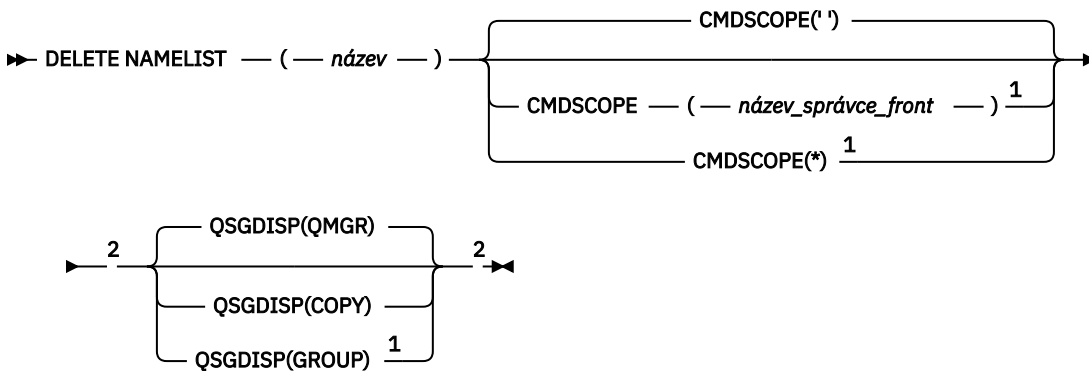
Použijte příkaz MQSC DELETE NAMELIST k odstranění definice seznamu názvů.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 455](#)
- [“Popisy parametrů pro DELETE NAMELIST” na stránce 455](#)

Synonymum: DELETE NL

Odstranit seznam názvů



Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití

Na systémech UNIX je příkaz platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linuxa Solaris.

Popisy parametrů pro DELETE NAMELIST

Musíte určit definici seznamu názvů, kterou chcete odstranit.

(*název*)

Název definice seznamu názvů, která má být odstraněna. Název musí být definován pro lokálního správce front.

Pokud má aplikace tento seznam názvů otevřený, příkaz selže.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

COPY

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný

objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

Skupina

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE NAMELIST(name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

QMGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Toto je výchozí hodnota.

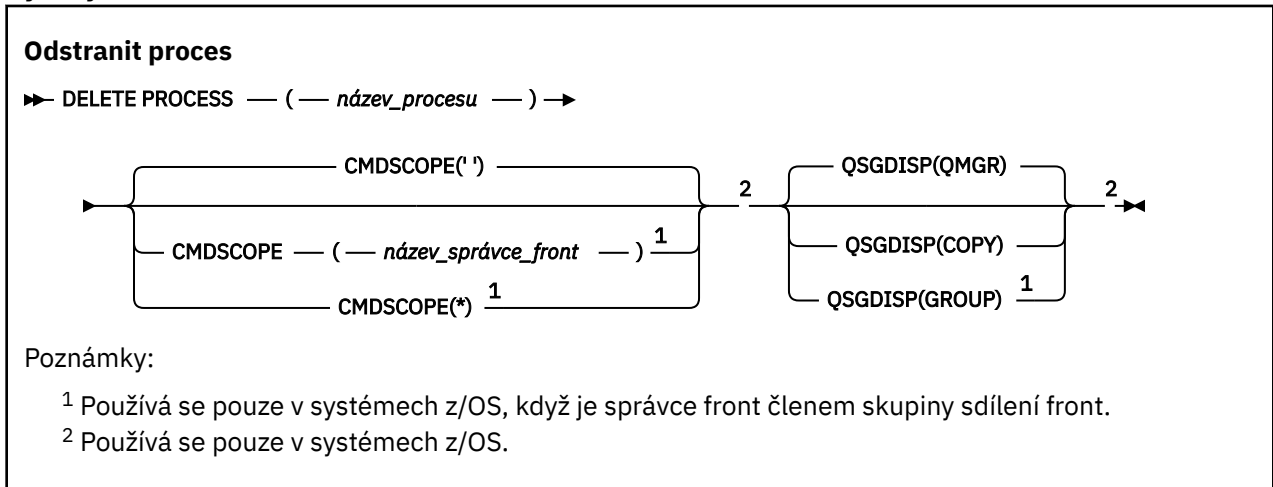
Odstranit proces

Chcete-li odstranit definici procesu, použijte příkaz MQSC DELETE PROCESS.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz DELETE PROCESS” na stránce 456](#)

Synonymum: DELETE PRO



Popisy parametrů pro příkaz DELETE PROCESS

Musíte určit definici procesu, kterou chcete odstranit.

(*název-procesu*)

Název definice procesu, která má být odstraněna. Název musí být definován pro lokálního správce front.

Pokud má aplikace tento proces otevřený, příkaz selže.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správcí front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správcí front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správcí front a je také předán každému aktivnímu správcí front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

COPY

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

Skupina

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE PROCESS(process-name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

QMGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Toto je výchozí hodnota.

Odstranit fronty

Tato sekce obsahuje následující příkazy:

- [“ODSTRANIT ALIAS QALIAS” na stránce 459](#)
- [“ODSTRANIT QLOCAL” na stránce 460](#)
- [“ODSTRANIT MODEL QMODEL” na stránce 460](#)
- [“ODSTRANIT QREMOTE” na stránce 461](#)

Tyto příkazy jsou podporovány na následujících platformách:

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Popisy parametrů pro fronty DELETE

(q-název)

Název fronty musí být definován pro lokálního správce front pro všechny typy front.

Pro frontu aliasů se jedná o lokální název alias fronty, který má být vymazán.

Pro modelovou frontu se jedná o lokální název modelové fronty, která má být odstraněna.

Pro vzdálenou frontu se jedná o lokální název vzdálené fronty, která má být odstraněna.

U lokální fronty se jedná o název lokální fronty, která má být odstraněna. Musíte uvést frontu, kterou chcete odstranit.

Poznámka: Frontu nelze odstranit, pokud obsahuje nepotvrzené zprávy.

Pokud má aplikace tuto frontu otevřenou nebo pokud má otevřenou frontu, která se nakonec vyřeší do této fronty, dojde k selhání příkazu. Příkaz se také nezdaří, pokud je tato fronta přenosovou frontou a každá fronta, která je nebo se interpretuje jako vzdálená fronta, která odkazuje na tuto přenosovou frontu, je otevřená.

Pokud má tato fronta atribut SCOPE z CELL, položka pro frontu je také odstraněna z adresáře buňky.

AUTHREC

Tento parametr se nevztahuje na systém z/OS.

Uvádí, zda je přidružený záznam oprávnění také odstraněn:

ANO

Záznam oprávnění přidružený k objektu je vymazán. Toto nastavení je výchozí.

NE

Záznam oprávnění přidružený k objektu se neodstraní.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP nebo SHARED.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

PURGE a NOPURGE

Uvádí, zda se mají vymazat všechny existující potvrzené zprávy ve frontě jmenované příkazem DELETE, aby se příkaz výmazu mohl pracovat. Výchozí hodnota je NOPURGE.

PURGE

Odstranění má pokračovat i v případě, že jsou ve jmenované frontě potvrzeny zprávy a tyto zprávy mají být také vymazány.

NOPURGE

Odstranění nemá pokračovat, pokud se ve jmenované frontě nacházejí potvrzené zprávy.

QSGDISP

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Je-li definice objektu sdílena, není třeba ji odstranit ve všech správcích front, který je součástí skupiny sdílení front. (Skupiny sdílení front jsou k dispozici pouze v produktu WebSphere MQ pro systém z/OS.)

COPY

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

Skupina

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (SHARED), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li odstranění úspěšné, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front, aby vytvořil nebo odstranil lokální kopie na sadě stránek nula:

```
DELETE queue(q-name) QSGDISP(COPY)
```

nebo, pouze pro lokální frontu:

```
DELETE QLOCAL(q-name) NOPURGE QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

Poznámka: Vždy získáte volbu NOOPURGE, i když uvedete PURGE. Chcete-li odstranit zprávy z lokálních kopií front, musíte tento příkaz zadat explicitně:

```
DELETE QLOCAL(q-name) QSGDISP(COPY) PURGE
```

pro každou kopii.

QMGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Toto je výchozí hodnota.

SHARED

Tato volba platí pouze pro lokální fronty.

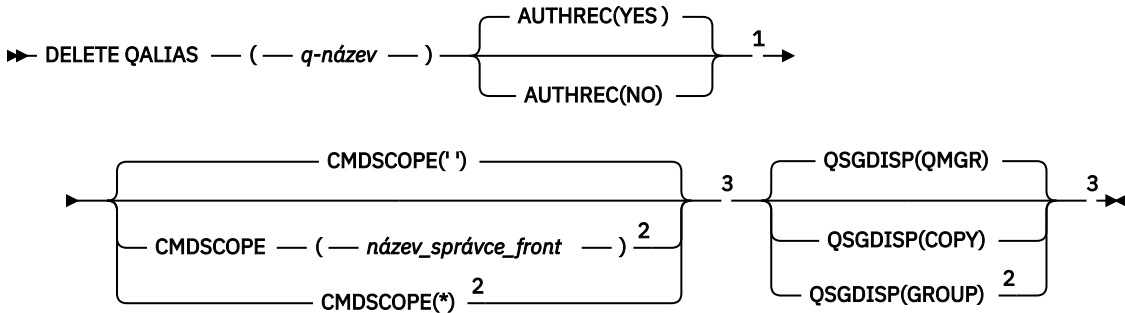
Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (SHARED). Jakýkoli objekt umístěný v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP), není tímto příkazem ovlivněn.

ODSTRANIT ALIAS QALIAS

Použijte příkaz DELETE QALIAS k odstranění definice alias fronty.

Synonymum: DELETE QA

ODSTRANIT QALIAS



Poznámky:

- ¹ Neplatné v systému z/OS.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ³ Používá se pouze v systémech z/OS.

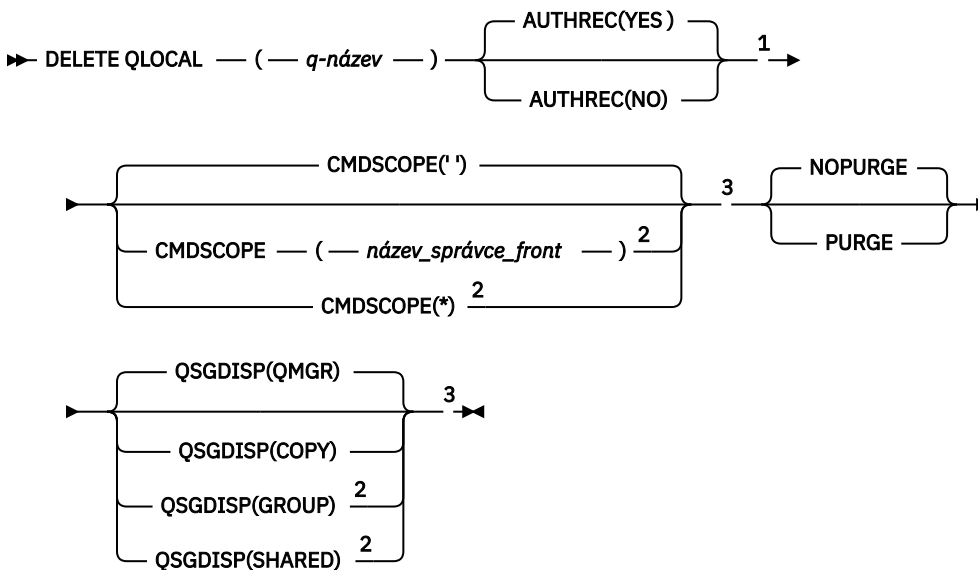
Parametry jsou popsány v části “Odstranit fronty” na stránce 457.

ODSTRANIT QLOCAL

Chcete-li odstranit definici lokální fronty, použijte příkaz DELETE QLOCAL. Můžete určit, že fronta nesmí být odstraněna, pokud obsahuje zprávy, nebo že ji lze odstranit i v případě, že obsahuje zprávy.

Synonymum: DELETE QL

ODSTRANIT QLOCAL



Poznámky:

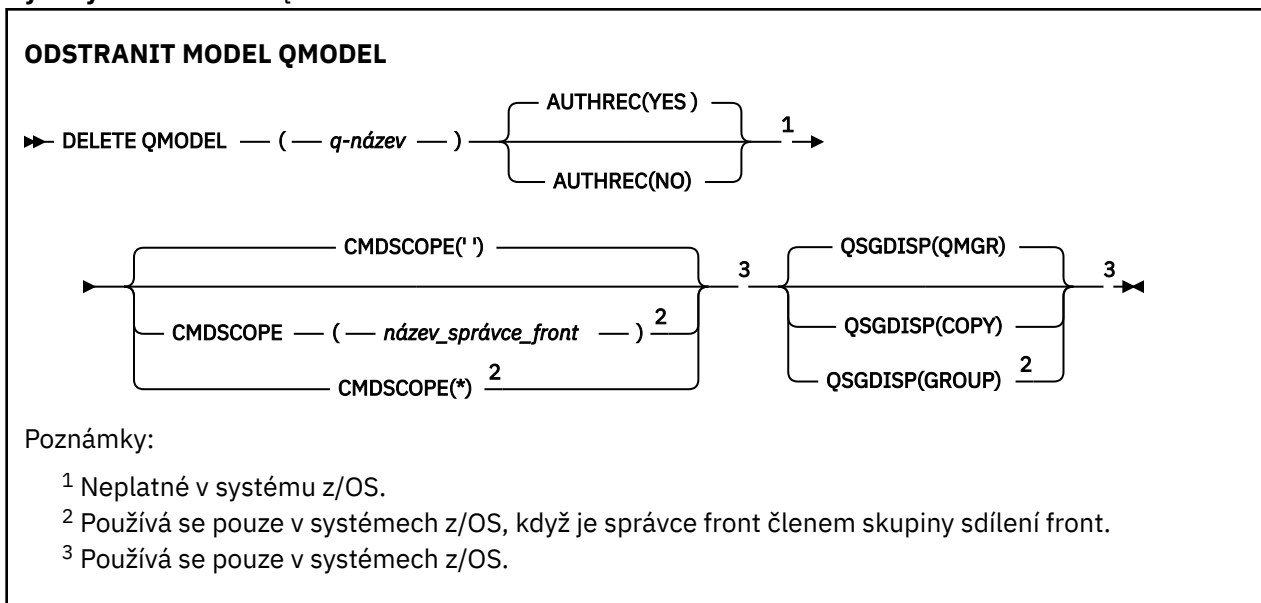
- ¹ Neplatné v systému z/OS.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ³ Používá se pouze v systémech z/OS.

Parametry jsou popsány v části “Odstranit fronty” na stránce 457.

ODSTRANIT MODEL QMODEL

Použijte příkaz DELETE QMODEL k odstranění definice modelové fronty.

Synonymum: DELETE QM

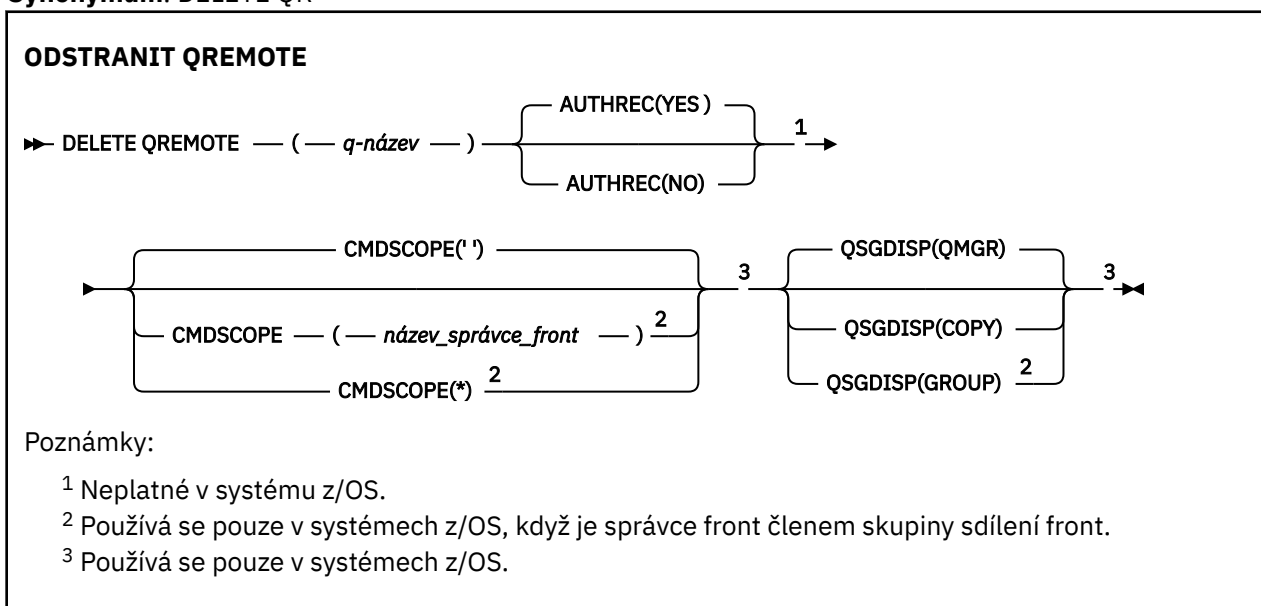


Parametry jsou popsány v části [“Odstranit fronty”](#) na stránce 457.

ODSTRANIT QREMOTE

Chcete-li odstranit lokální definici vzdálené fronty, použijte příkaz DELETE QREMOTE. Neovlivní definici této fronty ve vzdáleném systému.

Synonymum: DELETE QR



Parametry jsou popsány v části [“Odstranit fronty”](#) na stránce 457.

Odstranit službu

Chcete-li odstranit definici služby, použijte příkaz MQSC DELETE SERVICE.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DELETE SERVICE” na stránce 462](#)
- [“Popis klíčových slov a parametrů pro DELETE SERVICE” na stránce 462](#)

Synonymum:

Odstranit službu

▶ DELETE SERVICE — (— *název-slужby* —) ▶

Poznámky k použití pro DELETE SERVICE

1. Příkaz selže, jestliže aplikace má otevřený objekt služby nebo je-li služba momentálně spuštěna.

Popis klíčových slov a parametrů pro DELETE SERVICE

(*název-slужby*)

Název definice služby, která má být odstraněna. To je povinné. Název musí být název existující služby definované v lokálním správci front.

ODSTRANIT DÍLČÍ

Chcete-li odebrat trvalý odběr ze systému, použijte příkaz MQSC DELETE SUB. V případě spravovaného místa určení budou odebrány všechny nezpracované zprávy, které zůstaly na místě určení.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [Poznámky k používání](#)
- [“Popisy parametrů příkazu DELETE SUB” na stránce 463](#)

Synonymum: DEL SUB

ODSTRANIT DÍLČÍ

Poznámky:

- 1 Používá se pouze v systémech z/OS.
- 2 Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Poznámky k použití příkazu DELETE SUB

Můžete uvést buď název, identifikátor, nebo obojí, pro odběr, který chcete odstranit.

Příklady platných forem:

```
DELETE SUB(xyz)
DELETE SUB SUBID(123)
DELETE SUB(xyz) SUBID(123)
```

Popisy parametrů příkazu DELETE SUB

název-odběru

Lokální název definice odběru, který má být odstraněn.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz se zpracovává ve vámi určeném správci front, pokud je tento správce front v rámci dané skupiny sdílení front aktivní.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, do kterého byl příkaz zadán, pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se zpracovává v lokálním správci front a také se předá všem aktivním správcům front v dané skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

SUBID (řetězec)

Interní a jedinečný klíč identifikující odběr.

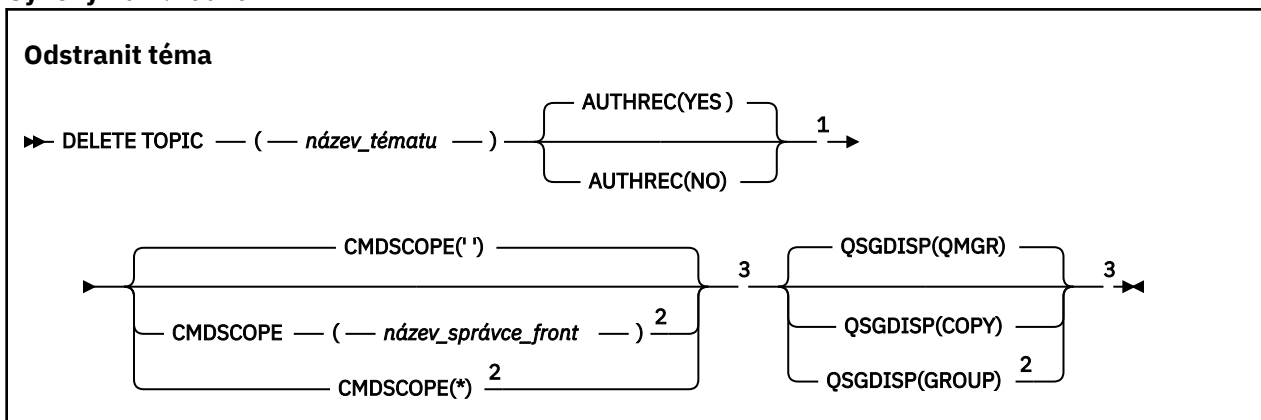
Odstranit téma

Chcete-li odstranit uzel administrativního tématu produktu WebSphere MQ, použijte příkaz DELETE TOPIC.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz DELETE TOPIC” na stránce 464](#)

Synonymum: žádné



Poznámky:

¹ Neplatné v systému z/OS

² Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.

³ Používá se pouze v systémech z/OS.

Popisy parametrů pro příkaz DELETE TOPIC

(jméno-tématu)

Název objektu administračních témat, který má být odstraněn. Tento parametr je požadovaný.

Název musí být název existujícího objektu administrativního tématu.

AUTHREC

Tento parametr se nevztahuje na systém z/OS .

Uvádí, zda je přidružený záznam oprávnění také odstraněn:

ANO

Záznam oprávnění přidružený k objektu je vymazán. Toto nastavení je výchozí.

NE

Záznam oprávnění přidružený k objektu se neodstraní.

CMDSCOPE

Tento parametr se používá pouze pro z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová).

COPY

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (COPY). Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR).

Skupina

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front, aby vytvořil nebo odstranil lokální kopie na sadě stránek nula:

DELETE TOPIC(topic-name) QSGDISP(COPY)

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

QMGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (QMGR). Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Toto je výchozí hodnota.

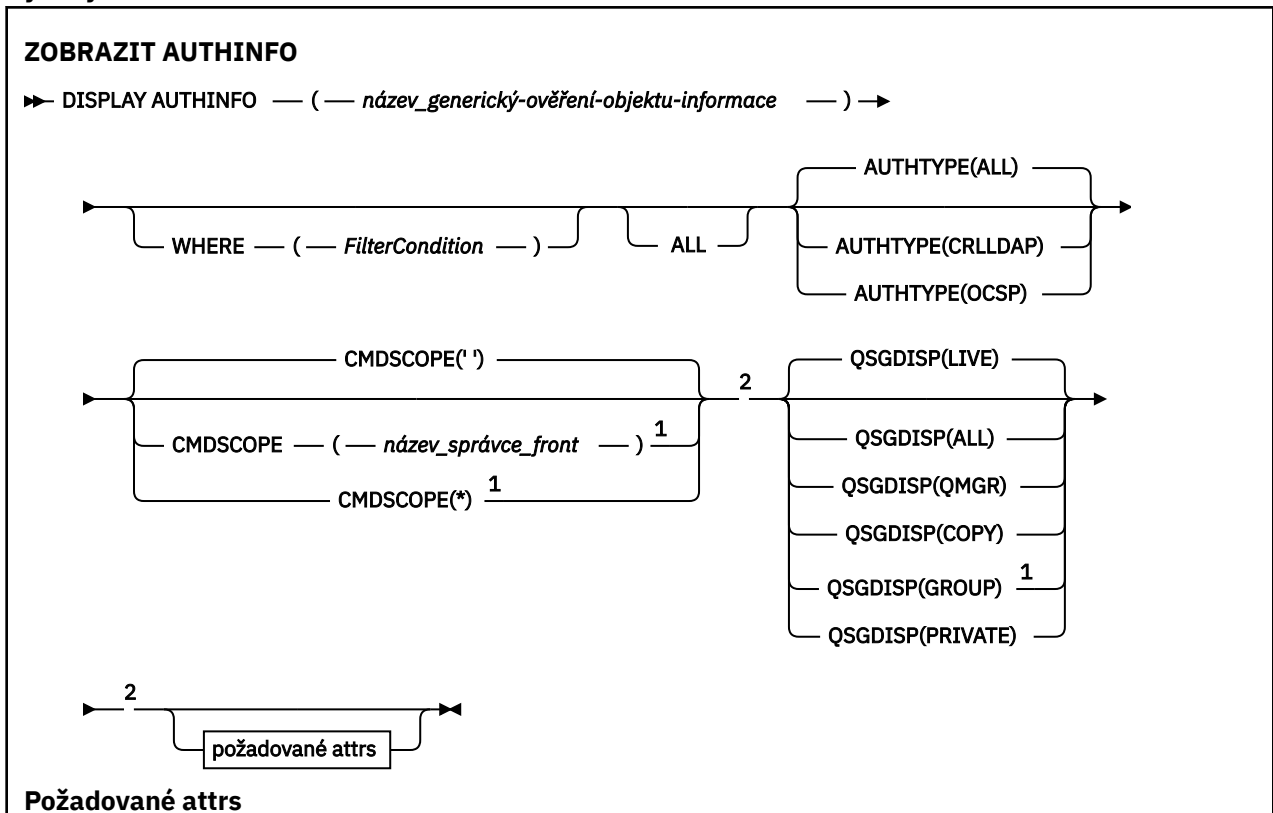
ZOBRAZIT AUTHINFO

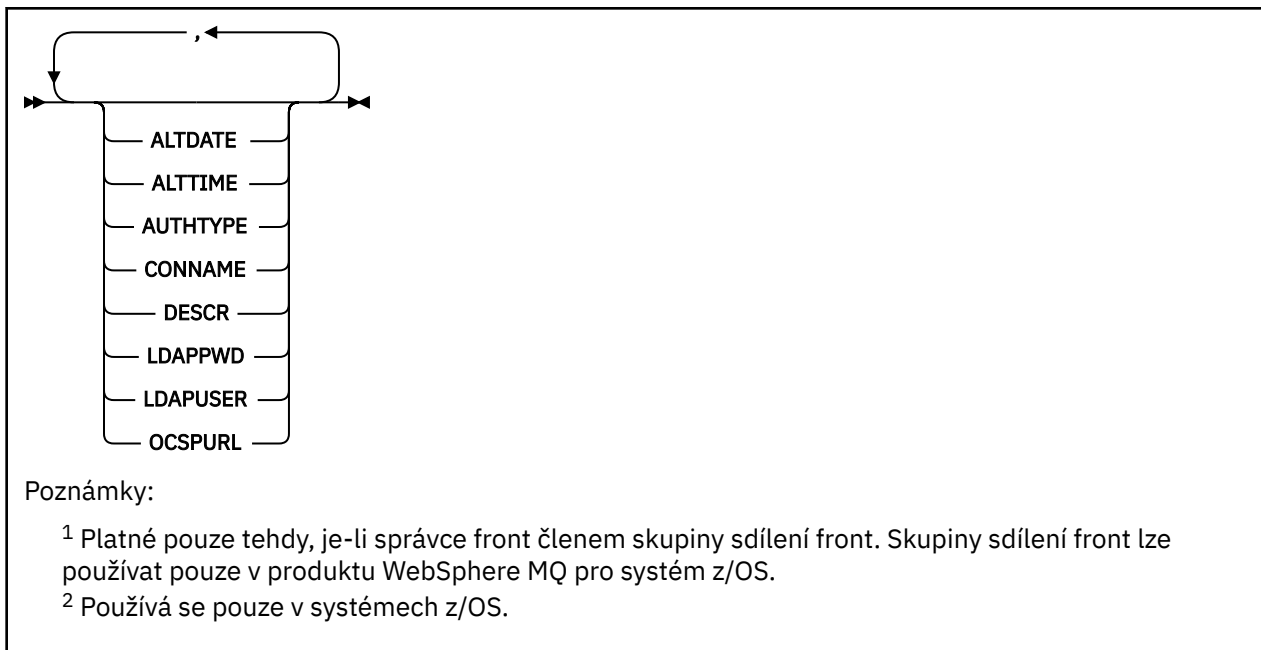
Použijte příkaz MQSC DISPLAY AUTHINFO, abyste zobrazili atributy objektu ověřovacích informací.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY AUTHINFO” na stránce 466](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 468](#)

Synonymum: DIS AUTHINFO





Popisy parametrů pro DISPLAY AUTHINFO

(generic-authentication-object-name)

Název objektu ověřovacích informací, který má být zobrazen (viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Koncová hvězdička (*) odpovídá všem objektům ověřovacích informací se zadaným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny objekty ověřovacích informací.

kde:

Určete podmínku filtru a zobrazí se pouze ty objekty ověřovacích informací, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* a *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Jako klíčová slova filtru však nelze použít parametry CMDSCOPE nebo QSGDISP.

operátor

Používá se k určení, zda objekt ověřovacích informací odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Můžete použít kterýkoli z operátorů s výjimkou LK a NL.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Znaky musí být platné pro atribut, který testujete. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Generickou hodnotu filtru nelze použít s číselnými hodnotami. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Operátory LK nebo NL lze použít pouze pro generické hodnoty na příkazu DISPLAY AUTHINFO.

ALL

Uveďte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny parametry. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry nemají žádný účinek; všechny parametry se stále zobrazují.

Toto je výchozí nastavení, pokud nezadáte generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je toto nastavení také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

''

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

AUTHTYPE

Uvádí typ ověřovacích informací o objektech, pro které se mají zobrazit informace. Hodnoty jsou:

ALL

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazuje informace o objektech definovaných s typem AUTHTYPE (CRLLDAP) a s typem AUTHTYPE (OCSP).

CRLLDAP

Zobrazí informace pouze pro objekty definované s typem AUTHTYPE (CRLLDAP).

OCSP

Zobrazí informace pouze pro objekty definované pomocí parametru AUTHTYPE (OCSP).

QSGDISP

Uvádí dispozice objektů, pro které se mají zobrazit informace. Hodnoty jsou:

LIVE

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazuje informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

all

Zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (GROUP).

Je-li QSGDISP (LIVE) zadán nebo je-li výchozí, nebo pokud je QSGDISP (ALL) určeno v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozicemi).

COPY

Zobrazí informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (COPY).

Skupina

Zobrazí informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (GROUP). Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

PRIVATE

Zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Všimněte si, že QSGDISP (PRIVATE) zobrazuje stejné informace jako QSGDISP (LIVE).

QMGR

Zobrazí informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR).

QSGDISP zobrazí jednu z následujících hodnot:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

Skupina

Objekt byl definován s QSGDISP (GROUP).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

Požadované parametry

Uvedte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Předvolba, nejsou-li zadány žádné parametry (a parametr ALL není zadán) je to, že se zobrazují názvy objektů a jejich typy AUTHTYPE a v systému z/OS, jejich QSGDISPs, jsou zobrazeny.

ALTDATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd

ALTTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss

AUTHTYPE

Typ ověřovacích informací

CONNAME

Název hostitele, adresa IPv4 v tečkovém desítkovém zápisu nebo hexadecimální notace IPv6 hostitele, na kterém je spuštěný server LDAP. Platí pouze pro objekty s typem AUTHTYPE (CRLLDAP).

DESCR

Popis objektu ověřovacích informací

LDAPPWD

Heslo přidružené k rozlišujícímu názvu uživatele na serveru LDAP. Je-li pole neprázdné, zobrazí se jako hvězdičky (na všech platformách kromě z/OS). Platí pouze pro objekty s typem AUTHTYPE (CRLLDAP).

LDAPUSER

Rozlišovací jméno uživatele na serveru LDAP. Platí pouze pro objekty s typem AUTHTYPE (CRLLDAP).

OCSPURL

Adresa URL odpovídacího modulu OCSP, použitá k zaškrtnutí odvolání certifikátu. Platí pouze pro objekty s typem AUTHTYPE (OCSP).

Další informace o jednotlivých parametrech naleznete v příručce [“Poznámky k použití pro DEFINE AUTHINFO”](#) na stránce 323 .

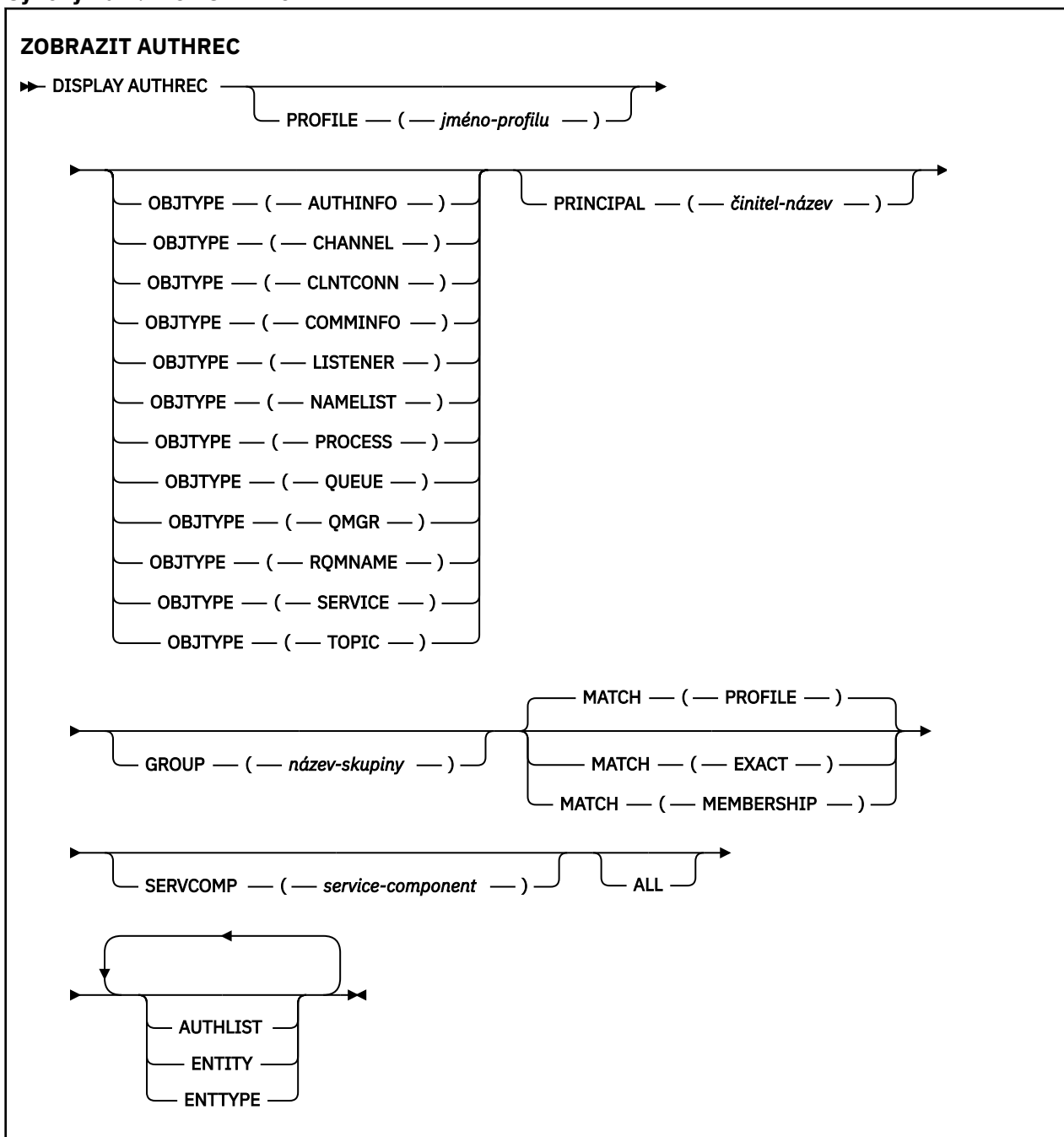
ZOBRAZIT AUTHREC

Použijte příkaz MQSC DISPLAY AUTHREC, abyste zobrazili záznamy oprávnění přidružené k názvu profilu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů”](#) na stránce 470
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 471

Synonymum: DIS AUTHREC



Popisy parametrů

PROFILE (*jméno-profilu*)

Název objektu nebo generický profil, pro který se mají zobrazit záznamy oprávnění. Vynecháte-li tento parametr, zobrazí se všechny záznamy oprávnění, které vyhovují hodnotám ostatních parametrů.

OBJTYPE

Typ objektu, na který se odkazuje profil. Uveďte jednu z následujících hodnot:

AUTHINFO

Záznam ověřovacích informací

CHANNEL

Kanál

CLNTCONN

Kanál připojení klienta

COMMINFO

Objekt informací o komunikaci

LISTENER

Modul listener

NAMELIST

Seznam názvů

PROCES

Proces

QUEUE

Fronta

QMGR

Správce front

RQMNAME

Vzdálený správce front

SERVICE

Služba

TOPIC

Téma

Pokud vynecháte tento parametr, zobrazí se záznamy oprávnění pro všechny typy objektů.

PRINCIPAL (*název-činitele*)

Hlavní název. Jedná se o jméno uživatele, pro kterého se mají načíst autorizace k uvedenému objektu. V systému IBM WebSphere MQ for Windows může název činitele volitelně obsahovat název domény určený v tomto formátu: `user@domain`.

Tento parametr nelze zadat společně s GROUP.

GROUP (*název-skupiny*)

Název skupiny. Jedná se o jméno skupiny uživatelů, na které se má provést dotaz. Můžete uvést pouze jedno jméno a musí se jednat o název existující skupiny uživatelů.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

Tento parametr nemůže být uveden s PRINCIPAL.

POZVYHLEDAT

Uveďte tento parametr k řízení sady záznamů oprávnění, které se zobrazí. Uveďte jednu z následujících hodnot:

PROFILE

Vrátit pouze ty záznamy oprávnění, které odpovídají zadanému profilu, činiteli a názvům skupin. To znamená, že profil ABCD má za následek vrácení profilů ABCD, ABC*, AB* a AB* (pokud ABC* a AB* byly definovány jako profily). Je-li jméno profilu generický profil, vrátí se pouze záznamy oprávnění, které přesně odpovídají uvedenému názvu profilu. Je-li zadán činitel, nejsou vráceny žádné profily pro žádnou skupinu, v níž je činitel členem; pouze profily definované pro daného činitele nebo skupinu.

Toto je výchozí hodnota.

Členství

Vrátit pouze ty záznamy oprávnění, které odpovídají uvedenému profilu, a pole entity, které odpovídá uvedenému činiteli, a profily náležející k libovolným skupinám, v nichž činitel je členem, jenž přispívá k kumulativnímu oprávnění pro uvedenou entitu.

Je-li tato volba zadána, musí být zadány také parametry PROFILE a OBJTYPE. Kromě toho musí být dodán také parametr PRINCIPAL nebo GROUP. Je-li uveden parametr OBJTYPE (QMGR), je název profilu nepovinný.

STEJNÉ

Vrátit pouze ty záznamy oprávnění, které přesně odpovídají zadanému názvu profilu a EntityName. Nejsou vráceny žádné odpovídající generické profily, pokud název profilu není sám o sobě generický profil. Je-li zadán činitel, nejsou vráceny žádné profily pro žádnou skupinu, v níž je činitel členem; pouze profil definovaný pro zadaného činitele nebo skupinu.

SERVCOMP (*service-component*)

Název služby autorizace, pro kterou se mají zobrazit informace.

Zadáte-li tento parametr, bude uvádět název autorizační služby, na kterou se autorizace vztahuje. Vynecháte-li tento parametr, provede se dotaz na registrované autorizační služby na oplátku v souladu s pravidly pro řetězení autorizačních služeb.

ALL

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit všechny informace o autorizaci, které jsou k dispozici pro entitu a uvedený profil.

Požadované parametry

O autorizacích můžete požádat o následující informace:

AUTHLIST

Uvedte tento parametr pro zobrazení seznamu autorizací.

ENTITY

Zadejte tento parametr, chcete-li zobrazit název entity.

TYP ENTTYPE

Zadejte tento parametr, chcete-li zobrazit typ entity.

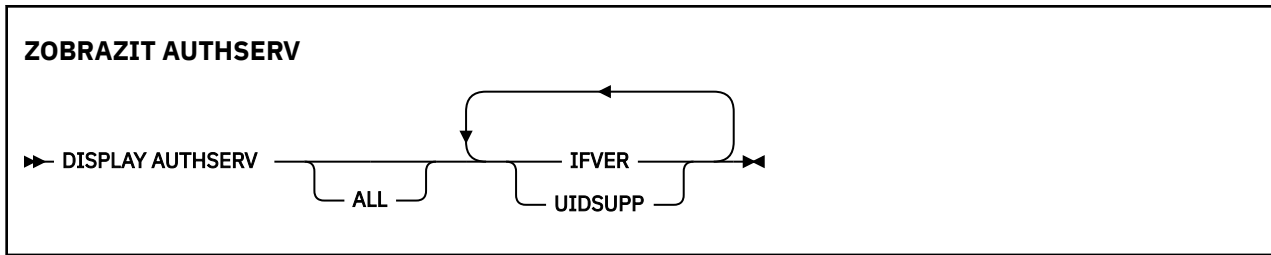
ZOBRAZIT AUTHSERV

Použijte příkaz MQSC DISPLAY AUTHSERV, abyste zobrazili informace o úrovni funkce podporované nainstalovanými autorizačními službami.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů” na stránce 472](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 472](#)

Synonymum: DIS AUTHSERV



Popisy parametrů

ALL

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit všechny informace pro každou autorizační službu.

Požadované parametry

Pro autorizační službu můžete požádat o následující informace:

IFVER

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit aktuální verzi rozhraní služby autorizace.

UIDSUPP

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit, zda autorizační služba podporuje ID uživatele.

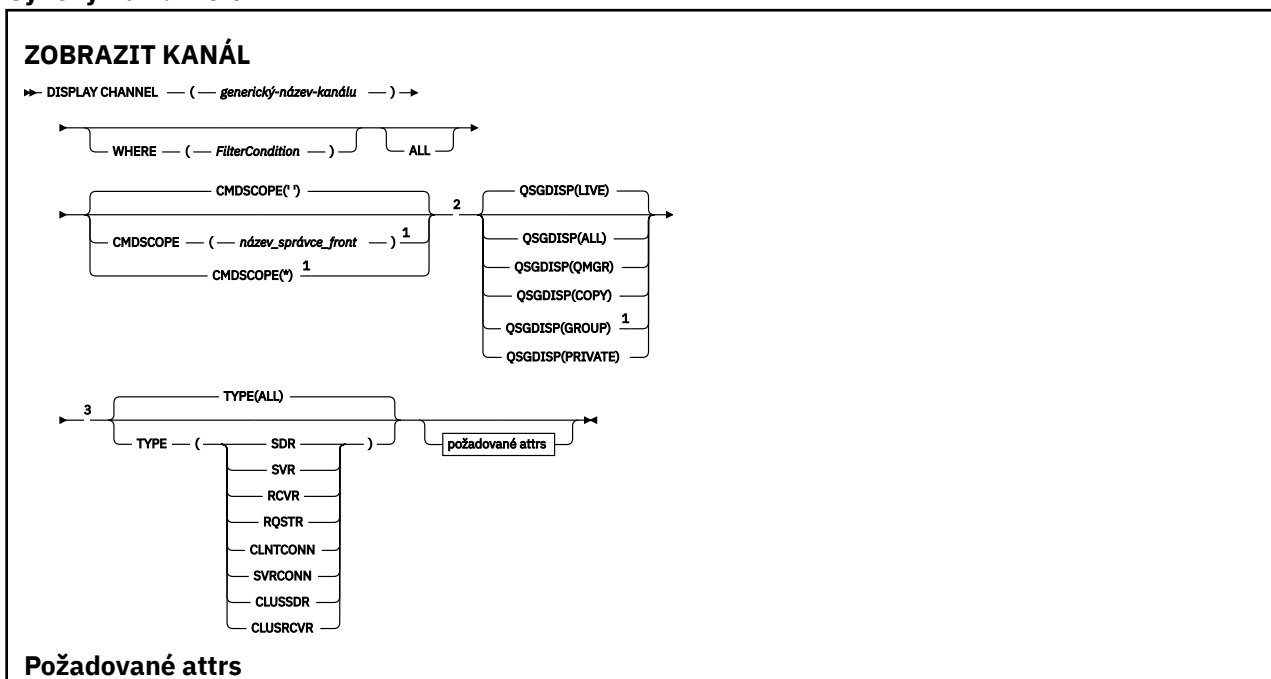
ZOBRAZIT KANÁL

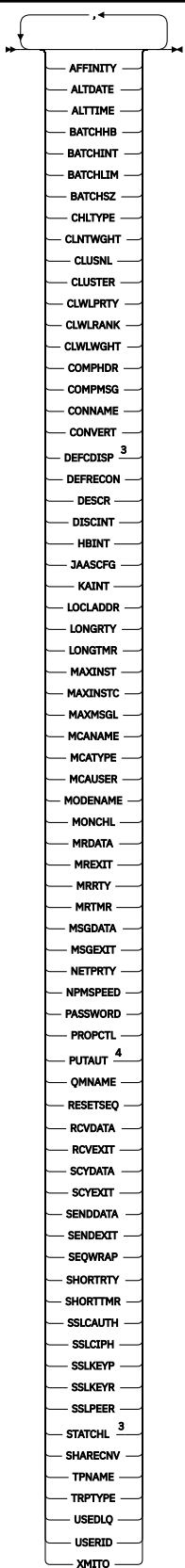
Chcete-li zobrazit definici kanálu, použijte příkaz MQSC DISPLAY CHANNEL.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití”](#) na stránce 474
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY CHANNEL”](#) na stránce 474
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 477

Synonymum: DIS CHL





AFFINITY
ALTDATA
ALTTIME
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CHLTYPE
CLNTWGHT
CLUSNL
CLUSTER
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLWGHT
COMPHDR
COMPMSG
CONNNAME
CONVERT
DEFCDISP ³
DEFRECON
DESCR
DISCINT
HBINT
JAASCFG
KAJINT
LOCLADDR
LONGRTY
LONGTMR
MAXINST
MAXINSTC
MAXMSGL
MCANAME
MCATYPE
MCAUSER
MODENAME
MONCHL
MRRDATA
MREXIT
MRRTY
MRTMR
MSGDATA
MSGEXIT
NETPRTY
NPMSPEED
PASSWORD
PROPCTL
PUTAUT ⁴
QMNAME
RESETSEQ
RCVDATA
RCVEXIT
SCYDATA
SCYEXIT
SENDDATA
SENDEXIT
SEQWRAP
SHORTRTY
SHORTTMR
SSLCAUTH
SSLCIPH
SSLKEYP
SSLKEYR
SSLPEER
STATCHL ³
SHARECNV
TPNAME
TRPTYPE
USEDLQ
USERID
XMITQ

Poznámky:

- ¹ Platné pouze pro IBM WebSphere MQ for z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Není platné pro kanály připojení klienta z/OS .

³ Platné pouze na z/OS.

⁴ Platné pouze pro RCVR, RQSTR, CLUSRCVR a (pouze pro z/OS) typy kanálů SVRCONN.

Poznámky k použití

Kanály odesílatele klastru lze zobrazit pouze v případě, že byly vytvořeny ručně.

Zobrazené hodnoty popisují aktuální definici kanálu. Pokud byl kanál od spuštění změněn, může jakákoliv momentálně spuštěná instance objektu kanálu mít stejné hodnoty jako aktuální definice.

Popisy parametrů pro DISPLAY CHANNEL

Je třeba určit název definice kanálu, který chcete zobrazit. Může se jednat o název specifického kanálu nebo o generický název kanálu. Pomocí generického názvu kanálu můžete zobrazit buď:

- Všechny definice kanálu
- Jedna nebo více definic kanálu, které odpovídají uvedenému názvu

(generický-název-kanálu)

Název definice kanálu, který má být zobrazen (viz Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ). Koncová hvězdička (*) odpovídá všem definicím kanálu se zadaným kmenem, za níž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny definice kanálu.

kde:

Určete podmínku filtru pro zobrazení pouze těch kanálů, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Nicméně parametry CMDSCOPE, QSGDISP nebo MCANAME nelze použít jako klíčová slova filtru. Nemůžete použít TYPE (nebo CHLTYPE), pokud se také používá k výběru kanálů. Kanály typu, pro který klíčové slovo filtru není platným atributem, nejsou zobrazeny.

operátor

Používá se k určení, zda kanál odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku.

CTG

Obsahuje položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se shodují s generickým řetězcem.

EXG.

Neobsahuje žádnou položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se neshodují s generickým řetězcem.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze použít pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot parametru (například hodnota SDR na parametru TYPE), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Znaky musí být platné pro atribut, který testujete. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

- Položka v seznamu hodnot. Hodnota může být explicitní nebo, pokud se jedná o znakovou hodnotu, může být explicitní nebo generická. Je-li to explicitní, použijte CT nebo EX jako operátor. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsané všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF. Je-li generický, použijte CTG nebo EXG jako operátor. Je-li zadáno ABC* s operátorem CTG, vypíše se všechny položky, kde jedna z hodnot atributu začíná na ABC.

ALL

Zadejte ALL, chcete-li zobrazit výsledky dotazování všech parametrů. Je-li zadána hodnota ALL, bude každý požadavek na specifický parametr ignorován. Výsledkem dotazování se VŠEM je vrátit výsledky pro všechny možné parametry.

Jedná se o výchozí nastavení, pokud nezadáte generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

Pokud v produktu z/OS zadáte podmínku filtru s použitím parametru WHERE, ale na jiných platformách, budou zobrazeny pouze požadované atributy.

Nejsou-li zadány žádné parametry (a parametr ALL není zadán nebo je nastaven na výchozí hodnotu), zobrazí se pouze to, že jsou zobrazeny pouze názvy kanálů. Na systémech z/OSse také zobrazí hodnoty CHLTYPE a QSGDISP.

CMDSCOPE

Tento parametr určuje způsob provádění příkazu v případě, že je správce front členem skupiny sdílení front.

''

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Uvádí dispozice objektů, pro které se mají zobrazit informace. Hodnoty jsou:

LIVE

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazuje informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

all

Zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (GROUP).

Je-li QSGDISP (ALL) uvedeno ve sdíleném prostředí správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozicemi).

Poznámka: V případě QSGDISP (LIVE) se tato situace vyskytuje pouze v případě, že sdílené a nesdílené fronty mají stejný název; taková situace by se neměla vyskytovat ve spravovaném systému ve stylu well-managed.

V prostředí se sdíleným správcem front použijte

```
DISPLAY CHANNEL (name) CMDSCOPE (*) QSGDISP (ALL)
```

zobrazíte seznam všech objektů odpovídajících

```
name
```

ve skupině sdílení front bez duplikování ve sdíleném úložišti.

COPY

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (COPY).

Skupina

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (GROUP). Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

PRIVATE

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Všimněte si, že QSGDISP (PRIVATE) zobrazuje stejné informace jako QSGDISP (LIVE).

QMGR

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR).

QSGDISP zobrazí jednu z následujících hodnot:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

Skupina

Objekt byl definován s QSGDISP (GROUP).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

TYPE

Toto je volitelné. Lze ji použít k omezení zobrazení na kanály jednoho typu.

Hodnota je jedna z následujících možností:

all

Zobrazí se kanály všech typů (toto je výchozí nastavení).

SDR

Odesílací kanály jsou zobrazeny pouze.

SVR

Zobrazí se pouze kanály serveru.

RCVR

Zobrazí se pouze kanály příjemce.

RQSTR

Zobrazí se pouze kanály žadatele.

CLNTCONN

Zobrazí se pouze kanály připojení klienta.

SVRCONN

Zobrazí se pouze kanály připojení serveru.

CLUSSDR

Zobrazeny jsou pouze odesílací kanály klastru.).

CLUSRCVR

Jsou zobrazeny pouze kanály příjemce klastru.).

Na všech platformách lze jako synonymum pro tento parametr použít hodnotu *CHLTYPE* (*typ*).

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů *DISPLAY CHANNEL*, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry můžete zadat v libovolném pořadí, ale neurčíte stejný parametr vícekrát než jednou.

Některé parametry jsou relevantní pouze pro kanály určitého typu nebo typů. Atributy, které nejsou relevantní pro konkrétní typ kanálu, nezpůsobí žádný výstup, ani se nejedná o chybu. V následující tabulce jsou uvedeny parametry, které jsou relevantní pro každý typ kanálu. Za tabulkou je uveden popis jednotlivých parametrů. Parametry jsou nepovinné, pokud popis neuvádí, že jsou vyžadovány.

Tabulka 49. Parametry, které vedou k vrácení dat z příkazu DISPLAY CHANNEL

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	KLONK- PŘIPOJE NÍ	SVR- PŘIPOJE NÍ	CLAUS- SDR	CLAUS- RCVR
<u>AFFINITY</u>					✓			
<u>ALTDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatické spuštění		✓	✓	✓		✓		
<u>BATCHHB</u>	✓	✓					✓	✓
<u>BATCHINT</u>	✓	✓		✓			✓	✓
<u>BATCHLIM</u>	✓	✓					✓	✓
<u>BATCHSZ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<i>název-kanálu</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabulka 49. Parametry, které vedou k vrácení dat z příkazu DISPLAY CHANNEL (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	KLONK- PŘIPOJE NÍ	SVR- PŘIPOJE NÍ	CLAUS- SDR	CLAUS- RCVR
<u>CHLTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CLNTWGHT</u>					✓			
<u>CLUSNL</u>							✓	✓
<u>Klastr</u>							✓	✓
<u>CLWLPRTY</u>							✓	✓
<u>CLWLRANK</u>							✓	✓
<u>CLWLWGHT</u>							✓	✓
<u>COMPHDR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>COMPMSG</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>CONNNAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓
<u>Převést</u>	✓	✓					✓	✓
<u>DEFCDISP</u>	✓	✓	✓	✓		✓		
<u>DEFRECON</u>					✓			
<u>DESCR</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>DISCINT</u>	✓	✓				✓	✓	✓
<u>HBINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>KAINT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>LOCLADDR</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓
<u>LONGRTY</u>	✓	✓					✓	✓
<u>LONGTMR</u>	✓	✓					✓	✓
<u>MAXINST</u>						✓		
<u>MAXINSTC</u>						✓		
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>MCANAME</u>	✓	✓		✓			✓	✓
<u>MCATYPE</u>	✓	✓		✓			✓	✓
<u>MCAUSER</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
<u>MODENAME</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓

Tabulka 49. Parametry, které vedou k vrácení dat z příkazu DISPLAY CHANNEL (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	KLONK- PŘIPOJE NÍ	SVR- PŘIPOJE NÍ	CLAUS- SDR	CLAUS- RCVR
<u>MONCHL</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
<u>MRDATA</u>			✓	✓				✓
<u>MREXIT</u>			✓	✓				✓
<u>MRRTY</u>			✓	✓				✓
<u>MRTMR</u>			✓	✓				✓
<u>MSGDATA</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>MSGEXIT</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>NETPRTY</u>								✓
<u>NPMSPEED</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Heslo	✓	✓		✓	✓		✓	
<u>PROPCTL</u>	✓	✓					✓	
<u>PUTAUT</u>			✓	✓		✓ "1" na stránce 480		✓
<u>QMNAME</u>					✓			
<u>RESETSEQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>RCVDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>RCVEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SCYDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SCYEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SENDDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SENDEXIT</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SEQWRAP</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>SHARECNV</u>						✓		
<u>SHORTRTY</u>	✓	✓					✓	✓
<u>SHORTTMR</u>	✓	✓					✓	✓
<u>SSLCAUTH</u>		✓	✓	✓		✓		✓
<u>SSLCIPH</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabulka 49. Parametry, které vedou k vrácení dat z příkazu DISPLAY CHANNEL (pokračování)

Parametr	SDR	SVR	RCVR	RQSTR	KLONK- PŘIPOJE NÍ	SVR- PŘIPOJE NÍ	CLAUS- SDR	CLAUS- RCVR
<u>SSLPEER</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>STATCHL</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>TPNAME</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
<u>TRPTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>USEDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>USERID</u>	✓	✓		✓	✓		✓	
<u>XMITQ</u>	✓	✓						

Poznámka:

1. Parametr PUTAUT je platný pouze pro kanál typu SVRCONN na systému z/OS .

AFFINITY

Atribut afinity kanálu.

Preferovaný

Následná připojení v procesu se pokusí použít stejnou definici kanálu jako první připojení.

ŽÁDNÉ

Všechny připojení v procesu vybírají aplikovatelnou definici, v závislosti na vážení s jakýmkoliv aplikovatelnými definicemi CLNTWGHT(0), vybranými jako první v abecedním pořadí.

ALTDATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd.

ALLTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss.

Spustit automaticky

Zda by měl být pro kanál spuštěn proces odpovídajícího modulu LU 6.2 .

BATCHHB

Použitá hodnota synchronizačního signálu dávky.

BATCHINT

Minimální trvání dávky.

BATCHLIM

Limit dávkového zpracování dat.

Limit množství dat, která lze odeslat prostřednictvím kanálu.

BATCHSZ

Velikost dávky.

CHLTYPE

Typ kanálu.

Typ kanálu se vždy zobrazí, zadáte-li generický název kanálu a nepožadujete žádné další parametry. V systému z/OS je typ kanálu vždy zobrazen.

Na všech platformách jiných než z/OS může být TYPE použit jako synonymum pro tento parametr.

CLNTWGHT

Vážené váhy kanálu klienta.

Speciální hodnota 0 označuje, že se neprovádí žádné náhodné vyvažování zátěže a použitelné definice jsou vybrány v abecedním pořadí. Pokud se provádí náhodné vyvažování zátěže, hodnota je v rozsahu 1-99, kde 1 je nejnižší váha a 99 je nejvyšší.

CLUSTER

Název klastru, do kterého kanál náleží.

CLUSNL

Název seznamu názvů, který určuje seznam klastrů, ke kterým kanál náleží.

CLWLPRTY

Priorita kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

CLWLRANK

Hodnocení kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

CLWLWGHT

Vážené váhy kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

COMPHDR

Seznam technik komprese dat hlavičky podporovaných kanálem. Pro odesílatele, server, příjemce klastru, příjemce klastru a kanály připojení klienta jsou uvedené hodnoty zadány v preferovaném pořadí.

COMPMSG

Seznam technik komprese dat zprávy podporovaných kanálem. Pro odesílatele, server, příjemce klastru, příjemce klastru a kanály připojení klienta jsou uvedené hodnoty zadány v preferovaném pořadí.

CONNNAME

Název připojení.

CONVERT

Určuje, zda má odesílatel převést data zpráv aplikace.

DEFCDISP

Určuje výchozí dispozice kanálu pro kanály, pro které mají být informace vráceny. Pokud toto klíčové slovo není přítomno, jsou kanály všech výchozích dispozic kanálů způsobilé.

ALL

Jsou zobrazeny kanály všech výchozích dispozic kanálů.

Toto je výchozí nastavení.

PRIVATE

Zobrazeny jsou pouze kanály, u nichž je výchozí dispozice kanálu SOUKROMÉ.

SHARED

Zobrazeny jsou pouze kanály, u kterých je výchozí dispozice kanálu FIXSHARED nebo SHARED.

Poznámka: To neplatí pro typy kanálů připojení klienta v systému z/OS.

DESCR

Výchozí volba opětovného připojení klienta.

DESCR

Popis.

DISCINT

Interval odpojení.

HBINT

Interval prezenčního signálu.

KAINT

KeepAlive časování pro kanál.

LOCLADDR

Lokální komunikační adresa pro kanál.

LONGRTY

Počet dlouhých opakování.

LONGTMR

Časovač dlouhého opakování.

MAXINST (celé_číslo)

Maximální počet instancí kanálu připojení serveru, které jsou povoleny pro souběžné spuštění.

MAXINSTC (celé_číslo)

Maximální počet instancí kanálu připojení serveru, spuštěného z jednoho klienta, může být spuštěn současně.

Poznámka: V tomto kontextu se připojení s počátkem na téže vzdálené síťové adrese považují za připojení pocházející z téhož klienta.

MAXMSGL

Maximální délka zprávy pro kanál.

MCANAME

Název agenta oznamovacího kanálu.

MCANAME nelze použít jako klíčové slovo filtru.

MCATYPE

Určuje, zda má být agent kanálu zpráv spuštěn jako samostatný proces nebo jako oddělený podproces.

MCAUSER

Identifikátor uživatele agenta oznamovacího kanálu

MODENAME

Název režimu LU 6.2 .

MONCHL

Shromažďování monitorovacích dat online.

MRDATA

Uživatelská data ukončení zprávy kanálu-opakování.

MREXIT

Název uživatelské procedury pro opakování zpráv kanálu.

MRRTY

Počet opakování zpráv kanálu.

MRTMR

Zpráva kanálu-zopakujte pokus.

MSGDATA

Uživatelská data ukončení zprávy kanálu.

MSGEXIT

Názvy uživatelských procedur zprávy kanálu.

NETPRTY

Priorita pro připojení do sítě.

NPMSPEED

Netrvalá rychlost zpráv.

PASSWORD

Heslo pro inicializaci relace LU 6.2 (je-li neprázdná, zobrazí se jako hvězdičky na všech platformách kromě z/OS).

PROPCTL

Řízení vlastností zpráv.

Uvádí, co se stane s vlastnostmi zprávy, když je zpráva odeslána správci front V6, nebo dřívější verze (správce front, který nerozumí konceptu deskriptoru vlastností).

Tento parametr lze použít pro kanály Odesílatel, Server, Odesílatel klastru a příjemce klastru.

Tento parametr je volitelný.

Povolené hodnoty jsou:

COMPAT

Toto je výchozí hodnota.

Vlastnosti zprávy	Výsledek
Zpráva obsahuje vlastnost s předponou mcd. , jms. , usr. nebo mqext. .	Všechny volitelné vlastnosti zprávy (kde hodnota Support je MQPD_SUPPORT_OPTIONAL) s výjimkou těch, které jsou v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou umístěny v jedné nebo více hlavičkách MQRFH2 v datech zprávy před zprávou, která byla odeslána vzdálenému správci front.
Zpráva neobsahuje vlastnost s předponou mcd. , jms. , usr. nebo mqext. .	Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou před odesláním zprávy vzdálenému správci front odebrány ze zprávy.
Zpráva obsahuje vlastnost, ve které není pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL.	Zpráva je odmítnuta z důvodu MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY a je zpracován v souladu s jejími volbami sestavy.
Zpráva obsahuje jednu nebo více vlastností, ve kterých je pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, ale ostatní pole deskriptoru vlastností jsou nastavena na jiné než výchozí hodnoty.	Vlastnosti s jinými než výchozími hodnotami budou ze zprávy odebrány před odesláním zprávy vzdálenému správci front.
Složka MQRFH2 , která bude obsahovat vlastnost zprávy, musí být přiřazena k atributu <i>content = 'properties'</i> .	Vlastnosti jsou odebrány, aby se zabránilo záhlaví MQRFH2 s nepodporovanou syntaxí proudící do V6 nebo předchozího správce front.

ŽÁDNÉ

Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou před odesláním zprávy vzdálenému správci front odebrány ze zprávy.

Pokud zpráva obsahuje vlastnost, kde pole **Support** deskriptoru vlastností není nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, je zpráva odmítnuta s příčinou MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY a zpracována v souladu se svými volbami sestavy.

ALL

Všechny vlastnosti zprávy jsou zahrnuty ve zprávě, když jsou odeslány vzdálenému správci front. Vlastnosti, s výjimkou vlastností obsažených v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, budou umístěny v jednom nebo několika záhlavích v datech zprávy.

PUTAUT

Oprávnění k vložení.

QMNAME

Název správce front.

RESETSEQ

Nevyřízené obnovení pořadového čísla.

Toto je pořadové číslo z nevyřízeného požadavku, které informuje o tom, že se čeká na zpracování uživatelského požadavku na příkaz RESET CHANNEL.

Nulová hodnota znamená, že neexistuje žádný nevyřízený příkaz RESET CHANNEL. Možný rozsah hodnot je od 1 do 999999999.

Tento parametr není použitelný na z/OS.

RCVDATA

Data uživatelské procedury příjmu kanálu.

RCVEXIT

Názvy uživatelských procedur příjmu kanálu.

SCYDATA

Uživatelská data ukončení zabezpečení kanálu.

SCYEXIT

Názvy uživatelských procedur zabezpečení kanálu.

SENDDATA

Uživatelská data ukončení odeslání kanálu.

SENDEXIT

Názvy uživatelských procedur odeslání kanálu.

SEQWRAP

Hodnota pořadového čísla obtékání.

SHARECNV

Sdílení hodnoty konverzací.

SHORTRTY

Určuje maximální počet pokusů kanálu o přidělení relace partnerovi.

SHORTTMR

Časovač krátkých opakování.

SSLCAUTH

Zda je požadováno ověření klienta SSL.

SSLCIPH

Specifikace šifry pro připojení SSL.

SSLPEER

Filtrujte rozlišující název z certifikátu správce front typu peer nebo klienta na druhém konci kanálu.

STATCHL

Shromažďování statistických dat.

TPNAME

Název transakčního programu LU 6.2 .

TRPTYPE

Typ přenosu.

USEDLQ

Určuje, zda je fronta nedoručených zpráv použita v případě, že zprávy nemohou být doručeny kanály.

USERID

Identifikátor uživatele pro inicializaci relace LU 6.2 .

XMITQ

Název přenosové fronty.

Další informace o těchto parametrech naleznete v tématu [“Definovat kanál”](#) na stránce 325.

ZOBRAZIT KANÁL (MQTT)

K zobrazení definice kanálu produktu IBM WebSphere MQ Telemetry použijte příkaz MQSC DISPLAY CHANNEL.

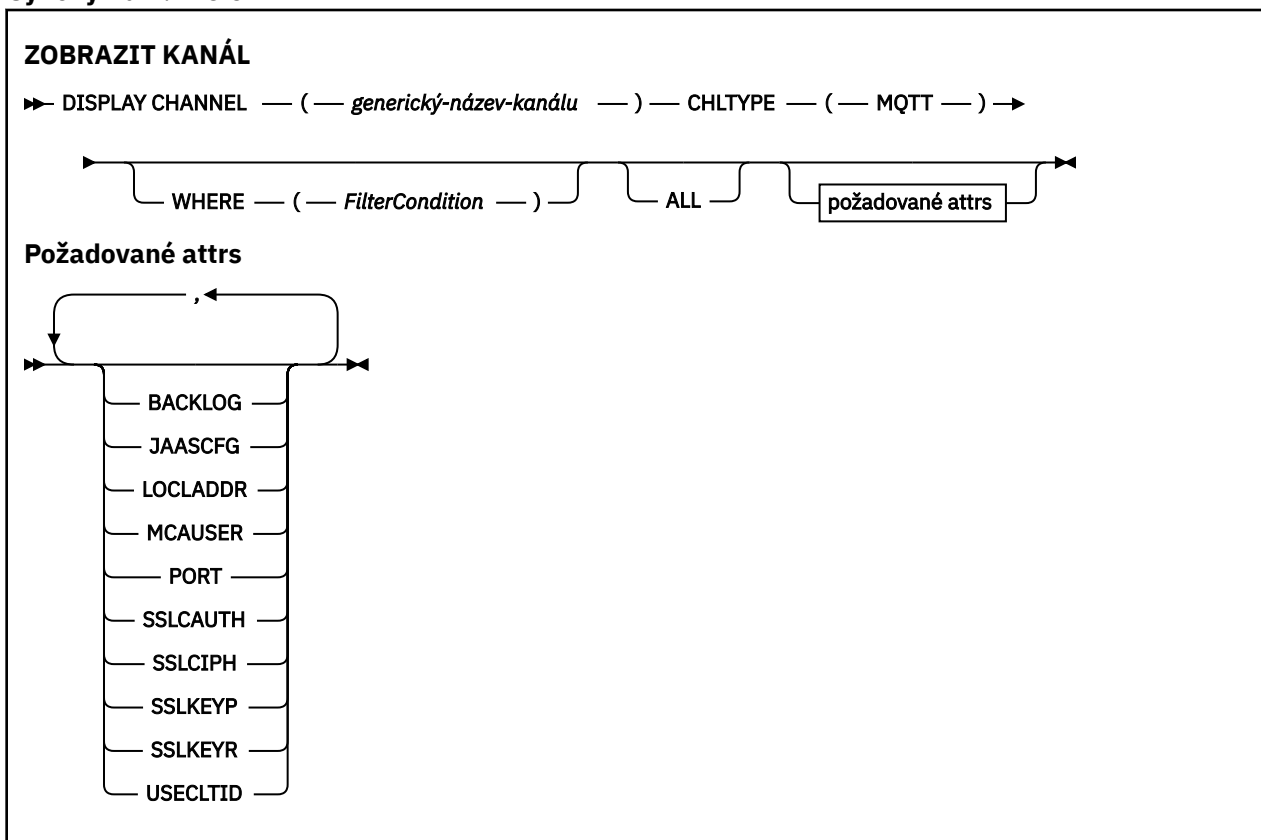
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Poznámka: V případě serveru telemetrie je AIX jedinou podporovanou platformou UNIX .

- [Syntaktický diagram](#)

- “Popisy parametrů pro DISPLAY CHANNEL” na stránce 485
- “Požadované parametry” na stránce 487

Synonymum: DIS CHL



Příkaz DISPLAY CHANNEL (MQTT) je platný pouze pro kanály produktu WebSphere MQ Telemetry .

Popisy parametrů pro DISPLAY CHANNEL

Je třeba určit název definice kanálu, který chcete zobrazit. Může se jednat o konkrétní název kanálu nebo o generický název kanálu. Pomocí generického názvu kanálu můžete zobrazit buď:

- Všechny definice kanálu
- Jedna nebo více definic kanálu, které odpovídají uvedenému názvu

(*generický-název-kanálu*)

Název definice kanálu, který má být zobrazen (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Koncová hvězdička (*) odpovídá všem definicím kanálu se zadaným kmenem, za níž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny definice kanálu.

kde:

Určete podmínku filtru pro zobrazení pouze těch kanálů, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové slovo filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Nicméně parametry CMDSCOPE, QSGDISP nebo MCANAME nelze použít jako klíčová slova filtru. Nemůžete použít TYPE (nebo CHLTYPE), pokud se také používá k výběru kanálů. Kanály typu, pro který klíčové slovo filtru není platným atributem, nejsou zobrazeny.

operátor

Používá se k určení, zda kanál odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku.

CTG

Obsahuje položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se shodují s generickým řetězcem.

EXG.

Neobsahuje žádnou položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se neshodují s generickým řetězcem.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze použít pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot parametru (například hodnota SDR na parametru TYPE), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Znaky musí být platné pro atribut, který testujete. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

- Položka v seznamu hodnot. Hodnota může být explicitní nebo, pokud se jedná o znakovou hodnotu, může být explicitní nebo generická. Je-li to explicitní, použijte CT nebo EX jako operátor. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsané všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF. Je-li generický, použijte CTG nebo EXG jako operátor. Je-li zadáno ABC* s operátorem CTG, vypíše se všechny položky, kde jedna z hodnot atributu začíná na ABC.

ALL

Zadejte ALL, chcete-li zobrazit výsledky dotazování všech parametrů. Je-li zadána hodnota ALL, bude každý požadavek na specifický parametr ignorován. Výsledkem dotazování se VŠEM je vrátit výsledky pro všechny možné parametry.

Jedná se o výchozí nastavení, pokud nezadáte generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

Pokud v produktu z/OS zadáte podmínku filtru s použitím parametru WHERE, ale na jiných platformách, budou zobrazeny pouze požadované atributy.

Nejsou-li zadány žádné parametry (a parametr ALL není zadán nebo je nastaven na výchozí hodnotu), zobrazí se pouze to, že jsou zobrazeny pouze názvy kanálů. Na systémech z/OSse také zobrazí hodnoty CHLTYPE a QSGDISP.

TYPE

Toto je volitelné. Lze ji použít k omezení zobrazení na kanály jednoho typu.

Hodnota je jedna z následujících možností:

MQTT

Zobrazí se pouze kanály telemetrie.

CHLTYPE (*typ*) může být použit jako synonymum pro tento parametr.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů DISPLAY CHANNEL, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry můžete zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Některé parametry jsou relevantní pouze pro kanály určitého typu nebo typů. Atributy, které nejsou relevantní pro konkrétní typ kanálu, nezpůsobí žádný výstup, ani se nejedná o chybu. V následující tabulce jsou uvedeny parametry, které jsou relevantní pro každý typ kanálu. Za tabulkou je uveden popis jednotlivých parametrů. Parametry jsou nepovinné, pokud popis neuvádí, že jsou vyžadovány.

BACKLOG

Počet nevyřízených požadavků na připojení, které může kanál telemetrie najednou podporovat. Po dosažení limitu nevyřízených položek budou další klienti pokoušející se o připojení odmítnuti, dokud nedojde ke zpracování aktuálních nevyřízených položek. Hodnota je v rozsahu 0 až 999999999. Výchozí hodnota je 4096.

CHLTYPE

Typ kanálu.

Pro tento parametr existuje pouze jedna platná hodnota: MQTT.

JAASCFG

Cesta k souboru konfigurace JAAS.

LOCLADDR

Lokální komunikační adresa pro kanál.

MCAUSER

Identifikátor uživatele agenta oznamovacího kanálu

PORT

Číslo portu, na kterém služba telemetrie (MQXR) naslouchá připojením TCP/IP k tomuto kanálu.

SSLCAUTH

Zda je požadováno ověření klienta SSL.

SSLCIPH

Je-li produkt SSLCIPH používán s kanálem telemetrie, znamená to "Šifrovací sada zabezpečení SSL".

SSLKEYP

Úložiště digitálních certifikátů a přidružených soukromých klíčů. Pokud nezadáte soubor s klíčem, zabezpečení SSL nebude použito.

SSLKEYR

Heslo pro úložiště klíčů. Pokud není zadáno žádné heslo, je nutné použít nešifrovaná připojení.

USECLTID

Rozhodněte, zda chcete použít ID klienta MQTT pro nové připojení jako ID uživatele produktu IBM WebSphere MQ tohoto připojení. Při zadání této vlastnosti je jméno uživatele zadané uživatelem ignorováno.

Další informace o těchto parametrech naleznete v tématu [“DEFINOVAT KANÁL \(MQTT\)”](#) na stránce 376.

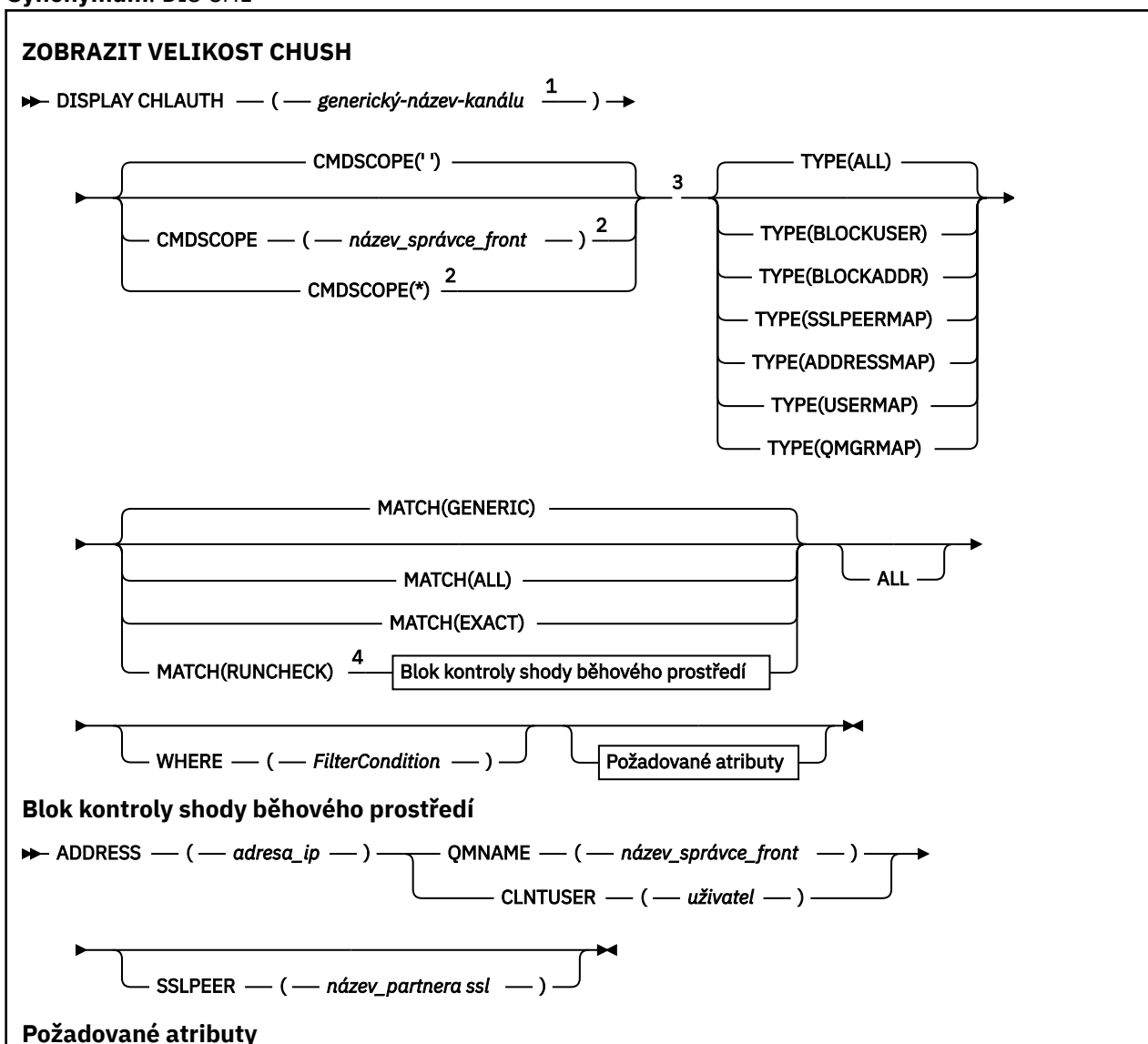
ZOBRAZIT VELIKOST CHUSH

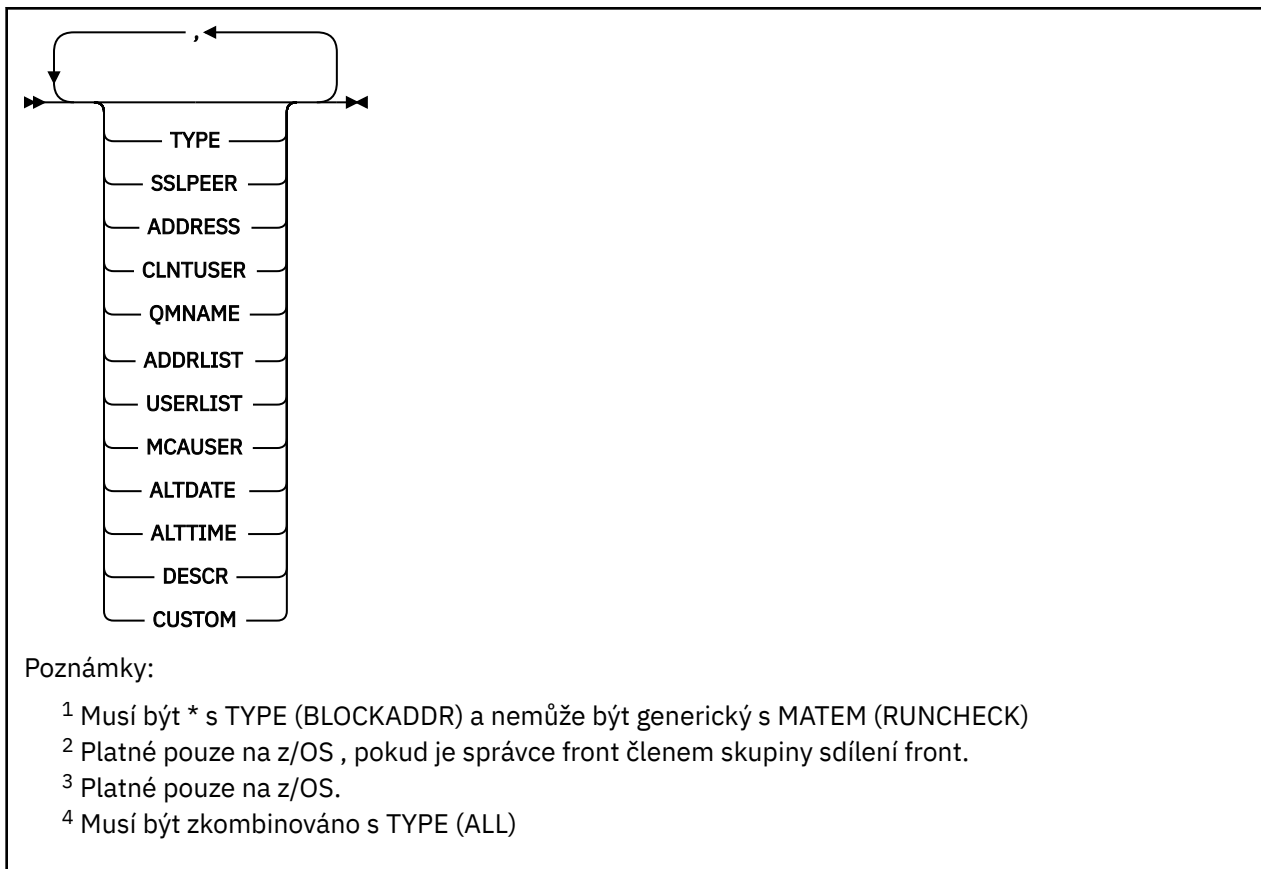
Použijte příkaz MQSC DISPLAY CHLAUTH, abyste zobrazili atributy záznamu ověření kanálu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [Parametry](#)

Synonymum: DIS CHL





Parametry

generický-název-kanálu

Název kanálu nebo sady kanálů, které se mají zobrazit. Chcete-li určit sadu kanálů, můžete použít hvězdičku (*) jako zástupný znak. Je-li **MATCH RUNCHECK** , tento parametr nesmí být generický.

ADDRESS

Adresa IP, pro kterou má být nalezena shoda.

Tento parametr je platný pouze v případě, že **MATCH** je RUNCHECK a nesmí být generický.

ALL

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit všechny atributy. Je-li toto klíčové slovo uvedeno, všechny požadované atributy nemají žádný efekt; všechny atributy se budou i nadále zobrazovat.

Jedná se o výchozí chování, pokud nezadáte generický název a nepožadujete žádné specifické atributy.

CLNTUSER

ID uživatele klienta, který se má porovnat.

Tento parametr je platný pouze v případě, že **MATCH** je RUNCHECK a nesmí být generický.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz spustí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude spuštěn ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název-správce-front

Příkaz je spuštěn ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz je spuštěn na lokálním správci front a je také předáván každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt je stejný jako zadání příkazu do všech správců front ve skupině sdílení front.

CUSTOM

Vyhrazeno pro budoucí použití.

POZVYHLEDAT

Označuje typ shody, která má být použita.

SPUSTIT KONTROLU

Vrátí záznam, který bude porovnán specifickým příchozím kanálem za běhu, pokud se připojí k tomuto správci front. Specifický příchozí kanál je popsán tím, že poskytuje hodnoty, které nejsou generické pro:

- název kanálu
- Atribut ADDRESS
- Atribut SSLPEER , pouze v případě, že kanál příchozích požadavků bude používat zabezpečení SSL nebo TLS
- Atribut QMNAME nebo CLNTUSER , v závislosti na tom, zda bude příchozím kanálem kanál klienta nebo správce front

Má-li zjištěný záznam hodnotu WARN nastavenou na ANO, může být zobrazen druhý záznam, který bude zobrazovat skutečný záznam, který bude kanál používat za běhu. Tento parametr musí být zkombinován s hodnotou TYPE (ALL).

STEJNÉ

Vrátit pouze ty záznamy, které se přesně shodují s dodávaným názvem profilu kanálu. Pokud v názvu profilu kanálu nejsou žádné hvězdičky, tato volba vrátí stejný výstup jako MATCH (GENERIC).

Generické

Všechny hvězdičky v názvu profilu kanálu jsou považovány za zástupné znaky. Pokud v názvu profilu kanálu nejsou žádné hvězdičky, vrátí tento výstup stejný výstup jako MATCH (EXACT). Např. profil ABC* může mít za následek vrácení záznamů pro ABC, ABC*, a ABCD.

ALL

Vrátí všechny možné záznamy, které odpovídají zadanému názvu profilu kanálu. Je-li v tomto případě název kanálu generický, budou vráceny všechny záznamy, které odpovídají názvu kanálu, i v případě, že existuje více specifických shod. Například profil SYSTEM.*.SVRCONN může mít za následek záznamy pro SYSTEM.* , SYSTEM.DEF.* , SYSTEM.DEF.SVRCONN, a SYSTEM.ADMIN.SVRCONN je vrácený.

QMNAME

Název správce front vzdáleného partnera, který má být porovnán

Tento parametr je platný pouze v případě, že **MATCH** je RUNCHECK a nesmí být generický.

SSLPEER

Rozlišující název předmětu certifikátu, který má být porovnán.

Hodnota **SSLPEER** je uvedena ve standardním formuláři, který slouží k určení rozlišovacího jména.

Tento parametr je platný pouze v případě, že **MATCH** je RUNCHECK a nesmí být generický.

TYPE

Typ záznamu ověření kanálu, pro který se mají zobrazit podrobnosti. Možné hodnoty jsou:

- ALL
- BlockUser

- BlockAddr
- SSLPEERMAP
- AddressMap
- UserMap
- QmgrMap

kde:

Určete podmínku filtru, aby se zobrazily pouze ty záznamy ověření kanálu, které splňují kritérium výběru pro podmínku filtru. Podmínka filtru se nachází ve třech částech: *filter-keyword*, *operatora* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Jakýkoli parametr, který lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

operátor

Tato volba se používá k určení, zda záznam ověření kanálu odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou následující:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Odpovídá generickému řetězci, který jste zadali jako *hodnotu-filtru*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *hodnotu-filtru*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *filter-keyword* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *filter-keyword* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují uvedenou položku.

CTG

Obsahuje položku, která odpovídá generickému řetězci, který jste zadali jako *hodnotu filtru*. Je-li *filter-keyword* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se shodují s generickým řetězcem.

EXG.

Neobsahuje žádnou položku, která odpovídá generickému řetězci, který jste zadali jako *hodnotu filtru*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se neshodují s generickým řetězcem.

filtr-hodnoty

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru může být hodnota buď explicitní, nebo generická:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Můžete použít kterýkoli z operátorů s výjimkou LK a NL. Je-li však hodnota jedna z možných sad hodnot navratitelných v parametru (například hodnota ALL v parametru MATCH), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec s hvězdičkou na konci, například ABC*. Znaky musí být platné pro atribut, který testujete. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

Operátory LK nebo NL můžete použít pouze pro generické hodnoty.

- Položka v seznamu hodnot. Hodnota může být explicitní nebo, pokud se jedná o znakovou hodnotu, může být explicitní nebo generická. Je-li to explicitní, použijte CT nebo EX jako operátor. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsané všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF. Je-li generický, použijte CTG nebo EXG jako operátor. Je-li zadáno ABC* s operátorem CTG, vypíše se všechny položky, kde jedna z hodnot atributu začíná na ABC.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

TYPE

Typ záznamu ověření kanálu

SSLPEER

Rozlišující název certifikátu.

ADDRESS

Adresa IP

CLNTUSER

ID uživatele deklarovaného klientem

QMNAME

Název správce front vzdáleného partnera

MCAUSER

Identifikátor uživatele, který se má použít, když se příchozí připojení shoduje s DN protokolu SSL, adresou IP, deklarovanou ID uživatele klienta nebo zadaným názvem vzdáleného správce front.

ADDRLIST

Seznam vzorků adres IP, které jsou zakázány pro připojení k tomuto správci front v libovolném kanálu.

USERLIST

Seznam ID uživatelů, které jsou zakázány z použití tohoto kanálu nebo sady kanálů.

ALTDATA

Datum, kdy byl záznam ověření kanálu naposledy změněn, ve formátu *rrrr-mm-dd*.

ALTTIME

Čas poslední změny v záznamu ověření kanálu ve tvaru *hh.mm.ss*.

DESCR

Popisné informace o záznamu ověření kanálu.

CUSTOM

Vyhrazeno pro budoucí použití.

Související informace

[Záznamy ověření kanálu](#)

Generické adresy IP

V různých příkazech, které vytvářejí a zobrazují záznamy ověření kanálu, můžete zadat určité parametry jako jednu adresu IP nebo vzor, aby se shodovaly se sadou adres IP.

Když vytvoříte záznam ověření kanálu pomocí příkazu MQSC SET CHLAUTH nebo záznamu ověřování kanálu sady PCF , můžete v různých kontextech zadat generickou adresu IP. Můžete také uvést generickou adresu IP v podmínce filtru, když se zobrazí záznam ověření kanálu pomocí příkazů DISPLAY CHLAUTH nebo Inquire Channel Authentication Records .

Adresu můžete zadat jedním z následujících způsobů:

- jedna adresa IPv4 , jako například 192.0.2.0
- vzorek založený na adrese IPv4 , včetně hvězdičky (*) jako zástupného znaku. Zástupný znak představuje jednu nebo více částí adresy, v závislosti na kontextu. Všechny platné hodnoty jsou například následující:
 - 192.0.2.*
 - 192.0.*
 - 192.0.*.2
 - 192.*.2
 - *
- vzorek založený na adrese IPv4 , včetně pomlčky (-), která označuje rozsah, například 192.0.2.1-8 .
- vzorek založený na adrese IPv4 , včetně hvězdičky a pomlček, například 192.0. * .1-8
- jedna adresa IPv6 , jako např. 2001:DB8:0:0:0:0:0:0
- vzorek založený na adrese IPv6 včetně hvězdičky (*) jako zástupného znaku. Zástupný znak představuje jednu nebo více částí adresy, v závislosti na kontextu. Všechny platné hodnoty jsou například následující:
 - 2001:DB8:0:0:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:0:0:1
 - 2001:0:0:0:0:0:0:1
 - *
- vzorek založený na adrese IPv6 , včetně pomlčky (-), která označuje rozsah, například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0-8
- vzor založený na adrese IPv6 , včetně hvězdičky a pomlčky, například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0-8

Pokud váš systém podporuje jak protokol IPv4 , tak i protokol IPv6, můžete použít buď formát adresy. Produkt IBM WebSphere MQ rozpoznává mapované adresy IPv4 v IPv6.

Některé vzory jsou neplatné:

- Vzorec nesmí mít menší než vyžadovaný počet částí, pokud tento vzorec nekončí jednou hvězdičkou. Například, hodnota 192.0.2 je neplatná, ale 192.0.2.* je platná.
- Koncová hvězdička musí být oddělena od zbývajících částí adresy příslušným oddělovačem (tečka (.) pro adresu IPv4, dvojtečka (:) pro adresu IPv6). Například vzorec 192.0*, není platný, protože hvězdička není samostatnou částí.
- Vzorec může obsahovat další hvězdičky, pokud je nejedná o hvězdičky připojené za koncovou hvězdičkou. Například, hodnota 192.*.2.* je platná, ale hodnota 192.0.** je neplatná.
- Vzorec adresy IPv6 nesmí obsahovat dvojtečku a koncovou hvězdičku, protože výsledná adresa by byla nejednoznačná. Například vzorec 2001::* by bylo možné rozšířit na formát 2001:0000:*, 2001:0000:0000:* atd.

Související informace

[Mapování adresy IP na ID uživatele MCAUSER](#)

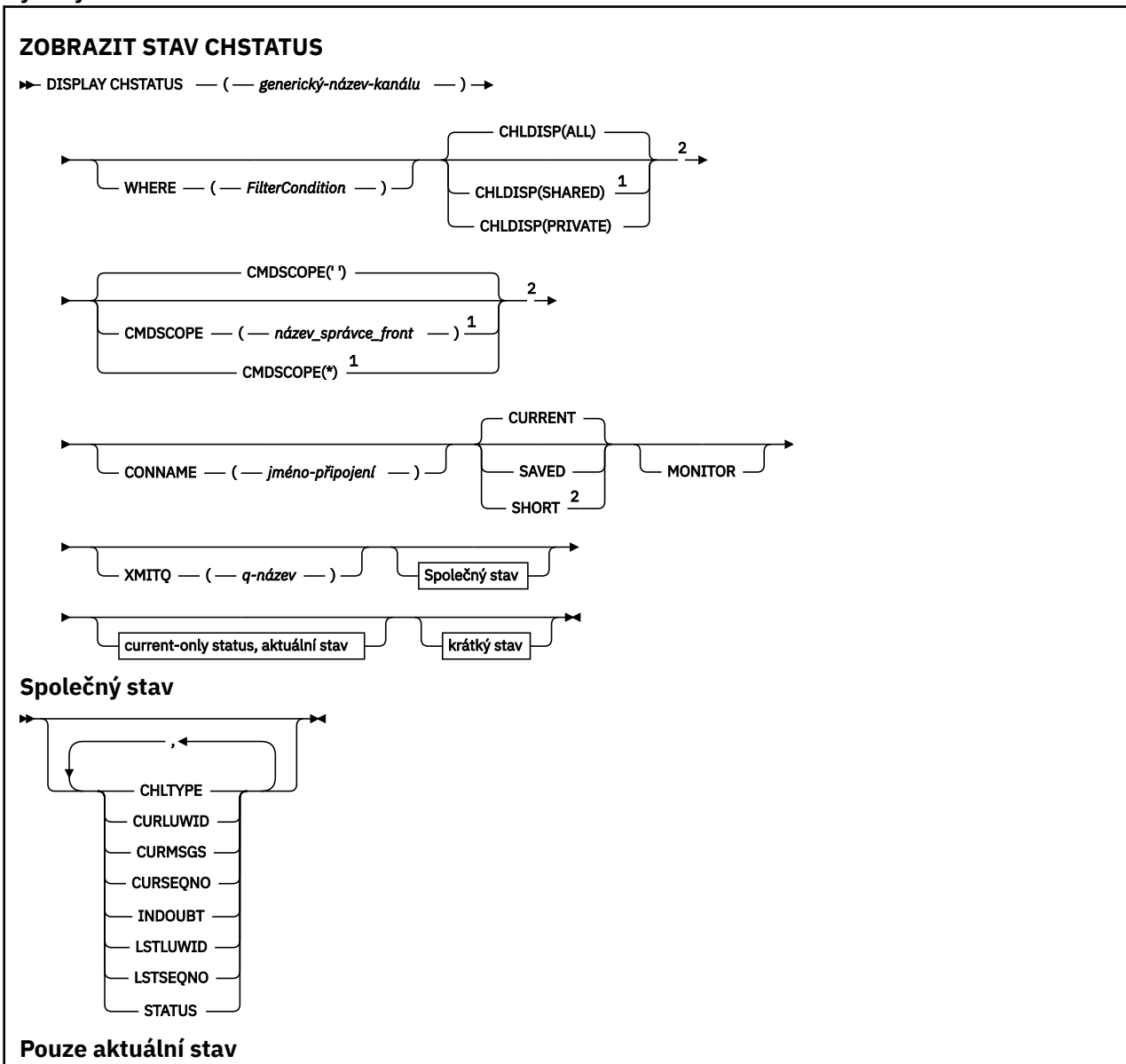
ZOBRAZIT STAV CHSTATUS

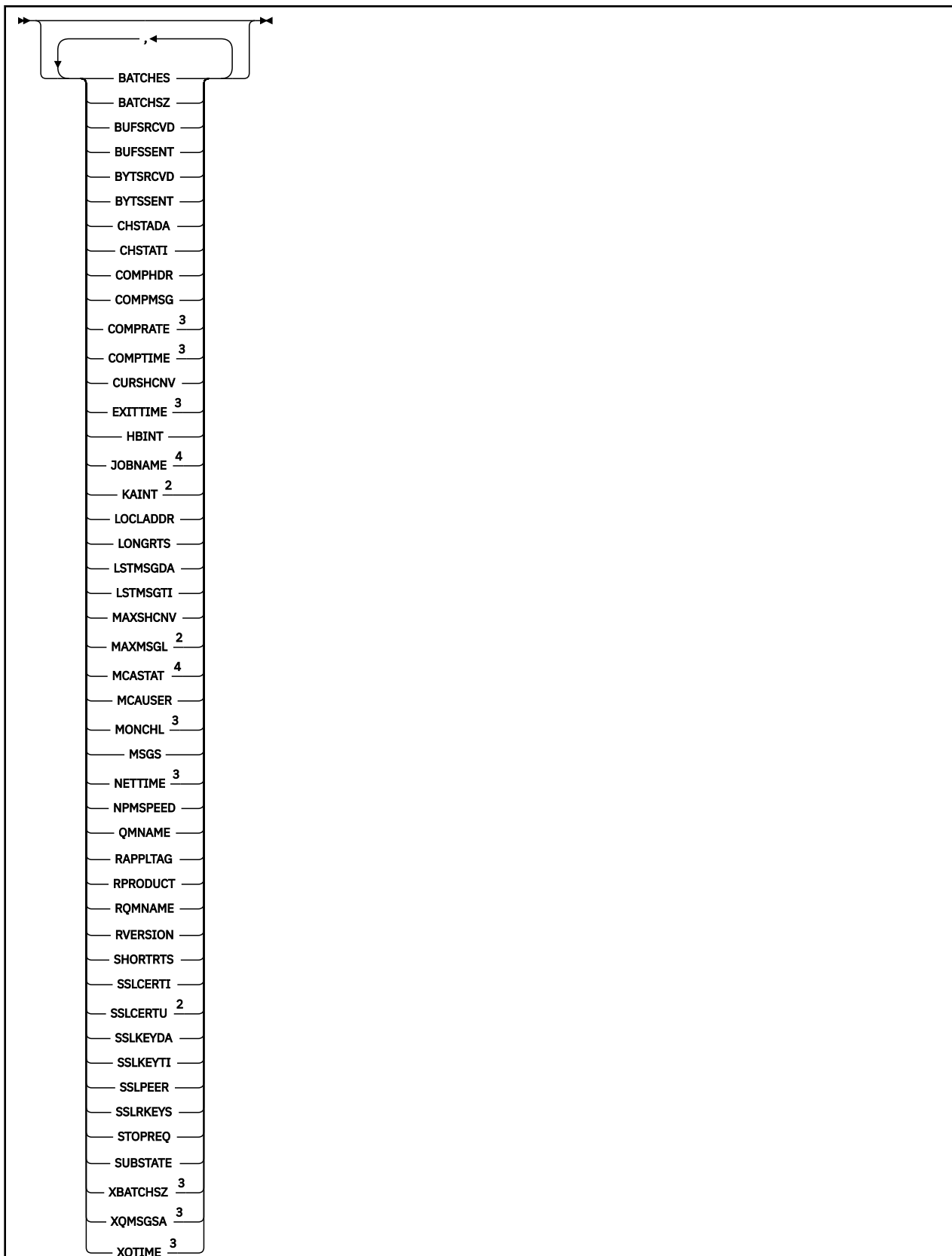
Použijte příkaz MQSC DISPLAY CHSTATUS, abyste zobrazili stav jednoho nebo více kanálů.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DISPLAY CHSTATUS” na stránce 496](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY CHSTATUS” na stránce 497](#)
- [“Atributy souhrnu” na stránce 502](#)
- [“Společný stav” na stránce 502](#)
- [“Pouze aktuální stav” na stránce 504](#)
- [“Krátký stav” na stránce 511](#)

Synonymum: DIS CHS





Krátký stav



Poznámky:

- ¹ Platné pouze na z/OS , pokud je správce front členem skupiny sdílení front.
² Platné pouze na z/OS.
³ Také se zobrazí výběrem parametru MONITOR.
⁴ Ignorováno, je-li uveden v z/OS

Poznámky k použití pro DISPLAY CHSTATUS

V systému z/OS:

1. Příkaz selže, pokud inicializátor kanálu nebyl spuštěn.
2. Je třeba, aby byl spuštěn příkazový server.
3. Pokud je v systému z/OS hodnota některého číselného parametru větší než 999 999 999, zobrazí se jako 999999999.
4. Informace o stavu, které jsou vráceny pro různé kombinace CHLDISP, CMDSCOPE a typ stavu, jsou shrnuty v části [Tabulka 50](#) na stránce 496, [Tabulka 51](#) na stránce 496a [Tabulka 52](#) na stránce 497.

Tabulka 50. CHLDISP a CMDSCOPE pro DISPLAY CHSTATUS CURRENT

CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	ROZSAH CMDSCOPE (*)
PRIVATE	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé kanály v lokálním správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé kanály v pojmenovaném správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé kanály na všech správcích front
SHARED	Běžný a aktuální stav pro aktuální sdílené kanály v lokálním správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální sdílené kanály v pojmenovaném správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální sdílené kanály na všech správcích front
ALL	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé a sdílené kanály v lokálním správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé a sdílené kanály v pojmenovaném správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé a sdílené kanály ve všech aktivních správcích front

Tabulka 51. CHLDISP a CMDSCOPE pro DISPLAY CHSTATUS SHORT

CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	ROZSAH CMDSCOPE (*)
PRIVATE	STAV a krátký stav aktuálních soukromých kanálů na lokálním správci front	STAV a krátký stav aktuálních soukromých kanálů na uvedeném správci front	STAV a krátký stav aktuálních soukromých kanálů ve všech aktivních správcích front
SHARED	STAV a krátký stav pro aktuální sdílené kanály na všech aktivních správcích front ve skupině sdílení front	Nepovoleno	Nepovoleno
ALL	STAV a krátký stav aktuálních soukromých kanálů na lokálním správci front a aktuálních sdílených kanálech ve skupině sdílení front ("4.a" na stránce 497)	STAV a krátký stav aktuálních soukromých kanálů na uvedeném správci front	STAV a krátký stav pro aktuální soukromý a sdílený kanál ve skupině všech aktivních správců front ve skupině sdílení front ("4.a" na stránce 497)

Tabulka 51. CHLDISP a CMDSCOPE pro DISPLAY CHSTATUS SHORT (pokračování)

CHLDISP	CMDScope () nebo CMDScope (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)	ROZSAH CMDScope (*)
Poznámka:			
a. V tomto případě získáte dvě samostatné sady odpovědí na příkaz ve správci front, ve kterém byl zadán; jeden pro typ PRIVATE a jeden pro SDÍLENÝ.			

Tabulka 52. CHLDISP a CMDSCOPE pro příkaz DISPLAY CHSTATUS SAVED

CHLDISP	CMDScope () nebo CMDScope (local-qmgr)	CMDScope (qmgr-name)	ROZSAH CMDScope (*)
PRIVATE	Společný stav pro uložené soukromé kanály v lokálním správci front	Společný stav pro uložené soukromé kanály v pojmenovaném správci front	Společný stav pro uložené soukromé kanály ve všech aktivních správcích front
SHARED	Běžný stav uložených sdílených kanálů ve všech aktivních správcích front ve skupině sdílení front	Nepovoleno	Nepovoleno
ALL	Společný stav pro uložené soukromé kanály v lokálním správci front a uložené sdílené kanály ve skupině sdílení front	Společný stav pro uložené soukromé kanály v pojmenovaném správci front	Společný stav pro uložený soukromý a sdílený kanál, kanály pro všechny aktivní správce front ve skupině sdílení front

Popisy parametrů pro DISPLAY CHSTATUS

Je třeba určit název kanálu, pro který chcete zobrazit informace o stavu. Může se jednat o konkrétní název kanálu nebo o generický název kanálu. Pomocí generického názvu kanálu můžete zobrazit buď informace o stavu pro všechny kanály, nebo informace o stavu pro jeden nebo více kanálů, které se shodují s uvedeným názvem.

Můžete také uvést, zda chcete aktuální stavová data (pouze aktuálních kanálů), nebo data o uloženém stavu všech kanálů.

Zobrazí se stav pro všechny kanály, které splňují kritéria výběru, ať už byly kanály definovány ručně nebo automaticky.

Pro stav kanálu jsou k dispozici tři třídy dat. Jedná se o **uložené, aktuálnia** (pouze pro z/OS) **krátký**.

Stavová pole dostupná pro uložená data jsou podmnožinou polí dostupných pro aktuální data a jsou nazývána **společná** stavová pole. Všimněte si, že ačkoli jsou obecná data *fields* stejná, mohou být data *values* odlišná pro uložený a aktuální stav. Zbytek polí, která jsou k dispozici pro aktuální data, se nazývají **aktuální** stavová pole.

- **Uložená** data se skládají ze společných stavových polí uvedených v diagramu syntaxe.
 - Pro odeslání dat kanálu se aktualizuje před požadavkem na potvrzení, že byla přijata dávka zpráv, a když bylo přijato potvrzení
 - Pro příjem dat kanálu je resetování pouze před potvrzením, že byla přijata dávka zpráv.
 - Pro kanál připojení serveru nejsou uložena žádná data.
 - Kanál, který nikdy nebyl aktivní, proto nemůže mít žádný uložený stav.

Poznámka: Stav není uložen, dokud je trvalá zpráva přenášena kanálem, nebo dokud není netrvalá zpráva přenesena s NPMSPEED NORMAL. Protože stav je uložen na konci každé dávky, kanál nemá žádný uložený stav, dokud se nepřenesou alespoň jedna dávka.

- **Aktuální** data se skládají z polí obecného stavu a aktuálních stavových polí, jak je uvedeno v diagramu syntaxe. Datová pole se průběžně aktualizují ve formě zpráv, které jsou přijaty nebo přijaty.
- **Krátká** data sestávají z aktuální datové položky STATUS a pole krátkého stavu, jak je uvedeno v diagramu syntaxe.

Tato metoda operace má následující důsledky:

- Neaktivní kanál nemusí mít žádný uložený stav-pokud dosud nebyl aktuální nebo pokud ještě nedosáhl bodu, kdy byl obnoven stav.
- Datová pole "common" mohou mít různé hodnoty pro uložený a aktuální stav.
- Aktuální kanál má vždy aktuální stav a může mít uložený stav.

Kanály mohou být buď aktuální, nebo neaktivní:

Aktuální kanály

Jedná se o kanály, které byly spuštěny nebo na kterých byl klient připojen, a které nebyly normálně dokončeny nebo odpojeny. Možná ještě nedosáhli bodu předání zpráv nebo dat nebo dokonce navázání kontaktu s partnerem. Aktuální kanály mají **aktuální** stav a mohou mít také **uložený** stav.

Termín **Aktivní** se používá k popisu sady aktuálních kanálů, které nejsou zastaveny.

Neaktivní kanály

Jedná se o kanály, které buď:

- Nespuštěno
- Na které klient není připojen
- Dokončili jste
- Byli odpojeni normálně

(Všimněte si, že je-li kanál zastaven, není dosud považován za dokončený-a je tedy stále aktuální.) Neaktivní kanály mají buď **uložený** stav, nebo žádný stav.

Může existovat více než jedna instance stejného pojmenovaného příjemce, žadatele, příjemce klastru nebo kanálu připojení serveru současně (žadatel se chová jako příjemce). K tomu dojde, pokud několik odesílatelů, v různých správcích front, zahájí relaci s tímto příjemcem pomocí stejného názvu kanálu. U kanálů jiných typů může být v každém okamžiku pouze jedna instance aktuální.

Pro všechny typy kanálů však může být k dispozici více než jedna sada uložených informací o stavu pro název kanálu. Ve většině těchto sad se vztahuje aktuální instance kanálu, zbytek se vztahuje k dříve aktuálním instancím. Pokud byly u jednoho kanálu použity různé názvy přenosových front nebo názvy připojení, vzniknou více instancí. K tomu může dojít v následujících případech:

- Na odesílateli nebo na serveru:
 - Pokud byl stejný kanál připojen k jiným žadatelům (pouze servery)
 - Pokud byl název přenosové fronty změněn v definici
 - Pokud byl název připojení změněn v definici
- V zásobníku nebo žadateli:
 - Pokud byl stejný kanál připojen k jiným odesílatelům nebo serverům
 - Pokud byl název připojení změněn v definici (pro žadatelské kanály iniciující připojení)

Počet sad zobrazených pro kanál může být omezen pomocí parametrů XMITQ, CONNAME a CURRENT v příkazu.

(generický-název-kanálu)

Název definice kanálu, pro kterou se mají zobrazit stavové informace. Koncová hvězdička (*) odpovídá všem definicím kanálu se zadaným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny definice kanálu. Hodnota je vyžadována pro všechny typy kanálů.

kde:

Uveďte podmínku filtru, chcete-li zobrazit informace o stavu pro kanály, které splňují kritérium výběru podmínky filtru.

Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Parametr, který se má použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Následující parametry však nelze použít jako klíčová slova filtrů: CHLDISP, CMDSCOPE, COMPRATE, COMPTIME, CURRENT, EXITTIME, JOBNAME (on z/OS), MCASTAT (on z/OS), MONITOR, NETTIME, SAVED, SHORT, XBATCHSZ nebo XQTIME jako klíčová slova filtru.

Parametr CONNAME nebo XMITQ nelze použít jako klíčová slova filtru, pokud je také používáte k výběru stavu kanálu.

Informace o stavu kanálů typu, pro které je klíčové slovo filtru neplatné, se nezobrazí.

operátor

Používá se k určení, zda kanál splňuje na klíčovém slově filtru hodnotu filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze použít pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota SDR na parametru CHLTYPE), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

- Položka v seznamu hodnot. Použijte CT nebo EX jako operátor. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsány všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF.

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny informace o stavu pro každou relevantní instanci.

Je-li uvedeno SAVED, způsobí, že se zobrazí pouze obecné informace o stavu, ne informace o stavu pouze aktuální.

Je-li tento parametr zadán, žádné parametry požadující specifické informace o stavu, které jsou také uvedeny, nemají žádný efekt; všechny informace se zobrazí.

CHLDISP

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje dispozice kanálů, pro které se mají zobrazit informace, jak je použité v příkazech START a STOP CHANNEL, a **ne** nastavené QSGDISP pro definici kanálu. Hodnoty jsou:

all

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazí se požadované informace o stavu pro soukromé kanály.

Pokud existuje prostředí správce sdílených front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, nebo pokud je zadán CURRENT, tato volba také zobrazí informace o požadovaném stavu pro sdílené kanály.

PRIVATE

Zobrazit požadované informace o stavu pro soukromé kanály.

SHARED

Zobrazení požadovaných stavových informací pro sdílené kanály. Tato možnost je povolena pouze v případě, že se jedná o prostředí správce sdílených front, a buď:

- CMDSCOPE je prázdný nebo lokální správce front
- AKTUÁLNÍ je uveden

CHLDISP zobrazuje následující hodnoty:

PRIVATE

Stav je pro soukromý kanál.

SHARED

Stav je určen pro sdílený kanál.

FixShared

Stav je určen pro sdílený kanál, který je svázán se specifickým správcem front.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat název správce front jiného než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front, a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

Poznámka: Viz [Tabulka 1](#), [Tabulka 2a](#) [Tabulka 3](#) pro povolené kombinace CHLDISP a CMDSCOPE.

CONNNAME (*jméno-připojení*)

Název připojení, pro které se mají zobrazit stavové informace pro uvedený kanál nebo kanály.

Tento parametr lze použít k omezení počtu sad informací o stavu, které se zobrazují. Není-li tento parametr zadán, displej není omezen tímto způsobem.

Hodnota vrácená pro parametr CONNAME nemusí být stejná jako hodnota v definici kanálu a může se lišit od aktuálního stavu kanálu a stavu uloženého kanálu. (Použití CONNAME pro omezení počtu sad stavů se proto nedoporučuje.)

Například při použití protokolu TCP, pokud CONNAME v definici kanálu:

- Je prázdný nebo je ve formátu "název hostitele" , hodnota stavu kanálu má vyřešenou adresu IP.
- Zahrne číslo portu, aktuální hodnota stavu kanálu zahrnuje číslo portu (kromě systému z/OS), ale hodnota stavu uloženého kanálu nikoli.

Pro stav SAVED nebo SHORT může být tato hodnota také název správce front nebo název skupiny sdílení front vzdáleného systému.

CURRENT

Jedná se o výchozí hodnotu a udává, že se mají zobrazovat aktuální informace o stavu, které jsou zadrženy iniciátořem kanálu pro aktuální kanály.

Jak běžné, tak aktuální informace o stavu mohou být požadovány pro aktuální kanály.

Informace o krátkém stavu se nezobrazí, je-li tento parametr zadán.

Uloženo

Uveďte tuto volbu, chcete-li zobrazit uložené informace o stavu pro aktuální i neaktivní kanály.

Lze zobrazit pouze obecné informace o stavu. Short a current-only status information se nezobrazí pro aktuální kanály, pokud je tento parametr uveden.

Krátký

Označuje, že se mají zobrazovat krátké stavové informace a položka STATUS pouze pro aktuální kanály.

Pokud je zadán tento parametr, nejsou pro aktuální kanály zobrazeny další informace o stavu a aktuální stav.

MONITOR

Uveďte toto, chcete-li vrátit sadu parametrů monitorování online. Jedná se o COMPRATE, COMPTIME, EXITTIME, MONCHL, NETTIME, XBATCSZ, XQMSGSA a XQTIME. Uvedete-li tento parametr, jakýkoli z parametrů monitorování, které požadujete, nemá žádný efekt; všechny parametry monitorování se stále zobrazí.

XMITQ (název-q-fronty)

Název přenosové fronty, jejíž informace o stavu se mají zobrazit, pro uvedený kanál nebo kanály.

Tento parametr lze použít k omezení počtu sad informací o stavu, které se zobrazují. Není-li tento parametr zadán, displej není omezen tímto způsobem.

Pro každou sadu informací o stavu jsou vždy vráceny následující informace:

- Název kanálu
- Název přenosové fronty (pro kanály odesílatele a serveru)
- Název připojení
- Název vzdáleného správce front nebo skupiny sdílení front, název (pouze pro aktuální stav a pro všechny typy kanálů kromě kanálů připojení serveru).
- Název aplikace vzdáleného partnera (pro kanály připojení serveru)
- Typ vrácených informací o stavu (CURRENT, SAVED nebo pouze z/OS , SHORT)
- STAV (kromě SAVED na z/OS)
- V z/OS, CHLDISP
- STOPREQ (pouze pro aktuální stav)
- SUBSTATE

Pokud nejsou zadány žádné parametry požadující specifické informace o stavu (a parametr ALL není zadán), žádné další informace se nevrátí.

Požadujete-li informace o stavu, které nejsou relevantní pro daný typ kanálu, nejedná se o chybu.

Atributy souhrnu

Když se do příkazu MQSC přidá hodnota SUMMARY nebo TOTAL DISPLAY CHSTATUS, zobrazí se počet konverzací jako atribut CONVS. Následující atributy zobrazují souhrnné informace buď pro každý kanál, je-li uveden parametr SUMMARY, nebo pro všechny kanály, je-li uveden TOTAL.

ALL

Uveďte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny informace o stavu pro každou relevantní instanci. Tento atribut je výchozí hodnota, pokud nejsou požadovány žádné atributy.

Je-li uvedeno SAVED, způsobí, že se zobrazí pouze obecné informace o stavu, ne informace o stavu pouze aktuální.

Je-li tento parametr zadán, žádné parametry požadující specifické informace o stavu, které jsou také uvedeny, nemají žádný efekt; všechny informace se zobrazí.

CURCNV

Počet aktuálních konverzací.

Společný stav

Následující informace se týkají všech sad stavu kanálu bez ohledu na to, zda je sada aktuální či nikoli. Některé z těchto informací se nevztahují na kanály připojení serveru.

CHLTYPE

Typ kanálu. Toto je jedna z následujících možností:

SDR

Kanál odesílatele

SVR

Kanál serveru

RCVR

Přijímací kanál.

RQSTR

Kanál žadatele

CLUSSDR

Kanál odesílatele klastru

CLUSRCVR

Přijímací kanál klastru

SVRCONN

Kanál připojení serveru

CURLUWID

Identifikátor logické jednotky práce přidružený k aktuální dávce pro odesílající nebo přijímací kanál.

V případě odesílajícího kanálu, který je v nejistém stavu, jde o identifikátor LUWID dávky, která je v nejistém stavu.

U instancí uložených kanálů obsahuje tento parametr smysluplné informace pouze v případě, že instance kanálu je v nejistém stavu. Nicméně hodnota parametru je na požádání vrácena i v případě, že stav instance kanálu není nejistý.

Tato hodnota je aktualizována tak, aby udávala identifikátor LUWID další dávky, pokud je znám.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

CURMSGS

V případě odesílajícího kanálu jde o počet zpráv, které byly odeslány v aktuální dávce. Tato hodnota je zvýšena při každém odeslání zprávy a při nejistém stavu kanálu se jedná o počet zpráv, které mají pochybnosti.

U instancí uložených kanálů obsahuje tento parametr smysluplné informace pouze v případě, že instance kanálu je v nejistém stavu. Nicméně hodnota parametru je na požádání vrácena i v případě, že stav instance kanálu není nejistý.

V případě přijímajícího kanálu jde o počet zpráv, které byly přijaty v aktuální dávce. Tato hodnota se při každém přijetí zprávy zvětší o 1.

Pro odesílající i pro přijímající kanály se tato hodnota při potvrzení dávky znovu nastaví na hodnotu nula.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

CURSEQNO

V případě odesílajícího kanálu jde o pořadové číslo poslední odeslané zprávy. Tato hodnota je aktualizována při každém odeslání zprávy. V případě, že se kanál dostane do nejistého stavu, udává tato hodnota pořadové číslo poslední zprávy v dávce, která je v nejistém stavu.

U instancí uložených kanálů obsahuje tento parametr smysluplné informace pouze v případě, že instance kanálu je v nejistém stavu. Nicméně hodnota parametru je na požádání vrácena i v případě, že stav instance kanálu není nejistý.

V případě přijímajícího kanálu jde o pořadové číslo poslední přijaté zprávy. Tato hodnota je aktualizována při každém přijetí zprávy.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

INDOUBT

Určuje, zda je kanál aktuálně nejistý.

Toto je pouze ANO, zatímco odesílající agent kanálu zpráv čeká na potvrzení, že dávka zpráv, které odeslal, byla úspěšně přijata. Ve všech ostatních případech má tento atribut hodnotu Ne, a to včetně časového úseku, během kterého jsou zprávy odesílány, ale požadavek na potvrzení nebyl dosud vydán.

U přijímajícího kanálu je hodnota vždy NO.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

LSTLUWID

Identifikátor logické jednotky práce přidružený k poslední potvrzené dávce přenesených zpráv.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

LSTSEQNO

Pořadové číslo zprávy poslední zprávy v poslední potvrzené dávce. Toto číslo se nezvýší o přechodné zprávy pomocí kanálů s NPMSPEED FAST.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

STATUS

Aktuální stav kanálu. Toto je jedna z následujících možností:

Vazba

Kanál provádí vyjednávání o kanálu a není dosud připraven k přenosu zpráv.

INICIALIZACE

Iniciátor kanálu se pokouší kanál spustit. V systému z/OSse tento stav zobrazí jako INITIALIZI.

Pozastaveno

Kanál čeká na dokončení intervalu opakování zprávy před zopakováním operace MQPUT.

Zpracování požadavků

Lokální žadatelský kanál požaduje služby ze vzdáleného agenta MCA.

Opakovaný pokus

Předchozí pokus zavést připojení selhal. Agent MCA se znovu pokusí o připojení po uplynutí zadaného časového intervalu.

RUNNING

Kanál buď přenáší zprávy v tuto chvíli, nebo čeká na příchod zpráv do přenosové fronty, aby mohly být přeneseny.

SPOUŠTĚNÍ

Byl zadán požadavek na spuštění kanálu, ale kanál dosud nezačal zpracování. Kanál je v tomto stavu, pokud čeká na aktivaci.

ZASTAVENO

Tento stav může být způsoben jednou z následujících možností:

- Kanál byl ručně zastaven

Uživatel zadal pro tento kanál příkaz k zastavení kanálu.

- Byl dosažen limit opakování

Agent MCA dosáhl mezní hodnoty opakování pokusů při vytváření připojení. Nebude proveden žádný další pokus o automatické vytvoření připojení.

Kanál v tomto stavu lze restartovat pouze zadáním příkazu START CHANNEL nebo spuštěním programu MCA v operaci závislé na operačním systému.

ZASTAVOVÁNÍ

Kanál je zastavován nebo byl přijat požadavek na zavření.

Přepínání

Kanál přepíná přenosové fronty.

V systému z/OSse STAV nezobrazuje, pokud jsou požadována uložená data.

Na distribuovaných platformách je hodnota pole STATUS vrácená v uložených datech stavem kanálu v době, kdy byl zapsán uložený stav. Obvykle je hodnota uloženého stavu RUNNING. Chcete-li zjistit aktuální stav kanálu, může uživatel použít příkaz DISPLAY CHSTATUS CURRENT.

Poznámka: V případě neaktivního kanálu mají informace CURMSGs, CURSEQNO a CURLUID smysluplné informace pouze v případě, že kanál je INDOUBT. Jsou-li však požadovány, jsou stále zobrazeny a vráceny.

Pouze aktuální stav

Následující informace platí pouze pro aktuální instance kanálu. Informace se vztahují na všechny typy kanálů, není-li uvedeno jinak.

BATCHES

Počet dokončených dávek během této relace (od okamžiku spuštění kanálu).

BATCHSZ

Velikost dávky použita pro tuto relaci.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru a nejsou vráceny žádné hodnoty; je-li příkaz zadán v příkazu, je ignorován.

BUFSRCVD

Počet přijatých vyrovnávacích pamětí přenosu. Zahrnuje to přenosy pro získání pouze řídicích informací.

BUFSENT

Počet odeslaných vyrovnávacích pamětí přenosu. To zahrnuje vysílání pouze pro odeslání řídicích informací.

BYTSRCVD

Počet bajtů přijatých během této relace (od té doby, kdy byl kanál spuštěn). Zahrnuje to řídicí informace přijaté agentem MCA (Message Channel Agent).

BYTSENT

Počet bajtů odeslaných během této relace (od té doby, kdy byl kanál spuštěn). Zahrnuje to řídicí informace odeslané agentem MCA (Message Channel Agent).

CHSTADA

Datum, kdy byl tento kanál spuštěn (ve formátu rrrr-mm-dd).

CHSTATI

Čas, kdy byl tento kanál spuštěn (ve tvaru hh.mm.ss).

COMPHDR

Technika použitá ke kompresi dat záhlaví odeslaných kanálem. Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Výchozí hodnota komprese dat záhlaví vyjednaná pro tento kanál.
- Hodnota komprese dat záhlaví použitá pro poslední odeslanou zprávu. Hodnota komprese dat záhlaví může být změněna v uživatelské proceduře odeslání zprávy kanálu. Pokud nebyla odeslána žádná zpráva, je druhá hodnota prázdná.

COMPMSG

Technika použitá pro kompresi dat zprávy odesílaných kanálem. Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Výchozí hodnota komprese dat zprávy vyjednaná pro tento kanál.
- Hodnota komprese dat zprávy použitá pro poslední odeslanou zprávu. Hodnota komprese dat zprávy může být změněna v uživatelské proceduře odeslání zprávy kanálu. Pokud nebyla odeslána žádná zpráva, je druhá hodnota prázdná.

COMPRATE

Dosažená míra komprese zaokrouhlená na nejbližší celou procentní hodnotu. Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Tyto hodnoty se resetují při každém spuštění kanálu a jsou zobrazeny pouze v případě, že je STAV kanálu SPUŠTĚNO. Pokud nejsou data monitorování shromažďována, nebo pokud kanál neodeslal žádné zprávy, hodnoty se zobrazí jako prázdné.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, je-li pro tento kanál nastavena hodnota MONCHL.

COMPTIME

Množství času na zprávu, zobrazené v mikrosekundách, strávené během komprese nebo dekomprese. Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Tyto hodnoty se resetují při každém spuštění kanálu a jsou zobrazeny pouze v případě, že je STAV kanálu SPUŠTĚNO. Pokud nejsou data monitorování shromažďována, nebo pokud kanál neodeslal žádné zprávy, hodnoty se zobrazí jako prázdné.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, je-li pro tento kanál nastavena hodnota MONCHL.

CURSHCNV

Hodnota CURSHCNV je prázdná pro všechny typy kanálů jiné než kanály připojení serveru. Pro každou instanci kanálu připojení serveru hodnota výstupu CURSHCNV udává počet konverzací aktuálně spuštěných pro danou instanci kanálu.

Hodnota nula označuje, že kanál je spuštěn ve verzích produktu IBM WebSphere MQ starších než verze 7.0, pokud jde o:

- Zastavení a uvedení do klidového stavu administrátorem
- Synchronizační signály
- Dopředné čtení
- Konverzace sdílení

- Asynchronní spotřeba klienta

EXITTIME

Doba (v mikrosekundách) strávená zpracováním uživatelských procedur na jednu zprávu. Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Tyto hodnoty závisí na konfiguraci a chování systému a dále na úrovních provozované aktivity a slouží jako indikátory, že systém pracuje normálně. Významná proměnnost těchto hodnot může indikovat problém v systému. Tyto hodnoty se resetují při každém spuštění kanálu a jsou zobrazeny pouze v případě, že je STAV kanálu SPUŠTĚN.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, je-li pro tento kanál nastavena hodnota MONCHL.

HBINT

Interval prezenčního signálu používaný pro tuto relaci.

JOBNAME

Název úlohy, která momentálně obsluhuje kanál.

- V systémech IBM i, Windows, UNIX and Linux se jedná o zřetězení identifikátoru procesu a identifikátoru podprocesu programu MCA zobrazené v hexadecimálním formátu.

Tyto informace nejsou k dispozici na serveru z/OS. Je-li tento parametr zadán, je ignorován.

Název JOBNAME nelze použít jako klíčové slovo filtru v produktu z/OS.

KAINT

Interval udržení aktivity používaný pro tuto relaci. Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

LOCLADDR

Lokální komunikační adresa pro kanál. Vracená hodnota závisí na TRPTYPE kanálu (momentálně se podporuje pouze TCP/IP).

LONGRTS

Počet zbývajících pokusů o zahájení čekání na dlouhá opakování. Tento atribut se týká pouze kanálů serveru a odesílacích kanálů.

LSTMSGDA

Datum, kdy byla odeslána poslední zpráva nebo bylo zpracováno volání MQI, viz LSTMSGTI.

LSTMSGTI

Čas, kdy byla odeslána poslední zpráva, nebo bylo zpracováno volání MQI.

V případě odesílatele nebo serveru jde o čas, kdy byla odeslána poslední zpráva (nebo poslední část zprávy v případě rozdělené zprávy). V případě žadatele nebo příjemce jde o čas, kdy byla poslední zpráva vložena do příslušné cílové fronty. V případě kanálu připojení serveru jde o čas dokončení posledního volání MQI.

V případě instance kanálu připojení serveru, ve které jsou konverzace sdíleny, se jedná o čas, kdy bylo dokončeno poslední volání MQI v kterékoli z konverzací spuštěných v instanci kanálu.

MAXMSGL

Maximální délka zprávy, která se používá pro tuto relaci (platí pouze pro z/OS).

MAXSHCNV

Hodnota MAXSHCNV je prázdná pro všechny typy kanálů jiné než kanály připojení serveru. Pro každou instanci kanálu připojení serveru hodnota výstupu MAXSHCNV dává vyjednané maximum počtu konverzací, které lze spustit v dané instanci kanálu.

Hodnota nula označuje, že kanál je spuštěn ve verzích produktu IBM WebSphere MQ starších než verze 7.0, pokud jde o:

- Zastavení a uvedení do klidového stavu administrátorem

- Synchronizační signály
- Dopředné čtení
- Konverzace sdílení
- Asynchronní spotřeba klienta

MCASTAT

Určuje, zda je agent kanálu zpráv momentálně spuštěn. Jedná se o "running" nebo "not running".

Všimněte si, že je možné, aby byl kanál v zastaveném stavu, ale pro program stále ještě běží.

Tyto informace nejsou k dispozici na serveru z/OS. Je-li tento parametr zadán, je ignorován.

MCASTAT nelze použít jako klíčové slovo filtru na z/OS.

MCAUSER

Jméno uživatele používané modulem MCA. Toto může být ID uživatele nastavené v definici kanálu, výchozí ID uživatele pro kanály zpráv, ID uživatele přenesený z klienta, pokud se jedná o kanál připojení serveru, nebo ID uživatele zadané uživatelskou procedurou zabezpečení.

Tento parametr se vztahuje pouze na připojení k serveru, příjemce, žadatele a příjemce klastru.

Na kanálech připojení serveru, které sdílejí konverzace, obsahuje pole MCAUSER ID uživatele, pokud všechny konverzace mají stejnou hodnotu ID uživatele MCA. Pokud se ID uživatele MCA v rámci těchto konverzací liší, pole MCAUSER obsahuje hodnotu *.

Maximální délka je 12 znaků v systému z/OS; na jiných platformách je to 64 znaků.

MONCHL

Aktuální úroveň shromažďování monitorovacích dat pro kanál.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

MSGS

Počet odeslaných nebo přijatých zpráv (nebo, pro kanály připojení serveru, počet zpracovaných volání MQI) během této relace (od okamžiku spuštění kanálu).

V případě instance kanálu připojení serveru, ve které jsou konverzace sdíleny, se jedná o celkový počet volání MQI zpracovaných ve všech konverzacích spuštěných v instanci kanálu.

NETTIME

Doba zobrazení (v mikrosekundách) pro odeslání požadavku na vzdálený konec kanálu a přijetí odezvy. Tato doba pouze měří čas sítě pro tuto operaci. Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Tyto hodnoty závisí na konfiguraci a chování systému a dále na úrovních provozované aktivity a slouží jako indikátory, že systém pracuje normálně. Významná proměnnost těchto hodnot může indikovat problém v systému. Tyto hodnoty se resetují při každém spuštění kanálu a jsou zobrazeny pouze v případě, že je STAV kanálu SPUŠTĚN.

Tento parametr se vztahuje pouze na odesílací kanál, kanál serveru a odesílací kanál klastru.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, je-li pro tento kanál nastavena hodnota MONCHL.

NPMSPEED

Pro tuto relaci byla použita technika zpracování přechodných zpráv.

ZNAČKA RAPPTAG

Název aplikace vzdáleného partnera. Jedná se o název aplikace klienta na vzdáleném konci kanálu.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály připojení serveru.

RPRODUCT

Identifikátor vzdáleného produktu partnera. Toto je identifikátor produktu IBM WebSphere MQ, který je spuštěn na vzdálené straně kanálu. Je-li identifikátor vzdáleného produktu prázdný, vzdálený partner má verzi 6 nebo starší. Možné hodnoty jsou zobrazeny v [Tabulka 53](#) na stránce 508.

Identifikátor produktu	Popis
MQMM	Správce front (jiná než z/OS platforma)
MQMV	Správce front na systému z/OS
MQCC	Klient jazyka C WebSphere MQ
MQNC	Klient IBM WebSphere MQ pro HP Integrity NonStop Server
MQNM	Plně spravovaný klient WebSphere MQ .NET
MQJB	Třídy WebSphere MQ pro JAVA
MQJM	WebSphere MQ Classes for JMS (normální režim)
MQJN	Třídy WebSphere MQ pro rozhraní JMS (režim migrace)
MQJU	Společné rozhraní Java pro modul MQI
MQXC	Klient XMS C/C++ (normální režim)
MQXD	Klient XMS C/C++ (režim migrace)
MQXN	Klient XMS .NET (normální režim)
MQXM	Klient XMS .NET (režim migrace)
MQXU	Klient WebSphere MQ .NET XMS (nespravovaný/XA)
MQNU	Nespravovaný klient WebSphere MQ .NET

RQMNAME

Název správce front či název skupiny sdílení front vzdáleného systému. Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

RVERSION

Verze vzdáleného partnera. Jedná se o verzi kódu IBM WebSphere MQ spuštěnou na vzdáleném konci kanálu. Je-li hodnota verze vzdáleného partnera prázdná, znamená to, že vzdálený partner používá verzi 6 nebo starší.

Vzdálená verze se zobrazí jako **VVRRMMFF**, kde

VV

Verze

RR

Uvolnit

MM

Úroveň údržby

FF

Úroveň oprav

SHORTRTS

Počet zbývajících pokusů o zahájení čekání na krátká opakování. Tento atribut se týká pouze kanálů serveru a odesílacích kanálů.

SSLCERTI

Úplný rozlišující název vydavatele vzdáleného certifikátu. Vydavatelem je certifikační autorita, která certifikát vydala.

Maximální délka je 256 znaků. Tento limit může znamenat, že jsou zkráceny mimořádně dlouhé rozlišující názvy.

SSLCERTU

Lokální jméno uživatele přidružené ke vzdálenému certifikátu. Tato hodnota je platná pouze pro z/OS .

SSLKEYDA

Datum, kdy byl vydán předchozí úspěšný reset tajných klíčů SSL.

SSLKEYTI

Čas, kdy byl vydán předchozí úspěšný reset tajných klíčů SSL.

SSLPEER

Rozlišující název partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu.

Maximální délka je 256 znaků. Tento limit může znamenat, že jsou zkráceny mimořádně dlouhé rozlišující názvy.

SSLRKEYS

Počet úspěšných resetování klíčů SSL. Počet resetování tajných klíčů zabezpečení SSL se vynuluje při ukončení instance kanálu.

STOPREQ

Určuje, zda existuje nevyřízený uživatelský požadavek na zastavení. Toto je buď YES, nebo NO.

SUBSTATE

Akce, kterou kanál provádí při vydání tohoto příkazu. Následující dílčí stavy jsou vypsány v pořadí priority, počínaje podstavem s nejvyšší prioritou:

ENDBATCH

Kanál provádí zpracování konce dávky.

Odeslat

Byl odeslán požadavek na základní komunikační subsystém k odeslání některých dat.

Přijmout

Byl učiněn požadavek na základní komunikační subsystém k přijetí některých dat.

SERIALIZE

Kanál provádí serializaci svého přístupu ke správci front. Platí pouze pro z/OS .

resynchronizace

Kanál se znovu synchronizuje s partnerem.

prezenční signál

Kanál je s partnerem srdcervoucí.

SCYEXIT

Kanál spouští proceduru zabezpečení.

RCVEXIT

Kanál spouští jednu z uživatelských procedur příjmu.

SENDEXIT

Kanál spouští jednu z uživatelských procedur pro odesílání.

MSGEXIT

Kanál je spuštěn jednou z uživatelských procedur.

MREXIT

Kanál spouští ukončení opakování zprávy.

CHADEXIT

Kanál je spuštěn prostřednictvím uživatelské procedury automatické definice kanálu.

Příkaz NETCONNECT

Byl vydán požadavek na základní komunikační subsystém pro připojení partnerského počítače.

SSLHANDSHK

Kanál zpracovává navázání komunikace přes zabezpečení SSL.

NameServer

Byl zadán požadavek na server názvů.

MQPUT

Do správce front byl odeslán požadavek na vložení zprávy do cílové fronty.

MQGET

Byl zadán požadavek na správce front, aby získal zprávu z přenosové fronty (pokud se jedná o kanál zpráv) nebo z aplikační fronty (jedná-li se o kanál MQI).

MQICALL

Je prováděno volání rozhraní API produktu MQ , jiné než MQPUT a MQGET.

COMPRESS

Kanál komprimuje nebo extrahuje data.

Ne všechny dílčí stavy jsou platné pro všechny typy kanálů nebo stavy kanálů. Existují případy, kdy není žádný substav platný, v tom případě je vrácena prázdná hodnota.

U kanálů spuštěných ve více podprocesech tento parametr zobrazuje substav s nejvyšší prioritou.

XBATCHSZ

Velikost dávek přenesených přes kanál. Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Tyto hodnoty závisí na konfiguraci a chování systému a dále na úrovních provozované aktivity a slouží jako indikátory, že systém pracuje normálně. Významná proměnnost těchto hodnot může indikovat problém v systému. Tyto hodnoty se resetují při každém spuštění kanálu a jsou zobrazeny pouze v případě, že je STAV kanálu SPUŠTĚN.

Tento parametr se nevztahuje na kanály připojení serveru.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, je-li pro tento kanál nastavena hodnota MONCHL.

XQMSGSA

Počet zpráv ve frontě v přenosové frontě, která je k dispozici kanálu pro MQGET.

Tento parametr má maximální zobrazitelnou hodnotu 999. Je-li počet dostupných zpráv větší než 999, zobrazí se hodnota 999.

Pokud v systému z/OS není přenosová fronta indexována produktem *Correl.Id*, tato hodnota se zobrazí jako prázdná.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály odesílatele klastru.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, je-li pro tento kanál nastavena hodnota MONCHL.

XQTIME

Čas v mikrosekundách, po který zůstaly zprávy v přenosové frontě před tím, než byly načteny. Čas se měří od chvíle, kdy je zpráva vložena do přenosové fronty, dokud není načtena k odeslání na kanál, a proto zahrnuje každý interval způsobený prodlevou v žádosti o vložení.

Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Tyto hodnoty závisí na konfiguraci a chování systému a dále na úrovních provozované aktivity a slouží jako indikátory, že systém pracuje normálně. Významná proměnnost těchto hodnot může indikovat

problém v systému. Tyto hodnoty se resetují při každém spuštění kanálu a jsou zobrazeny pouze v případě, že je STAV kanálu SPUŠTĚN.

Tento parametr se vztahuje pouze na odesílací kanál, kanál serveru a odesílací kanál klastru.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, je-li pro tento kanál nastavena hodnota MONCHL.

Krátký stav

Následující informace platí pouze pro aktuální instance kanálu.

QMNAME

Název správce front, který vlastní instanci kanálu.

ZOBRAZIT STAV CHLUP (MQTT)

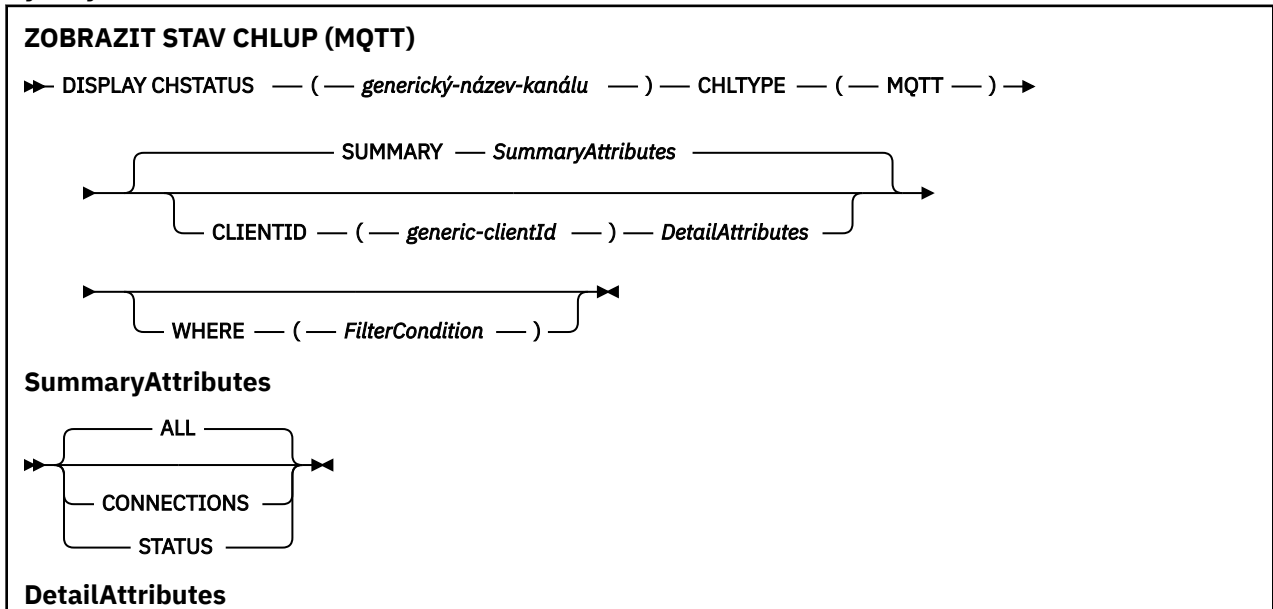
Použijte příkaz MQSC DISPLAY CHSTATUS (MQTT) k zobrazení stavu jednoho nebo více kanálů produktu IBM WebSphere MQ Telemetry .

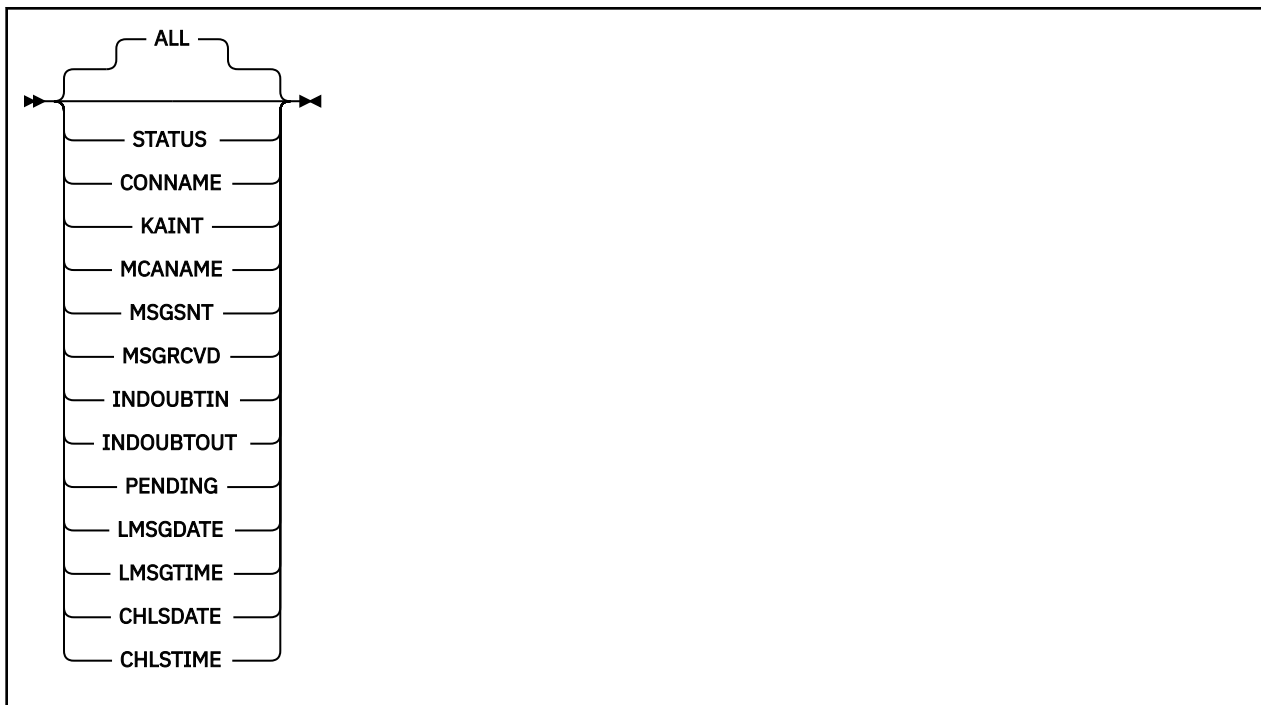
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Poznámka: V případě serveru telemetrie je AIX jedinou podporovanou platformou UNIX .

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY CHSTATUS” na stránce 512](#)
- [“Atributy souhrnu” na stránce 513](#)

Synonymum: DIS CHS





Poznámka:

- Výchozí chování je pro produkt **RUNMQSC** , aby vrátil souhrn připojení k kanálu. Je-li zadán parametr **CLIENTID** , pak příkaz **RUNMQSC** vrátí podrobnosti o každém klientovi připojeném ke kanálu.
- Může být zadán buď **CLIENTID**, **SUMMARY**, nebo ani jeden z nich, ale ne oba najednou.
- Příkaz **DISPLAY CHSTATUS** pro IBM WebSphere MQ Telemetry má potenciál vrátit mnohem větší počet odpovědí, než kdyby byl příkaz spuštěn pro kanál IBM WebSphere MQ . Z tohoto důvodu server IBM WebSphere MQ Telemetry nevrátí více odezev, než se vejde do fronty odpovědí. Počet odpovědí je omezen na hodnotu parametru MAXDEPTH fronty `SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE` . Když **RUNMQSC** zpracovává příkaz IBM WebSphere MQ Telemetry , který je oříznut serverem IBM WebSphere MQ Telemetry , zobrazí se zpráva AMQ8492 uvádějící, kolik odpovědí je vráceno na základě velikosti MAXDEPTH.

Popisy parametrů pro DISPLAY CHSTATUS

Je třeba určit název kanálu, pro který chcete zobrazit informace o stavu. Tento parametr může být specifický název kanálu nebo generický název kanálu. Pomocí generického názvu kanálu můžete zobrazit buď informace o stavu pro všechny kanály, nebo informace o stavu pro jeden nebo více kanálů, které se shodují s uvedeným názvem.

(generický-název-kanálu)

Název definice kanálu, pro kterou se mají zobrazit stavové informace. Koncová hvězdička (*) odpovídá všem definicím kanálu se zadaným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny definice kanálu. Hodnota je vyžadována pro všechny typy kanálů.

kde:

Uvedte podmínku filtru, chcete-li zobrazit informace o stavu pro kanály, které splňují kritérium výběru podmínky filtru.

Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Parametr, který se má použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

Informace o stavu kanálů typu, pro které je klíčové slovo filtru neplatné, se nezobrazí.

operátor

Používá se k určení, zda kanál splňuje na klíčovém slově filtru hodnotu filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete použít tento operátor k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete použít tento operátor k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru může být tato hodnota:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou atributu, který se testuje.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze použít pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota SDR na parametru CHLTYPE), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Tato hodnota je znakový řetězec s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

- Položka v seznamu hodnot. Použijte CT nebo EX jako operátor. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsány všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF.

ALL

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit všechny informace o stavu pro každou relevantní instanci.

Je-li tento parametr zadán, nemají žádný vliv žádné parametry, které požadují informace o stavu, které jsou také uvedeny, a zobrazí se všechny informace.

Atributy souhrnu

Když se do příkazu MQSC přidá hodnota SUMMARY nebo TOTAL DISPLAY CHSTATUS, zobrazí se počet konverzací jako atribut CONVS. Následující atributy zobrazují souhrnné informace buď pro každý kanál, je-li uveden parametr SUMMARY, nebo pro všechny kanály, je-li uveden TOTAL.

ALL

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit všechny informace o stavu pro každou relevantní instanci. Tento atribut je výchozí hodnota, pokud nejsou požadovány žádné atributy.

Tento parametr je platný pro kanály MQTT.

Je-li tento parametr zadán, nemají žádné zadané parametry, které požadují určité informace o stavu, žádný účinek a všechny informace se zobrazí.

CURCNV

Počet aktuálních konverzací.

Režim podrobností klienta

STATUS

Stav klienta.

CONNAME

Název vzdáleného připojení (adresa IP)

KAINT

Interval udržení aktivity klienta.

MCAUSER

ID uživatele používané kanálem.

MSGCNT

Počet zpráv odeslaných klientem od posledního připojení.

MSGRCVD

Počet zpráv přijatých klientem od posledního připojení.

INDOUBTININ

Počet nejistých příchozích zpráv pro klienta.

INDOUBTOUT

Počet sporných odchozích zpráv na klientovi.

NEVYŘÍZENÝ

Počet odchozích nevyřízených zpráv.

LMSGDATE

Datum, kdy byla obdržena nebo odeslána poslední zpráva.

LMSGTIME

Čas, kdy byla obdržena nebo odeslána poslední zpráva.

CHLSDATE

Datum spuštění kanálu.

CHLSTIME

Byl spuštěn časový kanál.

ZOBRAZIT CLUQMGR

Pomocí příkazu MQSC **DISPLAY CLUSQMGR** můžete zobrazit informace o kanálech klastru pro správce front v klastru.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 517](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY CLUSQMGR” na stránce 517](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 519](#)
- [“Parametry kanálu” na stránce 520](#)

Synonym: DIS CLUSQMGR

ZOBRAZIT CLUQMGR

►► DISPLAY CLUSQMGR — (— *generic-qmname* —) —————→
WHERE — (— *FilterCondition* —) —

ALL — CHANNEL —————→
(— *generický-název* —)

CLUSTER —————→
(— *generický-název* —)

—————→
CMDSCOPE(' ') —————→ 2
CMDSCOPE — (— *název_správce_front* —) 1 —————→
CMDSCOPE(*) 1 —————→
Požadované atributy

—————→
Atributy kanálu

Požadované atributy

—————→
CLUSDATE
CLUSTIME
DEFTYPE
QMID
QMTYPE
STATUS
SUSPEND

Atributy kanálu

ALTDATA
ALTTIME
BATCHHB
BATCHINT
BATCHLIM
BATCHSZ
CLNTWGHT
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 ³

Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

³ Neplatné v systému z/OS.

Poznámky k použití

Na rozdíl od příkazu **DISPLAY CHANNEL** tento příkaz zahrnuje informace o kanálech klastru, které jsou automaticky definovány, a o stavu kanálů klastru.

Poznámka:

1. Na systémech UNIX je příkaz platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linuxu Solaris.
2. V systému z/OS příkaz selže, pokud inicializátor kanálu není spuštěn.

Popisy parametrů pro DISPLAY CLUSQMGR

(název-generického-qmgr)

Název správce front klastru, pro kterého se mají zobrazit informace.

Koncová hvězdička "*" se shoduje se všemi správci front klastru s uvedeným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička "*" sama uvádí všechny správce front klastru.

WHERE

Určete podmínku filtru a zobrazí se pouze ty kanály klastru, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz **DISPLAY**. Jako klíčová slova filtru však nelze použít parametry CMDSCOPE nebo MCANAME. Když je použijete k výběru správců front klastru, nemůžete použít CHANNEL nebo CLUSTER jako klíčová slova filtru.

operátor

Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

NL

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete použít CT k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete použít EX k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku.

CTG

Obsahuje položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete použít CTG k zobrazení objektů, jejichž atributy se shodují s generickým řetězcem.

EXG

Neobsahuje žádnou položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete použít EXG k zobrazení objektů, jejichž atributy se neshodují s generickým řetězcem.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru může být hodnota *filter-value* :

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Můžete použít pouze operátory LT, GT, EQ, NE, LE, nebo GE. Je-li hodnotou atributu hodnota z možné sady hodnot, můžete použít pouze EQ nebo NE. Například hodnota STARTING na parametru STATUS.

- Generická hodnota. *hodnota-filtru* je znakový řetězec. Příklad je ABC*. Je-li operátor LK, jsou vypsány všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem, ABC v uvedeném příkladu. Je-li operátor NL, jsou vypsány všechny položky, kde hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

- Položka v seznamu hodnot. Hodnota může být explicitní nebo, pokud se jedná o znakovou hodnotu, může být explicitní nebo generická. Je-li to explicitní, použijte jako operátor CT nebo EX. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, vypíše se všechny položky, ve kterých se nachází jedna z hodnot atributu DEF. Je-li generické, použijte jako operátor CTG nebo EXG. Pokud je zadán parametr ABC* s operátorem CTG, vypíše se všechny položky, ve kterých je jedna z hodnot atributu začíná na ABC.

ALL

Uvedte ALL, chcete-li zobrazit všechny parametry. Je-li tento parametr zadán, všechny parametry, které jsou také požadovány, nemají žádný efekt; všechny parametry se stále zobrazí.

Hodnota ALL je výchozí, pokud nezadáte generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

Pokud je v systému z/OS ALL zadána podmínka filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách, budou zobrazeny pouze požadované atributy.

CHANNEL(generický-název)

To je volitelné a omezuje informace zobrazované na kanálech klastru s uvedeným názvem kanálu. Hodnota může být generický název.

CLUSTER(generický-název)

Tato volba je volitelná a omezuje zobrazené informace na správce front klastru s určeným názvem klastru. Hodnota může být generický název.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

''

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. '' je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat název správce front, jiný než správce front, ve kterém byl příkaz zadán. Pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je-li povolen příkazový server, můžete zadat jiný název správce front.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt * je stejný jako příkaz pro zadání příkazu na každém správci front ve skupině sdílení front.

CMDSCOPE nelze použít jako klíčové slovo filtru.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Některé parametry jsou relevantní pouze pro kanály klastru určitého typu nebo typů. Atributy, které nejsou relevantní pro konkrétní typ kanálu, nezpůsobí žádný výstup a nezpůsobují chybu.

CLUSDATE

Datum, kdy byla definice zpřístupněna lokálnímu správci front, ve tvaru yyyy-mm-dd.

CLUSTIME

Čas, kdy byla definice zpřístupněna lokálnímu správci front, ve formě hh.mm.ss.

DEFTYPE

Jak byl definován kanál klastru:

CLUSDR

Jako odesílací kanál klastru z explicitní definice.

CLUSDRA

Jako odesílací kanál klastru samodefinicí samostatně.

CLUSDRB

Jako odesílací kanál klastru podle automatické definice a explicitní definice.

CLUSRCVR

Jako přijímací kanál klastru z explicitní definice.

QMID

Interně generovaný jedinečný název správce front klastru.

QMTYPE

Funkce správce front klastru v klastru:

REPOS

Poskytuje úplnou službu úložiště.

NORMAL

Neposkytuje úplnou službu úložiště.

STATUS

Stav kanálu pro tohoto správce front klastru má jednu z následujících hodnot:

STARTING

Kanál byl spuštěn a čeká na aktivaci.

BINDING

Kanál provádí vyjednávání o kanálu a není dosud připraven k přenosu zpráv.

INACTIVE

Kanál není aktivní.

INITIALIZING

Iniciátor kanálu se pokouší kanál spustit. V systému z/OSse produkt INITIALIZING zobrazí jako INITIALIZI.

RUNNING

Kanál buď přenáší zprávy v tuto chvíli, nebo čeká na příchod zpráv do přenosové fronty, aby mohly být přeneseny.

STOPPING

Kanál se zastavuje nebo přijal požadavek zavření.

RETRYING

Předchozí pokus o vytvoření připojení se nezdařil. MCA se pokusí o připojení znovu po uplynutí zadaného časového intervalu.

PAUSED

Kanál čeká na dokončení intervalu opakování zprávy před dalším pokusem o provedení operace MQPUT .

STOPPED

Tento stav může být způsoben jednou z následujících událostí:

- Kanál byl ručně zastaven.

Uživatel zadal pro tento kanál příkaz k zastavení kanálu.

- Počet pokusů o navázání připojení dosáhl maximálního počtu pokusů povolených pro daný kanál.

Neprovede se žádný další pokus o automatické vytvoření připojení.

Kanál v tomto stavu lze restartovat pouze zadáním příkazu **START CHANNEL** nebo spuštěním programu MCA v závislosti na operaci závisující na operačním systému.

REQUESTING

Lokální žadatelský kanál požaduje služby ze vzdáleného agenta MCA.

SUSPEND

Uvádí, zda je tento správce front klastru pozastaven z klastru nebo ne (jako výsledek příkazu **SUSPEND QMGR**). Hodnota SUSPEND je buď YES , nebo NO.

XMITQ

Přenosová fronta klastru. Vlastnost je k dispozici pouze na platformách jiných než z/OS(r).

Parametry kanálu**ALTDAT**

Datum, kdy byla definice nebo informace naposledy pozměněny, ve tvaru yyyy-mm-dd

ALTTIME

Čas, kdy byla definice nebo informace naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss

BATCHHB

Hodnota prezenčního signálu dávky je používána.

BATCHINT

Minimální trvání dávky.

BATCHLIM

Limit dávkového zpracování dat.

Limit množství dat, která lze odeslat prostřednictvím kanálu.

BATCHSZ

Velikost dávky.

CLNTWGHT

Vážené váhy kanálu klienta.

CLWLPRTY

Priorita kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

CLWLRANK

Hodnocení kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

CLWLWGHT

Vážené váhy kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

COMPHDR

Seznam technik komprese dat hlavičky podporovaných kanálem.

COMPMSG

Seznam technik komprese dat zprávy podporovaných kanálem.

CONNAME

Název připojení.

CONVERT

Určuje, zda odesílatel převádí data zpráv aplikace.

DESCR

Popis.

DISCINT

Interval odpojení.

HBINT

Interval prezenčního signálu.

KAINT

KeepAlive časování pro kanál.

LOCLADDR

Lokální komunikační adresa pro kanál.

LONGRTY

Limit počtu pokusů o připojení pomocí časovače long duration.

LONGTMR

Časovač dlouhého trvání.

MAXMSGL

Maximální délka zprávy pro kanál.

MCANAME

Název agenta oznamovacího kanálu.

MCANAME nelze použít jako klíčové slovo filtru.

MCATYPE

Uvádí, zda je agent kanálu zpráv spuštěn jako oddělený proces nebo oddělený podproces.

MCAUSER

Identifikátor uživatele agenta oznamovacího kanálu

MODENAME

Název režimu LU 6.2 .

MRDATA

Uživatelská data ukončení zprávy kanálu-opakování.

MREXIT

Název uživatelské procedury pro opakování zpráv kanálu.

MRRTY

Počet opakování zpráv kanálu.

MRTMR

Zpráva kanálu-zopakujte pokus.

MSGDATA

Uživatelská data ukončení zprávy kanálu.

MSGEXIT

Názvy uživatelských procedur zprávy kanálu.

NETPRTY

Priorita pro připojení do sítě.

NPMSPEED

Netrvalá rychlost zpráv.

PASSWORD

Heslo pro inicializaci relace LU 6.2 (je-li neprázdná hodnota, PASSWORD se zobrazí jako hvězdičky).

PROPCTL

Řízení vlastností zpráv.

PUTAUT

Oprávnění k vložení.

RCVDATA

Data uživatelské procedury příjmu kanálu.

RCVEXIT

Názvy uživatelských procedur příjmu kanálu.

SCYDATA

Uživatelská data ukončení zabezpečení kanálu.

SCYEXIT

Název uživatelské procedury zabezpečení kanálu.

SENDDATA

Uživatelská data ukončení odeslání kanálu.

SENDEXIT

Názvy uživatelských procedur odeslání kanálu.

SEQWRAP

Hodnota pořadového čísla obtékání.

SHORTRTY

Limit počtu pokusů o připojení pomocí krátkého časovače doby trvání.

SHORTTMR

Časovač krátkého trvání.

SSLCAUTH

Uvádí, zda je požadováno ověření klienta SSL.

SSLCIPH

Specifikace šifry pro připojení SSL.

SSLPEER

Filtrujte rozlišující název z certifikátu správce front typu peer nebo klienta na druhém konci kanálu.

TRPTYPE

Typ přenosu.

TPNAME

Název transakčního programu LU 6.2 .

USEDLQ

Určuje, zda je fronta nedoručených zpráv použita v případě, že zprávy nemohou být doručeny kanály.

USERID

Identifikátor uživatele pro inicializaci relace LU 6.2 .

Další informace o parametrech kanálů naleznete v tématu [“Definovat kanál”](#) na stránce 325 .

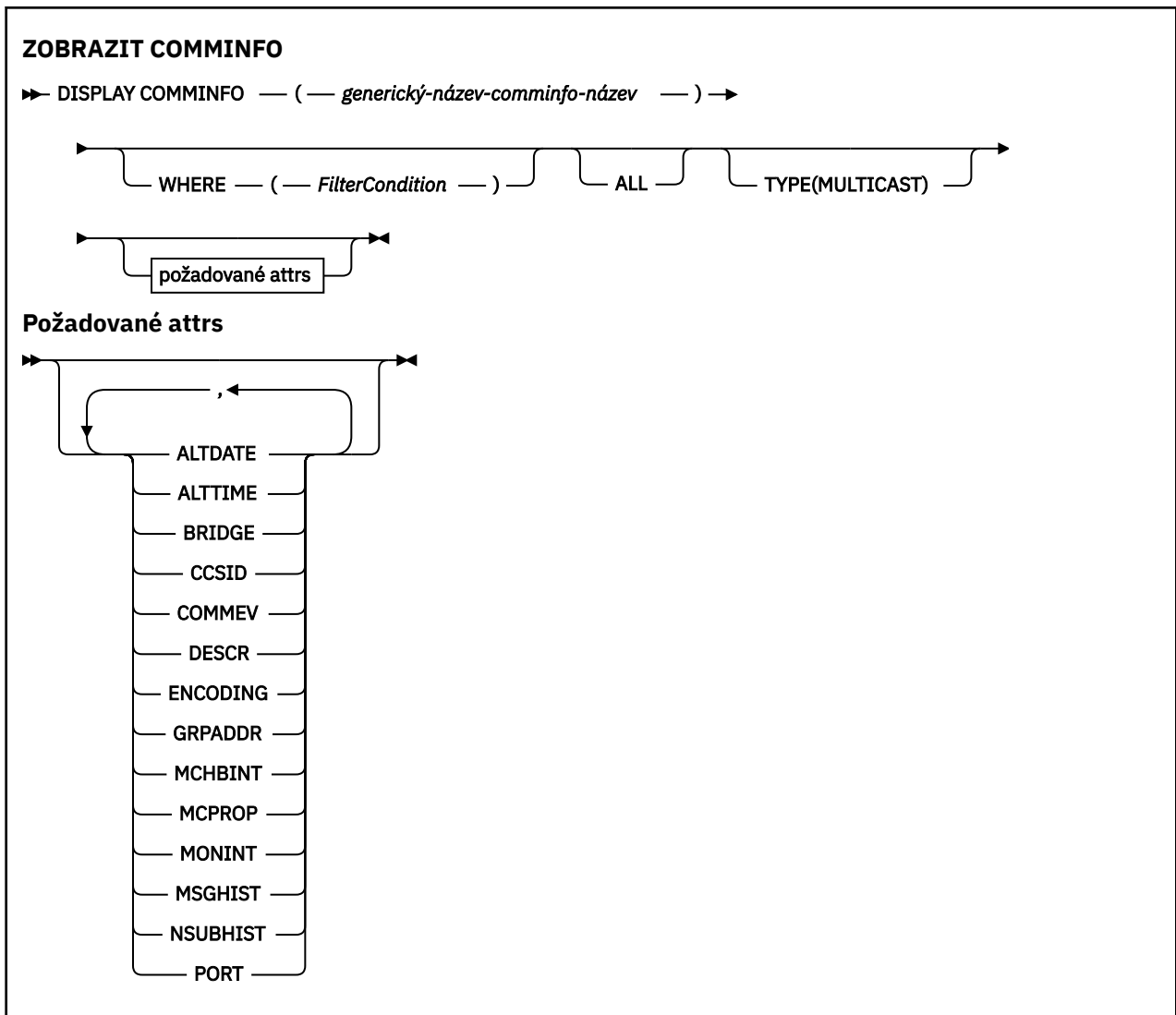
ZOBRAZIT COMMINFO

Použijte příkaz MQSC DISPLAY COMMINFO, abyste zobrazili atributy objektu informací o komunikaci.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY COMMINFO”](#) na stránce 523
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 524

Synonymum: DIS COMMINFO



Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY COMMINFO

Musíte uvést název objektu informací o komunikaci, který chcete zobrazit. Může se jednat o specifický název objektu informací o komunikaci nebo o generický název objektu s informacemi o komunikaci. Když použijete generické jméno objektu s informacemi o komunikaci, můžete zobrazit buď:

- Všechny definice objektů informací o komunikaci
- Jeden nebo více objektů s informacemi o komunikaci, které odpovídají uvedenému názvu

(*generický-název-comminfo*)

Název definice objektu informací o komunikaci, který má být zobrazen (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Koncová hvězdička (*) odpovídá všem objektům informací o komunikaci s určeným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny objekty s informacemi o komunikaci. Všechny názvy musí být definovány pro lokálního správce front.

kde:

Uveďte podmínku filtru, abyste zobrazili pouze ty definice objektu informací o komunikaci, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

operátor

To se používá k určení, zda definice objektu informací o komunikaci odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota DISABLED u parametru COMMEV), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny parametry. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry nemají žádný účinek; všechny parametry se stále zobrazují.

TYPE

Označuje typ seznamu názvů, který má být zobrazen.

MULTICAST

Zobrazí objekty s informacemi o komunikaci výběrového vysílání. Toto nastavení je výchozí.

Požadované parametry

Uvedte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Předvolba, nejsou-li zadány žádné parametry (a parametr ALL není zadán) je to, že jsou zobrazeny názvy objektů a parametry TYPE.

ALTDAT

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd

ALTTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss

BRIDGE

Multicast

CCSID

Identifikátor kódované znakové sady, v níž jsou zprávy přenášeny.

COMMEV

Určuje, zda jsou zprávy událostí generovány pro výběrové vysílání.

DESCR (řetězec)

Popis

ENCODING

Kódování, v němž jsou zprávy přenášeny.

GRPADDR

Adresa IP nebo název DNS skupiny.

MCHBINT

Interval prezenčního signálu výběrového vysílání.

MCPROP

Řízení vlastností výběrového vysílání

MONINT

Frekvence monitorování.

MSGHIST

Množství historie zpráv v kilobajtech, které uchovává systém k obsluze opakovaných přenosů v případě NACKs (negativní potvrzení).

NSUBHIST

Kolik historie obdrží nový odběratel, který vstupuje do proudu publikování.

PORT

Číslo přenosového portu.

ZOBRAZIT PŘIPOJENÍ

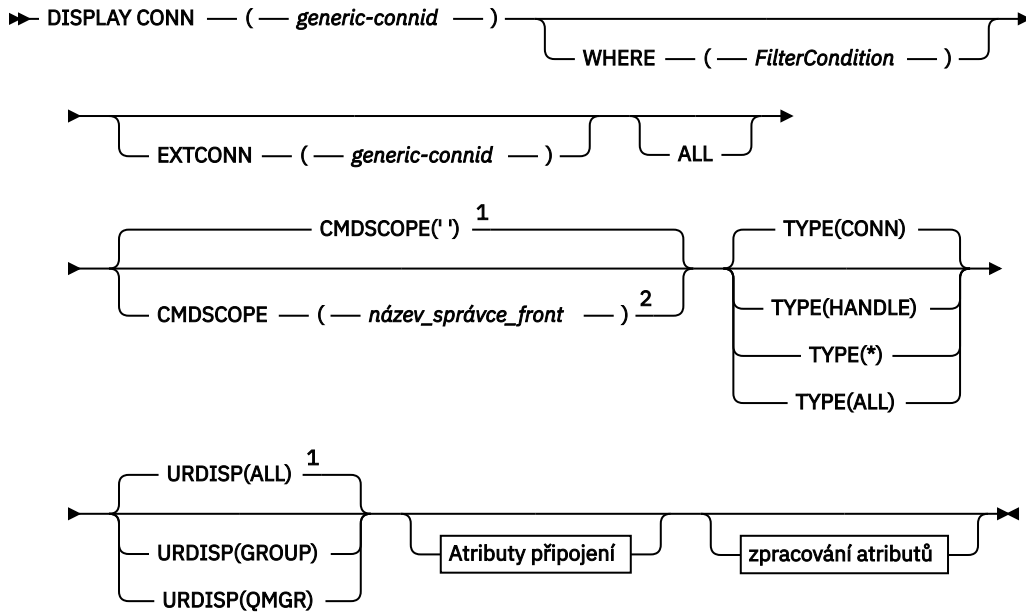
Pomocí příkazu MQSC DISPLAY CONN zobrazte informace o připojení o aplikacích připojených ke správci front. Jedná se o užitečný příkaz, protože vám umožňuje identifikovat aplikace s dlouhými spuštěnými jednotkami práce.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

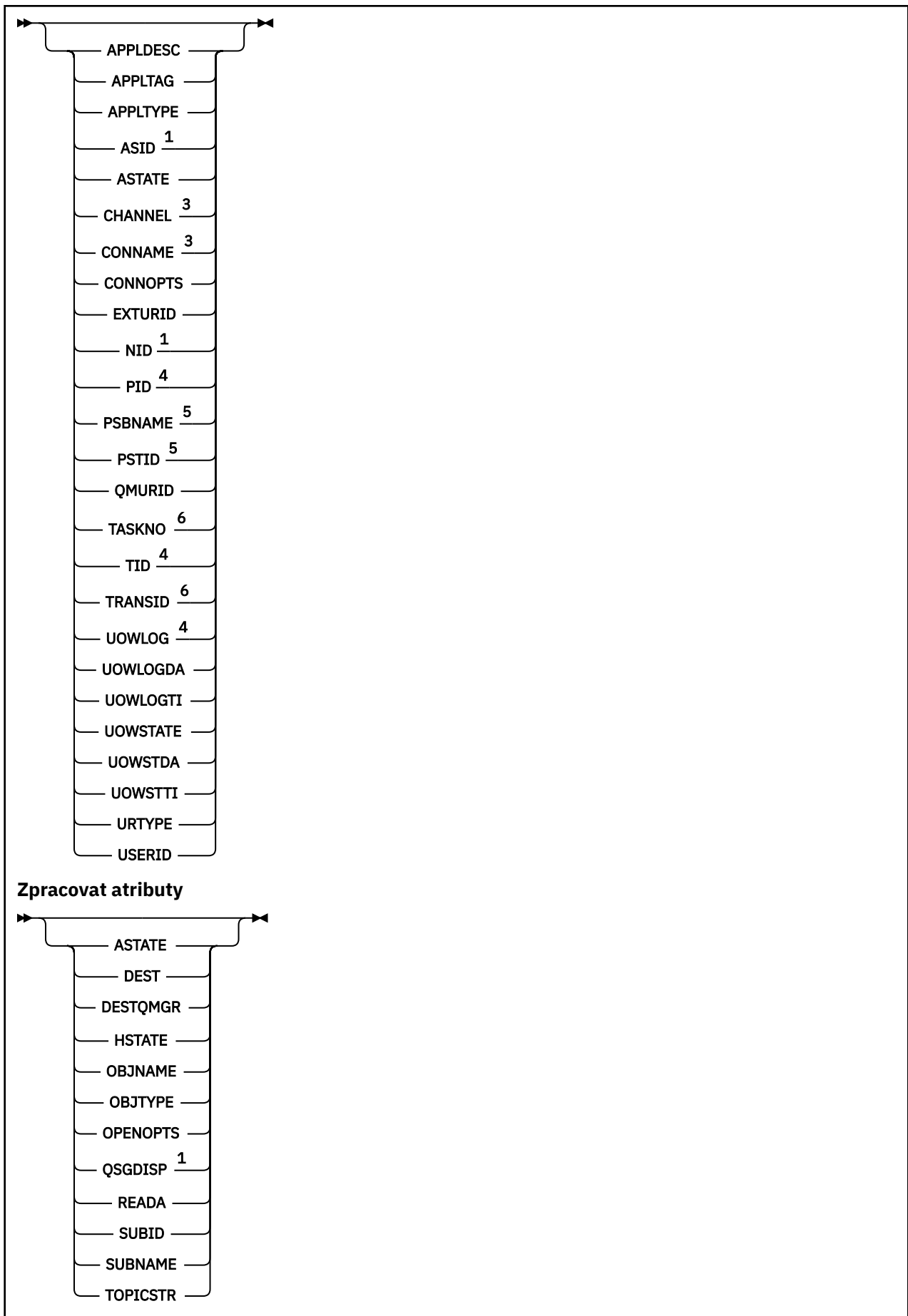
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DISPLAY CONN” na stránce 528](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY CONN” na stránce 528](#)
- [“Atributy připojení” na stránce 530](#)
- [“Zpracovat atributy” na stránce 534](#)
- [“Úplné atributy” na stránce 538](#)

Synonymum: DIS CONN

ZOBRAZIT PŘIPOJENÍ



Atributy připojení



Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS.
- ² Platné pouze tehdy, je-li správce front členem skupiny sdílení front.
- ³ Platné pouze v případě, že je připojení přidruženo ke kanálu.
- ⁴ Neplatné v systému z/OS.
- ⁵ Pouze IMS .
- ⁶ Pouze CICS for z/OS .

Poznámky k použití pro DISPLAY CONN

1. Tento příkaz je interně zadán produktem WebSphere MQ v systému z/OS při provádění kontrolního bodu a při spuštění a zastavení správce front, aby byl do protokolu konzoly z/OS zapsán seznam jednotek práce, které jsou v nejistém stavu nejisté.
2. Parametr TOPICSTR může obsahovat znaky, které nemohou být přeloženy do tisknutelných znaků při zobrazení výstupu příkazu. V systému z/OS se tyto netisknutelné znaky budou zobrazovat jako prázdné znaky. Na distribuovaných platformách používajících runmqsc budou tyto netisknutelné znaky zobrazeny jako tečky.
3. Stav asynchronních spotřebitelů (ASTATE) odráží server proxy pro připojení serveru v zastoupení klientské aplikace; neodráží stav aplikace klienta.

Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY CONN

Je třeba určit připojení, pro které chcete zobrazit informace. Může se jednat o specifický identifikátor připojení nebo o generický identifikátor připojení. Jedna hvězdička (*) může být použita jako generický identifikátor připojení k zobrazení informací pro všechna připojení.

(generic-connid)

Identifikátor definice připojení, pro kterou se mají zobrazit informace. Jedna hvězdička (*) uvádí, že se mají zobrazit informace pro všechny identifikátory připojení.

Když se aplikace připojuje k produktu WebSphere MQ, je mu přidělen jedinečný 24bajtový identifikátor připojení (ConnectionId). Hodnota pro CONN je vytvořena převedením posledních osmi bajtů hodnoty ConnectionId na hexadecimální ekvivalent o 16 znacích.

kde:

Určete podmínku filtru pro zobrazení pouze těch připojení, která splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

Jako klíčová slova filtru však nelze použít parametry CMDSCOPE, EXTCONN, QSGDISP, TYPE a EXTURID.

operátor

Používá se k určení, zda připojení odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru.

Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku. S tímto operátorem nemůžete použít hodnotu CONNOPTS MQCNO_STANDARD_BINDING.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku. S tímto operátorem nemůžete použít hodnotu CONNOPTS MQCNO_STANDARD_BINDING.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota NONE v parametru UOWSTATE), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec v parametru APPLTAG) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

- Položka v seznamu hodnot. Použijte CT nebo EX jako operátor. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsány všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF.

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny informace o připojení požadovaného typu pro každé uvedené připojení. To je výchozí nastavení, pokud neuvedete generický identifikátor a nepožadujete žádné specifické parametry.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat název správce front jiného než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front, a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

EXTCONN

Hodnota pro EXTCONN je založena na prvních šestnácti bajtech ConnectionId převedených na jeho 32znakový hexadecimální ekvivalent.

Připojení jsou identifikována 24bajtovým identifikátorem připojení. Identifikátor připojení se skládá z předpony, která identifikuje správce front, a přípony, která identifikuje připojení k tomuto správci front. Při výchozím nastavení je předpona pro správce front, který je momentálně spravován, ale můžete zadat předponu explicitně pomocí parametru EXTCONN. K zadání přípony použijte parametr CONN.

Jsou-li identifikátory připojení získány z jiných zdrojů, zadejte plně kvalifikovaný identifikátor připojení (EXTCONN a CONN), abyste se vyhnuli možným problémům souvisejícím s nejedinečnými hodnotami CONN.

Neuvádějte zároveň generickou hodnotu pro CONN a negenerickou hodnotu pro EXTCONN.

EXTCONN nelze použít jako klíčové slovo filtru.

TYPE

Uvádí typ informací, které se mají zobrazit. Hodnoty jsou:

PŘIPOJENÍ

Informace o připojení pro zadané připojení. V systému z/OS to zahrnuje podprocesy, které mohou být logicky nebo ve skutečnosti nepřidružené k připojení, spolu s těmi, které jsou nejisté a pro které je třeba externí intervence, aby je vyřešila. Tyto poslední podprocesy jsou ty, které by se zobrazily pomocí parametru DIS THREAD TYPE (INDOUBT).

aplikace

Informace vztahující se k jakýmkoli objektům, které byly otevřeny uvedeným připojením.

*

Zobrazí všechny dostupné informace související s připojením.

all

Zobrazí všechny dostupné informace související s připojením.

URDISP

Určuje jednotku zotavení připojení, která se mají zobrazit. Hodnoty jsou:

all

Zobrazit všechna připojení. Jedná se o výchozí volbu.

Skupina

Zobrazí pouze ta připojení se SKUPINOU transakcí dispozice zotavení.

QMGR

Zobrazit pouze ta připojení s dispozicí QMGR dispozice zotavení.

Atributy připojení

Je-li TYPE nastaven na CONN, pro každé připojení, které splňuje kritéria výběru, se vždy vrátí následující informace, kromě případů, kdy jsou označeny:

- Identifikátor připojení (parametr CONN)
- Typ vrácených informací (parametr TYPE)

Pro parametry TYPE (CONN) lze zadat následující parametry, které požadují další informace pro každé připojení. Je-li zadán parametr, který není relevantní pro připojení, provozní prostředí nebo typ požadovaných informací, tento parametr se ignoruje.

APPLDESC

Řetězec obsahující popis aplikace připojené ke správci front, kde je znám. Pokud správce front tuto aplikaci nerozpoznal, vrácený popis je prázdný.

APPLTAG

Řetězec obsahující značku aplikace připojené ke správci front. Jedná se o jednu z následujících položek:

- Název dávkové úlohy z/OS
- ID UŽIVATELE TSO
- CICS APPLID.
- Název oblasti IMS
- Název úlohy inicializátoru kanálu
- Proces systému UNIX

Notes:

- **HP-UX** Pokud název procesu v systému HP-UX překračuje 14 znaků, zobrazí se pouze prvních 14 znaků.
- **Solaris** **Linux** Pokud název procesu v systémech Linux a Solaris přesáhne 15 znaků, zobrazí se pouze prvních 15 znaků.
- **AIX** Pokud v systému AIX název procesu překračuje 28 znaků, zobrazí se pouze prvních 28 znaků.

- Proces systému Windows

Poznámka: Sestává se z úplné cesty programu a názvu spustitelného souboru. Je-li délka více než 28 znaků, zobrazí se pouze posledních 28 znaků.

- Interní název procesu správce front

APPLTYPE

Řetězec označující typ aplikace, která je připojena ke správci front. Jedná se o jednu z následujících položek:

DÁVKA

Aplikace používající dávkové připojení

RRSBATCH

RRS-koordinovaná aplikace pomocí dávkového připojení

CICS

Transakce CICS

IMS

Transakce IMS

CHINIT

Inicializátor kanálu

OS400

Aplikace IBM i .

SYSTÉM

Správce front

SYSTEMEXT

Aplikace provádějící rozšíření funkce poskytované správcem front

system UNIX

Aplikace systému UNIX

UŽIVATEL

Uživatelská aplikace

WindowsNT

Aplikace systému Windows .

ASID

4znakový identifikátor adresního prostoru aplikace identifikovaný pomocí parametru APPLTAG. Rozlišuje duplicitní hodnoty parametru APPLTAG.

Tento parametr je vrácen pouze v systému z/OS , pokud parametr APPLTYPE nemá hodnotu SYSTEM.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ASTATE

Stav asynchronní spotřeby pro tento popisovač připojení.

Možné hodnoty jsou:

POZASTAVENO

Bylo vydáno volání MQCTL s parametrem Operation nastaveným na hodnotu MQOP_SUSPEND pro manipulátor připojení tak, aby byla v tomto připojení dočasně pozastavena asynchronní spotřeba zpráv.

SPUŠTĚNO

Bylo vydáno volání MQCTL s parametrem operace nastaveným na hodnotu MQOP_START pro manipulátor připojení tak, aby v tomto připojení mohla probíhat asynchronní spotřeba zpráv.

StartWait

Volání MQCTL s parametrem Operation nastaveným na hodnotu MQOP_START-WAIT bylo vydáno pro manipulátor připojení tak, aby mohla v tomto připojení pokračovat asynchronní spotřeba zpráv.

ZASTAVENO

Bylo vydáno volání MQCTL s parametrem operace nastaveným na hodnotu MQOP_STOP pro manipulátor připojení tak, aby v současné době pro toto připojení v současné době nemohla probíhat asynchronní spotřeba zpráv.

ŽÁDNÉ

Pro manipulátor připojení nebyl zadán žádný volání MQCTL. Asynchronní spotřeba zpráv nemůže v současné době pokračovat v tomto připojení.

CHANNEL

Název kanálu, který je vlastníkem připojení. Není-li k připojení přidružen žádný kanál, je tento parametr prázdný.

CONNAME

Název připojení přidružený ke kanálu, který je vlastníkem připojení. Není-li k připojení přidružen žádný kanál, je tento parametr prázdný.

CONNOPTS

Volby připojení, které jsou aktuálně platné pro toto připojení aplikace. Možné hodnoty jsou:

- MQCNO_ACCOUNTING_Q_DISABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_Q_ENABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_DISABLED
- MQCNO_ACCOUNTING_MQI_ENABLED
- VAZBA MQCNO_FASTPATH_BINDING
- MQCNO_HANDLE_SHARE_BLOCK
- MQCNO_HANDLE_SHARE_NO_BLOCK
- MQCNO_HANDLE_SHARE_NONE
- VAZBA MQCNO_ISOLATED_BINDING
- MQCNO_RECONNECT
- FUNKCE 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
- CQCNO_SHARED_BINDING
- VAZBA MQCNO_STANDARD_BINDING

Hodnoty zobrazené pro MQCNO_RECONNECT a MQCNO_RECONNECT_Q_MGR se zobrazí pouze tehdy, když je aplikace výslovně uvádí. Pokud jsou hodnoty načteny ze nastavení souboru mqclient.ini nebo z definice kanálu CLNTCONN, pak se nezobrazí žádná hodnota.

Hodnotu MQCNO_STANDARD_BINDING nelze použít jako hodnotu filtru s operátory CT a EX na parametru WHERE.

EXTURID

Identifikátor externí jednotky zotavení přidružený k tomuto připojení. Jeho formát je určen hodnotou parametru URTYPE.

EXTURID nelze použít jako klíčové slovo filtru.

NID

Identifikátor původu, nastavený pouze v případě, že hodnota OWWSTATE je NEVYŘEŠENO. Jedná se o jedinečný token identifikující jednotku práce v rámci správce front. Je to ve tvaru origin-node.origin-urid, kde

- origin-node identifikuje původce podprocesu, kromě případu, kdy je parametr APPLTYPE nastaven na RRSBATCH, je-li vynechán.
- origin-urid je hexadecimální číslo přiřazené jednotce zotavení původním systémem, aby bylo možné rozlišit specifické vlákno.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Identifikátor PID

Číslo určující identifikátor procesu aplikace, která je připojena ke správci front.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

PSBNAME

Osmiznakový název bloku specifikace programu (PSB) přidruženého ke spuštěné transakci IMS. Pomocí příkazů PSBNAME a PSTID můžete transakci vymazat pomocí příkazů systému IMS. Je platný pouze v systému z/OS.

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu IMS.

PSTID

4znakový identifikátor oblasti tabulky specifikace programu IMS (PST) pro připojenou oblast IMS. Je platný pouze v systému z/OS.

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu IMS.

QMURID

Identifikátor jednotky zotavení správce front. V systému z/OS se jedná o 6bajtovou adresu RBA protokolu zobrazenou jako 12 hexadecimálních znaků. Na jiných platformách než z/OS se jedná o 8bajtový identifikátor transakce, který se zobrazí jako m.n, kde m a n jsou desítková reprezentace prvního a posledního 4 bajtů identifikátoru transakce.

QMURID můžete použít jako klíčové slovo filtru. V systému z/OS je třeba určit hodnotu filtru jako hexadecimální řetězec. Na jiných platformách než z/OS je třeba určit hodnotu filtru jako dvojici dekadických čísel oddělených tečkou (.). Operátory filtru EQ, NE, GT, LT, GE nebo LE lze použít pouze. Avšak v systému z/OS, pokud došlo k posunování protokolu, jak je označeno zprávou CSQR026, místo adresy RBA, musíte použít identifikátor URID ze zprávy.

ÚLOHA BEZ ÚLOHY

7ciferné číslo úlohy CICS. Toto číslo může být použito v příkazu CICS "CEMT SET TASK (taskno) PURGE", aby se ukončila úloha CICS. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu CICS.

TID

Číslo určující identifikátor podprocesu v rámci procesu aplikace, který otevřel určenou frontu.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

TRANSID

4znakový identifikátor transakce CICS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu CICS.

UOWLOG

Název souboru oblasti, do které byla transakce přidružená k tomuto připojení poprvé zapsána.

Tento parametr je platný pouze na platformách jiných než z/OS.

UOWLOGDA

Datum, kdy byla transakce přidružená k aktuálnímu připojení poprvé zapsána do protokolu.

UOWLOGTI

Čas, kdy byla transakce přidružená k aktuálnímu připojení poprvé zapsána do protokolu.

UOWSTATE

Stav pracovní jednotky. Jedná se o jednu z následujících položek:

ŽÁDNÉ

K dispozici není žádná jednotka práce.

AKTIVNÍ

Jednotka práce je aktivní.

Připraveno

Transakce je v procesu potvrzení transakce.

NEVYŘEŠENO

Pracovní jednotka je ve druhé fázi dvoufázové operace vázaného zpracování. WebSphere MQ zadržuje prostředky jeho jménem a vnější zásah je nezbytný k jeho vyřešení. Může to být tak jednoduché, jako spuštění koordinátora zotavení (například CICS, IMS nebo RRS) nebo může zahrnovat složitější operaci, jako například použití příkazu RESOLVE INDOUBT. Hodnota NEVYŘEŠENO se může vyskytnout pouze na systému z/OS.

UOWSTDA

Datum, kdy byla spuštěna transakce přidružená k aktuálnímu připojení.

UOWSTTI

Čas, kdy byla spuštěna transakce přidružená k aktuálnímu připojení.

URTYPE

Typ jednotky zotavení z pohledu správce front. Jedná se o jednu z následujících položek:

- CICS (platný pouze v systému z/OS)
- XA
- RRS (platné pouze v systému z/OS)
- IMS (platný pouze v systému z/OS)
- QMGR

URTYPE identifikuje typ EXTURID, a nikoli typ koordinátoru transakce. Pokud je URTYPE QMGR, přidružený identifikátor je v QMURID (a ne EXTURID).

USERID

Identifikátor uživatele přidružený k připojení.

Tento parametr se nevrátí, je-li hodnota parametru APPLTYPE nastavena na hodnotu SYSTEM.

Zpracovat atributy

Je-li parametr TYPE nastaven na hodnotu HANDLE, vždy se pro každé připojení, které vyhovuje kritériím výběru, vždy vrátí následující informace, kromě případů, kdy je to indikováno:

- Identifikátor připojení (parametr CONN)
- Stav čtení napřed (parametr DEFREADA)
- Typ vrácených informací (parametr TYPE)

- Stav popisovače (HSTATE)
- Název objektu (parametr OBJNAME)
- Typ objektu (parametr OBJTYPE)

Pro parametr TYPE (HANDLE) mohou být uvedeny následující parametry pro vyžádání dalších informací pro každou frontu. Je-li zadán parametr, který není relevantní pro připojení, provozní prostředí nebo typ požadovaných informací o stavu, tento parametr se ignoruje.

ASTATE

Stav asynchronního spotřebitele pro daný popisovač objektu.

Možné hodnoty jsou:

AKTIVNÍ

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu a byla spuštěna obsluha připojení tak, aby mohla probíhat asynchronní spotřeba zpráv.

NEAKTIVNÍ

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu, ale manipulátor připojení ještě nebyl spuštěn nebo byl zastaven nebo pozastaven, takže v současné době nemůže asynchronní spotřeba zpráv pokračovat.

POZASTAVENO

Zpětné volání asynchronní spotřeby bylo pozastaveno, takže asynchronní spotřeba zpráv v současné době nemůže pokračovat na této obslužné rutině objektu. Důvodem může být skutečnost, že aplikace vyslala pro daný popisovač objektu volání MQCB s operací MQOP_SUSPEND, nebo jeho pozastavení systémem. Pokud došlo k pozastavení systémem, v rámci procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv bude vyvolána funkce zpětného volání s kódem příčiny, který popisuje problém, jenž vedl k pozastavení. Tato hodnota bude uvedena v poli Příčina v rámci struktury MQCBC, která je předána funkci zpětného volání.

Aby mohla asynchronní spotřeba zpráv pokračovat, musí aplikace vyslat volání MQCB s parametrem operace nastaveným na hodnotu MQOP_RESUME.

PODEZŘELÝ

Zpětné volání asynchronní spotřeby bylo dočasně pozastaveno systémem, takže asynchronní spotřeba zpráv momentálně nemůže pokračovat na této obslužné rutině objektu. V rámci procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv bude vyvolána funkce zpětného volání s kódem příčiny, který popisuje problém, jenž vedl k pozastavení. Tato hodnota bude uvedena v poli Příčina ve struktuře MQCBC předané funkci zpětného volání.

Funkce zpětného volání bude vyvolána znovu, když systém po vyřešení dočasného problémového stavu obnoví asynchronní spotřebu zpráv.

ŽÁDNÉ

Pro tento popisovač nebylo vydáno volání MQCB, takže na tomto manipulátoru není konfigurována žádná asynchronní spotřeba zpráv.

DEST

Cílová fronta pro zprávy publikované v rámci tohoto odběru. Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů témat. Není vrácen pro další zpracování.

DESTQGR

Správce cílové fronty pro zprávy publikované v rámci tohoto odběru. Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu. Není vrácen pro další zpracování. Je-li DEST fronta, jejímž hostitelem je lokální správce front, tento parametr bude obsahovat název lokálního správce front. Je-li DEST fronta, jejímž hostitelem je vzdálený správce front, tento parametr bude obsahovat název vzdáleného správce front.

HSTATE

Stav popisovače.

Možné hodnoty jsou:

AKTIVNÍ

Volání rozhraní API z tohoto připojení momentálně probíhá pro tento objekt. Je-li objekt ve frontě, může tato situace nastat v případě, že je prováděno volání MQGET WAIT.

Je-li nevyřízený příkaz MQGET SIGNAL, neznamena to, že je tento popisovač aktivní.

NEAKTIVNÍ

Pro tento objekt momentálně neexistuje žádné volání rozhraní API z tohoto připojení. Je-li objekt ve frontě, může tato situace nastat v případě, že není prováděno žádné volání MQGET WAIT.

OBJNAME

Název objektu, který má připojení otevřené.

OBJTYPE

Typ objektu, který má připojení otevřeno. Je-li tento popisovač nastaven na odběr tématu, identifikuje daný odběr parametr SUBID. Pak můžete pomocí příkazu DISPLAY SUB vyhledat všechny podrobnosti o odběru.

Jedná se o jednu z následujících položek:

- QUEUE
- PROCES
- QMGR
- STGCLASS (platí pouze pro z/OS)
- NAMELIST
- CHANNEL
- AUTHINFO
- TOPIC

OPENOPTS

Volby otevření, které jsou aktuálně platné pro připojení objektu. Tento parametr není vrácen pro odběr. Chcete-li najít podrobnosti o odběru, použijte hodnotu v parametru SUBID a příkaz DISPLAY SUB.

Možné hodnoty jsou:

MQO_INPUT_AS_Q_DEF

Chcete-li získat zprávy pomocí výchozího nastavení fronty, otevřete frontu.

MQO_INPUT_SHARED

Chcete-li získat zprávy se sdíleným přístupem, otevřete frontu.

MQO_INPUT_EXCLUSIVE

Chcete-li získat zprávy s výlučným přístupem, otevřete frontu.

MQOOK_BROWSE

Chcete-li procházet zprávy, otevřete frontu.

MQOOK_VÝSTUP

Otevřete frontu nebo téma pro vložení zpráv.

MQO_DOTÁZAT SE

Otevřete frontu pro zjištění atributů.

MQOOK_SADA

Otevřete frontu pro nastavení atributů.

MQO_BIND_ON_OPEN

Svázat popisovač do cíle, když je fronta nalezena.

MQOO_BIND_NOT_FIXED

Nepřipojujte se k určitému místu určení.

ÁLNÍ_KONTEXT MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT

Uložit kontext při načítání zprávy.

KONTEXT MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Povolit předávání kontextu identity.

MQOO_PASS_ALL_CONTEXT, KONTEXT

Povolit předávání všech kontextů.

KONTEXT MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT

Povolit nastavení kontextu identity.

MQO_SET_ALL_CONTEXT,

Povolit nastavení veškerého kontextu.

MQO_ALTERNATE_USER_AUTHORITY.

Validovat s uvedeným identifikátorem uživatele.

UVÁDĚNÍ MQOO_FAIL_IF QUIESCING

Selhání, pokud je správce front uváděn do klidového stavu.

QSGDISP

Označuje dispozice objektu. Je platný pouze v systému z/OS . Hodnota je jedna z následujících možností:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

SHARED

Objekt byl definován s QSGDISP (SHARED).

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

READA

Stav připojení dopředného čtení.

Možné hodnoty jsou:

NO

Čtení před netrvalými zprávami není pro tento objekt povoleno.

YES

Čtení předem netrvalé zprávy je povoleno pro tento objekt a je používáno efektivně.

BACKLOG

Pro tento objekt je povoleno dopředné čtení přechodných zpráv. Není však efektivně využíváno, protože klientovi byl zaslán vysoký počet zpráv, které nejsou spotřebovávány.

Blokováno

Dopředné čtení bylo vyžádáno aplikací, ale bylo zablokováno kvůli nekompatibilním volbám uvedeným na prvním volání MQGET.

SUBID

Interní trvalý jedinečný identifikátor odběru. Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu. Není vrácen pro další zpracování.

Ve výstupu příkazu DISPLAY CONN se nezobrazují všechny odběry. Zobrazí se pouze ty, pro které existují aktuální otevřené manipulátory. K zobrazení všech odběrů můžete použít příkaz DISPLAY SUB.

SUBNAME

Jedinečný název odběru aplikace, který je přidružen k manipulátoru. Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu. Není vrácen pro další zpracování. Ne všechny odběry budou mít název odběru.

TOPICSTR

Převedený řetězec tématu. Tento parametr je relevantní pro manipulátory s hodnotou OBJTYPE(TOPIC). U žádného jiného typu objektu tento parametr není vrácen.

Úplné atributy

Je-li TYPE nastaven na *, nebo ALL, jsou pro každé připojení, které splňují kritéria výběru, vráceny jak atributy připojení, tak atributy manipulátoru.

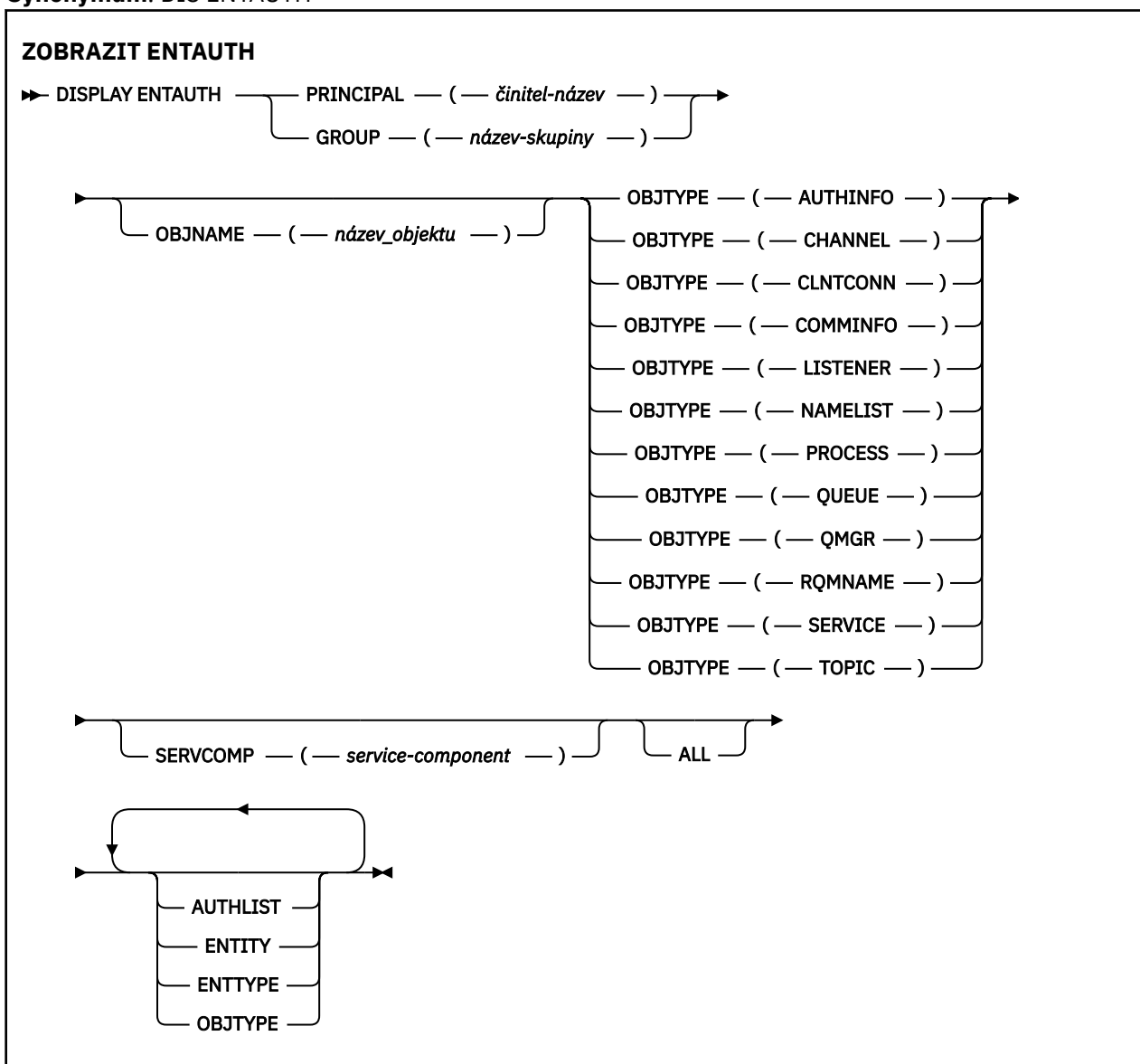
ZOBRAZIT ENTAUTH

Použijte příkaz MQSC DISPLAY ENTAUTH, abyste zobrazili autorizace, které má entita k uvedenému objektu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů”](#) na stránce 539
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 540

Synonymum: DIS ENTAUTH



Popisy parametrů

PRINCIPAL (název-činitele)

Hlavní název. Jedná se o jméno uživatele, pro kterého se mají načíst autorizace k uvedenému objektu. V systému IBM WebSphere MQ for Windows může název činitele volitelně obsahovat název domény určený v tomto formátu: `user@domain`.

Musíte uvést buď PRINCIPAL, nebo GROUP.

GROUP (název-skupiny)

Název skupiny. Jedná se o jméno skupiny uživatelů, na které se má provést dotaz. Můžete uvést pouze jedno jméno a musí se jednat o název existující skupiny uživatelů.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

Musíte uvést buď PRINCIPAL, nebo GROUP.

OBJNAME (jméno-objektu)

Název objektu nebo generický profil, pro které se mají zobrazit autorizace.

Tento parametr je povinný, pokud parametr OBJTYPE není QMGR. Tento parametr může být vynechán, pokud parametr OBJTYPE má QMGR.

OBJTYPE

Typ objektu, na který se odkazuje profil. Uveďte jednu z následujících hodnot:

AUTHINFO

Záznam ověřovacích informací

CHANNEL

Kanál

CLNTCONN

Kanál připojení klienta

COMMINFO

Objekt informací o komunikaci

LISTENER

Modul listener

NAMELIST

Seznam názvů

PROCES

Proces

QUEUE

Fronta

QMGR

Správce front

RQMNAME

Vzdálený správce front

SERVICE

Služba

TOPIC

Téma

SERVCOMP (service-component)

Název služby autorizace, pro kterou se mají zobrazit informace.

Zadáte-li tento parametr, bude uvádět název autorizační služby, na kterou se autorizace vztahuje. Vynecháte-li tento parametr, provede se dotaz na registrované autorizační služby na oplátku v souladu s pravidly pro řetězení autorizačních služeb.

ALL

Uveďte tuto hodnotu, chcete-li zobrazit všechny informace o autorizaci, které jsou k dispozici pro entitu a uvedený profil.

Požadované parametry

O autorizacích můžete požádat o následující informace:

AUHLIST

Uveďte tento parametr pro zobrazení seznamu autorizací.

ENTITY

Zadejte tento parametr, chcete-li zobrazit název entity.

TYP ENTTYPE

Zadejte tento parametr, chcete-li zobrazit typ entity.

OBJTYPE

Uveďte tento parametr pro zobrazení typu objektu.

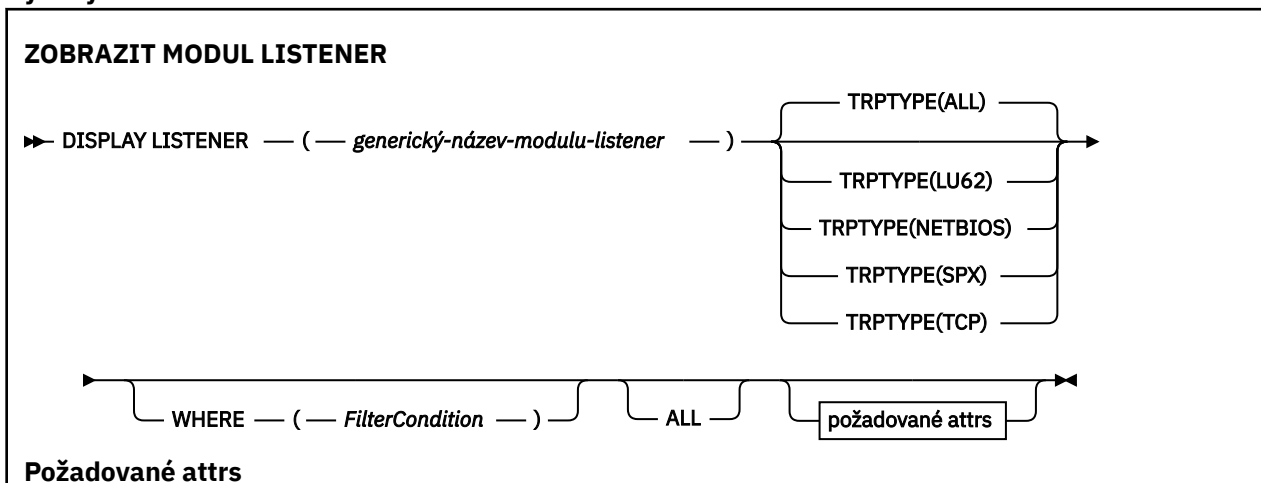
ZOBRAZIT MODUL LISTENER

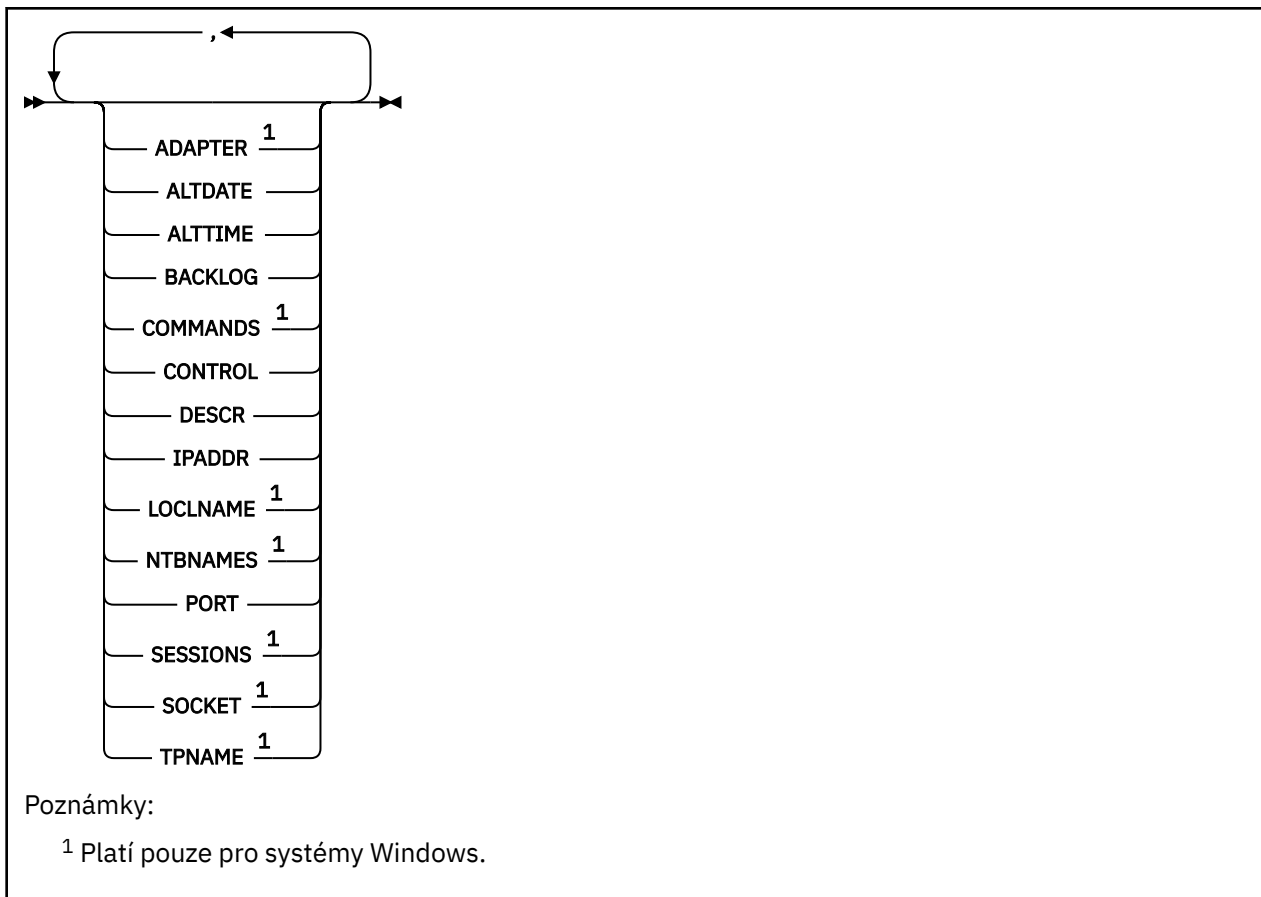
Chcete-li zobrazit informace o modulu listener, použijte příkaz MQSC DISPLAY LISTENER.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 541](#)
- [“Popis klíčových slov a parametrů příkazu DISPLAY LISTENER” na stránce 541](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 543](#)

Synonymum: DIS LSTR





Poznámky k použití

Zobrazené hodnoty popisují aktuální definici listeneru. Pokud byl modul listener od spuštění pozměněn, aktuálně spuštěná instance objektu modulu listener nemusí mít stejné hodnoty jako aktuální definice.

Popis klíčových slov a parametrů příkazu DISPLAY LISTENER

Je třeba určit modul listener, pro který chcete zobrazit informace. Modul listener lze určit pomocí specifického nebo generického názvu modulu listener. Pomocí generického názvu modulu listener můžete zobrazit buď:

- Informace o všech definicích modulu listener pomocí jedné hvězdičky (*), nebo
- Informace o jednom nebo více listenerech, které odpovídají uvedenému názvu.

(název_generický-posluchač_listener)

Název definice listeneru, pro kterou se mají zobrazit informace. Jedna hvězdička (*) uvádí, že se mají zobrazit informace pro všechny identifikátory posluchače. Znakový řetězec s hvězdičkou na konci odpovídá všem modulům listener s řetězcem následovaným nulou nebo více znaky.

TRPTYPE

Přenosový protokol. Zadáte-li tento parametr, musí být uveden přímo za parametrem *název_generický-listener*. Pokud tento parametr nezadáte, předpokládá se výchozí hodnota ALL. Hodnoty jsou:

all

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazuje informace pro všechny listenery.

LU62

Zobrazí informace pro všechny listenery definované s hodnotou LU62 v jejich parametru TRPTYPE.

NETBIOS

Zobrazí informace pro všechny listenery definované s hodnotou NETBIOS v jejich parametru TRPTYPE.

SPX

Zobrazí informace pro všechny listenery definované s hodnotou SPX v jejich parametru TRPTYPE.

TCP

Zobrazí informace pro všechny listenery definované s hodnotou TCP ve svém parametru TRPTYPE.

kde:

Uveďte podmínku filtru, abyste zobrazili informace pro ty listenery, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Jakýkoli parametr, který lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

operátor

Používá se k určení, zda modul listener odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.
- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec. s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem.

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Uveďte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny informace o modulu listener pro každý uvedený listener. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry nemají žádný účinek; všechny parametry se stále zobrazují.

To je výchozí nastavení, pokud neuvédete generický identifikátor a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je toto nastavení také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více atributů, které definují data, která se mají zobrazit. Atributy mohou být zadány v libovolném pořadí. Nezadávejte stejný atribut více než jednou.

ADAPTER

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky.

ALTDATA

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd.

ALTTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss.

BACKLOG

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje.

COMMANDS

Počet příkazů, které může modul listener použít.

CONTROL

Jak se má modul listener spustit a zastavit:

RUČNÍ

Modul listener se automaticky nespustí nebo nezastavil automaticky. Má být řízen pomocí příkazů START LISTENER a STOP LISTENER.

QMGR

Definovaný modul listener má být spuštěn a zastaven ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Modul listener má být spuštěn ve stejnou dobu, kdy je spuštěn správce front, avšak při zastavení správce front není požadováno zastavení.

DESCR

Popisný komentář.

IPADDR

Adresa IP modulu listener.

LOCLNAME

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener.

NTBNAMES

Počet názvů, které může modul listener použít.

PORT

Číslo portu pro protokol TCP/IP.

SESSIONS

Počet relací, které může modul listener používat.

SOCKET

Server SPX.

TPNAME

Název transakčního programu LU6.2.

Další informace o těchto parametrech viz [“Definovat modul listener” na stránce 387](#).

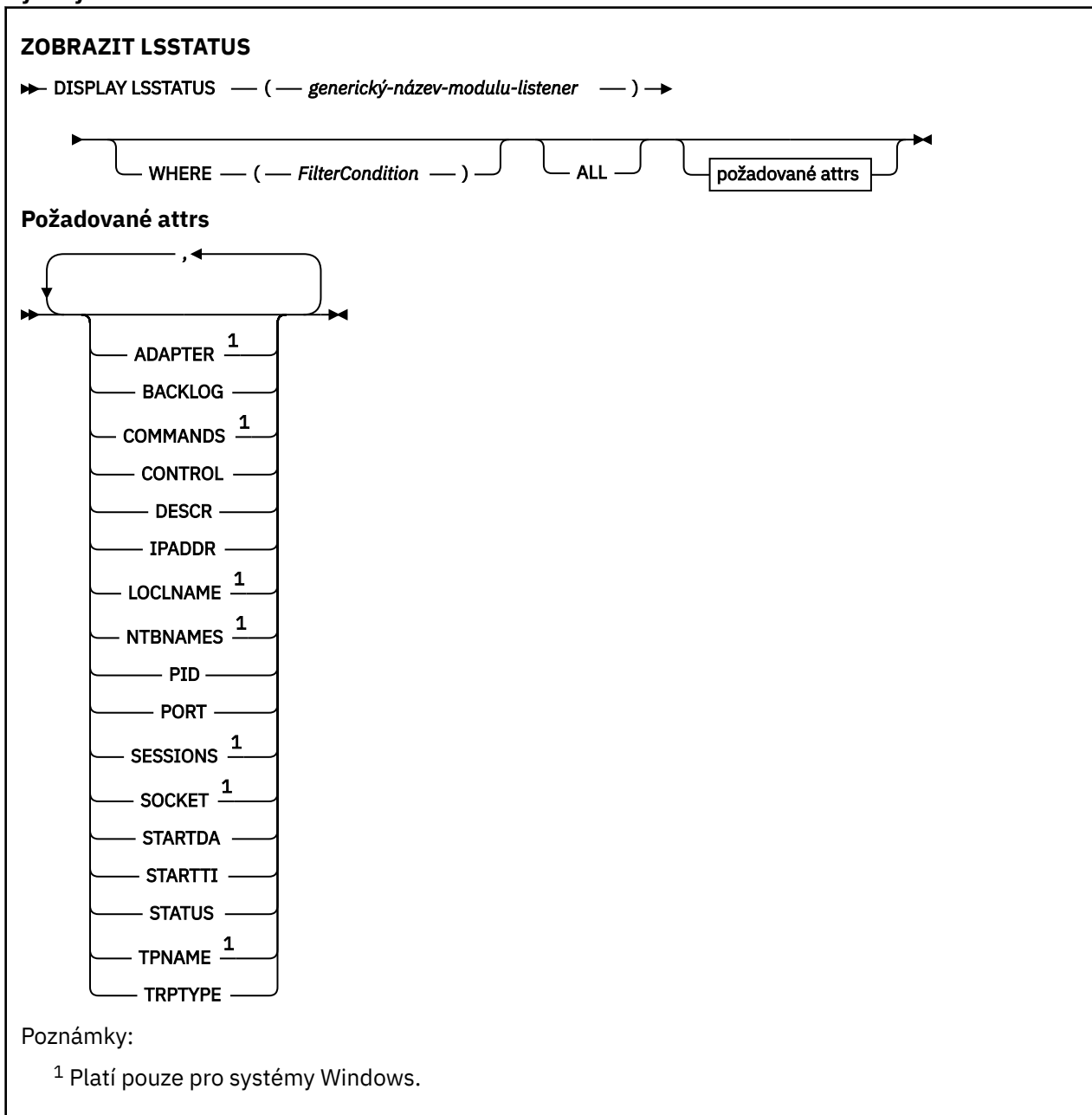
ZOBRAZIT LSSTATUS

Použijte příkaz MQSC DISPLAY LSSTATUS k zobrazení informací o stavu pro jeden nebo více modulů listener.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popis klíčových slov a parametrů pro příkaz DISPLAY LSSTATUS” na stránce 544](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 545](#)

Synonymum: DIS LSSTATUS



Popis klíčových slov a parametrů pro příkaz DISPLAY LSSTATUS

Je nutné určit modul listener, pro který chcete zobrazit informace o stavu. Modul listener lze určit pomocí specifického nebo generického názvu modulu listener. Pomocí generického názvu modulu listener můžete zobrazit buď:

- Informace o stavu pro všechny definice modulu listener pomocí jedné hvězdičky (*) nebo
- Informace o stavu pro jeden nebo více modulů listener, které se shodují s uvedeným názvem.

(název_generický-posluchač_listener)

Název definice listeneru, pro kterou se mají zobrazit stavové informace. Jedna hvězdička (*) uvádí, že se mají zobrazit informace pro všechny identifikátory připojení. Znakový řetězec s hvězdičkou na konci odpovídá všem modulům listener s řetězcem následovaným nulou nebo více znaky.

kde:

Uveďte podmínku filtru, abyste zobrazili informace pro ty listenery, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Jakýkoli parametr, který lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

operátor

Používá se k určení, zda modul listener odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.
- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec, s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem.

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Zobrazí všechny informace o stavu pro každý uvedený listener. Toto je výchozí nastavení, pokud neuvedete generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je toto nastavení také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více atributů, které definují data, která se mají zobrazit. Atributy mohou být zadány v libovolném pořadí. Nezadávejte stejný atribut více než jednou.

ADAPTER

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky.

BACKLOG

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje.

CONTROL

Jak se má modul listener spustit a zastavit:

RUČNÍ

Modul listener se automaticky nespustí nebo nezastavil automaticky. Má být řízen pomocí příkazů START LISTENER a STOP LISTENER.

QMGR

Definovaný modul listener má být spuštěn a zastaven ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Modul listener má být spuštěn ve stejnou dobu, kdy je spuštěn správce front, avšak při zastavení správce front není požadováno zastavení.

DESCR

Popisný komentář.

IPADDR

Adresa IP modulu listener.

LOCLNAME

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener.

NTBNAMES

Počet názvů, které může modul listener použít.

Identifikátor PID

Identifikátor procesu operačního systému přidružený k modulu listener.

PORT

Číslo portu pro protokol TCP/IP.

SESSIONS

Počet relací, které může modul listener používat.

SOCKET

Server SPX.

STARTDA

Datum spuštění modulu listener.

STARTTI

Čas spuštění modulu listener.

STATUS

Aktuální stav modulu listener. Může se jednat o jeden z následujících:

Spuštěno

Modul listener je spuštěn.

SPOUŠTĚNÍ

Listener je v procesu inicializace.

ZASTAVOVÁNÍ

Probíhá zastavení modulu listener.

TPNAME

Název transakčního programu LU6.2 .

TRPTYPE

Typ přenosu.

Další informace o těchto parametrech viz [“Definovat modul listener” na stránce 387.](#)

ZOBRAZIT SEZNAM NÁZVŮ

Použijte příkaz MQSC DISPLAY NAMELIST k zobrazení názvů v seznamu názvů.

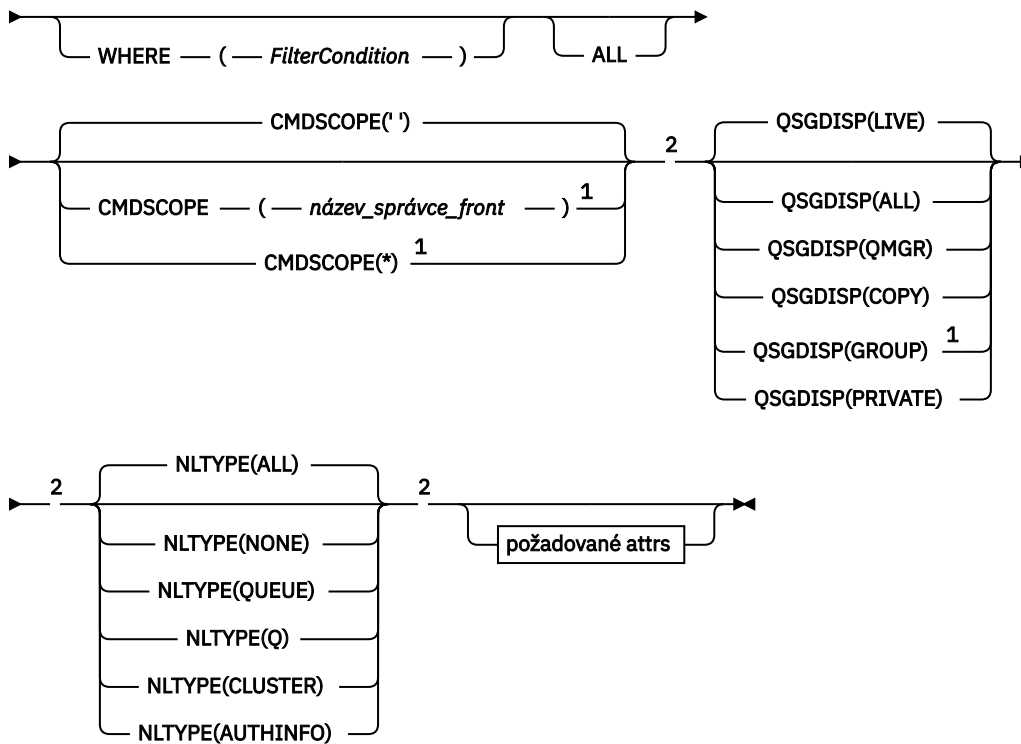
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- Syntaktický diagram
- “Popisy parametrů pro DISPLAY NAMELIST” na stránce 548
- “Požadované parametry” na stránce 551

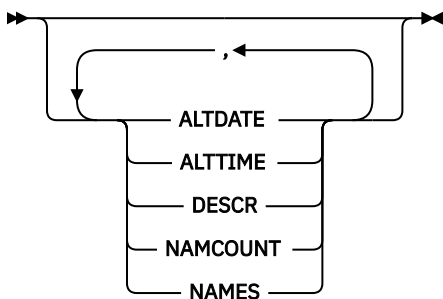
Synonymum: DIS NL

ZOBRAZIT SEZNAM NÁZVŮ

► DISPLAY NAMELIST — (— *generický-název-seznamu-názevů* —) ►



Požadované attrs



Poznámky:

¹ Platné pouze pro produkt WebSphere MQ for z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.

² Používá se pouze v systémech z/OS.

Popisy parametrů pro DISPLAY NAMELIST

Musíte uvést název definice seznamu názvů, kterou chcete zobrazit. Může se jednat o určitý název seznamu názvů nebo o generický název seznamu názvů. Pomocí generického názvu seznamu názvů můžete zobrazit buď:

- Všechny definice seznamu názvů
- Jeden nebo více seznamů názvů, které odpovídají zadanému názvu.

(generický-název-seznamu-názevů)

Název definice seznamu názvů, který má být zobrazen (viz Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ). Koncová hvězdička (*) odpovídá všem seznamům názvů s určeným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) ve vlastním seznamu určuje všechny seznamy názvů.

kde:

Zadejte podmínku filtru, chcete-li zobrazit pouze ty seznamy názvů, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Jako klíčová slova filtru však nelze použít parametry CMDSCOPE nebo QSGDISP. NLTYPE nelze použít jako klíčové slovo filtru, pokud jej také použijete pro výběr seznamů názvů.

operátor

Používá se k určení, zda seznam názvů odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují zadanou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku.

CTG

Obsahuje položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se shodují s generickým řetězcem.

EXG.

Neobsahuje žádnou položku, která odpovídá generickému řetězci, který zadáte jako *filter-value*. Je-li *klíčové_slovo_filtru* seznam, můžete jej použít k zobrazení objektů, jejichž atributy se neshodují s generickým řetězcem.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota NONE na parametru NLTYPE), můžete použít pouze EQ nebo NE.
- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Znak musí být platný pro atribut, který testujete. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.
- Položka v seznamu hodnot. Hodnota může být explicitní nebo, pokud se jedná o znakovou hodnotu, může být explicitní nebo generická. Je-li to explicitní, použijte CT nebo EX jako operátor. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsány všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF. Je-li generický, použijte CTG nebo EXG jako operátor. Je-li zadáno ABC* s operátorem CTG, vypíše se všechny položky, kde jedna z hodnot atributu začíná na ABC.

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny parametry. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry nemají žádný účinek; všechny parametry se zobrazí.

Toto je výchozí nastavení, pokud neuvédete generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je toto nastavení také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

CMDSCOPE

Tento parametr určuje způsob provádění příkazu v případě, že je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Uvádí dispozice objektů, pro které se mají zobrazit informace. Hodnoty jsou:

LIVE

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazuje informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

all

Zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (GROUP).

Je-li QSGDISP (ALL) uvedeno ve sdíleném prostředí správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozicemi).

V prostředí se sdíleným správcem front použijte

```
DISPLAY NAMELIST(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

zobrazíte seznam všech objektů odpovídajících

```
name
```

ve skupině sdílení front bez duplikování ve sdíleném úložišti.

COPY

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (COPY).

Skupina

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (GROUP). Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

PRIVATE

Zobrazte informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Všimněte si, že QSGDISP (PRIVATE) zobrazuje stejné informace jako QSGDISP (LIVE).

QMGR

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR).

QSGDISP zobrazí jednu z následujících hodnot:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

Skupina

Objekt byl definován s QSGDISP (GROUP).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

NLTYPE

Označuje typ seznamu názvů, který má být zobrazen.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ALL

Zobrazí seznamy názvů všech typů. Toto nastavení je výchozí.

ŽÁDNÉ

Zobrazí seznamy názvů typu NONE.

QUEUE nebo Q

Zobrazuje seznamy názvů, které obsahují seznamy názvů front.

CLUSTER

Zobrazuje seznamy názvů, které jsou přidruženy k klastrování.

AUTHINFO

Zobrazí seznamy názvů, které obsahují seznamy názvů objektů ověřovacích informací.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Předvolba, nejsou-li zadány žádné parametry (a parametr ALL není zadán) jsou názvy objektů a v systému z/OS jsou zobrazeny jejich NLTYPE a QSGDISP.

ALTDATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd

ALTTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss

DESCR

Popis

NAMCOUNT

Počet názvů v seznamu

NAMES

Seznam jmen

Další informace o jednotlivých parametrech naleznete v příručce [“DEFINOVAT SEZNAM NÁZVŮ”](#) na stránce 390.

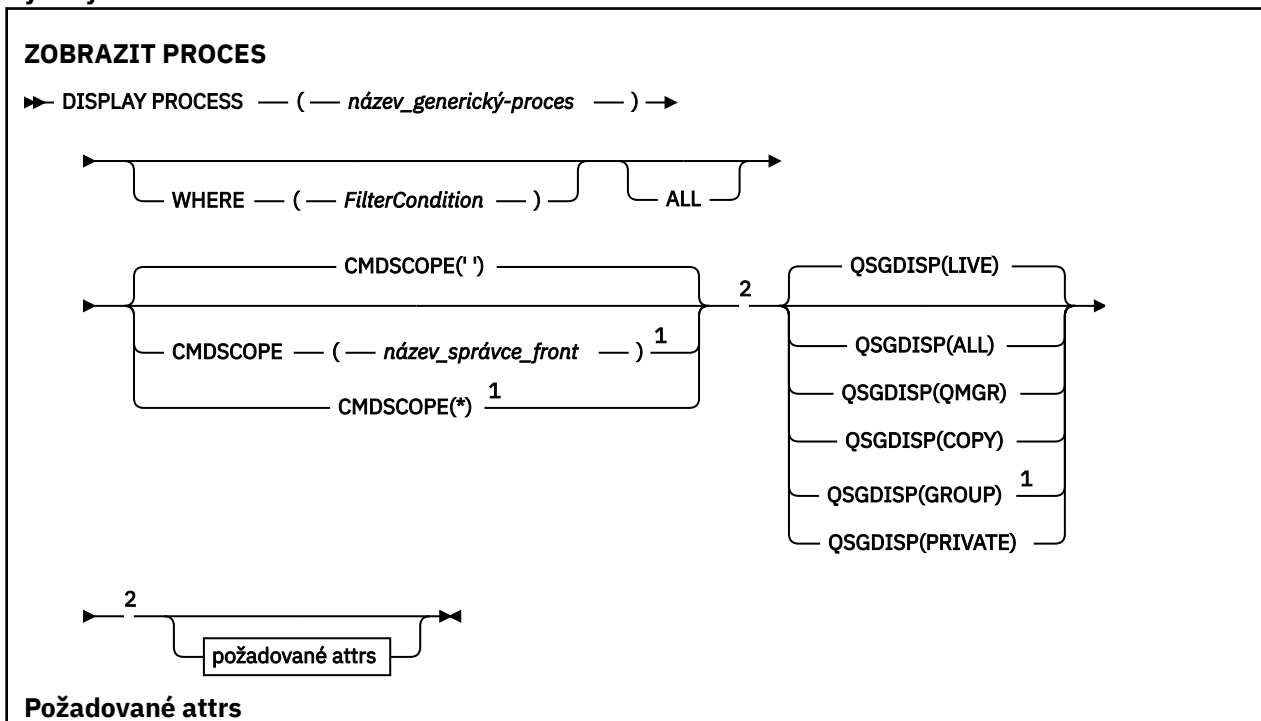
ZOBRAZIT PROCES

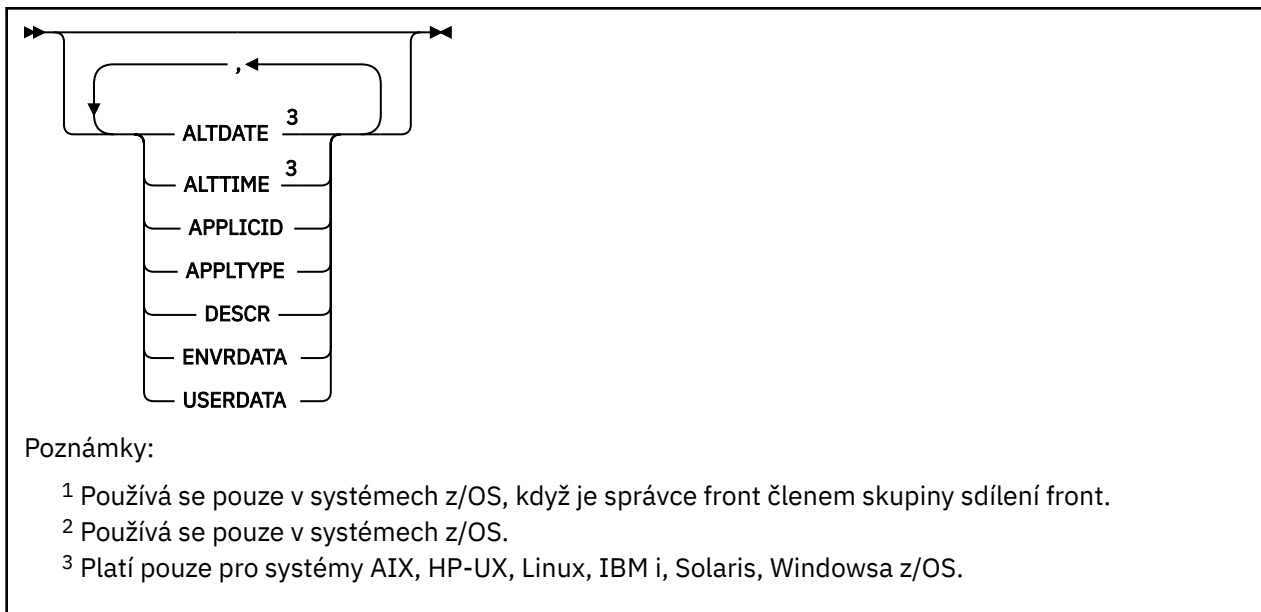
Chcete-li zobrazit atributy jednoho nebo více procesů produktu WebSphere MQ, použijte příkaz MQSC DISPLAY PROCESS.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro PROCES DISPLAY”](#) na stránce 552
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 554

Synonymum: DIS PRO





Popisy parametrů pro PROCES DISPLAY

Je třeba určit název procesu, který chcete zobrazit. Může se jednat o specifický název procesu nebo o generický název procesu. Pomocí generického názvu procesu můžete zobrazit buď:

- Všechny definice procesu
- Jeden nebo více procesů, které odpovídají uvedenému názvu

(generický-název-procesu)

Název definice procesu, která se má zobrazit (viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Koncová hvězdička (*) odpovídá všem procesům se zadaným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) ve vlastním nastavení určuje všechny procesy. Všechny názvy musí být definovány pro lokálního správce front.

kde:

Určete podmínku filtru a zobrazte pouze ty definice procesu, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* a *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Jako klíčová slova filtru však nelze použít parametry CMDSCOPE nebo QSGDISP.

operátor

Používá se k určení, zda definice procesu odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.
Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota DEF v parametru APPLTYPE), můžete použít pouze EQ nebo NE.
- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny parametry. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry nemají žádný účinek; všechny parametry se stále zobrazují.

V systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windowsa z/OSse jedná o výchozí hodnotu, pokud nezadáte generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je toto nastavení také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

QSGDISP

Uvádí dispozice objektů, pro které se mají zobrazit informace. Hodnoty jsou:

LIVE

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazuje informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

all

Zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (GROUP).

Je-li QSGDISP (LIVE) zadán nebo je-li výchozí, nebo pokud je QSGDISP (ALL) určeno v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozicemi).

COPY

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (COPY).

Skupina

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (GROUP). Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

PRIVATE

Zobrazte informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Všimněte si, že QSGDISP (PRIVATE) zobrazuje stejné informace jako QSGDISP (LIVE).

QMGR

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR).

QSGDISP zobrazí jednu z následujících hodnot:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

Skupina

Objekt byl definován s QSGDISP (GROUP).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

Požadované parametry

Uvedte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Předvolba, nejsou-li zadány žádné parametry (a parametr ALL není zadán) jsou názvy objektů a v systému z/OS jsou zobrazeny QSGDISP.

ALTDATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd

ALTTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss

APPLICID

Identifikátor aplikace

APPLTYPE

Typ aplikace. Kromě hodnot uvedených pro tento parametr v produktu [“Popisy parametrů pro DEFINE PROCESS”](#) na stránce 395 lze hodnotu SYSTEM zobrazit. To znamená, že typ aplikace je správce front.

DESCR

Popis

ENVRDATA

Data prostředí

USERDATA

Data uživatele

Další informace o jednotlivých parametrech naleznete v příručce [“DEFINOVÁNÍ PROCESU”](#) na stránce 394.

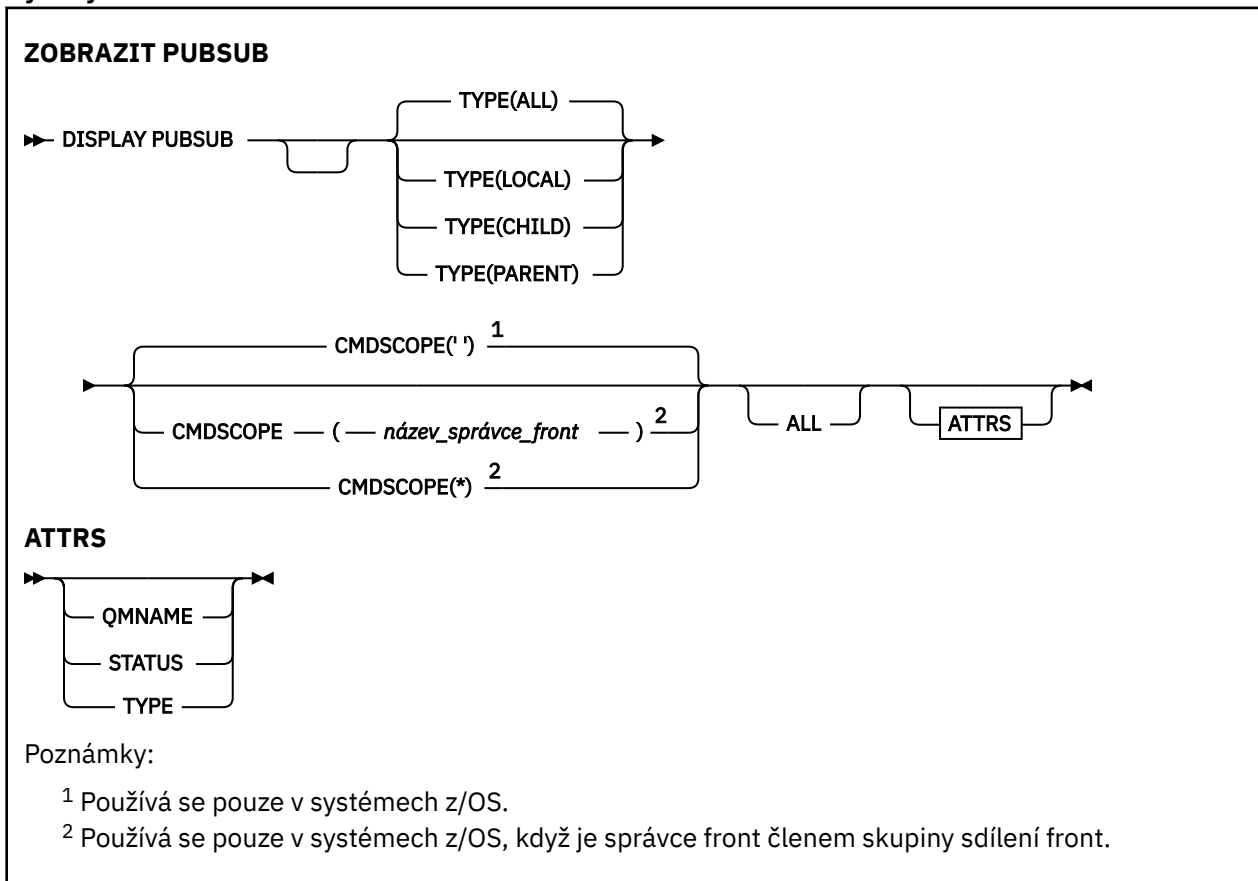
ZOBRAZIT PUBSUB

Použijte příkaz MQSC DISPLAY PUBSUB, abyste zobrazili informace o stavu publikování/odběru pro správce front.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY PUBSUB” na stránce 555](#)
- [“Vrácené parametry” na stránce 556](#)

Synonymum: žádné



Popisy parametrů pro DISPLAY PUBSUB

TYPE

Typ připojení typu publikování-odběr.

ALL

Zobrazte stav publikování/odběru pro tohoto správce front a pro nadřizená a podřizená hierarchická připojení.

Podřizený prvek

Zobrazte stav publikování/odběru pro podřizená připojení.

LOKÁLNÍ

Zobrazte stav publikování/odběru pro tohoto správce front.

PARENT

Zobrazí stav publikování/odběru pro nadřizené připojení.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

Vrácené parametry

Je vrácena skupina parametrů, která obsahuje atributy TYPE, QMNAME a STATUS. Tato skupina je vrácena pro aktuálního správce front, pokud nastavíte typ TYPE na hodnotu LOCAL nebo ALL, pokud nastavíte typ TYPE na PARENT nebo ALL, a pro každého podřízeného správce front, nastavíte-li hodnotu TYPE na hodnotu CHILD nebo ALL.

TYPE

Podřízený prvek

Podřízená připojení.

LOKÁLNÍ

Informace pro tohoto správce front.

PARENT

Nadřazené připojení.

QMNAME

Název aktuálního správce front nebo vzdáleného správce front připojeného jako nadřazený objekt nebo podřízený objekt.

STATUS

Stav stroje publikování/odběru nebo hierarchického připojení. Stroj publikování/odběru se inicializuje a ještě není v provozu. Je-li správce front členem klastru (má definovaný alespoň jeden CLUSRCVR), zůstane v tomto stavu, dokud nebude k dispozici mezipaměť klastru. V produktu WebSphere MQ for z/OS je vyžadováno, aby byl spuštěn inicializátor kanálu.

Je-li TYPE LOCAL, mohou být vráceny tyto hodnoty:

AKTIVNÍ

Stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě jsou spuštěny. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API a front, které jsou monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě.

COMPAT

Stroj pro publikování/odběr je spuštěn. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Rozhraní pro publikování/odběr není spuštěné. Proto žádná zpráva, která je vložena do front, které jsou monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě, nepostupuje podle IBM WebSphere MQ.

CHYBA

Stroj publikování/odběru se nezdařil. Zkontrolujte protokoly chyb a určete příčinu selhání.

NEAKTIVNÍ

Stroj pro publikování/odběr a rozhraní pro publikování/odběr ve frontě nejsou spuštěny. Proto není možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Jakékoli zprávy publish/

subscribe, které jsou vloženy do front, které jsou monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě, nejednájí pomocí produktu IBM WebSphere MQ.

Pokud je neaktivní a chcete spustit stroj publikování/odběru, použijte příkaz **ALTER QMGR PSMODE (ENABLED)**.

SPOUŠTĚNÍ

Stroj publikování/odběru se inicializuje a ještě není v provozu. Je-li správce front členem klastru, má definován alespoň jeden objekt CLUSRCVR, zůstane v tomto stavu, dokud nebude k dispozici mezipaměť klastru. V produktu WebSphere MQ for z/OS je nutné, aby byl spuštěn inicializátor kanálu.

ZASTAVOVÁNÍ

Probíhá zastavení stroje publikování/odběru.

Pokud je TYPE nastaven PARENT, mohou být vráceny tyto hodnoty:

AKTIVNÍ

Připojení k nadřazenému správci front je aktivní.

CHYBA

Tento správce front není schopen inicializovat připojení k nadřazenému správci front kvůli chybě konfigurace. V protokolech správce front je vytvořena zpráva, která označuje specifickou chybu. Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5821 nebo na systémech z/OS CSQT821E, možné příčiny zahrnují:

- Přenosová fronta je plná.
- Vyřazení fronty vysílání je zakázáno.

Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5814 nebo na systémech z/OS CSQT814E, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je nadřazený správce front správně zadán.
- Ujistěte se, že zprostředkovatel je schopen přeložit název správce front nadřazeného zprostředkovatele.

Chcete-li rozlišit název správce front, musí být konfigurován alespoň jeden z následujících prostředků:

- Přenosová fronta se stejným názvem, jako je název nadřazeného správce front.
- Definice aliasu správce front se stejným názvem jako nadřazený název správce front.
- Klaster s nadřazeným správcem front je členem stejného klastru jako tento správce front.
- Definice aliasu správce front klastru se stejným názvem jako nadřazený název správce front.
- Výchozí přenosová fronta.

Po správném nastavení konfigurace upravte název nadřazeného správce front tak, aby byl prázdný. Poté nastavte název nadřazeného správce front.

Odmítnuto

Připojení k nadřazenému správci front bylo odmítnuto. To může být způsobeno tím, že:

- Nadřazený správce front již má podřazeného správce front se stejným názvem, jako má tento správce front.
- Nadřazený správce front použil příkaz RESET QMGR TYPE (PUBSUB) CHILD k odebrání tohoto správce front jako jednoho z jeho podřazených prvků.

SPOUŠTĚNÍ

Správce front se pokouší požádat o to, aby se jiný správce front stal jeho nadřazeným.

Pokud zůstane nadřazený stav ve STARTING bez pokračování na AKTIVNÍ, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele k nadřazenému správci front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z nadřazeného správce front spuštěn.

ZASTAVOVÁNÍ

Správce front se odpojuje od svého nadřazeného.

Pokud zůstane nadřazený stav v ZASTAVENÍ, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele k nadřazenému správci front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z nadřazeného správce front spuštěn.

Je-li TYPE CHILD, mohou být vráceny následující hodnoty:

AKTIVNÍ

Připojení k podřazenému správci front je aktivní.

CHYBA

Tento správce front není schopen inicializovat připojení k podřazenému správci front kvůli chybě konfigurace. V protokolech správce front je vytvořena zpráva, která označuje specifickou chybu. Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5821 nebo na systémech z/OS CSQT821E, možné příčiny zahrnují:

- Přenosová fronta je plná.
- Vyřazení fronty vysílání je zakázáno.

Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5814 nebo na systémech z/OS CSQT814E, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je podřazený správce front správně zadán.
- Ujistěte se, že zprostředkovatel je schopen přeložit název správce front podřazeného zprostředkovatele.

Chcete-li rozlišit název správce front, musí být konfigurován alespoň jeden z následujících prostředků:

- Přenosová fronta se stejným názvem jako podřazený název správce front.
- Definice aliasu správce front se stejným názvem jako podřazený název správce front.
- Klastř s podřazeným správcem front je členem stejného klastru jako tento správce front.
- Definice aliasu správce front klastru se stejným názvem jako podřazený název správce front.
- Výchozí přenosová fronta.

Po správném nastavení konfigurace upravte název podřazeného správce front tak, aby byl prázdný. Poté je nastaven s použitím názvu podřazeného správce front.

SPOUŠTĚNÍ

Jiný správce front se pokouší požadovat, aby se tento správce front stal jeho nadřazeným prvkem.

Pokud stav podřazeného objektu zůstává ve STARTING bez pokračování na AKTIVNÍ, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele do podřazeného správce front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z podřazeného správce front spuštěn.

ZASTAVOVÁNÍ

Probíhá odpojování správce front.

Pokud stav podřazeného prvku zůstává v ZASTAVOVÁNÍ, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele do podřazeného správce front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z podřazeného správce front spuštěn.

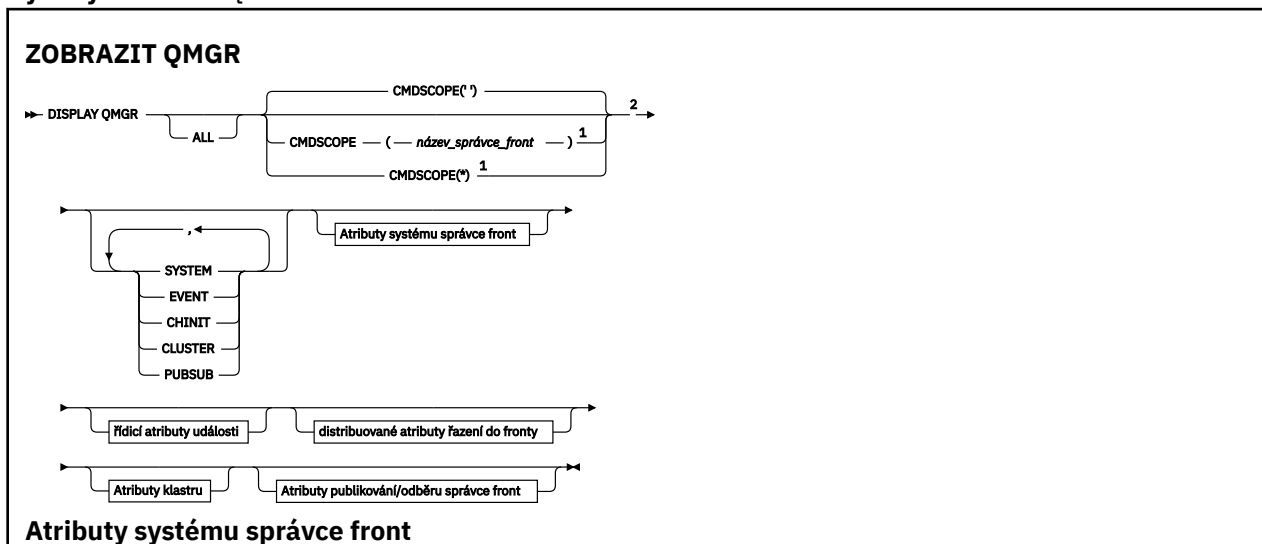
ZOBRAZIT QMGR

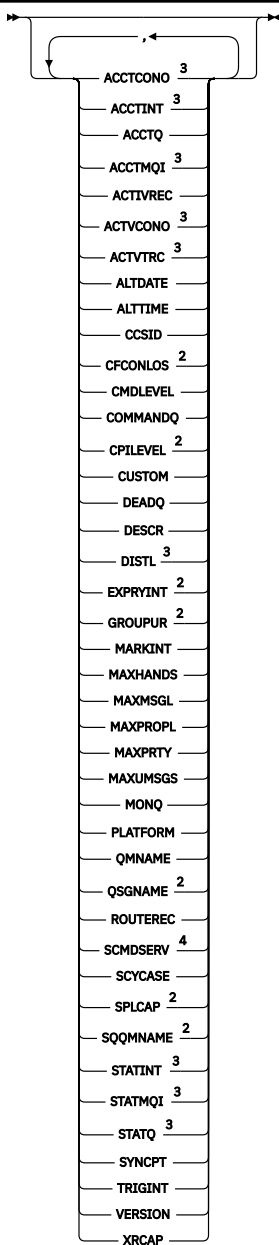
Chcete-li zobrazit parametry správce front pro tohoto správce front, použijte příkaz MQSC DISPLAY QMGR.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

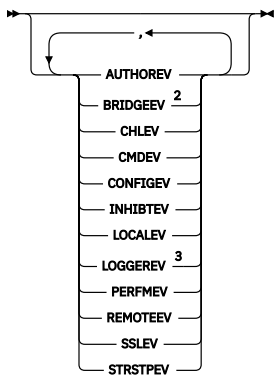
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY QMGR” na stránce 562](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 564](#)

Synonymum: DIS QMGR

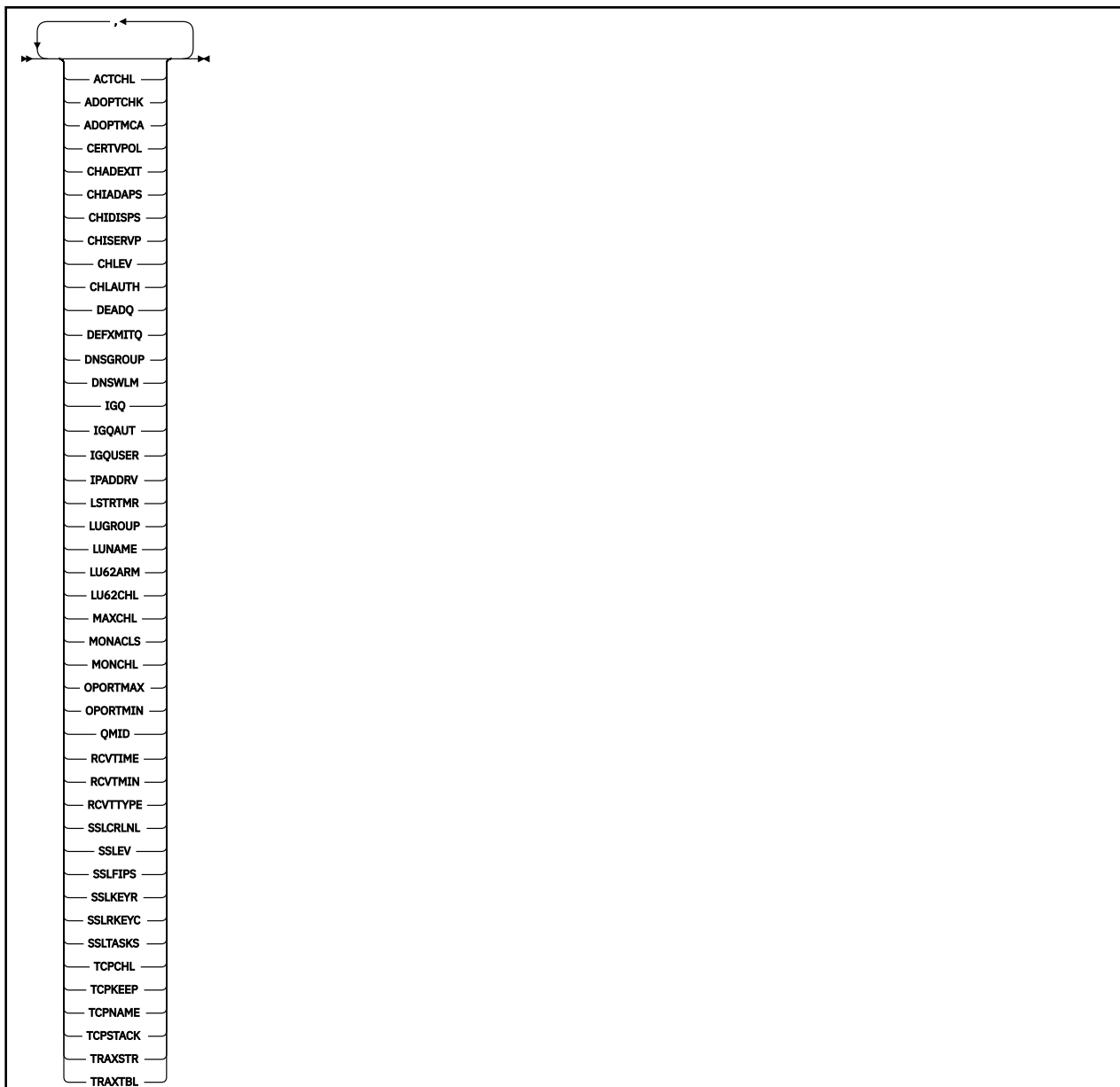




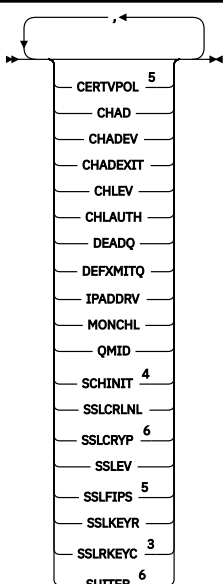
Atributy řízení událostí



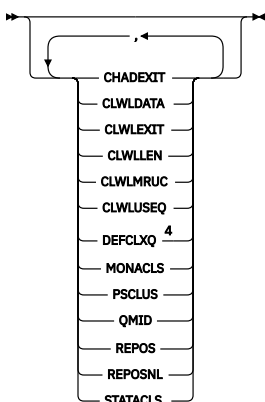
Atributy distribuovaného řazení do fronty pro systém z/OS



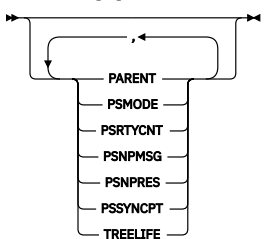
Atributy distribuovaného řazení do fronty pro platformy jiné než z/OS



Atributy klastru



Atributy publikování/odběru správce front



Poznámky:

- 1 Platné pouze na z/OS , pokud je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Platné pouze na z/OS.
- 3 Platí pouze pro systémy IBM i, UNIX, Linux, and Windows .
- 4 Neplatné v z/OS.
- 5 Neplatné na IBM i.
- 6 Platí pouze pro systémy UNIX, Linux, and Windows .

Popisy parametrů pro DISPLAY QMGR

ALL

Uved'te tento parametr, chcete-li zobrazit všechny parametry. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry jsou neúčinné; všechny parametry se stále zobrazují.

Na systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solarisa Windows je tento parametr standardně nastaven, pokud nepožadujete žádné specifické parametry.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz spustí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

• •

Příkaz bude spuštěn ve správcí front, v němž byl zadán. Tento příkaz je výchozí hodnotou.

název_správce_front

Příkaz je spuštěn ve správcí front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

★

Příkaz je spuštěn na lokálním správcí front a je také předáván každému aktivnímu správcí front ve skupině sdílení front. Efekt spuštění tohoto příkazu je stejný jako zadání příkazu do každého správce front ve skupině sdílení front.

SYSTEM

Tento parametr určete, chcete-li zobrazit sadu systémových atributů správce front, které jsou k dispozici v seznamu atributů systému správce front. Informace o těchto parametrech viz [“Požadované parametry” na stránce 564](#).

Zadáte-li tento parametr, bude každý požadavek, který provedete, aby zobrazoval jednotlivé parametry v rámci této sady, neúčinný.

EVENT

Uveďte tento parametr, chcete-li zobrazit sadu atributů řízení událostí, které jsou dostupné v seznamu attrs pro řízení událostí. Informace o těchto parametrech viz [“Požadované parametry” na stránce 564](#).

Zadáte-li tento parametr, bude každý požadavek, který provedete, aby zobrazoval jednotlivé parametry v rámci této sady, neúčinný.

CHINIT

Tento parametr zadejte, chcete-li zobrazit sadu atributů souvisejících s distribuovaným zařízením do fronty, které jsou k dispozici v seznamu atributů distribuovaných front-t. Můžete také zadat DQM, chcete-li zobrazit stejnou sadu atributů. Informace o těchto parametrech viz [“Požadované parametry” na stránce 564](#).

Zadáte-li tento parametr, bude každý požadavek, který provedete, aby zobrazoval jednotlivé parametry v rámci této sady, neúčinný.

CLUSTER

Uveďte tento parametr pro zobrazení sady atributů vztahujících se k klastrování, které jsou dostupné v seznamu atributů klastru. Informace o těchto parametrech viz [“Požadované parametry” na stránce 564](#).

Zadáte-li tento parametr, bude každý požadavek, který provedete, aby zobrazoval jednotlivé parametry v rámci této sady, neúčinný.

PUBSUB

Zadáním tohoto parametru zobrazíte sadu atributů souvisejících s publikováním/odběrem, které jsou k dispozici v seznamu pub/odběru správce front. Informace o těchto parametrech viz [“Požadované parametry” na stránce 564](#).

Zadáte-li tento parametr, bude každý požadavek, který provedete, aby zobrazoval jednotlivé parametry v rámci této sady, neúčinný.

Požadované parametry

Poznámka: Nejsou-li zadány žádné parametry (a parametr ALL není zadán nebo je nastaven na výchozí hodnotu), vrátí se název správce front.

Pro správce front můžete požádat o následující informace:

ACCTCONO

Zda lze přepsat nastavení parametrů správce front ACCTQMQUI a ACCTQ na hodnotu. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACCTINT

Interval, ve kterém jsou zapisovány intermediační účtovací záznamy. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACCTMQI

Určuje, zda mají být shromažďovány informace o účtování pro data MQI. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACCTQ

Zda má být shromažďování dat evidence povoleno pro fronty.

ACTCHL

Maximální počet kanálů, které mohou být současně aktivní.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

ACTIVREC

Zda se mají zprávy o aktivitě generovat, pokud jsou požadovány ve zprávě.

ACTVCONO

Zda lze potlačit nastavení parametru správce front ACTVTRC. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ACTVTRC

Určuje, zda mají být shromažďovány informace o trasování aktivity aplikace WebSphere MQ MQI. Viz [Nastavení ACTVTRC pro řízení shromažďování informací o trasování aktivity](#). Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ADOPTCHK

Které prvky se kontrolují při určení, zda je agent MCA přijat při zjištění nového příchozího kanálu se stejným názvem jako již má aktivní agent MCA.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

ADOPTMCA

Určuje, zda má být osiřelá instance MCA znovu spuštěna, když je zjištěn nový požadavek příchozího kanálu odpovídající parametrům ADOPTCHK.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

ALTDATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd.

ALLTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss.

AUTHOREV

Zda se generují události autorizace.

BRIDGEEV

Pouze v systému z/OS , zda jsou generovány události mostu IMS Bridge.

CCSID

Identifikátor kódované znakové sady. Tento parametr se používá pro všechna pole znakových řetězců definovaná rozhraním API (application programming interface), včetně názvů objektů, a data a času vytvoření každé fronty. Nevztahuje se na data aplikace, která jsou přenášena jako text zpráv.

CERTVPOL

Určuje, která zásada ověření certifikátu SSL/TLS se používá k ověření platnosti digitálních certifikátů přijatých ze vzdálených partnerských systémů. Tento atribut lze použít k řízení toho, jak striktně se platnost řetězu certifikátů shoduje s oborovými standardy zabezpečení. Další informace o zásadách ověření platnosti certifikátů naleznete v tématu [Zásady ověření platnosti certifikátů v produktu WebSphere MQ](#).

Tento parametr je platný pouze pro UNIX, Linux, and Windows.

CFCONLOS

Určuje akci, která má být provedena, když správce front ztratí připojení ke struktuře administrace, nebo jakoukoli strukturu CF s CFCONLOS nastavenou na ASQMGR.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

CHAD

Určuje, zda je povolena automatická definice přijímačů a kanálů připojení serveru. Tento parametr není platný v systému z/OS.

CHADEV

Zda jsou povoleny události automatické definice. Tento parametr není platný v systému z/OS.

CHADEXIT

Název uživatelské procedury automatické definice kanálu.

CHIADAPS

Počet podúloh adaptéru, které se mají použít pro zpracování volání produktu IBM WebSphere MQ.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

CHIDISPS

Počet dispečerů, který má být použit pro inicializátor kanálu.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

CHISERVP

Toto pole je vyhrazeno pouze pro použití IBM.

CHLAUTH

Zda jsou zkontrolovány záznamy ověření kanálu.

CHLEV

Zda se generují události kanálu.

CLWLEXIT

Název uživatelské procedury pracovní zátěže klastru.

CLWLDATA

Data předaná do uživatelské procedury pracovní zátěže klastru.

CLWLEN

Maximální počet bajtů dat zprávy, odeslaných ukončení vytížení klastru.

Tento parametr není platný v systému Linux.

CLWLMRUC

Maximální počet odchozích kanálů klastru.

CLWLUSEQ

Chování operací MQPUTs pro fronty, kde hodnota CLWLUSEQ má hodnotu QMGR.

CMDEV

Zda jsou generovány události příkazů.

CMDLEVEL

Úroveň příkazů. Značí úroveň příkazů řízení systému podporovaných správcem front.

COMMANDQ

Název vstupní fronty příkazu systému. Do této fronty mohou vkládat příkazy vhodně autorizované aplikace.

CONFIGEV

Zda se generují události konfigurace.

CPILEVEL

Vyhrazeno, tato hodnota nemá žádný význam.

CUSTOM

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty ve tvaru NAME (VALUE).

DEADQ

Název fronty, do které jsou odesílány zprávy, pokud nemohou být směrovány do správného místa určení (fronta nedoručených zpráv nebo fronta nedoručených zpráv). Předvolba jsou mezery.

Například zprávy jsou vloženy do této fronty, když:

- Zpráva dorazí do správce front, který je určen pro frontu, která dosud není definována v daném správci front.
- Zpráva dorazí do správce front, ale fronta, pro kterou je určena, ji nemůže přijmout, protože pravděpodobně:
 - Fronta je plná
 - Fronta je blokována pro vkládání
 - Odesílající uzel nemá oprávnění k vložení zprávy do fronty.
- Musí být generována zpráva o výjimce, ale uvedená fronta není známa tomuto správci front.

Poznámka: Zprávy, které předaly svůj čas ukončení platnosti, se do této fronty nepřevádějí, jsou-li vyřazeny.

Pokud fronta nedoručených zpráv není definována nebo je plná nebo je z nějakého jiného důvodu nepoužitelná, bude místo toho v přenosové frontě zadržena zpráva, která by byla agentem kanálu zpráv přenesena do agenta kanálu zpráv.

Není-li fronta nedoručených zpráv nebo fronta nedoručených zpráv určena, budou pro tento parametr vráceny všechny mezery.

DEFCLXQ

Atribut DEFCLXQ určuje, která přenosová fronta je standardně vybrána kanály odesílatele klastru k získání zpráv z kanálů příjemce klastru k odeslání zpráv do kanálů příjemce klastru.

SCTQ

Všechny odesílací kanály klastru odesílají zprávy z produktu `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE.correlID` zpráv uvedený v přenosové frontě identifikuje, pro který odesílací kanál klastru je zpráva určena.

SCTQ se nastaví při definici správce front. Toto chování je implicitní ve verzích produktu IBM WebSphere MQ před verzí Version 7.5. Ve starších verzích nebyl parametr správce front DEFCLXQ nebyl přítomen.

CHANNEL

Každý odesílací kanál klastru posílá zprávy z různých přenosových front. Každá přenosová fronta je vytvořena jako trvalá dynamická fronta z modelové fronty `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE`.

Pokud je atribut správce front DEFCLXQ nastaven na hodnotu CHANNEL, se výchozí konfigurace změní na odesílací kanály klastru přidružené k jednotlivým přenosovým frontám klastru. Přenosové fronty jsou trvalé dynamické fronty vytvořené z modelové fronty `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE`. Každá přenosová fronta je přidružená k jednomu odesílacímu kanálu klastru. Protože přenosovou frontu klastru obsluhuje jeden odesílací kanál klastru, obsahuje přenosová fronta zprávy pouze pro jednoho správce front v jednom klastru. Klastry můžete nakonfigurovat tak, aby každý správce front z klastru obsahoval pouze jednu frontu klastru. V takovém

případě se zprávy ze správce front budou do každé fronty klastru přenášet odděleně od zpráv do jiných front.

DEFXMITQ

Výchozí název přenosové fronty. Tento parametr je přenosovou frontou, na které jsou zprávy určené pro vzdáleného správce front vloženy, pokud není definována žádná jiná vhodná přenosová fronta.

DESCR

Popis.

DISTL

Určuje, zda jsou distribuční seznamy podporovány správcem front. Tento parametr není platný v systému z/OS.

DNSGROUP

Název skupiny, kterou modul listener TCP obsluhují příchozí přenosy pro skupinu sdílení front při použití podpory správce pracovní zátěže pro podporu DNS (WLM/DNS).

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

DNSWLM

Zda se má modul listener TCP, který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front, registruje s modulem WLM/DNS.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

EXPRYINT

Pouze v systému z/OS , přibližný interval mezi skeny pro zprávy s vypršenou platností.

GROUPUR

Pouze v systému z/OS , zda je aplikace klienta XA povolena pro připojení k tomuto správci front s dispozicí SKUPINY zotavení.

IGQ

Pouze v systému z/OS je to, zda má být použito řazení do fronty v rámci skupiny.

IGQAUT

Pouze v systému z/OS zobrazuje typ kontroly oprávnění použité agentem fronty v rámci skupiny.

IGQUSER

Pouze v systému z/OS zobrazuje ID uživatele použité agentem fronty v rámci skupiny.

INHIBTEV

Určuje, zda mají být generovány události blokování.

IPADDRV

Zda se má použít adresa IP IPv4 nebo IPv6 pro připojení kanálu v nejednoznačných případech.

LOCALEV

Zda se generují lokální chybové události.

LOGGEREV

Určuje, zda jsou generovány události protokolu o zotavení. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

LSTRTMR

The time interval, in seconds, between attempts by IBM WebSphere MQ to restart the listener after an APPC or TCP/IP failure.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

LUGROUP

Generický název LU, který má být použit modulem listener LU 6.2 , který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

LUNAME

Název jednotky LU, která má být použita pro odchozí přenosy LU 6.2 .

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

LU62ARM

Přípona člena APPCPM SYS1.PARMLIB. Tato přípona určuje LUADD pro tento inicializátor kanálu. Když správce automatického restartu (ARM) restartuje inicializátor kanálu, vydá se příkaz z/OS SET APPC=xx .

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

LU62CHL

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol LU 6.2 . Je-li hodnota LU62CHL nula, přenosový protokol LU 6.2 se nepoužije.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

MARKINT

Interval procházení značky v milisekundách.



Upozornění: Tato hodnota by neměla být pod výchozí hodnotou 5000.

MAXCHL

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální (včetně kanálů připojení serveru s připojenými klienty).

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

MAXHANDS

Maximální počet otevřených ovladačů, které může mít libovolné jedno připojení současně.

MAXMSGL

Maximální délka zprávy, kterou může správce front zpracovat. Jednotlivé fronty nebo kanály mohou mít menší maximum, než je hodnota tohoto parametru.

MAXPROPL(*celé_číslo*)

Maximální délka dat vlastností v bajtech, která může být přidružena ke zprávě.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, z/OS, UNIX, Linux, and Windows .

MAXPTY

Maximální priorita. Tato hodnota je 9.

MAXUMSGS

Maximální počet nepotvrzených zpráv v rámci jednoho synchronizačního bodu. Výchozí hodnota je 10000.

MAXUMSGS nemá žádný dopad na IBM WebSphere MQ Telemetry. IBM WebSphere MQ Telemetry se pokusí dávkově zpracovat požadavky na odběr, odhlášení z odběru, odeslání a přijetí zpráv z více klientů v pracovních dávkách v rámci dané transakce.

MONACLS

Zda se mají shromažďovat online data monitorování pro automaticky definované kanály odesílatele klastru, a pokud ano, rychlost shromažďování dat.

MONCHL

Zda se mají shromažďovat online data monitorování pro kanály, a pokud ano, rychlost shromažďování dat.

MONQ

Zda se mají data monitorování online shromažďovat pro fronty, a pokud ano, také rychlost shromažďování dat.

OPORTMAX

Maximální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

OPORTMIN

Minimální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

PARENT

Název správce front, do kterého je tento správce front připojen hierarchicky jako podřízený prvek.

PERFMEV

Zda se generují události související s výkonem.

PLATFORM

Architektura platformy, na které je spuštěn správce front. Hodnota tohoto parametru je MVS (pro platformy z/OS), NSK, OS2, OS400, UNIX, nebo WINDOWSNT.

PSCLUS

Řídí, zda se tento správce front podílí na publikování aktivity odběru v rámci všech klastrů, v nichž je členem. V žádném klastru nemohou existovat žádné klastrované objekty témat, když upravujete z AKTIVOVANÉHO na ZAKÁZÁN.

PSMODE

Řídí, zda jsou spuštěny stroje publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě, a proto řídí, zda aplikace mohou publikovat nebo odebírat prostřednictvím rozhraní API a front, které jsou monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě.

PSNPMSG

Pokud rozhraní publikování/odběru ve frontě nemůže zpracovat dočasnou vstupní zprávu, mohla by se pokusit o zápis vstupní zprávy do fronty nedoručených zpráv (v závislosti na volbách sestavy vstupní zprávy). Pokud pokus o zápis vstupní zprávy do fronty nedoručených zpráv selže a ve vstupní zprávě nebo PSNPMSG=DISCARD byla uvedena volba sestavy MQRO_DISCARD_MSG, zprostředkovatel vstupní zprávu zahodí. Je-li uvedeno PSNPMSG=KEEP, rozhraní zahodí vstupní zprávu pouze v případě, že ve vstupní zprávě byla nastavena volba sestavy MQRO_DISCARD_MSG.

PSNPRES

Pokud se rozhraní publikování/odběru ve frontě pokusí generovat zprávu odezvy jako odezvu na dočasnou vstupní zprávu a zprávu odpovědi nelze doručit do fronty pro odpověď, označuje tento atribut, zda se rozhraní pokusí zapsat nedoručitelnou zprávu do fronty nedoručených zpráv nebo zda má být zpráva vyřazena.

PSRTYCNT

Když rozhraní publikování/odběru ve frontě selže ke zpracování zprávy příkazu pod bodem synchronizace (například publikační zpráva, kterou nelze doručit odběrateli, protože je fronta odběratele plná a není možné vložit publikování do fronty nedoručených zpráv), je jednotka práce vrácena a tento příkaz se pokusí o tento počet pokusů znovu, než se zprostředkovatel pokusí zpracovat příkazovou zprávu podle svých voleb hlášení.

PSSYNCPT

Je-li tento atribut nastaven na IFPER, když rozhraní publikování/odběru ve frontě čte publikování nebo odstranění zpráv publikování z fronty proudu během běžné operace, pak určuje MQGMO_SYNCPT_IF_PERSISTENT. Tato hodnota způsobí, že démon publikování/odběru ve frontě přijme netrvalé zprávy mimo synchronizační bod. Pokud démon přijme publikaci mimo synchronizační bod, démon předá tuto publikaci odběratelům, o nichž je známo, že jsou mimo synchronizační bod.

QMID

Interně generovaný jedinečný název správce front.

QMNAME

Název lokálního správce front. Viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#).

QSGNAME

Název skupiny sdílení front, do níž patří správce front, nebo prázdný, není-li správce front členem skupiny sdílení front. Skupiny sdílení front můžete používat pouze v produktu IBM WebSphere MQ for z/OS.

RCVTIME

Přibližná doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat (včetně synchronizačních signálů) od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu. Hodnota tohoto parametru je číselná hodnota kvalifikovaná RCVTYPE.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

RCVTMIN

Minimální doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat, včetně synchronizačních signálů, od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

RCVTTYPE

Kvalifikátor, který má být použit pro hodnotu v parametru RCVTIME.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

REMOTEEV

Zda se generují události vzdálené chyby.

REPOS

Název klastru, pro který tento správce front poskytuje službu správce úložiště.

REPOSNL

Název seznamu klastrů, pro které má tento správce front poskytovat službu správce úložiště.

ROUTEREC

Určuje, zda se mají zaznamenávat informace o trasování přenosové cesty, je-li to požadováno ve zprávě.

SCHINIT

Určuje, zda má být inicializátor kanálu spuštěn automaticky při spuštění správce front.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

SCMDSERV

Určuje, zda má být příkazový server spuštěn automaticky při spuštění správce front.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

SCYCASE

Zda jsou profily zabezpečení velkými nebo smíšenými malými a velkými písmeny.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Pokud byl tento parametr změněn, ale příkaz REFRESH SECURITY dosud nebyl vydán, správce front nemusí používat vámi požadovaný případ profilů. Použijte příkaz DISPLAY SECURITY, abyste ověřili, který případ profilu se skutečně používá.

SPLCAP

Označuje, zda jsou k dispozici funkce WebSphere MQ Advanced Message Security (WebSphere MQ AMS) pro správce front. Je-li komponenta WebSphere MQ AMS nainstalována pro verzi produktu WebSphere MQ, pod kterou je spuštěn správce front, má atribut hodnotu ENABLED (MQCAP_SUPPORTED). Ne-li komponenta WebSphere MQ AMS nainstalována, je hodnota DISABLED (MQCAP_NOT_SUPPORTED).

SQQMNAME

Pokud správce front provádí volání MQOPEN pro sdílenou frontu a správce front, který je zadán v parametru *ObjectQmgrName* volání MQOPEN, je ve stejné skupině sdílení front jako správce front zpracování, určuje atribut SQQMNAME, zda se použije rozhraní *ObjectQmgrName*, nebo zda správce front zpracování otevře sdílenou frontu přímo.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

SSLRLNL

Určuje seznam názvů objektů AUTHINFO, které se používají pro správce front pro kontrolu odvolání certifikátů.

SSLCRYP

Označuje název řetězce parametru použitého ke konfiguraci kryptografického hardwaru přítomného na systému. Heslo PKCS #11 se zobrazí jako xxxxxx. Tento parametr je platný pouze v systémech UNIX, Linux, and Windows.

SSLEV

Zda se generují události SSL.

SSLFIPS

Zda se mají použít pouze algoritmy certifikovaný FIPS, pokud se šifrování provádí v IBM WebSphere MQ spíše než v samotném kryptografickém hardwaru.

SSLKEYR

Označuje název úložiště klíčů SSL (Secure Sockets Layer).

SSLRKEYC

Označuje počet bajtů, které mají být odeslány a přijaty v rámci konverzace SSL, než bude znovu vyjednáán tajný klíč.

SSLTASKS

Pouze v systémech z/OS označuje počet dílčích úloh serveru, které mají být použity pro zpracování volání SSL.

STATACLS

Určuje, zda mají být shromažďována data statistiky pro automaticky definované kanály odesílatele klastru, a pokud ano, rychlost shromažďování dat. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

STATCHL

Určuje, zda mají být shromažďována data statistiky pro kanály, a pokud ano, rychlost shromažďování dat. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

STATINT

Interval, ve kterém jsou data monitorování statistiky zapsána do fronty monitorování. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

STATMQI

Určuje, zda mají být shromažďována data monitorování statistiky pro správce front. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

STATQ

Určuje, zda mají být shromažďována data statistiky pro fronty. Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

STRSTPEV

Určuje, zda jsou generovány události start a stop.

SUITEB

Zda se používá šifrování vyhovující Suite B. Další informace o konfiguraci sady Suite B a jejím vlivu na kanály SSL a TLS naleznete v dokumentu [NSA Suite B Cryptography v produktu IBM WebSphere MQ](#) .

SYNCPT

Určuje, zda je podpora synchronizačního bodu k dispozici se správcem front.

TCPCHL

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol TCP/IP. Je-li nula, přenosový protokol TCP/IP se nepoužije.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

TCPKEEP

Zda se má použít funkce KEEPALIVE pro kontrolu toho, zda je druhý konec připojení stále dostupný. Pokud není k dispozici, kanál se zavře.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

TCPNAME

Název systému TCP/IP, který používáte.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

TCPSTACK

Určuje, zda iniciátor kanálu používá pouze adresní prostor TCP/IP určený v TCPNAME, nebo se volitelně váže na libovolnou vybranou adresu TCP/IP.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

TRAXSTR

Zda se trasování inicializátoru kanálu spustí automaticky.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

TRAXTBL

Velikost (v megabajtech) datového prostoru pro trasování inicializátoru kanálu.

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

TREELIFE

Životnost neadministrativních témat.

TRIGINT

Interval spouštěče.

VERSION

Verze instalace produktu IBM WebSphere MQ , ke které je přidružen správce front. Verze má formát VVRRMMFF:

VV: Verze

RR: Vydání (release)

MM: Úroveň údržby (maintenance level)

FF: Úroveň oprav (fix level)

XRCAP

Určuje, zda správce front podporuje funkci IBM WebSphere MQ Telemetry.

Další informace o těchto parametrech naleznete v tématu [“ZMĚNIT QMGR”](#) na stránce 244.

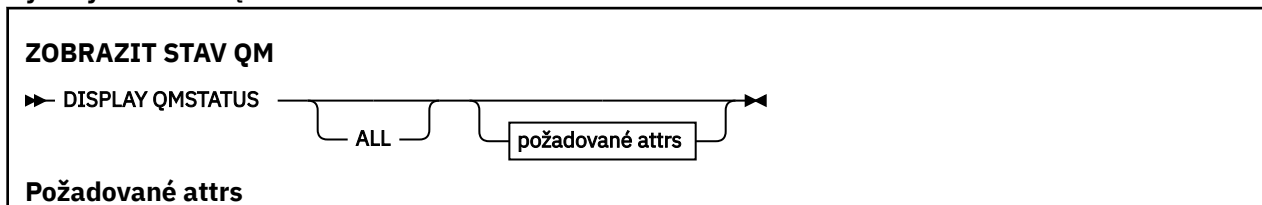
ZOBRAZIT STAV QM

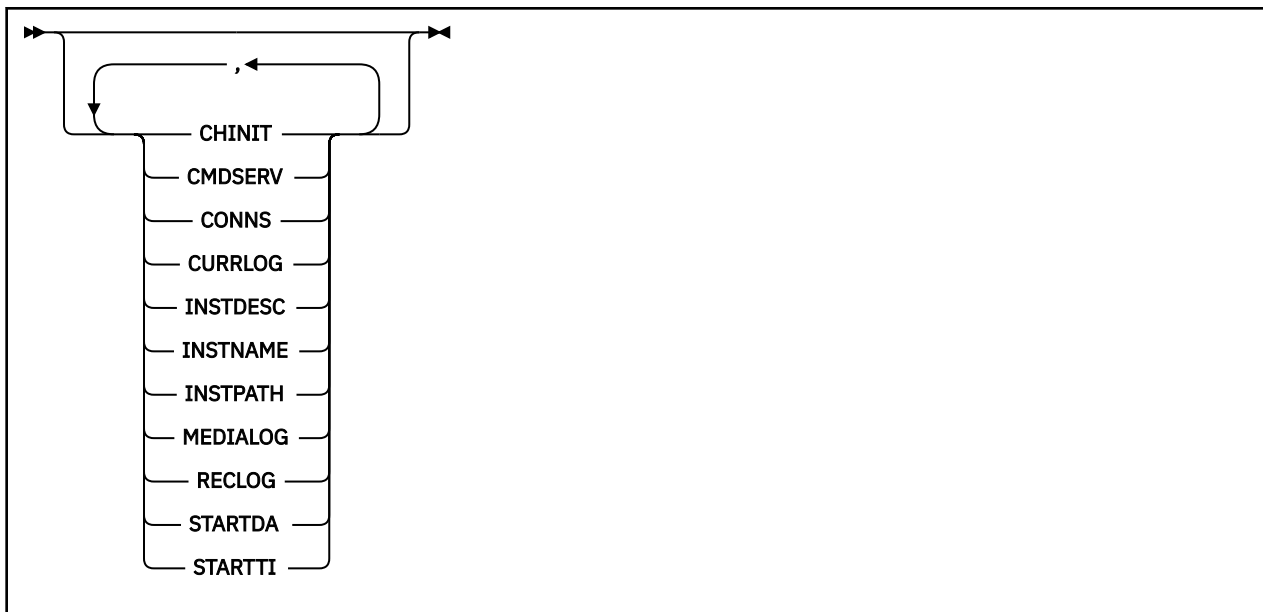
Použijte příkaz MQSC DISPLAY QMSTATUS, abyste zobrazili informace o stavu přidružené k tomuto správci front.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY QMSTATUS”](#) na stránce 573
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 573

Synonymum: DIS QMSTATUS





Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY QMSTATUS

ALL

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit všechny parametry. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry nemají žádný účinek; všechny parametry se stále zobrazují.

Tento parametr je výchozí, pokud si nepožadujete žádné specifické parametry.

Požadované parametry

Uvedte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

CHINIT

Stav inicializátoru kanálu s hodnotou SYSTEM.CHANNEL.INITQ. Jedná se o jednu z následujících položek:

ZASTAVENO

Inicializátor kanálu není spuštěn.

SPOUŠTĚNÍ

Inicializátor kanálu se nachází v procesu inicializace a ještě není v provozu.

RUNNING

Inicializátor kanálu je plně inicializován a je spuštěn.

ZASTAVOVÁNÍ

Inicializátor kanálu se zastavuje.

CMDSERV

Stav příkazového serveru. Jedná se o jednu z následujících položek:

ZASTAVENO

Příkazový server není spuštěn.

SPOUŠTĚNÍ

Příkazový server se právě inicializuje a ještě není v provozu.

RUNNING

Příkazový server je plně inicializován a je spuštěn.

ZASTAVOVÁNÍ

Příkazový server se zastavuje.

CONNS

Aktuální počet připojení ke správci front.

CURRLOG

Název oblasti protokolu, do které je zapisováno, v době zpracování příkazu DISPLAY QMSTATUS. Pokud správce front používá kruhové protokolování a tento parametr je explicitně požadován, zobrazí se prázdný řetězec.

INSTINC

Popis instalace přidružené ke správci front. Tento parametr není platný v systému IBM i.

InstName

Název instalace přidružené ke správci front. Tento parametr není platný v systému IBM i.

INSTALAČNÍ_CESTA

Cesta instalace přidružené ke správci front. Tento parametr není platný v systému IBM i.

MEDIALOG

Název nejstarší oblasti protokolu vyžadované správcem front k provedení zotavení z médií. Pokud správce front používá kruhové protokolování a tento parametr je explicitně požadován, zobrazí se prázdný řetězec.

QMNAME

Název správce front. Tento parametr je vždy vrácen.

RECLOG

Název nejstarší oblasti protokolu vyžadované správcem front k provedení zotavení při restartování. Pokud správce front používá kruhové protokolování a tento parametr je explicitně požadován, zobrazí se prázdný řetězec.

STATUS

Stav správce front. Jedná se o jednu z následujících položek:

SPOUŠTĚNÍ

Správce front se nachází v procesu inicializace.

RUNNING

Správce front je plně inicializován a je spuštěn.

UVÁDĚNÁ DO KLIDOVÉHO STAVU

Probíhá uvedení správce front do klidového stavu.

STARTDA

Datum, kdy byl spuštěn správce front (ve formátu rrrr-mm-dd).

STARTTI

Čas, kdy byl správce front spuštěn (ve formě hh.mm.ss).

ZOBRAZIT STAV QSTATUS

Použijte příkaz MQSC DISPLAY QSTATUS, abyste zobrazili stav jedné nebo více front.

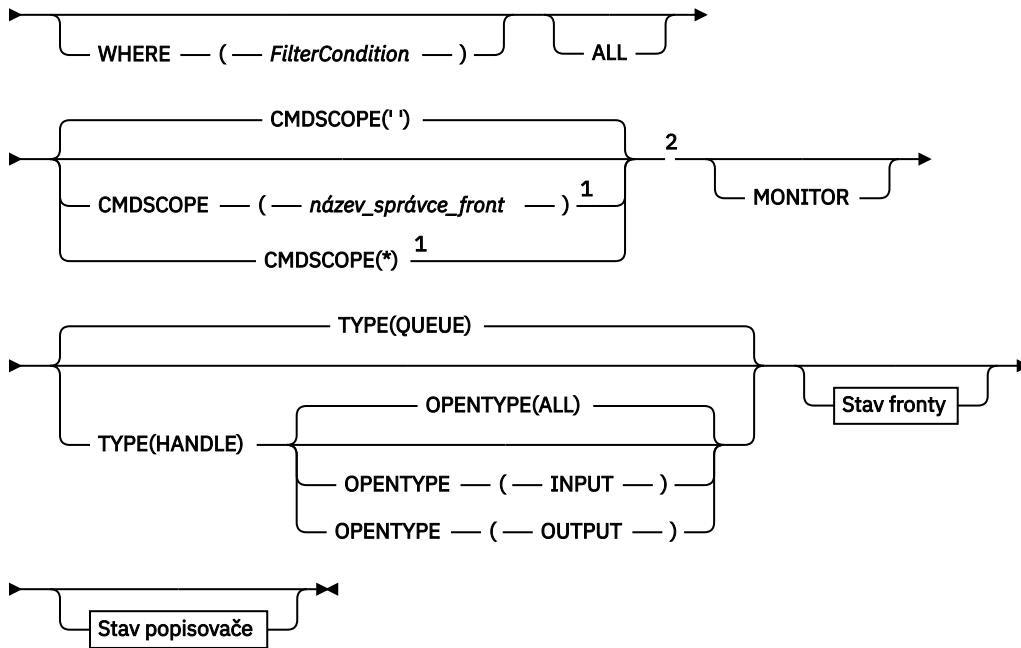
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DISPLAY QSTATUS” na stránce 576](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY QSTATUS” na stránce 577](#)
- [“Stav fronty” na stránce 579](#)
- [“Stav popisovače” na stránce 581](#)

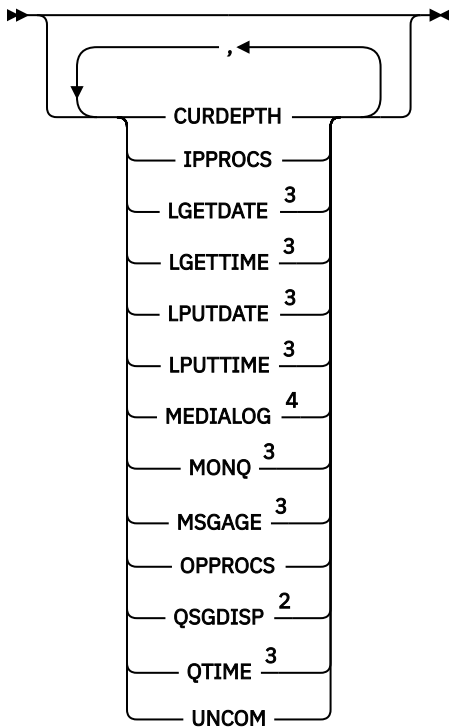
Synonymum: DIS QS

ZOBRAZIT STAV QSTATUS

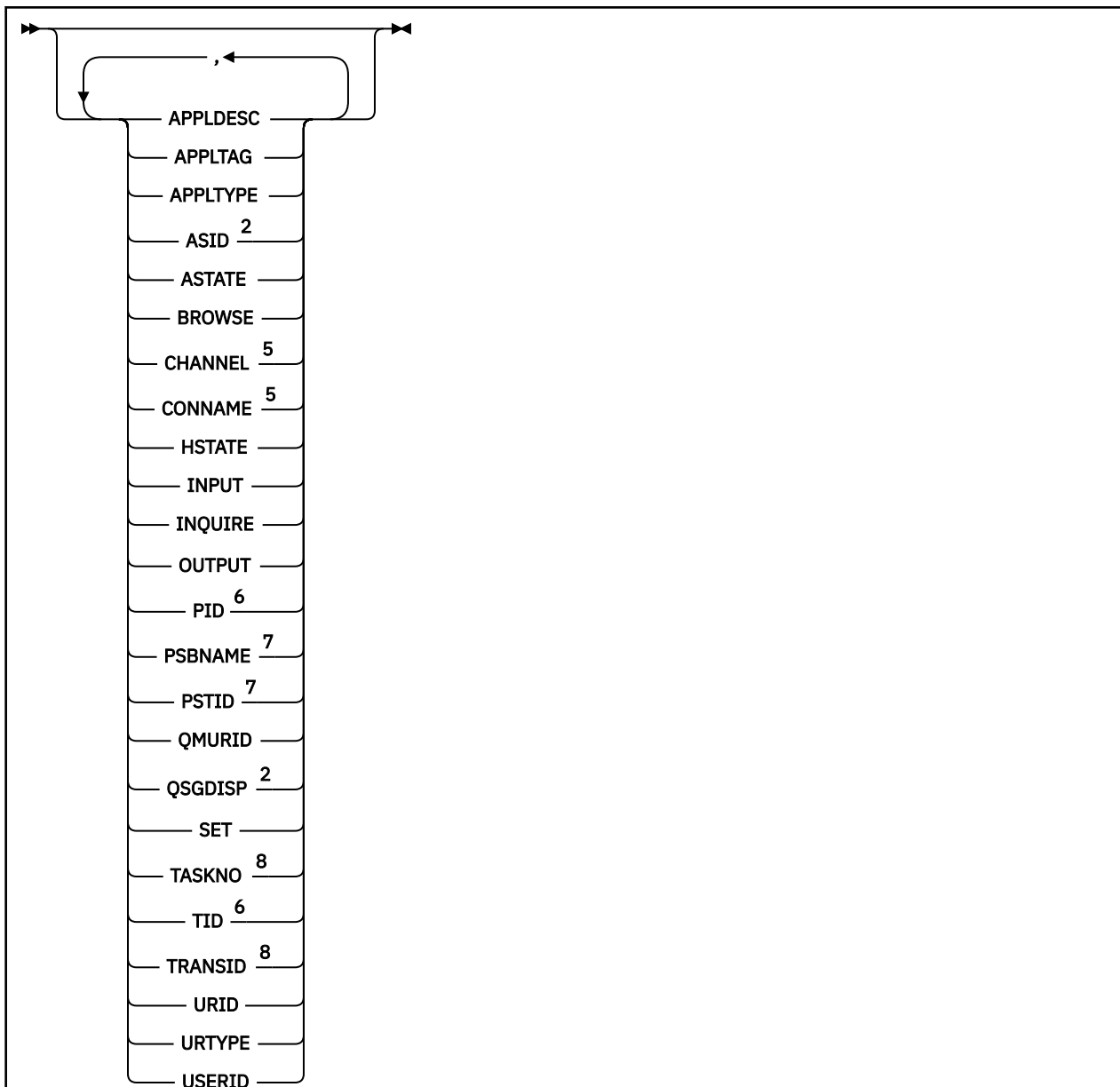
►► DISPLAY QSTATUS — (— *název_generický-qname* —) ►



Stav fronty



Stav popisovače



Poznámky:

- 1 Platné pouze pro produkt WebSphere MQ for z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Platí pouze pro z/OS .
- 3 Také se zobrazí výběrem parametru MONITOR.
- 4 Platí pouze pro systémy AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.
- 5 Pouze iniciátor kanálu
- 6 Neplatné v systému z/OS.
- 7 Pouze IMS
- 8 Pouze CICS

Poznámky k použití pro DISPLAY QSTATUS

Stav asynchronních spotřebitelů (ASTATE) odráží server proxy pro připojení serveru v zastoupení klientské aplikace; neodráží stav aplikace klienta.

Popisy parametrů pro DISPLAY QSTATUS

Je třeba určit název fronty, pro kterou chcete zobrazit informace o stavu. Tento název může být buď specifický název fronty, nebo generický název fronty. Pomocí generického názvu fronty můžete zobrazit buď:

- stavová informace pro všechny fronty nebo
- Informace o stavu pro jednu nebo více front, které odpovídají uvedenému názvu a dalším kritériím výběru

Musíte také uvést, zda chcete informace o stavu:

- Fronty
- Manipulátory, které přistupují k frontám

Poznámka: Příkaz DISPLAY QSTATUS nelze použít k zobrazení stavu alias fronty nebo vzdálené fronty. Zadáte-li jméno jednoho z těchto typů front, nevrátí se žádná data. Můžete však zadat název lokální fronty nebo přenosové fronty, do níž je rozlišována fronta aliasů nebo vzdálená fronta.

(generický-název-qname)

Název fronty, pro kterou se mají zobrazit informace o stavu. Koncová hvězdička (*) odpovídá všem frontám s určeným kmenem, za níž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) ve vlastním seznamu odpovídá všem frontám.

kde:

Určete podmínku filtru pro zobrazení informací o stavu pro fronty, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filtr-keyword*, *operatora* *filtr-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Parametry CMDSCOPE, MONITOR, OPENTYPE, QSGDISP, QTIME, TYPE nebo URID však nelze použít jako klíčová slova filtru.

operátor

Operátor se používá k určení, zda fronta odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

typ CT

Obsahuje zadanou položku. Je-li *filtr-klíčové slovo* seznam, můžete tento filtr použít k zobrazení objektů, jejichž atributy obsahují uvedenou položku.

EX

Neobsahuje zadanou položku. Je-li *filtr-klíčové slovo* seznam, můžete tento filtr použít k zobrazení objektů, jejichž atributy neobsahují zadanou položku.

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru může být tato hodnota:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze použít pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot parametru (například hodnota NO na parametru UNCOM), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Tato hodnota je znakový řetězec (například znakový řetězec v parametru APPLTAG) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

- Položka v seznamu hodnot. Operátor musí být CT nebo EX. Pokud se jedná o znakovou hodnotu, může být explicitní nebo generická. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem CT, jsou vypsány všechny položky, kde je jedna z hodnot atributu DEF. Je-li zadáno ABC*, jsou vypsány všechny položky, kde jedna z hodnot atributu začíná na ABC.

ALL

Zobrazí všechny informace o stavu pro každou uvedenou frontu.

Tato hodnota je výchozí, pokud neuvedete generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je tato hodnota také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

CMDSCOPE

Tento parametr určuje způsob provádění příkazu v případě, že je správce front členem skupiny sdílení front. Je platný pouze v systému z/OS .

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Tato hodnota je výchozí.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt této hodnoty je stejný jako zadání příkazu do každého správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

MONITOR

Uveďte tuto hodnotu, chcete-li vrátit sadu parametrů monitorování online. Jedná se o parametry LGETDATE, LGETTIME, LUTDATE, LPUTTIME, MONQ, MSGAGE a QTIME. Uvedete-li tento parametr, jakýkoli z parametrů monitorování, které požadujete, nemá žádný efekt; všechny parametry monitorování se stále zobrazí.

OpenType

Omezí vybrané fronty na fronty, které mají popisovače s uvedeným typem přístupu:

ALL

Vybírá fronty, které jsou otevřené s libovolným typem přístupu. Tato hodnota je výchozí, pokud není zadán parametr OPENTYPE.

INPUT

Vybírá fronty, které jsou otevřeny pouze pro vstup. Tato volba nevybírá fronty, které jsou otevřené pro procházení.

OUTPUT

Vybírá fronty, které jsou otevřeny pouze pro výstup.

Parametr OPENTYPE je platný pouze tehdy, je-li zadán také parametr TYPE (HANDLE).

OPTENTYPE nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

TYPE

Uvádí typ požadované informace o stavu:

QUEUE

Zobrazí se stavová informace související s frontami. Tato hodnota je výchozí, pokud parametr TYPE není zadán.

aplikace

Zobrazují se informace o stavu týkající se ovladačů, které přistupují k frontám.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít TYPE.

Stav fronty

Pro stav fronty jsou vždy vráceny následující informace pro každou frontu, která splňuje kritéria výběru, kromě případů, kdy je to označeno:

- Název fronty
- Typ vrácených informací (parametr TYPE)
- Na platformách jiných než z/OS aktuální hloubka fronty (parametr CURDEPTH)
- Pouze v systému z/OS, dispozice skupiny sdílení front (parametr QSGDISP)

Pro parametr TYPE (QUEUE) lze zadat následující parametry k vyžádání dalších informací pro každou frontu. Je-li zadán parametr, který není relevantní pro danou frontu, provozní prostředí nebo typ požadovaných informací o stavu, tento parametr se ignoruje.

CURDEPTH

Aktuální hloubka fronty, tj. počet zpráv ve frontě, včetně potvrzených zpráv a nepotvrzených zpráv.

IPPROCS

Počet popisovačů, které jsou momentálně otevřené pro vstup do fronty (buď vstup-sdílený vstup, nebo vstup-výlučný). Toto číslo neobsahuje popisovače, které jsou otevřené pro procházení.

Pro sdílené fronty se vrácené číslo vztahuje pouze na správce front, který generuje odpověď. Toto číslo není celkový počet všech správců front ve skupině sdílení front.

LGETDATE

Datum získání poslední zprávy z fronty od okamžiku spuštění správce front. Prohlížená zpráva není považována za získanou zprávu. Není-li k dispozici žádné datum získání (například proto, že od spuštění správce front nebyla z fronty získána žádná zpráva), zobrazí se prázdná hodnota. Pro fronty s QSGDISP (SHARED) se zobrazená hodnota měří pouze pro měření shromážděná na tomto správci front.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, pokud je hodnota MONQ nastavena na jinou hodnotu než OFF pro tuto frontu.

LGETTIME

Čas získání poslední zprávy z fronty od okamžiku spuštění správce front. Prohlížená zpráva není považována za získanou zprávu. Není-li k dispozici žádný čas získání (například proto, že od spuštění správce front nebyla z fronty získána žádná zpráva), zobrazí se prázdná hodnota. Pro fronty s QSGDISP (SHARED) se zobrazená hodnota měří pouze pro měření shromážděná na tomto správci front.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, pokud je hodnota MONQ nastavena na jinou hodnotu než OFF pro tuto frontu.

LPUTDATE

Datum vložení poslední zprávy do fronty od okamžiku spuštění správce front. Není-li k dispozici žádné datum vložení (například proto, že od spuštění správce front nebyla do fronty vložena žádná zpráva), zobrazí se prázdná hodnota. Pro fronty s QSGDISP (SHARED) se zobrazená hodnota měří pouze pro měření shromážděná na tomto správci front.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, pokud je hodnota MONQ nastavena na jinou hodnotu než OFF pro tuto frontu.

LPUTTIME

Čas vložení poslední zprávy do fronty od okamžiku spuštění správce front. Není-li k dispozici žádný čas vložení (například proto, že od spuštění správce front nebyla do fronty vložena žádná zpráva), zobrazí se prázdná hodnota. Pro fronty s QSGDISP (SHARED) se zobrazená hodnota měří pouze pro měření shromážděná na tomto správci front.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, pokud je hodnota MONQ nastavena na jinou hodnotu než OFF pro tuto frontu.

Poznámka: V případě, že se používá LUTTIME k monitorování zpráv, je třeba se vyhnout posunu systémových hodin zpět. LUTTIME fronty je aktualizován pouze v případě, že zpráva, která dorazí do fronty, má hodnotu PutTime větší než existující hodnota parametru LUTTIME. Protože je hodnota PutTime zprávy menší než stávající hodnota LUTTIME fronty v tomto případě, čas se nezmění.

MEDIALOG

Oblast protokolu nebo příjemce žurnálu potřebný pro zotavení fronty z médií. Ve správcích front, v nichž probíhá cyklické protokolování, je parametr MEMDIALOG vrácen jako řetězec s hodnotou Null.

Tento parametr je platný v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.

MONQ

Aktuální úroveň shromažďování dat monitorování pro frontu.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

MSGAGE

Stáří nejstarší zprávy ve frontě v sekundách. Maximální zobrazitelná hodnota je 999999999; pokud stáří překročí tuto hodnotu, zobrazí se 999999999.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, pokud je hodnota MONQ nastavena na jinou hodnotu než OFF pro tuto frontu.

OPPROCS

Jedná se o počet popisovačů, které jsou momentálně otevřeny pro výstup pro frontu.

Pro sdílené fronty se vrácené číslo vztahuje pouze na správce front, který generuje odpověď. Toto číslo není celkový počet všech správců front ve skupině sdílení front.

QSGDISP

Označuje dispozice fronty. Zobrazená hodnota je jedna z následujících:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

SHARED

Objekt byl definován s QSGDISP (SHARED).

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Pro sdílené fronty, pokud struktura prostředku CF použítá frontou není k dispozici nebo došlo k selhání, informace o stavu mohou být nespolehlivé.

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

QTIME

Interval, v mikrosekundách, mezi zprávami vkládané do fronty a jejich destruktivním čtením. Maximální zobrazitelná hodnota je 999999999; pokud interval překročí tuto hodnotu, zobrazí se 999999999.

Tento interval se měří od okamžiku, kdy je zpráva umístěna do fronty, do okamžiku, kdy je načtena aplikací. Zahrnuje proto případný časový interval způsobený opožděným potvrzením vkládající aplikací.

Jsou zobrazeny dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátkého časového období.
- Hodnota založená na aktivitě během delšího časového období.

Tyto hodnoty závisí na konfiguraci a chování systému a dále na úrovních provozované aktivity a slouží jako indikátory, že systém pracuje normálně. Významná proměnnost těchto hodnot může indikovat problém v systému. Pro fronty s QSGDISP (SHARED) se zobrazené hodnoty měří pouze pro měření shromážděná na tomto správci front.

Tento parametr se také zobrazí, když uvedete parametr MONITOR.

Hodnota se zobrazí pouze pro tento parametr, pokud je hodnota MONQ nastavena na jinou hodnotu než OFF pro tuto frontu.

UNCOM

Označuje, zda existují nevyřízené nepotvrzené změny (vlození a získání) nevyřízené pro danou frontu. Zobrazená hodnota je jedna z následujících:

YES

V systému z/OS existuje jedna nebo více nepotvrzených změn čekajících na vyřízení.

NO

Neexistují žádné nevázané nevyřízené změny.

n

Na jiných platformách než z/OS se jedná o celočíselnou hodnotu určující, kolik nepotvrzených změn čeká na vyřízení.

Pro sdílené fronty se vrácená hodnota vztahuje pouze na správce front, který generuje odpověď. Hodnota se nevztahuje na všechny správce front ve skupině sdílení front.

Stav popisovače

Pro každou frontu, která splňuje kritéria výběru, se vždy vrací následující informace, kromě případů, kdy je to označeno:

- Název fronty
- Typ vrácených informací (parametr TYPE)
- Na jiných platformách než z/OS se identifikátor uživatele (parametr USERID) nevrací pro parametr APPLTYPE (SYSTEM).
- Na platformách jiných než z/OS ID procesu (parametr PID)
- Na platformách jiných než z/OS ID podprocesu (parametr TID)
- Na platformách jiných než z/OS, aplikační příznak (parametr APPLTAG)
- Typ aplikace (parametr APPLTYPE)
- Na jiných platformách než z/OS, zda manipulátor poskytuje vstupní přístup (parametr INPUT)

- Na jiných platformách než z/OS, zda manipulátor poskytuje výstupní přístup (parametr OUTPUT)
- Na jiných platformách než z/OSurčuje, zda manipulátor poskytuje přístup pro procházení (parametr BROWSE)
- Na jiných platformách než z/OS, zda manipulátor poskytuje přístup s možností dotazu (parametr INQUIRE).
- Na jiných platformách než z/OS, řídí-li manipulátor přístup k nastavení (parametr SET)

Pro parametr TYPE (HANDLE) mohou být uvedeny následující parametry pro vyžádání dalších informací pro každou frontu. Je-li zadán parametr, který není relevantní pro frontu, provozní prostředí nebo typ požadovaných informací o stavu, tento parametr se ignoruje.

APPLDESC

Řetězec obsahující popis aplikace připojené ke správci front, kde je znám. Pokud správce front tuto aplikaci nerozpoznal, vrácený popis je prázdný.

APPLTAG

Řetězec obsahující značku aplikace připojené ke správci front. Jedná se o jednu z následujících položek:

- Název dávkové úlohy z/OS
- ID UŽIVATELE TSO
- CICS APPLID.
- Název oblasti IMS
- Název úlohy inicializátoru kanálu
- Název úlohy IBM i
- Proces systému UNIX

Poznámka: V systému HP-UX , pokud název procesu překračuje 14 znaků, zobrazí se pouze prvních 14 znaků. Na všech ostatních platformách, je-li název procesu delší než 28 znaků, zobrazí se pouze prvních 28 znaků.

- Proces systému Windows

Poznámka: Navracená hodnota se skládá z úplné cesty programu a názvu spustitelného souboru. Je-li délka více než 28 znaků, zobrazí se pouze prvních 28 znaků.

- Interní název procesu správce front

Název aplikace představuje název procesu nebo úlohy, která se připojila ke správci front. V případě propojení tohoto procesu nebo úlohy prostřednictvím kanálu představuje název aplikace vzdálený proces nebo vzdálenou úlohu, nikoli název úlohy nebo proces lokálního kanálu.

APPLTYPE

Řetězec označující typ aplikace, která je připojena ke správci front. Jedná se o jednu z následujících položek:

DÁVKA

Aplikace používající dávkové připojení

RRSBATCH

RRS-koordinovaná aplikace pomocí dávkového připojení

CICS

Transakce CICS

IMS

Transakce IMS

CHINIT

Inicializátor kanálu

SYSTÉM

Správce front

SYSTEMEXT

Aplikace provádějící rozšíření funkce poskytované správcem front

UŽIVATEL

Uživatelská aplikace

ASID

Čtrnáctznakový identifikátor adresního prostoru aplikace identifikovaného parametrem APPLTAG. Rozlišuje duplicitní hodnoty parametru APPLTAG.

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že správce front vlastníci danou frontu je spuštěn v systému z/OSA parametr APPLTYPE nemá hodnotu SYSTEM.

ASTATE

Stav asynchronního spotřebitele v této frontě.

Možné hodnoty jsou:

AKTIVNÍ

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu a byla spuštěna obsluha připojení tak, aby mohla probíhat asynchronní spotřeba zpráv.

NEAKTIVNÍ

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu, ale manipulátor připojení ještě nebyl spuštěn nebo byl zastaven nebo pozastaven, takže v současné době nemůže asynchronní spotřeba zpráv pokračovat.

POZASTAVENO

Asynchronní spotřeba call-back byla pozastavena, takže asynchronní spotřeba zpráv momentálně nemůže pokračovat v této frontě. Důvodem může být skutečnost, že aplikace vyslala pro daný popisovač objektu volání MQCB s operací MQOP_SUSPEND, nebo jeho pozastavení systémem. Je-li systém pozastaven v rámci procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv, funkce volání funkce call-back bude zahájena s kódem příčiny, který popisuje problém vedoucí k pozastavení. Tento kód je hlášen v poli Příčina ve struktuře MQCBC, která se předává do funkce call-back.

Aby mohla asynchronní spotřeba zpráv pokračovat, musí aplikace vyslat volání MQCB s parametrem operace nastaveným na hodnotu MQOP_RESUME.

PODEZŘELÝ

Asynchronní volání asynchronní spotřeby bylo dočasně pozastaveno systémem, takže asynchronní spotřeba zpráv momentálně nemůže pokračovat v této frontě. V rámci procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv je volána funkce zpětného volání s kódem příčiny, který popisuje problém, jenž vedl k pozastavení. Tento kód je hlášen v poli Příčina ve struktuře MQCBC předané funkci call-back.

Funkce zpětného volání je znovu zahájena, když je ukončena asynchronní spotřeba zpráv systémem, když byla vyřešena dočasná podmínka.

ŽÁDNÉ

Pro tento popisovač nebylo vydáno volání MQCB, takže na tomto manipulátoru není konfigurována žádná asynchronní spotřeba zpráv.

BROWSE

Označuje, zda manipulátor poskytuje přístup pro procházení k frontě. Hodnota je jedna z následujících možností:

YES

Úchyt zajišťuje přístup pro procházení.

NO

Úchyt neposkytuje přístup pro procházení.

CHANNEL

Název kanálu, který vlastní manipulátor. Pokud k manipulátoru není přidružen žádný kanál, je tento parametr prázdný.

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že manipulátor přísluší k inicializátoru kanálu.

CONNNAME

Název připojení přidružený ke kanálu, který je vlastníkem manipulátoru. Pokud k manipulátoru není přidružen žádný kanál, je tento parametr prázdný.

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že manipulátor přísluší k inicializátoru kanálu.

HSTATE

Zda probíhá volání rozhraní API.

Možné hodnoty jsou:

AKTIVNÍ

Volání rozhraní API z připojení momentálně probíhá pro tento objekt. Pro frontu může tato podmínka nastat, když probíhá volání MQGET WAIT.

Existuje-li nevyřízený příkaz MQGET SIGNAL, tato hodnota sama o sobě neznamená, že je popisovač aktivní.

NEAKTIVNÍ

Pro tento objekt momentálně neexistuje žádné volání rozhraní API z připojení. Pro frontu může tato podmínka nastat, pokud není spuštěn žádný požadavek MQGET WAIT.

INPUT

Označuje, zda manipulátor poskytuje vstup pro vstup do fronty. Hodnota je jedna z následujících možností:

SHARED

Manipulátor poskytuje přístup ke sdílenému vstupnímu vstupu.

Excl

Manipulátor poskytuje přístup s výlučným vstupem.

NO

Popisovač nezajišťuje vstupní přístup.

INQUIRE

Označuje, zda manipulátor momentálně poskytuje dotazům přístup do fronty. Hodnota je jedna z následujících možností:

YES

Popisovač poskytuje přístup s možností dotazu.

NO

Popisovač neposkytuje dotazům přístup.

OUTPUT

Označuje, zda manipulátor poskytuje výstupní přístup k frontě. Hodnota je jedna z následujících možností:

YES

Ovladač poskytuje přístup k výstupu.

NO

Popisovač nezajišťuje přístup k výstupu.

Identifikátor PID

Číslo určující identifikátor procesu pro aplikaci, která otevřela určenou frontu.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

PSBNAME

Osm znaků dlouhé jméno bloku specifikace programu (PSB) přidružené ke spuštěné transakci IMS . Pomocí příkazů PSBNAME a PSTID můžete transakci vymazat pomocí příkazů systému IMS . Je platný pouze v systému z/OS .

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu IMS.

PSTID

Čtyřznakový identifikátor oblasti tabulky specifikace programu (PST) programu IMS pro připojený region IMS . Je platný pouze v systému z/OS .

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu IMS.

QMURID

Identifikátor jednotky zotavení správce front. V systému z/OS je tato hodnota 6bajtová log RBA protokolu, který se zobrazí jako 12 hexadecimálních znaků. Na jiných platformách než z/OS se tato hodnota označuje jako 8bajtový identifikátor transakce, který se zobrazí jako m . n , kde m a n jsou desítková reprezentace prvního a posledního 4 bajtů identifikátoru transakce.

QMURID můžete použít jako klíčové slovo filtru. V systému z/OS je třeba určit hodnotu filtru jako hexadecimální řetězec. Na jiných platformách než z/OS je třeba určit hodnotu filtru jako dvojici dekadických čísel oddělených tečkou (.). Operátory filtru EQ, NE, GT, LT, GE nebo LE lze použít pouze.

QSGDISP

Označuje dispozice fronty. Je platný pouze v systému z/OS . Hodnota je jedna z následujících možností:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

SHARED

Objekt byl definován s QSGDISP (SHARED).

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

SET

Označuje, zda manipulátor poskytuje přístup pro nastavení k frontě. Hodnota je jedna z následujících možností:

YES

Ovladač poskytuje přístup k sadě.

NO

Popisovač nezajišťuje přístup pro nastavení.

ÚLOHA BEZ ÚLOHY

Sedmciferné číslo úlohy CICS . Toto číslo může být použito v příkazu CICS " CEMT SET TASK (taskno) PURGE ", aby se ukončila úloha CICS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu CICS.

TID

Číslo určující identifikátor podprocesu v rámci procesu aplikace, který otevřel určenou frontu.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

Hvězdička označuje, že tato fronta byla otevřena pomocí sdíleného připojení.

Další informace o sdílených připojeních najdete v tématu [Sdílená připojení \(nezávislá na podprocesech\)](#) s MQCONN.

TRANSID

Four-znakový identifikátor transakce CICS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že má parametr APPLTYPE hodnotu CICS.

URID

Identifikátor externí jednotky zotavení přidružený k připojení. Jedná se o identifikátor zotavení známý v rámci koordinátora externího synchronizačního bodu. Jeho formát je určen hodnotou parametru URATYPE.

URID nelze použít jako klíčové slovo filtru.

URTYPE

Typ jednotky zotavení z pohledu správce front. Jedná se o jednu z následujících položek:

- CICS (platný pouze v systému z/OS)
- XA
- RRS (platné pouze v systému z/OS)
- IMS (platný pouze v systému z/OS)
- QMGR

URTYPE identifikuje typ EXTURID, a nikoli typ koordinátoru transakce. Pokud je URTYPE QMGR, přidružený identifikátor je v QMURID (a nikoli URID).

USERID

Identifikátor uživatele přidružený k popisovači.

Tento parametr se nevrátí, je-li hodnota parametru APPLTYPE nastavena na hodnotu SYSTEM.

ZOBRAZIT FRONTU

Použijte příkaz MQSC **DISPLAY QUEUE** , abyste zobrazili atributy jedné nebo více front jakéhokoli typu.

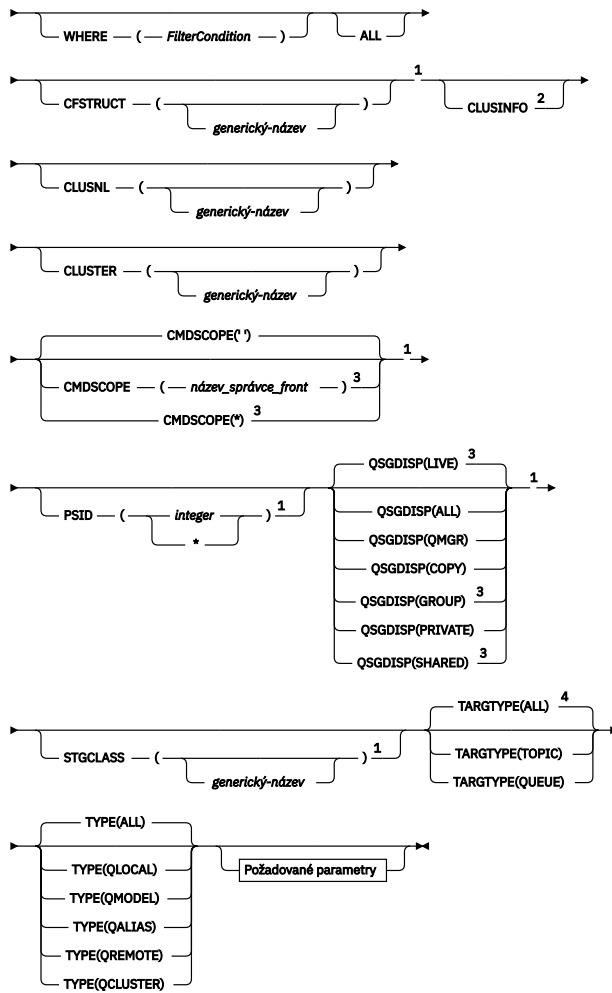
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 589](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY QUEUE” na stránce 589](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 593](#)


Synonymum: DIS Q

ZOBRAZIT FRONTU

► DISPLAY QUEUE — (— *název_generický-qname* —) ►



Požadované parametry



ACCTQ
ALTDATA
ALTTIME
BOQNAME
BOTHRESH
CLCHNAME
CLUSDATE
CLUSQMGR
CLUSQT
CLUSTIME
CLWLPRTY
CLWLRANK
CLWLUSEQ
CRDATE
CRTIME
CURDEPTH
CUSTOM
DEFBIND
DEFPRESP
DEFPRTY
DEFPERSIST
DEFREADA
DEFSOPT
DEFTYPE
DESCR
DISTL 5
GET
HARDENBO
INDXTYPE 1
INITQ
IPPROCS
MAXDEPTH
MAXMSGL
MONQ
MSGDLVSQ
NPMCLASS
OPPROCS
PROCESS
PROPCTL
PUT
QDEPTHHI
QDEPTHLO
QDPHIEV
QDPLOEV
QDPMAXEV
QMID
QSVCI EV
QSVCI INT
QTYPE
RETINTVL
RNAME
RQMNAME
SCOPE 6
SHARE
STATQ 5
TARGET
TARGETTYPE
TPIPE 1
TRIGDATA
TRIGDPH
TRIGGER
TRIGMPRI
TRIGTYPE
USAGE
XMITQ

Poznámky:

¹ Používá se pouze v systémech z/OS.

² V systému z/OSnemůžete tento problém zadat z hodnoty CSQINP2.

- ³ Platné pouze pro produkt WebSphere MQ for z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.
⁴ Platí pouze pro alias frontu.
⁵ Neplatné v systému z/OS.
⁶ Není platný v systému z/OS nebo IBM i.

Poznámky k použití

1. Jako alternativní způsob zobrazení těchto atributů můžete použít následující příkazy (nebo jejich synonyma).

- **DISPLAY QALIAS**
- **DISPLAY QCLUSTER**
- **DISPLAY QLOCAL**
- **DISPLAY QMODEL**
- **DISPLAY QREMOTE**

Tyto příkazy vytvářejí stejný výstup jako příkaz **DISPLAY QUEUE TYPE** (*queue-type*) . Zadáte-li příkazy tímto způsobem, nepoužívejte parametr **TYPE** .

2. V systému z/OS musí být před zobrazením informací o frontách klastru spuštěn inicializátor kanálu (pomocí parametru **TYPE (QCLUSTER)** nebo **CLUSINFO**).
3. Příkaz nemusí zobrazit každou klastrovanou frontu v klastru, když je vydána v částečném úložišti, protože částečné úložiště ví o frontě pouze tehdy, když se ho pokusil použít.

Popisy parametrů pro DISPLAY QUEUE

Je třeba určit název definice fronty, kterou chcete zobrazit. Může se jednat o specifický název fronty nebo pro generický název fronty. Pomocí generického názvu fronty můžete zobrazit buď:

- Všechny definice front
- Jedna nebo více front, které odpovídají uvedenému názvu

název_fronty

Lokální název definice fronty, která má být zobrazena (viz [Pravidla pro pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Koncová hvězdička * odpovídá všem frontám s uvedeným kmenem následovaným nulou nebo více znaky. Hvězdička (*) ve vlastním souboru uvádí všechny fronty.

kde:

Určete podmínku filtru a zobrazí se pouze fronty, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* a *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz **DISPLAY** .

Jako klíčová slova filtru však nelze použít parametry **CMDSCOPE**, **QDPHIEV**, **QDPLOEV**, **QDPMAXEV**, **QSGDISP**, nebo **QSVCIIEV** . Nemůžete použít **CFSTRUCT**, **CLUSTER**, **CLUSNL**, **PSID** nebo **STGCLASS** , jsou-li použity také k výběru front. Fronty typů, pro které není klíčové slovo filtru platné, nejsou zobrazeny.

operátor

Používá se k určení, zda fronta odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT
Menší než

GT
Větší než

EQ
Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota QALIAS v parametru CLUSQT), můžete použít pouze EQ nebo NE. Pro parametry HARDENBO, SHARE a TRIGGER použijte buď EQ YES, nebo EQ NO.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny atributy. Je-li tento parametr zadán, všechny atributy, které jsou také vyžádány specificky, nemají žádný efekt; všechny atributy se stále zobrazí.

V systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windowsa z/OS to je výchozí nastavení, pokud nezádáte generický název a nepožadujete žádné specifické atributy.

V systému z/OS je toto nastavení také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE , ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

CFSTRUCT(*generický-název*)

Tento parametr je volitelný a omezuje zobrazené informace na ty fronty, kde je hodnota struktury prostředí Coupling Facility uvedena v hranatých závorkách.

Hodnota může být generický název. Pokud nezádáte hodnotu pro tento parametr, **CFSTRUCT** se bude považovat za požadovaný parametr.

CLUSINFO

Tento požadavek obsahuje kromě informací o attributech front definovaných pro tohoto správce front také informace o těchto a jiných frontách v klastru, které odpovídají výběrovým kritériím. V takovém případě může být zobrazeno více front se stejným zobrazeným názvem. Informace o klastru se získávají z úložiště v tomto správci front.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windowsa z/OS.

Všimněte si, že na systému z/OS nemůžete vydávat příkazy DISPLAY QUEUE CLUSINFO z CSQINP2.

CLUSNL(*generický-název*)

To je volitelné a omezuje zobrazené informace, pokud jsou zadány s hodnotou v hranatých závorkách:

- Pro fronty definované v lokálním správci front se používají pouze ty, které mají určený seznam klastrů. Hodnota může být generický název. Pouze typy front, pro které je **CLUSNL** platným

parametrem, jsou tímto způsobem omezeny; ostatní typy front, které odpovídají ostatním kritériím výběru, se zobrazí.

- Pro fronty klastru se jedná pouze o ty, které patří do klastrů v uvedeném seznamu klastrů, pokud hodnota není generický název. Je-li hodnota generický název, nepoužije se žádné omezení na fronty klastru.

Pokud nezadáte hodnotu pro kvalifikaci tohoto parametru, je s ním zacházeno jako s požadovaným parametrem a informace o seznamu klastrů jsou vráceny o všech zobrazených frontách.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windowsa z/OS.

Poznámka: Je-li požadovaná dispozice SHARED, musí být CMDSCOPE prázdná nebo lokální správce front.

CLUSTER(generický-název)

To je volitelné a omezuje informace zobrazované na frontách s uvedeným názvem klastru, pokud jsou zadány s hodnotou v hranatých závorkách. Hodnota může být generický název. Pouze typy fronty, pro které je platný parametr **CLUSTER**, jsou tímto parametrem omezeny; ostatní typy front, které odpovídají ostatním kritériím výběru, jsou zobrazeny.

Pokud nezadáte hodnotu pro kvalifikaci tohoto parametru, bude se s ní zacházet jako s požadovaným parametrem a informace o názvu klastru se vrátí o všech zobrazených frontách.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windowsa z/OS.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP nebo SHARED, musí být pole **CMDSCOPE** prázdné nebo lokální správce front.

• •

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

CMDSCOPE nelze použít jako klíčové slovo filtru.

PSID(celé_číslo)

Identifikátor sady stránek, kde se nachází fronta. Toto je volitelné. Zadáním hodnoty omezíte informace zobrazené ve frontách, které mají aktivní přidružení k zadané sadě stránek. Hodnota se skládá ze dvou číselných znaků v rozsahu 00-99. Hvězdička * samostatně uvádí všechny identifikátory sad stránek. Nezádáte-li hodnotu, informace o sadě stránek se vrátí o všech zobrazených frontách.

Identifikátor sady stránek se zobrazí pouze v případě, že existuje aktivní přidružení fronty k sadě stránek, tj. poté, co byla fronta cílem požadavku MQPUT. Přidružení fronty k sadě stránek není aktivní, pokud:

- Fronta je právě definována
- Atribut STGCLASS fronty je změněn a neexistuje žádný následný požadavek MQPUT na frontu.
- Správce front je restartován a ve frontě nejsou žádné zprávy.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

QSGDISP

Uvádí dispozice objektů, pro které se mají zobrazit informace. Hodnoty jsou:

LIVE

Jedná se o výchozí hodnotu a zobrazuje informace o objektech definovaných s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). Existuje-li prostředí sdílené správce front a tento příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, také informace o objektech definovaných s produktem QSGDISP (SHARED).

ALL

Zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

Existuje-li prostředí správce sdílené fronty a tento příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s produktem QSGDISP (GROUP) nebo QSGDISP (SHARED).

V prostředí se sdíleným správcem front:

```
DISPLAY QUEUE(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

Příkaz vypíše objekty shodující se s name ve skupině sdílení front, aniž by došlo k duplikaci těch ve sdíleném úložišti.

COPY

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (COPY).

SKUPINA

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (GROUP). Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

PRIVATE

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

QMGR

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR).

SHARED

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (SHARED). Tato možnost je povolena pouze v prostředí se sdíleným správcem front.

Poznámka: Pro fronty klastru se vždy zachází jako s požadovaným parametrem. Vrácená hodnota je dispozice skutečné fronty, kterou reprezentuje fronta klastru.

Je-li QSGDISP (LIVE) zadán nebo je nastaven na výchozí hodnotu, nebo pokud je QSGDISP (ALL) zadán ve sdíleném prostředí správce front, příkaz může dát duplicitní názvy (s různými dispozici/ pozicemi).

Poznámka: V případě QSGDISP (LIVE) se tato situace vyskytuje pouze v případě, že sdílené a nesdílené fronty mají stejný název; taková situace by se neměla vyskytovat ve spravovaném systému ve stavu well-managed.

Produkt **QSGDISP** zobrazuje jednu z následujících hodnot:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

SKUPINA

Objekt byl definován s QSGDISP (GROUP).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

SHARED

Objekt byl definován s QSGDISP (SHARED).

QSGDISP nelze použít jako klíčové slovo filtru.

STGCLASS(*generický-název*)

To je volitelné a omezuje informace zobrazované na frontách na zadané paměťové třídě, pokud jsou zadány s hodnotou v hranatých závorkách. Hodnota může být generický název.

Pokud nezádáte hodnotu pro kvalifikaci tohoto parametru, bude považována za požadovaný parametr a informace o třídě úložiště se vrátí o všech zobrazených frontách.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

TARGETYPE(*cílový-typ*)

To je volitelné a uvádí typ cíle fronty alias, kterou chcete zobrazit.

TYPE(*typ-fronty*)

Tento parametr je volitelný a určuje typ fronty, které chcete zobrazit. Pokud uvedete ALL, což je výchozí hodnota, zobrazí se všechny typy front; to zahrnuje také fronty klastru, pokud je také uvedeno CLUSINFO .

Stejně jako ALL můžete zadat libovolný typ fronty povolený pro příkaz **DEFINE** : QALIAS, QLOCAL, QMODEL, QREMOTE nebo jejich synonyma, jak je uvedeno níže:

QALIAS

Alias fronty

QLOCAL

Lokální fronty

QMODEL

Modelové fronty

QREMOTE

Vzdálené fronty

Chcete-li zobrazit pouze informace o frontě klastru, můžete zadat typ fronty QCLUSTER . Je-li zadána hodnota QCLUSTER , budou všechna kritéria výběru určená parametry CFSTRUCT, STGCLASS nebo PSID ignorována. Všimněte si, že nemůžete vydávat příkazy **DISPLAY QUEUE TYPE(QCLUSTER)** z CSQINP2.

Na jiných platformách než z/OS lze jako synonymum pro tento parametr použít QTYPE(*typ*).

Název fronty a typ fronty (a v systému z/OS se vždy zobrazí dispozice fronty).

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Většina parametrů je relevantní pouze pro fronty určitého typu nebo typů. Parametry, které nejsou relevantní pro určitý typ fronty, nezpůsobí žádný výstup, ani se nejedná o chybu.

V následující tabulce jsou uvedeny parametry, které jsou relevantní pro každý typ fronty. Existuje stručný popis každého parametru za tabulkou, ale další informace najdete v popisu příkazu **DEFINE** pro každý typ fronty.

	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
<u>ACCTQ</u>	✓	✓			
<u>ALTDATA</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓	✓	✓	✓

Tabulka 54. Parametry, které lze vrátit příkazem **DISPLAY QUEUE**.

Křížová tabulka parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

Tabulka 54. Parametry, které lze vrátit příkazem **DISPLAY QUEUE**.

Křížová tabulka parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

(pokračování)

	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
<u>BOQNAME</u>	✓	✓			
<u>BOTHRESH</u>	✓	✓			
<u>CFSTRUCT</u>	✓	✓			
<u>CLCHNAME</u>	✓	✓			
<u>CLUSDATE</u>					✓
<u>CLUSNL</u>	✓		✓	✓	
<u>CLUSQMGR</u>					✓
<u>CLUSQT</u>					✓
Klastr	✓		✓	✓	✓
<u>KLASTIME</u>					✓
<u>CLWLPRTY</u>	✓		✓	✓	✓
<u>CLWLRANK</u>	✓		✓	✓	✓
<u>CLWLUSEQ</u>	✓				
<u>CRDATE</u>	✓	✓			
<u>CRTIME</u>	✓	✓			
<u>CURDEPTH</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>	✓	✓	✓	✓	✓

Tabulka 54. Parametry, které lze vrátit příkazem **DISPLAY QUEUE**.

Křížová tabulka parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

(pokračování)

	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
<u>DISTL</u>	✓	✓			
<u>GET</u>	✓	✓	✓		
<u>HARDENBO</u>	✓	✓			
<u>INDXTYPE</u>	✓	✓			
<u>INITQ</u>	✓	✓			
<u>IPPROCS</u>	✓				
<u>MAXDEPTH</u>	✓	✓			
<u>MAXMSGL</u>	✓	✓			
<u>MONQ</u>	✓	✓			
<u>MSGDLVSQ</u>	✓	✓			
<u>NPMCLASS</u>	✓	✓			
<u>OPPROCS</u>	✓				
<u>proces</u>	✓	✓			
<u>PROPCTL</u>	✓	✓	✓		
<u>PSID</u>	✓				
<u>PUT</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QDEPTHHI</u>	✓	✓			
<u>QDEPTHLO</u>	✓	✓			
<u>QDPHIEV</u>	✓	✓			
<u>QDPLOEV</u>	✓	✓			
<u>QDPMAXEV</u>	✓	✓			
<u>QMID</u>					✓
<u>QSGDISP</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>QSVCIEV</u>	✓	✓			
<u>QSVCINT</u>	✓	✓			

Tabulka 54. Parametry, které lze vrátit příkazem **DISPLAY QUEUE**.

Křížová tabulka parametrů fronty a typů front. Pokud se parametr týká typu fronty, buňka obsahuje zaškrtnutí.

(pokračování)

	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
<u>QTYPE</u>	✓	✓	✓	✓	✓
<u>RETINTVL</u>	✓	✓			
<u>RNAME</u>				✓	
<u>RQMNAME</u>				✓	
<u>ROZSAH</u>	✓		✓	✓	
<u>SHARE</u>	✓	✓			
<u>STATQ</u>	✓	✓			
<u>STGCLASS</u>	✓	✓			
<u>CÍL</u>			✓		
<u>TARGETTYPE</u>			✓		
<u>TPIPE</u>	✓				
<u>TRIGDATA</u>	✓	✓			
<u>TRIGDPTH</u>	✓	✓			
<u>TRIGGER</u>	✓	✓			
<u>TRIGMPRI</u>	✓	✓			
<u>TRIGTYPE</u>	✓	✓			
<u>USAGE</u>	✓	✓			
<u>XMITQ</u>				✓	

ACCTQ

Zda má být pro frontu povolena evidence evidence (v systému z/OS, evidence na úrovni podprocesu a evidence na úrovni fronty).

ALTDATA

Datum, kdy byla definice nebo informace naposledy pozměněny, ve tvaru yyyy-mm-dd.

ALLTIME

Doba, kdy byla definice nebo informace naposledy změněna, ve formě hh.mm.ss.

BOQNAME

Název fronty vrácených zpráv.

BOTHRESH

Prahová hodnota vyřazených zpráv.

CLCHNAME

CLCHNAME je generický název odesílacích kanálů klastru, které používají tuto frontu jako přenosovou frontu. Atribut uvádí, které odesílací kanály klastru budou z této přenosové fronty klastru posílat zprávy do přijímacího kanálu klastru. Příkaz CLCHNAME není podporován v operačním systému z/OS.

DATUM KLASTRU

Datum, kdy byla definice zpřístupněna lokálnímu správci front, ve tvaru yyyy-mm-dd.

CLUSNL

Seznam názvů, který definuje klastr, ve kterém se fronta nachází.

CLUSQGR

Název správce front, který je hostitelem fronty.

CLUSQT

Typ fronty klastru. To může být:

QALIAS

Fronta klastru představuje alias frontu.

QLOCAL

Fronta klastru představuje lokální frontu.

QMGR

Fronta klastru představuje alias správce front.

QREMOTE

Fronta klastru představuje vzdálenou frontu.

CLUSTER

Název klastru, v němž je fronta.

CLUSTIME

Čas, kdy byla definice zpřístupněna lokálnímu správci front, ve formě hh.mm.ss.

CLWLPRTY

Priorita fronty pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

CLWLRANK

Úroveň fronty pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru.

CLWLUSEQ

Zda jsou operace vložení povoleny do jiných definic front kromě lokálních.

CRDATE

Datum, kdy byla fronta definována (ve tvaru yyyy-mm-dd).

CRTIME

Čas, kdy byla fronta definována (ve tvaru hh.mm.ss).

CURDEPTH

Aktuální hloubka fronty.

V systému z/OS je hodnota CURDEPTH vrácena jako nula pro fronty definované s dispozicí GROUP. Je také vrácena jako nula pro fronty definované s dispozicí SHARED, pokud struktura prostředku CF, kterou používají, je nedostupná nebo se nezdařila.

Zprávy vkládané do fronty se započítávají do aktuální hloubky, jak jsou vloženy. Zprávy získané z fronty se nepočítá do aktuální hloubky. To je pravda, zda operace jsou prováděny pod synchronizačním bodem nebo ne. Potvrzení nemá žádný vliv na aktuální hloubku. Proto:

- Zprávy obsažené pod synchronizačním bodem (ale dosud nepotvrzené) jsou zahrnuty do aktuální hloubky.
- Zprávy pod synchronizačním bodem (ale ještě nepotvrzené) nejsou zahrnuty do aktuální hloubky.

CUSTOM

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty ve formě NAME (VALUE).

DEFBIND

Výchozí vázání zpráv.

DEFPRESP

Výchozí hodnota odezvy put; definuje chování, které by měly být použity aplikacemi, když byl typ odezvy put ve volbách MQPMO nastaven na MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF.

DEFPRTY

Výchozí priorita zpráv vložených do fronty.

DEFPSIST

Určuje, zda je výchozí perzistence zpráv vložených do této fronty nastavena na hodnotu NO nebo YES. Hodnota NO znamená, že zprávy se ztratí po restartování správce front.

DEFREADA

Tato hodnota určuje výchozí chování dopředného čtení pro netrvalé zprávy doručené klientovi.

DEFSOPT

Výchozí volba sdílení ve frontě otevřené pro vstup.

DEFTYPE

Typ definice fronty. To může být:

- PŘEDDEFINOVANÝ (předdefinovaný)

Fronta byla vytvořena příkazem DEFINE, buď operátorem, nebo vhodně autorizovanou aplikací odesílající zprávu příkazu do fronty služeb.

- PERMDYN (Trvalá dynamika)

Buď byla fronta vytvořena aplikací, která vydala MQOPEN názvem modelové fronty zadané v deskriptoru objektu (MQOD), nebo (pokud se jedná o modelovou frontu) tento typ určuje typ dynamické fronty, kterou lze z něj vytvořit.

V systému z/OS byla fronta vytvořena pomocí produktu QSGDISP (QMGR).

- TEMPDYN (Dočasné dynamické)

Buď byla fronta vytvořena aplikací, která vydala MQOPEN názvem modelové fronty zadané v deskriptoru objektu (MQOD), nebo (pokud se jedná o modelovou frontu) tento typ určuje typ dynamické fronty, kterou lze z něj vytvořit.

V systému z/OS byla fronta vytvořena pomocí produktu QSGDISP (QMGR).

- SHAREDYN

Trvalá dynamická fronta byla vytvořena, když aplikace vydala volání rozhraní API MQOPEN s názvem této modelové fronty určené v deskriptoru objektu (MQOD).

V systému z/OS byla fronta v prostředí skupiny sdílení front vytvořena s produktem QSGDISP (SHARED).

DESCR

Popisný komentář.

DISTL

Zda jsou rozdělovníky podporovány partnerským správcem front. (Podporováno pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.)

GET

Údaj o tom, zda je fronta povolena pro získání.

HARDENBO

Zda je počet back-out odolný, aby se zajistilo, že počet případů, kdy byla zpráva vrácena, je přesná.

Poznámka: Tento parametr ovlivňuje pouze produkt WebSphere MQ for z/OS. Může být nastaven a zobrazen na jiných platformách, ale nemá žádný efekt.

INDXTYPE

Typ indexu (podporováno pouze v systému z/OS).

INITQ

Název inicializační fronty.

IPPROCS

Počet popisovačů, který uvádí, že je fronta otevřena pro vstup.

V systému z/OS je funkce IPPROCS vrácena jako nula pro fronty definované s dispozicí GROUP.

S dispozicí SDÍLENÉ se vrací pouze popisovače pro správce front, který odesílá zpět informace, nikoli informace pro celou skupinu.

MAXDEPTH

Maximální hloubka fronty.

MAXMSGL

Maximální délka zprávy.

MONQ

Shromažďování monitorovacích dat online.

MSGDLVSQ

Sekvence doručení zpráv.

NPMCLASS

Úroveň spolehlivosti přiřazená k netrvalým zprávám, které jsou vloženy do fronty.

OPPROCS

Počet popisovačů uvádějící, že fronta je otevřená pro výstup.

V systému z/OS se OPPROCS vrací jako nula pro fronty definované s dispozicí GROUP. S dispozicí SDÍLENÉ se vrací pouze popisovače pro správce front, který odesílá zpět informace, nikoli informace pro celou skupinu.

PROCES

Název procesu.

PROPCTL

Atribut řízení vlastností.

Tento parametr lze použít pro fronty lokálního, aliasu a modelu.

Tento parametr je volitelný.

Určuje způsob zpracování vlastností zpráv v případě, že jsou zprávy načítány z front pomocí volání MQGET s volbou MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF .

Přípustné hodnoty jsou:

ALL

Mají-li být obsaženy všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností nacházejících se v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, vyberte volbu Vše. Hodnota Vše umožňuje aplikacím, které nelze změnit, pro přístup ke všem vlastnostem zprávy ze záhlaví MQRFH2 .

COMPAT

Pokud zpráva obsahuje vlastnost s předponou **mcd.**, **jms.**, **usr.** nebo **mqext.**, jsou všechny vlastnosti zprávy doručeny do aplikace v záhlaví MQRFH2 . Jinak budou všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností obsažených v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, zahozeny a nebudou nadále pro aplikaci přístupné.

Jedná se o výchozí hodnotu; umožňuje aplikacím, které očekávají, že se vlastnosti související s platformou JMS budou nacházet v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy, pokračovat v práci beze změn.

Vynutit

Vlastnosti jsou vždy vráceny v datech zprávy v záhlaví MQRFH2 bez ohledu na to, zda aplikace určuje popisovač zprávy.

Platný popisovač zprávy dodaný v poli MsgHandle struktury MQGMO na volání MQGET je ignorován. Vlastnosti zprávy nejsou pomocí popisovače zprávy přístupné.

ŽÁDNÉ

Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru zprávy (nebo rozšíření), jsou před doručením zprávy do aplikace odebrány ze zprávy.

PUT

Údaj o tom, zda je fronta povolena pro operace put.

QDEPTHHI

Prahová hodnota generování události vysoké hloubky.

QDEPTHLO

Prahová hodnota generování události nízké hloubky.

QDPHIEV

Zda se generují události vysoké hloubky fronty.

Jako klíčové slovo filtru nemůžete použít QDPHIEV.

QDPLOEV

Zda se generují události nízké hloubky fronty.

Jako klíčové slovo filtru nemůžete použít QDPLOEV.

QDPMAXEV

Zda se generují události zaplnění fronty.

Jako klíčové slovo filtru nemůžete použít QDPMAXEV.

QMID

Interně generovaný jedinečný název správce front, který je hostitelem fronty.

QSVCIEV

Zda se generují události servisního intervalu.

Jako klíčové slovo filtru nemůžete použít QSVCIEV.

QSVCINT

Prahová hodnota generování události servisního intervalu.

QTYPE

Typ fronty.

V systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windowsa z/OSse typ fronty vždy zobrazí.

Na systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windowsle jako synonymum pro tento parametr použít typ TYPE (*typ*).

RETINTVL

Interval uchování.

RNAME

Název lokální fronty, jak je znám správci vzdálené fronty.

RQMNAME

Název vzdáleného správce front.

ROZSAH

Rozsah definice fronty (není podporováno v systému z/OS).

SHARE

Zda fronta může být sdílená.

STATQ

Údaj o tom, zda mají být shromažďovány informace o statistických údajích.

STGCLASS

Paměťová třída.

CÍL

Tento parametr požaduje, aby se zobrazil název základního objektu fronty s aliasem.

TARGETYPE

Tento parametr požaduje, aby se zobrazil cílový (základní) typ fronty s aliasem.

TPIPE

Názvy TPIPE použité pro komunikaci s OTMA přes most WebSphere MQ IMS , je-li most aktivní. Tento parametr je podporován pouze v systému z/OS.

TRIGDATA

Data spouštěče.

TRIGDPTH

Hloubka spouštěče.

TRIGGER

Zda jsou spouštěče aktivní.

TRIGMPRI

Priorita zprávy prahové hodnoty pro spouštěče.

TRIGTYPE

Typ spouštěče.

USAGE

Zda fronta je přenosová fronta.

XMITQ

Název přenosové fronty.

Další informace o těchto parametrech naleznete v tématu [“Fronty DEFINE”](#) na stránce 399.

ZOBRAZIT STAV SBSTATUS

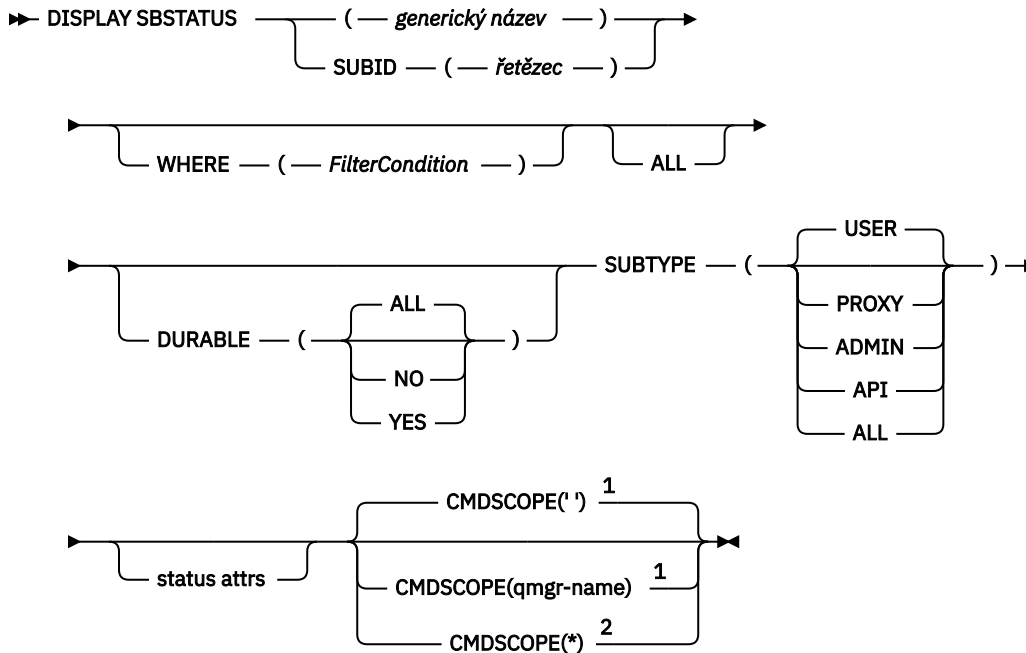
Chcete-li zobrazit stav odběru, použijte příkaz MQSC DISPLAY SBSTATUS.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

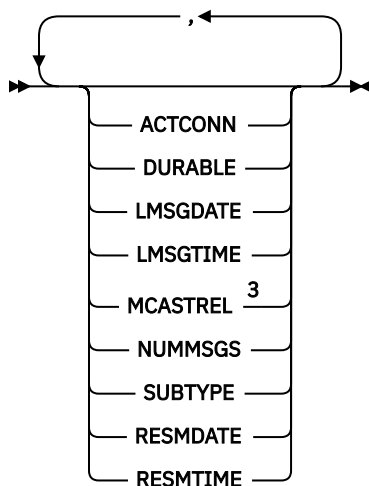
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY SBSTATUS”](#) na stránce 602
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 604

Synonymum: DIS SBSTATUS

ZOBRAZIT STAV SBSTATUS



Atributy stavu



Poznámky:

- 1 Používá se pouze v systémech z/OS.
- 2 Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- 3 Neplatné v systému z/OS.

Popisy parametrů pro DISPLAY SBSTATUS

Musíte zadat název definice odběru, pro kterou chcete zobrazit informace o stavu. Může se jednat o specifický název odběru nebo generický název odběru. Pomocí generického názvu odběru můžete zobrazit buď:

- Všechny definice odběrů
- Jeden nebo více odběrů, které odpovídají uvedenému názvu

(generické-jméno)

Lokální název definice odběru, který se má zobrazit. Koncová hvězdička (*) odpovídá všem odběrům s uvedeným kmenem následovaným nulou nebo více znaky. Hvězdička (*) ve vlastním specifikuje všechny odběry.

kde:

Zadejte podmínku filtru, abyste zobrazili pouze ty odběry, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Jako klíčové slovo filtru však nelze použít parametr CMDSCOPE. Odběry typu, pro který klíčové slovo filtru není platným atributem, nejsou zobrazeny.

operátor

Používá se k určení, zda odběr odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot parametru (například hodnota USER v parametru SUBTYPE), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr SUBUSER) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíší se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíší se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem.

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Zobrazí všechny informace o stavu pro každou uvedenou definici odběru. Toto je výchozí nastavení, pokud neuvedete generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je to také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale pouze na jiných platformách, požadované atributy se zobrazí.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz se zpracovává ve vámi určeném správci front, pokud je tento správce front v rámci dané skupiny sdílení front aktivní.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se zpracovává v lokálním správci front a také se předá všem aktivním správcům front v dané skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

DURABLE

Zadáním tohoto atributu omezíte typ odběrů, které se zobrazí.

ALL

Zobrazit všechny odběry.

NO

Zobrazí se pouze informace o netrvalých odběrech.

YES

Zobrazí se pouze informace o trvalých odběrech.

SUBTYPE

Zadáním tohoto atributu omezíte typ odběrů, které se zobrazí.

UŽIVATEL

Zobrazí pouze odběry **API** a **ADMIN**.

PROXY

Jsou zvoleni pouze systémem vytvořené odběry týkající se odběrů mezi správcem front.

ADMIN

Jsou vybrány pouze odběry, které byly vytvořeny administrativním rozhraním nebo upraveny administračním rozhraním.

Rozhraní API

Jsou vybrány pouze odběry vytvořené aplikacemi pomocí volání rozhraní API produktu WebSphere MQ.

ALL

Zobrazí se všechny typy odběrů (bez omezení).

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

ACTCONN

Vrací *ConnId* z *HConn*, které má aktuálně tento odběr otevřený.

DURABLE

Trvalý odběr není odstraněn v případě, že aplikace, která jej vytvořila, uzavře příslušný manipulátor odběru.

NO

Odběr je odebrán, když je aplikace, která ji vytvořila, uzavřena nebo odpojená od správce front.

YES

Odběr přetrvává i v případě, že již není spuštěná aplikace spuštěna nebo byla odpojena. Je-li správce front restartován, bude obnoven odběr.

LMSGDATE

Datum, kdy byla zpráva naposledy publikována na místo určení určené tímto odběrem.

LMSGTIME

Čas posledního publikování zprávy do místa určení určeného tímto odběrem.

MCASTREL

Indikátor spolehlivosti zpráv výběrového vysílání.

Tyto hodnoty jsou vyjádřeny v procentech. Hodnota 100 indikuje, že všechny zprávy jsou doručeny bez problémů. Hodnota menší než 100 indikuje, že v případě některých zpráv došlo k problémům sítě. Chcete-li určit povahu těchto problémů, uživatel může přepnout na generování zprávy události pomocí parametru **COMMEV** objektů **COMMINFO** a prozkoumat vygenerované zprávy události.

Jsou vráceny tyto dvě hodnoty:

- První hodnota je založena na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Druhá hodnota je založena na aktivitě během delšího období.

Pokud nejsou k dispozici žádné míry, hodnoty se zobrazí jako prázdné.

NUMMSGS

Počet zpráv vložených do místa určení specifikovaného tímto odběrem od jeho vytvoření nebo od spuštění správce front (od pozdější z uvedených událostí). Toto číslo nemusí odrážet celkový počet zpráv, které jsou nebo byly dostupné přijímající aplikaci. Je tomu tak proto, že může zahrnovat rovněž publikace, jež byly částečně zpracovány a poté zrušeny správcem front kvůli selhání publikace, nebo publikace, které byly provedeny v rámci synchronizačního bodu a odvolány publikující aplikací.

RESMDATE

Datum nejnovějšího volání rozhraní API produktu **MQSUB**, které bylo připojeno k odběru.

RESMTIME

Doba nejnovějšího volání rozhraní API produktu **MQSUB**, které bylo připojeno k odběru.

SUBID (řetězec)

Interní a jedinečný klíč identifikující odběr.

SUBTYPE

Označuje, jak byl odběr vytvořen.

PROXY

Interně vytvořený odběr používaný pro směrování publikování prostřednictvím správce front.

ADMIN

Vytvořeno pomocí příkazu **DEF SUB MQSC** nebo **PCF**. Tato **SUBTYPE** také označuje, že odběr byl upraven pomocí administrativního příkazu.

Rozhraní API

Vytvořeno pomocí volání rozhraní API produktu **MQSUB**.

Další podrobnosti o těchto parametrech naleznete v tématu [“DEFINE SUB”](#) na stránce 433.

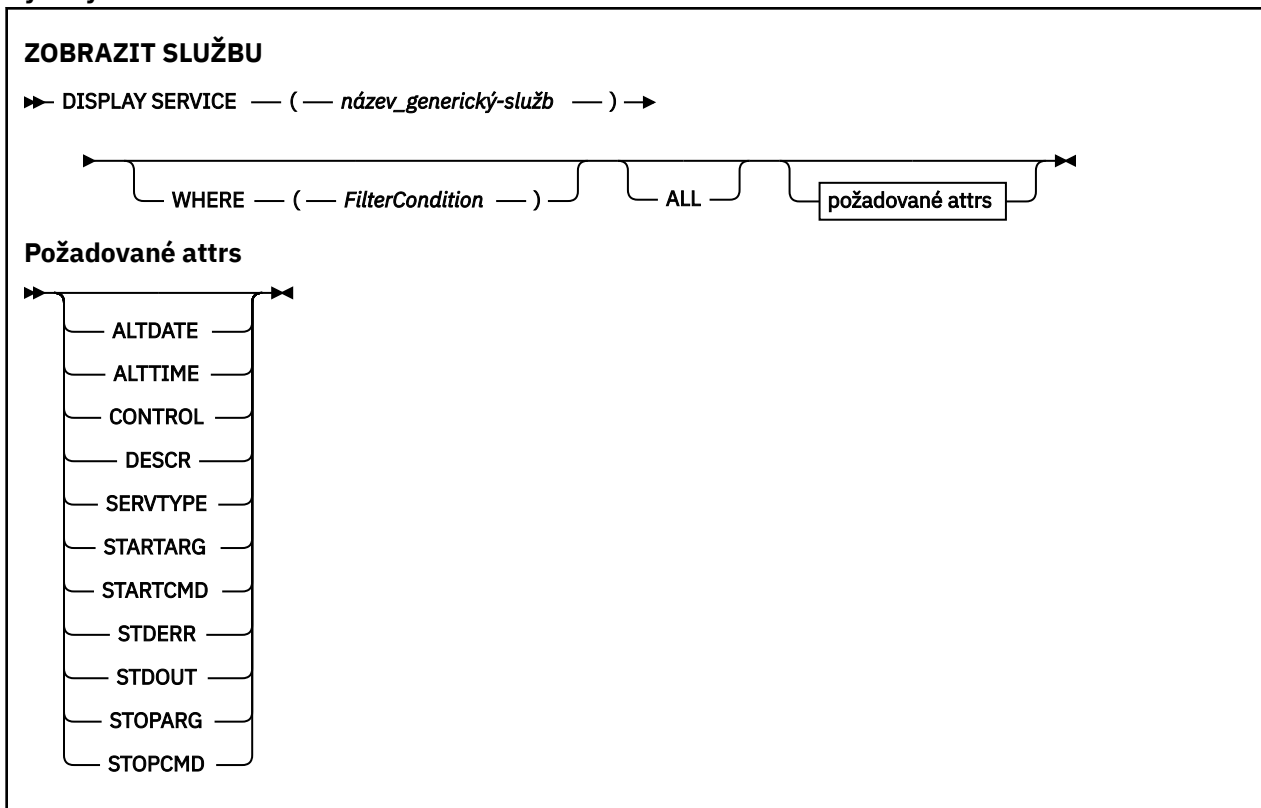
ZOBRAZIT SLUŽBU

Použijte příkaz **MQSC DISPLAY SERVICE**, abyste zobrazili informace o službě.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popis klíčových slov a parametrů pro příkaz DISPLAY SERVICE”](#) na stránce 606
- [“Požadované parametry”](#) na stránce 607

Synonymum:



Popis klíčových slov a parametrů pro příkaz DISPLAY SERVICE

Je třeba určit službu, pro kterou chcete zobrazit informace. Službu můžete zadat buď pomocí specifického názvu služby, nebo pomocí generického názvu služby. Pomocí generického názvu služby můžete zobrazit buď:

- Informace o všech definicích služeb s použitím jedné hvězdičky (*) nebo
- Informace o jedné nebo více službách, které odpovídají uvedenému názvu.

(název_generický-služb)

Název definice služby, pro kterou se mají zobrazit informace. Jedna hvězdička (*) uvádí, že se mají zobrazit informace pro všechny identifikátory služby. Znakový řetězec s hvězdičkou na konci se shoduje se všemi službami s řetězcem následovaným nulou nebo více znaky.

kde:

Uveďte podmínku filtru, abyste zobrazili informace pro ty listenery, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Jakýkoli parametr, který lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

operátor

Používá se k určení, zda modul listener odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot parametru (například hodnota MANUAL v parametru CONTROL), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec, s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem.

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny informace o službě pro každou uvedenou službu. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované parametry nemají žádný účinek; všechny parametry se stále zobrazují.

To je výchozí nastavení, pokud neuvedete generický identifikátor a nepožadujete žádné specifické parametry.

V systému z/OS je toto nastavení také výchozí, pokud zadáte podmínku filtru pomocí parametru WHERE, ale na jiných platformách se zobrazí pouze požadované atributy.

Požadované parametry

Uvedte jeden nebo více atributů, které definují data, která se mají zobrazit. Atributy mohou být zadány v libovolném pořadí. Nezadávejte stejný atribut více než jednou.

ALTDATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru yyyy-mm-dd.

ALLTIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna, ve tvaru hh.mm.ss.

CONTROL

Jak se má služba spustit a zastavit:

RUČNÍ

Služba se nespustí automaticky nebo automaticky zastavovat. Má být řízen pomocí příkazů START SERVICE a STOP SERVICE.

QMGR

Služba se spustí a zastaví ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Služba se spustí ve stejnou dobu, kdy je správce front spuštěn, ale není požadováno zastavení při zastavení správce front.

DESCR

Popisný komentář.

SERVTYPE

Určuje režim, ve kterém má být služba spuštěna:

PŘÍKAZ

Objekt služby příkazu. Souběžně lze provádět více instancí objektu služby příkazů. Nemůžete monitorovat stav objektů příkazových služeb.

SERVER

Objekt služby serveru. V daném okamžiku může být spuštěna pouze jedna instance objektu služby serveru. Stav objektů služby serveru může být monitorován pomocí příkazu DISPLAY SVSTATUS.

STARTARG

Určuje argumenty, které mají být předány do uživatelského programu při spuštění správce front.

STARTCMD

Uvádí jméno programu, který se má spustit.

STDERR

Určuje cestu k souboru, do kterého má být přesměrován standardní chybový výstup (stderr) servisního programu.

STDOUT

Uvádí cestu k souboru, do kterého se má přesměrovat standardní výstup (stdout) servisního programu.

STOPARG

Určuje argumenty, které mají být předány programu zastavení, je-li instruován k zastavení služby.

STOPCMD

Uvádí název spustitelného programu, který má být spuštěn, když se požaduje zastavení služby.

Další informace o těchto parametrech naleznete v tématu [“Definovat službu”](#) na stránce 430.

ZOBRAZIT POD

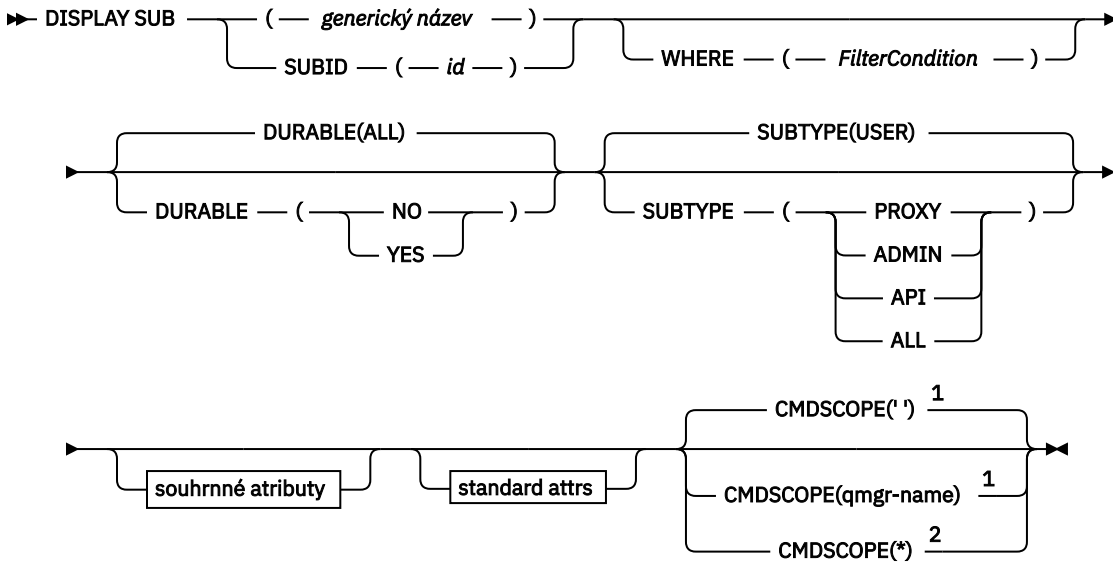
Chcete-li zobrazit atributy přidružené k odběru, použijte příkaz MQSC DISPLAY SUB.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

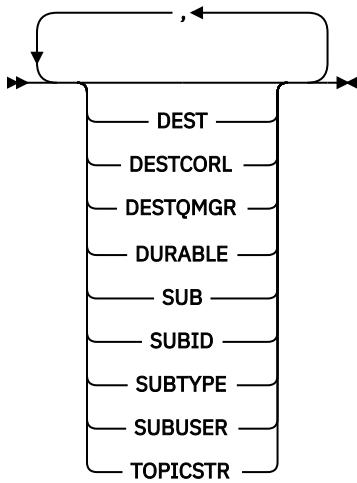
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití příkazu DISPLAY SUB”](#) na stránce 610
- [“Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY SUB”](#) na stránce 610

Synonymum: DIS SUB

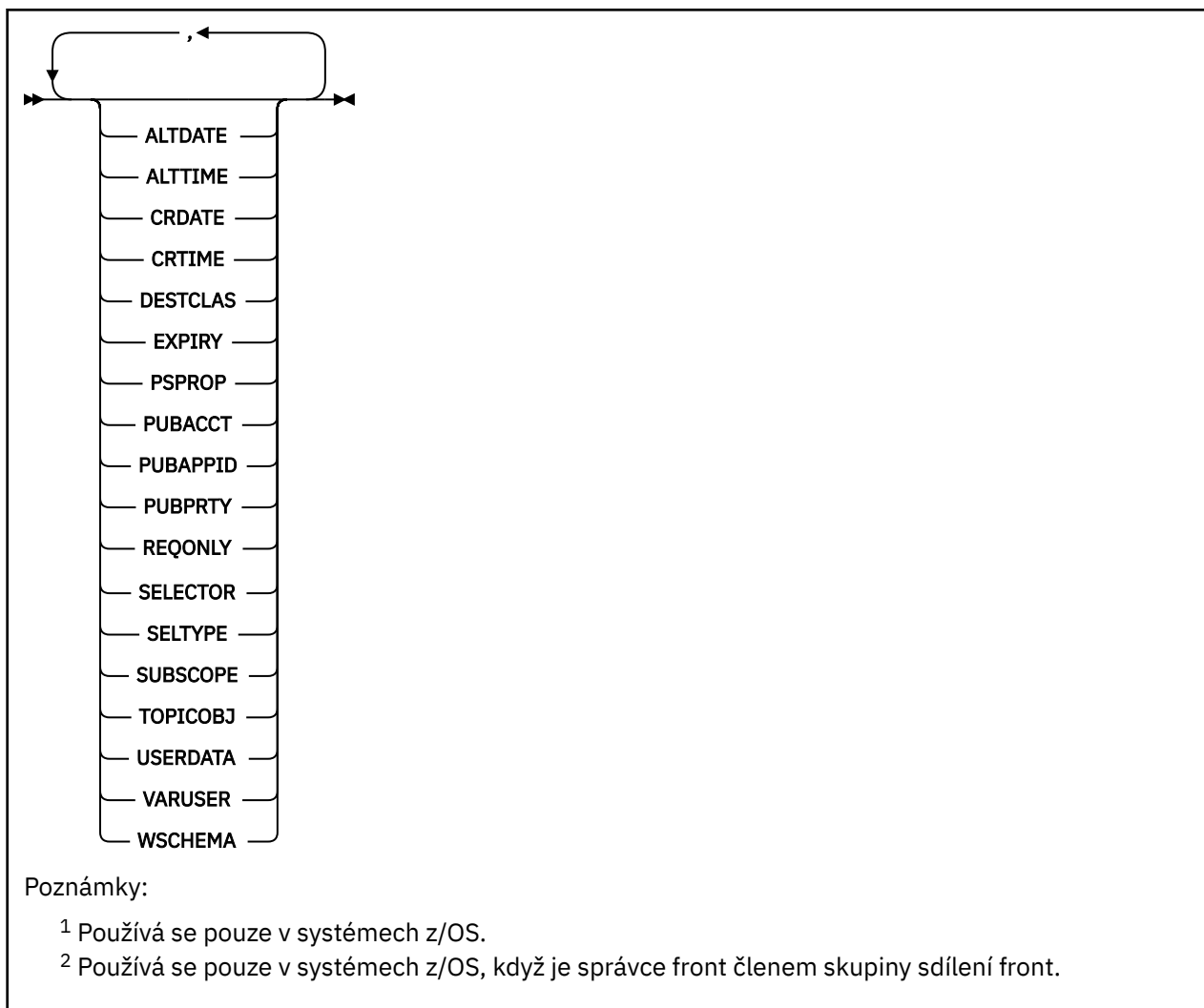
ZOBRAZIT POD



atributy souhrnu



standardní atributy



Poznámky k použití příkazu DISPLAY SUB

1. Parametr TOPICSTR může obsahovat znaky, které nemohou být přeloženy do tisknutelných znaků při zobrazení výstupu příkazu. V systému z/OSse tyto netisknutelné znaky budou zobrazovat jako prázdné znaky. Na distribuovaných platformách používajících runmqsc budou tyto netisknutelné znaky zobrazeny jako tečky.

Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY SUB

Je třeba zadat buď název, nebo identifikátor odběru, který chcete zobrazit. Může se jednat o specifický název odběru nebo ID SUBID nebo pro generický název odběru. Pomocí generického názvu odběru můžete zobrazit buď:

- Všechny definice odběrů
- Jeden nebo více odběrů, které odpovídají uvedenému názvu

Následující formuláře jsou platné:

```
DIS SUB(xyz)
DIS SUB SUBID(123)
DIS SUB(xyz*)
```

(generické-jméno)

Lokální název definice odběru, který se má zobrazit. Koncová hvězdička (*) odpovídá všem odběrům s uvedeným kmenem následovaným nulou nebo více znaky. Hvězdička (*) ve vlastním specifikuje všechny odběry.

kde:

Zadejte podmínku filtru, abyste zobrazili pouze ty odběry, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword* , *operator* *filter-value* :

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Jako klíčové slovo filtru však nelze použít parametr CMDSCOPE. Odběry typu, pro který klíčové slovo filtru není platným atributem, nejsou zobrazeny.

operátor

Používá se k určení, zda odběr odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnoty*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze používat pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru (například hodnota QALIAS v parametru CLUSQT), můžete použít pouze EQ nebo NE. Pro parametry HARDENBO, SHARE a TRIGGER použijte buď EQ YES, nebo EQ NO.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec (například znakový řetězec, který jste zadali pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíší se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíší se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

SOUHRN

Zadejte tuto volbu, chcete-li zobrazit sadu atributů souhrnu; jedná se o výchozí hodnotu.

V systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows a z/OS to je výchozí nastavení, pokud nezadáte generický název a nepožadujete žádné specifické atributy.

ALL

Uvedte tuto volbu, chcete-li zobrazit všechny atributy.

Je-li tento parametr zadán, všechny atributy, které jsou také vyžádány specificky, nemají žádný efekt; všechny atributy se stále zobrazí.

ALTDATE (řetězec)

Datum posledního příkazu **MQSUB** nebo **ALTER SUB**, který změnil vlastnosti odběru.

ALTTIME (řetězec)

Čas nejnovějšího příkazu **MQSUB** nebo **ALTER SUB**, který změnil vlastnosti odběru.

CMDSCOPE

Tento parametr se používá pouze v systémech z/OS a určuje, jak se zpracovává příkaz, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz se zpracovává ve vámi určeném správci front, pokud je tento správce front v rámci dané skupiny sdílení front aktivní.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se zpracovává v lokálním správci front a také se předá všem aktivním správcům front v dané skupině sdílení front. Nastavení této hodnoty má stejný účinek jako zadání daného příkazu na všech správcích front v celé skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

CRDATE (řetězec)

Datum prvního příkazu **MQSUB** nebo **DEF SUB**, který vytvořil tento odběr.

CRTIME (řetězec)

Čas prvního příkazu **MQSUB** nebo **DEF SUB**, který vytvořil tento odběr.

DEST(řetězec)

Cíl zpráv publikovaných pro tento odběr; tento parametr představuje název fronty.

DESTCLAS

Spravovaný cíl systému.

PROVIDED

Cílem je fronta.

SPRAVOVANÝ

Cíl je spravovaný.

DESTCORL(řetězec)

Identifikátor *CorrelId* používaný pro zprávy publikované pro tento odběr.

DESTQMGR(řetězec)

Správce cílové fronty pro zprávy publikované pro tento odběr.

DURABLE

Trvalý odběr není odstraněn v případě, že aplikace, která jej vytvořila, uzavře příslušný manipulátor odběru.

ALL

Zobrazit všechny odběry.

NO

Odběr je odebrán, když je aplikace, která ji vytvořila, uzavřena nebo odpojená od správce front.

YES

Odběr přetrvává i v případě, že již není spuštěná aplikace spuštěna nebo byla odpojena. Je-li správce front restartován, bude obnoven odběr.

EXPIRY

Doba platnosti objektu odběru, od data a času vytvoření do vypršení platnosti.

(celé číslo)

Doba platnosti v desetinách sekundy, od data a času vytvoření do vypršení platnosti.

NEOMEZENO

Není určen žádný čas vypršení platnosti. Toto je výchozí volba při dodání produktu.

PSPROP

Způsob, jakým jsou ke zprávám odeslaným v rámci tohoto odběru přidávány vlastnosti zpráv týkající se publikování a odběru.

ŽÁDNÉ

Nepřidávat ke zprávě vlastnosti publikování a odběru.

COMPAT

Pokud není zpráva publikována ve formátu PCF, přidávají se vlastnosti publikování a odběru v záhlaví MQRFH verze 1.

MSGPROP

Vlastnosti publikování a odběru se přidávají jako vlastnosti zpráv.

RFH2

Vlastnosti publikování a odběru se přidávají v záhlaví MQRFH verze 2.

PUBACCT(řetězec)

Token evidence předávaný odběratelem, pro šíření do zpráv publikovaných pro tento odběr v poli *AccountingToken* MQMD.

PUBAPPID(řetězec)

Data identity předávaná odběratelem, pro šíření do zpráv publikovaných pro tento odběr v poli *AppIdentityData* MQMD.

PUBPRTY

Priorita zprávy odeslané tomuto odběru.

ASPUB

Priorita zprávy odesílané v rámci tohoto odběru se převezme z priority uvedené v publikované zprávě.

ASQDEF

Priorita zprávy odesílané v rámci tohoto odběru se převezme z výchozí priority fronty definované jako cíl.

(celé číslo)

Celé číslo udávající explicitní prioritu zpráv publikovaných v rámci tohoto odběru.

REQONLY

Určuje, zda odběratel vyzývá k aktualizacím voláním rozhraní MQSUBRQ API, nebo zda jsou v rámci tohoto odběru doručovány všechny publikace.

NO

V rámci tohoto odběru jsou doručovány všechny publikace k danému tématu.

YES

V rámci tohoto odběru jsou publikace doručovány, pouze v reakci na volání rozhraní MQSUBRQ API.

Tento parametr je ekvivalentem volby odběru MQSO_PUBLICATIONS_ON_REQUEST.

SELECTOR(řetězec)

Selektor, který se používá na zprávy publikované k tomuto tématu.

SELTYPE

Typ řetězce selektoru, který byl zadán.

ŽÁDNÉ

Nebyl uveden žádný selektor.

STANDARD

Selektor odkazuje pouze na vlastnosti zprávy, nikoli na její obsah, za použití standardní syntaxe selektoru produktu WebSphere MQ . Selektory tohoto typu mají být zpracovány interně správcem front.

Rozšířené

Selektor používá rozšířenou syntaxi selektoru, která obvykle odkazuje na obsah zprávy. Selektory tohoto typu nemohou být zpracovány interně správcem front; rozšířené selektory lze zpracovat pouze jiným programem, například produktem WebSphere Message Broker.

SUB (řetězec)

Jedinečný identifikátor aplikace pro odběr.

SUBID (řetězec)

Interní a jedinečný klíč identifikující odběr.

SUBLEVEL(celé číslo)

Úroveň v hierarchii odběrů, na které je vytvořen tento odběr. Rozsah je nula až 9.

SUBSCOPE

Určuje, zda se tento odběr předává dalším správcům front, takže odběratel dostává zprávy publikované na těchto správcích front.

ALL

Odběr se předává všem správcům front přímo připojeným prostřednictvím hierarchie nebo kolektivu publikování a odběru.

QMGR

Odběr předává zprávy publikované k tomuto tématu pouze v rámci tohoto správce front.

Poznámka: Jednotliví odběratelé mohou parametr **SUBSCOPE** pouze *omezit*. Pokud je tento parametr na úrovni tématu nastaven na hodnotu ALL, může jej individuální odběratel pro tento odběr omezit na úroveň QMGR. Pokud je ale parametr na úrovni tématu nastaven na hodnotu QMGR, nastavení individuálního odběratele na hodnotu ALL nemá žádný efekt.

SUBTYPE

Označuje, jak byl odběr vytvořen.

UŽIVATEL

Zobrazí pouze odběry **API** a **ADMIN** .

PROXY

Interně vytvořený odběr používaný pro směrování publikování prostřednictvím správce front.

ADMIN

Vytvořeno pomocí příkazu **DEF SUB** MQSC nebo PCF. Tato **SUBTYPE** také označuje, že odběr byl upraven pomocí administrativního příkazu.

Rozhraní API

Vytvořeno pomocí požadavku rozhraní API produktu **MQSUB** .

ALL

Vše.

SUBUSER(řetězec)

Určuje ID uživatele, které se používá pro kontroly zabezpečení prováděné, aby se zajistilo, že bude možné vložit publikace do cílové fronty přidružené k danému odběru. Tímto ID je buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo pokud je povoleno převzetí odběru, ID uživatele, který tento odběr naposledy převzal. Délka tohoto parametru nesmí překročit 12 znaků.

TOPICOBJ(řetězec)

Název objektu tématu používaného tímto odběrem.

TOPICSTR(řetězec)

Určuje úplný název tématu nebo sady témat pro daný odběr s pomocí zástupných znaků.

USERDATA(řetězec)

Určuje uživatelská data přidružená k tomuto odběru. Tento řetězec představuje hodnota s proměnnou délkou, kterou může aplikace načíst voláním rozhraní MQSUB API a předat ve zprávě zaslané v rámci tohoto odběru jako vlastnost zprávy.

V 7.5.0.8 Z produktu Version 7.5.0, Fix Pack 8 může aplikace IBM WebSphere MQ classes for JMS načítat uživatelská data odběru ze zprávy s použitím konstanty JMS_IBM_SUBSCRIPTION_USER_DATA v rozhraní JmsConstants s metodou `javax.jms.Message.getStringProperty(java.lang.String)`. Další informace naleznete v tématu [Načítání dat uživatelských odběrů](#).

VARUSER

Určuje, zda se k tomuto odběru může připojit a převzít jeho vlastnictví i jiný uživatel než jeho tvůrce.

ANY

K odběru se může připojit a jeho vlastnictví může převzít libovolný uživatel.

ZAOKROUH.NA.TEXT

Převzetí jiným **USERID** není povoleno.

WSHEMA

Schéma, které se má použít při interpretaci zástupných znaků v řetězci tématu.

ZNAK

Zástupné znaky představují části řetězců.

TOPIC

Zástupné znaky představují části hierarchie témat.

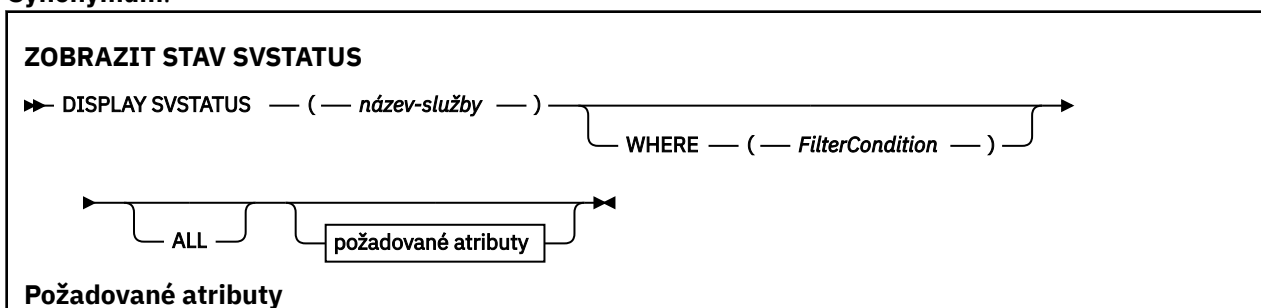
ZOBRAZIT STAV SVSTATUS

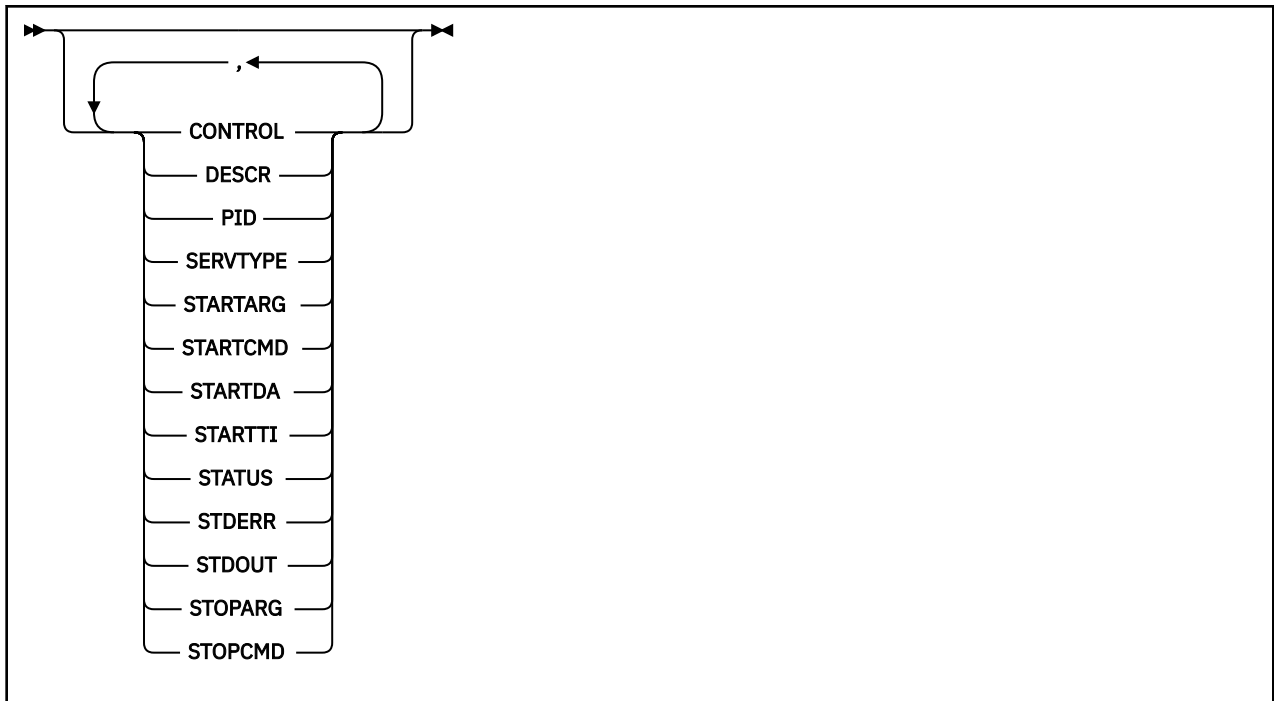
Použijte příkaz MQSC DISPLAY SVSTATUS, chcete-li zobrazit informace o stavu pro jednu nebo více služeb. Zobrazeny jsou pouze služby s **SERVTYPE SERVER**.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Klíčové slovo a popisy parametrů pro DISPLAY SVSTATUS” na stránce 616](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 617](#)

Synonymum:





Klíčové slovo a popisy parametrů pro DISPLAY SVSTATUS

Je třeba určit službu, pro kterou chcete zobrazit informace o stavu. Službu můžete zadat buď pomocí specifického názvu služby, nebo pomocí generického názvu služby. Pomocí generického názvu služby můžete zobrazit buď:

- Stavové informace pro všechny definice služeb pomocí jedné hvězdičky (*) nebo
- Stavové informace pro jednu nebo více služeb, které odpovídají uvedenému názvu.

(název_generický-služb)

Název definice služby, jejíž informace o stavu se mají zobrazit. Jedna hvězdička (*) uvádí, že se mají zobrazit informace pro všechny identifikátory připojení. Znakový řetězec s hvězdičkou na konci se shoduje se všemi službami s řetězcem následovaným nulou nebo více znaky.

kde:

Uveďte podmínku filtru, chcete-li zobrazit informace o stavu pro ty služby, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* a *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Jakýkoli parametr, který lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY.

operátor

Používá se k určení, zda služba odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze použít pouze jako operátory. Je-li však hodnota atributu jedna z možných sad hodnot parametru (například hodnota MANUAL v parametru CONTROL), můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Jedná se o znakový řetězec, s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem.

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Zobrazí všechny informace o stavu pro každou uvedenou službu. Toto je výchozí nastavení, pokud neuvedete generický název a nepožadujete žádné specifické parametry.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více atributů, které definují data, která se mají zobrazit. Atributy mohou být zadány v libovolném pořadí. Nezadávejte stejný atribut více než jednou.

CONTROL

Jak se má služba spustit a zastavit:

RUČNÍ

Služba se nespustí automaticky nebo automaticky zastavovat. Má být řízen pomocí příkazů START SERVICE a STOP SERVICE.

QMGR

Služba se spustí a zastaví ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

POUZE SPUŠTĚNÍ

Služba se spustí ve stejnou dobu, kdy je správce front spuštěn, ale není požadováno zastavení při zastavení správce front.

DESCR

Popisný komentář.

Identifikátor PID

Identifikátor procesu operačního systému přidružený ke službě.

SERVTYPE

Režim, ve kterém je služba spuštěna. Služba může mít **SERVTYPE** z SERVER nebo COMMAND, ale tento příkaz zobrazí pouze služby s **SERVTYPE (SERVER)**.

STARTARG

Argumenty předané do uživatelského programu při spuštění.

STARTCMD

Název spouštěného programu.

STARTDA

Datum spuštění služby.

STARTTI

Čas spuštění služby.

STATUS

Stav procesu:

RUNNING

Služba je spuštěna.

SPOUŠTĚNÍ

Služba se zpracovává v procesu inicializace.

ZASTAVOVÁNÍ

Služba se zastavuje.

STDERR

Místo určení standardní chyby (stderr) servisního programu.

STDOUT

Místo určení standardního výstupu (stdout) servisního programu.

STOPARG

Argumenty, které mají být předány zastavovacího programu, když je instruován k zastavení služby.

STOPCMD

Název spustitelného programu, který má být spuštěn, když je požadováno zastavení služby.

Další informace o těchto parametrech naleznete v tématu [“Definovat službu” na stránce 430](#).

ZOBRAZIT TÉMA

Chcete-li zobrazit atributy jednoho nebo více objektů tématu IBM WebSphere MQ libovolného typu, použijte příkaz MQSC DISPLAY TOPIC.

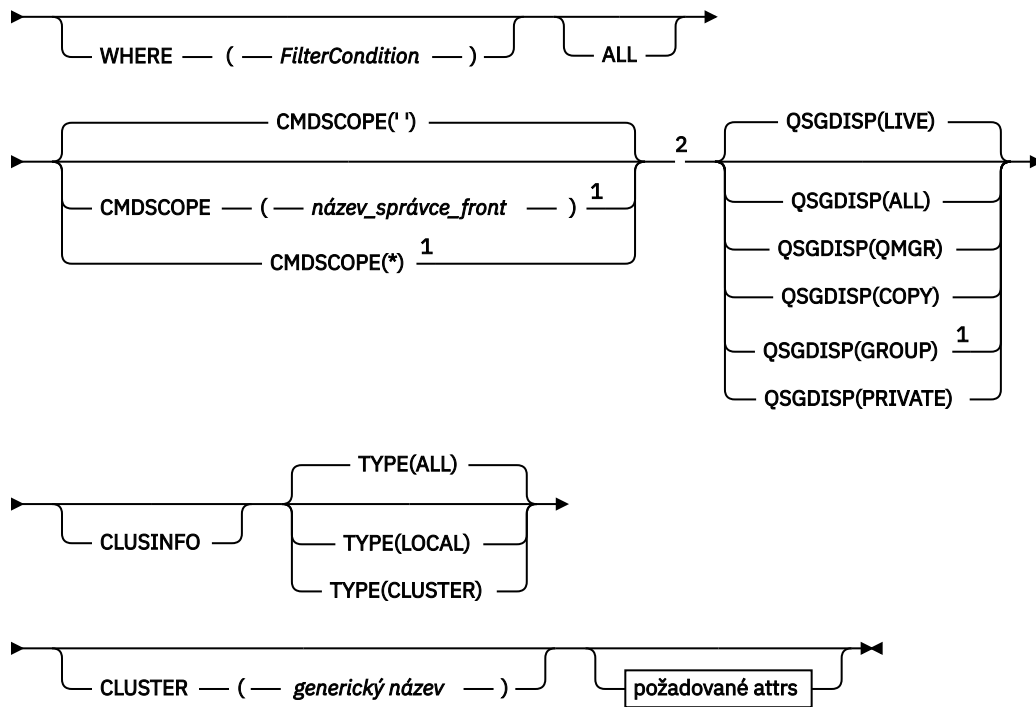
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití příkazu DISPLAY TOPIC” na stránce 620](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY TOPIC” na stránce 621](#)
- [“Požadované parametry” na stránce 623](#)

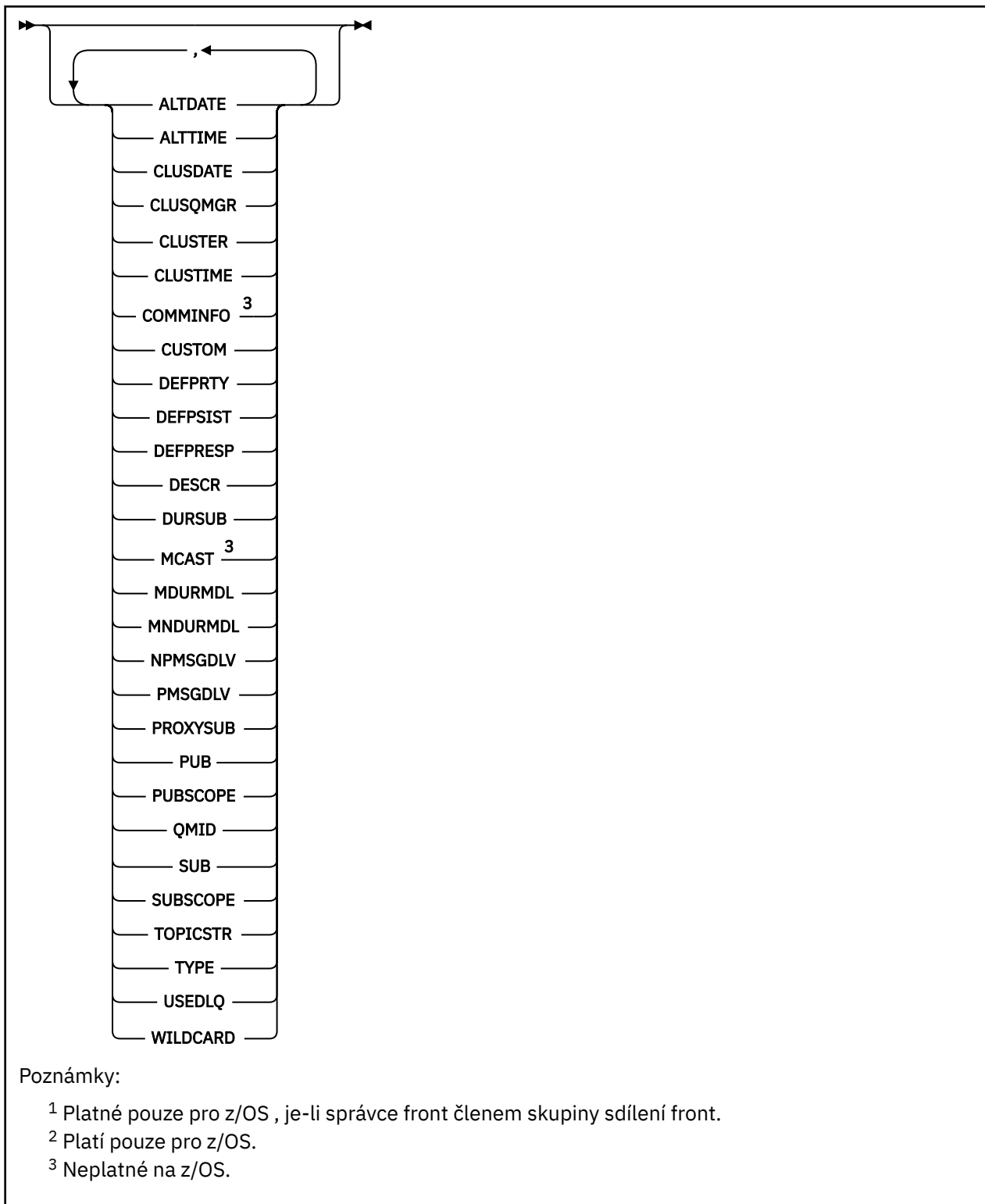
Synonymum: TOPIC DIS

ZOBRAZIT TÉMA

►► DISPLAY TOPIC — (— *název_generický-téma-tématu* —) ►►



Požadované attrs



Poznámky k použití příkazu DISPLAY TOPIC

1. V systému z/OS musí být spuštěn inicializátor kanálu, než budete moci zobrazit informace o tématech klastru s použitím parametru TYPE (CLUSTER) nebo parametru CLUSINFO.
2. Parametr TOPICSTR může obsahovat znaky, které nemohou být přeloženy do tisknutelných znaků při zobrazení výstupu příkazu. Na z/OS se tyto netisknutelné znaky zobrazují jako mezery. Na distribuovaných platformách pomocí příkazu **runmqsc** se tyto netisknutelné znaky zobrazují jako tečky.

3. Jako alternativní způsob zobrazení těchto atributů můžete použít následující příkaz (nebo synonymum).

- **DISPLAY TCLUSTER**

Tento příkaz vytvoří stejný výstup jako příkaz DISPLAY TOPIC TYPE (CLUSTER). Zadáte-li příkaz tímto způsobem, nepoužívejte parametr TYPE.

Popisy parametrů pro příkaz DISPLAY TOPIC

Musíte zadat název definice tématu, kterou chcete zobrazit. Tento název může být specifický název tématu nebo generický název tématu. Pomocí generického názvu tématu se můžete zobrazit:

- Všechny definice témat
- Jedna nebo více definic témat, které se shodují s uvedeným názvem

(generický-název-tématu)

Název definice administrativního tématu, která má být zobrazena (viz [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#)). Koncová hvězdička (*) odpovídá všem objektům administračních témat se zadaným kmenem, za nímž následuje nula nebo více znaků. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny objekty administrativních témat.

kde:

Určete podmínku filtru a zobrazí se pouze ty definice objektů administrativních témat, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operatora filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

Téměř všechny parametry, které lze použít k zobrazení atributů pro tento příkaz DISPLAY. Jako klíčová slova filtru však nelze použít parametry CMDSCOPE nebo QSGDISP.

operátor

Tato část se používá k určení toho, zda objekt tématu odpovídá hodnotě filtru na daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

nl

Neshoduje se s generickým řetězcem, který jste zadali jako *filtr-hodnota*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru může být tato hodnota:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory LT, GT, EQ, NE, LE nebo GE lze použít pouze jako operátory. Nicméně, pokud je hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru, můžete použít pouze EQ nebo NE.

- Generická hodnota. Tato hodnota je znakový řetězec (jako například řetězec znaků, který zadáte pro parametr DESCR) s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, vypíše se všechny položky, kde hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor NL, vypíše se všechny položky, u kterých hodnota atributu nezačíná řetězcem. Je povolen pouze jediný koncový zástupný znak (hvězdička).

Generickou hodnotu filtru nelze použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Uvedte tento parametr, chcete-li zobrazit všechny atributy. Je-li tento parametr zadán, všechny požadované atributy nemají žádný efekt. Všechny atributy se stále zobrazují.

To je výchozí nastavení, pokud neuvedete generický název a nepožadujete žádné specifické atributy.

CMDSCOPE

Tento parametr platí pouze pro z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt tohoto procesu je stejný jako zadání příkazu do všech správců front ve skupině sdílení front.

Jako klíčové slovo filtru nelze použít CMDSCOPE.

QSGDISP

Uvádí dispozice objektů, pro které se mají zobrazit informace. Hodnoty jsou:

LIVE

LIVE je výchozí hodnota a zobrazuje informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

all

Zobrazte informace pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY).

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s QSGDISP (GROUP).

Je-li QSGDISP (ALL) uvedeno ve sdíleném prostředí správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozicemi).

V prostředí se sdíleným správcem front použijte

```
DISPLAY TOPIC(name) CMDSCOPE(*) QSGDISP(ALL)
```

Chcete-li vypsát VŠECHNY objekty odpovídající name ve skupině sdílení front bez duplikování těchto objektů ve sdíleném úložišti,

COPY

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (COPY).

Skupina

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (GROUP). Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

PRIVATE

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY). QSGDISP (PRIVATE) zobrazuje stejné informace jako QSGDISP (LIVE).

QMGR

Zobrazit informace pouze pro objekty definované s QSGDISP (QMGR).

QSGDISP

QSGDISP zobrazí jednu z následujících hodnot:

QMGR

Objekt byl definován s QSGDISP (QMGR).

Skupina

Objekt byl definován s QSGDISP (GROUP).

COPY

Objekt byl definován s QSGDISP (COPY).

QSGDISP nemůžete použít jako klíčové slovo filtru.

CLUSINUNAME

Zobrazí se kromě informací o atributech témat definovaných na tomto správci front také informace o těchto a dalších tématech v klastru, které odpovídají výběrovým kritériím. V takovém případě může být zobrazeno více témat se stejným zobrazeným řetězcem tématu. Informace o klastru se získávají z úložiště v tomto správci front.

V systému z/OS musí být inicializátor kanálu spuštěn, aby bylo možné použít parametr CLUSINFO k zobrazení informací o tématech klastru.

CLUSTER

Omezí informace zobrazené na témata s uvedeným názvem klastru, pokud jsou zadány s hodnotou v hranatých závorkách. Hodnota může být generický název.

Pokud nezadáte hodnotu pro kvalifikaci tohoto parametru, bude se s ní zacházet jako s požadovaným parametrem a informace o názvu klastru se vrátí o všech zobrazených tématech.

V systému z/OS musí být inicializátor kanálu spuštěn, aby bylo možné použít parametr CLUSINFO k zobrazení informací o tématech klastru.

TYPE

Určuje typ témat, která chcete zobrazit. Hodnoty jsou:

all

Zobrazit všechny typy témat včetně témat klastru, pokud také uvedete CLUSINFO.

LOKÁLNÍ

Zobrazit lokálně definovaná témata.

CLUSTER

Zobrazit témata, která jsou definována v klastrech publikování/odběru. Atributy klastru zahrnují:

DATUM KLASTRU

Datum, kdy byla definice zpřístupněna lokálnímu správci front, ve tvaru yyyy-mm-dd.

CLUSQMGR

Název správce front, který je hostitelem tématu.

CLUSTIME

Čas, kdy byla definice zpřístupněna lokálnímu správci front, ve formě hh.mm.ss.

QMID

Interně generované, jedinečné jméno správce front, který je hostitelem tématu.

Požadované parametry

Uveďte jeden nebo více parametrů, které definují data, která se mají zobrazit. Parametry lze zadat v libovolném pořadí, ale neurčujte stejný parametr vícekrát než jednou.

Většina parametrů je relevantní pro oba typy témat, ale parametry, které nejsou relevantní pro konkrétní typ tématu, nemají výstup, ani se nejedná o chybu.

V následující tabulce jsou uvedeny parametry, které jsou relevantní pro jednotlivé typy témat. Po tabulce je uveden stručný popis každého parametru, ale další informace viz [“DEFINOVAT TÉMA”](#) na stránce 438.

Tabulka 55. Parametry, které lze vrátit příkazem DISPLAY TOPIC

	Lokální téma	téma klastru
<u>ALTDATE</u>	✓	✓
<u>ALTTIME</u>	✓	✓
<u>CLUSDATE</u>		✓
<u>CLUSQMGR</u>		✓
<u>CLUSTER</u>	✓	✓
<u>KLASTIME</u>		✓
<u>COMMINFO</u>	✓	
<u>Vlastní</u>	✓	✓
<u>DEFPRTY</u>	✓	✓
<u>DEFPSIST</u>	✓	✓
<u>DEFPRESP</u>	✓	✓
<u>DESCR</u>	✓	✓
<u>DURSUB</u>	✓	✓
<u>MCAST</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>SUBSCOPE</u>	✓	✓
<u>TOPICSTR</u>	✓	✓

Tabulka 55. Parametry, které lze vrátit příkazem DISPLAY TOPIC (pokračování)

	Lokální téma	téma klastru
<u>Type</u>	✓	✓
<u>USEDLQ</u>	✓	
<u>WILDCARD</u>	✓	✓

ALTDATE

Datum, kdy byla definice nebo informace naposledy pozměněny, ve tvaru yyyy-mm-dd.

ALTTIME

Doba, kdy byla definice nebo informace naposledy změněna, ve formě hh.mm.ss.

DATUM KLASTRU

Datum, kdy byly informace zpřístupněny lokálnímu správci front, ve tvaru yyyy-mm-dd.

CLUSQMG

Název správce front, který je hostitelem tématu.

CLUSTER

Název klastru, ve kterém se téma nachází.

CLUSTIME

Doba, kdy byly informace zpřístupněny lokálnímu správci front, ve formě hh.mm.ss.

COMMINFO

Název objektu informací o komunikaci.

CUSTOM

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty ve formě NAME (VALUE).

DEFPRTY

Výchozí priorita zpráv publikovaných v tomto tématu.

DEFPSIST

Výchozí trvání zpráv publikovaných v rámci tohoto tématu.

DEFPRESP

Výchozí nastavení odezvy pro toto téma. Tento atribut definuje chování, které musí aplikace používat, je-li typ odezvy put ve volbách MQPMO nastaven na hodnotu MQPMO_RESPONSE_AS_TOPIC_DEF.

DESCR

Popis tohoto objektu administrativního tématu.

DURSUB

Určuje, zda je v rámci tématu povoleno provedení trvalých odběrů.

MCAST

Uvádí, zda je téma povoleno pro výběrové vysílání.

MDURMDL

Název modelové fronty pro trvalé spravované odběry.

MNDURMDL

Název modelové fronty pro netrvalé spravované odběry.

NPMSGDLV

Mechanismus doručení pro netrvalé zprávy.

PMSGDLV

Mechanismus doručení pro trvalé zprávy.

PROXYSUB

Určuje, zda je pro tento odběr vynucen odběr proxy, a to i v případě, že neexistují žádné lokální odběry.

PUB

Určuje, zda je téma povoleno pro publikování.

PUBSCOPE

Určuje, zda tento správce front šíří publikace do správců front jako část hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru.

QMID

Interně generovaný jedinečný název správce front, který je hostitelem tématu.

SUB

Určuje, zda je téma povoleno pro odběr.

SUBSCOPE

Určuje, zda má tento správce front šířit odběry do správců front jako součást hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru.

TOPICSTR

Řetězec tématu.

TYPE

Uvádí, zda je tento objekt lokální téma nebo téma klastru.

USEDLQ

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá v případě, že zprávy publikování nelze doručit do správné fronty odběratele.

WILDCARD

Chování odběrů používajících zástupné znaky s ohledem na toto téma.

Další informace o těchto parametrech naleznete v tématu [“DEFINOVAT TÉMA”](#) na stránce 438.

Související odkazy

[“ZOBRAZIT STAV TPSTATUS”](#) na stránce 626

Použijte příkaz MQSC DISPLAY TPSTATUS k zobrazení stavu jednoho nebo více témat ve stromu témat.

ZOBRAZIT STAV TPSTATUS

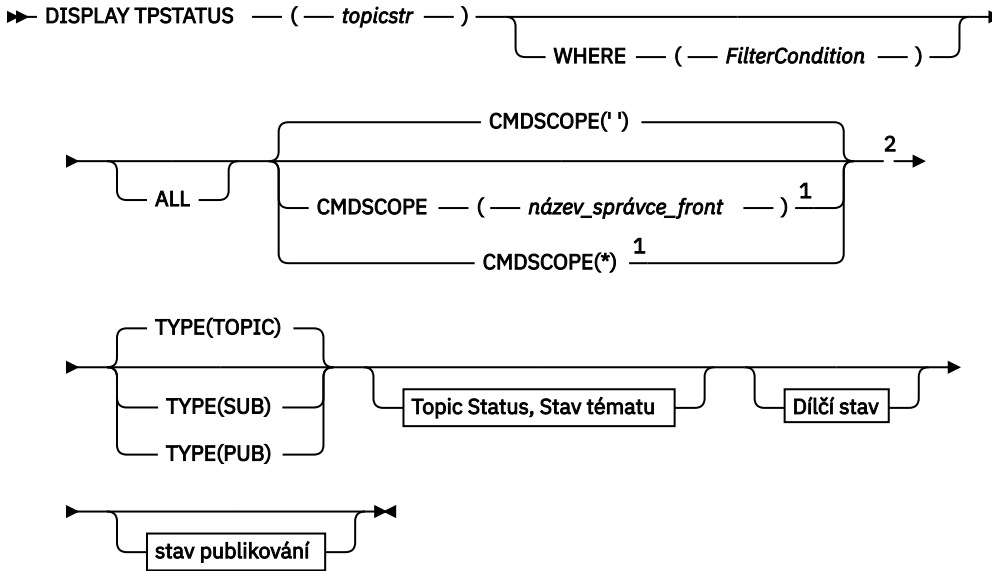
Použijte příkaz MQSC DISPLAY TPSTATUS k zobrazení stavu jednoho nebo více témat ve stromu témat.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

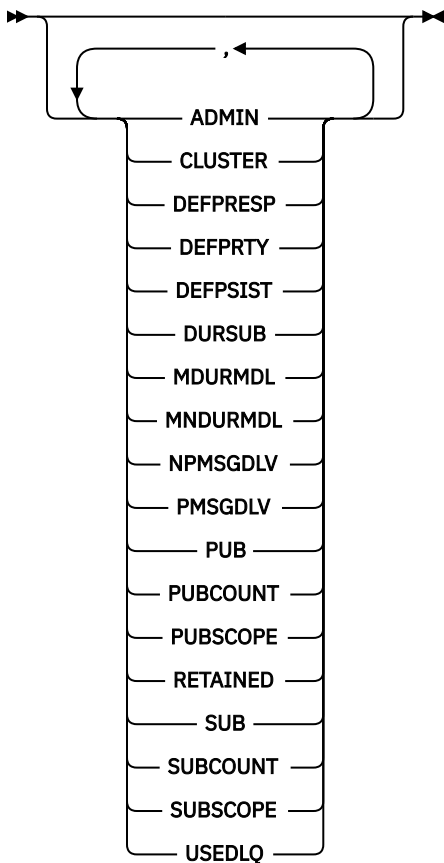
- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro DISPLAY TPSTATUS”](#) na stránce 628
- [“Popisy parametrů pro DISPLAY TPSTATUS”](#) na stránce 628
- [“Parametry stavu tématu”](#) na stránce 630
- [“Parametry dílčího stavu”](#) na stránce 632
- [“Parametry stavu publikování”](#) na stránce 632

Synonymum: DIS TPS

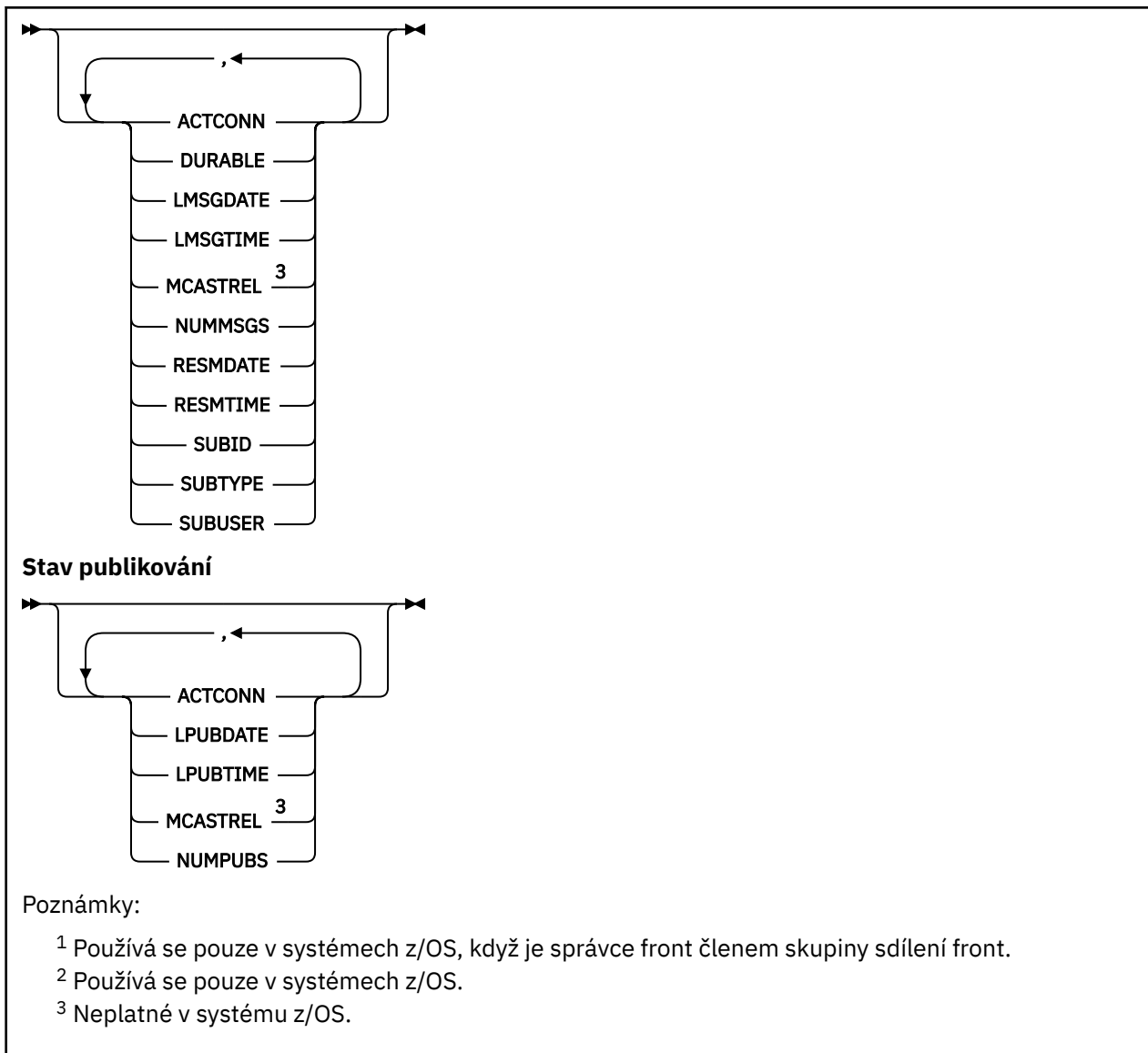
ZOBRAZIT STAV TPSTATUS



Stav tématu



Dílčí stav



Poznámky k použití pro DISPLAY TPSTATUS

1. Parametr TOPICSTR může obsahovat znaky, které nemohou být přeloženy do tisknutelných znaků při zobrazení výstupu příkazu. V systému z/OS jsou tyto netisknutelné znaky zobrazeny jako prázdné znaky. Na distribuovaných platformách pomocí příkazu **runmqsc** se tyto netisknutelné znaky zobrazují jako tečky.
2. Vstupní parametr řetězce tématu u tohoto příkazu se musí shodovat s tématem, na kterém chcete pracovat. Uchovat znakové řetězce ve vašich řetězcích témat jako znaků, které lze použít z umístění, které příkaz vydal. Pokud vydáváte příkazy pomocí prostředí MQSC, máte k dispozici méně znaků než v případě, že používáte aplikaci, která odesílá zprávy PCF, jako je například Průzkumník WebSphere MQ.

Popisy parametrů pro DISPLAY TPSTATUS

Příkaz DISPLAY TPSTATUS vyžaduje hodnotu řetězce tématu, aby určil, které uzly tématu příkaz vrací.

(topicstr)

Hodnota řetězce tématu, pro který chcete zobrazit informace o stavu. Nelze určit název objektu tématu produktu WebSphere MQ.

Řetězec tématu může mít jednu z následujících hodnot:

- Specifická hodnota řetězce tématu. Například `DIS TPS('Sports/Football')` vrací pouze uzel 'Sports/Football'.
- Řetězec tématu obsahující zástupný znak "+". Například `DIS TPS('Sports/Football/+')` vrací všechny přímé podřízené uzly uzlu 'Sports/Football'.
- Řetězec tématu obsahující zástupný znak "#". Například `DIS TPS('Sports/Football/#')` vrací uzel 'Sports/Football' a všechny její podřízené uzly.
- Řetězec tématu obsahující více než jeden zástupný znak. Například `DIS TPS('Sports/+Teams/#')` vrací jakýkoli přímý podřízený uzel 'Sports', který má také podřízenou položku 'teams', se všemi následníky těchto uzlů.

Příkaz **DISPLAY TPSTATUS** nepodporuje zástupný znak '*'. Další informace o používání zástupných znaků naleznete v souvisejícím tématu.

- Chcete-li vrátit seznam všech témat základní úrovně, použijte příkaz `DIS TPS('')`.
- Chcete-li vrátit seznam všech témat ve stromu témat, použijte příkaz `DIS TPS('#')`, ale všimněte si, že tento příkaz může vrátit velké množství dat.
- Chcete-li filtrovat seznam vrácených témat, použijte parametr **WHERE**. Například `DIS TPS('Sports/Football/+') WHERE(TOPICSTR LK 'Sports/Football/L*')` vrací všechny přímé podřízené uzly uzlu 'Sports/Football', které začínají písmenem "L".

kde:

Určuje podmínku filtru a zobrazí se pouze ty definice administrativních témat, které splňují kritérium výběru podmínky filtru. Podmínka filtru je ve třech částech: *filter-keyword*, *operator* a *filter-value*:

klíčové_slovo_filtru

S výjimkou parametru `CMDSCOPE`, libovolného parametru, který můžete použít s tímto příkazem `DISPLAY`.

operátor

Určuje, zda řetězec tématu odpovídá hodnotě filtru v daném klíčovém slově filtru. Operátory jsou:

LT

Menší než

GT

Větší než

EQ

Rovná se

NE

Není rovno

LE

Menší nebo rovno

GE

Větší nebo rovno

LK

Shoduje se s generickým řetězcem, který zadáte jako *topicstr*

nl

Neodpovídá generickému řetězci, který jste zadali jako *topicstr*

filtr-ní-hodnota

Hodnota, kterou hodnota atributu musí být testována proti použití operátoru. V závislosti na klíčovém slově filtru může být tato hodnota:

- Explicitní hodnota, která je platnou hodnotou pro testovaný atribut.

Operátory `LT`, `GT`, `EQ`, `NE`, `LE` nebo `GE` lze použít pouze jako operátory. Nicméně, pokud je hodnota atributu jedna z možných sad hodnot na parametru, můžete použít pouze `EQ` nebo `NE`.

- Generická hodnota. Tato hodnota je znakový řetězec s hvězdičkou na konci, například ABC*. Je-li operátor LK, příkaz vypíše všechny uzly témat, které začínají řetězcem (ABC v příkladu). Je-li operátor NL, příkaz vypíše všechny uzly témat, které nezačínají řetězcem.

Generické *filtrační-hodnota* nemůžete použít pro parametry s číselnými hodnotami nebo s jednou ze sady hodnot.

ALL

Tento parametr se používá k zobrazení všech atributů.

Je-li tento parametr zadán, všechny atributy, které požadujete, nemají žádný vliv; příkaz zobrazí všechny atributy.

Tento parametr je výchozí parametr, pokud neuvedete generický název a nepožadujete žádné specifické atributy.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz spustí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

''

Příkaz se spustí ve správci front, v němž byl zadán. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

název-správce-front

Příkaz je spuštěn ve správci front, je-li správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, do kterého zadáte příkaz, ale pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Tento příkaz lze spustit v lokálním správci front a ve všech aktivních správci front ve skupině sdílení front. Efekt této volby je ekvivalentní zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

TYPE

TOPIC

Příkaz zobrazí stavové informace související s každým uzlem tématu, což je výchozí nastavení, pokud nezadáte argument **TYPE** .

PUB

Příkaz zobrazuje stavové informace související s aplikacemi, které mají otevřené uzly témat pro publikování.

SUB

Příkaz zobrazuje stavové informace související s aplikacemi, které se přihlašují k odběru uzlu nebo uzlů témat. Odběratelé, kteří příkaz vrátí, nejsou nutně odběrateli, kteří obdrží zprávu publikovanou v tomto uzlu tématu. Hodnota parametru SelectionString nebo SubLevel určuje, kteří odběratelé tyto zprávy přijímají.

Parametry stavu tématu

Parametry stavu tématu definují data, která příkaz zobrazí. Tyto parametry můžete zadat v libovolném pořadí, ale nesmíte zadávat stejný parametr vícekrát než jednou.

ADMIN

Pokud je uzel tématu admin-uzel, příkaz zobrazí přidružený název objektu tématu, který obsahuje konfiguraci uzlu. Pokud pole není admin-uzel, příkaz zobrazí mezeru.

CLUSTER

Název klastru, ke kterému toto téma patří.

..

Toto téma nepatří do klastru. Publikování a odběry tohoto tématu se nebudou předávat do správců front pro publikování/odběry připojené do klastru.

DEFPRESP

Zobrazí vyřešenou výchozí odezvu vložení zpráv publikovaných do daného tématu, pokud nemá žádnou hodnotu odezvy *ASPARENT*. Hodnota může být *SYNC* nebo *ASYN*

DEFPRTY

Zobrazí vyřešenou výchozí prioritu zpráv publikovaných v rámci tématu, pokud nemá žádnou hodnotu odezvy *ASPARENT*.

DEFPSIST

Zobrazí vyřešenou výchozí perzistenci pro tento řetězec tématu, pokud nemá žádnou hodnotu odezvy *ASPARENT*. Hodnota může být *YES* nebo *NO*.

DURSUB

Zobrazí vyřešenou hodnotu, která zobrazuje, zda aplikace mohou provádět trvalé odběry, pokud neexistuje žádná hodnota odezvy *ASPARENT*. Hodnota může být *YES* nebo *NO*.

MDURMDL

Zobrazí vyřešenou hodnotu názvu modelové fronty, která má být použita pro trvalé odběry. Název nemůže být prázdný, protože se jedná o ekvivalent parametru *ASPARENT* pro tento parametr.

MNDURMDL

Zobrazí vyřešenou hodnotu názvu modelové fronty použité pro netrvalé odběry. Název nemůže být prázdný, protože se jedná o ekvivalent parametru *ASPARENT* pro tento parametr.

NPMSGDLV

Zobrazí převedenou hodnotu pro mechanismus doručení pro netrvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu. Hodnota může být *ALL*, *ALLDUR*, nebo *ALLAVAIL*, ale ne *ASPARENT*.

PMSGDLV

Zobrazí vyřešenou hodnotu pro mechanismus doručení pro trvalé zprávy publikované k tomuto tématu. Hodnota může být *ALL*, *ALLDUR*, nebo *ALLAVAIL*, ale ne *ASPARENT*.

PUB

Zobrazí vyřešenou hodnotu, která zobrazuje, zda jsou publikace povolena pro toto téma, pokud není žádná hodnota odezvy *ASPARENT*. Hodnoty mohou být *ENABLED* nebo *DISABLED*.

PUBCOUNT

Zobrazí počet popisovačů otevřených pro publikování v tomto uzlu tématu.

PUBSCOPE

Určuje, zda tento správce front šíří publikace pro tento uzel tématu do správců front jako součást hierarchie nebo jako součást operace publikování/odběru. Hodnota může být *QMGR* nebo *ALL*.

Zachováno

Zobrazí informace o tom, zda existuje zachované publikování přidružené k tomuto tématu. Hodnota může být *YES* nebo *NO*.

SUB

Zobrazí vyřešenou hodnotu, která ukazuje, zda jsou odběry povoleny pro toto téma, pokud neexistuje žádná hodnota odezvy *ASPARENT*. Hodnoty mohou být *ENABLED* nebo *DISABLED*.

SUBCOUNT

Zobrazuje počet odběratelů pro tento uzel tématu, včetně trvalých odběratelů, kteří nejsou momentálně připojeni.

SUBSCOPE

Určuje, zda tento správce front šíří odběry pro tento uzel tématu do jiných správců front jako součást hierarchie nebo klastru, nebo zda omezuje odběry pouze na lokálního správce front. Hodnota může být *QMGR* nebo *ALL*.

USEDLQ

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá v případě, že zprávy publikování nelze doručit do správné fronty odběratele. Hodnota může být *YES* nebo *NO*.

Parametry dílčího stavu

Dílčí stavové parametry definují data, která příkaz zobrazí. Tyto parametry můžete zadat v libovolném pořadí, ale nesmíte zadávat stejný parametr vícekrát než jednou.

ACTCONN

Detekuje lokální publikování a vrací aktuálně aktivní hodnotu ConnectionId (CONNID), která otevřela tento odběr.

DURABLE

Označuje, zda se trvalý odběr neodstraní, když aplikace vytvoření zavře svůj popisovač odběru a znovu se spustí po restartování správce front. Hodnota může být *YES* nebo *NO*.

LMSGDATE

Datum, kdy volání MQPUT naposledy odeslalo zprávu na tento odběr. Volání MQPUT aktualizuje pole s datem pouze v případě, že volání úspěšně vloží zprávu do místa určení uvedeného v tomto odběru. Volání MQSUBRQ způsobí aktualizaci této hodnoty.

LMSGTIME

Čas, kdy volání MQPUT naposledy odeslalo zprávu na tento odběr. Volání MQPUT aktualizuje pole času pouze v případě, že volání úspěšně vloží zprávu do místa určení určeného tímto odběrem. Volání MQSUBRQ způsobí aktualizaci této hodnoty.

MCASTREL

Indikátor spolehlivosti zpráv výběrového vysílání.

Tyto hodnoty jsou vyjádřeny v procentech. Hodnota 100 indikuje, že všechny zprávy jsou doručeny bez problémů. Hodnota menší než 100 indikuje, že v případě některých zpráv došlo k problémům sítě. Chcete-li určit povahu těchto problémů, uživatel může přepnout na generování zprávy události, použít parametr **COMMEV** objektů COMMINFO a prozkoumat vygenerované zprávy události.

Jsou vráceny tyto dvě hodnoty:

- První hodnota je založena na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Druhá hodnota je založena na aktivitě během delšího období.

Pokud nejsou k dispozici žádné míry, hodnoty se zobrazí jako prázdné.

NUMMSGs

Počet zpráv vložených do místa určení specifikovaného tímto odběrem. Volání MQSUBRQ způsobí aktualizaci této hodnoty.

RESMDATE

Datum posledního volání MQSUB, které je připojeno k tomuto odběru.

RESMTIME

Čas posledního volání MQSUB, které je připojeno k tomuto odběru.

SUBID

Jedinečný jedinečný identifikátor pro tento odběr přiřazený správcem front. Formát parametru **SUBID** se shoduje s formátem identifikátoru CorrelId. Pro trvalé odběry příkaz vrací **SUBID** i v případě, že odběratel není momentálně připojen ke správci front.

SUBTYPE

Typ odběru označující, jak byl vytvořen. Hodnota může být *ADMIN*, *API* nebo *PROXY*.

SUBUSER

ID uživatele, který vlastní tento odběr, což může být buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo, je-li povoleno převzetí odběru, ID uživatele, které naposledy převzalo odběr.

Parametry stavu publikování

Parametry stavu publikování definují data, která příkaz zobrazí. Tyto parametry můžete zadat v libovolném pořadí, ale nesmíte zadávat stejný parametr vícekrát než jednou.

ACTCONN

Momentálně aktivní ConnectionId (CONNID) přidružené k popisovači, který má tento uzel tématu otevřený pro publikování.

LPUBDATE

Datum, kdy tento vydavatel naposledy odeslal zprávu.

ČAS PUBLIKOVÁNÍ

Čas, kdy tento vydavatel naposledy odeslal zprávu.

MCASTREL

Indikátor spolehlivosti zpráv výběrového vysílání.

Tyto hodnoty jsou vyjádřeny v procentech. Hodnota 100 indikuje, že všechny zprávy jsou doručeny bez problémů. Hodnota menší než 100 indikuje, že v případě některých zpráv došlo k problémům sítě. Chcete-li určit povahu těchto problémů, uživatel může přepnout na generování zprávy události pomocí parametru **COMMEV** objektů COMMINFO a prozkoumat vygenerované zprávy události.

Jsou vráceny tyto dvě hodnoty:

- První hodnota je založena na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Druhá hodnota je založena na aktivitě během delšího období.

Pokud nejsou k dispozici žádné míry, hodnoty se zobrazí jako prázdné.

NumPubs

Počet publikování tímto vydavatelem. Tato hodnota zaznamená skutečný počet publikování, nikoli celkový počet zpráv publikovaných pro všechny odběratele.

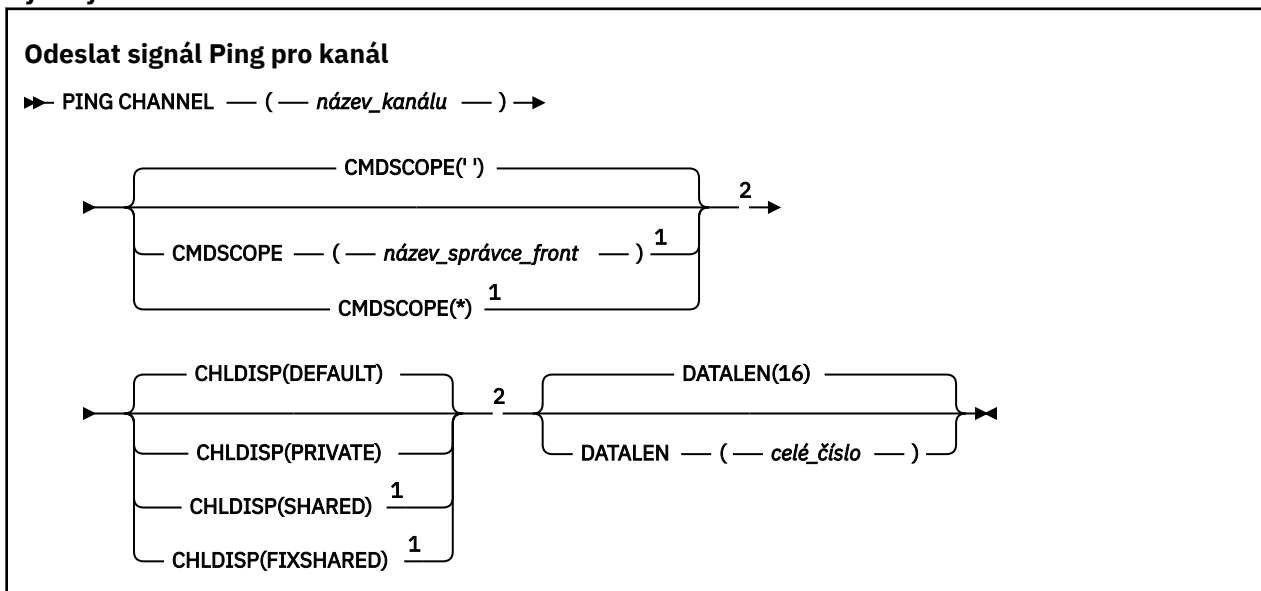
Odeslat signál Ping pro kanál

Příkaz MQSC PING CHANNEL použijte k otestování kanálu odesláním dat jako speciální zprávy vzdálenému správci front a kontrolování, zda jsou data vrácena. Data jsou vygenerována lokálním správcem front.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití”](#) na stránce 634
- [“Popisy parametrů pro příkaz PING”](#) na stránce 634

Synonymum: PING CHL



Poznámky:

- ¹ Platné pouze tehdy, je-li správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití

- Na systému z/OS musí být spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
- Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál. Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na kanál, který byl naposledy přidán do úložiště lokálního správce front.
- Tento příkaz lze použít pouze pro kanály odesílatele (SDR), serveru (SVR) a odesílací kanály klastru (CLUSSDR) (včetně těch, které byly definovány automaticky). Pokud je kanál spuštěn, není platný; je však platný, pokud je kanál zastaven nebo v režimu opakování.

Popisy parametrů pro příkaz PING

(název-kanálu)

Název kanálu, který má být testován. To je povinné.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Je-li hodnota CHLDISP nastavena na hodnotu SHARED, CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front lze zadat pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front, a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Poznámka: Volba '*' není povolena, pokud CHLDISP je FIXSHARED.

CHLDISP

Tento parametr se týká pouze systému z/OS a může mít hodnoty následujících hodnot:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED
- FixShared

Je-li tento parametr vynechán, použije se hodnota DEFAULT. Jedná se o hodnotu atributu dispozice výchozího kanálu, DEFCDISP, objektu kanálu.

Ve spojení s různými hodnotami parametru CMDSCOPE tento parametr řídí dva typy kanálů:

SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílený, pokud je pro přenosovou frontu nastavena volba SDÍLENÁ.

PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než SHARED.

Poznámka: Tato dispozice **není** související s dispozicí nastavenou dispozicí skupiny sdílení front definice kanálu.

Kombinace parametrů CHLDISP a CMDSCOPE také řídí, ze kterého správce front je kanál provozovaný. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.
- Na nevhodnějším správci front ve skupině, určený automaticky správcem front jako takový.

Různé kombinace CHLDISP a CMDSCOPE jsou shrnuty v následující tabulce.

<i>Tabulka 56. CHLDISP a CMDSCOPE pro příkaz PING CHANNEL</i>			
CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	ROZSAH CMDSCOPE (*)
PRIVATE	PING na soukromý kanál na lokálním správci front	Ping soukromý kanál na jmenovaném správci front	Ping soukromý kanál na všech aktivních správci front
SHARED	Ping na sdílený kanál na nevhodnějším správci front ve skupině To může automaticky generovat příkaz pomocí CMDSCOPE a odeslat jej do odpovídajícího správce front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál ve správci front, do kterého je příkaz odeslán, nebo pokud je definice pro příkaz nevhodná, příkaz selže. Definice kanálu ve správci front, ve které je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, ve kterém je příkaz skutečně spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.	Nepovoleno	Nepovoleno
FixShared	Testování spojení příkazem PING na sdílený kanál v lokálním správci front	Testování spojení s příkazem PING na sdílený kanál ve správci front	Nepovoleno

DATALEN (celé_číslo)

Délka dat, v rozsahu 16 až 32 768. Toto je volitelné.

ODESLÁNÍ PŘÍKAZU PING

Použijte příkaz MQSC PING QMGR, abyste otestovali, zda je správce front citlivý na příkazy.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 636](#)

Synonymum: testování spojení s

ODESLÁNÍ PŘÍKAZU PING

► PING QMGR ◄

Poznámky k použití

Jsou-li příkazy vydány správci front odesláním zpráv do fronty příkazového serveru, tento příkaz způsobí odeslání speciální zprávy, skládající se pouze z hlavičky příkazu a zkontroluje, zda je vrácena kladná odpověď.

Vyprázdnit kanál

Chcete-li zastavit a vyprázdnit kanál telemetrie, použijte příkaz PURGE CHANNEL příkazu MQSC. Vyprázdnění kanálu telemetrie odpojí všechny klienty MQTT připojené k němu, vyčistí stav klientů MQTT a zastaví kanál telemetrie. Čištění stavu klienta odstraní všechny nevyřízené publikování a odebere všechny odběry z klienta.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů pro PURGE CHANNEL” na stránce 636](#)

Synonymum: žádné

Vyprázdnit kanál

► PURGE CHANNEL — (— *název_kanálu* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) →

CLIENTID — (— *clientid* —)

Popisy parametrů pro PURGE CHANNEL

(*název kanálu*)

Název kanálu telemetrie, který má být zastaven a vyprázdněn. Tento parametr je požadovaný.

CHLTYPE(*MQTT*)

Typ kanálu. Tento parametr je požadovaný. Musí následovat bezprostředně za parametrem (channel-name) na všech platformách kromě produktu z/OSA tato hodnota musí být momentálně MQTT.

CLIENTID(*řetězec*)

Identifikátor klienta. Identifikátor klienta je 23bajtový řetězec, který identifikuje klienta přenosu IBM WebSphere MQ Telemetry. Když příkaz PURGE CHANNEL uvádí CLIENTID, vymaže se pouze připojení pro uvedený identifikátor klienta. Není-li CLIENTID zadáno, všechna připojení na kanálu jsou vyprázdněna.

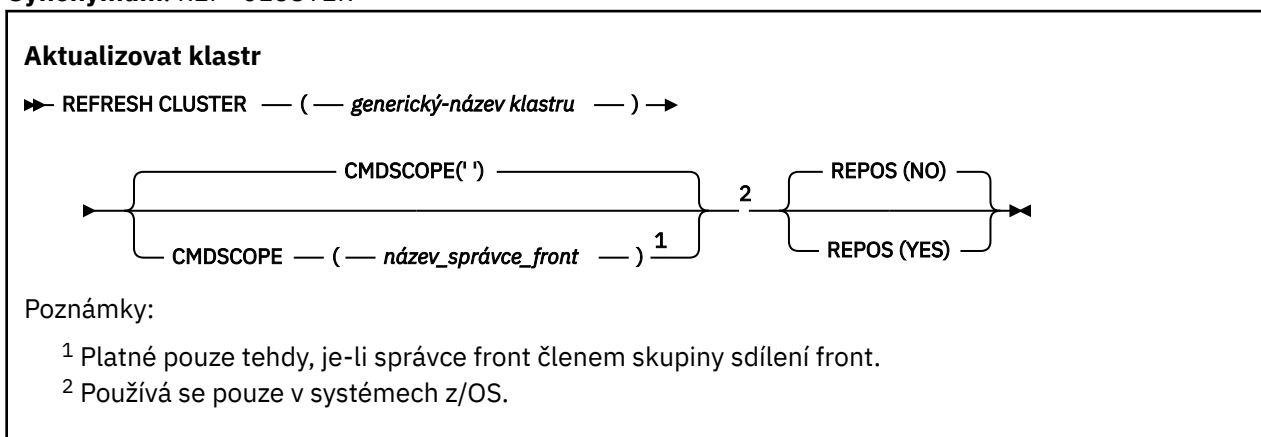
REFRESH CLUSTER

Použijte příkaz MQSC **REFRESH CLUSTER** k zahození všech lokálně zadržovaných informací o klastrech a vynucení opětného sestavení. Příkaz také zpracovává všechny automaticky definované kanály, které jsou nejisté. Jakmile příkaz dokončí zpracování, můžete na klastru provést "studený start" .

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro REFRESH CLUSTER” na stránce 637](#)
- [“Popisy parametrů pro REFRESH CLUSTER” na stránce 638](#)

Synonymum: REF CLUSTER



Poznámky k použití pro REFRESH CLUSTER

1. Vydání **REFRESH CLUSTER** je pro klastr rušivé. Za krátký čas může dojít k neviditelným neviditelným objektům klastru, než se dokončí zpracování produktu **REFRESH CLUSTER** . To může ovlivnit spuštěné aplikace, jak je popsáno v tématu [Problémy aplikace při spuštění příkazu REFRESH CLUSTER](#). Je-li aplikace publikování nebo přihlašování k odběru tématu klastru, může být toto téma dočasně nedostupné. Viz [Aspekty REFRESH CLUSTER pro klastry publikování/odběru](#). Výsledkem nedostupnosti je pozastavení v proudu publikování, dokud není dokončen příkaz **REFRESH CLUSTER** . Je-li příkaz zadán ve správci front úplného úložiště, může produkt **REFRESH CLUSTER** vytvořit velký objem toku zpráv.
2. Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma [Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost](#).
3. Před zadáním příkazu **REFRESH CLUSTER** uveďte všechny aplikace publikování/odběru do klidového stavu, protože tento příkaz v klastru publikování/odběru přeruší dodávání publikací do jiných správců front v klastru a z jiných správců front v klastru a může vést k zrušení proxy odběrů od ostatních správců front. Pokud k tomu dojde, pomocí produktu REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) resynchronizujte po obnovení klastru a zachováte všechny aplikace publikování/odběru v klidovém stavu, dokud nebudou proxy odběry znovu synchronizovány. Viz [Aspekty REFRESH CLUSTER pro klastry publikování/odběru](#).
4. Když příkaz vrátí řízení uživateli, neznamená to, že příkaz byl dokončen. Aktivita na SYSTEM . CLUSTER . COMMAND . QUEUE indikuje, že příkaz stále zpracovává.
5. Pokud jsou v době vydání příkazu **REFRESH CLUSTER** spuštěny odesílací kanály klastru, obnova nemusí být dokončena, dokud se kanály nezastaví a znovu nespustí. Chcete-li urychlit dokončení, zastavte všechny odesílací kanály klastru dříve, než spustíte příkaz **REFRESH CLUSTER** . Pokud

v průběhu zpracování příkazu **REFRESH CLUSTER** není kanál nejistý, může být znovu vytvořen stav kanálu.

6. Pokud vyberete volbu REPOS (YES) , zkontrolujte, zda jsou všechny odesílací kanály klastru v příslušném klastru neaktivní nebo zastaveny, než zadáte příkaz **REFRESH CLUSTER** .

Pokud jsou kanály odesílatele klastru spuštěny v době, kdy jste spustili příkaz **REFRESH CLUSTER** REPOS (YES) , jsou tyto kanály odesílatele klastru ukončeny během operace a ponechány ve stavu INACTIVE po dokončení operace. Případně můžete vynutit zastavení kanálů pomocí příkazu STOP CHANNEL s MODE (FORCE).

Zastavením kanálů zajistíte, že obnova bude moci odebrat stav kanálu a že kanál se spustí s obnovenou verzí po dokončení aktualizace. Pokud nelze stav kanálu odstranit, jeho stav se po obnovení neobnoví. Pokud byl kanál zastaven, nebude automaticky restartován. Stav kanálu nelze odstranit, je-li kanál nejistý, nebo proto, že je spuštěn také jako součást jiného klastru.

Pokud vyberete volbu REPOS (YES) ve správci front úplného úložiště, musíte ji změnit, aby se stalo částečným úložištěm. Pokud se jedná o jediné pracovní úložiště v klastru, výsledkem je, že v klastru nezůstalo žádné úplné úložiště. Po obnovení správce front a obnovení jeho stavu pro úplné úložiště je třeba obnovit pracovní klastr jinými částečnými úložišti.

Pokud se nejedná o jediné zbývající úložiště, nemusíte ruční úložiště aktualizovat ručně. Další funkční úplné úložiště v klastru informuje ostatní členy klastru o tom, že úplné úložiště, které spouští příkaz **REFRESH CLUSTER** , obnovilo svou roli jako úplné úložiště.

7. Není obvykle nutné vydat příkaz **REFRESH CLUSTER** s výjimkou jedné z následujících okolností:

- Byly odebrány zprávy buď z SYSTEM . CLUSTER . COMMAND . QUEUE , nebo z jiné přenosové fronty klastru, kde je cílová fronta SYSTEM . CLUSTER . COMMAND . QUEUE u daného správce front.
- Zadání příkazu **REFRESH CLUSTER** je doporučováno společností IBM Service.
- Kanály CLUSRCVR byly odebrány z klastru nebo byly jejich CONNAME změněny na dva nebo více správců front úplného úložiště v době, kdy nemohli komunikovat.
- Stejný název byl použit pro kanál CLUSRCVR na více než jednom správci front v klastru. V důsledku toho byly zprávy určené pro jednoho ze správců front doručovány jiným uživatelům. V takovém případě odeberte duplikáty a spusťte příkaz **REFRESH CLUSTER** na jednom zbývajícím správci front s definicí CLUSRCVR .
- RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE) byl vydán s chybou.
- Správce front byl restartován z dřívějšího časového bodu, než byl naposledy použit, naposledy byl použit; například obnovením zálohovaných dat.

8. Vydávající příkaz **REFRESH CLUSTER** neopraví chyby v definicích klastrů, ani není nutné vydat příkaz po opravení takových chyb.

9. Během zpracování **REFRESH CLUSTER** správce front vygeneruje zprávu AMQ9875 , za kterou následuje zpráva AMQ9442 nebo AMQ9404. Správce front může také vygenerovat zprávu AMQ9420. Není-li funkce klastru ovlivněna, lze zprávu AMQ9420 ignorovat.

10. Na systémech UNIX je příkaz platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linuxu Solaris.

11. V systému z/OS příkaz selže, pokud inicializátor kanálu není spuštěn.

12. V systému z/OS jsou všechny chyby hlášeny na konzole v systému, kde je spuštěn inicializátor kanálu. Nehlásí se systému, který vydal příkaz.

Popisy parametrů pro **REFRESH CLUSTER**

(*generický-název klastru*)

Název klastru, který má být obnoven. Alternativně lze *generický-název klastru* zadat jako "*". Je-li zadána hodnota "*", obnoví se správce front ve všech klastrech, jejichž členem je. Pokud se použije s volbou REPOS (YES) , vynutí toto správce front, aby restartoval své hledání úplných úložišť z informací v lokálních definicích CLUSSDR . Restartuje vyhledávání, a to i v případě, že definice CLUSSDR spojují správce front s několika klastry.

Je vyžadován parametr *generic-clustername* .

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

' '

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Výchozí hodnota je ' ' .

název-správce-front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat název správce front, jiný než správce front, ve kterém byl příkaz zadán. Pokud tak učiníte, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

REPOS

Určuje, zda mají být obnoveny také objekty reprezentující správce front klastru úplného úložiště.

NO

Správce front zachovává znalosti všech správců front klastru a front klastru, které jsou označeny jako lokálně definované. Uchovává si také informace o všech správcích front klastru, kteří jsou označeni jako úplná úložiště. Navíc je-li správce front úplným úložištěm pro klastr, uchovává si informace o ostatních správcích front klastru v klastru. Vše ostatní je odebráno z lokální kopie úložiště a znovu sestavováno z ostatních úplných úložišť v klastru. Pokud je použit produkt REPOS (NO) , kanály klastru se nezastaví. Úplné úložiště používá své kanály CLUSSDR k informování zbytku klastru, že dokončil svou aktualizaci.

Standardní hodnota je NO .

YES

Určuje, že kromě chování REPOS (NO) jsou rovněž aktualizovány objekty reprezentující správce front klastru s úplným úložištěm. Volba REPOS (YES) nesmí být použita v případě, že správce front je sám o sobě úplné úložiště. Pokud se jedná o úplné úložiště, musíte ji nejprve změnit tak, aby se nejedná o úplné úložiště pro daný klastr. Úplná lokalita úložiště je obnovena z ručně definovaných definic CLCLSDR . Po zadání aktualizace pomocí příkazu REPOS (YES) lze správce front změnit tak, aby se v případě potřeby znovu zaplnil v úplném úložišti.

V systémech z/OS jsou produkty N a Y akceptovány synonymy pro NO a YES.

Související pojmy

[Problémy aplikace zaznamenané při spuštění REFRESH CLUSTER](#)

[Aspekty REFRESH CLUSTER pro klastry publikování/odběru](#)

[Klastrování: Využití doporučených postupů pro příkaz REFRESH CLUSTER](#)

AKTUALIZOVAT SPRÁVCE FRONT

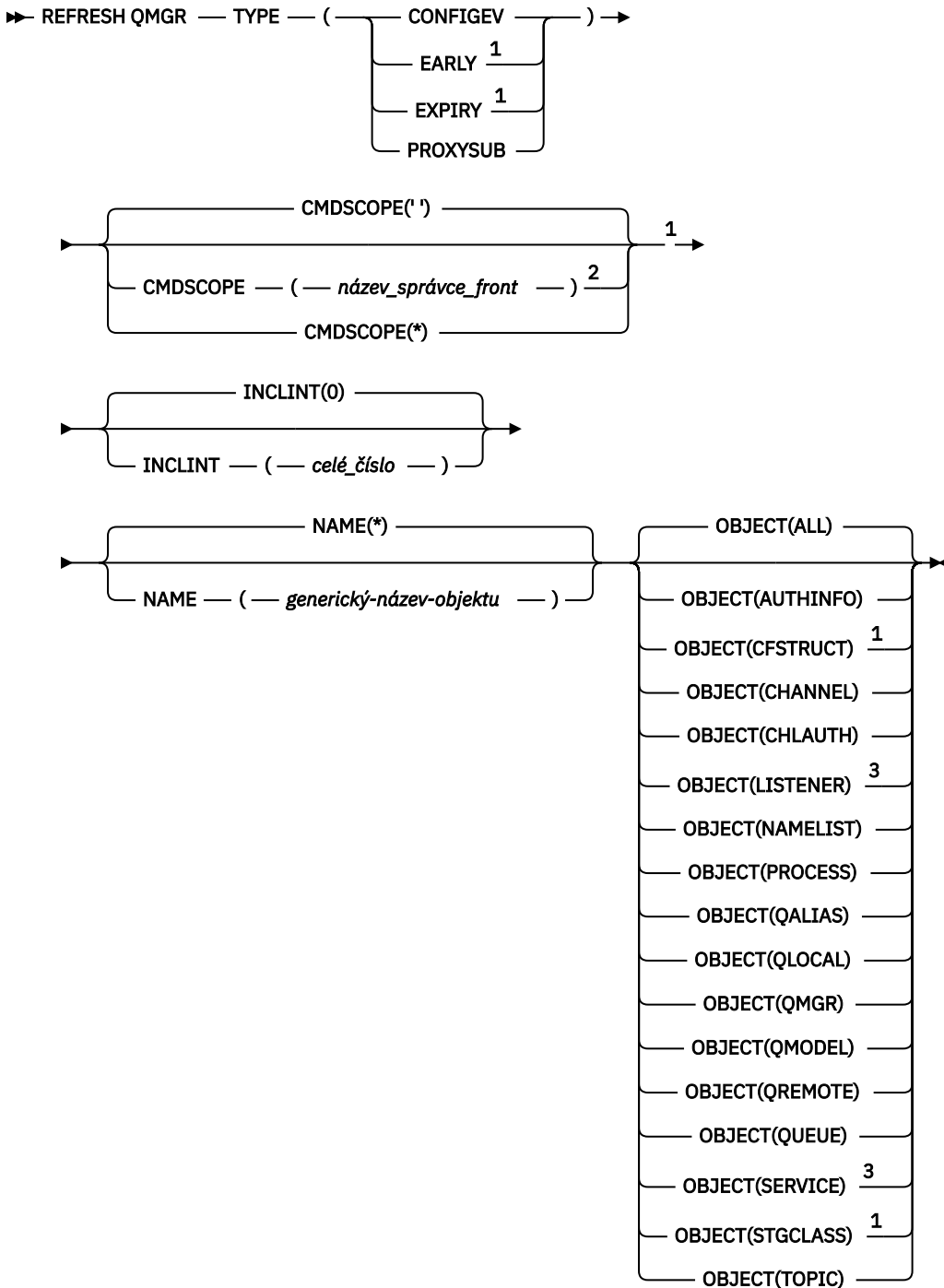
Použijte příkaz MQSC REFRESH QMGR, chcete-li provádět speciální operace se správcem front.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Použití Notes pro REFRESH QMGR” na stránce 640](#)
- [“Popisy parametrů pro příkaz REFRESH” na stránce 641](#)

Synonymum: žádné

AKTUALIZOVAT SPRÁVCE FRONT



Poznámky:

- 1 Používá se pouze v systémech z/OS.
- 2 Platné pouze tehdy, je-li správce front členem skupiny sdílení front.
- 3 Neplatné v systému z/OS.

Použití Notes pro REFRESH QMGR

1. Zadejte tento příkaz s hodnotou TYPE (CONFIGEV) po nastavení atributu správce front CONFIGEV na hodnotu ENABLED, aby se konfigurace správce front mohla provést až do data. Chcete-li se ujistit,

že jsou vygenerovány úplné informace o konfiguraci, zahrňte všechny objekty; pokud máte mnoho objektů, může být vhodnější použít několik příkazů, každý s jiným výběrem objektů, ale takové, které jsou zahrnuty.

2. Také můžete použít příkaz s TYPE (CONFIGEV), abyste se mohli zotavit z problémů, jako jsou chyby ve frontě událostí. V takových případech použijte vhodná kritéria výběru, abyste se vyvarovali nadměrnému zpracování času a generování zpráv událostí.
3. Zadejte příkaz s TYPE (EXPIRY) kdykoli, když se domníváte, že fronta může obsahovat počty vypršelých zpráv.
4. Je nepravděpodobné, že byste použili REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) jinak než za výjimečných okolností. Zpravidla správce front znovu ověřuje odběry proxy s přímo připojenými správci front následujícím způsobem:
 - Při vytváření hierarchického připojení
 - Při úpravě atributů PUBSCOPE nebo SUBSCOPE nebo CLUSTER na objektu tématu
 - Při restartu správce front

Popisy parametrů pro příkaz REFRESH

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Tento parametr není platný s TYPE (EARLY).

INCLINT(***celé číslo***)

Uvádí hodnotu v minutách, která definuje období bezprostředně před aktuálním časem, a požadavky, že jsou zahrnuty pouze objekty, které byly vytvořeny nebo změněny během tohoto období (jak je definováno atributy ALTDAT a ALTTIME). Hodnota musí být v rozsahu nula až 999 999. Hodnota 0 znamená, že neexistuje žádné časové omezení (je to výchozí nastavení).

Tento parametr je platný pouze s TYPE (CONFIGEV).

NAME(***generický-název-objektu***)

Vyžaduje, aby byly zahrnuty pouze objekty s názvy shodnými s jedním určeným objektem. Koncová hvězdička (*) odpovídá všem názvům objektů s uvedeným kmenem následovaným nulou nebo více znaky. Hvězdička (*) samostatně určuje všechny objekty (toto je výchozí nastavení). Hodnota NAME je ignorována, pokud je zadán parametr OBJECT (QMGR).

Tento parametr není platný s TYPE (EARLY).

OBJECT(***objtype***)

Požadavky, pro které jsou zahrnuty pouze objekty uvedeného typu. (Synonyma pro typy objektů, jako je QL, lze také zadat.) Předvolba je ALL, aby bylo možné zahrnout objekty každého typu.

Tento parametr je platný pouze s TYPE (CONFIGEV).

TYPE

To je povinné. Hodnoty jsou:

CONFIGEV

Požaduje, aby správce front generoval zprávu události konfigurace pro každý objekt, odpovídající kritériím výběru uvedeným parametry OBJECT, NAME a INCLINT. Vyhovující objekty definované s QSGDISP (QMGR) nebo QSGDISP (COPY) jsou vždy zahrnuty. Odpovídající objekty definované s QSGDISP (GROUP) nebo QSGDISP (SHARED) jsou zahrnuty pouze v případě, že je příkaz prováděn ve správci front, kde je zadán.

BRZY

Požadavky, které rutiny funkcí subsystému (obecně známý jako early code) pro správce front se nahrazují odpovídajícími rutinami v oblasti linkpack (LPA).

Tento příkaz je třeba použít až po instalaci nových rutin funkcí subsystému (poskytované jako opravná údržba nebo s novou verzí nebo verzí produktu WebSphere MQ). Tento příkaz dává správci front pokyn k použití nových rutin.

EXPIRY

Požaduje, aby správce front provedl skenování, aby zahození vypršelých zpráv pro každou frontu, která odpovídá kritériím výběru uvedeným parametrem NAME. (Skenování se provede bez ohledu na nastavení atributu správce front EXPRYINT.)

PROXYSUB

Požaduje, aby správce front resynchronizoval proxy odběry, které jsou obsaženy a prováděny ve správcích front připojených v hierarchii nebo publikačním/odběrovém klastru.

Proxy odběry musíte resynchronizovat pouze za výjimečných okolností, například, když správce front přijímá odběry, které nesmí být odeslány, nebo nepřijímat odběry, které musí přijmout. Následující seznam popisuje některé z výjimečných důvodů k opětovné synchronizaci proxy odběrů:

- Zotavení z havárie.
- Problémy identifikované v protokolu chyb správce front, kde zprávy informují o vydání příkazu REFRESH QMGR TYPE(REPOS).
- Chyby obsluhy, například vydání příkazu DELETE SUB pro proxy odběr.

Chybějící proxy odběry mohou být způsobeny tím, že nejbližší vyhovující definice tématu je uvedena s parametrem **Subscription scope** nastaveným na hodnotu Správce front, nebo má prázdný nebo chybný název klastru. Všimněte si, že produkt **Publication scope** nezabrání v odeslání proxy odběrů, ale zabrání v doručení publikací těmto odběrům.

Nadbytečné proxy odběry mohou být způsobeny tím, že nejbližší vyhovující definice tématu je uvedena s parametrem **Proxy subscription behavior** nastaveným na hodnotu Vynutit.

Vydáním pokynu k resynchronizaci se chybějící ani nadbytečné proxy odběry nezmění. Resynchronizace nevyřeší chybějící nebo irelevantní publikace jako výsledek uvedených výjimečných příčin.

Poznámka: Je-li zadáno TYPE (EARLY), nejsou povolena žádná jiná klíčová slova a tento příkaz lze zadat pouze z konzoly z/OS a pouze v případě, že správce front není aktivní.

REFRESH SECURITY

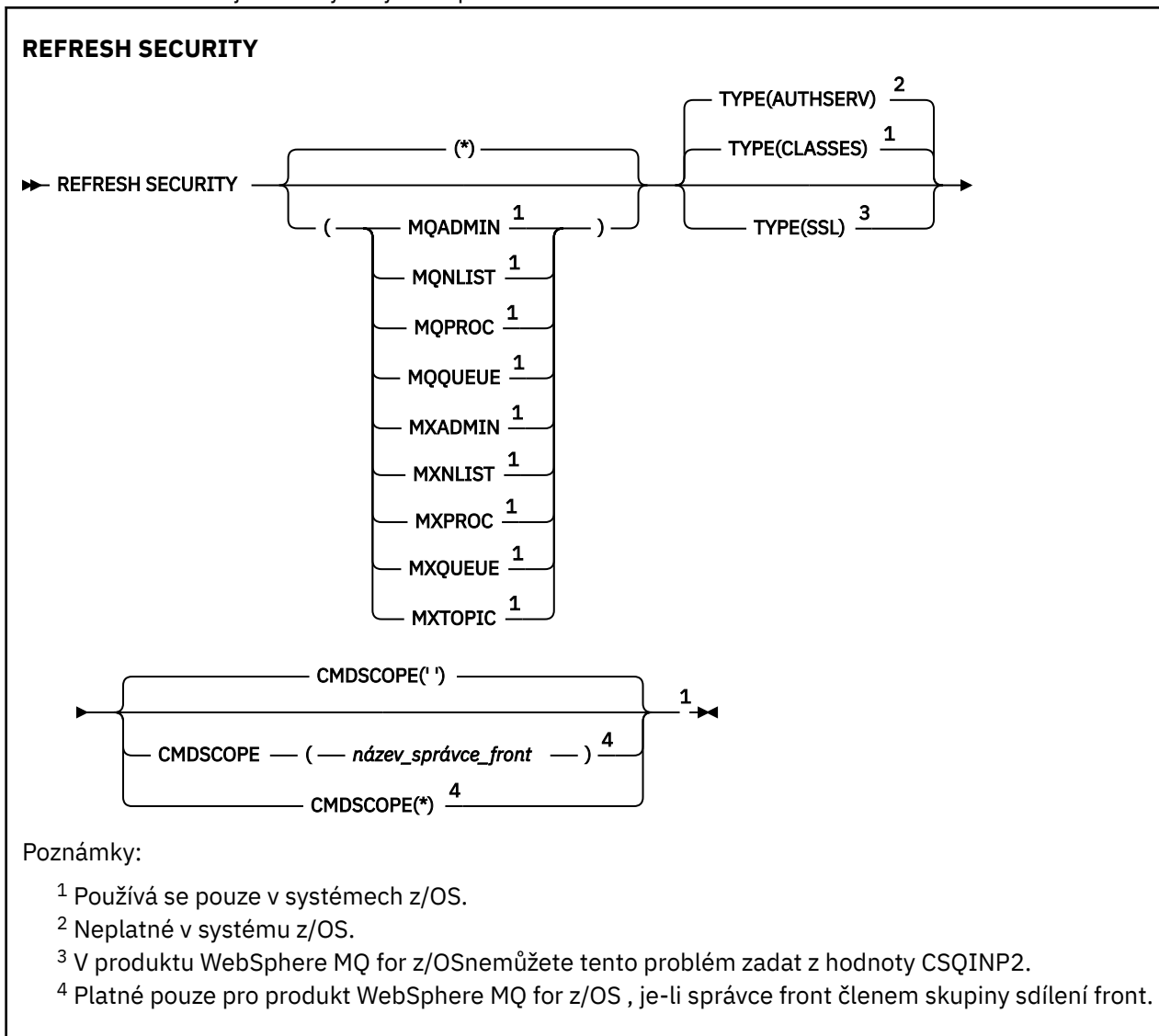
Chcete-li provést obnovu zabezpečení, použijte příkaz MQSC REFRESH SECURITY.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro REFRESH” na stránce 643](#)
- [“Popisy parametrů pro ZABEZPEČENÍ” na stránce 644](#)

Synonymum: REF SEC

REBUILD SECURITY je další synonymum pro REFRESH SECURITY



Poznámky k použití pro REFRESH

Když vydáte příkaz MQSC REFRESH SECURITY TYPE (SSL), všechny spuštěné kanály zabezpečení SSL se zastaví a restartují. Někdy mohou kanály zabezpečení SSL trvat dlouhou dobu, než se ukončí, a to znamená, že dokončení operace obnovy trvá nějakou dobu. Pro dokončení aktualizace SSL (nebo 1 minutu na systému z/OS) je časový limit 10 minut, takže může trvat 10 minut, než bude příkaz dokončen. To může dát vzhled, že operace aktualizace má "zmrazená". Operace aktualizace selže s chybovou zprávou MQSC AMQ9710 nebo PCF s chybou MQRCCF_COMMAND_FAILED, pokud dojde k překročení časového limitu před zastavením všech kanálů. To se pravděpodobně stane, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Správce front má při vyvolání příkazu k aktualizaci více kanálů SSL spuštěných současně.
- Kanály zpracovávají velký počet zpráv.

Pokud dojde k selhání aktualizace za těchto podmínek, zopakujte příkaz později, až bude správce front méně vytížený. V případě, že je spuštěno více kanálů, můžete před vyvoláním příkazu REFRESH zvolit zastavení některých kanálů ručně.

Při použití TYPE (SSL):

1. V systému z/OS musí být spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
2. V systému z/OS produkt WebSphere MQ určuje, zda je obnova potřebná kvůli jedné nebo více z následujících příčin:

- Obsah úložiště klíčů se změnil
- Umístění serveru LDAP, který má být použit pro seznam odvolaných certifikátů, se změnilo
- Umístění úložiště klíčů se změnilo

Není-li zapotřebí žádná aktualizace, příkaz se úspěšně dokončí a kanály nejsou ovlivněny.

3. Na jiných platformách než z/OS příkaz aktualizuje všechny kanály zabezpečení SSL bez ohledu na to, zda je nutná obnova zabezpečení.
4. Má-li být provedena aktualizace, příkaz aktualizuje všechny momentálně spuštěné kanály SSL, jak je uvedeno níže:
 - Odesílací kanály, server a odesílací kanály klastru používající zabezpečení SSL mají povoleno dokončit aktuální dávku. Obecně pak znovu spustí handshake SSL s aktualizovaným pohledem na úložiště klíčů SSL. Je však třeba ručně restartovat žadatelský kanál, na kterém definice serveru nemá žádný parametr CONNAME.
 - Všechny ostatní typy kanálů používající zabezpečení SSL se ukončí příkazem STOP CHANNEL MODE (FORCE) STATUS (INACTIVE). Pokud má partnerský konec zastaveného kanálu zpráv nadefinované hodnoty opakování, budou nové pokusy o kanál a nové navázání komunikace SSL používat obnovený pohled na obsah úložiště klíčů SSL, umístění serveru LDAP, který má být použit pro seznamy odvolaných certifikátů a umístění úložiště klíčů. V případě kanálu připojení k serveru ztratí aplikace klienta své připojení ke správci front a musí se znovu připojit, aby mohla pokračovat.

Při použití TYPE (CLASSES):

- Třídy MQADMIN, MQNLIST, MQPROC a MQQUEUE mohou obsahovat pouze profily definované velkými písmeny.
- Třídy MXADMIN, MXNLIST, MXPROC a MQXUEUE mohou obsahovat profily definované ve smíšených případech.
- Třída MXTOPIC třídy MXTOPIC může být aktualizována bez použití velkých nebo smíšených tříd případu. Ačkoli se jedná o třídu smíšeného případu, jedná se o jedinou třídu smíšeného případu, která může být aktivní buď se skupinou tříd.

Notes:

1. Provedení operace REFRESH SECURITY(*) TYPE (CLASSES) je jediným způsobem, jak změnit třídy používané vaším systémem z podpory velkých písmen pouze na podporu smíšených případů.
Proveďte to tak, že zkontrolujete atribut SCYCASE správce front, zda je nastaven na UPPER nebo MIXED
2. Je vaší zodpovědností zajistit, že jste zkopírovali nebo definovali všechny profily, které potřebujete v příslušných třídách, než budete provádět operaci REFRESH SECURITY(*) TYPE (CLASSES) .
3. Obnova jednotlivé třídy je povolena pouze v případě, že používané třídy jsou stejného typu. Je-li například používána MQPROC, můžete pro objekt MQPROC zadat aktualizaci, ale nikoli MXPROC.

Popisy parametrů pro ZABEZPEČENÍ

Kvalifikátor příkazu vám umožňuje uvést přesnější chování pro specifickou hodnotu TYPE. Vyberte z:

Provede se úplná aktualizace zadaného typu. Toto je výchozí hodnota.

MQADMIN

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že prostředky typu administrace mají být aktualizovány. Platí pouze pro z/OS .

Poznámka: Je-li při aktualizaci této třídy zjištěno, že byl změněn přepínač zabezpečení týkající se jedné z ostatních tříd, provede se obnova pro tuto třídu.

MQNLIST

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že prostředky seznamu názvů mají být aktualizovány. Platí pouze pro z/OS .

MQPROC

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že se mají aktualizovat prostředky procesu. Platí pouze pro z/OS .

MQQUEUE

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že prostředky fronty mají být aktualizovány. Platí pouze pro z/OS .

MXADMIN

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že prostředky typu administrace mají být aktualizovány. Platí pouze pro z/OS .

Poznámka: Je-li při aktualizaci této třídy zjištěno, že byl změněn přepínač zabezpečení týkající se jedné z ostatních tříd, provede se obnova pro tuto třídu.

MXNLIST

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že prostředky seznamu názvů mají být aktualizovány. Platí pouze pro z/OS .

MXPROC

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že prostředky procesu mají být aktualizovány. Platí pouze pro z/OS .

MXQUEUE

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Uvádí, že prostředky fronty se mají obnovit. Platí pouze pro z/OS .

MXTOPIC

Platné pouze, pokud TYPE je CLASSES. Určuje, že prostředky tématu mají být aktualizovány. Platí pouze pro z/OS .

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

TYPE

Uvádí typ aktualizace, která se má provést.

AuthServ

Seznam oprávnění uložených interně komponentou služeb autorizace je aktualizován.

Tento parametr je platný pouze na jiných platformách než z/OS , kde je výchozí hodnotou.

třídy

Dojde k aktualizaci profilů ESM WebSphere MQ v úložném modulu ESM (externí správce zabezpečení, například RACFE). Profily v paměti pro požadované prostředky se odstraní. Nové záznamy se vytvoří, když jsou provedeny kontroly zabezpečení, a jsou ověřeny, když uživatel dále požádá o přístup.

Můžete vybrat určité třídy prostředků, pro které má být provedena obnova zabezpečení.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS , kde je výchozí.

SSL

Aktualizuje zobrazení úložiště klíčů Secure Sockets Layer v mezipaměti a umožňuje aktualizace, aby se aktivovala po úspěšném dokončení příkazu. Také se obnoví umístění:

- servery LDAP, které mají být použity pro seznam odvolaných odvolaných certifikátů
- úložiště klíčů

stejně jako všechny šifrovací hardwarové parametry určené prostřednictvím produktu WebSphere MQ.

Resetovat kanál

Pomocí příkazu MQSC RESET CHANNEL resetujete pořadové číslo zprávy pro kanál WebSphere MQ s použitím zadaného pořadového čísla, které má být použito při příštím spuštění kanálu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- Syntaktický diagram
- “Poznámky k použití” na stránce 646
- “Popisy parametrů pro RESET CHANNEL” na stránce 647

Synonymum: RESET CHL

Resetovat kanál

Poznámky:

- ¹ Platné pouze tehdy, je-li správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití

1. V systému z/OS musí být spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
2. Tento příkaz lze zadat pro kanál libovolného typu kromě kanálů SVRCONN a CLNTCONN, (včetně těch, které byly definovány automaticky). Je-li však vydán odesílateli nebo serverovému kanálu, pak navíc k vynulování hodnoty na konci, kdy je příkaz vydán, je hodnota na druhém konci (příjemce nebo žadatel) také resetována na stejnou hodnotu při příštím spuštění tohoto kanálu (a pokud je to nutné znovu synchronizováno). Zadání tohoto příkazu na odesílacím kanálu klastru může vynulovat pořadové číslo zprávy na kterémkoli konci kanálu. To však není důležité, protože pořadová čísla nejsou kontrolována na klastrovaných kanálech.

3. Je-li příkaz zadán příjemci, žadateli nebo přijímacímu kanálu klastru, hodnota na druhém konci *nebude* vynulována; v případě potřeby je nutné provést samostatně.
4. Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál. Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na kanál, který byl naposledy přidán do úložiště lokálního správce front.
5. Je-li zpráva neperzistentní a příkaz RESET CHANNEL je zadán pro odesílací kanál, data resetování se odesílají a postupuje se pokaždé, když se kanál spustí.

Popisy parametrů pro RESET CHANNE

(název-kanálu)

Název kanálu, který má být resetován. To je povinné.

CHLDISP

Tento parametr se týká pouze systému z/OS a může mít hodnoty následujících hodnot:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED

Je-li tento parametr vynechán, použije se hodnota DEFAULT. Toto je převzato z výchozího atributu dispozice kanálu, DEFCDISP, objektu kanálu.

Ve spojení s různými hodnotami parametru CMDSCOPE tento parametr řídí dva typy kanálů:

SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílený, pokud je pro přenosovou frontu nastavena volba SDÍLENÁ.

PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než SHARED.

Poznámka: Tato dispozice **není** související s dispozicí nastavenou dispozicí skupiny sdílení front definice kanálu.

Kombinace parametrů CHLDISP a CMDSCOPE také řídí, ze kterého správce front je kanál provozovaný. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.

Různé kombinace CHLDISP a CMDSCOPE jsou shrnuty v následující tabulce:

Tabulka 57. CHLDISP a CMDSCOPE pro RESET CHANNEL		
CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
PRIVATE	Resetovat soukromý kanál na lokálním správci front	Obnovit soukromý kanál ve jmenovaném správci front

Tabulka 57. CHLDISP a CMDSCOPE pro RESET CHANNEL (pokračování)		
CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
SHARED	<p>Reset sdíleného kanálu ve všech aktivních správčích front.</p> <p>To může automaticky generovat příkaz pomocí CMDSCOPE a odeslat jej do příslušných správčů front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál na správčích front, do kterých je příkaz odeslán, nebo pokud definice není pro příkaz vhodná, akce selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, ve které je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, ve kterém je příkaz skutečně spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Je-li hodnota CHLDISP nastavena na hodnotu SHARED, CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front lze zadat pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front, a je-li povolen příkazový server.

SEQNUM (*celé_číslo*)

Nové pořadové číslo zprávy, které musí být v rozsahu od 1 do 999 999 999. Toto je volitelné.

Reset klastru

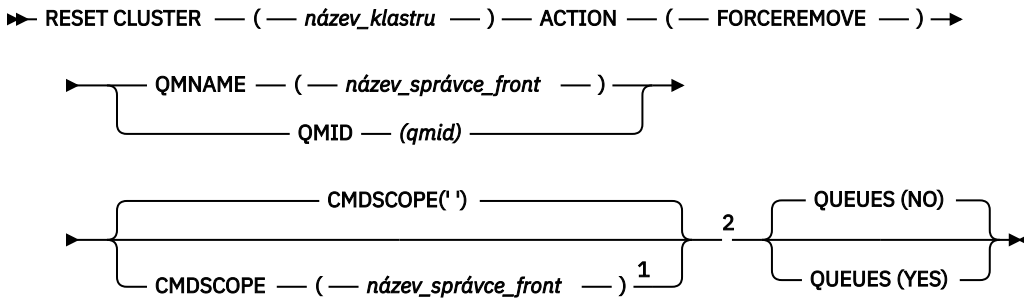
Použijte příkaz MQSC **RESET CLUSTER** k provedení speciálních operací na klastrech.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití RESET CLUSTER” na stránce 649](#)
- [“Popisy parametrů pro RESET CLUSTER” na stránce 649](#)

Synonymum: žádné

Reset klastru



Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití RESET CLUSTER

- Na systémech UNIX je příkaz platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linuxu Solaris.
- V systému z/OS se příkaz nezdaří, pokud nebyl spuštěn inicializátor kanálu.
- V systému z/OS jsou všechny chyby hlášeny na konzole v systému, kde je spuštěn inicializátor kanálu; nejsou hlášeny systému, který daný příkaz vydal.
- Aby se předešlo jakékoli nejednoznačnosti, je vhodnější použít QMID raději než QMNAME. Identifikátor správce front lze nalézt příkazy jako DISPLAY QMGR a DISPLAY CLUSQMGR.

Pokud je použit název QMNAME a v klastru je více než jeden správce front s tímto názvem, příkaz nebude nastaven jako akce.

- Pokud použijete jiné znaky než jiné znaky než ty, které jsou uvedeny v tématu [Pravidla pojmenování objektů IBM WebSphere MQ](#) ve svém objektu nebo názvech proměnných, například v identifikátoru QMID, je nutné uzavřít název do uvozovek.
- Pokud odeberete správce front z klastru pomocí tohoto příkazu, můžete jej znovu připojit k klastru zadáním příkazu **REFRESH CLUSTER**. Počkejte alespoň 10 sekund, než zadáte příkaz **REFRESH CLUSTER**, protože úložiště ignoruje pokus o opětovné připojení klastru během 10 sekund od příkazu **RESET CLUSTER**. Pokud se správce front nachází v klastru publikování/odběru, je nutné zadat příkaz **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** a obnovit všechny vyžadované odběry proxy. Viz [Aspekty REFRESH CLUSTER pro klastry publikování/odběru](#).

Poznámka: Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma [Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost](#).

Popisy parametrů pro RESET CLUSTER

(*název_klastru*)

Název klastru, který má být resetován. To je povinné.

AKCE (FORCEREBAOVE)

Požadavky na vynucené odebrání správce front z klastru. To může být nutné k zajištění správného vyčištění po odstranění správce front.

Tuto akci lze požadovat pouze správcem front úložiště.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

QMID (*qmid*)

Identifikátor správce front, který má být nuceně odebrán.

QMNAME (*název_qm*)

Název správce front, který má být nuceně odebrán.

Fronty

Uvádí, zda jsou fronty klastru vlastněné správcem front odebrány z klastru.

NO

Fronty klastru vlastněné odebíranou správcem front nejsou odebrány z klastru. Toto nastavení je výchozí.

YES

Fronty klastru vlastněné správcem front, který má být odebrán, jsou kromě samotného správce front klastru odebrány také z klastru. Fronty klastru se odeberou, i když správce front klastru není v klastru viditelný, možná proto, že byl dříve vynucen odebrání bez volby QUEUES.

V systémech z/OS jsou hodnoty **N** a **Y** akceptovány synonymy hodnot **NO** a **YES**.

Související odkazy

RESET CLUSTER: Vynucené odebrání správce front z klastru

RESETOVAT QMGR

Použijte příkaz MQSC RESET QMGR jako součást procedur zálohování a obnovy.

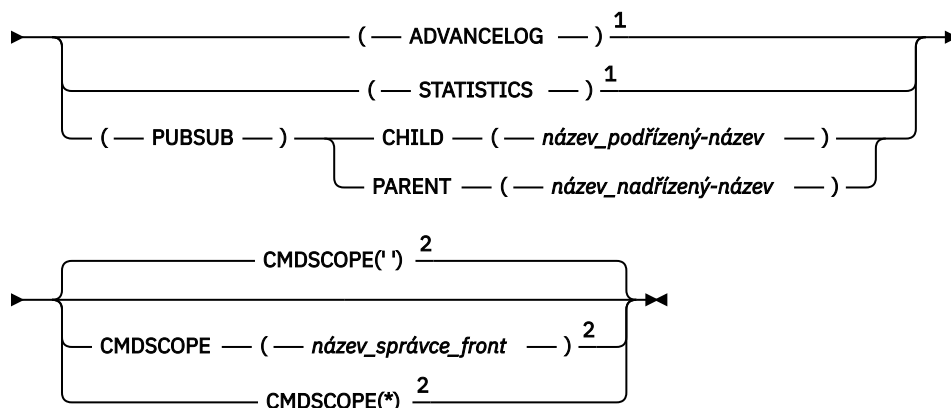
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití RESET QMGR” na stránce 651](#)
- [“Popisy parametrů pro RESET QMGR” na stránce 651](#)

Synonymum: žádné

RESETOVAT QMGR

►► RESET QMGR — TYPE ►



Poznámky:

¹ Neplatné v systému z/OS.

² Platí pouze pro z/OS, je-li správce front členem skupiny sdílení front

Poznámky k použití RESET QMGR

Tento příkaz můžete použít k požadavku na to, aby správce front začal zapisovat do nové fyzické oblasti protokolu a učinit z předchozí oblasti protokolu k dispozici zálohu. Viz téma [Aktualizace záložního správce front](#). Alternativně můžete použít tento příkaz k vyžádání, že správce front ukončí aktuální období shromažďování statistiky a zapíše shromážděné statistické údaje. Tento příkaz můžete také použít k vynucennému odebrání hierarchického připojení publikování/odběru, pro které je tento správce front nominován buď jako nadřízený objekt, nebo jako podřízený objekt v rámci hierarchického připojení.

1. Správce front může odmítnout žádost o zálohu žurnálu zotavení, pokud postup zotavení protokolu zotavení způsobí, že správce front bude v aktivním protokolu krátký.
2. Je nepravděpodobné, že použijete RESET QMGR TYPE (PUBSUB) jinak než za výjimečných okolností. Tento podřízený správce front obvykle používá příkaz ALTER QMGR PARENT ('') k odebrání hierarchického připojení.

Potřebujete-li se odpojit od podřízeného nebo nadřízeného správce front, se kterým se správce front nemohl komunikovat, je třeba zadat příkaz RESET QMGR TYPE (PUBSUB) ze správce front. Při použití tohoto příkazu není vzdálený správce front informován o zrušeném připojení. Může být proto nezbytné zadat příkaz ALTER QMGR PARENT ('') na vzdáleném správci front. Není-li správce front ručně odpojen, je vynuceně odpojen a nadřízený stav je nastaven na REFUSED.

Pokud resetujete nadřízený vztah, zadejte příkaz ALTER QMGR PARENT (''), jinak se správce front pokusí znovu zavést připojení, je-li funkce publikování/odběru správce front později povolena.

Popisy parametrů pro RESET QMGR

TYPE

AdvanceLog

Požadavky, které správce front zahájí zápis do nového rozsahu protokolu, což znamená, že předchozí oblast protokolu je k dispozici pro zálohování. Viz téma [Aktualizace záložního správce front](#). Tento příkaz je přijat pouze v případě, že je správce front konfigurován tak, aby používal lineární protokolování.

STATISTIKA

Požadavky, které správce front ukončí aktuální období shromažďování statistiky a zapíše shromážděné statistické údaje.

PubSub

Požaduje, aby správce front zrušil uvedené hierarchické připojení publikování/odběru. Tato hodnota vyžaduje, aby byl zadán jeden z atributů CHILD nebo PARENT:

Podřízený prvek

Název podřízeného správce front, pro který má být vynuceno zrušení hierarchického připojení. Tento atribut se používá pouze s TYPE (PUBSUB). Nelze ji použít společně s PARENT.

PARENT

Název nadřízeného správce front, pro který má být vynuceno zrušení hierarchického připojení. Tento atribut se používá pouze s TYPE (PUBSUB). Nelze jej použít společně s CHILD.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front, pokud je QSGDISP nastaveno na GROUP.

..

Příkaz bude proveden ve správcí front, v němž byl zadán. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správcí front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Můžete zadat jiný název správce front než správce front, v němž byl zadán, pouze v případě, že používáte prostředí sdílené fronty a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správcí front a je také předán každému aktivnímu správcí front ve skupině sdílení front. Nastavení této hodnoty má stejný účinek jako zadání daného příkazu na všech správcích front v celé skupině sdílení front.

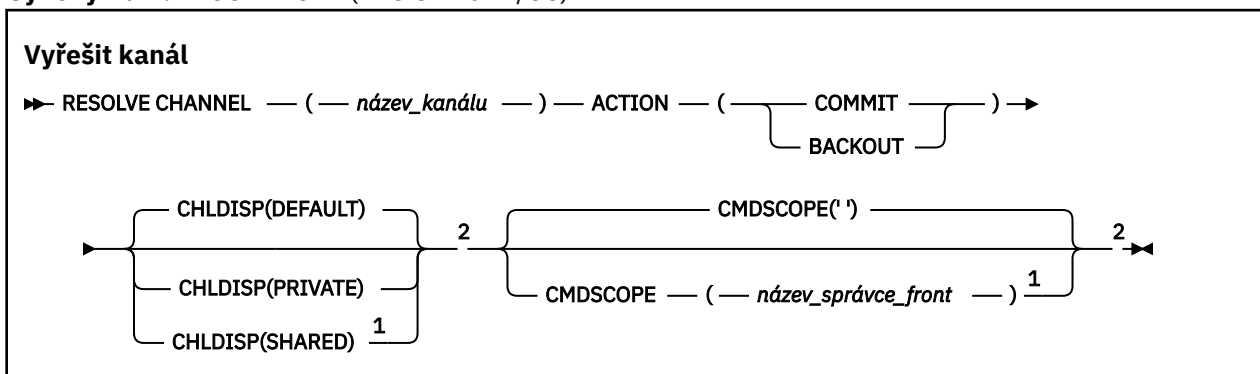
Vyřešit kanál

Pomocí příkazu MQSC RESOLVE CHANNEL můžete požádat kanál o potvrzení nebo vrácení neověřených zpráv.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro RESOLVE CHANNEL” na stránce 653](#)
- [“Popisy parametrů pro RESOLVE CHANNEL” na stránce 653](#)

Synonymum: RESOLVE CHL (RES CHL on z/OS)



Poznámky:

- ¹ Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- ² Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití pro RESOLVE CHANNE

- Tento příkaz se používá, když druhý konec spoje selže během období potvrzení a z nějakého důvodu nelze znovu navázat připojení.
- V této situaci je odesílající konec pochyben o tom, zda byly zprávy přijaty. Všechny zbývající jednotky práce musí být vyřešeny tím, že budou vráceny nebo potvrzeny.
- Není-li určené rozlišení stejné jako vyřešení na přijímajícím konci, zprávy mohou být ztraceny nebo duplikovány.
- Na systému z/OS musí být spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
- Tento příkaz lze použít pouze pro kanály odesílatele (SDR), serveru (SVR) a odesílací kanály klastru (CLUSSDR) (včetně těch, které byly definovány automaticky).
- Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál. Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na kanál, který byl naposledy přidán do úložiště lokálního správce front.

Popisy parametrů pro RESOLVE CHANNEL

(název-kanálu)

Název kanálu, pro který mají být zprávy v nejistém stavu vyřešeny. To je povinné.

AKCE

Určuje, zda se mají potvrdit nebo vrátit neověřené zprávy (je to povinné):

COMMIT

Zprávy jsou potvrzeny, to znamená, že jsou odstraněny z přenosové fronty

odvolání

Zprávy se zálohují, to znamená, že jsou obnoveny do přenosové fronty

CHLDISP

Tento parametr se týká pouze systému z/OS a může mít hodnoty následujících hodnot:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED

Je-li tento parametr vynechán, použije se hodnota DEFAULT. Toto je převzato z výchozího atributu dispozice kanálu, DEFCDISP, objektu kanálu.

Ve spojení s různými hodnotami parametru CMDSCOPE tento parametr řídí dva typy kanálů:

SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílený, pokud je pro přenosovou frontu nastavena volba SDÍLENÁ.

PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než SHARED.

Poznámka: Tato dispozice **není** související s dispozicí nastavenou dispozicí skupiny sdílení front definice kanálu.

Kombinace parametrů CHLDISP a CMDSCOPE také řídí, ze kterého správce front je kanál provozovaný. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.

Různé kombinace CHLDISP a CMDSCOPE jsou shrnuty v následující tabulce:

<i>Tabulka 58. CHLDISP a CMDSCOPE pro RESOLVE CHANNEL</i>		
CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)
PRIVATE	Vyřešit soukromý kanál v lokálním správci front	Vyřešit soukromý kanál ve jmenovaném správci front
SHARED	<p>Vyřeší se sdílený kanál ve všech aktivních správcích front.</p> <p>To může automaticky generovat příkaz pomocí CMDSCOPE a odeslat jej do odpovídajícího správce front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál ve správci front, do kterého je příkaz odeslán, nebo pokud je definice pro příkaz nevhodná, příkaz selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, ve které je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, ve kterém je příkaz skutečně spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Je-li hodnota CHLDISP nastavena na hodnotu SHARED, CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front lze zadat pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front, a je-li povolen příkazový server.

OBNOVIT SPRÁVCE FRONT

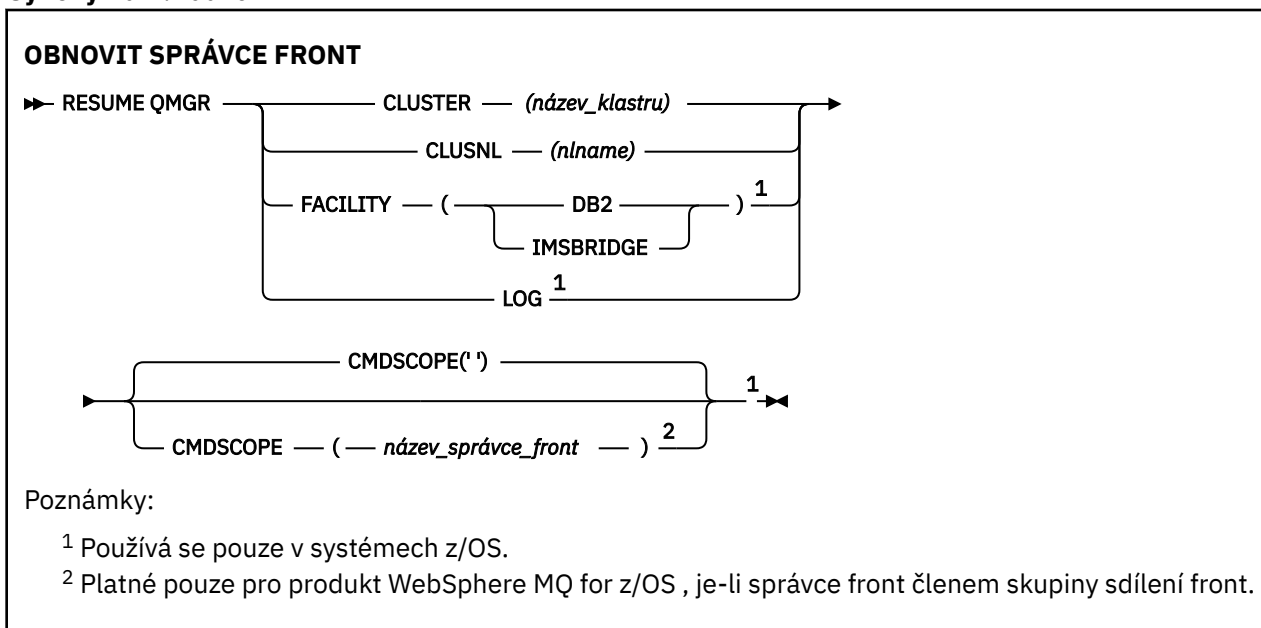
Pomocí příkazu MQSC RESUME QMGR informujte ostatní správce front v klastru o tom, že lokální správce front je opět k dispozici pro zpracování a může mu být odesílány zprávy. Opřeje akci příkazu SUSPEND QMGR.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)

- “Poznámky k použití” na stránce 655
- “Popisy parametrů pro RESUME QMGR” na stránce 655

Synonymum: žádné



Poznámky k použití

1. Na systémech UNIX je příkaz platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linuxa Solaris.
2. V systému z/OS, pokud definujete CLUSTER nebo CLUSNL:
 - a. Příkaz selže, pokud inicializátor kanálu nebyl spuštěn.
 - b. Všechny chyby se nahlašují na konzole v systému, kde je spuštěn inicializátor kanálu; nejsou hlášeny systému, který příkaz vydal.
3. V systému z/OS můžete zadat příkazy RESUME QMGR CLUSTER (název_klastru) nebo RESUME QMGR FACILITY z umístění CSQINP2.
4. Tento příkaz s parametry CLUSTER a CLUSNL **není** k dispozici ve snížené funkci produktu WebSphere MQ pro systém z/OS dodávaného s produktem WebSphere Application Server.
5. V systému z/OS jsou příkazy SUSPEND QMGR a RESUME QMGR podporovány pouze prostřednictvím konzoly. Všechny ostatní příkazy SUSPEND a RESUME jsou však podporovány prostřednictvím konzoly a příkazového serveru.

Popisy parametrů pro RESUME QMGR

CLUSTER(název klastru)

Název klastru, pro který má být obnovena dostupnost.

CLUSNL(nlname)

Název seznamu názvů určujícího seznam klastrů, pro které má být obnovena dostupnost.

Poskytovaná služba

Uvádí zařízení, na které se má znovu navázat spojení.

Db2

Znovu naváže spojení s Db2.

IMSBRIDGE

Pokračuje v běžné aktivitě mostu IMS Bridge.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

LOG

Pokračuje v protokolování a aktualizaci aktivity pro správce front, který byl pozastaven předchozím příkazem SUSPEND QMGR. Platí pouze pro z/OS . Je-li určen parametr LOG, lze příkaz zadat pouze z konzoly z/OS .

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

SET AUTHREC

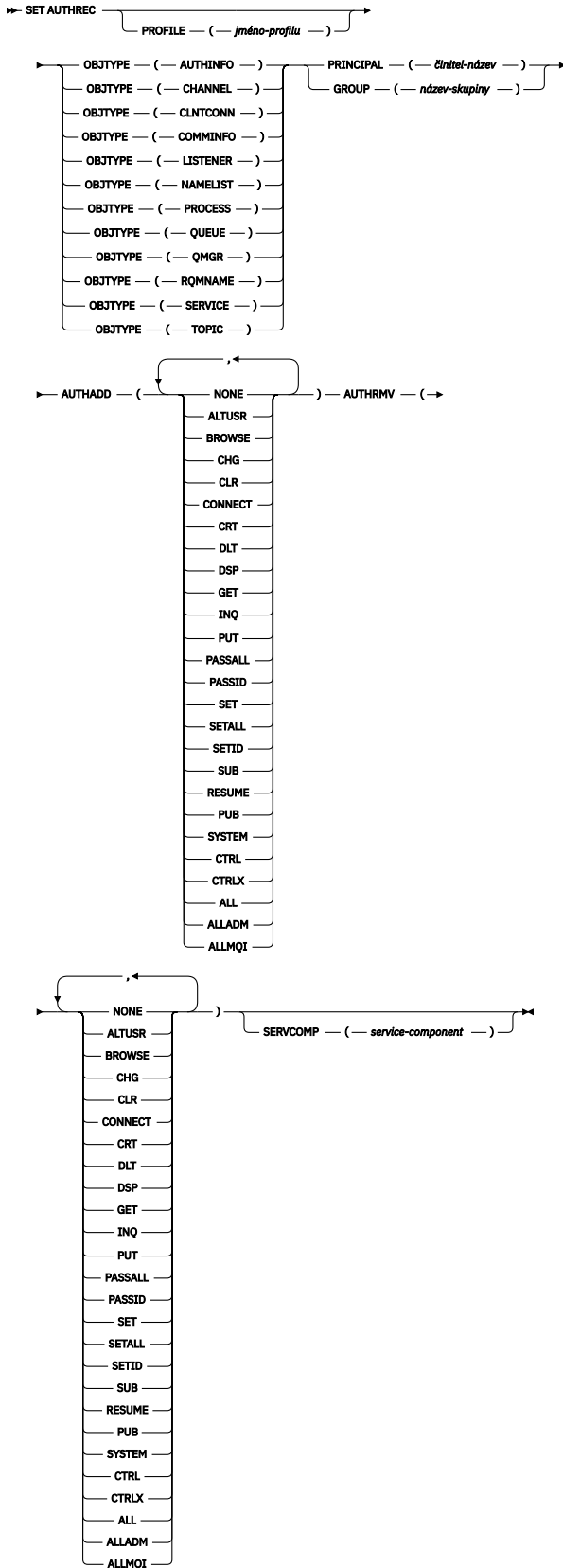
Příkaz MQSC SET AUTHREC použijte k nastavení záznamů oprávnění přidružených k názvu profilu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [-Syntaktický diagram](#)
- [“Popisy parametrů” na stránce 658](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 661](#)

Další informace o volbách, které lze vybrat, naleznete v příručce [“setmqaut” na stránce 110](#) .

SET AUTHREC



Popisy parametrů

PROFILE (*jméno-profilu*)

Název objektu nebo generický profil, pro který se mají zobrazit záznamy oprávnění. Tento parametr je povinný, pokud argument **OBJTYPE** není QMGR, v takovém případě jej lze vynechat.

Další informace o generických profilech a zástupných znacích najdete v tématu [Použití generických profilů OAM v systémech UNIX nebo Linux a Windows](#).

OBJTYPE

Typ objektu, na který se odkazuje profil. Uveďte jednu z následujících hodnot:

AUTHINFO

Záznam ověřovacích informací

CHANNEL

Kanál

CLNTCONN

Kanál připojení klienta

COMMINFO

Objekt informací o komunikaci

LISTENER

Modul listener

NAMELIST

Seznam názvů

PROCES

Proces

QUEUE

Fronta

QMGR

Správce front

QMNAME

Vzdálený správce front

SERVICE

Služba

TOPIC

Téma

PRINCIPAL (*název-činitele*)

Hlavní název. Jedná se o jméno uživatele, pro kterého se mají nastavit záznamy oprávnění pro uvedený profil. V systému IBM WebSphere MQ for Windows může název činitele volitelně obsahovat název domény určený v tomto formátu: `user@domain`.

Musíte uvést buď PRINCIPAL, nebo GROUP.

GROUP (*název-skupiny*)

Název skupiny. Jedná se o jméno skupiny uživatelů, pro kterou se mají nastavit záznamy oprávnění pro uvedený profil. Můžete uvést pouze jedno jméno a musí se jednat o název existující skupiny uživatelů.

Windows Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, uvedený v následujícím formátu:

```
GroupName@domain
```

Musíte uvést buď PRINCIPAL, nebo GROUP.

AUTHADD

Seznam autorizací, které se mají přidat do záznamů oprávnění. Určete libovolnou kombinaci následujících hodnot:

ŽÁDNÉ

Žádná autorizace

altusr

Určení alternativního ID uživatele pro volání MQI

BROWSE

Načtení zprávy z fronty zadáním volání příkazu **MQGET** s volbou BROWSE .

chg

Změnit atributy určeného objektu pomocí příslušné sady příkazů

CLR

Vymazat frontu nebo téma

CONNECT

Připojit aplikaci ke správci front zadáním volání **MQCONN**

CRT

Vytvoření objektů určeného typu pomocí příslušné sady příkazů

DLT

Odstraňte uvedený objekt pomocí příslušné sady příkazů

dsp

Zobrazit atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů

GET

Načtení zprávy z fronty zadáním volání příkazu **MQGET** .

inq

Vytvoření dotazu pro určitou frontu zadáním volání **MQINQ**

PUT

Vložit zprávu do určité fronty vyvoláním volání **MQPUT**

passall

Předat celý kontext

passid

Předat kontext identity

SET

Nastavit atributy ve frontě zadáním volání **MQSET**

setall

Nastavit celý kontext ve frontě

SETID

Nastavit kontext identity ve frontě

SUB

Vytvoření, změna nebo obnovení odběru pro téma pomocí volání produktu **MQSUB**

RESUME

Obnovit odběr pomocí volání MQSUB

PUB

Publikování zprávy v rámci tématu pomocí volání funkce **MQPUT**

SYSTÉM

Použít správce front pro interní systémové operace

Ctrl

Spuštění a zastavení uvedeného kanálu, modulu listener nebo služby a příkazu ping na určený kanál

Ctrlx

Resetovat nebo vyřešit určený kanál

ALL

Použít všechny operace související s objektem

Oprávnění all se rovná sjednocení oprávnění alladm, allmqia system odpovídající danému typu objektu.

ALSADM

Provádět všechny administrační operace související s objektem.

ALLMQI

Použít všechna volání MQI relevantní pro daný objekt

AUTHRMV

Seznam oprávnění k odebrání ze záznamů oprávnění. Určete libovolnou kombinaci následujících hodnot:

ŽÁDNÉ

Žádná autorizace

altusr

Určení alternativního ID uživatele pro volání MQI

BROWSE

Načtení zprávy z fronty zadáním volání příkazu **MQGET** s volbou BROWSE .

chg

Změnit atributy určeného objektu pomocí příslušné sady příkazů

CLR

Vymazat frontu nebo téma

CONNECT

Připojit aplikaci ke správci front zadáním volání **MQCONN**

CRT

Vytvoření objektů určeného typu pomocí příslušné sady příkazů

DLT

Odstraňte uvedený objekt pomocí příslušné sady příkazů

dsp

Zobrazit atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů

GET

Načtení zprávy z fronty zadáním volání příkazu **MQGET** .

inq

Vytvoření dotazu pro určitou frontu zadáním volání **MQINQ**

PUT

Vložit zprávu do určité fronty vyvoláním volání **MQPUT**

passall

Předat celý kontext

passid

Předat kontext identity

SET

Nastavit atributy ve frontě zadáním volání **MQSET**

setall

Nastavit celý kontext ve frontě

SETID

Nastavit kontext identity ve frontě

SUB

Vytvoření, změna nebo obnovení odběru pro téma pomocí volání produktu **MQSUB**

RESUME

Obnovit odběr pomocí volání **MQSUB**

PUB

Publikování zprávy v rámci tématu pomocí volání funkce **MQPUT**

SYSTEM

Použit správce front pro interní systémové operace

Ctrl

Spuštění a zastavení uvedeného kanálu, modulu listener nebo služby a příkazu ping na určený kanál

Ctrlx

Resetovat nebo vyřešit určený kanál

ALL

Použit všechny operace související s objektem

Oprávnění all se rovná sjednocení oprávnění alladm, allmqia system odpovídající danému typu objektu.

ALSADM

Provádět všechny administrační operace související s objektem.

ALLMQI

Použit všechna volání MQI relevantní pro daný objekt

SERVCOMP (*service-component*)

Název služby autorizace, pro kterou mají být informace nastaveny.

Zadáte-li tento parametr, bude uvádět název autorizační služby, na kterou se autorizace vztahuje.

Pokud tento parametr vynecháte, záznam oprávnění se nastaví pomocí zaregistrovaných autorizačních služeb na oplátku v souladu s pravidly pro řetězení autorizačních služeb.

Poznámky k použití

Seznam oprávnění pro přidání a seznam oprávnění pro odebrání se nesmí překrývat. Nemůžete například přidat oprávnění pro zobrazení a odebrat oprávnění pro zobrazení v jednom příkazu. Toto pravidlo platí i v případě, že jsou oprávnění vyjádřena různými volbami. Například následující příkaz se nezdaří, protože oprávnění DSP se překrývá s oprávněním ALLADM:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL (PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV (ALLADM)
```

Výjimkou z tohoto chování je oprávnění ALL. Následující příkaz nejprve přidá oprávnění ALL, a pak odebere oprávnění SETID:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL (PRINC01) AUTHADD(ALL) AUTHRMV (SETID)
```

Následující příkaz nejprve odebere oprávnění ALL, a pak přidá oprávnění DSP:

```
SET AUTHREC PROFILE(*) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL (PRINC01) AUTHADD(DSP) AUTHRMV (ALL)
```

Bez ohledu na pořadí, v jakém je oprávnění v příkazu zadáno, se oprávnění ALL zpracuje vždy jako první.

SET CHLAUTH

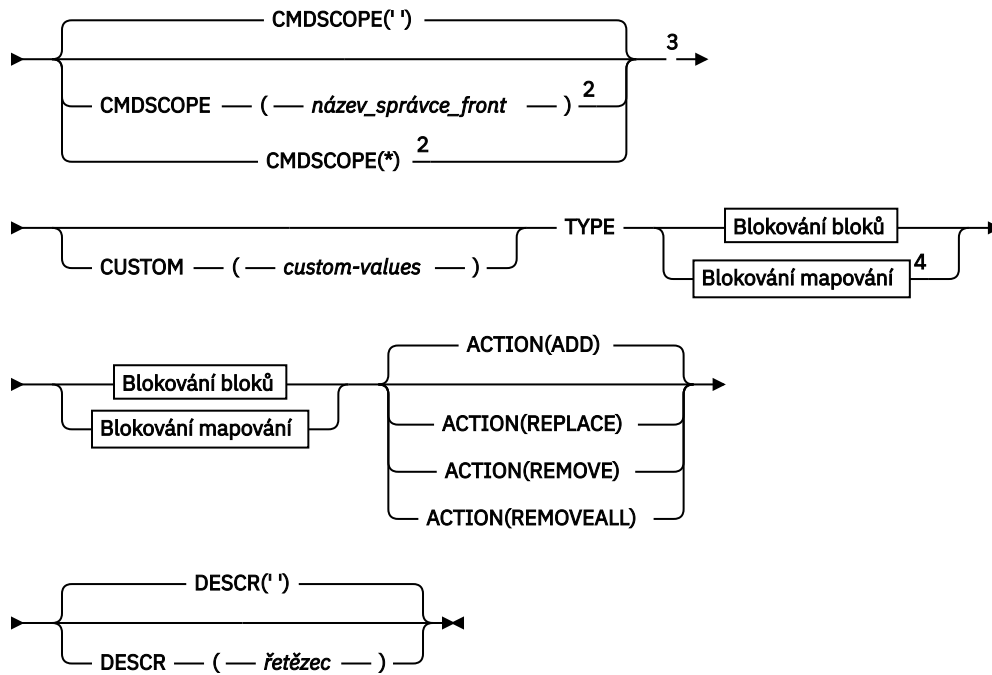
Použijte příkaz MQSC SET CHLAUTH pro vytvoření nebo úpravu záznamu ověření kanálu.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

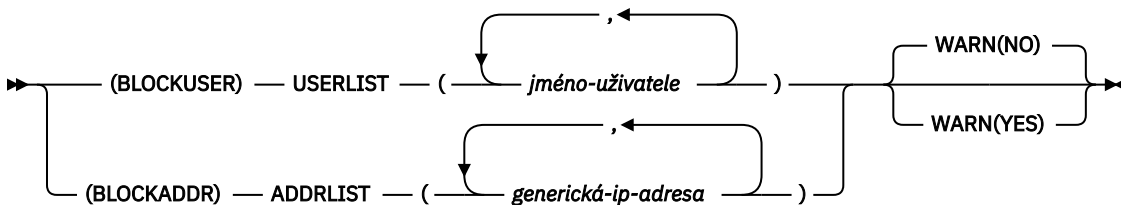
- [Syntaktický diagram](#)
- [Poznámky k používání](#)
- [Parametry](#)

SET CHLAUTH

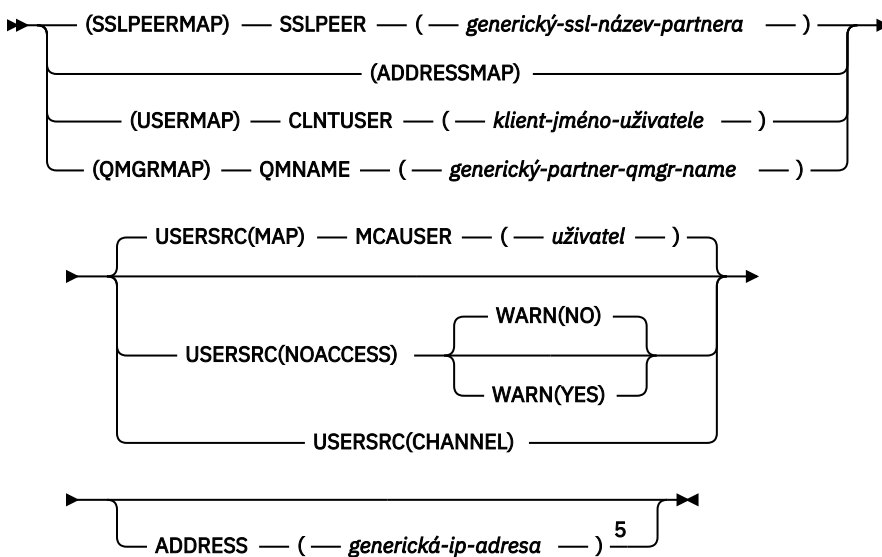
► SET CHLAUTH — (— *název_generický-kanálu* —) ¹ →



Blokování bloků



Blok mapování



Poznámky:

¹ Generický název kanálu musí být '*', když TYPE je BLOCKADDR

² Platné pouze na z/OS , pokud je správce front členem skupiny sdílení front.

³ Platné pouze na z/OS.

⁴ Vyberte příslušnou hodnotu pro typ TYPE v závislosti na volbě, kterou jste vybrali ze dvou typů bloku.

⁵ Povinné, pokud TYPE je ADDRESSMAP

Poznámky k použití

Následující tabulka ukazuje, které parametry jsou platné pro každou hodnotu **ACTION**:

Parametr	Akce		
	ADD nebo REPLACE	REMOVE	ODSTRANIT VŠE
CHLAUTH	✓	✓	✓
TYPE	✓	✓	✓
CMDSCOPE	✓	✓	✓
AKCE	✓	✓	✓
ADDRESS	✓	✓	
ADDRLIST	✓	✓	
CLNTUSER	✓	✓	
MCAUSER	✓		
QMNAME	✓	✓	
SSLPEER	✓	✓	
USERLIST	✓	✓	
USERSRC	✓		
WARN	✓		
DESCR	✓		

Parametry

generický-název-kanálu

Název kanálu nebo sady kanálů, pro které nastavujete konfiguraci ověření kanálu. Můžete použít jednu nebo více hvězdiček (*), v libovolné pozici, jako zástupné znaky pro uvedení sady kanálů. Nastavíte-li **TYPE** na BLOCKADDR, musíte nastavit generický název kanálu na jednu hvězdičku, která odpovídá všem názvům kanálů. V systému z/OS musí být generický název kanálu v uvozovkách, obsahuje-li hvězdičku.

TYPE

Argument **TYPE** musí následovat za parametrem **generic-channel-name** .

Typ záznamu ověření kanálu, pro který chcete nastavit povolené podrobnosti partnera nebo mapování na MCAUSER. Tento parametr je požadovaný. Lze použít následující hodnoty:

BlockUser

Tento záznam ověření kanálu zabrání uvedenému uživateli nebo uživatelům v připojení. Parametr BLOCKUSER musí být doprovázen parametrem USERLIST.

BlockAddr

Tento záznam ověření kanálu brání připojení z uvedené adresy IP nebo adres. Parametr BLOCKADDR musí být doprovázen příkazem ADDRLIST. BLOCKADDR pracuje na modulu listener, než je znám název kanálu.

SSLPEERMAP

Tento záznam ověřování kanálu mapuje rozlišující názvy (DN) SSL nebo TLS do hodnot MCAUSER. Parametr SSLPEERMAP musí být doprovázen parametrem SSLPEER.

AddressMap

Tento záznam ověření kanálu mapuje adresy IP na hodnoty MCAUSER. Parametr ADDRESSMAP musí být doprovázen parametrem ADDRESS. ADDRESSMAP pracuje na kanálu.

UserMap

Tento záznam ověření kanálu mapuje deklarovaná ID uživatele na hodnoty MCAUSER. Parametr USERMAP musí být doprovázen hodnotou CLNTUSER.

QmgrMap

Tento záznam ověření kanálu mapuje názvy vzdálených správců front na hodnoty MCAUSER. Parametr QMGRMAP musí být doprovázen parametrem QMNAME.

AKCE

Akce, která se má provést na záznamu ověření kanálu. Platné jsou tyto hodnoty:

PŘIDAT

Přidejte uvedenou konfiguraci do záznamu ověření kanálu. Toto je výchozí hodnota.

Pro typy SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAP a QMGRMAP, pokud uvedená konfigurace existuje, příkaz selže.

Pro typy BLOCKUSER a BLOCKADDR je konfigurace přidána do seznamu.

REPLACE

Nahrazení aktuální konfigurace záznamu ověření kanálu.

Pro typy SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAP a QMGRMAP, pokud uvedená konfigurace existuje, je nahrazena novou konfigurací. Pokud neexistuje, je přidán.

Pro typy BLOCKUSER a BLOCKADDR uvedená konfigurace nahradí aktuální seznam, a to i tehdy, je-li aktuální seznam prázdný. Pokud nahradíte aktuální seznam prázdným seznamem, bude to fungovat jako REMOVEALL.

REMOVE

Odeberte uvedenou konfiguraci ze záznamů ověření kanálu. Pokud konfigurace neexistuje, příkaz selže. Pokud odeberete poslední položku ze seznamu, bude to fungovat jako REMOVEALL.

ODSTRANIT VŠE

Odeberte všechny členy seznamu, a tím i celý záznam (pro BLOCKADDR a BLOCKUSER) nebo všechna dříve definovaná mapování (pro ADDRESSMAP, SSLPEERMAP, QMGRMAP a USERMAP) ze záznamů ověření kanálu. Tuto volbu nelze kombinovat se specifickými hodnotami dodanými v **ADDRLIST**, **USERLIST**, **ADDRESS**, **SSLPEER**, **QMNAME** nebo **CLNTUSER**. Pokud uvedený typ nemá žádnou aktuální konfiguraci, příkaz stále uspěje.

ADDRESS

Filtr, který má být použit pro porovnání s adresou IP partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu.

Tento parametr je povinný s **TYPE (ADDRESSMAP)**

Tento parametr je platný také v případě, že **TYPE** je SSLPEERMAP, USERMAP, nebo QMGRMAP a **ACTION** je ADD, REPLACE nebo REMOVE. Můžete definovat více než jeden objekt ověření kanálu se stejnou hlavní identitou, jako je například stejný název partnera SSL s různými adresami. Avšak nemůžete

definovat záznamy ověření kanálu s překrývajícími se rozsahy adres pro stejnou hlavní identitu. Další informace o filtrování adres IP viz [“Generické adresy IP” na stránce 666](#) .

Je-li adresa generická, musí být v uvozovkách.

ADDRLIST

Seznam maximálně 256 generických adres IP, které jsou zakázány v přístupu k tomuto správci front v libovolném kanálu. Tento parametr je platný pouze s TYPE (BLOCKADDR). Další informace o filtrování adres IP viz [“Generické adresy IP” na stránce 666](#) .

Je-li adresa generická, musí být v uvozovkách.

CLNTUSER

Klient uplatnil ID uživatele, který má být mapován na nové ID uživatele nebo blokován.

Tento parametr je platný pouze s **TYPE (USERMAP)** .

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz spustí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude spuštěn ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název-správce-front

Příkaz je spuštěn ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

*

Příkaz je spuštěn na lokálním správci front a je také předáván každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Efekt je stejný jako zadání příkazu do všech správců front ve skupině sdílení front.

CUSTOM

Vyhrazeno pro budoucí použití.

DESCR

Poskytuje popisné informace o záznamu ověřování kanálu, který se zobrazí při zadání příkazu DISPLAY CHLAUTH. Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Poznámka: Použít znaky z identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) pro tohoto správce front. Ostatní znaky mohou být nesprávně přeloženy, pokud jsou informace odeslány jinému správci front.

MCAUSER

Identifikátor uživatele, který se má použít, když se příchozí připojení shoduje s DN protokolu SSL nebo TLS, adresou IP, deklarovanou ID uživatele klienta nebo zadaným názvem vzdáleného správce front.

Tento parametr je povinný s **USERSRC (MAP)** a je platný, když **TYPE** je SSLPEERMAP, ADDRESSMAP, USERMAP nebo QMGRMAP.

Tento parametr lze použít pouze v případě, že **ACTION** je ADD nebo REPLACE.

QMNAME

Název správce front vzdáleného partnera nebo vzoru, který odpovídá sadě názvů správce front, který má být mapován na ID uživatele nebo blokován.

Tento parametr je platný pouze s **TYPE (QMGRMAP)** .

Je-li název správce front generický, musí být uveden v uvozovkách.

SSLPEER

Filtr, který se má použít k porovnání s rozlišujícím názvem subjektu certifikátu od správce front typu peer nebo od klienta na druhém konci kanálu.

Filtr **SSLPEER** je zadán ve standardním formuláři, který slouží k určení rozlišujícího názvu. Podrobnosti naleznete v tématu [Pravidla produktu WebSphere MQ pro hodnoty SSLPEER](#).

Maximální délka parametru je 1024 bajtů.

USERLIST

Seznam až 100 ID uživatelů, které jsou zakázány z použití tohoto kanálu nebo sady kanálů. Použijte speciální hodnotu *MQADMIN, chcete-li znamenat privilegované nebo administrativní uživatele. Definice této hodnoty závisí na operačním systému, a to následujícím způsobem:

- V systému Windows jsou všichni členové skupiny mqm, skupina Administrators a SYSTEM.
- V systému UNIX and Linux jsou všichni členové skupiny mqm.
- V systému IBM jde o profily (uživatelé) qmqm a qmqmadm a všechny členy skupiny qmqmadm a všechny uživatele definované se speciálním nastavením *ALLOBJ.
- V systému z/OS jde o ID uživatele, pod kterým běží adresní prostory inicializátoru kanálu a správce front.

Další informace o privilegovaných uživateli najdete v tématu [Oprávnění uživatelé](#).

Tento parametr je platný pouze s **TYPE (BLOCKUSER)**.

USERSRC

Zdroj ID uživatele, který má být použit pro MCAUSER za běhu. Platné jsou tyto hodnoty:

MAP

Příchozí připojení, která odpovídají tomuto mapování, používají ID uživatele zadané v atributu **MCAUSER**. Toto je výchozí hodnota.

Bez přístupu

Příchozí připojení, která odpovídají tomuto mapování, nemají k tomuto správci front přístup a kanál je okamžitě ukončen.

CHANNEL

Příchozí připojení, která se shodují s tímto mapováním, používají v poli MCAUSER ID uživatele ve sledu prací nebo libovolný uživatel definovaný na objektu kanálu.

Všimněte si, že WARN a USERSRC (CHANNEL), nebo USERSRC (MAP) jsou nekompatibilní. Důvodem je skutečnost, že v těchto případech není přístup k kanálu nikdy blokován, a proto není důvod generovat varování.

WARN

Označuje, zda tento záznam pracuje v režimu varování.

NO

Tento záznam nepracuje ve varovném režimu. Jakékoliv příchozí připojení, které odpovídá tomuto záznamu, je blokováno. Toto je výchozí hodnota.

YES

Tento záznam pracuje v režimu varování. Jakékoliv příchozí připojení, které odpovídá tomuto záznamu a které by proto bylo zablokováno, má povolený přístup. Je zapsána chybová zpráva a v případě, že jsou konfigurovány události kanálu, je vytvořena zpráva události kanálu s podrobnostmi o tom, co by bylo zablokováno, viz [Blokovaný kanál](#). Připojení může pokračovat. Byl proveden pokus o nalezení jiného záznamu, který je nastaven na hodnotu WARN (NO) pro nastavení pověření pro příchozí kanál.

Související informace

[Záznamy ověření kanálu](#)

[Zabezpečení vzdáleného připojení ke správci front](#)

Generické adresy IP

V různých příkazech, které vytvářejí a zobrazují záznamy ověření kanálu, můžete zadat určité parametry jako jednu adresu IP nebo vzor, aby se shodovaly se sadou adres IP.

Když vytvoříte záznam ověření kanálu pomocí příkazu MQSC SET CHLAUTH nebo záznamu ověřování kanálu sady PCF, můžete v různých kontextech zadat generickou adresu IP. Můžete také uvést generickou

adresu IP v podmínce filtru, když se zobrazí záznam ověření kanálu pomocí příkazů DISPLAY CHLAUTH nebo Inquire Channel Authentication Records .

Adresu můžete zadat jedním z následujících způsobů:

- jedna adresa IPv4 , jako například 192.0.2.0
- vzorek založený na adrese IPv4 , včetně hvězdičky (*) jako zástupného znaku. Zástupný znak představuje jednu nebo více částí adresy, v závislosti na kontextu. Všechny platné hodnoty jsou například následující:
 - 192.0.2.*
 - 192.0.*
 - 192.0.*.2
 - 192.*.2
 - *
- vzorek založený na adrese IPv4 , včetně pomlčky (-), která označuje rozsah, například 192.0.2.1-8 .
- vzorek založený na adrese IPv4 , včetně hvězdičky a pomlček, například 192.0. * .1-8
- jedna adresa IPv6 , jako např. 2001:DB8:0:0:0:0:0:0
- vzorek založený na adrese IPv6 včetně hvězdičky (*) jako zástupného znaku. Zástupný znak představuje jednu nebo více částí adresy, v závislosti na kontextu. Všechny platné hodnoty jsou například následující:
 - 2001:DB8:0:0:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:*
 - 2001:DB8:0:0:0:0:0:1
 - 2001:0:0:0:0:0:0:1
 - *
- vzorek založený na adrese IPv6 , včetně pomlčky (-), která označuje rozsah, například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0-8
- vzor založený na adrese IPv6 , včetně hvězdičky a pomlčky, například 2001:DB8:0:0:0:0:0:0-8

Pokud váš systém podporuje jak protokol IPv4 , tak i protokol IPv6, můžete použít buď formát adresy. Produkt IBM WebSphere MQ rozpoznává mapované adresy IPv4 v IPv6.

Některé vzory jsou neplatné:

- Vzorec nesmí mít menší než vyžadovaný počet částí, pokud tento vzorec nekončí jednou hvězdičkou. Například, hodnota 192.0.2 je neplatná, ale 192.0.2.* je platná.
- Koncová hvězdička musí být oddělena od zbývajících částí adresy příslušným oddělovačem (tečka (.) pro adresu IPv4, dvojtečka (:) pro adresu IPv6). Například vzorec 192.0*, není platný, protože hvězdička není samostatnou částí.
- Vzorec může obsahovat další hvězdičky, pokud je nejedná o hvězdičky připojené za koncovou hvězdičkou. Například, hodnota 192.*.2.* je platná, ale hodnota 192.0.** je neplatná.
- Vzorec adresy IPv6 nesmí obsahovat dvojtečku a koncovou hvězdičku, protože výsledná adresa by byla nejednoznačná. Například vzorec 2001::* by bylo možné rozšířit na formát 2001:0000:*, 2001:0000:0000:* atd.

Související informace

[Mapování adresy IP na ID uživatele MCAUSER](#)

Spustit kanál

Chcete-li spustit kanál, použijte příkaz MQSC START CHANNEL.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 668](#)
- [“Popisy parametrů pro START CHANNEL” na stránce 668](#)

Synonymum: STA CHL

Spustit kanál

►► START CHANNEL — (— *název_kanálu* —) →

Poznámky:

1 Platné pouze na z/OS , pokud je správce front členem skupiny sdílení front.

2 Platné pouze na z/OS.

Poznámky k použití

1. V systému z/OS musí být spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
2. Tento příkaz lze zadat na kanál libovolného typu kromě kanálů CLNTCONN (včetně těch, které byly definovány automaticky). Je-li však vydán do kanálu příjemce (RCVR), připojení k serveru (SVRCONN) nebo kanálu příjemce klastru (CLUSRCVR), jedinou akcí je povolení kanálu, nikoli jeho spuštění.
3. Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál. Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na kanál, který byl naposledy přidán do úložiště lokálního správce front.

Popisy parametrů pro START CHANNEL

(*název-kanálu*)

Název definice kanálu, která má být spuštěna. To je povinné pro všechny typy kanálů. Název musí být název existujícího kanálu.

CHLDISP

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a může mít hodnoty:

- DEFAULT
- PRIVATE
- SHARED
- FixShared

Je-li tento parametr vynechán, použije se hodnota DEFAULT. Toto je převzato z výchozího atributu dispozice kanálu, DEFCDISP, objektu kanálu.

Ve spojení s různými hodnotami parametru CMDSCOPE tento parametr řídí dva typy kanálů:

SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílený, pokud je pro přenosovou frontu nastavena volba SDÍLENÁ.

PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než SHARED.

Poznámka: Tato dispozice není související s dispozicí nastavenou dispozicí skupiny sdílení front definice kanálu.

Kombinace parametrů CHLDISP a CMDSCOPE také řídí, ze kterého správce front je kanál provozovaný. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.
- U každého aktivního správce front ve skupině.
- Na nejhodnějším správci front ve skupině, určený automaticky správcem front jako takový.

Různé kombinace CHLDISP a CMDSCOPE jsou shrnuty v následující tabulce:

<i>Tabulka 59. CHLDISP a CMDSCOPE pro START CHANNEL</i>			
CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	ROZSAH CMDSCOPE (*)
PRIVATE	Spustit jako soukromý kanál v lokálním správci front	Spustit jako soukromý kanál v pojmenovaném správci front	Spustit jako soukromý kanál ve všech aktivních správcích front
SHARED	<p>Pro sdílená SDR, RQSTR a SVR se spustí jako sdílený kanál na nejhodnějším správci front ve skupině.</p> <p>Pro sdílený kanál RCVR a SVRCONN spustte kanál jako sdílený kanál ve všech aktivních správcích front.</p> <p>U sdíleného kanálu CLUSSDR nebo CLUSRCVR není tato volba povolena.</p> <p>To může automaticky generovat příkaz pomocí CMDSCOPE a odeslat jej do příslušných správců front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál na správcích front, do kterých je příkaz odeslán, nebo pokud definice není pro příkaz vhodná, akce selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, ve které je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, ve kterém je příkaz skutečně spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno	Nepovoleno

Tabulka 59. CHLDISP a CMDSCOPE pro START CHANNEL (pokračování)

CHLDISP	CMDSCOPE () nebo CMDSCOPE (local-qmgr)	CMDSCOPE (qmgr-name)	ROZSAH CMDSCOPE (*)
FixShared	Pro sdílená SDR, RQSTR a SVR s nemezerový CONNAME se spustí jako sdílený kanál v lokálním správci front. U všech ostatních typů není tato volba povolena.	Pro sdílená SDR, RQSTR a SVR s nemezerový CONNAME se spustí jako sdílený kanál na jmenovaném správci front. U všech ostatních typů není tato volba povolena.	Nepovoleno

Kanály, které byly spuštěny se systémem CHLDISP (FIXSHARED), jsou vázány na specifického správce front; pokud je inicializátor kanálu v daném správci front z nějakého důvodu zastaven, nebudou kanály obnoveny jiným správcem front v dané skupině.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a určuje, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

Je-li hodnota CHLDISP nastavena na hodnotu SHARED, CMDSCOPE musí být prázdný nebo lokální správce front.

••

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front lze zadat pouze v případě, že používáte prostředí skupiny sdílení front, a je-li povolen příkazový server.

*

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front. Tento efekt se shoduje s výsledkem zadání příkazu pro všechny správce front ve skupině sdílení front.

Tato volba není povolena, pokud CHLDISP je FIXSHARED.

SPUŠTĚNÍ KANÁLU (MQTT)

Chcete-li spustit kanál IBM WebSphere MQ Telemetry, použijte příkaz MQSC START CHANNEL.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

Příkaz START CHANNEL (MQTT) je platný pouze pro kanály produktu IBM WebSphere MQ Telemetry. Podporované platformy pro IBM WebSphere MQ Telemetry jsou AIX, Linux, Windows.

Synonymum: STA CHL

Spustit kanál

► START CHANNEL — (— *název_kanálu* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) ►

Popisy parametrů pro START CHANNEL

(název-kanálu)

Název definice kanálu, která má být spuštěna. Název musí být název existujícího kanálu.

CHLTYPE

Typ kanálu. Hodnota musí být MQTT.

SPUSTIT CHINIT

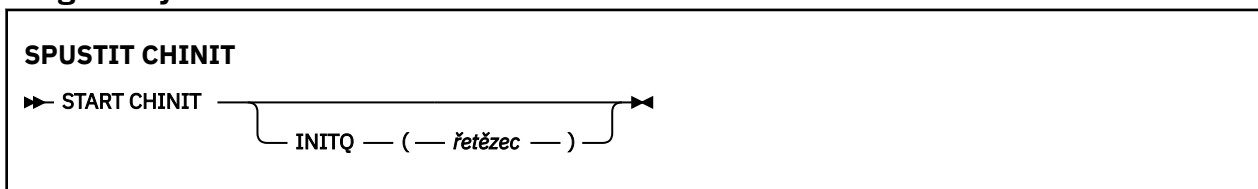
Chcete-li spustit inicializátor kanálu, použijte příkaz MQSC START CHINIT.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- “Poznámky k použití” na stránce 671
- “Popisy parametrů pro START CHINIT” na stránce 671

Synonymum: STA CHI

Diagram syntaxe



Poznámky k použití

Popisy parametrů pro START CHINIT

INITQ (řetězec)

Název inicializační fronty pro proces inicializace kanálu. Jedná se o inicializační frontu, která je uvedena v definici přenosové fronty.

V systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows můžete určit, která inicializační fronta se má použít; pokud tuto volbu nezadáte, `SYSTEM.CHANNEL.INITQ`. Na jiných platformách musí být zadán.

Spustit listener

Chcete-li spustit modul listener kanálu, použijte příkaz START LISTENER příkazu MQSC.

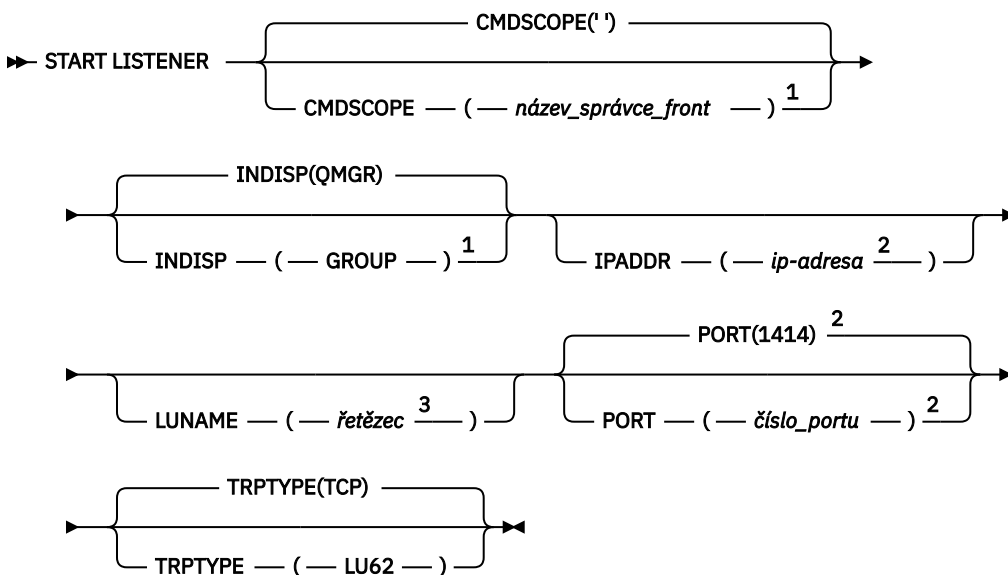
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram pro produkt WebSphere MQ for z/OS](#)
- [Diagram syntaxe pro produkt WebSphere MQ na jiných platformách](#)
- “Poznámky k použití” na stránce 672
- “Popis parametrů pro START LISTENER” na stránce 673

Synonymum: STA LSTR

WebSphere MQ for z/OS

Spustit listener

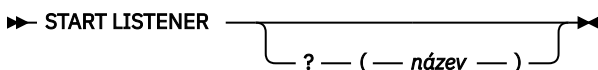


Poznámky:

- 1 Používá se pouze v systémech z/OS, když je správce front členem skupiny sdílení front.
- 2 Platné pouze pro TRPTYPE (TCP).
- 3 Platné pouze pro TRPTYPE (LU62).

WebSphere MQ na jiných platformách

Spustit listener



Poznámky k použití

1. V systému z/OS:

- a. Je třeba, aby byl spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
- b. Není-li parametr IPADDR zadán, naslouchá posluchači na všech dostupných adresách IPv4 a IPv6 .
- c. Pro TCP/IP je možné naslouchat na více adresách a kombinacích portů.
- d. Pro každý požadavek START LISTENER pro požadavek TCP/IP je kombinace adresy a portu přidána do seznamu kombinací, na kterých modul listener aktuálně naslouchá.
- e. Požadavek START LISTENER pro požadavek TCP/IP selže, pokud uvádí stejnou, nebo podmnožinu nebo nadřazenou sadu existující, kombinaci adres a portů, na kterých naslouchá naslouchající modul listener protokolu TCP/IP.
- f. Pokud spouštíte modul listener na určité adrese a poskytnete tak zabezpečené rozhraní s produktem zabezpečení, například v bráně firewall, je důležité zajistit, aby v systému nebyla žádná vazba k ostatním nezabezpečeným rozhraním.

Měli byste zakázat směrování pomocí IP a směrování z jiných nezabezpečených rozhraní, aby pakety přicházející na druhé rozhraní nepřenešly na tuto specifickou adresu.

Informace o tom, jak to provést, najdete v příslušné dokumentaci TCP/IP.

2. V systémech IBM i, systémech UNIX a Windows je tento příkaz platný pouze pro kanály, pro které má přenosový protokol (TRPTYPE) hodnotu TCP.

Popis parametrů pro START LISTENER

(název)

Název modulu listener, který má být spuštěn. Zadáte-li tento parametr, nemůžete zadat žádné další parametry.

Nezadáte-li název (na platformách jiných než z/OS), bude SYSTEM.DEFAULT.LISTENER.TCP je spuštěno.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

INDISP

Určuje dispozice pro příchozí přenosy, které mají být zpracovány. Možné hodnoty jsou:

QMGR

Poslechněte si vysílání směřované do správce front. Toto nastavení je výchozí.

SKUPINA

Poslechněte si vysílání směřované do skupiny sdílení front. Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

IPADDR

IP adresa pro TCP/IP uvedená v desítkové tečkové notaci IPv4, v hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerickém tvaru. Tento parametr je platný pouze v případě, že přenosový protokol (TRPTYPE) je TCP/IP.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

LUNAME (*řetězec*)

Symbolický název místa určení pro logickou jednotku, jak je uveden v datové sadě informací o připojení APPC. (Musí se jednat o stejnou logickou jednotku, která byla zadána pro správce front, pomocí parametru LUNAME příkazu ALTER QMGR.)

Tento parametr je platný pouze pro kanály s přenosovým protokolem (TRPTYPE) LU 6.2. Příkaz START LISTENER, který uvádí TRPTYPE (LU62), musí také uvádět parametr LUNAME.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

PORT (*číslo-portu*)

Číslo portu pro TCP. Tento parametr je platný pouze v případě, že přenosový protokol (TRPTYPE) je TCP.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

TRPTYPE

Typ transportu, který má být použit. Toto je volitelné.

TCP

TCP - Toto je předvolba, jestliže TRPTYPE není uveden.

LU62

SNA LU 6.2.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Spustit službu

Chcete-li spustit službu, použijte příkaz MQSC START SERVICE. Identifikovaná definice služby je spuštěna v rámci správce front a dědí prostředí a proměnné zabezpečení správce front.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Popis parametrů pro START SERVICE” na stránce 674](#)

Synonymum:

Spustit službu

➤ START SERVICE — (— *název-sluzby* —) ➤

Popis parametrů pro START SERVICE

(*název-sluzby*)

Název definice služby, která má být spuštěna. To je povinné. Název musí být u existující služby v tomto správci front.

Je-li služba již spuštěna a úloha operačního systému je aktivní, vrátí se chyba.

Související informace

[Práce se službami](#)

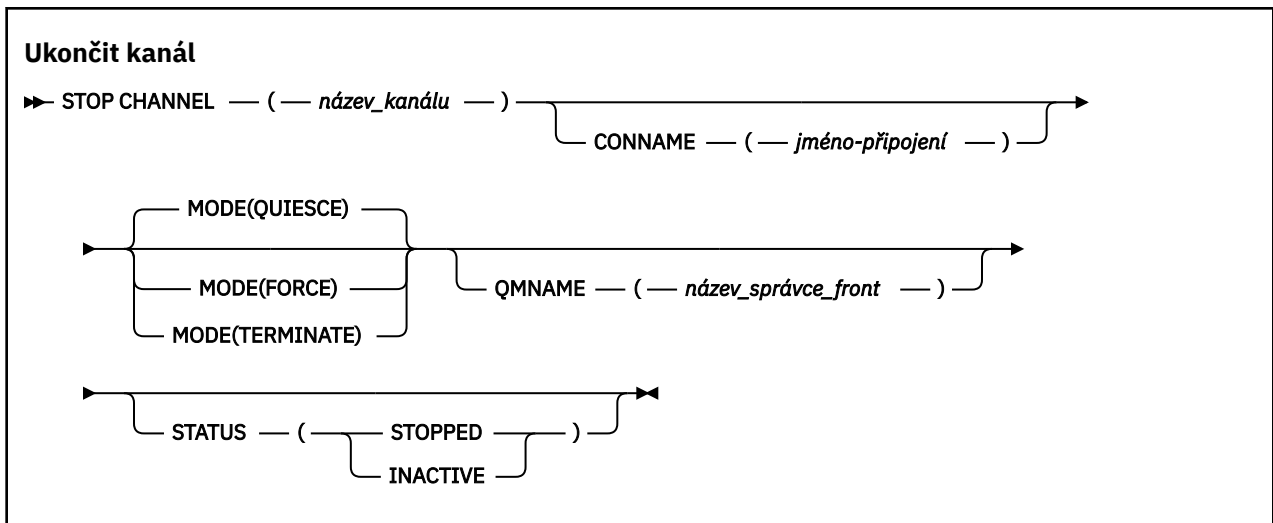
Ukončit kanál

K zastavení kanálu použijte příkaz MQSC STOP CHANNEL.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití pro STOP CHANL” na stránce 675](#)
- [“Popisy parametrů pro STOP CHANNEL” na stránce 675](#)

Synonymum: STOP CHL



Poznámky k použití pro STOP CHANL

1. Zadáte-li buď QMNAME, nebo CONNNAME, STATUS musí být buď NEAKTIVNÍ, nebo není uveden. Neuvádějte QMNAME nebo CONNNAME a STATUS (STOPPED). Není možné, aby byl kanál zastaven pro jednoho partnera, ale ne pro ostatní. Tento druh funkce může být poskytnut uživatelskou procedurou zabezpečení kanálu. Další informace o uživatelských procedurách kanálů naleznete v tématu [Ukončovací programy kanálu](#).
2. V systému z/OS musí být spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
3. Všechny kanály ve stavu ZASTAVENO musí být spuštěny ručně; nejsou spuštěny automaticky. Informace o restartování zastavených kanálů najdete v tématu [Restartování zastavených kanálů](#).
4. Tento příkaz lze zadat na kanál libovolného typu kromě kanálů CLNTCONN (včetně těch, které byly definovány automaticky).
5. Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál. Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na kanál, který byl naposledy přidán do lokálního úložiště správce front.

Popisy parametrů pro STOP CHANNEL

(název-kanálu)

Název kanálu, který má být zastaven. Tento parametr je povinný pro všechny typy kanálů.

CONNNAME(jméno-připojení)

Název připojení. Zastavené jsou pouze kanály odpovídající uvedenému názvu připojení

MODE

Určuje, zda má být aktuální dávka povolena řízením způsobem. Tento parametr je volitelný.

QUIESCE

Toto nastavení je výchozí.

Umožňuje aktuální dávce dokončit zpracování na distribuovaných platformách.

Pokud v přijímajícím kanálu neexistuje žádná dávková zpracování, bude kanál před zastavením čekat na některou z následujících akcí:

- Další dávka, která má být spuštěna
- Další prezenční signál (je-li použit prezenční signál)

V případě kanálů připojení serveru umožní aktuální připojení ukončit.

Pokud zadáte příkaz `STOP CHANNEL channelname MODE (QUIESCE)` na kanál připojení serveru, infrastruktura klienta IBM WebSphere MQ bude včas informována o požadavku na zastavení. Tento čas závisí na rychlosti sítě.

Pokud klientská aplikace používá kanál připojení serveru a při vydání příkazu provádí některou z následujících operací, pak operace MQPUT nebo MQGET selže:

- Operace MQPUT s určenou volbou PMO MQPMO_FAIL_IF QUIESCE.
- Operace MQGET s volbou GMO MQGMO_FAIL_IF QUIESCE s volbou GMO.

Klientská aplikace obdrží kód příčiny MQRC_CONNECTION_QUIESCING.

Pokud klientská aplikace používá kanál připojení serveru a provádí některou z následujících operací, pak je pro aplikaci klienta povolena operace MQPUT nebo MQGET:

- Operace MQPUT bez určené volby PMO MQPMO_FAIL_IF QUIESCE.
- Operace MQGET bez volby GMO MQGMO_FAIL_IF QUIESCE.

Při dalším pokusu aplikace o použití kanálu pro připojení k serveru obdrží kód příčiny MQRC_CONNECTION_QUIESCING.

Pokud klientská aplikace neprovádí volání rozhraní API MQ, je-li kanál připojení k serveru zastaven, začne být informován o požadavku na zastavení v důsledku zadání následného volání do produktu IBM WebSphere MQ a přijetí návratového kódu MQRC_CONNECTION_QUIESCING.

Po odeslání návratového kódu MQRC_CONNECTION_QUIESCING klientovi a povolení všech nevyřízených operací MQPUT nebo MQGET, pokud je to nezbytné, server ukončí připojení klienta pro kanál připojení serveru.

Vzhledem k nepřesnému časování operací sítě by se aplikace klienta neměla pokoušet o další operace rozhraní API MQ.

Vynutit

Pro kanály připojení serveru přeruší aktuální připojení, vrací MQRC_CONNECTION_BROKEN.

U jiných typů kanálů ukončuje přenos aktuální dávky. To pravděpodobně bude mít za následek nejisté situace.

TERMINATE

Na jiných platformách kromě z/OS tonto parametr ukončí přenos libovolné aktuální dávky. To umožňuje příkazu skutečně ukončit podproces nebo proces kanálu.

Pro kanály připojení serveru přeruší aktuální připojení, vrací MQRC_CONNECTION_BROKEN.

QMNAME(qmname)

Název správce front. Zastavení jsou pouze kanály odpovídající určenému vzdálenému správci front.

STATUS

Určuje nový stav kanálů zastavených tímto příkazem. Podrobnosti o kanálech ve stavu STOPPED a zvláště SVRCONN kanálů naleznete v tématu [Restartování zastavených kanálů](#).

ZASTAVENO

Kanál je zastaven. Pro odesílací kanál nebo kanál serveru je přenosová fronta nastavena na GET (DISABLED) a NOTRIGGER.

Jedná se o předvolbu, pokud není zadáno QMNAME nebo CONNAME.

NEAKTIVNÍ

Kanál je neaktivní.

Jedná se o výchozí nastavení, je-li uvedeno QMNAME nebo CONNAME.

ZASTAVIT KANÁL (MQTT)

K zastavení kanálu produktu IBM WebSphere MQ Telemetry použijte příkaz `MQSC STOP CHANNEL`.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

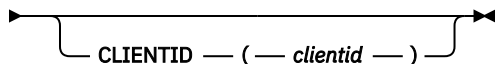
Poznámka: V případě serveru telemetrie je AIX jedinou podporovanou platformou UNIX .

Příkaz STOP CHANNEL (MQTT) je platný pouze pro kanály produktu IBM WebSphere MQ Telemetry .

Synonymum: STOP CHL

Ukončit kanál

►► STOP CHANNEL — (— *název_kanálu* —) — CHLTYPE — (— MQTT —) →



Poznámky k použití pro STOP CHANL

1. Všechny kanály ve stavu ZASTAVENO musí být spuštěny ručně; nejsou spuštěny automaticky. Informace o restartování zastavených kanálů najdete v tématu [Restartování zastavených kanálů](#) .

Popisy parametrů pro STOP CHANNEL

(název-kanálu)

Název kanálu, který má být zastaven. Tento parametr je povinný pro všechny typy kanálů včetně kanálů MQTT.

CHLTYPE

Typ kanálu. Hodnota musí být MQTT.

CLIENTID(řetězec)

Identifikátor klienta. Identifikátor klienta je 23bajtový řetězec, který identifikuje klienta přenosu IBM WebSphere MQ Telemetry. Když příkaz STOP CHANNEL uvádí hodnotu CLIENTID, zastaví se pouze připojení pro uvedený identifikátor klienta. Není-li hodnota CLIENTID zadána, budou všechna připojení na kanálu zastavena.

ZASTAVIT PŘIHOJENÍ

Pomocí příkazu MQSC STOP CONN přerušte spojení mezi aplikací a správcem front.

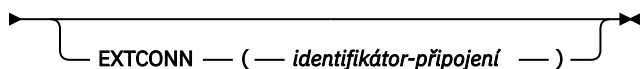
UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití”](#) na stránce 678
- [“Popisy parametrů pro příkaz STOP CONN”](#) na stránce 678

Synonymum: STOP CONN

ZASTAVIT PŘIHOJENÍ

►► STOP CONN — (— *identifikátor-připojení* —) →



Poznámky k použití

Mohou nastat okolnosti, za kterých nemůže správce front implementovat tento příkaz, pokud nelze zaručit úspěch tohoto příkazu.

Popisy parametrů pro příkaz STOP CONN

(identifikátor-připojení)

Identifikátor definice připojení pro připojení, které má být přerušeno.

Když se aplikace připojuje k produktu WebSphere MQ, je mu přidělen jedinečný 24bajtový identifikátor připojení (ConnectionId). Hodnota CONN je vytvořena převedením posledních osmi bajtů hodnoty ConnectionId na její 16znakový hexadecimální ekvivalent.

EXTCONN

Hodnota EXTCONN je založena na prvních šestnácti bajtech ConnectionId převedených na jeho 32- znakový hexadecimální ekvivalent.

Připojení jsou identifikována 24bajtovým identifikátorem připojení. Identifikátor připojení se skládá z předpony, která identifikuje správce front, a příponu, která identifikuje připojení k tomuto správci front. Při výchozím nastavení je předpona pro správce front, který je momentálně spravován, ale můžete zadat předponu explicitně pomocí parametru EXTCONN. K zadání přípony použijte parametr CONN.

Jsou-li identifikátory připojení získány z jiných zdrojů, zadejte plně kvalifikovaný identifikátor připojení (EXTCONN a CONN), abyste se vyhnuli možným problémům souvisejícím s nejedinečnými hodnotami CONN.

Související odkazy

[“ZOBRAZIT PŘIPOJENÍ” na stránce 525](#)

Pomocí příkazu MQSC DISPLAY CONN zobrazte informace o připojení o aplikacích připojených ke správci front. Jedná se o užitečný příkaz, protože vám umožňuje identifikovat aplikace s dlouhými spuštěnými jednotkami práce.

Ukončit listener

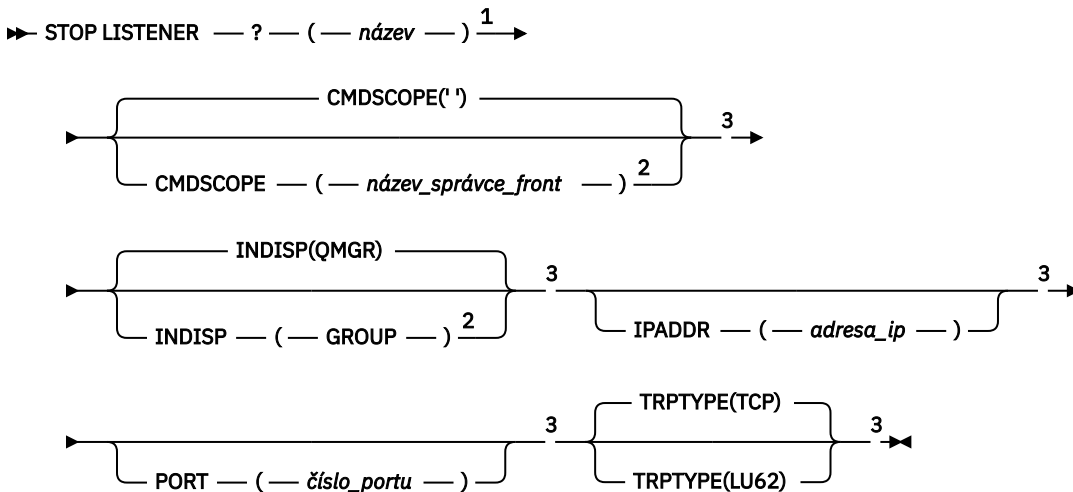
K zastavení modulu listener kanálu použijte příkaz MQSC STOP LISTENER.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 679](#)
- [“Popis parametrů pro STOP LISTENER” na stránce 679](#)

Synonymum: STOP LSTR

Ukončit listener



Poznámky:

¹ Neplatné v systému z/OS.

² Platné pouze pro produkt WebSphere MQ for z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.

³ Používá se pouze v systémech z/OS.

Poznámky k použití

V systému z/OS:

- Je třeba, aby byl spuštěn příkazový server a inicializátor kanálu.
- Pokud modul listener naslouchá na více adresách nebo portech, jsou zastaveny pouze kombinace adresy a portu s uvedenou adresou nebo portem.
- Pokud modul listener naslouchá na všech adresách pro konkrétní port, požadavek na zastavení pro určitou IPADDR se stejným portem selže.
- Není-li zadána adresa ani port, jsou zastaveny všechny adresy a porty a úloha modulu listener se ukončí.

Popis parametrů pro STOP LISTENER

(*název*)

Název modulu listener, který má být zastaven. Zadáte-li tento parametr, nemůžete zadat žádné další parametry.

Tento parametr je povinný na všech platformách kromě platformy z/OS , kde není podporovaným parametrem.

CMDSCOPE

Tento parametr určuje způsob provádění příkazu v případě, že je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správcí front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správcí front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

INDISP

Určuje dispozice příchozích přenosů, které modul listener obsluhuje. Možné hodnoty jsou:

QMGR

Manipulace pro přenosy směřované do správce front. Toto nastavení je výchozí.

SKUPINA

Manipulace pro přenosy směřované do skupiny sdílení front. Tato možnost je povolena pouze v případě, že se nachází prostředí správce sdílených front.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

IPADDR

IP adresa pro TCP/IP uvedená v desítkové tečkové notaci IPv4, v hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerickém tvaru. Tento parametr je platný pouze v případě, že přenosový protokol (TRPTYPE) je TCP/IP.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

PORT

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Jedná se o číslo portu, na kterém má modul listener zastavit naslouchání. Tato volba je platná pouze v případě, že přenosový protokol je TCP/IP.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

TRPTYPE

Použitý přenosový protokol. Toto je volitelné.

TCP

TCP - Toto je předvolba, jestliže TRPTYPE není uveden.

LU62

SNA LU 6.2.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Modul listener se zastaví v režimu uvedení do klidového stavu (nepovažuje žádné další požadavky).

Zastavit službu

Chcete-li zastavit službu, použijte příkaz MQSC STOP SERVICE.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití” na stránce 680](#)
- [“Popisy parametrů pro STOP SERVICE” na stránce 681](#)

Synonymum:

Zastavit službu

►► STOP SERVICE — (— *název-sluzby* —) ►►

Poznámky k použití

Je-li služba spuštěna, je požadována její zastavení. Tento příkaz je zpracováván asynchronně, takže se může vrátit, než se služba zastaví.

Pokud má služba, která je požadována pro zastavení, definován žádný příkaz STOP, je vrácena chyba.

Popisy parametrů pro STOP SERVICE

(název-slужby)

Název definice služby, která má být zastavena. To je povinné. Název musí být u existující služby v tomto správci front.

Související odkazy

“ZMĚNIT SLUŽBU” na stránce 304

Pomocí příkazu MQSC ALTER SERVICE můžete změnit parametry existující definice služby produktu WebSphere MQ .

“Spustit službu” na stránce 674

Chcete-li spustit službu, použijte příkaz MQSC START SERVICE. Identifikovaná definice služby je spuštěna v rámci správce front a dědí prostředí a proměnné zabezpečení správce front.

Související informace

[Práce se službami](#)

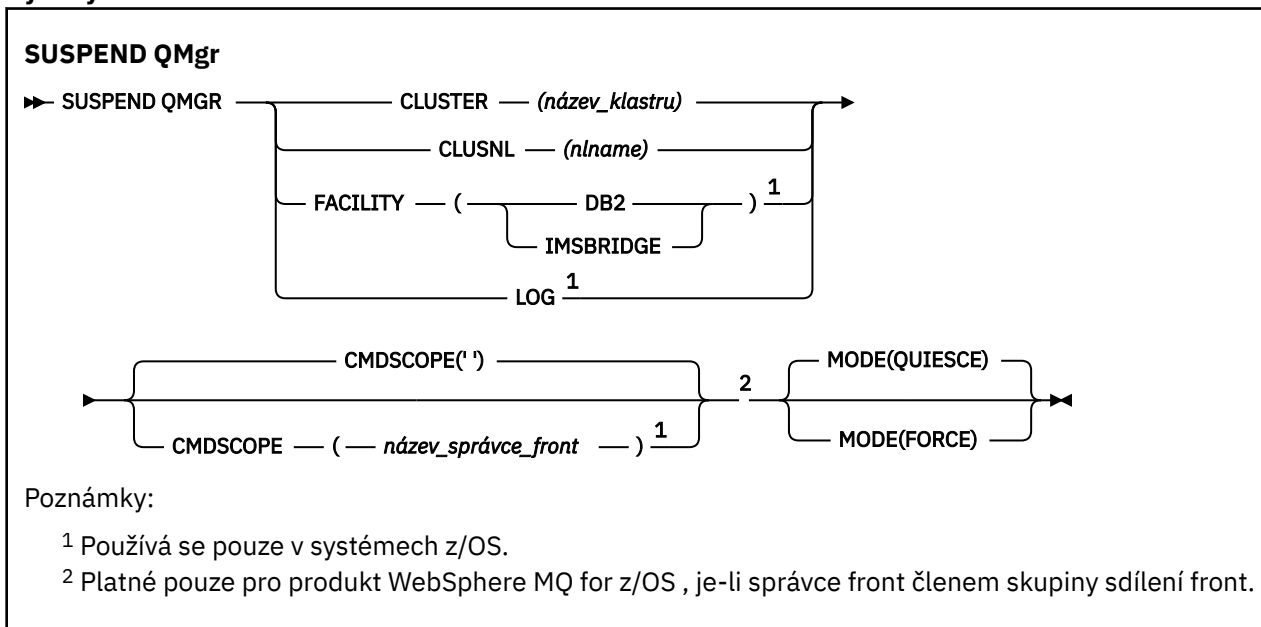
SUSPEND QMgr

Pomocí příkazu MQSC SUSPEND QMgr doporučte ostatním správcům front v klastru odesílání zpráv do lokálního správce front, pokud je to možné, nebo pozastavit protokolování a aktualizovat aktivitu pro správce front, dokud nebude vydán následný příkaz RESUME QMgr. Jeho akci lze vrátit příkazem RESUME QMgr. Tento příkaz neznamená, že správce front je zakázán.

UNIX and Linux	Windows
✓	✓

- [Syntaktický diagram](#)
- [“Poznámky k použití”](#) na stránce 681
- [“Popis parametrů pro SUSPEND QMgr”](#) na stránce 682

Synonymum: žádné



Poznámky k použití

V systému z/OS:

- Definujete-li CLUSTER nebo CLUSNL, uvědomte si následující chování:

- Příkaz selže, pokud inicializátor kanálu nebyl spuštěn.
- Jakékoli chyby jsou nahlášeny na systémové konzole, kde je spuštěn inicializátor kanálu; nejsou hlášeny systému, který příkaz vydal.
- Příkazy SUSPEND QMGR a RESUME QMGR jsou podporovány pouze prostřednictvím konzoly. Všechny ostatní příkazy SUSPEND a RESUME jsou však podporovány prostřednictvím konzoly a příkazového serveru.

Popis parametrů pro SUSPEND QMGR

Parametry SUSPEND QMGR s parametry CLUSTER nebo CLUSNL slouží k určení klastru nebo klastrů, pro které je pozastavena dostupnost, jak se pozastavení uplatní, a v systému z/OS řídí aktivitu protokolování a aktualizací a způsob provádění příkazu, je-li správce front členem skupiny sdílení front.

K ukončení připojení správce front k serveru Db2 můžete použít příkaz SUSPEND QMGR FACILITY (DB2). Tento příkaz může být užitečný v případě, že chcete použít službu na Db2. Mějte na paměti, že pokud použijete tuto volbu, nebude existovat žádný přístup k prostředkům Db2, například velké zprávy, které mohou být odloženy do Db2 ze zařízení pro spojení.

SUSPEND QMGR FACILITY (IMSBRIDGE) můžete použít k zastavení odesílání zpráv z mostu produktu WebSphere MQ IMS do produktu IMS OTMA.

CLUSTER(*název klastru*)

Název klastru, pro který se má pozastavit dostupnost.

CLUSNL(*nlname*)

Název seznamu názvů, který určuje seznam klastrů, pro které se má pozastavit dostupnost.

LOG

Pozastaví protokolování a aktualizuje aktivitu pro správce front, dokud nebude vydán následný požadavek RESUME. Všechny nezapsané vyrovnávací paměti protokolu jsou externalizovány, je proveden kontrolní bod systému (pouze prostředí nesdílených dat) a BSDS se aktualizuje s vysokou hodnotou RBA, než je činnost aktualizace pozastavena. Vydává se zvýrazněná zpráva (CSQJ372I) a zůstane na konzole systému, dokud nebude obnovena aktivita aktualizace. Platí pouze pro z/OS. Je-li uveden parametr LOG, příkaz může být vydán pouze ze systémové konzoly z/OS.

Tato volba není povolena, je-li systém uveden do klidového stavu aktivní buď příkazem ARCHIVE LOG, nebo příkazem STOP QMGR.

Aktivita aktualizace zůstává pozastavena, dokud nebude vydán příkaz RESUME QMGR LOG nebo STOP QMGR.

Tento příkaz nesmí být použit během období vysoké aktivity nebo po dlouhou dobu. Pozastavení aktualizace aktivity může způsobit během detekce zpoždění události související s časováním, jako jsou například časové limity zámku nebo výpisy paměti diagnostiky produktu WebSphere MQ.

CMDSCOPE

Tento parametr se vztahuje pouze na z/OS a uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front.

..

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán. Toto je výchozí hodnota.

název_správce_front

Příkaz je proveden ve správci front, který jste zadali, pokud je správce front aktivní v rámci skupiny sdílení front.

Název správce front, kde příkaz zadán nebyl, můžete zadat, pouze pokud používáte prostředí skupiny sdílení front a je povolen příkazový server.

MODE

Uvádí, jak má být pozastavení dostupnosti účinné:

QUIESCE

Ostatní správci front v klastru se doporučuje, aby pokud možno neodesílali zprávy do lokálního správce front. Neznamená to, že správce front je zakázán.

Vynutit

Všechny příchozí kanály z jiných správců front v klastru jsou vynuceně zastaveny. K tomu dojde pouze v případě, že správce front byl také vynuceně pozastaven ze všech ostatních klastrů, do kterých kanál patří.

Klíčové slovo MODE je povoleno pouze u CLUSTER nebo CLUSNL. Tento parametr není povolen s parametrem LOG nebo FACILITY.

Přehled formátů Programovatelných příkazů

Programovatelné formáty příkazů (PCFs) definují příkaz a odpovědi na zprávy, které lze vyměňovat mezi programem a libovolným správcem front (který podporuje PCFs) v síti. PCFs zjednodušují administraci správců front a další správu sítě.

Úvod do PCFs najdete v tématu [Úvod do formátu programových příkazů](#).

Úplný seznam PCFs viz ["Definice formátů Programovatelných příkazů"](#) na stránce 683.

Příkazy a odpovědi PCF mají konzistentní strukturu včetně záhlaví a libovolného počtu struktur parametrů definovaných typů. Informace o těchto strukturách viz ["Struktury pro příkazy a odpovědi"](#) na stránce 1078.

Příklad PCF viz ["Příklad příkazu PCF"](#) na stránce 1104.

Související pojmy

["Řídící příkazy produktu IBM WebSphere MQ"](#) na stránce 6

Zde se dozvíte, jak používat řídicí příkazy produktu WebSphere MQ .

["Odkaz na MQSC"](#) na stránce 169

Pomocí příkazů MQSC spravujete objekty správce front, včetně samotného správce front, front, definic procesů, kanálů, kanálů připojení klienta, modulů listener, služeb názvů, klastrů a objektů ověřovacích informací.

Definice formátů Programovatelných příkazů

Všechny dostupné Programovatelné formáty příkazů (PCFs) jsou vypsány včetně jejich parametrů (povinné a nepovinné), dat odpovědi a kódů chyb.

Následují referenční informace pro formáty PCF (Programmable Command Formats) příkazů a odpovědi odeslaných mezi aplikačním programem správy systému WebSphere MQ a správcem front WebSphere MQ .

Jak jsou zobrazeny definice

Definice formátů programových příkazů (PCFs), včetně jejich příkazů, odpovědí, parametrů, konstant a chybových kódů, se zobrazují v konzistentním formátu.

Pro každý příkaz nebo odpověď PCF je uveden popis toho, co příkaz nebo odpověď dělá, a který uvádí identifikátor příkazu v závorkách. Viz [Konstanty](#) pro všechny hodnoty identifikátoru příkazu. Každý popis příkazu začíná tabulkou, která identifikuje platformy, na kterých je příkaz platný. Další podrobné informace o použití jednotlivých příkazů najdete v odpovídajícím popisu příkazu v publikaci [Odkaz na MQSC](#) .

Produkty WebSphere MQ jiné než WebSphere MQ for z/OS mohou používat rozhraní WebSphere MQ Administration Interface (MQAI), které poskytuje zjednodušený způsob pro aplikace napsané v programovacím jazyku C a Visual Basic k sestavení a odeslání příkazů PCF. Informace o rozhraní MQAI naleznete v druhé části tohoto tématu.

Příkazy

Vypíší se *požadované parametry* a *volitelné parametry* . Na platformách jiných než z/OS se parametry **musí** vyskytovat v pořadí:

1. Všechny požadované parametry, v uvedeném pořadí, následováno

2. Volitelné parametry, jak je požadováno, v libovolném pořadí, pokud není uvedeno v definici PCF.

V systému z/OS mohou být parametry v libovolném pořadí.

Odezvy

Atribut dat odpovědi je *vždy vrácen* bez ohledu na to, zda je požadován nebo ne. Tento parametr je požadován pro jednoznačnou identifikaci objektu v případě, že je vrácena možnost více zpráv odpovědi.

Ostatní zobrazené atributy jsou *vráceny, jsou-li požadovány* jako volitelné parametry v příkazu. Atributy dat odpovědi nejsou vráceny v definovaném pořadí.

Parametry a data odezvy

Název každého parametru je následován svým názvem struktury v závorkách (podrobnosti jsou uvedeny v [“Struktury pro příkazy a odpovědi”](#) na stránce 1078). Identifikátor parametru je uveden na začátku popisu.

Konstanty

Pro hodnoty konstant použitých příkazy PCF a odpovědi viz [Konstanty](#).

Informační zprávy

V systému z/OS vrací celá řada odpovědí příkazů strukturu MQIACF_COMMAND_INFO s hodnotami, které poskytují informace o příkazu.

Hodnota MQIACF_COMMAND_INFO	Význam
MQCMDI_CMDSCOPY_ACCEPTED	Byl zadán příkaz, který byl zadán <i>CommandScope</i> . Byl předán jednomu nebo více správcům front pro zpracování.
MQCMDI_CMDSCOPY_GENERATED	Příkaz, který byl zadán <i>CommandScope</i> byl vygenerován jako odezva na původně zadaný příkaz
MQCMDI_CMDSCOPY_COMPLETED	Zpracování příkazu, které bylo zadáno <i>CommandScope</i> - buď zadáno nebo generováno jiným příkazem - bylo úspěšně dokončeno ve všech požadovaných správcích front.
MQCMDI_QSG_DISP_COMPLETED	Zpracování příkazu, který odkazuje na objekt s indikovanou dispozicí, bylo úspěšně dokončeno.
MQCMDI_COMMAND_ACCEPTED	Počáteční zpracování příkazu bylo úspěšně dokončeno. Příkaz vyžaduje další akci od inicializátoru kanálu, pro který byl požadavek zařazen do fronty. Zprávy, které hlásí úspěch nebo jinou akci, jsou odeslány vydavateli příkazu později
MQCMDI_CLUSTER_REQUEST_QUEUED	Počáteční zpracování příkazu bylo úspěšně dokončeno. Příkaz vyžaduje další akci od správce úložiště klastru, pro který byl požadavek zařazen do fronty.
MQCMDI_CHANNEL_INIT_STARTED	Byl zadán příkaz Spustit inicializátor kanálu a úspěšně byl úspěšně spuštěn adresní prostor inicializátoru kanálu.

Tabulka 60. Hodnoty MQIACF_COMMAND_INFO (pokračování)

Hodnota MQIACF_COMMAND_INFO	Význam
MQCMDI_RECOVER_STARTED	Správce front úspěšně spustil zpracování úlohy pro zpracování příkazu Recover CF Structure pro uvedenou strukturu.
MQCMDI_BACKUP_STARTED	Správce front úspěšně spustil úlohu pro zpracování příkazu pro zálohování struktury prostředku CF pro uvedenou strukturu.
MQCMDI_RECOVER_COMPLETED	Pojmenovaná struktura prostředku CF byla úspěšně obnovena. Struktura je k dispozici pro opětovné použití
MQCMDI_SEC_TIMER_ZERO	Byl zadán příkaz Změnit zabezpečení s atributem <i>SecurityInterval</i> nastaveným na hodnotu 0. To znamená, že se nevyskytnou žádné uživatelské prodlevy
KONFIGURACE MQCMDI_REFRESH_CONFIGURATION	Byl vydán příkaz Change Queue Manager, který umožňuje konfigurační události. Zprávy událostí je třeba generovat, aby se zajistilo, že informace o konfiguraci jsou úplné a aktuální.
MQCMDI_IMS_BRIDGE_SUSPENDED	Služba mostu produktu MQ-IMS je pozastavena.
MQCMDI_DB2_SUSPENDED	Připojení k produktu DB2 je pozastaveno.
MQCMDI_DB2_OBSOLETE_MSGS	Zastaralé zprávy DB2 existují ve skupině sdílení front

Kódy chyb

Na konci většiny definic formátů příkazů je uveden seznam kódů chyb, které mohou být vráceny tímto příkazem.

Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy

Kromě kódů chyb uvedených ve všech formátech příkazů může kterýkoli příkaz vrátit následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy (popisy chybových kódů MQRC_* jsou uvedeny v dokumentaci [Kódy příčin](#)):

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRC_NONE

(0, X'000 ') Chybí důvod k vytvoření sestavy.

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q

(2030, X'7EE') Délka zprávy je větší než maximum pro frontu.

PORCC_CONNECTION_CONNECTION_LO

(2009, X'7D9') Připojení ke správci front bylo ztraceno.

AUTORIZOVANÝ MQRC_NOT_AUTHORIZED

(2035, X'7F3') Chybí autorizace pro přístup.

MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

(2067, X'813 ') Selektor atributu není platný.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

(2071, X'817 ') Není k dispozici dostatek paměti.

MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

(2085, X'825 ') Neznámý název objektu.

CHYBA MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR
Hodnota atributu není platná.

MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERROR
Délka hodnoty filtru není platná.

CHYBA MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR
Chyba operátora.

CHYBA MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM
Duplicitní parametr.

MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

CHYBA MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERROR
Délka řetězce není platná.

CHYBA MQRCCF_CFGR_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR
Počet parametrů není platný.

CHYBA MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

CHYBA PŘÍKAZU MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR
Identifikátor příkazu není platný.

MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR
Volba řízení není platná.

CHYBA MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR
Pořadové číslo zprávy není platné.

MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR
Počet parametrů není platný.

CHYBA MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR
Typ není platný.

CHYBA MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR
Číslo verze struktury je neplatné.

MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFIFIC_OPERATOR_ERROR
Chyba operátora.

CHYBA MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

POČET CHYB: MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR
Počet hodnot parametru není platný.

HODNOTA MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_VALUE
Duplicitní parametr.

CHYBA MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM
Duplicitní parametr.

CHYBA MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_ERROR
Délka hodnoty filtru není platná.

CHYBA MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR
Chyba operátora.

CHYBA MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

POČET CHYB: MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR
Počet hodnot parametru není platný.

MQRCCF_CFSL_DUPLICATE_PARM
Duplicitní parametr.

CHYBA MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

MQRCCF_CFSL_STRHING_ERROR
Hodnota délky řetězce není platná.

CHYBA MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR
Chyba celkové délky řetězce.

MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM
Konfliktní parametry.

MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM
Duplicitní parametr.

CHYBA MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR
Délka struktury není platná.

CHYBA MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR
Identifikátor parametru není platný.

MQRCCF_CFST_STRHING_ERROR
Hodnota délky řetězce není platná.

PŘÍKAZ MQRCCF_COMMAND_FAILED
Příkaz se nezdařil.

CHYBA KÓDOVÁNÍ MQRCCF_ENCODING_ERROR
Chyba kódování.

CHYBA MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR
Formát není platný.

MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR
Pořadové číslo zprávy není platné.

SOUBOR MQRCCF_MSG_ZKRÁCEN
Zpráva zkrácena.

CHYBA MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR
Délka zprávy není platná.

CHYBA OBJEKTU MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR

Název objektu není platný.

MQRCCF_OBJECT_OPEN

Objekt je otevřený.

MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BIG

Počet parametrů je příliš velký.

MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_SMALL

Počet parametrů je příliš malý.

CHYBA MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Pořadí parametrů není platné.

CHYBA MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

V parametru byla nalezena chyba syntaxe.

CHYBOVÝ_TYP_FRONTY_MQRCCF_STRUCTURE_ERROR

Typ struktury není platný.

Příkazy PCF a odpovědi ve skupinách

V této dokumentaci produktu jsou příkazy a odezvy dat uvedeny v abecedním pořadí.

Je možné je použít takto:

Příkazy ověřovacích informací

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit objekt ověřovacích informací” na stránce 692](#)
- [“Odstranit objekt ověřovacích informací” na stránce 803](#)
- [“Zjistit objekt ověřovacích informací” na stránce 818](#)
- [“Zjišťovat názvy objektů ověřovacích informací” na stránce 821](#)

Příkazy pro záznam oprávnění

- [“Odstranit záznam oprávnění” na stránce 804](#)
- [“Zjistit záznamy oprávnění” na stránce 823](#)
- [“Zjistit službu ověřování oprávnění” na stránce 829](#)
- [“Zjistit oprávnění entity” na stránce 916](#)
- [“Nastavit záznam oprávnění” na stránce 1054](#)

Příkazy kanálu

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit kanál” na stránce 695](#)
- [“Odstranit kanál” na stránce 806](#)
- [“Zjistit kanál” na stránce 831](#)
- [“Zjistit názvy kanálů” na stránce 864](#)
- [“Zjistit stav kanálu” na stránce 867](#)
- [“Odeslat signál Ping pro kanál” na stránce 1035](#)
- [“Resetovat kanál” na stránce 1045](#)
- [“Vyřešit kanál” na stránce 1052](#)
- [“Spustit kanál” na stránce 1063](#)
- [“Spustit inicializátor kanálu” na stránce 1067](#)
- [“Ukončit kanál” na stránce 1070](#)

Příkazy kanálu (MQTT)

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit kanál \(MQTT\)”](#) na stránce 726
- [“Odstranit kanál \(MQTT\)”](#) na stránce 807
- [“Zjišťovat kanál \(MQTT\)”](#) na stránce 839
- [“Zjistit stav kanálu \(MQTT\)”](#) na stránce 876
- [“Vyprázdnit kanál”](#) na stránce 1039
- [“Spustit kanál \(MQTT\)”](#) na stránce 1066
- [“Zastavit kanál \(MQTT\)”](#) na stránce 1074

Příkazy pro ověření kanálu

- [“Zjistit záznam ověření kanálu”](#) na stránce 851
- [“Nastavit záznam ověření kanálu”](#) na stránce 1059

Příkazy modulu listener kanálu

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit modul listener kanálu”](#) na stránce 732
- [“Odstranit modul listener kanálu”](#) na stránce 809
- [“Zjistit modul listener kanálu”](#) na stránce 856
- [“Zjistit stav modulu listener kanálu”](#) na stránce 860
- [“Spustit modul listener kanálu”](#) na stránce 1068
- [“Zastavit modul listener kanálu”](#) na stránce 1075

Příkazy klastru

- [“Zjistit správce front klastru”](#) na stránce 890
- [“Aktualizovat klastr”](#) na stránce 1039
- [“Reset klastru”](#) na stránce 1047
- [“Obnovit klastr správců front”](#) na stránce 1054
- [“Pozastavit klastr správců front”](#) na stránce 1077

Příkazy pro komunikace

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit objekt informací o komunikaci”](#) na stránce 734
- [“Odstranit objekt informací o komunikaci”](#) na stránce 809
- [“Zjistit objekt informací o komunikaci”](#) na stránce 902

příkazy pro připojení

- [“Zjistit připojení”](#) na stránce 906
- [“Zastavit připojení”](#) na stránce 1076

Příkaz Escape

- [“Esc”](#) na stránce 816

Příkazy seznamu názvů

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit seznam názvů”](#) na stránce 738
- [“Odstranit seznam názvů”](#) na stránce 809

- [“Zjistit seznam názvů” na stránce 921](#)
- [“Zjistit názvy seznamů názvů” na stránce 925](#)

Příkazy procesů

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit proces” na stránce 741](#)
- [“Odstranit proces” na stránce 811](#)
- [“Zjistit proces” na stránce 926](#)
- [“Zjistit názvy procesů” na stránce 930](#)

Příkazy publikování/odběru

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit odběr” na stránce 789](#)
- [“Změnit, kopírovat a vytvořit téma” na stránce 793](#)
- [“Vymazat řetězec tématu” na stránce 802](#)
- [“Odstranit odběr” na stránce 814](#)
- [“Odstranit téma” na stránce 815](#)
- [“Zjistit stav publikování/odběru” na stránce 932](#)
- [“Zjistit odběr” na stránce 1009](#)
- [“Zjistit stav odběru” na stránce 1016](#)
- [“Zjistit téma” na stránce 1019](#)
- [“Zjistit názvy témat” na stránce 1027](#)
- [“Zjistit stav tématu” na stránce 1029](#)

Příkazy fronty

- [“Změnit, kopírovat a vytvořit frontu” na stránce 745](#)
- [“Vymazat frontu” na stránce 801](#)
- [“Odstranit frontu” na stránce 812](#)
- [“Zjistit frontu” na stránce 935](#)
- [“Zjistit názvy front” na stránce 989](#)
- [“Zjistit stav fronty” na stránce 992](#)
- [“Obnovit statistiku front” na stránce 1050](#)

Příkazy správce front

- [“Změnit správce front” na stránce 761](#)
- [“Zjistit správce front” na stránce 955](#)
- [“Zjistit stav správce front” na stránce 986](#)
- [“Odeslat signál Ping pro správce front” na stránce 1039](#)
- [“Aktualizovat správce front” na stránce 1041](#)
- [“Obnovit správce front” na stránce 1049](#)

Příkazy pro zabezpečení

- [“Aktualizovat zabezpečení” na stránce 1043](#)

Příkazy služeb

- [“Změna, kopie a vytvoření služby” na stránce 787](#)
- [“Odstranit službu” na stránce 814](#)
- [“Zjistit službu” na stránce 1003](#)
- [“Zjistit stav služby” na stránce 1006](#)
- [“Spustit službu” na stránce 1070](#)
- [“Zastavit službu” na stránce 1076](#)

Odezvy dat na příkazy

- [“Úniková \(odezva\)” na stránce 817](#)
- [“Dotaz na objekt ověřovacích informací \(Response\)” na stránce 820](#)
- [“Zjišťovat názvy objektů ověřovacích informací \(odpověď\)” na stránce 822](#)
- [“Zjistit záznamy oprávnění \(odpověď\)” na stránce 826](#)
- [“Zjišťovat službu oprávnění \(Response\)” na stránce 830](#)
- [“Zjistit kanál \(odpověď\)” na stránce 840](#)
- [“Zjistit záznamy ověření kanálu \(odpověď\)” na stránce 854](#)
- [“Dotaz na modul listener kanálu \(odpověď\)” na stránce 858](#)
- [“Dotaz na stav modulu listener kanálu \(odezva\)” na stránce 862](#)
- [“Zjišťovat názvy kanálů \(odpověď\)” na stránce 866](#)
- [“Zjišťovat stav kanálu \(odezva\)” na stránce 878](#)
- [“Zjišťovat stav kanálu \(odezva\)” na stránce 889](#)
- [“Dotaz na správce front klastru \(odezva\)” na stránce 895](#)
- [“Dotaz na objekt informací o komunikaci \(odezva\)” na stránce 903](#)
- [“Zjišťovat připojení \(odezva\)” na stránce 910](#)
- [“Zjišťovat oprávnění pro entitu \(odpověď\)” na stránce 918](#)
- [“Dotaz na seznam názvů \(odezva\)” na stránce 923](#)
- [“Zjišťovat názvy seznamu názvů \(odezva\)” na stránce 926](#)
- [“Zjišťovat proces \(odezva\)” na stránce 928](#)
- [“Zjistit názvy procesů \(odpověď\)” na stránce 931](#)
- [“Zjišťovat stav publikování/odběru \(odezva\)” na stránce 933](#)
- [“Zjišťovat frontu \(odpověď\)” na stránce 945](#)
- [“Dotaz na správce front \(odezva\)” na stránce 964](#)
- [“Zjistit stav správce front \(odpověď\)” na stránce 987](#)
- [“Zjišťovat názvy front \(odpověď\)” na stránce 991](#)
- [“Resetovat statistiky front \(Odezva\)” na stránce 1051](#)
- [“Zjišťovat stav fronty \(odezva\)” na stránce 996](#)
- [“Zjišťovat službu \(odpověď\)” na stránce 1004](#)
- [“Zjišťovat stav služby \(odezva\)” na stránce 1007](#)
- [“Dotaz na odběr \(odpověď\)” na stránce 1012](#)
- [“Zjistit stav odběru \(odezva\)” na stránce 1018](#)
- [“Zjišťovat téma \(odpověď\)” na stránce 1022](#)
- [“Zjišťovat názvy témat \(odpověď\)” na stránce 1028](#)
- [“Zjistit stav tématu \(odezva\)” na stránce 1030](#)

Změnit, kopírovat a vytvořit objekt ověřovacích informací

Příkaz Změnit informace o ověření změní atributy existujícího objektu ověřovacích informací. Příkazy pro vytvoření a kopírování ověřovacích informací vytvoří nové objekty ověřovacích informací-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existujícího objektu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Příkaz Změna ověřovacích informací (MQCMD_CHANGE_AUTH_INFO) změní zadané atributy v objektu ověřovacích informací. U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírování ověřovacích informací (MQCMD_COPY_AUTH_INFO) vytváří nový objekt ověřovacích informací, který používá pro atributy, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnoty atributu existujícího objektu ověřovacích informací.

Příkaz Vytvoření ověřovacích informací (MQCMD_CREATE_AUTH_INFO) vytvoří objekt ověřovacích informací. Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front. Existuje výchozí objekt ověřovacích informací systému a z něj jsou převzaty výchozí hodnoty.

Požadované parametry (Změnit informace o ověření)

AuthInfoName (MQCFST)

Název objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCA_AUTH_INFO__NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Typ AuthInfo(MQCFIN)

Typ objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQIA_AUTH_TINFO_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQAIT_CRL_LDAP

Tento objekt definuje tento objekt ověřovacích informací jako uvedení serveru LDAP obsahujícího seznam odvolaných certifikátů.

MQACY_OCSP

Tato hodnota definuje tento objekt ověřovacích informací jako určení kontroly odvolání certifikátu pomocí protokolu OCSP.

AuthInfoTyp MQAIT_OCSP nelze použít pro použití ve správci front systému IBM i nebo z/OS , ale lze jej zadat na těchto platformách, které se mají zkopírovat do tabulky definic kanálů klienta pro klientské použití.

Další informace naleznete v dokumentu [Zabezpečení](#) .

Povinné parametry (Kopírování ověřovacích informací)

FromAuthInfoName (MQCFST)

Název definice objektu ověřovacích informací, ze které se má zkopírovat (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_AUTHOR_INF_NAME).

V systému z/OS správce front vyhledá objekt s názvem, který jste uvedli, a dispozicí MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY, ze které chcete kopírovat. Tento parametr je ignorován, pokud je zadána hodnota MQQSGD_COPY pro *QSGD disposition*. V tomto případě je objekt s názvem zadaným produktem *ToAuthInfoName* a dispozice objektu MQQSGD_GROUP prohledáván pro kopírování.

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

ToAuthInfoName (MQCFST)

Název objektu ověřovacích informací, který má být zkopírován (identifikátor parametru: MQCACF_TO_AUTH_TINFO_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Typ AuthInfo(MQCFIN)

Typ objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQIA_AUTH_TINFO_TYPE). Hodnota se musí shodovat s typem AuthInfoobjektu ověřovacích informací, ze kterého kopírujete.

Hodnota může být následující:

MQAIT_CRL_LDAP

Tato hodnota definuje tento objekt ověřovacích informací jako uvedení seznamu odvolaných certifikátů, které jsou drženy na LDAP.

MQACY_OCSP

Tato hodnota definuje tento objekt ověřovacích informací jako určení kontroly odvolání certifikátu pomocí protokolu OCSP.

Další informace naleznete v dokumentu [Zabezpečení](#) .

Požadované parametry (Vytvořit ověřovací informace)

AuthInfoName (MQCFST)

Název objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCA_AUTH_INFO__NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

AuthInfoType (MQCFIN)

Typ objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQIA_AUTH_TINFO_TYPE).

Jsou přijímány následující hodnoty:

MQAIT_CRL_LDAP

Tato hodnota definuje tento objekt ověřovacích informací jako uvedení serveru LDAP obsahujícího seznam odvolaných certifikátů (CRL).

MQACY_OCSP

Tato hodnota definuje tento objekt ověřovacích informací jako určení kontroly odvolání certifikátu pomocí protokolu OCSP.

Objekt ověřovacích informací s typem MQAIT_OCSP produktu AuthInfo se nepoužívá pro použití ve správcích front systému IBM i nebo z/OS , ale lze jej zadat na těchto platformách, které se mají zkopírovat do tabulky definic kanálů klienta pro klientské použití.

Další informace naleznete v dokumentu [Zabezpečení](#) .

Volitelné parametry (Změnit, Kopírovat a Vytvořit objekt ověřovacích informací)

AuthInfoConnName (MQCFST)

Název připojení objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCA_AUTHORINFO_CONN_NAME).

Na platformách jiných než z/OS je maximální délka hodnota MQ_AUTH_INFO_CONN_NAME_LENGTH. V systému z/OS je to MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Tento parametr je relevantní pouze v případě, že je typ AuthInfo nastaven na hodnotu MQAIT_CRL_LDAP, je-li požadován.

Popis AuthInfoDesc (MQCFST)

Popis objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCA_AUTHOR_INFO_DESC).

Maximální délka je MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

LDAPPassword (MQCFST)

Heslo LDAP (identifikátor parametru: MQCA_LDAP_PASSWORD).

Maximální délka je MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH.

Tento parametr je relevantní pouze v případě, že je typ AuthInfo nastaven na hodnotu MQAIT_CRL_LDAP.

LDAPUserName (MQCFST)

Jméno uživatele LDAP (identifikátor parametru: MQCA_LDAP_USER_NAME).

Na platformách jiných než z/OS je maximální délka hodnota MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH. V systému z/OS je to MQ_SHORT_DNAME_LENGTH.

Tento parametr je relevantní pouze v případě, že je typ AuthInfo nastaven na hodnotu MQAIT_CRL_LDAP.

OCSPResponderURL (MQCFST)

Adresa URL, na kterou lze kontaktovat odpovídací modul OCSP (identifikátor parametru: MQCA_AUTHOR_INFO_OCSP_URL).

Tento parametr je relevantní pouze v případě, že je parametr AuthInfoType nastaven na hodnotu MQAIT_OCSP, je-li požadován.

V tomto poli se rozlišují velká a malá písmena. Musí začínat řetězcem http:// malými písmeny. Zbytek adresy URL může být citlivý na velikost písmen, v závislosti na implementaci serveru OCSP.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se týká pouze z/OSonly.

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.	Objekt je definován v sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu MQQSGD_GROUP se stejným názvem, jako má objekt <i>ToAuthInfoName</i> (pro kopii) nebo objekt <i>AuthInfoName</i> (pro vytvoření).

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_GROUP	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.</p> <p>Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front tak, že obnoví lokální kopie na stránce nastavené na nulu:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Změna objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP (COPY) nezdaří.</p>	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Tato definice je povolena pouze v případě, že se správce front nachází ve skupině sdílení front.</p> <p>Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front tak, aby vytvářely nebo obnovují lokální kopie na stránce nula:</p> <pre>DEFINE AUTHINFO(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Kopírování nebo vytvoření pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz, a byl definován s MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.</p>	Nepovoleno.
MQQSGD_Q_MMGR	<p>Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn. Tato hodnota je výchozí hodnotou.</p>	<p>Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Tato hodnota je výchozí hodnotou.</p>

Replace (MQCFIN)

Nahradíte atributy (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE).

Pokud existuje objekt ověřovacích informací se stejným názvem jako AuthInfoName nebo ToAuthInfoName, uvádí, zda má být nahrazen. Hodnota může být následující:

MQRP_ANO

Nahradit existující definici

MQRP_NO

Nenahrazovat existující definici

Změnit, kopírovat a vytvořit kanál

Příkaz Změnit kanál změní existující definice kanálu. Příkazy Kopírovat a Vytvořit kanál vytvářejí nové definice kanálů-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice kanálu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Příkaz Změna kanálu (MQCMD_CHANGE_CHANNEL) změní zadané atributy v definici kanálu. U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírování kanálu (MQCMD_COPY_CHANNEL) vytvoří novou definici kanálu pomocí atributů, které nejsou zadány v příkazu, hodnoty atributu existující definice kanálu.

Příkaz Vytvořit kanál (MQCMD_CREATE_CHANNEL) vytvoří definici kanálu produktu IBM WebSphere MQ . Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front. Pokud pro typ vytvářeného kanálu existuje výchozí kanál systému, jsou tyto výchozí hodnoty převzaty od této fronty.

Tabulka 61 na stránce 696 zobrazuje parametry, které jsou použitelné pro každý typ kanálu.

<i>Tabulka 61. Změna, kopírování, vytvoření parametrů kanálu</i>								
Parametr	Odesilatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
<u>BatchHeartBeat</u>	✓	✓					✓	✓
<u>BatchInterval</u>	✓	✓					✓	✓
<u>BatchDataLimit</u>	✓	✓					✓	✓
<u>BatchSize</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>ChannelDesc</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ChannelMonitoring</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
<u>ChannelStatistics</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>ChannelName¹</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ChannelType³</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ClientChannelVáha</u>					✓			
<u>ClusterName</u>							✓	✓
<u>SeznamClusterName</u>							✓	✓
<u>CLWLChannelPriority</u>							✓	✓
<u>CLWLChannelRank</u>							✓	✓
<u>CLWLChannelWeight</u>							✓	✓
<u>CommandScope</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ConnectionAffinity</u>					✓			
<u>ConnectionName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓
<u>DataConversion</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓
<u>DispoziceDefaultChannel</u>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
<u>DefReconnect</u>					✓			

Tabulka 61. Změna, kopírování, vytvoření parametrů kanálu (pokračování)

Parametr	Odesilatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
<u>DiscInterval</u>	✓	✓				✓	✓	✓
<u>FromChannelName²</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>HeaderCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>HeartBeatInterval</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>IntervalKeepAliveInterval</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>LocalAddress</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓
<u>LongRetry-počet</u>	✓	✓					✓	✓
<u>LongRetryInterval</u>	✓	✓					✓	✓
<u>MaxInstances</u>						✓		
<u>MaxInstancesPerClient</u>						✓		
<u>MaxMsgDélka</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>název_MKaniame</u>	✓	✓		✓			✓	
<u>Typ MCAType</u>	✓	✓		✓			✓	✓
<u>MCAUserIdentifier</u>			✓	✓		✓		✓
<u>MessageCompression</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ModeName</u>	✓	✓		✓	✓		✓	✓
<u>MsgExit</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>MsgRetryPočet</u>			✓	✓				✓
<u>MsgRetryUkončení</u>			✓	✓				✓
<u>MsgRetryInterval</u>			✓	✓				✓
<u>MsgRetryUserData</u>			✓	✓				✓
<u>MsgUserData</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>NetworkPriority</u>								✓
<u>NonPersistentMsgSpeed</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>Heslo</u>	✓	✓		✓	✓		✓	
<u>PropertyControl</u>	✓	✓					✓	✓
<u>PutAuthority</u>			✓	✓		✓		✓

Tabulka 61. Změna, kopírování, vytvoření parametrů kanálu (pokračování)

Parametr	Odesilatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
<u>QMgrName</u>					✓			
<u>QSGDisposition</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ReceiveExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ReceiveUserData</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>Nahradit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SecurityExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SecurityUserData</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SendExit</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SendUserData</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SeqNumberObtékání textu</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>SharingConversations</u>					✓	✓		
<u>ShortRetryPočet</u>	✓	✓					✓	✓
<u>ShortRetryInterval</u>	✓	✓					✓	✓
<u>SSLCipherSpec</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>SSLClientAuth</u>		✓	✓	✓		✓		✓
<u>SSLPeerName</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>ToChannelName²</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>TpName</u>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
<u>TransportType</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>UseDLQ</u>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<u>UserIdentifier</u>	✓	✓		✓	✓		✓	
<u>XmitQName</u>	✓	✓						

Poznámka:

1. Povinný parametr v příkazech Change and Create Channel.
2. Povinný parametr pro příkaz Kopírovat kanál.
3. Povinný parametr pro příkazy Změnit, Vytvořit a Kopírovat kanál.
4. Parametr PUTAUT je platný pouze pro kanál typu SVRCONN na systému z/OS .
5. Povinný parametr v příkazu Vytvořit kanál, je-li TrpType TCP.
6. Povinný parametr pro příkaz Vytvořit kanál pro typ kanálu MQTT.

Požadované parametry (Změnit, Vytvořit kanál)

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Uvádí název definice kanálu, která má být změněna nebo vytvořena

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Tento parametr se požaduje u všech typů kanálů; na CLUSSDR se může lišit od ostatních typů kanálů. Pokud vaše konvence pojmenování kanálů obsahuje název správce front, můžete definici CLUSSDR vytvořit pomocí konstrukce +QMNAME+ a produkt IBM WebSphere MQ nahradí správný název správce front úložiště na místě +QMNAME+ . Tato funkce se vztahuje pouze na systémy AIX , HP-UX, Linux , IBM i , Solaris a Windows . Další podrobnosti naleznete v tématu [Konfigurace klastru správce front](#) .

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Uvádí typ kanálu, který se mění, kopíruje nebo vytváří. Hodnota může být následující:

MQCHT_SENDER

Odesílatel.

SERVER MQCHT_SERVER

PŘÍJEMCE MQCHT_RECEIVER

Příjímač.

MQCHT_REQUESTER

Žadatel.

FUNKCE MQCHT_SVRCONN

Server-připojení (pro použití klienty).

MQCHT_CLNTCONN

Připojení klienta.

SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Příjemce klastru.

MQCHT_CLUSDR

Odesílatel klastru.

Požadované parametry (Kopírovat kanál)

FromChannelName (MQCFST)

Z názvu kanálu (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_CHANNEL_NAME).

Název existující definice kanálu, která obsahuje hodnoty pro atributy, které nejsou uvedeny v tomto příkazu.

V systému z/OS správce front vyhledá objekt s názvem, který jste uvedli, a dispozicí MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY, ze které chcete kopírovat. Tento parametr je ignorován, pokud je zadána hodnota MQQSGD_COPY pro *QSGDisposition* . V tomto případě se objekt s názvem zadaným *ToChannelName* a dispozicí MQQSGD_GROUP prohledává, aby se zkopíroval.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Uvádí typ kanálu, který se mění, kopíruje nebo vytváří. Hodnota může být následující:

MQCHT_SENDER

Odesílatel.

SERVER MQCHT_SERVER

PŘÍJEMCE MQCHT_RECEIVER

Přijímač.

MQCHT_REQUESTER

Žadatel.

FUNKCE MQCHT_SVRCONN

Server-připojení (pro použití klienty).

MQCHT_CLNTCONN

Připojení klienta.

SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Příjemce klastru.

MQCHT_CLUSDR

Odesílatel klastru.

ToChannelName (MQCFST)

Na název kanálu (identifikátor parametru: MQCACF_TO_CHANNEL_NAME).

Název nové definice kanálu.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Názvy kanálů musí být jedinečné; pokud existuje definice kanálu s tímto názvem, hodnota *Replace* musí být MQRP_YES. Typ kanálu existující definice kanálu musí být stejný jako typ kanálu pro novou definici kanálu, jinak jej nelze nahradit.

Volitelné parametry (Změnit, kopírovat a Vytvořit kanál)**BatchHeartbeat (MQCFIN)**

Interval prezenčního signálu dávky (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_HB).

Dávkové prezenční signál umožňuje odesílacím kanálům určit, zda je vzdálená instance kanálu stále aktivní, než bude spuštěna nejistá. Hodnota může být v rozsahu 0 až 999999. Hodnota 0 znamená, že se nemá používat dávkové zpracování tep. Prezenční signál dávky se měří v milisekundách.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* hodnoty MQCHT_ENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

BatchInterval (MQCFIN)

Interval dávek (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_INTERVAL).

Tento interval je přibližný čas v milisekundách, po který kanál uchovává dávku otevřenou, pokud v aktuální dávce bylo předáno méně než *BatchSize* zpráv.

Je-li *BatchInterval* větší než nula, dávka se ukončí podle toho, která z následujících situací nastane první:

- *BatchSize* zprávy byly odeslány, nebo
- *BatchInterval* milisekund uplynulo od začátku dávky.

Je-li *BatchInterval* nula, dávka se ukončí podle toho, která z následujících situací nastane první:

- *BatchSize* zprávy byly odeslány, nebo
- *BatchDataLimit* bajtů bylo odesláno nebo
- přenosová fronta bude prázdná.

Hodnota *BatchInterval* musí být v rozsahu 0 až 999999999.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s hodnotou *ChannelType* : MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

BatchDataLimit (MQCFIN)

Limit dávkového zpracování dat (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT).

Limit pro množství dat v kilobajtech, která lze odeslat prostřednictvím kanálu před provedením bodu synchronizace. Bod synchronizace se provede po zprávě, která způsobí dosažení limitu zpráv proteklých kanálem. Hodnota nula v tomto atributu znamená, že pro dávky přes tento kanál se nepoužije žádné omezení dat.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999999. Výchozí hodnota je 5000.

Tento parametr je podporován na všech platformách.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s parametrem *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSRCVR nebo MQCHT_CLUSSDR.

BatchSize (MQCFIN)

Velikost dávky (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_SIZE).

Maximální počet zpráv, které musí být odeslány přes kanál před provedením kontrolního bodu.

Použitá velikost dávky je nejnižší z následujících hodnot:

- *BatchSize* odesílajícího kanálu
- *BatchSize* přijímajícího kanálu
- Maximální počet nepotvrzených zpráv na odesílajícím správci front
- Maximální počet nepotvrzených zpráv v přijímajícím správci front

Maximální počet nepotvrzených zpráv je zadán parametrem *MaxUncommittedMsgs* příkazu Změna správce front.

Uveďte hodnotu v rozsahu 1-9999.

Tento parametr není platný pro kanály s *ChannelType* MQCHT_SVRCONN nebo MQCHT_CLNTCONN.

ChannelDesc (MQCFST)

Popis kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

Použit znak ze znakové sady identifikované identifikátorem kódované znakové sady (CCSID) Pro správce front zpráv, ve kterém se příkaz provádí, aby bylo zajištěno, že je text přeložen správně.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Kolekce dat monitorování online (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Uvádí, zda se mají shromažďovat data monitorování online, a pokud ano, rychlost, jakou se data shromažďují. Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorovacích dat je pro tento kanál vypnuto.

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *ChannelMonitoring* správce front je zděděna z kanálu.

MQMON_LOW

Pokud hodnota parametru *ChannelMonitoring* správce front není MQMON_NONE, je kolekce online monitorování dat zapnuta s nízkou rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

MQMON_MEDIUM

Pokud hodnota parametru *ChannelMonitoring* správce front není MQMON_NONE, je shromažďování online monitorování dat zapnuto se střední rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

MQMON_HIGH

Pokud hodnota parametru *ChannelMonitoring* správce front není MQMON_NONE, je kolekce online monitorování dat zapnuta s vysokou rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Shromažďování statistických dat (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Uvádí, zda se mají shromažďovat statistická data, a pokud ano, rychlost, jakou jsou data shromažďována. Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat je pro tento kanál vypnuto.

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *ChannelStatistics* správce front je zděděna z kanálu.

MQMON_LOW

Pokud hodnota parametru *ChannelStatistics* správce front není MQMON_NONE, je kolekce online monitorování dat zapnuta s nízkou rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

MQMON_MEDIUM

Pokud hodnota parametru *ChannelStatistics* správce front není MQMON_NONE, je shromažďování online monitorování dat zapnuto se střední rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

MQMON_HIGH

Pokud hodnota parametru *ChannelStatistics* správce front není MQMON_NONE, je kolekce online monitorování dat zapnuta s vysokou rychlostí shromažďování dat pro tento kanál.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.

ClientChannelWeight (MQCFIN)

Váha kanálu klienta (identifikátor parametru: MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT).

Váhový atribut kanálu klienta se používá, takže definice kanálu klienta mohou být vybrány náhodně, s většími faktory s vyšší pravděpodobností výběru, pokud je k dispozici více než jedna vhodná definice.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0 - 99. Výchozí hodnota je 0.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem ChannelType MQCHT_CLNTCONN.

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Název klastru, do kterého kanál náleží.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s *ChannelType* z:

- MQCHT_CLUSDR
- SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Pouze jedna z hodnot *ClusterName* a *ClusterNameList* může být neprázdná; druhá musí být prázdná.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Seznam názvů klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Název seznamu názvů, který určuje seznam klastrů, ke kterým kanál náleží.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s *ChannelType* z:

- MQCHT_CLUSDR
- SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Pouze jedna z hodnot *ClusterName* a *ClusterNameList* může být neprázdná; druhá musí být prázdná.

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Priorita kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-9, kde 0 je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší priorita.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s *ChannelType* z:

- MQCHT_CLUSDR
- SOUBOR MQCHT_CLURCVR

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Kategorie kanálu je pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

Uvedte hodnotu v rozsahu 0-9, kde 0 je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší priorita.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s *ChannelType* z:

- MQCHT_CLUSDR
- SOUBOR MQCHT_CLURCVR

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Vážené váhy kanálu pro účely rozdělení pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

Určete váhu kanálu, který má být použit při správě pracovní zátěže. Uvedte hodnotu v rozsahu 1-99, kde 1 je nejnižší priorita a 99 je nejvyšší.

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s *ChannelType* z:

- MQCHT_CLUSDR
- SOUBOR MQCHT_CLURCVR

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ConnectionAffinity (MQCFIN)

Afinita kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CONNECTION_AFFINITY)

Atribut afinity kanálu určuje, zda klientské aplikace, které se připojují vícekrát s použitím stejného názvu správce front, používají stejný kanál klienta. Hodnota může být následující:

PREFEROVANÉ MQCAFTY_

První připojení v procesu čtení tabulky definic kanálů klienta (CCDT) vytvoří seznam použitelných definic založených na vážení s libovolným nulovým definicí váhy ClientChannelnejprve v abecedním pořadí. Každé připojení v procesu se pokusí připojit pomocí první definice v seznamu. Pokud se navázání připojení nezdaří, je použita další definice. Neúspěšný nenulový počet definic váhy ClientChannelje přesunut na konec seznamu. Nulové definice váhy ClientChannelzůstávají na začátku seznamu a jsou vybrány jako první pro každé připojení. Pro klienty C, C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od vytvoření seznamu. Každý proces klienta s týmž názvem hostitele vytvoří tentýž seznam.

Tato hodnota je výchozí hodnotou.

MQCAFTY_NONE

První připojení v procesu, které čte tabulku CCDT, vytvoří seznam použitelných definic. Všechna připojení v procesu nezávisle vyberou použitelnou definici založenou na vážení s libovolným použitelným definicí váhy ClientChannelvybraným jako první v abecedním pořadí. Pro klienty C,

C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od vytvoření seznamu.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem ChannelType MQCHT_CLNTCONN.

ConnectioName(MQCFST)

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Na platformách jiných než z/OS je maximální délka řetězce 264. V systému z/OS je to 48.

Zadejte *ConnectioName* jako seznam názvů počítačů pro uvedené *TransportType* oddělených čárkami. Obvykle je požadován pouze jeden název počítače. Můžete zadat více názvů počítačů a nakonfigurovat více připojení se stejnými vlastnostmi. Připojení se zkoušejí v pořadí, ve kterém jsou uvedena v seznamu připojení, dokud nebude úspěšně ustanoveno připojení. Není-li spojení úspěšné, kanál začne znovu zkoušet zpracování. Seznamy spojení jsou alternativou ke skupinám správců front pro konfiguraci připojení pro repřipojitelné klienty a také ke konfigurování připojení kanálů pro správce front s více instancemi.

Uvedte název počítače, jak je požadováno pro uvedené *TransportType*:

- Pro objekt MQXPT_LU62 v systémech IBM i a systémy UNIX zadejte název objektu komunikace IPC (CPI-C). V systému Windows zadejte symbolický název cíle rozhraní CPI-C.

V systému z/OS existují dvě formy, ve kterých lze zadat hodnotu:

Název logické jednotky

Informace o logických jednotkách pro správce front, obsahující název logické jednotky, název TP a volitelně název režimu. Tento název může být zadán v jedné ze tří forem:

Formulář	Příklad
luname	IGY12355
luname/TPname	IGY12345/APING
luname/TPname/modename	IGY12345/APINGD/#INTER

Pro první formulář musí být zadán název TP a název režimu pro parametry *TpName* a *ModeName*; v opačném případě musí být tyto parametry prázdné.

Poznámka: V případě kanálů připojení klienta je povolen pouze první formulář.

Symbolický název

Symbolický název místa určení pro informace o logických jednotkách pro správce front, jak je definováno v datové sadě informací o připojení. Parametry *TpName* a *ModeName* musí být prázdné.

Poznámka: V případě přijímacích kanálů klastru se informace o připojení nacházejí v ostatních správcích front v klastru. Eventuálně může být v tomto případě název, který může procedura automatické definice kanálu, převést na příslušné informace o logické jednotce pro lokálního správce front.

Uvedený nebo odvozený název LU může být název skupiny generických prostředků VTAM .

- Pro MQXPT_TCP můžete uvést název připojení nebo seznam připojení, který obsahuje jméno hostitele nebo síťovou adresu vzdáleného počítače. Oddělte názvy připojení v seznamu spojení čárkami.

Na platformách AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows je parametr názvu připojení TCP/IP přijímacího kanálu klastru nepovinný. Pokud ponecháte název připojení prázdný, vygeneruje IBM WebSphere MQ název připojení za vás a bude předpokládat výchozí port a bude používat aktuální adresu IP systému. Výchozí číslo portu můžete přepsat, ale i nadále se bude používat aktuální adresa IP systému. Pro každý název připojení ponechte název IP prázdný a zadejte číslo portu do závorek. Např.:

(1415)

Vygenerovaný název CONNAME je vždy v tečkované dekadické notaci (IPv4) nebo v hexadecimální notaci (IPv6), a nikoli ve tvaru alfanumerického názvu hostitele DNS.

- Pro MQXPT_NETBIOS zadejte název stanice NetBIOS .
- Pro MQXPT_SPX zadejte 4bajtovou síťovou adresu, 6bajtovou adresu uzlu a 2bajtové číslo soketu. Tyto hodnoty musí být zadány hexadecimálně, s obdobím odděluji adresy sítě a uzlu. Číslo soketu musí být uzavřeno v závorkách, například:

```
0a0b0c0d.804abcde23a1(5e86)
```

Pokud je číslo soketu vynecháno, předpokládá se výchozí hodnota produktu WebSphere MQ (5e86 hex).

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

Poznámka: Pokud používáte klastrování pouze mezi dvěma správci front IPv6 a IPv4 , nezádávejte síťovou adresu IPv6 jako *ConnectioName* pro kanály příjemce klastru. Správce front, který je schopen komunikovat pouze s komunikací IPv4 , nemůže spustit definici kanálu odesílatele klastru, která uvádí *ConnectioName* v hexadecimálním formátu IPv6 . Zvažte místo toho použití názvů hostitelů v heterogenním prostředí IP.

DataConversion (MQCFIN)

Zda musí odesílatel převádět data aplikace (identifikátor parametru: MQIACH_DATA_CONVERSION).

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

Hodnota může být následující:

KONVERZE MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Odesílatel nekonvertují.

KONVERZE MQCDC_SENDER_CONVERSION

Převod odesílatelem.

DefaultChannelDisposition (MQCFIN)

Plánovaná dispozice kanálu při aktivaci nebo spuštění (identifikátor parametru: MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP).

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Hodnota může být následující:

MQCHLD_PRIVATE

Zamýšlené použití objektu je jako soukromý kanál.

Tato hodnota je výchozí hodnotou.

SDÍLENOU MQCHLD_FIXSHARED

Zamýšlené použití objektu je jako fixsdílený kanál.

MQCHLD_SHARED

Zamýšlené použití objektu je jako sdílený kanál.

DefReconnect(MQCFIN)

Volba výchozího nového připojení kanálu klienta (identifikátor parametru: MQIACH_DEF_RECONNECT).

Volba pro výchozí automatické opětovné připojení klienta. Produkt IBM WebSphere MQ MQI client můžete nakonfigurovat tak, aby znovu automaticky připojil aplikaci klienta. Produkt IBM WebSphere MQ MQI client se pokusí znovu připojit ke správci front po selhání připojení. Pokusí se připojit znovu, aniž by aplikační klient vydal volání MQCONN nebo MQCONNX MQI.

MQRCN_NO

MQRCN_NO je výchozí hodnota.

Pokud není přepsáno produktem MQCONNX, klient se automaticky nepřipojí automaticky.

MQRCN_YES

Pokud není přepsáno produktem MQCONNX, klient se znovu připojí automaticky.

MQRCN_Q_MGR

Pokud nebude přepsán produktem MQCONNX, klient se znovu připojí automaticky, ale pouze se stejným správcem front. Volba QMGR má stejný účinek jako MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

MQRCN_DISABLED

Opětovné připojení je zakázáno, i když je vyžádáno klientským programem pomocí volání modulu MQCONNX MQI.

Tabulka 62. Automatické opětovné připojení závisí na hodnotách nastavených v aplikaci a definici kanálu.

DefReconnect	Volby opětovného připojení nastavené v aplikaci			
	MQCNO_RECONNE CT	MQCNO_RECONNE CT_Q_MGR	MQCNO_RECONNE CT_AS_DEF	MQCNO_RECONNE CT_DISABLED
MQRCN_NO	YES	QMGR	NO	NO
MQRCN_YES	YES	QMGR	YES	NO
MQRCN_Q_MGR	YES	QMGR	QMGR	NO
MQRCN_DISABLED	NO	NO	NO	NO

Tento parametr je platný pouze pro hodnotu *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN.

DiscInterval (MQCFIN)

Interval odpojení (identifikátor parametru: MQIACH_DISC_INTERVAL).

Tento interval definuje maximální počet sekund, po které bude kanál čekat na zprávy, které mají být vloženy do přenosové fronty před ukončením kanálu. Hodnota nula způsobí, že agent kanálu zpráv bude čekat nekonečně dlouhou dobu.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER MQCHT_SERVER, MQCHT_SVRCONN, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

Pro kanály připojení serveru používající protokol TCP je tento interval minimální doba v sekundách, po kterou instance kanálu připojení serveru zůstává aktivní bez jakékoli komunikace od svého partnerského klienta. Hodnota nula vypne toto zpracování odpojení. Interval nečinnosti připojení k serveru se používá pouze mezi voláními rozhraní API MQ z klienta, takže během rozšířeného MQGET s voláním wait není odpojen žádný klient. Tento atribut je ignorován pro kanály připojení serveru pomocí protokolů jiných než TCP.

HeaderCompression (MQCFIL)

Techniky komprese dat záhlaví podporované kanálem (identifikátor parametru: MQIACH_HDR_COMPRESSION).

Seznam technik komprese dat hlavičky podporovaných kanálem. Pro kanály odesílatele, serveru, odesílatele klastru, příjemce klastru a klienta připojení klienta jsou uvedené hodnoty v pořadí předvolby s první technikou komprese podporovanou vzdáleným koncem používaného kanálu.

Vzájemně podporované techniky komprese kanálu jsou předány ukončení zpráv kanálu odesílání, kde může být použitá kompresní technika změněna na základě zpráv. Komprese pozmění data poslaná k odeslání a přijetí ukončení.

Uvedte jednu nebo více z následujících možností:

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat hlavičky. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Provádí se komprese dat hlavičky.

***HeartbeatInterval* (MQCFIN)**

Interval prezenčního signálu (identifikátor parametru: MQIACH_HB_INTERVAL).

Interpretace tohoto parametru závisí na typu kanálu následujícím způsobem:

- Pro typ kanálu MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR je tento interval čas (v sekundách) mezi toky synchronizačních signálů předávanými z odesílající sběrnice MCA v případě, že v přenosové frontě nejsou žádné zprávy. Tento interval dává přijímající sběrnici MCA příležitost uvést kanál do klidového stavu. Chcete-li být užitečný, *HeartbeatInterval* musí být menší než *DiscInterval*. Jediná kontrola je však, že hodnota je v povoleném rozsahu.

Tento typ prezenčního signálu je podporován v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, a z/OS.

- Pro kanál typu MQCHT_CLNTCONN nebo MQCHT_SVRCONN je tento interval čas v sekundách mezi toky synchronizačních signálů předávanými z agenta MCA serveru, když tento agent MCA vydal volání MQGET s volbou MQGMO_WAIT v zastoupení aplikace klienta. Tento interval umožňuje serveru MCA serveru obsluhovat situace, kdy připojení klienta selže během MQGET s MQGMO_WAIT.

Tento typ prezenčního signálu je podporován v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, Linux, a z/OS.

Hodnota musí být v rozsahu 0 až 999 999. Hodnota 0 znamená, že nedochází k žádné výměně synchronizačních signálů. Hodnota, která se použije, je větší z hodnot zadaných na odesílající straně a na straně příjmu.

***KeepAliveInterval* (MQCFIN)**

Interval KeepAlive (identifikátor parametru: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

Určuje hodnotu předanou do komunikačního zásobníku pro časování KeepAlive pro kanál.

Má-li být tento atribut účinný, musí být povolena keepalive TCP/IP. V systému z/OS povolíte keepalive TCP/IP zadáním příkazu Change Queue Manager s hodnotou MQTCPKEEP v parametru *TCPCKeepAlive*; pokud má parametr správce front *TCPCKeepAlive* hodnotu MQTCPKEEP_NO, hodnota je ignorována a mechanismus KeepAlive se nepoužívá. Na jiných platformách je při nastavení parametru KEEPALIVE=YES v sekci TCP v konfiguračním souboru s distribuovanými frontami qm.ininebo prostřednictvím průzkumníka WebSphere MQ Explorer povolena funkce Keepalive protokolu TCP/IP. Musí být také zapnut Keepalive na samotném TCP/IP, který používá konfigurační datovou sadu profilu TCP.

Ačkoli tento parametr je k dispozici na všech platformách, je jeho nastavení implementováno pouze v systému z/OS. Na jiných platformách než z/OS můžete přistupovat k parametru a upravovat jej, ale je uložen a předáván; neexistuje žádná funkční implementace parametru. Tento parametr je užitečný v klastrovaném prostředí, kde hodnota nastavená v definici přijímacího kanálu klastru v systému Solaris například teče do (a je implementována) správci front z/OS, kteří jsou v klastru, nebo se k ní připojují.

Uveďte buď:

celé číslo

Interval KeepAlive, který se má použít, v sekundách, v rozsahu 0-99 999. Pokud uvedete hodnotu 0, použije se hodnota, která je uvedena příkazem INTERVAL v datové sadě konfigurace profilu TCP.

MQKAI_AUTO

Interval KeepAlive je vypočítán na základě vyjednané hodnoty prezenčního signálu následujícím způsobem:

- Je-li vyjednaný *HeartbeatInterval* větší než nula, interval KeepAlive je nastaven na tuto hodnotu plus 60 sekund.
- Je-li vyjednaná hodnota *HeartbeatInterval* nula, použije se hodnota, která je určena příkazem INTERVAL v datové sadě konfigurace profilu TCP.

Pokud potřebujete funkčnost poskytovanou parametrem *KeepAliveInterval* na jiných platformách než z/OS, použijte argument *HeartBeatInterval*.

LocalAddress (MQCFST)

Lokální komunikační adresa pro kanál (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Maximální délka řetězce je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Hodnota, kterou zadáte, závisí na typu transportu (*TransportType*), který má být použit:

Protokol TCP/IP

Hodnota je volitelná adresa IP a volitelný port nebo rozsah portů, které mají být použity pro odchozí komunikace TCP/IP. Formát této informace je následující:

```
LOCLADDR([ip-addr][(low-port[,high-port])][, [ip-addr][(low-port[,high-port])]])
```

kde *ip-addr* je uveden v desítkové tečkové notaci IPv4, hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerická forma a *low-port* a *high-port* jsou čísla portů uzavřená v závorkách. Vše je nepovinné.

Parametry `[, [ip-addr][(low-port[,high-port])]]` zadejte vícekrát pro každou další lokální adresu. Více lokálních adres použijte v případě, že chcete zadat specifickou podmnožinu lokálních síťových adaptérů. Můžete také použít parametry `[, [ip-addr][(low-port[,high-port])]]` k označení určité lokální síťové adresy na jiných serverech, které jsou součástí konfigurace správce front s více instancemi.

Vše ostatní

Hodnota je ignorována; není diagnostikována žádná chyba.

Tento parametr použijte, pokud chcete, aby kanál používal konkrétní adresu IP, port nebo rozsah portů pro odchozí komunikaci. Tento parametr je užitečný v případě, že je počítač připojen k více sítím s různými adresami IP.

Příklady použití

Hodnota	Význam
9.20.4.98	Kanál se spojí s touto adresou lokálně.
9.20.4.98 (1000)	Kanál se spojí s touto adresou a portem 1000 lokálně.
9.20.4.98 (1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s touto adresou a použije port v rozsahu 1000 - 2000.
(1000)	Kanál se lokálně spojí s portem 1000.
(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s portem v rozsahu 1000-2000.

Tento parametr je platný pro následující typy kanálů:

- MQCHT_SENDER
- SERVER MQCHT_SERVER
- MQCHT_REQUESTER
- MQCHT_CLNTCONN
- SOUBOR MQCHT_CLURCVR
- MQCHT_CLUSDR

Poznámka:

- Nezaměňujte tento parametr s hodnotou *ConnectionName*. Parametr *LocalAddress* určuje charakteristiky lokální komunikace; parametr *ConnectionName* určuje způsob, jak se dostat ke vzdálenému správci front.

LongRetryCount (MQCFIN)

Počet dlouhých opakování (identifikátor parametru: MQIACH_LONG_RETRY).

Pokud se odesílatel nebo kanál serveru pokouší o připojení ke vzdálenému počítači a počet určený parametrem *ShortRetryCount* byl vyčerpán, tento počet určuje maximální počet dalších pokusů o připojení ke vzdálenému počítači v intervalech určených parametrem *LongRetryInterval* .

Je-li tento počet také vyčerpán bez úspěchu, je k operátorovi zaznamenána chyba a kanál je zastaven. Kanál musí být později restartován pomocí příkazu (není spuštěn automaticky inicializačním programem kanálu) a pak se provede pouze jeden pokus o připojení, protože se předpokládá, že problém byl nyní vymazán administrátorem. Posloupnost opakování se neprovede znovu, dokud se kanál úspěšně nepřipojí.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

LongRetryInterval (MQCFIN)

Dlouhý časovač (identifikátor parametru: MQIACH_LONG_TIMER).

Uvádí interval čekání na dlouhé opakování pro odesílací kanál nebo kanál serveru, který je spuštěn automaticky inicializačním kanálem kanálu. Definuje interval (v sekundách) mezi pokusy o vytvoření připojení ke vzdálenému počítači po vyčerpání počtu uvedeného parametrem *ShortRetryCount* .

Čas je přibližný; nula znamená, že další pokus o připojení je učiněn co nejdříve.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999. Hodnoty překračující tuto hodnotu jsou považovány za 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

MaxInstances (MQCFIN)

Maximální počet současně existujících instancí kanálu připojení serveru (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_INSTANCES).

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Výchozí hodnota je 999 999 999.

Nulová hodnota označuje, že na kanálu nejsou povolena žádná připojení klienta.

Je-li hodnota nižší než počet instancí kanálu připojení serveru, které jsou aktuálně spuštěny, spuštěné kanály nebudou ovlivněny. Tento parametr se použije i v případě, že hodnota je nulová. Je-li však hodnota nižší než počet instancí kanálu připojení serveru, které jsou aktuálně spuštěny, nelze nové instance spustit, dokud nebudou spuštěny dostatečné existující instance.

Pokud nemáte nainstalovanou funkci Attachment Client Attachment, může být atribut nastaven od nuly do pěti pouze na SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanál. Hodnota větší než pět je interpretována jako nula bez nainstalované funkce připojení klienta.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s hodnotou *ChannelType* MQCHT_SVRCONN.

MaxInstancesPerClient (MQCFIN)

Maximální počet současně existujících instancí kanálu připojení serveru, které lze spustit z jednoho klienta (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT). V tomto kontextu jsou připojení, která pocházejí ze stejné vzdálené síťové adresy, považována za přicházející od stejného klienta.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Výchozí hodnota je 999 999 999.

Nulová hodnota označuje, že na kanálu nejsou povolena žádná připojení klienta.

Je-li hodnota nižší než počet instancí kanálu připojení serveru, které jsou aktuálně spuštěny z jednotlivých klientů, nebudou ovlivněny spuštěné kanály. Tento parametr se použije i v případě, že hodnota je nulová. Je-li však hodnota nižší než počet instancí kanálu připojení serveru, které jsou aktuálně spuštěny z jednotlivých klientů, nové instance od těchto klientů nelze spustit, dokud nebudou spuštěny dostatečné existující instance.

Pokud nemáte nainstalovanou funkci Attachment Client Attachment, může být atribut nastaven od nuly do pěti pouze na SYSTEM.ADMIN.SVRCONN kanál. Hodnota větší než pět je interpretována jako nula bez nainstalované funkce připojení klienta.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s hodnotou *ChannelType* MQCHT_SVRCONN.

MaxMsgLength (MQCFIN)

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

Uvádí maximální délku zprávy, která může být přenesena na kanálu. Tato hodnota je porovnána s hodnotou pro vzdálený kanál a skutečné maximum je nižší z těchto dvou hodnot.

Nulová hodnota znamená maximální délku zprávy pro správce front.

Spodní limit pro tento parametr je 0. Maximální délka zprávy je 100 MB (104 857 600 bajtů).

MCAName (MQCFST)

Název agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_NAME).

Poznámka: Alternativním způsobem zadání ID uživatele ke spuštění kanálu je použití záznamů ověření kanálu. Při použití záznamů ověření kanálu mohou různé připojení používat stejný kanál při použití různých pověření. Je-li na kanálu nastavena hodnota MCAUSER a záznamy ověření kanálu se používají pro použití na stejný kanál, budou mít přednost záznamy ověřování kanálu. Hodnota MCAUSER v definici kanálu se používá pouze v případě, že záznam ověřování kanálu používá USERSRC (CHANNEL). Další podrobnosti naleznete v tématu [Záznamy ověřování kanálu](#).

Tento parametr je vyhrazen a je-li uveden, může být nastaven pouze na mezery.

Maximální délka řetězce je MQ_MCA_NAME_LENGTH.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

MCAType (MQCFIN)

Typ agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_MCA_TYPE).

Uvádí typ programu agenta MCA (Message Channel Agent).

V systému AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windowsa Linux je tento parametr platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER nebo MQCHT_CLUSSDR.

V systému z/OS je tento parametr platný pouze pro hodnotu *ChannelType* MQCHT_CLURCVR.

Hodnota může být následující:

PROCES MQMCAT_PROCESS

process.

MQMCAT_THREAD

Podproces.

MCAUserIdentifier (MQCFST)

Identifikátor uživatele agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID).

Je-li tento parametr neprázdný, jedná se o identifikátor uživatele, který má být použit agentem kanálu zpráv pro autorizaci pro přístup k prostředkům produktu WebSphere MQ, včetně autorizace (je-li *PutAuthority* MQPA_DEFAULT) k umístění zprávy do cílové fronty pro kanály příjemce nebo žadatele.

Je-li tato hodnota prázdná, agent kanálu zpráv použije svůj vlastní výchozí identifikátor uživatele.

Tento identifikátor uživatele může být přepsán jednou, který je dodán uživatelskou procedurou zabezpečení kanálu.

Tento parametr není platný pro kanály s parametrem *ChannelType* MQCHT_SDR, MQCHT_SVR, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR.

Maximální délka identifikátoru uživatele MCA závisí na prostředí, ve kterém je agent MCA spuštěn. MQ_MCA_USER_ID_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, pro které je aplikace spuštěna. MQ_MAX_MCA_USER_ID_LENGTH poskytuje maximum pro všechna podporovaná prostředí.

V systému Windows můžete volitelně kvalifikovat identifikátor uživatele s názvem domény v následujícím formátu:

```
user@domain
```

MessageCompression (MQCFIL)

Techniky komprese dat záhlaví podporované kanálem (identifikátor parametru: MQIACH_MSG_COMPRESSION). Seznam technik komprese dat zprávy podporovaných kanálem. Pro kanály odesílatele, serveru, odesílatele klastru, příjemce klastru a klienta připojení klienta jsou uvedené hodnoty v pořadí předvolby s první technikou komprese podporovanou vzdáleným koncem používaného kanálu.

Vzájemně podporované techniky komprese kanálu jsou předány ukončení zpráv kanálu odesílání, kde může být použitá kompresní technika změněna na základě zpráv. Komprese pozmění data poslaná k odeslání a přijetí ukončení.

Uveďte jednu nebo více z následujících možností:

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat zprávy. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

MQCOMPRESS_RLE

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování délky spuštění.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou rychlosti.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou komprese.

MQCOMPRESS_ANY

Může být použita libovolná technika komprese podporovaná správcem front. Tato hodnota je platná pouze pro kanály příjemce, žadatele a připojení serveru.

ModeName (MQCFST)

Název režimu (identifikátor parametru: MQCACH_MODE_NAME).

Tento parametr je název režimu LU 6.2 .

Maximální délka řetězce je MQ_MODE_NAME_LENGTH.

- V systémech IBM i , HP Integrity NonStop Server, UNIX a Windows může být tento parametr nastaven pouze na prázdné znaky. Skutečný název je převzat namísto ze strany objektu komunikací rozhraní CPI-C nebo (v systému Windows) ze symbolického názvu cílového názvu rozhraní CPI-C.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s *TransportType* z MQXPT_LU62. Není platná pro kanály připojení příjemce nebo serveru.

MsgExit (MQCFSL)

Název uživatelské procedury zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

Pokud je definován název, který není mezerový, bude ukončení vyvoláno okamžitě po načtení zprávy z přenosové fronty. Ukončení je poskytnuta celá zpráva aplikace a popisovač zprávy k modifikaci.

Pro kanály s typem kanálu (*ChannelType*) z MQCHT_SVRCONN nebo MQCHT_CLNTCONN je tento parametr přijat, ale ignorován, protože pro takové kanály nejsou vyvolány žádné ukončení zpráv.

Formát řetězce je stejný jako u *SecurityExit* .

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

Můžete zadat seznam názvů ukončení pomocí struktury MQCFSL místo struktury MQCFST.

- Uživatelské procedury jsou vyvolány v pořadí uvedeném v seznamu.
- Seznam s pouze jedním názvem je ekvivalentní zadání jednoho názvu ve struktuře MQCFST.
- Nemůžete uvést jak seznam (MQCFSL), tak strukturu jedné položky (MQCFST) pro stejný atribut kanálu.
- Celková délka všech názvů uživatelských procedur v seznamu (kromě koncových mezer v každém názvu) nesmí překročit hodnotu MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH. Jednotlivý řetězec nesmí překročit hodnotu MQ_EXIT_NAME_LENGTH.
- V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů.

MsgRetryCount (MQCFIN)

Počet opakování zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MR_COUNT).

Uvádí počet případů, kdy se musí opakovat selhávající zpráva.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, nebo MQCHT_CLUSRCVR.

MsgRetryExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury opakování zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

Je-li definován neprázdný název, je před dalším pokusem o selhávající zprávu vyvolána uživatelská procedura před provedením čekání.

Formát řetězce je stejný jako u *SecurityExit* .

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, nebo MQCHT_CLUSRCVR.

MsgRetryInterval (MQCFIN)

Interval opakování zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MR_INTERVAL).

Uvádí minimální časový interval v milisekundách mezi novými pokusy o selhávající zprávy.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, nebo MQCHT_CLUSRCVR.

MsgRetryUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení opakování zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

Uvádí uživatelská data, která se předají ukončení opakování zprávy.

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, nebo MQCHT_CLUSRCVR.

MsgUserData (MQCFSL)

Uživatelská data ukončení zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

Uvádí uživatelská data, která se předají ukončení zprávy.

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Pro kanály s typem kanálu (*ChannelType*) z MQCHT_SVRCONN nebo MQCHT_CLNTCONN je tento parametr přijat, ale ignorován, protože pro takové kanály nejsou vyvolány žádné ukončení zpráv.

Můžete určit seznam uživatelských datových řetězců uživatelské procedury pomocí struktury MQCFSL místo struktury MQCFST.

- Každý řetězec uživatelských dat uživatelské procedury se předává do uživatelské procedury na stejné pořadové pozici v seznamu *MsgExit* .
- Seznam s pouze jedním názvem je ekvivalentní zadání jednoho názvu ve struktuře MQCFST.
- Nemůžete uvést jak seznam (MQCFSL), tak strukturu jedné položky (MQCFST) pro stejný atribut kanálu.
- Celková délka všech uživatelských dat uživatelské procedury v seznamu (s výjimkou koncových mezer v každém řetězci) nesmí překročit hodnotu MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH. Jednotlivý řetězec nesmí překročit hodnotu MQ_EXIT_DATA_LENGTH.
- V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců.

NetworkPriority (MQCFIN)

Priorita sítě (identifikátor parametru: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

Priorita pro připojení do sítě. Je-li k dispozici více cest, distribuované řazení do fronty vybírá cestu s nejvyšší prioritou.

Hodnota musí být v rozsahu 0 (nejnižší)-9 (nejvyšší).

Tento parametr se vztahuje pouze na kanály s *ChannelType* MQCHT_CLUSRCVR

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Rychlost, jakou se mají přechodné zprávy odeslat (identifikátor parametru: MQIACH_NPM_SPEED).

Tento parametr je podporován v následujících prostředích: AIX , HP-UX, IBM i , Solaris, Windows, a Linux .

Zadání hodnoty MQNPMS_FAST znamená, že přechodné zprávy v kanálu nemusí čekat na synchronizační bod, než bude zpřístupněno pro načtení. Výhodou tohoto je, že přechodné zprávy jsou k dispozici pro načtení daleko rychleji. Nevýhodou je to, že protože nečekají na synchronizační bod, mohou být ztraceny, pokud dojde k selhání přenosu.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR. Hodnota může být následující:

MQNPMS_NORMAL

Normální rychlost.

MQNPMS_FAST

Rychlá rychlost.

Password (MQCFST)

Heslo (identifikátor parametru: MQCACH_PASSWORD).

Tento parametr je používán agentem kanálu zpráv při pokusu o inicializaci zabezpečené relace SNA se vzdáleným agentem kanálu zpráv. V systémech IBM i , HP Integrity NonStop Servera UNIX platí, že je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* hodnot MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN nebo MQCHT_CLUSSDR. V systému z/OS je platný pouze pro hodnotu *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN.

Maximální délka řetězce je MQ_PASSWORD_LENGTH. Použije se však pouze prvních 10 znaků.

PropertyControl (MQCFIN)

Atribut řízení vlastností (identifikátor parametru MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Uvádí, co se stane s vlastnostmi zprávy, když je zpráva odeslána správci front V6, nebo dřívější verze (správce front, který nerozumí konceptu deskriptoru vlastností). Hodnota může být následující:

KOMPATIBILITA MQPROP_COMPATIBILITY

Obsahuje-li zpráva vlastnost s předponou **mcd.** , **jms.** , **usr.** nebo **mqext.** , jsou všechny vlastnosti zprávy doručeny aplikaci v záhlaví MQRFH2 . Jinak budou všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností obsažených v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, zahozeny a nebudou nadále přístupné aplikaci.

Tato hodnota je výchozí hodnotou; umožňuje aplikacím, které očekávají vlastnosti související s rozhraním JMS, aby byly v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy pokračovat v práci beze změn.

MQPROP_NONE

Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, budou odebrány ze zprávy před odesláním zprávy vzdálenému správci front.

MQPROP_ALL

Všechny vlastnosti zprávy jsou zahrnuty ve zprávě, když jsou odeslány vzdálenému správci front. Vlastnosti, s výjimkou vlastností obsažených v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, budou umístěny v jednom nebo několika záhlavích v datech zprávy.

Tento atribut je použitelný pro kanály odesílatele, Server, odesílatele klastru a příjemce klastru.

PutAuthority (MQCFIN)

Oprávnění k vložení (identifikátor parametru: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

Uvádí, zda musí být identifikátor uživatele v kontextových informacích přidružených ke zprávě použit k zavedení oprávnění k vložení zprávy do cílové fronty.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s hodnotou *ChannelType* MQCHT_RECEIVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLUSRCVR nebo MQCHT_SVRCONN.

Hodnota může být následující:

VÝCHOZÍ HODNOTA MQPA_DEFAULT

Je použit výchozí identifikátor uživatele.

KONTEXT MQPA_CONTEXT

Identifikátor uživatele kontextu je použit. Tato hodnota není platná pro kanály typu MQCHT_SVRCONN.

MQPA_ALTERNATE_NEBO_MCA

Použije se ID uživatele z pole *UserIdentifier* deskriptoru zpráv. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je podporována pouze v systému z/OS a není platná pro kanály typu MQCHT_SVRCONN.

POUZE MQPA_ONLY_MCA

Je použito výchozí ID uživatele. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je podporována pouze v systému z/OS .

QMgrName (MQCFST)

Název správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

V případě kanálů s *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN je tento název názvem správce front, ke kterému může klientská aplikace požadovat připojení.

U kanálů jiných typů tento parametr není platný. Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu MQQSGD_GROUP se stejným názvem jako objekt <i>ToChannelName</i> (pro kopii) nebo objekt <i>ChannelName</i> (pro operaci Create).
MQQSGD_GROUP	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula: <pre>DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Změna objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP (COPY) nezdaří.	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Tato definice je povolena pouze v případě, že se správce front nachází ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o vytvoření nebo aktualizaci lokálních kopií na stránce nastavené na nulu: <pre>DEFINE CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(type) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Kopírování nebo vytvoření pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).
MQQSGD_PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz, a byl definován s MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.	Nepovoleno.
MQQSGD_Q_MMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn. Tato hodnota je výchozí hodnotou.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

ReceiveExit (MQCFSL)

Název uživatelské procedury příjmu (identifikátor parametru: MQCACH_RCV_EXIT_NAME).

Pokud je definován název, který není mezerový, bude ukončení vyvoláno před zpracováním dat přijatých ze sítě. Ukončení je předána kompletní vyrovnávací paměť přenosu a obsah vyrovnávací paměti může být podle potřeby modifikován.

Formát řetězce je stejný jako u *SecurityExit* .

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

Můžete zadat seznam názvů ukončení pomocí struktury MQCFSL místo struktury MQCFST.

- Uživatelské procedury jsou vyvolány v pořadí uvedeném v seznamu.
- Seznam s pouze jedním názvem je ekvivalentní zadání jednoho názvu ve struktuře MQCFST.
- Nemůžete uvést jak seznam (MQCFSL), tak strukturu jedné položky (MQCFST) pro stejný atribut kanálu.
- Celková délka všech názvů uživatelských procedur v seznamu (kromě koncových mezer v každém názvu) nesmí překročit hodnotu MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH. Jednotlivý řetězec nesmí překročit hodnotu MQ_EXIT_NAME_LENGTH.
- V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů.

ReceiveUserData (MQCFSL)

Uživatelská data ukončení příjmu (identifikátor parametru: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Uvádí uživatelská data, která jsou předána ukončení příjmu.

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Můžete určit seznam uživatelských datových řetězců uživatelské procedury pomocí struktury MQCFSL místo struktury MQCFST.

- Každý řetězec uživatelských dat uživatelské procedury se předává do uživatelské procedury na stejné pořadové pozici v seznamu *ReceiveExit* .
- Seznam s pouze jedním názvem je ekvivalentní zadání jednoho názvu ve struktuře MQCFST.
- Nemůžete uvést jak seznam (MQCFSL), tak strukturu jedné položky (MQCFST) pro stejný atribut kanálu.
- Celková délka všech uživatelských dat uživatelské procedury v seznamu (s výjimkou koncových mezer v každém řetězci) nesmí překročit hodnotu MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH. Jednotlivý řetězec nesmí překročit hodnotu MQ_EXIT_DATA_LENGTH.
- V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců.

Replace (MQCFIN)

Nahradit definici kanálu (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE).

Hodnota může být následující:

MQRP_ANO

Nahradit existující definici.

Je-li *ChannelType* MQCHT_CLUSSDR, lze položku MQRP_YES zadat pouze v případě, že byl kanál vytvořen ručně.

MQRP_NO

Nenahrazujte existující definici.

SecurityExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury zabezpečení (identifikátor parametru: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

Je-li definován neprázdný název, je procedura zabezpečení vyvolána v následujících okamžicích:

- Okamžitě po zavedení kanálu.
Před přenosem jakýchkoli zpráv je tato uživatelská procedura povolena k podněcování toků zabezpečení k ověření autorizace připojení.
- Po přijetí odpovědi na tok zpráv zabezpečení.
Jakékoli toky zpráv zabezpečení, přijaté od vzdáleného procesoru na vzdáleném počítači budou předány do procedury ukončení.

Ukončení je poskytnuta celá zpráva aplikace a popisovač zprávy k modifikaci.

Formát řetězce závisí na platformě takto:

- Na systémech IBM i a UNIX je to ve formě

```
libraryname(functionname)
```

Poznámka: Na systémech IBM i je pro kompatibilitu se staršími vydáními také podporována následující forma:

```
progname libname
```

kde *název_programu* představuje prvních 10 znaků a *název knihovny* druhých 10 znaků (v případě potřeby je zprava vyplněno mezerami).

- V systému Windowsse jedná o formulář

```
dllname(functionname)
```

kde *dllname* je zadán bez přípony .DLL.

- V systému z/OSjde o název zaváděcího modulu, maximální délku 8 znaků (128 znaků je povoleno pro názvy procedur pro kanály připojení klienta, s maximální délkou celkové délky 999).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

SecurityUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení zabezpečení (identifikátor parametru: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA).

Uvádí uživatelská data, která jsou předána uživatelské proceduře pro zabezpečení zprávy.

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFSL)

Název uživatelské procedury odeslání (identifikátor parametru: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

Pokud je definován název, který není mezerový, bude procedura ukončení vyvolána okamžitě před odesláním dat mimo síť. Proceduře ukončení je před přenosem poskytnuta kompletní vyrovnávací paměť přenosu; obsah vyrovnávací paměti může být podle potřeby modifikován.

Formát řetězce je stejný jako u *SecurityExit* .

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

Můžete zadat seznam názvů ukončení pomocí struktury MQCFSL místo struktury MQCFST.

- Uživatelské procedury jsou vyvolány v pořadí uvedeném v seznamu.
- Seznam s pouze jedním názvem je ekvivalentní zadání jednoho názvu ve struktuře MQCFST.
- Nemůžete uvést jak seznam (MQCFSL), tak strukturu jedné položky (MQCFST) pro stejný atribut kanálu.
- Celková délka všech názvů uživatelských procedur v seznamu (kromě koncových mezer v každém názvu) nesmí překročit hodnotu MQ_TOTAL_EXIT_NAME_LENGTH. Jednotlivý řetězec nesmí překročit hodnotu MQ_EXIT_NAME_LENGTH.
- V systému z/OS můžete zadat názvy až osmi ukončovacích programů.

SendUserData (MQCFSL)

Uživatelská data ukončení odeslání (identifikátor parametru: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA).

Uvádí uživatelská data, která jsou předána uživatelské proceduře pro odeslání zprávy.

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Můžete určit seznam uživatelských datových řetězců uživatelské procedury pomocí struktury MQCFSL místo struktury MQCFST.

- Každý řetězec uživatelských dat uživatelské procedury se předává do uživatelské procedury na stejné pořadové pozici v seznamu *SendExit* .
- Seznam s pouze jedním názvem je ekvivalentní zadání jednoho názvu ve struktuře MQCFST.
- Nemůžete uvést jak seznam (MQCFSL), tak strukturu jedné položky (MQCFST) pro stejný atribut kanálu.
- Celková délka všech uživatelských dat uživatelské procedury v seznamu (s výjimkou koncových mezer v každém řetězci) nesmí překročit hodnotu MQ_TOTAL_EXIT_DATA_LENGTH. Jednotlivý řetězec nesmí překročit hodnotu MQ_EXIT_DATA_LENGTH.
- V systému z/OS můžete zadat až osm řetězců.

SeqNumberWrap (MQCFIN)

Pořadové číslo posloupnosti (identifikátor parametru: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP).

Uvádí maximální pořadové číslo zprávy. Když je maximum dosaženo, jsou pořadová čísla zalomena, aby začínala znovu od 1.

Maximální pořadové číslo zprávy není převoditelné; lokální a vzdálený kanál musí zalamovat na stejném čísle.

Zadejte hodnotu v rozsahu 100-999 999 999.

Tento parametr není platný pro kanály s *ChannelType* MQCHT_SVRCONN nebo MQCHT_CLNTCONN.

SharingConversations (MQCFIN)

Maximální počet konverzací sdílení (identifikátor parametru: MQIACH_SHARING_CONVERSATIONS).

Určuje maximální počet konverzací, které mohou sdílet konkrétní instanci kanálu MQI TCP/IP (soket).

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999. Výchozí hodnota je 10 a migrovaná hodnota je 10.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s parametrem *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN nebo MQCHT_SVRCONN. U kanálů s jiným produktem *TransportType* než MQXPT_TCP je ignorován.

Počet sdílených konverzací nepřispívá k celkovým součtům *MaxInstances* nebo *MaxInstancesPerClient* .

Hodnota:

1

Znamená to, že nedochází ke sdílení konverzací v rámci instance kanálu TCP/IP, ale prezenční signál klienta je dostupný bez ohledu na to, zda je v rámci volání MQGET nebo není k dispozici asynchronní spotřeba klienta a zda je uvedení kanálu do klidového stavu více kontrolovatelné.

0

Neuvádí žádné sdílení konverzací v rámci instance kanálu TCP/IP. Instance kanálu je spuštěna v režimu před verzí produktu WebSphere MQ verze 7.0, pokud jde o:

- Zastavení a uvedení do klidového stavu administrátorem
- Synchronizační signály
- Dopředné čtení
- Asynchronní spotřeba klienta

ShortRetryCount (MQCFIN)

Krátký počet opakování (identifikátor parametru: MQIACH_SHORT_RETRY).

Maximální počet pokusů provedených odesílatelem nebo kanálem serveru za účelem navázání spojení se vzdáleným počítačem, v intervalech zadaných pomocí *ShortRetryInterval* před (normálně delšími) *LongRetryCount* a *LongRetryInterval* .

Pokusy o zopakování se provedou, pokud se kanál na počátku nepodaří připojit (zda je spuštěn automaticky inicializátorem kanálu nebo explicitním příkazem), a také v případě, že připojení selže po úspěšném připojení kanálu. Avšak pokud je příčina selhání taková, že opakování je nepravděpodobné, že pokus o úspěch není úspěšný, pokusy o opakování se nepokusí.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Krátký časovač (identifikátor parametru: MQIACH_SHORT_TIMER).

Uvádí interval čekání na krátká opakování pro odesílací kanál nebo kanál serveru, který je spuštěn automaticky inicializačním kanálem kanálu. Definuje interval v sekundách mezi pokusy o vytvoření připojení ke vzdálenému počítači.

Čas je přibližný.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999. Hodnoty překračující tuto hodnotu jsou považovány za 999 999.

Tento parametr je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR.

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

Délka řetězce je MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

Je platný pouze pro kanály s typem transportu (TRPTYPE) protokolu TCP. Pokud TRPTYPE není TCP, jsou data ignorována a není vydána žádná chybová zpráva.

Hodnoty SSLCIPH musí uvádět stejnou hodnotu CipherSpec na obou koncích kanálu.

Uvedte název CipherSpec, kterou používáte. Případně v systémech IBM i a z/OS můžete zadat dvoumístný hexadecimální kód.

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace CipherSpecs, které lze použít s produktem WebSphere MQ SSL.

V systému IBM i je instalace produktu AC3 předpokladem použití zabezpečení SSL.

Tabulka popisující sadu CipherSpecs, kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ.							
Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
NULL_MD5 ^a	SSL 3.0	MD5	Není	0	Ne	Ne	Ne
NULL_SHA ^a	SSL 3.0	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
RC4_MD5_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	MD5	RC4	40	Ne	Ne	Ne
RC4_MD5_US ^a	SSL 3.0	MD5	RC4	128	Ne	Ne	Ne
RC4_SHA_US ^a	SSL 3.0	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
RC2_MD5_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	MD5	RC2	40	Ne	Ne	Ne
DES_SHA_EXPORT ^{2 a}	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne	Ne	Ne
RC4_56_SHA_EXPORT1024 ^{3 b}	SSL 3.0	SHA-1	RC4	56	Ne	Ne	Ne
DES_SHA_EXPORT1024 ^{3 b}	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA ^a	TLS 1.0	SHA-1	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA ^{4 a}	TLS 1.0	SHA-1	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA ^a	TLS 1.0	SHA-1	DES	56	Ne ⁵	Ne	Ne

Tabulka popisující sadu CipherSpecs , kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ .

(pokračování)

Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
FIPS_WITH_DES_CBC_SHA ^b	SSL 3.0	SHA-1	DES	56	Ne ⁶	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
ECDHE_RSA_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA_1	RC4	128	Ne	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384 ^b	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384 ^b	TLS 1.2	SHA-384	AES	256	Ano	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ano	Ne
ECDHE_ECDSA_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ano
ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-128 GCM	AES	128	Ano	Ne	Ne
ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384 ^b	TLS 1.2	AEAD AES-256 GCM	AES	256	Ano	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-256	Není	0	Ne	Ne	Ne
ECDHE_RSA_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	Není	0	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_NULL_NULL ^b	TLS 1.2	Není	Není	0	Ne	Ne	Ne
TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA256 ^b	TLS 1.2	SHA-1	RC4	128	Ne	Ne	Ne

Tabulka popisující sadu CipherSpecs , kterou lze použít spolu s podporou zabezpečení SSL a TLS produktu WebSphere MQ .

(pokračování)

Název specifikace šifrování	Použitý protokol	Integrita dat	Šifrovací algoritmus	Šifrování bitů	FIPS ¹	Suite B 128 bitů	Suite B 192 bitů
-----------------------------	------------------	---------------	----------------------	----------------	-------------------	------------------	------------------

Notes:

1. Uvádí, zda má specifikace šifrování certifikaci FIPS na platformě s certifikací FIPS. Vysvětlení FIPS viz [Federal Information Processing Standards \(FIPS\)](#).
2. Maximální velikost klíče pro navázání komunikace je 512 bitů. Pokud některý z certifikátů, vyměněných během navázání komunikace SSL, bude mít velikost klíče větší než 512 bitů, vygeneruje se dočasný 512 bitový klíč určený pro navázání komunikace.
3. Velikost klíče pro navázání komunikace je 1024 bitů.
4. Tuto volbu CipherSpec nelze použít k zabezpečení připojení z Průzkumníka produktu WebSphere MQ ke správci front, pokud nejsou použity příslušné soubory neomezených zásad pro prostředí JRE používané průzkumníkem.
5. Tato specifikace šifrování byla certifikována FIPS 140-2 před 19. květnem 2007.
6. Tato specifikace šifrování byla certifikována FIPS 140-2 před 19. květnem 2007. Název FIPS_WITH_DES_CBC_SHA je historický a odráží fakt, že tato specifikace šifrování byla dříve v souladu s FIPS (ale už není). Tato specifikace šifrování byla zamítnuta a její použití se nedoporučuje.
7. Tuto specifikaci CipherSpec lze použít k přenosu až 32 GB dat, než bude připojení ukončeno chybou AMQ9288. Chcete-li se vyhnout této chybě, při použití této specifikace šifrování nepoužívejte buď algoritmus tripple DES, nebo povolte reset tajného klíče.

Podpora platformy:

- a K dispozici na všech podporovaných platformách.
- b K dispozici pouze na platformách UNIX, Linux, and Windows .

Požadujete-li osobní certifikát, určíte velikost klíče pro dvojici veřejný a soukromý klíč. Velikost klíče použitá během navázání komunikace SSL může záviset na velikosti uložené v certifikátu a na specifikaci CipherSpec:

- V systémech UNIX , systémech Windows a z/OS , pokud název CipherSpec obsahuje _EXPORT , je maximální velikost klíče pro navázání komunikace 512 bitů. Pokud některý z certifikátů, vyměněných během navázání komunikace SSL, bude mít velikost klíče větší než 512 bitů, vygeneruje se dočasný 512 bitový klíč určený pro navázání komunikace.
- Když v systémech UNIX a Windows název CipherSpec obsahuje _EXPORT1024 , velikost klíče pro navázání komunikace je 1024 bitů.
- Jinak velikost klíče pro navázání komunikace je velikost uložená v certifikátu.

Je-li parametr SSLCIPH prázdný, není proveden žádný pokus o použití zabezpečení SSL v kanálu.

SSLClientAuth (MQCFIN)

Ověřování klienta (identifikátor parametru: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Hodnota může být následující:

POŽADOVÁNO MQSCA_REQUIRED

Je vyžadováno ověření klienta.

MQSCA_OPTIONAL

Ověření klienta je nepovinné.

Definuje, zda produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL.

Klient SSL je konec kanálu zpráv, který iniciuje připojení. Server SSL je konec kanálu zpráv, který přijímá tok inicializace.

Parametr se používá pouze pro kanály s uvedeným SSLCIPH. Je-li hodnota parametru SSLCIPH prázdná, budou data ignorována a nebude vydána žádná chybová zpráva.

SSLPeerName (MQCFST)

Název partnera (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Poznámka: Alternativním způsobem omezení připojení k kanálům pomocí porovnání s rozlišujícím názvem SSL nebo TLS je použití záznamů ověření kanálu. U záznamů ověření kanálu lze na stejný kanál použít různé vzory rozlišujících názvů předmětů SSL nebo TLS. Je-li pro použití stejného kanálu použít oba SSLPEER a záznam ověření kanálu, musí se příchozí certifikát shodovat s oběma vzory, aby se mohl připojit. Další informace naleznete v tématu Záznamy ověřování kanálu.

Na platformách jiných než z/OS je délka řetězce MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH. V systému z/OS je to MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH.

Určuje filtr, který má být použit k porovnání s rozlišujícím názvem certifikátu od partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu. (Rozlišovací jméno je identifikátor certifikátu SSL.) Pokud se Rozlišující název v certifikátu přijatého od rovnocenného partnera neshoduje s filtrem SSLPEER, kanál se nespustí.

Tento parametr je volitelný; není-li zadán, rozlišující název rovnocenného partnera se při spuštění kanálu nekontroluje. (Rozlišovací jméno z certifikátu je stále zapsáno do definice SSLPEER v paměti a předáno do uživatelské procedury pro zabezpečení zprávy). Je-li hodnota parametru SSLCIPH prázdná, budou data ignorována a nebude vydána žádná chybová zpráva.

Tento parametr je platný pro všechny typy kanálů.

Hodnota SSLPEER je určena ve standardním formuláři, který slouží k určení rozlišujícího názvu. Například:
SSLPEER (' SERIALNUMBER=4C : D0 : 49 : D5 : 02 : 5F : 38 , CN="H1_C_FR1" , O=IBM , C=GB ')

Namísto čárky můžete jako oddělovač použít středník jako oddělovač.

Možné podporované typy atributů jsou:

Atribut	Popis
SERIALNUMBER	Sériové číslo certifikátu
MAIL	E-mailová adresa
E	E-mailová adresa (zamítnuto ve prospěch volby MAIL)
UID nebo USERID	Identifikátor uživatele
CN	Obecný název
T	Titulek
OU	Název organizační jednotky
DC	Komponenta domény
O	Název organizace
STREET	Ulice/první řádek adresy
L	Název umístění
ST (nebo SP či S)	Název státu nebo správního celku
PC	PSČ
C	Země
UNSTRUCTUREDNAME	Název hostitele
UNSTRUCTUREDADDRESS	Adresa IP

Atribut	Popis
DNQ	Kvalifikátor rozlišujícího názvu

IBM WebSphere MQ přijímá pouze velká písmena pro typy atributů.

Je-li v řetězci SSLPEER uveden některý z nepodporovaných typů atributu, je výstupem výstup buď při definování atributu, nebo za běhu (v závislosti na platformě, na které jste spuštěni) a řetězec se považuje za neshodující se s rozlišujícím názvem přenášeného certifikátu.

Pokud rozlišující název přenášeného certifikátu obsahuje více atributů OU (organizační jednotka) a SSLPEER uvádí tyto atributy, které mají být porovnávány, musí být definovány v sestupném hierarchickém pořadí. Je-li například rozlišující název přenášeného certifikátu obsahuje jednotky OU OU=Large Unit,OU=Medium Unit,OU=Small Unit, zadání následujících hodnot SSLPEER bude fungovat:

```
('OU=Large Unit,OU=Medium Unit') ('OU=*,OU=Medium Unit,OU=Small Unit') ('OU=*,OU=Medium Unit')
```

ale uvedení následujících hodnot SSLPEER selžou:

```
('OU=Medium Unit,OU=Small Unit') ('OU=Large Unit,OU=Small Unit') ('OU=Medium Unit')
```

Všechny nebo všechny hodnoty atributů mohou být generické, buď hvězdička (*) samostatně, nebo kmen se iniciující nebo koncovou hvězdičkami. Tato hodnota umožňuje SSLPEER shodu s libovolnou hodnotou Distinguished Name, nebo jakoukoli hodnotu začínající kmenem pro tento atribut.

Je-li na začátku nebo na konci jakékoli hodnoty atributu v rozlišujícím názvu na certifikátu uvedena hvězdička, můžete zadat \ *, chcete-li zkontrolovat přesnou shodu v SSLPEER. Máte-li například atribut CN=Test * v rozlišujícím názvu certifikátu, můžete použít následující příkaz:

```
SSLPEER('CN=Test\*')
```

TpName (MQCFST)

Název transakčního programu (identifikátor parametru: MQCACH_TP_NAME).

Tento název je názvem transakčního programu LU 6.2 .

Maximální délka řetězce je MQ_TP_NAME_LENGTH.

- V systémech IBM i, HP Integrity NonStop Server, UNIX a Windows může být tento parametr nastaven pouze na prázdné znaky. Skutečný název je převzat namísto ze strany objektu komunikací rozhraní CPI-C nebo (v systému Windows) ze symbolického názvu cílového názvu rozhraní CPI-C.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s *TransportType* z MQXPT_LU62. Není platný pro kanály příjemce.

TransportType (MQCFIN)

Typ přenosového protokolu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Kontrola se nekontroluje, zda byl zadán správný typ transportu, pokud je kanál iniciován z jiného konce. Hodnota může být následující:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

Tato hodnota je podporována v systému Windows . Používá se také na platformě z/OS pro definování kanálů připojení klienta, které se připojují k serverům na platformách podporujících protokol NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

Tato hodnota je podporována v systému Windows. Používá se také na platformě z/OS pro definování kanálů připojení klienta, které se připojují k serverům na platformách podporujících protokol SPX.

UseDLQ (MQCFIN)

Určuje, zda je fronta nedoručených zpráv použita v případě, že zprávy nemohou být doručeny kanály. (identifikátor parametru: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

Hodnota může být následující:

MQUSEDLQ_NO

Zprávy, které nemohou být doručeny kanálem, jsou považovány za selhání. Kanál buď zahodí zprávu, nebo kanál skončí, v souladu s nastavením NonPersistentMsgSpeed .

MQUSEDLQ_YES

Když atribut správce front DEADQ poskytuje název fronty nedoručených zpráv, použije se, jinak se chování používá jako pro MQUSEDLQ_NO.

UserIdentifier (MQCFST)

Identifikátor uživatele úlohy (identifikátor parametru: MQCACH_USER_ID).

Tento parametr je používán agentem kanálu zpráv při pokusu o inicializaci zabezpečené relace SNA se vzdáleným agentem kanálu zpráv. V systémech IBM i a UNIX platí, že je platný pouze pro hodnoty *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER, MQCHT_REQUESTER, MQCHT_CLNTCONN, MQCHT_CLUSSDR nebo MQCHT_CLUSRCVR. V systému z/OS je platný pouze pro hodnotu *ChannelType* MQCHT_CLNTCONN.

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH. Použije se však pouze prvních 10 znaků.

XmitQName (MQCFST)

Název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Název přenosové fronty je povinný (buď dříve definován nebo zadán), pokud *ChannelType* je MQCHT_SENDER nebo MQCHT_SERVER. Pro jiné typy kanálů není platný.

Kódy chyb (Změna, kopírování a vytvoření kanálu)

Tento příkaz může v záhlaví formátu odpovědi vrátit následující kódy chyb spolu s kódy uvedenými v části [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685 .

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Interval dávek není platný.

MQRCCF_BATCH_INT_ANQUIL_TYPE

Parametr dávkového intervalu není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Velikost dávky není platná.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Chyba názvu kanálu.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Typ kanálu není platný.

KONFLIKT MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Konflikt názvu klastru.

MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Interval odpojení není platný.

MQRCCF_DISC_INT_INQUIL_TYPE

Interval odpojení není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Interval synchronizace není platný.

MQRCCF_HB_INTERVAL_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Parametr intervalu synchronizace není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Počet dlouhých opakování není platný.

MQRCCF_LONG_RETRY_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Parametr dlouhého opakování není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

Dlouhý časovač není platný.

MQRCCF_LONG_TIMER_QUANGI_TYPE

Hodnota dlouhého časovače není u tohoto typu kanálu povolena.

CHYBA MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

Hodnota maximálního počtu instancí není platná.

MQRCCF_MAX_INST_PER_CLNT_ERR

Hodnota maximálního počtu instancí na klienta není platná.

CHYBA MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Maximální délka zprávy není platná.

CHYBA MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

Chyba názvu agenta kanálu zpráv.

MQRCCF_MCANAME_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Název agenta kanálu zpráv není pro tento typ kanálu povolen.

CHYBA MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

Typ agenta kanálu zpráv není platný.

MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Je požadován parametr názvu připojení, ale chybí.

POČET CHYB: MQRCCF_MR_COUNT_ERROR

Počet opakování zprávy není platný.

CHYBNÝ_TYP_MEZIPAMĚTI MQRCCF_MR

Hodnota parametru počtu opakování zprávy není pro tento typ kanálu povolena.

CHYBA MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR

Chyba názvu uživatelské procedury pro opakování zprávy kanálu.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_CHYBNÝ_TYP

Parametr uživatelské procedury pro opakování zprávy není u tohoto typu kanálu povolen.

CHYBA_INTERVAL_MR MQRCCF_MR_

Interval opakování zprávy není platný.

MQRCCF_MR_INTERVAL_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Parametr interval opakování zprávy není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

Chyba názvu uživatelské procedury pro zprávy kanálu.

CHYBA MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Chyba hodnoty priority sítě.

MQRCCF_NET_PRIORITY_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Atribut priority sítě není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

Netrvalá rychlost zpráv není platná.

MQRCCF_NPM_SPÉM_CHYBNÝ_TYP

Parametr přechodné zprávy není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Pořadí parametrů není platné.

CHYBA OBJEKTU MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Hodnota oprávnění k vložení není platná.

MQRCCF_PUT_AUTH_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Parametr PUT není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

Chyba názvu uživatelské procedury příjmu kanálu.

CHYBA MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

Chyba názvu uživatelské procedury zabezpečení kanálu.

CHYBA MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

Chyba názvu uživatelské procedury odeslání kanálu.

MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

Pořadové číslo posloupnosti není platné.

CHYBA SOUBORU MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

Hodnota zadaná pro sdílení konverzací není platná.

TYP SOUBORU MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

Parametr sdílení konverzací není platný pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

Počet krátkých opakování není platný.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ANETER_TYPE

Krátký parametr opakování není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

Hodnota krátkého časovače není platná.

MQRCCF_SHORT_TIMER_QUANNER_TYPE

Krátký parametr časovače není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA ŠIFRU SSL MQRCCF_SSL_ŠIFR

Zabezpečení SSL CipherSpec není platné.

MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

Ověřování klienta SSL není platné.

CHYBA MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

Název rovnocenného partnera SSL není platný.

TYP KANÁLU MQRCCF_WRONG_LAW_TYPE

Parametr není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPY_CHYB

Typ přenosového protokolu není platný.

CHYBA MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Chyba názvu přenosové fronty.

MQRCCF_XMIT_QNAME_CHYBNÝ_TYP

Název přenosové fronty není povolen pro tento typ kanálu.

Změnit, kopírovat a vytvořit kanál (MQTT)

Příkaz Změnit kanál změní existující definice kanálu telemetrie. Příkazy Kopírovat a Vytvořit kanál vytvářejí nové definice kanálu telemetrie-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice kanálu.

Příkaz Změna kanálu (MQCMD_CHANGE_CHANNEL) změní zadané atributy v definici kanálu. U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírování kanálu (MQCMD_COPY_CHANNEL) vytvoří novou definici kanálu pomocí atributů, které nejsou zadány v příkazu, hodnoty atributu existující definice kanálu.

Příkaz Vytvořit kanál (MQCMD_CREATE_CHANNEL) vytvoří definici kanálu produktu WebSphere MQ . Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front. Pokud pro typ vytvářeného kanálu existuje výchozí kanál systému, jsou tyto výchozí hodnoty převzaty od této fronty.

Požadované parametry (Změnit, Vytvořit kanál)

ChannelName(MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Uvádí název definice kanálu, která má být změněna nebo vytvořena

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Tento parametr se požaduje u všech typů kanálů; na CLUSSDR se může lišit od ostatních typů kanálů. Pokud konvence pojmenování kanálů obsahuje název správce front, můžete pomocí konstrukce produktu +QMNAME+ vytvořit definici CLUSSDR a produkt WebSphere MQ nahradit správný název správce front úložiště na místě produktu +QMNAME+. Tato funkce se vztahuje pouze na systémy AIX , HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows . Další podrobnosti naleznete v tématu [Konfigurace klastru správce front](#) .

ChannelType(MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Uvádí typ kanálu, který se mění, kopíruje nebo vytváří. Hodnota může být následující:

MQCHT_MQTT

Telemetrie.

TrpType(MQCFIN)

Typ přenosového protokolu kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE). Tento parametr je požadován pro příkaz create v telemetrii.

Kontrola se nekontroluje, zda byl zadán správný typ transportu, pokud je kanál iniciován z jiného konce. Hodnota je:

MQXPT_TCP

TCP -

Port(MQCFIN)

Číslo portu, které má být použito, pokud je parametr *TrpType* nastaven na hodnotu MQXPT_TCP.

Tento parametr je požadován pro příkaz create v telemetrii, pokud je parametr *TrpType* nastaven na hodnotu MQXPT_TCP.

Hodnota je v rozsahu 1-65335.

Požadované parametry (Kopírovat kanál)

ChannelType(MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Uvádí typ kanálu, který se mění, kopíruje nebo vytváří. Hodnota může být následující:

MQCHT_MQTT

Telemetrie.

Volitelné parametry (Změnit, kopírovat a Vytvořit kanál)

Backlog(MQCFIN)

Počet požadavků na souběžná připojení, které kanál telemetrie podporuje v jednom okamžiku (identifikátor parametru: MQIACH_BACKLOG).

Hodnota je v rozsahu 0 až 999999999.

JAASConfig(MQCFST)

Cesta k souboru konfigurace JAAS (identifikátor parametru: MQCACH_JAAS_CONFIG).

Maximální délka této hodnoty je MQ_JAAS_CONFIG_LENGTH.

Pro kanál telemetrie lze zadat pouze jednu z parametrů JAASCONFIG, MCAUSER a USECLIENTID; není-li zadána, nebude prováděno žádné ověřování. Je-li uvedena volba JAASConfig, klient bude přilet jménem uživatele a heslem. Ve všech ostatních případech je přenášený název uživatele ignorován.

LocalAddress(MQCFST)

Lokální komunikační adresa pro kanál (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Maximální délka řetězce je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Hodnota, kterou zadáte, závisí na typu transportu (*TransportType*), který má být použit:

Protokol TCP/IP

Hodnota je volitelná adresa IP a volitelný port nebo rozsah portů, které mají být použity pro odchozí komunikace TCP/IP. Formát této informace je následující:

```
[ip-addr][(low-port[,high-port])]
```

kde *ip-addr* je uveden v desítkové tečkové notaci IPv4, hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerická forma a *low-port* a *high-port* jsou čísla portů uzavřené v závorkách. Vše je nepovinné.

Vše ostatní

Hodnota je ignorována; není diagnostikována žádná chyba.

Tento parametr použijte, pokud chcete, aby kanál používal konkrétní adresu IP, port nebo rozsah portů pro odchozí komunikaci. Tento parametr je užitečný v případě, že je počítač připojen k více sítím s různými adresami IP.

Příklady použití

Hodnota	Význam
9.20.4.98	Kanál se spojí s touto adresou lokálně.
9.20.4.98 (1000)	Kanál se spojí s touto adresou a portem 1000 lokálně.
9.20.4.98 (1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s touto adresou a použije port v rozsahu 1000 - 2000.
(1000)	Kanál se lokálně spojí s portem 1000.
(1000,2000)	Kanál se lokálně spojí s portem v rozsahu 1000-2000.

Poznámka:

- Nezaměňujte tento parametr s hodnotou *ConnectionName*. Parametr *LocalAddress* určuje charakteristiky lokální komunikace; parametr *ConnectionName* určuje způsob, jak se dostat ke vzdálenému správci front.

SSLCipherSuite (MQCFST)

CipherSuite (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_CIPHER_SUITE).

Délku řetězce je MQ_SSL_CIPHER_SUITE_LENGTH.

SSL CIPHER SUITE (typ parametru znakového kanálu SUITE).

SSLClientAuth(MQCFIN)

Ověřování klienta (identifikátor parametru: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Hodnota může být následující:

POŽADOVÁNO MQSCA_REQUIRED

Je vyžadováno ověření klienta.

MQSCA_OPTIONAL

Ověření klienta je nepovinné.

Definuje, zda produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL.

Klient SSL je konec kanálu zpráv, který iniciuje připojení. Server SSL je konec kanálu zpráv, který přijímá tok inicializace.

Parametr se používá pouze pro kanály s uvedeným SSLCIPH. Je-li hodnota parametru SSLCIPH prázdná, budou data ignorována a nebude vydána žádná chybová zpráva.

SSLKeyFile(MQCFST)

Úložiště pro digitální certifikáty a jejich přidružené soukromé klíče (identifikátor parametru: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY).

Pokud nezadáte soubor s klíčem, zabezpečení SSL nebude použito.

Maximální délka tohoto parametru je MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

SSLPassPhrase(MQCFST)

Heslo pro úložiště klíčů (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_KEY_PASSPHRASE).

Není-li zadána žádná fráze hesla, je třeba použít nešifrovaná spojení.

Maximální délka tohoto parametru je MQ_SSL_KEY_PASSPHRASE_LENGTH.

TransportType(MQCFIN)

Typ přenosového protokolu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Kontrola se nekontroluje, zda byl zadán správný typ transportu, pokud je kanál iniciován z jiného konce. Hodnota může být následující:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

Tato hodnota je podporována v systému Windows.

MQXPT_SPX

SPX.

Tato hodnota je podporována v systému Windows.

Tento parametr je požadován pro příkaz create v telemetrii; další informace viz téma [TransportType](#) .

UseClientIdentifier(MQCFIN)

Určuje, zda má být použito ID klienta pro nové připojení jako ID uživatele pro toto připojení (identifikátor parametru: MQIACH_USE_CLIENT_ID).

Hodnota je buď:

MQUCI_YES

Ano.

MQUCI_NO

-Ne.

Pro kanál telemetrie lze zadat pouze jednu z parametrů JAASCONFIG, MCAUSER a USECLIENTID; není-li zadána, nebude prováděno žádné ověřování. Je-li zadán parametr USECLIENTID, je jméno uživatele v toku klienta ignorováno.

Kódy chyb (Změna, kopírování a vytvoření kanálu)

Tento příkaz může v záhlaví formátu odpovědi vrátit následující kódy chyb spolu s kódy uvedenými v části [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason(MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Interval dávek není platný.

MQRCCF_BATCH_INT_ANQUIL_TYPE

Parametr dávkového intervalu není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Velikost dávky není platná.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Chyba názvu kanálu.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Typ kanálu není platný.

KONFLIKT MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Konflikt názvu klastru.

MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Interval odpojení není platný.

MQRCCF_DISC_INT_INQUIL_TYPE

Interval odpojení není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Interval synchronizace není platný.

MQRCCF_HB_INTERVAL_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Parametr intervalu synchronizace není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Počet dlouhých opakování není platný.

MQRCCF_LONG_RETRY_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Parametr dlouhého opakování není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

Dlouhý časovač není platný.

MQRCCF_LONG_TIMER_QUANGI_TYPE

Hodnota dlouhého časovače není u tohoto typu kanálu povolena.

CHYBA MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

Hodnota maximálního počtu instancí není platná.

MQRCCF_MAX_INST_PER_CLNT_ERR

Hodnota maximálního počtu instancí na klienta není platná.

CHYBA MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Maximální délka zprávy není platná.

CHYBA MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

Chyba názvu agenta kanálu zpráv.

MQRCCF_MCANAME_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Název agenta kanálu zpráv není pro tento typ kanálu povolen.

CHYBA MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

Typ agenta kanálu zpráv není platný.

MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Je požadován parametr názvu připojení, ale chybí.

POČET CHYB: MQRCCF_MR_COUNT_ERROR
Počet opakování zprávy není platný.

CHYBNÝ_TYP_MEZIPAMĚTI MQRCCF_MR
Hodnota parametru počtu opakování zprávy není pro tento typ kanálu povolena.

CHYBA MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR
Chyba názvu uživatelské procedury pro opakování zprávy kanálu.

MQRCCF_MR_EXIT_NAME_CHYBNÝ_TYP
Parametr uživatelské procedury pro opakování zprávy není u tohoto typu kanálu povolen.

CHYBA_INTERVAL_MR MQRCCF_MR_
Interval opakování zprávy není platný.

MQRCCF_MR_INTERVAL_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP
Parametr interval opakování zprávy není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR
Chyba názvu uživatelské procedury pro zprávy kanálu.

CHYBA MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR
Chyba hodnoty priority sítě.

MQRCCF_NET_PRIORITY_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP
Atribut priority sítě není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR
Netrvalá rychlost zpráv není platná.

MQRCCF_NPM_SPÉM_CHYBNÝ_TYP
Parametr přechodné zprávy není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR
Pořadí parametrů není platné.

CHYBA OBJEKTU MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR
Hodnota oprávnění k vložení není platná.

MQRCCF_PUT_AUTH_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP
Parametr PUT není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR
Chyba názvu uživatelské procedury příjmu kanálu.

CHYBA MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR
Chyba názvu uživatelské procedury zabezpečení kanálu.

CHYBA MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR
Chyba názvu uživatelské procedury odeslání kanálu.

MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR
Pořadové číslo posloupnosti není platné.

CHYBA SOUBORU MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR
Hodnota zadaná pro sdílení konverzací není platná.

TYP SOUBORU MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE
Parametr sdílení konverzací není platný pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR
Počet krátkých opakování není platný.

MQRCCF_SHORT_RETRY_ANTER_TYPE
Krátký parametr opakování není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR
Hodnota krátkého časovače není platná.

MQRCCF_SHORT_TIMER_QUANNER_TYPE
Krátký parametr časovače není povolen pro tento typ kanálu.

CHYBA_ŠIFRU_SSL MQRCCF_SSL_ŠIFR
Zabezpečení SSL CipherSpec není platné.

MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

Ověřování klienta SSL není platné.

CHYBA MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

Název rovnocenného partnera SSL není platný.

TYP_KANÁLU MQRCCF_WRONG_LAW_TYPE

Parametr není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPY_CHYB

Typ přenosového protokolu není platný.

CHYBA MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Chyba názvu přenosové fronty.

MQRCCF_XMIT_QNAME_CHYBNÝ_TYP

Název přenosové fronty není povolen pro tento typ kanálu.

Změnit, kopírovat a vytvořit modul listener kanálu

Příkaz Změnit kanál modulu listener změní existující definice modulu listener kanálu. Příkazy Kopírovat a Vytvořit modul listener kanálu vytvářejí nové definice modulu listener kanálu-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice modulu listener kanálu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Příkaz Změnit modul listener kanálu (MQCMD_CHANGE_LISTENER) změní zadané atributy existující definice modulu listener produktu WebSphere MQ . U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírovat modul listener kanálu (MQCMD_COPY_LISTENER) vytvoří definici modulu listener produktu WebSphere MQ pro atributy, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnoty atributu existující definice listeneru.

Příkaz Vytvořit modul listener kanálu (MQCMD_CREATE_LISTENER) vytvoří definici modulu listener produktu WebSphere MQ . Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front.

Požadované parametry (Změnit a vytvořit modul listener kanálu)

ListenerName (MQLCFST)

Název definice modulu listener, která má být změněna nebo vytvořena (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

TransportType (MQLCFIN)

Přenosový protokol (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_LU62

LU 6.2. Tato hodnota je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. Tato hodnota je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_SPX

SPX. Tato hodnota je platná pouze v systému Windows.

Požadované parametry (Modul pro naslouchání kopírování kanálu)

FromListenerName (MQCFST)

Název definice listeneru, ze které se má kopírovat (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_LISTENER_NAME).

Tento parametr uvádí název existující definice listeneru, která obsahuje hodnoty pro atributy, které nejsou uvedeny v tomto příkazu.

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

ToListenerName (MQCFST)

Na název modulu listener (identifikátor parametru: MQCACF_TO_LISTENER_NAME).

Tento parametr určuje název nové definice modulu listener. Pokud existuje definice listeneru s tímto názvem, *Replace* musí být zadán jako MQRP_YES.

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Volitelné parametry (Změnit, Kopírovat a Vytvořit modul listener kanálu)

Adapter (MQCFIN)

Číslo adaptéru (identifikátor parametru: MQIACH_ADAPTER).

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Backlog (MQCFIN)

Nevyřízené požadavky (identifikátor parametru: MQIACH_BACKLOG).

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje.

Commands (MQCFIN)

Číslo adaptéru (identifikátor parametru: MQIACH_COMMAND_COUNT).

Počet příkazů, které může modul listener použít. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

IPAddress (MQCFST)

Adresa IP (identifikátor parametru: MQCACH_IP_ADDRESS).

IP adresa modulu listener uvedená v tečkovém desítkovém zápisu IPv4 , v hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerickém tvaru názvu hostitele. Pokud nezadáte hodnotu pro tento parametr, bude modul listener přijímat požadavky na všech konfigurovaných sadách IPv4 a IPv6 .

Maximální délka řetězce je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

ListenerDesc (MQCFST)

Popis definice modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_DESC).

Tento parametr je nešifrovaný komentář, který poskytuje popisné informace o definici listeneru. Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky.

Pokud jsou použity znaky, které nejsou uvedeny v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro správce front, ve kterém se příkaz provádí, mohou být nesprávně přeloženy.

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

LocalName (MQCFST)

Lokální název NetBIOS (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_NAME).

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

NetbiosNames (MQCFIN)

Názvy NetBIOS (identifikátor parametru: MQIACH_NAME_COUNT).

Počet názvů, které modul listener podporuje. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Port (MQCFIN)

Číslo portu (identifikátor parametru: MQIACH_PORT).

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Tento parametr je platný pouze v případě, že hodnota *TransportType* je MQXPT_TCP.

Replace (MQCFIN)

Nahradíte atributy (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE).

Existuje-li definice seznamu názvů se stejným názvem jako *ToListenerName*, tato definice určuje, zda má být nahrazena. Hodnota může být následující:

MQRP_ANO

Nahradit existující definici.

MQRP_NO

Nenahrazujte existující definici.

Sessions (MQCFIN)

Relace NetBIOS (identifikátor parametru: MQIACH_SESSION_COUNT).

Počet relací, které může modul listener používat. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Socket (MQCFIN)

SPX-číslo soketu (identifikátor parametru: MQIACH_SOCKET).

Soket SPX, jehož prostřednictvím mají být přijímány požadavky. Tento parametr je platný pouze v případě, že hodnota proměnné *TransportType* je MQXPT_SPX.

StartMode (MQCFIN)

Režim služby (identifikátor parametru: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Určuje způsob, jakým má být modul listener spuštěn a zastaven. Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Modul listener se automaticky nespustí nebo nezastavil automaticky. Je třeba jej řídit pomocí příkazu uživatele. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Definovaný modul listener má být spuštěn a zastaven ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Modul listener má být spuštěn ve stejnou dobu, kdy je spuštěn správce front, avšak při zastavení správce front není požadováno zastavení.

TPName (MQCFST)

Název transakčního programu (identifikátor parametru: MQCACH_TP_NAME).

Název transakčního programu LU 6.2. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Maximální délka řetězce je MQ_TP_NAME_LENGTH

Změnit, kopírovat a vytvořit objekt informací o komunikaci

Příkaz Změna objektu informací o komunikaci změní existující definice objektů informací o komunikaci. Příkaz Kopírovat a vytvořit objekty komunikačního informačního objektu vytvoří nové definice objektů informací o komunikaci-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice objektu s informacemi o komunikaci.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Příkaz Změna informací o komunikaci (MQCMD_CHANGE_COMM_INFO) mění zadané atributy existující definice objektu informací o komunikaci produktu WebSphere MQ . U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírování informací o komunikaci (MQCMD_COPY_COMM_INFO) vytvoří definici objektu informací o komunikaci produktu WebSphere MQ pomocí atributů, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnoty atributů existující definice informací o komunikaci.

Příkaz Vytvoření informací o komunikaci (MQCMD_CREATE_COMM_INFO) vytvoří definici objektu informací o komunikaci produktu WebSphere MQ . Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front.

Povinný parametr (Změnit informace o komunikaci)

CommInfoName (MQCFST)

Název definice informací o komunikaci, která má být změněna (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INFO__NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Požadované parametry (Kopírování informací o komunikaci)

FromCommInfoName (MQCFST)

Název definice objektu s informacemi o komunikaci, která se má zkopírovat (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_COMM_INFO__NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

ToCommInfoName (MQCFST)

Název definice informací o komunikaci, která se má zkopírovat (identifikátor parametru: MQCACF_TO_COMM_INF_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Požadované parametry (Vytvořit informace o komunikaci)

CommInfoName (MQCFST)

Název definice informací o komunikaci, která má být vytvořena (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INF_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Volitelné parametry (Změna, kopírování a vytvoření komunikačních informací)

Bridge (MQCFIN)

Řídí, zda jsou publikace z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, přemostěné do aplikací pomocí výběrového vysílání (identifikátor parametru: MQIA_MCAST_BRIDGE).

Překlenutí se nevztahuje na témata, která jsou označena jako **MCAST (ONLY)** . Vzhledem k tomu, že tato témata mohou mít pouze výběrový provoz, nelze jej použít pro přemostění k doměně publikování/ odběru, která není multicast.

MQMB_DISABLED

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, nebudou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání. Jedná se o výchozí nastavení pro produkt IBM i.

MQMCB_POVOLENO

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, budou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání. Jedná se o výchozí nastavení pro platformy jiné než IBM i. Tato hodnota není platná pro IBM i.

CCSID (MQCFIN)

Identifikátor kódové sady znaků, na které jsou zprávy přenášeny (identifikátor parametru: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 65535.

Parametr CCSID musí mít hodnotu, která je definována pro použití na vaší platformě, a pracovat se znakovou sadou, která této platformě vyhovuje. Změníte-li hodnotu CCSID pomocí tohoto parametru, aplikace spuštěné v okamžiku změny budou i nadále používat původní hodnotu CCSID. Proto musíte před dalším pokračováním všechny běžící aplikace zastavit a znovu spustit.

To se týká i příkazového serveru a programů kanálu. Chcete-li provést tento krok, po změně zastavte a znovu spusťte správce front. Výchozí hodnota je ASPUB, což znamená, že kódovaná znaková sada je převzata z té, která je dodána v publikované zprávě.

CommEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány zprávy události pro výběrové vysílání vytvořené pomocí tohoto objektu COMMINFO (identifikátor parametru: MQIA_COMM_EVENT)).

Události se generují pouze tehdy, je-li monitorování povoleno také pomocí parametru *MonitorInterval*.

MQEV_DISABLED

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, nebudou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání. Toto je výchozí hodnota.

POVOLENÝ MQEVR_

Publikování z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, budou přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání.

VÝJIMKA MQEVR_EXCEPTION

Zprávy událostí jsou zapisovány v případě, že spolehlivost zprávy je nižší než prahová hodnota spolehlivosti, prahová hodnota spolehlivosti je standardně nastavena na hodnotu 90.

Description (MQCFST)

Komentář s prostým textem, který poskytuje popisné informace o objektu informací o komunikaci (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INFO_DESC).

Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. Maximální délka je 64 znaků. V instalaci se znakovou sadou DBCS může obsahovat znaky DBCS (maximální délka je omezena na 64 bajtů).

Jsou-li použity znaky, které nejsou obsaženy v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro daného správce front, mohou být tyto znaky při odeslání informace jinému správci front nesprávně přeloženy.

Maximální délka je MQ_COMM_INFO_DESC_LENGTH.

Encoding (MQCFIN)

Kódování, ve kterém jsou zprávy přenášeny (identifikátor parametru: MQIACF_ENCODING).

MQENC_AS_PUBLIKOVÁNO

Kódování zprávy je převzato z té, která je dodána v publikované zprávě. Toto je výchozí hodnota.

MQENC_NORMAL

OBRÁCENÝ DOBROPIS

MQENC_S390

MQENC_TNS

GrpAddress (MQCFST)

Adresa IP skupiny nebo název DNS (identifikátor parametru: MQCACH_GROUP_ADDRESS).

Za správu adres skupin odpovídá administrátor. Je možné, aby všichni klienti výběrového vysílání používali pro všechna témata stejnou adresu skupiny; doručeny budou pouze zprávy odpovídající aktivním odběřům na straně klienta. Použití shodné adresy skupiny však může být neefektivní, protože v takovém případě musí každý klient prozkoumat a zpracovat všechny pakety výběrového vysílání, které procházejí sítí. Efektivnější je přidělit různým tématům nebo sadám témat různé skupinové adresy IP, tento přístup však vyžaduje pečlivou správu, zejména jsou-li v síti využívány jiné aplikace, které pracují s výběrovým vysíláním jiného typu než MQ. Výchozí hodnota je 239.0.0.0.

Maximální délka je MQ_GROUP_ADDRESS_LENGTH.

MonitorInterval (MQCFIN)

Jak často jsou aktualizovány informace o monitorování a generovány zprávy o událostech (identifikátor parametru: MQIA_MONITOR_INTERVAL).

Hodnota je uvedena jako počet sekund v rozsahu od 0 do 999 999. Hodnota 0 udává, že není vyžadováno žádné monitorování.

Je-li uvedena nenulová hodnota, monitorování je povoleno. Informace o monitorování jsou aktualizovány a zprávy událostí (je-li to povoleno pomocí *CommEvent*, jsou generovány o stavu manipulátorů výběrového vysílání vytvořených pomocí tohoto objektu s informacemi o komunikaci.

MsgHistory (MQCFIN)

Tato hodnota představuje množství historie zpráv v kilobajtech, které je udržováno systémem k obsluze opakovaných přenosů v případě NACK (identifikátor parametru: MQIACH_MSG_HISTORY).

Hodnota je v rozsahu 0 až 999 999 999. Hodnota 0 udává nejnižší úroveň spolehlivosti. Výchozí hodnota je 100.

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

Interval prezenčního signálu se měří v milisekundách a udává frekvenci, jakou vysílač oznamuje příjemci, že nejsou k dispozici žádná další data (identifikátor parametru: MQIACH_MC_HB_INTERVAL).

Hodnota je v rozsahu 0 až 999 999. Výchozí hodnota je 2000 milisekund.

MulticastPropControl (MQCFIN)

Vlastnosti výběrového vysílání určují, kolik vlastností MQMD a vlastností uživatele se bude procházet se zprávou (identifikátor parametru: MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES).

MQMCP_ALL

Přenáší se všechny uživatelské vlastnosti a všechna pole dat MQMD. Toto je výchozí hodnota.

MQMCP_REPLY

Přenášejí se pouze uživatelské vlastnosti a pole MQMD, která souvisejí s odpovídáním na zprávy. Jde o následující vlastnosti:

- MsgType
- MessageId
- CorrelId
- ReplyToQ
- ReplyToQmgr

MQMCP_USER

Přenášejí se pouze uživatelské vlastnosti.

MQMCP_NONE

Nepřenášejí se žádné uživatelské vlastnosti ani pole MQMD.

MQMCP_COMPAT

Vlastnosti jsou přenášeny ve formátu kompatibilním s předchozími klienty výběrového vysílání MQ .

NewSubHistory (MQCFIN)

Historie nového odběratele určuje, zda odběratel připojující se k proudu publikování přijímá tolik dat, kolik je aktuálně k dispozici, nebo přijímá pouze publikování z doby odběru (identifikátor parametru: MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY).

MQNSH_NONE

Hodnota NONE způsobí, že se vysílač přenesou pouze publikování provedené od okamžiku odběru. Toto je výchozí hodnota.

MQNSH_ALL

Hodnota ALL způsobí, že se vysílač znovu přenesou do historie, jak je známo. Za určitých okolností se v takovém případě může vyskytnout podobné chování i u zachovaných publikací.

Použití hodnoty MQNSH_ALL může mít nepříznivý vliv na výkon, pokud existuje rozsáhlá historie témat, protože všechny historie témat jsou znovu přeneseny.

PortNumber (MQCFIN)

Číslo portu pro přenos (identifikátor parametru: MQIACH_PORT).

Výchozí číslo portu je 1414

Type (MQCFIN)

Typ objektu informací o komunikaci (identifikátor parametru: MQIA_COMM_INFO_TYPE).

Jediný podporovaný typ je MQCIT_MULTICAST.

Změnit, kopírovat a vytvořit seznam názvů

Příkaz Změnit seznam názvů změní existující definice seznamu názvů. Příkazy Kopírovat a Vytvořit seznam názvů vytvoří nové definice seznamu názvů—příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice seznamu názvů.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Příkaz Změna seznamu názvů (MQCMD_CHANGE_NAMELIST) změní zadané atributy existující definice seznamu názvů produktu WebSphere MQ. U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírovat seznam názvů (MQCMD_COPY_NAMELIST) vytvoří definici seznamu názvů produktu WebSphere MQ pro atributy, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnoty atributů existující definice seznamu názvů.

Příkaz Vytvoření seznamu názvů (MQCMD_CREATE_NAMELIST) vytvoří definici seznamu názvů produktu WebSphere MQ. Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front.

Povinný parametr (Změnit a vytvořit seznam názvů)

NameListName (MQCFST)

Název definice seznamu názvů, která má být změněna (identifikátor parametru: MQCA_NAMELIST_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Povinné parametry (Kopírovat seznam názvů)

FromNameListName (MQCFST)

Název definice seznamu názvů, ze které se má kopírovat (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_NAMELIST_NAME).

Tento parametr uvádí název existující definice seznamu názvů, která obsahuje hodnoty pro atributy, které nejsou uvedeny v tomto příkazu.

V systému z/OS správce front vyhledá objekt s názvem, který jste uvedli, a dispozicí MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY, ze které chcete kopírovat. Tento parametr je ignorován, pokud je zadána hodnota MQQSGD_COPY pro *QSGDisposition*. V tomto případě se objekt s názvem zadaným *ToNameListName* a dispozicí MQQSGD_GROUP prohledává, aby se zkopíroval.

Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

ToNameListName (MQCFST)

Do názvu seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCACF_TO_NAMELIST_NAME).

Tento parametr určuje název nové definice seznamu názvů. Pokud existuje definice seznamu názvů s tímto názvem, *Replace* musí být zadáno jako MQRP_YES.

Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Volitelné parametry (Změnit, Kopírovat a Vytvořit seznam názvů)

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

NameListDesc (MQCFST)

Popis definice seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMELIST_DESC).

Tento parametr je nešifrovaný text, který poskytuje popisné informace o definici seznamu názvů. Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky.

Pokud jsou použity znaky, které nejsou uvedeny v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro správce front, ve kterém se příkaz provádí, mohou být nesprávně přeloženy.

Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH.

NameListType (MQCFIN)

Typ názvů v seznamu názvů (identifikátor parametru: MQIA_NAMELIST_TYPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje typ názvů v seznamu názvů. Hodnota může být následující:

MQNT_NONE

Názvy nejsou konkrétním typem.

MQNT_Q

Seznam názvů, který obsahuje seznam názvů front.

KLASTR MQNT_CLUSTER

Seznam názvů, který je přidružen ke klastrování, obsahující seznam názvů klastru.

MQNT_AUTH_INFO

Seznam názvů je asociován se zabezpečením SSL a obsahuje seznam názvů objektů ověřovacích informací.

Names (MQCFSL)

Názvy, které mají být umístěny do seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMES).

Počet názvů v seznamu je uveden v poli *Count* ve struktuře MQCFSL. Délka každého názvu je dána polem *StringLength* v této struktuře. Maximální délka názvu je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu MQQSGD_GROUP se stejným názvem jako objekt <i>ToNameListName</i> (pro kopii) nebo objekt <i>NameListName</i> (pro operaci Create).
MQQSGD_GROUP	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front tak, že obnoví lokální kopie na stránce nastavené na nulu: <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Změna objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP (COPY) nezdaří.	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Tato možnost je povolena pouze v případě, že je správce front ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front tak, aby vytvářely nebo obnovují lokální kopie na stránce nula: <pre>DEFINE NAMELIST(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Kopírování nebo vytvoření pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).
MQQSGD_PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz, a byl definován s MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.	Nepovoleno.
MQQSGD_Q_MMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn. Tato hodnota je výchozí hodnotou.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

Replace (MQCFIN)

Nahradíte atributy (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE).

Existuje-li definice seznamu názvů se stejným názvem jako *ToNameListName*, tato definice určuje, zda má být nahrazena. Hodnota může být následující:

MQRP_ANO

Nahradit existující definici.

MQRP_NO

Nenahrazujte existující definici.

Změnit, kopírovat a vytvořit proces

Příkaz Změnit proces změní existující definice procesu. Příkazy Kopírovat a Vytvořit proces vytvářejí nové definice procesů-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice procesu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Příkaz Změnit proces (MQCMD_CHANGE_PROCESS) změní zadané atributy existující definice procesu produktu WebSphere MQ . U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírovat proces (MQCMD_COPY_PROCESS) vytvoří definici procesu produktu WebSphere MQ pomocí atributů, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnoty atributu existující definice procesu.

Příkaz Vytvořit proces (MQCMD_CREATE_PROCESS) vytvoří definici procesu produktu WebSphere MQ . Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front.

Požadované parametry (Změnit a vytvořit proces)

ProcessName (MQCFST)

Název definice procesu, která má být změněna nebo vytvořena (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Požadované parametry (Kopírovat proces)

FromProcessName (MQCFST)

Název definice procesu, ze které se má kopírovat (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_PROCESS_NAME).

Uvádí název existující definice procesu, která obsahuje hodnoty pro atributy, které nejsou uvedeny v tomto příkazu.

V systému z/OSsprávce front vyhledá objekt s názvem, který jste uvedli, a dispozicí MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY, ze které chcete kopírovat. Tento parametr je ignorován, pokud je zadána hodnota MQQSGD_COPY pro *QSGDisposition*. V tomto případě se objekt s názvem zadaným *ToProcessName* a dispozicí MQQSGD_GROUP prohledává, aby se zkopíroval.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

ToProcessName (MQCFST)

Na název procesu (identifikátor parametru: MQCACF_TO_PROCESS_NAME).

Název nové definice procesu. Existuje-li definice procesu s tímto názvem, musí být zadána hodnota *Replace* MQRP_YES.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Volitelné parametry (Změnit, Kopírovat a Vytvořit proces)

AppId (MQCFST)

Identifikátor aplikace (identifikátor parametru: MQCA_APPL_ID).

AppId je název aplikace, která má být spuštěna. Aplikace musí být na platformě, pro kterou se příkaz provádí. Název může být obvykle úplný název spustitelného souboru spustitelného objektu. Způsobnost názvu souboru je zvláště důležitá v případě, že máte více instalací produktu IBM WebSphere MQ , abyste zajistili spuštění správné verze aplikace.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH.

AppType (MQCFIN)

Typ aplikace (identifikátor parametru: MQIA_APPL_TYPE).

Platné typy aplikací jsou:

MQAT_OS400

IBM i .

POČ MQAT_WINDOWS_NT

Aplikace systému Windows nebo Windows 95, Windows 98.

MQAT_DOS

Aplikace klienta DOS.

MQAT_WINDOWS

Aplikace klienta Windows .

MQAT_UNIX

Aplikace UNIX .

MQAT_AIX

Aplikace AIX (stejná hodnota jako MQAT_UNIX).

MQAT_CICS

Transakce CICS .

MQAT_NSK

HP Integrity NonStop Server .

MQAT_ZOS

Aplikace z/OS .

VÝCHOZÍ HODNOTA MQAT_DEFAULT

Výchozí typ aplikace.

integer: Systémem definovaný typ aplikace v rozsahu od 0 do 65 535 nebo uživatelsky definovaný typ aplikace v rozsahu 65 536 až 999 999 999 (nezaškrtnutý).

Zadávejte pouze ty typy aplikací (kromě typů definovaných uživatelem), které jsou na platformě, kde se příkaz provádí, podporované:

- V systému IBM i:

MQAT_OS400,
MQAT_CICS, a
Je podporováno MQAT_DEFAULT.

- V systému HP Integrity NonStop Server:

MQAT_NSK,
MQAT_DOS,
MQAT_WINDOWS a
Je podporováno MQAT_DEFAULT.

- Na systémech UNIX :

MQAT_UNIX,
MQAT_OS2,
MQAT_DOS,
MQAT_WINDOWS,
MQAT_CICS, a
Je podporováno MQAT_DEFAULT.

- V systému Windows:

MQAT_WINDOWS_NT,
MQAT_OS2,
MQAT_DOS,
MQAT_WINDOWS,
MQAT_CICS, a
Je podporováno MQAT_DEFAULT.

- V systému z/OS:

MQAT_DOS,
 MQAT_IMS
 MQAT_MVS,
 MQAT_UNIX,
 MQAT_CICS, a
 Je podporováno MQAT_DEFAULT.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. V prostředí se sdílenou frontou můžete zadat jiný název správce front z jednoho, který používáte k zadání příkazu. Je třeba povolit příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

EnvData (MQCFST)

Data prostředí (identifikátor parametru: MQCA_ENV_DATA).

Znakový řetězec, který obsahuje informace o prostředí vztahující se k aplikaci, která má být spuštěna.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH.

ProcessDesc (MQCFST)

Popis definice procesu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_DESC).

Komentář v prostém textu, který poskytuje popisné informace o definici procesu. Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_DESC_LENGTH.

Použití znaky z identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) pro tohoto správce front. Ostatní znaky mohou být nesprávně přeloženy, pokud jsou informace odeslány jinému správci front.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu MQQSGD_GROUP se stejným názvem jako objekt <i>ToProcessName</i> (pro kopii) nebo objekt <i>ProcessName</i> (pro operaci Create).

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_GROUP	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametry QSGDISP (GROUP). Na stránkové sadě správce front, který provádí příkaz, se tímto příkazem změní pouze lokální kopie objektu. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz.</p> <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Příkaz je odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula. Změna objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP (COPY) nezdaří.</p>	<p>Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. GROUP je povolen pouze tehdy, je-li správce front ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz.</p> <pre>DEFINE PROCESS(process-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> <p>Příkaz je odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o provedení nebo aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula. Kopírování nebo vytvoření pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).</p>
MQQSGD_PRIVATE	<p>Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz, a byl definován s MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.</p>	Nepovoleno.
MQQSGD_Q_MMGR	<p>Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn. Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.</p>	<p>Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.</p>

Replace (MQCFIN)

Nahradíte atributy (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE).

Pokud existuje definice procesu se stejným názvem jako *ToProcessName*, určete, zda ji chcete nahradit.

Hodnota může být následující:

MQRP_ANO

Nahradit existující definici.

MQRP_NO

Nenahrazujte existující definici.

UserData (MQCFST)

Uživatelská data (identifikátor parametru: MQCA_USER_DATA).

Znakový řetězec, který obsahuje informace o uživateli týkající se aplikace (definované produktem *AppId*), která má být spuštěna.

V systému Microsoft Windows nesmí znakový řetězec obsahovat uvozovky, pokud se definice procesu předá do produktu **runmqtrm**.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH.

Změnit, kopírovat a vytvořit frontu

Příkaz Změnit frontu mění existující definice front. Příkazy Kopírovat a Vytvořit frontu vytvářejí nové definice front-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice fronty.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Příkaz Změnit frontu MQCMD_CHANGE_Q mění zadané atributy existující fronty produktu WebSphere MQ . U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírovat frontu MQCMD_COPY_Q vytvoří definici fronty stejného typu. Pro atributy, které nejsou uvedeny v příkazu, používá hodnoty atributů existující definice fronty.

Příkaz Vytvořit frontu MQCMD_CREATE_Q vytváří definici fronty s uvedenými atributy. Všechny atributy, které nejsou uvedeny, se nastaví na hodnoty výchozí pro typ fronty, kterou vytváříte.

Požadované parametry (Změnit a vytvořit frontu)

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Název fronty, která se má změnit. Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Požadované parametry (Kopie fronty)

FromQName (MQCFST)

Z názvu fronty (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_Q_NAME).

Uvádí název existující definice fronty.

V systému z/OS správce front vyhledá objekt s názvem, který jste zadali, a dispozice MQQSGD_Q_MGR, MQQSGD_COPY nebo MQQSGD_SHARED , ze které se má kopírovat. Tento parametr je ignorován, pokud je hodnota MQQSGD_COPY zadána pro *QSGDisposition*. V tomto případě je objekt s názvem zadaným *ToQName* a dispozicí MQQSGD_GROUP prohledán, aby se zkopíroval.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

ToQName (MQCFST)

Do názvu fronty (identifikátor parametru: MQCACF_TO_Q_NAME).

Uvádí název nové definice fronty.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Názvy front musí být jedinečné; pokud definice fronty existuje s názvem a typem nové fronty, *Replace* musí být zadáno jako MQRP_YES. Pokud definice fronty existuje se stejným názvem jako a s jiným typem z nové fronty, příkaz selže.

Požadované parametry (všechny příkazy)

QType (MQCFIN)

Typ fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_TYPE).

Uvedená hodnota musí odpovídat typu měněné fronty.

Hodnota může být následující:

MQQT_ALIAS

Definice alias fronty.

MQQT_LOCAL

Lokální fronta.

MQQT_REMOTE

Lokální definice vzdálené fronty.

MQQT_MODEL

Definice modelové fronty.

Volitelné parametry (funkce Změna, kopírování a vytvoření fronty)**BackoutQueueName (MQCFST)**

Nadměrný název fronty vrácených zpráv (identifikátor parametru: MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME).

Uvádí název fronty, do které se zpráva přenáší, pokud je vrácena vícekrát, než je hodnota *BackoutThreshold*. Fronta nemusí být lokální frontou.

Fronta vrácení nemusí v tuto chvíli existovat, ale musí existovat, pokud je překročena hodnota *BackoutThreshold*.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Práh vrácení (identifikátor parametru: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD).

Počet případů, kdy může být zpráva vrácena před tím, než je přenesena do fronty odvolání zadané produktem *BackoutQueueName*.

Je-li hodnota později redukována, zprávy, které jsou již ve frontě, byly zálohovány alespoň tolikrát, kolikrát nová hodnota zůstává ve frontě. Tyto zprávy jsou přeneseny, pokud jsou znovu vráceny.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

BaseObjectName (MQCFST)

Název objektu, na který je určen alias (identifikátor parametru: MQCA_BASE_OBJECT_NAME).

Tento parametr je název fronty nebo tématu, které je definováno pro lokálního správce front.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

BaseQName (MQCFST)

Název fronty, na kterou je alias interpretováno (identifikátor parametru: MQCA_BASE_Q_NAME).

Tento parametr je název lokální nebo vzdálené fronty, která je definována pro lokálního správce front.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

CFStructure (MQCFST)

název struktury prostředku Coupling Facility (identifikátor parametru: MQCA_CF_STRUC_NAME). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje název struktury prostředku Coupling Facility, do které chcete uložit zprávy při použití sdílených front. Název:

- Nesmí obsahovat více než 12 znaků.
- Musí začínat velkým písmenem (A-Z)
- Může obsahovat pouze znaky A-Z a 0-9.

Maximální délka řetězce je MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

Název skupiny sdílení front, ke kterému je správce front připojen, má předponu s názvem, kterou jste zadali. Název skupiny sdílení front je vždy čtyři znaky, je-li to nutné, doplněný znaky @. Pokud například použijete skupinu sdílení front s názvem NY03 a zadáte název PRODUCT7, výsledný název struktury prostředku Coupling Facility je NY03PRODUCT7. Poznamenejte si administrativní strukturu pro skupinu sdílení front (v tomto případě NY03CSQ_ADMIN) nelze použít pro ukládání zpráv.

Pro lokální a modelové fronty platí následující pravidla. Pravidla se používají, pokud použijete příkaz Vytvořit frontu s hodnotou MQRP_YES v parametru *Replace* . Pravidla se také použijí, používáte-li příkaz Změnit frontu.

- V lokální frontě s hodnotou `MQQSGD_SHARED` v parametru `QSGDisposition` se `CFStructure` nemůže změnit.

Potřebujete-li změnit hodnotu `CFStructure` nebo `QSGDisposition`, musíte frontu odstranit a znovu definovat. Chcete-li zachovat některou ze zpráv ve frontě, je třeba před odstraněním fronty odlehčovat zprávy. Znovu načtete zprávy po předefinování fronty, nebo přesuňte zprávy do jiné fronty.

- Ve modelových frontách s hodnotou `MQQDT_SHARED_DYNAMIC` v parametru `DefinitionType` nemůže být `CFStructure` prázdný.
- V lokální frontě s hodnotou jinou než `MQQSGD_SHARED` v parametru `QSGDisposition`, hodnota `CFStructure` nezáleží. Hodnota `CFStructure` také nezáleží na modelové frontě s hodnotou jinou než `MQQDT_SHARED_DYNAMIC` v parametru `DefinitionType`.

Pro lokální a modelové fronty při použití příkazu Vytvořit frontu s hodnotou `MQRP_NO` v parametru `Replace` se jedná o strukturu prostředku Coupling Facility:

- V lokální frontě s hodnotou `MQQSGD_SHARED` v parametru `QSGDisposition` nebo modelovou frontou s hodnotou `MQQDT_SHARED_DYNAMIC` v argumentu `DefinitionType` nemůže být `CFStructure` prázdný.
- V lokální frontě s hodnotou jinou než `MQQSGD_SHARED` v parametru `QSGDisposition`, hodnota `CFStructure` nezáleží. Hodnota `CFStructure` také nezáleží na modelové frontě s hodnotou jinou než `MQQDT_SHARED_DYNAMIC` v parametru `DefinitionType`.

Poznámka: Než budete moci frontu používat, musí být struktura definována v datové sadě zásad Správa prostředků prostředku Coupling Facility (CFRM).

ClusterChannelName (MQCFST)

Tento parametr je podporován pouze v přenosových frontách.

`ClusterChannelName` je generický název odesílacích kanálů klastru, které tuto frontu používají jako přenosovou frontu. Atribut uvádí, které odesílací kanály klastru budou z této přenosové fronty klastru posílat zprávy do přijímacího kanálu klastru. Hodnota `ClusterChannelName` není v systému z/OS podporována. (Identifikátor parametru: `MQCA_CLUS_CHL_NAME`.)

Atribut přenosové fronty `ClusterChannelName` můžete také nastavit na odesílací kanál klastru ručně. Zprávy, které jsou určeny pro správce front připojeného prostřednictvím odesílacího kanálu klastru, jsou uloženy do přenosové fronty, která identifikuje odesílací kanál klastru. Tyto zprávy se nebudou ukládat do výchozí přenosové fronty klastru. Pokud nastavíte atribut `ClusterChannelName` na prázdné znaky, přepne se kanál na výchozí přenosovou frontu klastru, jakmile se kanál restartuje. Výchozí fronta je buď `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`, nebo `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`, v závislosti na hodnotě atributu správce front `DefClusterXmitQueueType`.

Zadáte-li hvězdičku "*" do volby `ClusterChannelName`, můžete přidružit přenosovou frontu k sadě odesílacích kanálů klastru. Hvězdička může být na začátku, na konci nebo kdekoli ve středu řetězce názvu klastru. `ClusterChannelName` je v délce omezen na 20 znaků: `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.

Výchozí konfigurace správce front pro všechny odesílací kanály klastru je odesílat zprávy z jedné přenosové fronty `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE`. Výchozí konfiguraci lze změnit úpravou atributu správce front `DefClusterXmitQueueType`. Výchozí hodnota tohoto atributu je `SCTQ`. Tuto hodnotu můžete změnit na `CHANNEL`. Nastavíte-li atribut `DefClusterXmitQueueType` na hodnotu `CHANNEL`, bude každý odesílací kanál klastru standardně používat specifickou přenosovou frontu klastru `SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.ChannelName`.

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: `MQCA_CLUSTER_NAME`).

Název klastru, do kterého fronta patří.

Změny tohoto parametru nemají vliv na instance fronty, která je otevřená.

Pouze jedna z výsledných hodnot `ClusterName` a `ClusterNameList` může být neprázdná; nemůžete zadat hodnotu pro obojí.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Seznam názvů klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Název seznamu názvů, který určuje seznam klastrů, do kterých fronta patří.

Změny tohoto parametru nemají vliv na instance fronty, která je otevřená.

Pouze jedna z výsledných hodnot *ClusterName* a *ClusterNameList* může být neprázdná; nemůžete zadat hodnotu pro obojí.

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Priorita fronty pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_Q_PRIORITY).

Určuje prioritu fronty v rámci správy pracovní zátěže klastru. Viz téma [Konfigurace klastru správců front](#). Hodnota musí být v rozsahu 0 až 9, kde 0 je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší.

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Úroveň fronty pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_Q_RANK).

Uvádí očíslování pořadí fronty v rámci správy pracovní zátěže klastru. Hodnota musí být v rozsahu 0 až 9, kde 0 je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Pracovní zátěž klastru používá vzdálenou frontu (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_USEQ).

Uvádí, zda se vzdálené a lokální fronty mají použít v distribuci pracovní zátěže klastru. Hodnota může být následující:

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Použijte hodnotu parametru *CLWLUseQ* v definici správce front.

MQCLWL_USEQ_ANY

Použit vzdálené a lokální fronty.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Nepoužívejte vzdálené fronty.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Určuje, jak se příkaz spustí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete určit jednu z následujících hodnot:

- Prázdné, nebo vynechte parametr úplně. Příkaz bude spuštěn ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz je spuštěn ve správci front, který jste zadali, a je tak aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front. Je třeba povolit příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Custom (MQCFST)

Vlastní atribut pro nové funkce (identifikátor parametru: MQCA_CUSTOM).

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí, než budou pojmenovány samostatné atributy. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE). Jednoduché uvozovky musí být uvozeny jiným jednoduchou uvozovkou.

Tento popis se aktualizuje, když jsou zavedeny funkce používající tento atribut. Pro *Custom* nejsou momentálně žádné hodnoty.

DefaultPutResponse (MQCFIN)

Výchozí definice typu vložení odezvy (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Tento parametr určuje typ odezvy, který má být použit pro operace vložení do fronty v případě, že aplikace specifikuje MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF. Hodnota může být následující:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydávána synchronně a vrací se odezva.

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydána asynchronně a vrací podmnožinu polí MQMD.

DefBind(MQCFIN)

Definice vazby (identifikátor parametru: MQIA_DEF_BIND).

Tento parametr určuje vazbu, která má být použita při zadání parametru MQ00_BIND_AS_Q_DEF v rámci volání MQOPEN . Hodnota může být následující:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Vazba je opravena voláním MQOPEN .

MQBND_BIND_NOT_FIXED

Vazba není opravena.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Umožňuje aplikaci požadovat, aby skupina zpráv byla alokována do stejné cílové instance.

Změny tohoto parametru nemají vliv na instance fronty, která je otevřená.

DefinitionType(MQCFIN)

Typ definice fronty (identifikátor parametru: MQIA_DEFINITION_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Dynamicky definovaná trvalá fronta.

MQQDT_SHARED_DYNAMIC

Dynamicky definovaná sdílená fronta. Tato volba je k dispozici pouze v systému z/OS .

MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC

Dynamicky definovaná dočasná fronta.

DefInputOpenOption(MQCFIN)

Výchozí vstupní otevřená volba (identifikátor parametru: MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION).

Uvádí výchozí volbu sdílení pro aplikace otevírající tuto frontu pro vstup.

Hodnota může být následující:

MQ00_INPUT_EXCLUSIVE

Chcete-li získat zprávy s výlučným přístupem, otevřete frontu.

MQ00_INPUT_SHARED

Chcete-li získat zprávy se sdíleným přístupem, otevřete frontu.

DefPersistence(MQCFIN)

Výchozí perzistence (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PERSISTENCE).

Uvádí předvolbu pro trvalost zpráv ve frontě. Trvalost zprávy určuje, zda budou zprávy uchovány po restartu správce front.

Hodnota může být následující:

MQPER_PERSISTENT

Zpráva je trvalá.

MQPER_NOT_PERSISTENT

Zpráva není trvalá.

DefPriority(MQCFIN)

Výchozí priorita (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PRIORITY).

Uvádí výchozí prioritu zpráv vložených do fronty. Hodnota musí být v rozsahu nula až k maximální hodnotě priority, která je podporována (9).

DefReadAhead(MQCFIN)

Výchozí dopředné čtení (identifikátor parametru: MQIA_DEF_READ_AHEAD).

Určuje výchozí chování dopředného čtení pro netrvalé zprávy doručené klientovi.

Hodnota může být následující:

MQREADA_NO

Netrvalé zprávy nejsou dopředné čtení, pokud je aplikace klienta nakonfigurována na požadavky dopředného čtení.

MQREADA_YES

Netrvalé zprávy jsou odeslány před klientem před tím, než je aplikace požaduje. Netrvalé zprávy mohou být ztraceny, pokud klient skončí abnormálně, nebo pokud klient nespotřebuje všechny zprávy, které odeslal.

MQREADA_DISABLED

Čtení před netrvalými zprávami není pro tuto frontu povoleno. Zprávy se do klienta neodesílají bez ohledu na to, zda aplikace klienta požaduje dopředné čtení.

DistLists(MQCFIN)

Podpora distribučního seznamu (identifikátor parametru: MQIA_DIST_LISTS).

Určuje, zda lze do fronty umístit zprávy distribučních seznamů.

Poznámka: Tento atribut je nastaven odesílajícím agentem kanálu zpráv (MCA). Odesílající program MCA odebere zprávy z fronty pokaždé, když naváže spojení s přijímajícím agentem MCA v partnerském správci front. Atribut není obvykle nastaven administrátory, přestože je možné jej nastavit, pokud je potřeba.

Tento parametr je podporován v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, a Linux.

Hodnota může být následující:

MQDL_SUPPORTED

Podporované seznamy distribucí.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Distribuční seznamy nejsou podporovány.

Force(MQCFIN)

Vynucení změn (identifikátor parametru: MQIACF_FORCE).

Uvádí, zda musí být příkaz donucen k dokončení, když podmínky jsou takové, že dokončení příkazu by ovlivnilo otevřenou frontu. Podmínky závisí na typu fronty, která se mění:

QALIAS

BaseQName je zadán spolu s názvem fronty a aplikace má otevřenou alias frontu.

QLOCAL

Jedna z následujících podmínek označuje, že by byla ovlivněna lokální fronta:

- *Shareability* je zadán jako MQQA_NOT_SHAREABLE a více než jedna aplikace má otevřenou lokální frontu pro vstup.
- Hodnota *Usage* se změní a jedna nebo více aplikací má otevřenou lokální frontu nebo se ve frontě nachází jedna nebo více zpráv. (Hodnota *Usage* se nesmí za normálních okolností měnit, když jsou ve frontě zprávy. Formát zpráv se změní, když jsou vloženy do přenosové fronty.)

QREMOTE

Jedna z následujících podmínek označuje, že by byla ovlivněna vzdálená fronta:

- Je-li *XmitQName* zadán s názvem přenosové fronty nebo je prázdný a má aplikace otevřenou vzdálenou frontu, která by mohla být touto změnou ovlivněna.
- Je-li zadán některý z následujících parametrů s názvem fronty nebo správce front a jedna nebo více aplikací má otevřenou frontu, která byla vyřešena prostřednictvím této definice jako alias správce front. Parametry jsou:

1. *RemoteQName*
2. *RemoteQMgrName*
3. *XmitQName*

QMODEL

Tento parametr není platný pro modelové fronty.

Poznámka: Hodnota MQFC_YES není povinná, pokud se tato definice používá pouze jako definice fronty pro odpovědi.

Hodnota může být následující:

MQFC_YES

Vynutíte změnu.

MQFC_NO

Nevynutíte změnu.

HardenGetBackout (MQCFIN)

Skličte počet vrácení, nebo ne (identifikátor parametru: MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT).

Uvádí, zda počet vypuštěných zpráv se ukládá (utvrzuje) přes restarty správce front zpráv.

Poznámka: WebSphere MQ for IBM i vždy pevně stanovuje počet bez ohledu na nastavení tohoto atributu.

Hodnota může být následující:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

Počet vrácení je zapamatován.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED

Je možné, že nebude zapamatován počet vrácení.

IndexType (MQCFIN)

Typ indexu (identifikátor parametru: MQIA_INDEX_TYPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje typ indexu udržovaného správcem front k urychlení operací produktu MQGET ve frontě. Pro sdílené fronty typ indexu určuje, jaký typ volání příkazu MQGET lze použít. Hodnota může být následující:

MQIT_NONE

Žádný index.

MQIT_MSG_ID

Fronta je indexována pomocí identifikátorů zpráv.

MQIT_CORREL_ID

Fronta je indexována pomocí identifikátorů korelace.

MQIT_MSG_TOKEN

Fronta je indexována pomocí tokenů zpráv.

MQIT_GROUP_ID

Fronta je indexována pomocí identifikátorů skupin.

Zprávy lze načítat pomocí kritéria výběru pouze tehdy, je-li udržován příslušný typ indexu, jak ukazuje následující tabulka:

Výběrové kritérium načtení	IndexType povinné	
	Sdílená fronta	Jiná fronta
Žádná (sekvenční načtení)	Libovolný	Libovolný
Identifikátor zprávy	MQIT_MSG_ID or MQIT_NONE	Libovolný

Výběrové kritérium načtení	IndexType povinné	
Identifikátor korelace	MQIT_CORREL_ID	Libovolný
Identifikátory zpráv a korelace	MQIT_MSG_ID nebo MQIT_CORREL_ID	Libovolný
Identifikátor skupiny	MQIT_GROUP_ID	Libovolný
Seskupení	MQIT_GROUP_ID	MQIT_GROUP_ID
Token zpráv	není povoleno	MQIT_MSG_TOKEN

InhibitGet (MQCFIN)

Operace získání jsou povoleny nebo blokovány (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_GET).

Hodnota může být následující:

MQQA_GET_ALLOWED

Operace získání jsou povoleny.

MQQA_GET_INHIBITED

Operace získání jsou blokovány.

InhibitPut (MQCFIN)

Operace vložení jsou povoleny nebo blokovány (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_PUT).

Uvádí, zda zprávy lze vkládat do fronty.

Hodnota může být následující:

MQQA_PUT_ALLOWED

Operace vložení jsou povoleny.

MQQA_PUT_INHIBITED

Operace vložení jsou blokovány.

InitiationQName (MQCFST)

Název inicializační fronty (identifikátor parametru: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

Lokální fronta pro zprávy spouštěče vztahující se k této frontě. Inicializační fronta musí být ve stejném správci front.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

MaxMsgLength (MQCFIN)

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

Maximální délka zpráv ve frontě. Aplikace mohou používat hodnotu tohoto atributu ke zjištění velikosti vyrovnávací paměti, kterou potřebují pro načtení zpráv z fronty. Změníte-li tuto hodnotu, může dojít k nesprávnému fungování aplikace.

Nenastavujte hodnotu, která je větší než hodnota atributu *MaxMsgLength* správce front.

Spodní limit pro tento parametr je 0. Horní limit závisí na prostředí:

- V systému AIX, HP Integrity NonStop Server, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, Windowsa z/OS je maximální délka zprávy 100 MB (104,857,600 bajtů).
- Na jiných systémech UNIX je maximální délka zprávy 4 MB (4,194,304 bajtů).

MaxQDepth (MQCFIN)

Maximální hloubka fronty (identifikátor parametru: MQIA_MAX_Q_DEPTH).

Maximální počet zpráv povolených ve frontě.

Poznámka: Další faktory mohou způsobit, že se s frontou bude zacházet jako s plnou. Například, zdá se, že je plný, pokud není k dispozici žádná paměť pro zprávu.

Uveďte hodnotu větší nebo rovnou 0 a menší než nebo rovnou:

- 999 999 999, je-li fronta v systému AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, Windowsnebo z/OS
- 640000, pokud se fronta nachází na jakékoli jiné platformě IBM WebSphere MQ .

MsgDeliverySequence (MQCFIN)

Zprávy jsou doručovány v pořadí priority nebo v pořadí (identifikátor parametru: MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE).

Hodnota může být následující:

MQMDS_PRIORITY

Zprávy jsou vráceny v pořadí priority.

MQMDS_FIFO

Zprávy jsou vráceny ve FIFO pořadí (první dovnitř, první ven).

NonPersistentMessageClass (MQCFIN)

Úroveň spolehlivosti, která má být přiřazena k netrvalým zprávám, které jsou vloženy do fronty (identifikátor parametru: MQIA_NPM_CLASS).

Hodnota může být následující:

MQNPM_CLASS_NORMAL

Netrvalé zprávy přetrvávají po celou dobu trvání relace správce front. Vyřazují se v případě restartování správce front. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

MQNPM_CLASS_HIGH

Správce front se pokusí zachovat netrvalé zprávy po dobu životnosti fronty. Netrvalé zprávy mohou být stále ztraceny v případě selhání.

Tento parametr je platný pouze u lokálních a modelových front. Není platný v systému z/OS.

ProcessName (MQCFST)

Název definice procesu pro frontu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_NAME).

Určuje lokální název procesu produktu WebSphere MQ , který identifikuje aplikaci, která má být spuštěna při výskytu události spouštěče.

- Je-li fronta přenosová fronta, obsahuje definice procesu název kanálu, který má být spuštěn. Tento parametr je volitelný pro přenosové fronty v systému AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris, Windows a z/OS. Pokud ji neuvedete, převezme se název kanálu z hodnoty zadané pro argument *TriggerData* .
- V jiných prostředích musí být název procesu neprázdný, aby se mohla vyskytnout událost spouštěče, i když je možné ji nastavit po vytvoření fronty.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

PropertyControl (MQCFIN)

Atribut řízení vlastnosti (identifikátor parametru: MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Určuje způsob zpracování vlastností zpráv v případě, že jsou zprávy načítány z front pomocí volání MQGET s volbou MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF . Hodnota může být následující:

MQPROP_COMPATIBILITY

Pokud zpráva obsahuje vlastnost s předponou **mcd.**, **jms.**, **usr.** nebo **mqext.**, jsou všechny vlastnosti zprávy doručovány do aplikace v záhlaví MQRFH2 . Jinak budou všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností obsažených v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, zahozeny a nebudou nadále přístupné aplikaci.

Tato hodnota je výchozí hodnotou. Umožňuje aplikacím, které očekávají, že vlastnosti související s rozhraním JMS budou v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy, pokračovat v práci beze změn.

MQPROP_NONE

Všechny vlastnosti zprávy jsou před odesláním do vzdáleného správce front odebrány ze zprávy. Vlastnosti v deskriptoru zprávy nebo rozšíření nejsou odebrány.

MQPROP_ALL

Všechny vlastnosti zprávy jsou zahrnuty ve zprávě, když jsou odeslány vzdálenému správci front. Vlastnosti, kromě vlastností v deskriptoru zprávy (nebo rozšíření), jsou umístěny v jednom nebo více záhlavích MQRFH2 v datech zprávy.

MQPROP_FORCE_MQRFH2

Vlastnosti jsou vždy vráceny v datech zprávy v záhlaví MQRFH2 bez ohledu na to, zda aplikace určuje popisovač zprávy.

Platný popisovač zprávy dodaný v poli MsgHandle struktury MQGMO na volání MQGET je ignorován. Vlastnosti zprávy nejsou přístupné pomocí popisovače zprávy.

MQPROP_V6COMPAT

Každé záhlaví aplikace MQRFH2 se přijme tak, jak bylo odesláno. Všechny vlastnosti nastavené pomocí MQSETMP musí být načteny pomocí MQINQMP. Nepřidávají se do MQRFH2 vytvořeného aplikací. Vlastnosti, které byly nastaveny v záhlaví MQRFH2 prostřednictvím odesílající aplikace, nelze načíst pomocí produktu MQINQMP.

Tento parametr lze použít pro fronty typu Lokální, Alias a Model.

QDepthHighEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány vysoké události hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

Událost Příliš dlouhá fronta označuje, že aplikace vložila zprávu do fronty. Tato událost způsobila, že se počet zpráv ve frontě stal větším nebo roven horní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr *QDepthHighLimit*.

Poznámka: Hodnota tohoto atributu se může implicitně změnit; viz [“Definice formátů Programovatelných příkazů”](#) na stránce 683.

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

QDepthHighLimit (MQCFIN)

Horní mez hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT).

Prahová hodnota, proti níž je porovnávána hloubka fronty pro generování události Příliš dlouhá fronta.

Tato událost označuje, že aplikace umístila zprávu do fronty. Tato událost způsobila, že se počet zpráv ve frontě stal větším nebo roven horní prahové hodnotě hloubky fronty. Viz parametr *QDepthHighEvent*.

Hodnota je vyjádřena jako procentní část maximální hloubky fronty, *MaxQDepth*. Musí být větší než nebo rovno 0 a menší než nebo rovno 100.

QDepthLowEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události nízké hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

Událost Příliš dlouhá fronta označuje, že aplikace načetla zprávu z fronty. Tato událost způsobila, že se počet zpráv ve frontě stal méně než dolní prahovou hodnotou hloubky fronty nebo se mu rovnal. Viz parametr *QDepthLowLimit*.

Poznámka: Hodnota tohoto atributu se může implicitně změnit. Viz [“Definice formátů Programovatelných příkazů”](#) na stránce 683.

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

***QDepthLowLimit* (MQCFIN)**

Dolní mez hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT).

Prahová hodnota, se kterou se porovnává hloubka fronty, aby se vygenerovala událost Nízká hloubka fronty.

Tato událost označuje, že aplikace načetla zprávu z fronty. Tato událost způsobila, že se počet zpráv ve frontě stal méně než dolní prahovou hodnotou hloubky fronty nebo se mu rovnal. Viz parametr *QDepthLowEvent*.

Uveďte hodnotu jako procentní část z maximální hloubky fronty (atribut *MaxQDepth*), v rozsahu od 0 do 100.

***QDepthMaxEvent* (MQCFIN)**

Řídí, zda jsou generovány úplné události fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT).

Událost Celá fronta indikuje, že volání MQPUT do fronty bylo zamítnuto, protože fronta je plná. To znamená, že hloubka fronty dosáhla své maximální hodnoty.

Poznámka: Hodnota tohoto atributu se může implicitně změnit; viz [“Definice formátů Programovatelných příkazů”](#) na stránce 683.

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

***QDesc* (MQCFST)**

Popis fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_DESC).

Text, který stručně popisuje objekt.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_DESC_LENGTH.

Použijte znaky ze znakové sady identifikované identifikátorem kódované znakové sady (CCSID) pro správce front zpráv, ve kterém se příkaz provádí. Tato volba zajišťuje, že je text přeložen správně, pokud je odeslán jinému správci front.

***QServiceInterval* (MQCFIN)**

Cíl pro interval služby fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL).

Interval služby použitý pro porovnání ke generování událostí vysokého a servisního intervalu fronty OK intervalu služby fronty. Viz parametr *QServiceIntervalEvent*.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0 až 999 999 999 milisekund.

***QServiceIntervalEvent* (MQCFIN)**

Řídí, zda jsou generovány události servisního intervalu vysoké úrovně nebo intervalu služby OK (identifikátor parametru: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT).

Vysoká událost Interval služby fronty se generuje, když kontrola označuje, že nebyly načteny žádné zprávy z fronty nebo do ní vloženy alespoň po dobu uvedenou atributem *QServiceInterval*.

Událost Interval služby fronty OK se generuje, když kontrola označuje, že zpráva byla načtena z fronty během doby uvedené atributem *QServiceInterval*.

Poznámka: Hodnota tohoto atributu se může implicitně změnit; viz [“Definice formátů Programovatelných příkazů”](#) na stránce 683.

Hodnota může být následující:

MQQSIE_HIGH

Události vysoké intervalu služby fronty povoleny.

- Události vysoké intervalu služby fronty jsou povoleny a

- Události OK intervalu služby fronty jsou deaktivovány.

MQQSIE_OK

Události OK intervalu služby fronty povoleny.

- Události vysoké intervalu služby fronty jsou vypnuty a
- Události servisního intervalu fronty OK jsou povoleny.

MQQSIE_NONE

Nejsou povoleny žádné události intervalu služby fronty.

- Události vysoké intervalu služby fronty jsou vypnuty a
- Události servisního intervalu fronty OK jsou také zakázány.

QSGDisposition(MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_COPY. Tento příkaz nemá vliv na žádný objekt umístěný ve sdíleném úložišti nebo kterýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí příkaz s použitím objektu MQQSGD_GROUP se stejným názvem jako objekt <i>ToQName</i> (pro kopii) nebo objekt <i>QName</i> (pro vytvoření). V případě lokálních front jsou zprávy ukládány do sad stránek jednotlivých správců front a jsou k dispozici pouze prostřednictvím tohoto správce front.
MQQSGD_GROUP	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem pokusu o aktualizaci lokálních kopií na sadě stránek nula: <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Změna objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP(COPY) nezdaří.	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Tato hodnota je povolena pouze v prostředí se sdíleným správcem front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front, aby se pokusili vytvořit nebo aktualizovat lokální kopie na stránce nula: <pre>DEFINE QUEUE(q-name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Funkce Kopírovat nebo Vytvořit pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda generovaný příkaz s QSGDISP(COPY) selže.
MQQSGD_PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí příkaz, a byl definován s MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.	Nepovoleno.

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_Q_MGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_Q_MGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn. Tato hodnota je výchozí hodnotou.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Tato hodnota je výchozí hodnotou. V případě lokálních front jsou zprávy ukládány do sad stránek jednotlivých správců front a jsou k dispozici pouze prostřednictvím tohoto správce front.
MQQSGD_SHARED	Tato hodnota platí pouze pro lokální fronty. Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_SHARED. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz, nebo kterýkoli objekt definovaný příkazem pomocí parametru MQQSGD_GROUP, není tímto příkazem ovlivněn.	Tato volba platí pouze pro lokální fronty. Objekt je definován ve sdíleném úložišti. Zprávy jsou uloženy ve spojovacím zařízení a jsou k dispozici libovolnému správci front ve skupině sdílení front. MQQSGD_SHARED můžete zadat pouze v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> • <i>CFStructure</i> je neprázdné • <i>IndexType</i> není MQIT_MSG_TOKEN • Fronta není jedna z následujících: <ul style="list-style-type: none"> – SYSTEM.CHANNEL.INITQ – SYSTEM.COMMAND.INPUT

QueueAccounting (MQCFIN)

Řídí shromažďování účtovacích dat (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Kolekce dat evidence pro frontu se provádí na základě nastavení parametru *QueueAccounting* na správci front.

MQMON_OFF

Shromažďování účetních dat je pro frontu zakázáno.

MQMON_ON

Není-li hodnota parametru *QueueAccounting* správce front MQMON_NONE, je pro frontu povoleno shromažďování účetních dat.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Kolekce dat monitorování online (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_Q).

Uvádí, zda se mají shromažďovat data monitorování online, a pokud ano, rychlost, jakou se data shromažďují. Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorovacích dat je pro tuto frontu vypnuto.

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *QueueMonitoring* správce front je zděděna z fronty.

MQMON_LOW

Pokud hodnota parametru *QueueMonitoring* správce front není MQMON_NONE, je zapnuto monitorování online monitorování dat. Rychlost shromažďování dat je nízká pro tuto frontu.

MQMON_MEDIUM

Pokud hodnota parametru *QueueMonitoring* správce front není MQMON_NONE, je zapnuto monitorování online monitorování dat. Poměr shromažďování dat pro tuto frontu je mírný.

MQMON_HIGH

Pokud hodnota parametru *QueueMonitoring* správce front není MQMON_NONE, je zapnuto monitorování online monitorování dat. Rychlost shromažďování dat je pro tuto frontu vysoká.

QueueStatistics (MQCFIN)

Shromažďování statistických dat (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_Q).

Určuje, zda je povoleno shromažďování statistických dat. Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *QueueStatistics* správce front je zděděna z fronty.

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat je zakázáno

MQMON_ON

Není-li hodnota parametru *QueueStatistics* správce front MQMON_NONE, je shromažďování statistických dat povoleno.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, systémech UNIX a Windows.

RemoteQMGrName (MQCFST)

Název vzdáleného správce front (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Pokud aplikace otevře lokální definici vzdálené fronty, produkt *RemoteQMGrName* nesmí být prázdný ani název správce front, ke kterému je aplikace připojena. Je-li parametr *XmitQName* prázdný, musí existovat lokální fronta s názvem *RemoteQMGrName*. Tato fronta se používá jako přenosová fronta.

Je-li tato definice použita pro alias správce front, *RemoteQMGrName* je název správce front. Název správce front může být název připojeného správce front. Je-li parametr *XmitQName* prázdný, musí být při otevření fronty lokální fronta s názvem *RemoteQMGrName*. Tato fronta se používá jako přenosová fronta.

Je-li tato definice použita pro alias fronty pro odpověď, *RemoteQMGrName* je název správce front, který má být správcem front pro odpovědi.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST)

Název vzdálené fronty, jak je známo lokálně na vzdáleném správci front (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_NAME).

Je-li tato definice použita pro lokální definici vzdálené fronty, *RemoteQName* nesmí být prázdná, když dojde k otevření.

Je-li tato definice použita pro definici aliasu správce front, musí být hodnota *RemoteQName* prázdná, když dojde k otevření.

Je-li tato definice použita pro alias fronty pro odpověď, je tento název názvem fronty, která má být frontou pro odpovědi.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Replace (MQCFIN)

Nahradíte atributy (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE). Tento parametr není platný v příkazu Změnit frontu.

Pokud objekt existuje, efekt je jako zadání příkazu Změnit frontu. Je to jako příkaz Změnit frontu bez volby MQFC_YES u parametru *Force*, a se všemi ostatními zadanými atributy. Všimněte si, že všechny zprávy, které jsou na existující frontě, jsou zachovány.

Příkaz Změnit frontu bez parametru MQFC_YES na parametru *Force* a příkaz Create Queue s parametrem MQRP_YES na parametru *Replace* se liší. Rozdíl je v tom, že příkaz Změna fronty nemění nespecifikované atributy. Vytvoření fronty s MQRP_YES nastavuje všechny atributy. Pokud použijete MQRP_YES, nespecifikované atributy jsou převzaty z výchozí definice a atributy nahrazovaného objektu, pokud takový existuje, jsou ignorovány.)

Příkaz selže, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Příkaz nastavuje atributy, které by vyžadovaly použití parametru MQFC_YES u parametru *Force* , pokud jste používali příkaz Změna fronty.
- Objekt je otevřený

Příkaz Změnit frontu s MQFC_YES na parametru *Force* uspěje v této situaci.

Pokud je parametr MQSCO_CELL zadán v parametru *Scope* v systémech UNIX a v adresáři buňky již existuje fronta se stejným názvem, příkaz selže. Příkaz selže, i když je zadán MQRP_YES .

Hodnota může být následující:

MQRP_YES

Nahradit existující definici.

MQRP_NO

Nenahrazujte existující definici.

***RetentionInterval* (MQCFIN)**

Interval uchování (identifikátor parametru: MQIA_RETENTION_INTERVAL).

Počet hodin, za které může být fronta potřebná, založená na datu a času, kdy byla fronta vytvořena.

Tato informace je k dispozici pro úklidovou aplikaci nebo operátora - lze ji vyulít pro zjištění situace, kdy ul' fronta není zapotřebí. Správce front neodstraňuje fronty ani zabraňuje odstranění front, pokud jejich interval uchování nevypršel. Je na zodpovědnosti uživatele, aby přijal jakoukoliv požadovanou akci.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

***Scope* (MQCFIN)**

Rozsah definice fronty (identifikátor parametru: MQIA_SCOPE).

Určuje, zda obor definice fronty přesahuje rámec správce front, který je vlastníkem fronty. Je tomu tak, pokud je název fronty obsažen v adresáři buňky, takže je tento název známý všem správcům front v rámci buňky.

Pokud se tento atribut změní z MQSCO_CELL na MQSCO_Q_MGR, položka pro frontu se odstraní z adresáře buněk.

Model a dynamické fronty nelze změnit tak, aby měl rozsah buňky.

Pokud se změní z MQSCO_Q_MGR na MQSCO_CELL, vytvoří se položka pro frontu v adresáři buňky. Pokud již v adresáři buňky existuje fronta se stejným názvem, příkaz selže. Příkaz také selže, pokud není nakonfigurována žádná služba názvů podporující adresář buňky.

Hodnota může být následující:

MQSCO_Q_MGR

Obor správce front.

MQSCO_CELL

Obor buňky.

Tato hodnota není podporována v produktu IBM i.

Tento parametr není k dispozici na systému z/OS.

***Shareability* (MQCFIN)**

Fronta může být sdílená, nebo ne (identifikátor parametru: MQIA_SHAREABILITY).

Uvádí, zda více instancí aplikací může otevřít tuto frontu pro vstup.

Hodnota může být následující:

MQQA_SHAREABLE

Fronta je možné sdílet.

MQQA_NOT_SHAREABLE

Fronta není možné sdílet.

StorageClass (MQCFST)

Paměťová třída (identifikátor parametru: MQCA_STORAGE_CLASS). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí název paměťové třídy.

Maximální délka řetězce je MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TargetType (MQCFIN)

Cílový typ (identifikátor parametru: MQIA_BASE_TYPE).

Uvádí typ objektu, ke kterému se alias řeaí.

Hodnota může být následující:

MQOT_Q

Objekt je fronta.

MQOT_TOPIC

Objekt je téma.

TriggerControl (MQCFIN)

Řízení spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_CONTROL).

Uvádí, zda se zprávy spouštěče zapisují do inicializační fronty.

Hodnota může být následující:

MQTC_OFF

Spouštěcí zprávy nejsou povinné.

MQTC_ON

Vyžadované zprávy spouštěče.

TriggerData (MQCFST)

Data spouštěče (identifikátor parametru: MQCA_TRIGGER_DATA).

Určuje uživatelská data, která správce front obsahuje ve zprávě spouštěče. Tato data jsou zpřístupněna pro monitorovací aplikaci, která zpracovává inicializační frontu a aplikaci, která je spuštěna monitorem.

Maximální délka řetězce je MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Hloubka spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_DEPTH).

Uvádí (když *TriggerType* je MQTT_DEPTH) počet zpráv, které iniciují zprávu spouštěče do inicializační fronty. Hodnota musí být v rozsahu 1 až 999 999 999.

TriggerMsgPriority (MQCFIN)

Prahová hodnota priority zpráv pro spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

Uvádí minimální prioritu, kterou musí zpráva mít, než může způsobit, nebo být považována za událost triggeru. Hodnota musí být v rozsahu hodnot priority, které jsou podporovány (0 až 9).

TriggerType (MQCFIN)

Typ spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_TYPE).

Uvádí stav, který iniciuje událost spouštěče. Když je stav pravdivý, zpráva spouštěče se odešle do inicializační fronty.

Hodnota může být následující:

MQTT_NONE

Žádné zprávy spouštěče.

MQTT_EVERY

Zpráva spouštěče pro každou zprávu.

MQTT_FIRST

Spustit zprávu v případě, že hloubka fronty přejde od 0 do 1.

MQTT_DEPTH

Spustit zprávu, když je překročena prahová hodnota hloubky.

Usage (MQCFIN)

Použití (identifikátor parametru: MQIA_USAGE).

Uvádí, zda je fronta určena pro běžné použití nebo pro přenos zpráv do vzdáleného správce front zpráv.

Hodnota může být následující:

MQUS_NORMAL

Normální využití.

MQUS_TRANSMISSION

Přenosová fronta.

XmitQName (MQCFST)

Název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCA_XMIT_Q_NAME).

Uvádí lokální název přenosové fronty, která má být použita pro zprávy určené buď pro vzdálenou frontu, nebo pro alias fronty správce front.

Je-li parametr *XmitQName* prázdný, je jako přenosová fronta použita fronta se stejným názvem jako *RemoteQMgrName*.

Tento atribut je ignorován, je-li definice používána jako alias správce front, a *RemoteQMgrName* je název připojeného správce front.

Také se ignoruje tehdy, jestliže se definice používá jako definice alias odpovídací fronty.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Kódy chyb (Změna, kopírování a vytvoření fronty)

Tento příkaz může vracet následující chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v části [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE

Adresář buňky je nedostupný.

MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Konflikt názvu klastru.

MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR

Konflikt použití klastru.

MQRCCF_DYNAMIC_Q_SCOPE_ERROR

Chyba oboru dynamické fronty.

MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Hodnota vynucení není platná.

MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

Fronta existuje v buňce.

MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Typ fronty není platný.

Změnit správce front

Příkaz Změna správce front (MQCMD_CHANGE_Q_MGR) změní zadané atributy správce front.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Požadované parametry:

Není

Volitelné parametry (Change Queue Manager)

AccountingConnOverride (MQCFIN)

Určuje, zda aplikace mohou potlačit nastavení parametrů správce front *QueueAccounting* a *MQIAccounting* (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE).

Hodnota může být následující:

MQMON_DISABLED

Aplikace nemohou přepsat nastavení parametrů *QueueAccounting* a *MQIAccounting*.

Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou pro správce front.

MQMON_ENABLED

Aplikace mohou přepsat nastavení parametrů *QueueAccounting* a *MQIAccounting* pomocí pole voleb ve struktuře MQCNO volání rozhraní API produktu MQCONN.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

AccountingInterval (MQCFIN)

Časový interval (v sekundách), kdy jsou zapsány intermediate účtovací záznamy (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL).

Zadejte hodnotu v rozsahu 1-604000.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

ActivityRecording (MQCFIN)

Uvádí, zda lze generovat zprávy o aktivitě (identifikátor parametru: MQIA_ACTIVITY_RECORDING).

Hodnota může být následující:

MQRECORDING_DISABLED

Sestavy aktivit nelze generovat.

MQRECORDING_MSG

Sestavy aktivit mohou být generovány a odeslány do fronty odpovědí určené původcem ve zprávě, která sestavu způsobuje.

MQRECORDING_Q

Sestavy aktivit mohou být generovány a odeslány do SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE.

AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

Kontrolují se prvky, které určují, zda má být při zjištění nového příchozího kanálu přijat agent MCA (restartovaný). Musí být adoptováno (restartováno), pokud má stejný název jako momentálně aktivní MCA (identifikátor parametru: MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK).

Hodnota může být následující:

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME

Zkontrolujte název správce front.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR

Zkontrolujte síťovou adresu.

MQADOPT_CHECK_ALL

Zkontrolujte název správce front a síťovou adresu. Proveďte tuto kontrolu, abyste zabránili nechtěnému ukončení vašich kanálů. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQADOPT_CHECK_NONE

Nekontrolovat žádné prvky.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

AdoptNewMCAType (MQCFIN)

Přijetí osiřelých instancí kanálu (identifikátor parametru: MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE).

Určete, zda má být osiřelá instance MCA adoptovány při zjištění nového přichozího požadavku kanálu odpovídající parametrům *AdoptNewMCACheck* .

Hodnota může být následující:

MQADOPT_TYPE_NO

Nepřebírejte osamocené instance kanálu.

MQADOPT_TYPE_ALL

Převzetí všech typů kanálů. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

AuthorityEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události autorizace (neautorizované) (identifikátor parametru: MQIA_AUTHORITY_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno. Tato hodnota není povolena na z/OS.

BridgeEvent (MQCFIN)

Určuje, zda mají být generovány události mostu IMS (identifikátor parametru: MQIA_BRIDGE_EVENT). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno. Tato hodnota není podporována v produktu z/OS.

CertificateValPolicy (MQCFIN)

Určuje, která zásada ověření certifikátu SSL/TLS se používá k ověření platnosti digitálních certifikátů přijatých ze vzdálených partnerských systémů (identifikátor parametru: MQIA_CERT_VAL_POLICY).

Tento atribut lze použít k řízení toho, jak striktně se platnost řetězu certifikátů shoduje s oborovými standardy zabezpečení. Další informace naleznete v tématu [Zásady ověření platnosti certifikátů v produktu WebSphere MQ](#).

Hodnota může být následující:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Použít všechny zásady ověření platnosti certifikátů podporované knihovnou zabezpečených soketů a přijmout řetěz certifikátů, pokud některý ze zásad považuje řetěz certifikátů za platný. Toto nastavení lze použít pro maximální zpětnou kompatibilitu se staršími digitálními certifikáty, které nesplňují moderní certifikační standardy.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Použít pouze zásadu ověření platnosti certifikátu vyhovujícího RFC 5280. Toto nastavení poskytuje přísnější validaci než nastavení ANY, ale odmítá některé starší digitální certifikáty.

Tento parametr je platný pouze v produktu UNIX, Linux, and Windows a lze jej použít pouze ve správci front s úrovní příkazů produktu 711nebo vyšší.

Změny na **CertificateValPolicy** se projeví buď:

- Když je spuštěn nový proces kanálu.
- Kanály, které se spouštějí jako podprocesy inicializátoru kanálu, je-li inicializátor kanálu restartován.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener, je při restartování modulu listener restartován.
- V případě kanálů, které jsou spouštěny jako podprocesy procesu fondu procesů, je při spuštění nebo restartování procesu fondu procesů spuštěn a nejprve spuštěn kanál SSL. Pokud proces sdružování procesu již spustil kanál SSL a chcete, aby se změna stala efektivní okamžitě, spusťte příkaz MQSC **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)**. Proces sdružování procesů je amqzmpa na systémech UNIX, Linux, and Windows .
- Je-li zadán příkaz **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** .

CFConLos (MQCFIN)

Určuje akci, která má být provedena, když správce front ztratí připojení ke struktuře administrace, nebo jakoukoli strukturu CF s volbou CFConLos nastavenou na ASQMGR (identifikátor parametru: MQIA_QMGR_CFCONLOS).

Hodnota může být následující:

MQCFCONLOS_TERMINATE

Správce front je při ztrátě připojení ke strukturám prostředku CF ukončen.

MQCFCONLOS_TOLERATE

Správce front toleruje ztrátu konektivity ke strukturám prostředku CF bez ukončení.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Produkt MQCFCONLOS_TOLERATE můžete vybrat pouze v případě, že jsou všichni správci front ve skupině sdílení front na úrovni příkazů 710 nebo vyšší a mají nastaven parametr OPMODE na hodnotu NEWFUNC.

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Řídí, zda lze kanály příjemce a připojení serveru automaticky definovat (identifikátor parametru: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF).

Automatická definice pro kanály odesílatele klastru je vždy povolena.

Tento parametr je podporován v následujících prostředích: IBM i, systémy UNIX, Linux, and Windows .

Hodnota může být následující:

MQCHAD_DISABLED

Automatická definice kanálu je zakázána.

MQCHAD_ENABLED

Automatická definice kanálu je povolena.

ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události automatické definice kanálu (identifikátor parametru: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT), je-li přijímač, připojení k serveru nebo odesílací kanál klastru automaticky definován.

Tento parametr je podporován v následujících prostředích: IBM i, systémy UNIX, Linux, and Windows .

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

ChannelAutoDefExit (MQCFIN)

Název uživatelské procedury automatické definice kanálu (identifikátor parametru: MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT).

Tato uživatelská procedura je vyvolána při přijetí příchozího požadavku pro nedefinovaný kanál, pokud:

1. Kanál je odesilatelem klastru, nebo
2. Automatická definice kanálu je povolena (viz *ChannelAutoDef*).

Tato uživatelská procedura je také vyvolána při spuštění přijímacího kanálu klastru.

Formát názvu je stejný jako u parametru *SecurityExit*, který je popsán v části [“Změnit, kopírovat a vytvořit kanál”](#) na stránce 695.

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. *MQ_EXIT_NAME_LENGTH* udává maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. *MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH* poskytuje maximum pro všechna podporovaná prostředí.

Tento parametr je podporován v následujících prostředích: IBM i, z/OS, UNIX, Linux, and Windows. V systému z/OS se používá pouze u kanálů odesílatele klastru a příjemce klastru.

ChannelAuthenticationRecords (MQCFIN)

Řídí, zda jsou použity záznamy ověření kanálu. Záznamy ověření kanálu mohou být stále nastaveny a zobrazeny bez ohledu na hodnotu tohoto atributu. (identifikátor parametru: *MQIA_CHLAUTH_RECORDS*).

Hodnota může být následující:

MQCHLA_DISABLED

Záznamy ověření kanálu se nekontrolují.

MQCHLA_ENABLED

Jsou zkontrolovány záznamy ověření kanálu.

ChannelEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události kanálu (identifikátor parametru: *MQIA_CHANNEL_EVENT*).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

MQEVR_EXCEPTION

Vytváření sestav událostí kanálu výjimek je povoleno.

ChannelInitiatorControl (MQCFIN)

Určuje, zda má být inicializátor kanálu spuštěn při spuštění správce front (identifikátor parametru: *MQIA_CHINIT_CONTROL*).

Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Inicializátor kanálu není třeba spustit automaticky.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Inicializátor kanálu má být spuštěn automaticky při spuštění správce front.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Výchozí nastavení pro monitorování online kanálů (identifikátor parametru: *MQIA_MONITORING_CHANNEL*).

Hodnota může být následující:

MQMON_NONE

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro kanály bez ohledu na nastavení jejich parametru *ChannelMonitoring* .

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro kanály, které uvádí hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelMonitoring*. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_LOW

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelMonitoring*.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelMonitoring*.

MQMON_HIGH

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelMonitoring*.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Řídí, zda mají být shromažďována statistická data pro kanály (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Hodnota může být následující:

MQMON_NONE

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro kanály bez ohledu na nastavení jejich parametru *ChannelStatistics*. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro kanály, které určují hodnotu parametru MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics*.

MQMON_LOW

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics*.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování statistických dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat, pro kanály, které uvádějí hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics*.

MQMON_HIGH

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics*.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

ChinitAdapters (MQCFIN)

Počet podúloh adaptéru (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_ADAPTERS).

Počet podúloh adaptéru, které se mají použít pro zpracování volání IBM WebSphere MQ. Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

Uveďte hodnotu v rozsahu 1-9999. Počáteční výchozí hodnota správce front je 8.

ChinitDispatchers (MQCFIN)

Počet dispečerů (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_DISPATCHERS).

Počet dispečerů, který má být použit pro inicializátor kanálu. Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

Uveďte hodnotu v rozsahu 1-9999. Počáteční výchozí hodnota správce front je 5.

ChinitServiceParm (MQCFIN)

Vyhrazeno pro použití argumentem IBM (identifikátor parametru: MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM).

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

ChinitTraceAutoStart (MQCFIN)

Určuje, zda má být trasování inicializátoru kanálu zahájeno automaticky (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START).

Hodnota může být následující:

MQTRAXSTR_YES

Trasování inicializátoru kanálu má být spuštěno automaticky.

MQTRAXSTR_NO

Trasování inicializátoru kanálu se nespustí automaticky. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

ChinitTraceTableSize (MQCFIN)

Velikost (v megabajtech) datového prostoru pro trasování inicializátoru kanálu (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE).

Uveďte hodnotu v rozsahu 2-2048. Počáteční výchozí hodnota správce front je 2.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

ClusterSenderMonitoringDefault (MQCFIN)

Výchozí nastavení pro monitorování online pro automaticky definované odesílací kanály klastru (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR).

Určuje hodnotu, která má být použita pro atribut *ChannelMonitoring* automaticky definovaných odesílacích kanálů klastru. Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Shromažďování online monitorovacích dat je zděděno z nastavení parametru *ChannelMonitoring* správce front. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_OFF

Monitorování pro kanál je vypnuto.

MQMON_LOW

Pokud *ChannelMonitoring* není MQMON_NONE, tato hodnota uvádí nízkou rychlost shromažďování dat s minimálním dopadem na výkon systému. Shromážděná data pravděpodobně nebudou nejaktuálnější.

MQMON_MEDIUM

Pokud *ChannelMonitoring* není MQMON_NONE, tato hodnota uvádí střední rychlost shromažďování dat s omezeným účinkem na výkon systému.

MQMON_HIGH

Pokud parametr *ChannelMonitoring* není MQMON_NONE, tato hodnota určuje vysokou rychlost shromažďování dat s pravděpodobným dopadem na výkon systému. Shromážděná data jsou nejaktuálnějším dostupným.

ClusterSenderStatistics (MQCFIN)

Řídí, zda mají být shromažďována data statistiky pro automaticky definované odesílací kanály klastru (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR).

Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Shromažďování statistických dat je zděděno z nastavení parametru *ChannelStatistics* správce front. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat pro kanál je vypnuto.

MQMON_LOW

Pokud *ChannelStatistics* není MQMON_NONE, tato hodnota uvádí nízkou rychlost shromažďování dat s minimálním dopadem na výkon systému.

MQMON_MEDIUM

Pokud *ChannelStatistics* není MQMON_NONE, tato hodnota uvádí střední rychlost shromažďování dat.

MQMON_HIGH

Pokud *ChannelStatistics* není MQMON_NONE, tato hodnota uvádí vysokou rychlost shromažďování dat.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ClusterWorkLoadData (MQCFST)

Data uživatelské procedury pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA).

Tento parametr se předá uživatelské proceduře pracovní zátěže klastru při jeho vyvolání.

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT).

Je-li definován neprázdný název, tato uživatelská procedura je vyvolána při vložení zprávy do fronty klastru.

Formát názvu je stejný jako u parametru *SecurityExit* , který je popsán v části [“Změnit, kopírovat a vytvořit kanál”](#) na stránce 695.

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH udává maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximum pro všechna podporovaná prostředí.

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Délka pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH).

Maximální délka zprávy, která byla předána uživatelské proceduře pracovní zátěže klastru.

Hodnota tohoto atributu musí být v rozsahu 0-999 999 999.

CLWLMRUChannels (MQCFIN)

Nejnověji použité kanály (MRU) pro pracovní zátěž klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS).

Maximální počet aktivních naposledy použitých odchozích kanálů.

Zadejte hodnotu v rozsahu 1-999 999 999.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Použití vzdálené fronty (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_USEQ).

Uvádí, zda má správce front klastru používat vzdálené vložení do jiných front definovaných v jiných správcích front v rámci klastru během správy pracovní zátěže.

Uveďte buď:

MQCLWL_USEQ_ANY

Použít vzdálené fronty.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Nepoužívejte vzdálené fronty.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Identifikátor kódované znakové sady správce front (identifikátor parametru: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

Identifikátor znakové sady (CCSID) pro správce front. Identifikátor CCSID je identifikátor používaný se všemi poli řetězce znaků definovanými rozhraním API (application programming interface). Je-li CCSID v deskriptoru zpráv nastaven na hodnotu MQCCSI_Q_MGR, použije se na znaková data zapsaná do těla zprávy. Data jsou zapsána pomocí MQPUT nebo MQPUT1. Znaková data jsou identifikována formátem uvedeným pro zprávu.

Uveďte hodnotu v rozsahu 1-65 535.

CCSID musí uvádět hodnotu, která je definována pro použití na platformě a používá vhodnou znakovou sadu. Znaková sada musí být:

- EBCDIC na IBM i
- ASCII nebo ASCII-související s jinými platformami

Po provedení tohoto příkazu zastavte a znovu spusťte správce front, aby všechny procesy odrážely změněné CCSID správce front.

Tento parametr není podporován v systému z/OS.

CommandEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události příkazů (identifikátor parametru: MQIA_COMMAND_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

MQEVR_NO_DISPLAY

Hlášení událostí je povoleno pro všechny úspěšné příkazy kromě dotazovacích příkazů.

CommandScope (MQCFIN)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete určit jednu z následujících hodnot:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front. Je třeba povolit příkazový server.
- Hvězdička "*". Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandServerControl (MQCFIN)

Určuje, zda má být spuštěn příkazový server při spuštění správce front (identifikátor parametru: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL).

Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Příkazový server nemá být spuštěn automaticky.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Příkazový server má být spuštěn automaticky při spuštění správce front.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události konfigurace (identifikátor parametru: MQIA_CONFIGURATION_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

Custom (MQCFST)

Vlastní atribut pro nové funkce (identifikátor parametru: MQCA_CUSTOM).

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE). Jednoduché uvozovky musí být uvozeny jiným jednoduchou uvozovkou.

Tento popis se aktualizuje, když jsou zavedeny funkce používající tento atribut. V současné době nejsou k dispozici žádné hodnoty pro *Custom*.

Maximální délka řetězce je MQ_CUSTOM_LENGTH.

DeadLetterQName (MQCFIN)

Název fronty nedoručených zpráv (nedoručená zpráva) (identifikátor parametru: MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME).

Uvádí název lokální fronty, která se použije pro nedoručené zprávy. Zprávy jsou do této fronty vkládány, pokud je nebylo možné přeměřovat do jejich správného místa určení. Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

DefClusterXmitQueueType (MQCFIN)

Atribut DefClusterXmitQueueType určuje, která přenosová fronta je standardně vybrána kanály odesílatele klastru k získání zpráv z kanálů příjemce klastru k odeslání zpráv do kanálů příjemce klastru. (Identifikátor parametru: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

Hodnoty atributu DefClusterXmitQueueType jsou MQCLXQ_SCTQ nebo MQCLXQ_CHANNEL.

MQCLXQ_SCTQ

Všechny odesílací kanály klastru odesílají zprávy z produktu SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE.correlID zpráv uvedený v přenosové frontě identifikuje, pro který odesílací kanál klastru je zpráva určena.

SCTQ se nastaví při definici správce front. Toto chování je implicitní ve verzích produktu IBM WebSphere MQ před verzí Version 7.5. Ve starších verzích nebyl parametr správce front DefClusterXmitQueueType přítomen.

MQCLXQ_CHANNEL

Každý odesílací kanál klastru posílá zprávy z různých přenosových front. Každá přenosová fronta je vytvořena jako trvalá dynamická fronta z modelové fronty SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE.

Atribut není v produktu z/OSpodporován.

DefXmitQName (MQCFST)

Výchozí název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME).

Tento parametr je název výchozí přenosové fronty, která se používá pro přenos zpráv do vzdálených správců front. Je vybrána, pokud neexistuje žádná jiná indikace, jakou přenosovou frontu použít.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

DNSGroup (MQCFST)

Název skupiny DNS (identifikátor parametru: MQCA_DNS_GROUP).

Uveďte název skupiny, kterou se musí připojit příchozí přenos TCP obsluhující příchozí přenosy pro skupinu sdílení front. Musí se k ní připojit při použití podpory správce pracovní zátěže pro podporu služeb DNS (WLM/DNS). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_DNS_GROUP_NAME_LENGTH.

DNSWLM (MQCFIN)

Určuje, zda se má modul listener TCP, který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front, registrovat s modulem WLM/DNS: (identifikátor parametru: MQIA_DNS_WLM).

Hodnota může být následující:

MQDNSWLM_YES

Modul listener se musí zaregistrovat u správce WLM.

MQDNSWLM_NO

Modul listener se nemá registrovat u správce WLM. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

ExpiryInterval (MQCFIN)

Interval mezi průchody pro vypršelé zprávy (identifikátor parametru: MQIA_EXPIRY_INTERVAL). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Určuje frekvenci, se kterou správce front prohledává fronty s ohledem na zprávy s prošlou platností. Určete časový interval (v sekundách) v rozsahu 1-99,999.999 nebo následující speciální hodnotu:

MQEXPI_OFF

Žádná skenování pro zprávy s ukončenou platností.

Minimální použitý interval skenování je 5 sekund, i když uvedete nižší hodnotu.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Uvádí, zda se použije šifrování vyhovující Suite B a jaká úroveň síly je použita (identifikátor parametru MQIA_SUITE_B_STRENGTH).

Hodnota může být jedna nebo více hodnot:

MQ_SUITE_B_NONE

Šifrování kompatibilní se sadou B se nepoužívá.

MQ_SUITE_B_128_BIT

Používá se zabezpečení odolnosti standardu Suite B 128 bitů.

MQ_SUITE_B_192_BIT

Je použito 192bitové zabezpečení pevnosti sady Suite B.

Pokud jsou zadány neplatné seznamy, jako např. MQ_SUITE_B_NONE s MQ_SUITE_B_128_BIT, je vydána chyba MQRCCF_SUITE_B_ERROR .

Force (MQCFIN)

Vynucení změn (identifikátor parametru: MQIACF_FORCE).

Uvádí, zda je příkaz vynucený k dokončení, pokud jsou obě následující podmínky pravdivé:

- *DefXmitQName* je zadán a
- Aplikace má otevřenou vzdálenou frontu, což je řešení, které je touto změnou ovlivněno.

GroupUR (MQCFIN)

Řídí, zda mohou klientské aplikace CICS a XA navázat transakce s dispozicí GROUP dispozice zotavení.

Tento atribut je platný pouze v produktu z/OS a může být povolen pouze tehdy, je-li správce front členem skupiny sdílení front.

Hodnota může být následující:

MQGUR_DISABLED

Aplikace klienta CICS a XA se musí připojovat s použitím názvu správce front.

MQGUR_ENABLED

Klientské aplikace CICS a XA mohou zřizovat transakce se skupinovou jednotkou dispozice zotavení zadáním názvu QSG, když se připojí.

IGQPutAuthority (MQCFIN)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.

Uvádí typ kontroly oprávnění, a tedy ID uživatele, které má být použito agentem IGQA (IGQA). Tento parametr zavádí oprávnění pro vkládání zpráv do cílové fronty. Hodnota může být následující:

MQIGQA_DEFAULT

Je použit výchozí identifikátor uživatele.

Identifikátor uživatele použitý pro autorizaci je hodnota pole *UserIdentifier*. Pole *UserIdentifier* se nachází v samostatném MQMD, který je přidružen ke zprávě, když se zpráva nachází ve sdílené přenosové frontě. Tato hodnota je identifikátor uživatele programu, který umístil zprávu do sdílené přenosové fronty. Obvykle se shoduje s identifikátorem uživatele, pod nímž je spuštěn vzdálený správce front.

Pokud profil RESLEVEL označuje, že se má zkontrolovat více než jeden identifikátor uživatele, je zkontrolován identifikátor uživatele lokálního IGQ agenta (*IGQUserId*).

MQIGQPA_CONTEXT

Identifikátor uživatele kontextu je použit.

Identifikátor uživatele použitý pro autorizaci je hodnota pole *UserIdentifier*. Pole *UserIdentifier* se nachází v samostatném MQMD, který je přidružen ke zprávě, když se zpráva nachází ve sdílené přenosové frontě. Tato hodnota je identifikátor uživatele programu, který umístil zprávu do sdílené přenosové fronty. Obvykle se shoduje s identifikátorem uživatele, pod nímž je spuštěn vzdálený správce front.

Pokud profil RESLEVEL označuje, že se má zkontrolovat více než jeden identifikátor uživatele, je zkontrolován identifikátor uživatele lokálního IGQ agenta (*IGQUserId*). Kontroluje se také hodnota pole v poli *UserIdentifier* ve vloženém MQMD. Posledně jmenovaný identifikátor uživatele je obvykle identifikátor uživatele aplikace, která je původcem zprávy.

MQIGQPA_ONLY_IGQ

Je použit pouze identifikátor uživatele IGQ.

Identifikátor uživatele použitý pro autorizaci je identifikátorem uživatele lokálního agenta IGQ (*IGQUserId*).

Pokud profil RESLEVEL označuje, že má být zkontrolován více než jeden identifikátor uživatele, tento identifikátor uživatele se použije pro všechny kontroly.

MQIGQPA_ALTERNATE_OR_IGQ

Je použit alternativní identifikátor uživatele nebo identifikátor uživatele IGQ-agenta.

Identifikátor uživatele použitý pro autorizaci je identifikátorem uživatele lokálního agenta IGQ (*IGQUserId*).

Pokud profil RESLEVEL označuje, že se má zkontrolovat více než jeden identifikátor uživatele, konzoly v poli *UserIdentifier* ve vloženém MQMD. Posledně jmenovaný identifikátor uživatele je obvykle identifikátor uživatele aplikace, která je původcem zprávy.

IGQUserId(MQCFST)

Identifikátor uživatele agenta fronty v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQCA_IGQ_USER_ID). Tento parametr je platný pouze v systémech z/OS, je-li správce front členem skupiny sdílení front.

Uvádí identifikátor uživatele, který je přidružen k lokálnímu agentovi intra-group zařazování do fronty. Tento identifikátor je jedním z identifikátorů uživatelů, které mohou být zkontrolovány kvůli autorizaci, když agent IGQ ukládá zprávy do lokálních front. Kontrolované skutečné identifikátory uživatelů závisí na nastavení atributu *IGQPutAuthority* a na externích volbách zabezpečení.

Maximální délka je MQ_USER_ID_LENGTH.

InhibitEvent(MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události blokování (Inhibit Get a Inhibit Put) (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

IntraGroupQueuing (MQCFIN)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS , je-li správce front členem skupiny sdílení front.

Určuje, zda bude použito řazení do fronty v rámci skupiny. Hodnota může být následující:

MQIGQ_DISABLED

Ukládání do front v rámci skupiny je zakázáno.

MQIGQ_ENABLED

Ukládání do front v rámci skupiny je povoleno.

IPAddressVersion (MQCFIN)

Selektor verze adresy IP (identifikátor parametru: MQIA_IP_ADDRESS_VERSION).

Určuje, která verze adresy IP má být použita buď IPv4 , nebo IPv6. Hodnota může být následující:

MQIPADDR_IPV4

Používá se IPv4 .

MQIPADDR_IPV6

Použije se IPv6 .

Tento parametr je relevantní pouze pro systémy, které spouštějí jak IPv4 , tak i IPv6. Ovlivňuje pouze kanály definované jako *TransportType* z MQXPY_TCP , když je jedna z následujících podmínek pravdivá:

- Atribut kanálu *ConnectionName* je název hostitele, který se interpretuje jak na adresu IPv4 , tak na adresu IPv6 a jeho parametr *LocalAddress* není zadán.
- Atributy kanálu *ConnectionName* a *LocalAddress* jsou názvy hostitelů, které se interpretují jak na adresy IPv4 , tak i na adresy IPv6 .

ListenerTimer (MQCFIN)

Interval restartování modulu listener (identifikátor parametru: MQIA_LISTENER_TIMER).

Časový interval (v sekundách) mezi pokusy o restartování modulu listener po selhání APPC nebo TCP/IP pomocí produktu WebSphere MQ . Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Uveďte hodnotu v rozsahu 5-9.999. Počáteční výchozí hodnota správce front je 60.

LocalEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány lokální chybové události (identifikátor parametru: MQIA_LOCAL_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

LoggerEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události protokolu o zotavení (identifikátor parametru: MQIA_LOGGER_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno. Tato hodnota je platná pouze u správců front, kteří používají lineární protokolování.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

LUGroupName (MQCFST)

Generický název LU pro modul listener LU 6.2 (identifikátor parametru: MQCA_LU_GROUP_NAME).

Generický název LU, který má být použit modulem listener LU 6.2 , který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front.

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Maximální délka řetězce je MQ_LU_NAME_LENGTH.

LUName (MQCFST)

Název jednotky LU, který má být použit pro odchozí přenosy LU 6.2 (identifikátor parametru: MQCA_LU_NAME).

Název jednotky LU, která má být použita pro odchozí přenosy LU 6.2 . Nastavte tento parametr tak, aby byl stejný jako název jednotky LU, který má listener používat pro příchozí přenosy.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Maximální délka řetězce je MQ_LU_NAME_LENGTH.

LU62ARMSuffix (MQCFST)

Přípona APPCPM (identifikátor parametru: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX).

Přípona člena APPCPM produktu SYS1 . PARMLIB. Tato přípona nominuje LUADD pro tento inicializátor kanálu.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Maximální délka řetězce je MQ_ARM_SUFFIX_LENGTH.

LU62Channels (MQCFIN)

Maximální počet kanálů LU 6.2 (identifikátor parametru: MQIA_LU62_CHANNELS).

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol LU 6.2 .

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-9999. Počáteční výchozí hodnota správce front je 200.

MaxActiveChannels (MQCFIN)

Maximální počet aktivních kanálů (identifikátor parametru: MQIA_ACTIVE_CHANNELS).

Maximální počet kanálů, které mohou být *aktivní* kdykoli.

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Sdílení konverzací nepřispívá k celkovému počtu pro tento parametr.

Uveďte hodnotu v rozsahu 1-9999. Počáteční výchozí hodnota správce front je 200.

MaxChannels (MQCFIN)

Maximální počet aktuálních kanálů (identifikátor parametru: MQIA_MAX_CHANNELS).

Maximální počet kanálů, které mohou být *aktuální* (včetně kanálů připojení serveru s připojenými klienty).

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Sdílení konverzací nepřispívá k celkovému počtu pro tento parametr.

Uveďte hodnotu v rozsahu 1-9999.

MaxHandles (MQCFIN)

Maximální počet manipulátorů (identifikátor parametru: MQIA_MAX_HANDLES).

Maximální počet manipulátorů, které může mít každé jedno připojení otevřeno současně.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

MaxMsgLength (MQCFIN)

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

Určuje maximální délku zpráv povolených ve frontách ve správci front. Žádná zpráva, která je větší než buď atribut fronty *MaxMsgLength* , nebo atribut správce front *MaxMsgLength* , lze vložit do fronty.

Pokud snížíte maximální délku zprávy pro správce front, musíte také snížit maximální délku zprávy v definici SYSTEM . DEFAULT . LOCAL . QUEUE a ve vašich dalších frontách. Snižte definice ve frontách na menší nebo rovnou mezní hodnotu správce front. Pokud nesnížíte délku zpráv odpovídajícím způsobem a aplikace se dotazují pouze na hodnotu atributu fronty *MaxMsgLength* , nemusí pracovat správně.

Spodní limit pro tento parametr je 32 kB (32 768 bajtů). Horní limit je 100 MB (104,857,600 bajtů).

Tento parametr není platný v systému z/OS.

MaxPropertiesLength (MQCFIN)

Maximální délka vlastnosti (identifikátor parametru: MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH).

Určuje maximální délku vlastností, včetně názvu vlastnosti v bajtech, a velikost hodnoty vlastnosti v bajtech.

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-100 MB (104,857,600 bajtů) nebo speciální hodnotu:

MQPROP_UNRESTRICTED_LENGTH

Velikost vlastností je omezena pouze horním limitem.

MaxUncommittedMsgs (MQCFIN)

Maximum nepotvrzených zpráv (identifikátor parametru: MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS).

Uvádí maximální počet nepotvrzených zpráv. Maximální počet nepotvrzených zpráv pod žádným synchronizačním bodem je součet následujících zpráv:

Počet zpráv, které lze načíst.

Počet zpráv, které lze vložit.

Počet zpráv spouštěče generovaných v rámci této jednotky práce.

Omezení se nevztahuje na zprávy, které jsou načteny nebo vloženy mimo synchronizační bod.

Uveďte hodnotu v rozsahu 1-10.000.

MQIAccounting (MQCFIN)

Určuje, zda mají být shromažďovány informace o účtování pro data MQI (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_MQI).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování dat evidence MQI je zakázáno. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_ON

Shromažďování dat evidence MQI je povoleno.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

MQIStatistics (MQCFIN)

Řídí, zda mají být shromažďována data monitorování statistiky pro správce front (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_MQI).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování dat pro statistiku MQ je znepřístupněno. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_ON

Shromažďování dat pro statistiku MQ je zpřístupněno.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

***MsgMarkBrowseInterval* (MQCFIN)**

Interval mezi značkou a procházením (identifikátor parametru: MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL).

Určuje časový interval v milisekundách, po jehož uplynutí může správce front automaticky zrušit označení zpráv.

Zadejte hodnotu až do maximální hodnoty 999 999 999 nebo do speciální hodnoty MQMMBI_UNLIMITED. Výchozí hodnota je 5000.



Upozornění: Neměli byste snížit hodnotu pod výchozí hodnotu 5000.

MQMMBI_UNLIMITED označuje, že správce front automaticky neodznačuje zprávy.

***OutboundPortMax* (MQCFIN)**

Maximální hodnota v rozsahu pro vazbu odchozích kanálů (identifikátor parametru: MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX).

Maximální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů. Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-65 535. Počáteční výchozí hodnota správce front je nula.

Uveďte odpovídající hodnotu pro *OutboundPortMin* a ujistěte se, že hodnota *OutboundPortMax* je větší než nebo rovna hodnotě *OutboundPortMin*.

***OutboundPortMin* (MQCFIN)**

Minimální hodnota v rozsahu pro vazbu odchozích kanálů (identifikátor parametru: MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN).

Minimální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů. Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Uveďte hodnotu v rozsahu 0-65 535. Počáteční výchozí hodnota správce front je nula.

Uveďte odpovídající hodnotu pro *OutboundPortMax* a ujistěte se, že hodnota *OutboundPortMin* je menší než nebo rovna hodnotě *OutboundPortMax*.

***Parent* (MQCFST)**

Název správce front, ke kterému se má správce front připojit hierarchicky jako jeho podřízený prvek (identifikátor parametru: MQCA_PARENT).

Prázdná hodnota označuje, že tento správce front nemá žádného nadřízeného správce front. Existuje-li existující nadřízený správce front, je odpojen. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Poznámka:

- Použití hierarchických připojení produktu IBM WebSphere MQ vyžaduje, aby byl atribut správce front PSMMode nastaven na hodnotu MQPSM_ENABLED.
- Hodnota proměnné *Parent* může být nastavena na prázdnou hodnotu, je-li parametr PSMMode nastaven na MQPSM_DISABLED.
- Před připojením ke správci front hierarchicky jako jeho podřízený prvek musí existovat kanály v obou směrech mezi nadřízeným správcem front a podřízeným správcem front.
- Je-li definován nadřízený prvek, příkaz **Change Queue Manager** se odpojí od původní nadřízené položky a odešle tok připojení k novému nadřazenému správci front.
- Úspěšné dokončení příkazu neznamená, že byla akce dokončena nebo že bude dokončena úspěšně. Příkaz **Inquire Pub/Sub Status** se používá ke sledování stavu požadovaného nadřízeného vztahu.

PerformanceEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události související s výkonem (identifikátor parametru: MQIA_PERFORMANCE_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

PubSubClus (MQCFIN)

Řídí, zda se správce front podílí na klastrování publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_CLUSTER).

Hodnota může být následující:

MQPSCLUS_ENABLED

Je povoleno vytváření nebo příjem klastrovaných definic témat a odběrů klastru.

Poznámka: Zavedení klastrovaného tématu do velkého klastru produktu IBM WebSphere MQ může způsobit snížení výkonu. K tomuto zhoršení dojde, protože všechna dílčí úložiště jsou upozorněna na všechny ostatní členy klastru. Neočekávané odběry mohou být vytvořeny ve všech ostatních uzlech; například; kde je zadán parametr proxysub (FORCE) . Velký počet kanálů může být spuštěn ze správce front, například po resynchronizaci po selhání správce front.

MQPSCLUS_DISABLED

Vytvoření nebo příjem klastrovaných definic témat a odběrů klastru jsou blokovány. Vytváření nebo příjmy se zaznamenávají jako varování v protokolech chyb správce front.

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

Počet pokusů o opětovné zpracování zprávy při zpracování zprávy příkazu se selháním pod bodem synchronizace (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT).

Hodnota může být následující:

0 to 999 999 999

Počáteční hodnota je 5.

PubSubMode (MQCFIN)

Určuje, zda je spuštěn stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě. Stroj pro publikování/odběr umožňuje aplikacím publikovat nebo odebírat prostřednictvím rozhraní API. Rozhraní typu publish/subscribe monitoruje fronty použité rozhraní pro publikování/odběr ve frontě (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_MODE).

Hodnota může být následující:

MQPSM_COMPAT

Stroj pro publikování/odběr je spuštěn. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Rozhraní pro publikování/odběr není spuštěné. Žádná zpráva, která je vložena do front, které jsou monitorovány rozhraním publikování/odběru ve frontě, nepracují. Toto nastavení použijte pro kompatibilitu s produktem WebSphere Message Broker V6 nebo staršími verzemi. WebSphere Message Broker potřebuje číst stejné fronty, ze kterých normálně čte rozhraní publikování/odběru ve frontě.

MQPSM_DISABLED

Stroj pro publikování/odběr a rozhraní pro publikování/odběr ve frontě nejsou spuštěny. Proto není možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Jakékoli zprávy publish/subscribe, které jsou vloženy do front, které jsou monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě, nepracují.

MQPSM_ENABLED

Stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě jsou spuštěny. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API a front, které jsou monitorovány

rozhraním pro publikování/odběr ve frontě. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN)

Zda se má vyřadit (nebo uchovat) nedoručenou vstupní zprávu (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_NP_MSG).

Hodnota může být následující:

MQUNDELIVERED_DISCARD

Netrvalé vstupní zprávy jsou vyřazeny, pokud nemohou být zpracovány.

MQUNDELIVERED_KEEP

Netrvalé vstupní zprávy se nevyřadí, pokud nemohou být zpracovány. V této situaci rozhraní publikování/odběru ve frontě pokračuje v dalším pokusu o proces v příslušných intervalech a nebude pokračovat ve zpracování následujících zpráv.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Řídí chování nedoručených zpráv s odpovědí (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_NP_RESP).

Hodnota může být následující:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Netrvalé odpovědi, které nelze umístit do fronty odpovědí, jsou umístěny do fronty zablokovaných zpráv (DLQ). Pokud nemohou být umístěny do fronty nedoručených zpráv, budou zahozeny.

MQUNDELIVERED_SAFE

Netrvalé odpovědi, které nelze umístit do fronty odpovědí, jsou umístěny do fronty zablokovaných zpráv (DLQ). Pokud nelze odpověď odeslat a nelze ji umístit do fronty nedoručených zpráv, rozhraní publikování/odběru ve frontě odvolá aktuální operaci. Operace se opakuje ve vhodných intervalech a nebude pokračovat ve zpracování následujících zpráv.

MQUNDELIVERED_DISCARD

Netrvalé odpovědi, které se nezařadí do fronty odpovědí, budou vyřazeny.

MQUNDELIVERED_KEEP

Netrvalé odpovědi nejsou umístěny do fronty nedoručených zpráv nebo zahozeny. Místo toho rozhraní publikování/odběru ve frontě zazálohuje aktuální operaci a poté ji znovu zkusí v příslušných intervalech.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Zda se mají provádět pouze trvalé (nebo všechny) zprávy pod bodem synchronizace (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_SYNC_PT).

Hodnota může být následující:

MQSYNCPOINT_IFPER

Tato hodnota způsobí, že rozhraní publikování/odběru ve frontě bude přijímat netrvalé zprávy mimo synchronizační bod. Pokud rozhraní přijme publikaci mimo synchronizační bod, rozhraní předá publikování odběratelům, o nichž je známo, že jsou mimo synchronizační bod.

MQSYNCPOINT_YES

Tato hodnota způsobí, že rozhraní publikování/odběru ve frontě obdrží všechny zprávy pod synchronizačním bodem.

QMgrDesc (MQCFST)

Popis správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_DESC).

Tento parametr je text, který stručně popisuje objekt.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH.

Použijte znaky ze znakové sady identifikované identifikátorem kódované znakové sady (CCSID) pro správce front, ve kterém se příkaz provádí. Použití této znakové sady zajišťuje, že je text přeložen správně.

QueueAccounting (MQCFIN)

Řídí shromažďování dat evidence (evidence na úrovni podprocesů a evidence na úrovni front) pro fronty (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_NONE

Shromažďování účetních dat pro fronty je vypnuto. Tato hodnota nesmí být přepsána hodnotou parametru *QueueAccounting* ve frontě.

MQMON_OFF

Shromažďování účetních dat je zakázáno pro fronty, kde je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v parametru *QueueAccounting* .

MQMON_ON

Shromažďování účetních dat je povoleno pro fronty, kde je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v parametru *QueueAccounting* .

QueueMonitoring (MQCFIN)

Výchozí nastavení pro monitorování online pro fronty (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_Q).

Je-li atribut fronty *QueueMonitoring* nastaven na hodnotu MQMON_Q_MGR, tento atribut určuje hodnotu, kterou kanál předpokládá. Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_NONE

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro fronty bez ohledu na nastavení jejich atributu *QueueMonitoring* .

MQMON_LOW

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat.

MQMON_HIGH

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat.

QueueStatistics (MQCFIN)

Řídí, zda mají být shromažďována statistická data pro fronty (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_NONE

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro fronty bez ohledu na nastavení jejich parametru *QueueStatistics* . Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro fronty, kde je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v jejich parametru *QueueStatistics* .

MQMON_ON

Shromažďování statistických dat je zapnuto pro fronty, ve kterých je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v jejich parametru *QueueStatistics* .

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows .

ReceiveTimeout (MQCFIN)

Jak dlouho kanál TCP/IP čeká na příjem dat od svého partnera (identifikátor parametru: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT).

Přibližná doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat (včetně synchronizačních signálů) od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu.

Tento parametr platí pouze pro z/OS . Vztahuje se na kanály zpráv, nikoli na kanály MQI. Toto číslo může být kvalifikováno následujícím způsobem:

- Toto číslo je multiplikátor, který se má použít na vyjednanou hodnotu *HeartBeatInterval* k určení toho, jak dlouho má kanál čekat. Nastavte *ReceiveTimeoutType* na MQRCVTIME_MULTIPLY. Uvedte hodnotu nula nebo v rozsahu 2-99. Zadáte-li hodnotu nula, bude kanál čekat nekonečně dlouhou dobu na přijetí dat od svého partnera.
- Toto číslo je hodnota, v sekundách, která se má přidat k vyjednané hodnotě *HeartBeatInterval* určující, jak dlouho má kanál čekat. Nastavte *ReceiveTimeoutType* na MQRCVTIME_ADD. Zadejte hodnotu v rozsahu 1-999 999.
- Tthis number je hodnota v sekundách, po kterou má kanál čekat, nastaví *ReceiveTimeoutType* na MQRCVTIME_EQUAL. Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999. Zadáte-li hodnotu 0, bude kanál čekat nekonečně dlouhou dobu na přijetí dat od svého partnera.

Počáteční výchozí hodnota správce front je nula.

ReceiveTimeoutMin(MQCFIN)

Minimální doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat od svého partnera (identifikátor parametru: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN).

Minimální doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat (včetně synchronizačních signálů) od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu. Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999.

ReceiveTimeoutType(MQCFIN)

Kvalifikátor, který má být použit na *ReceiveTimeout* (identifikátor parametru: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE).

Kvalifikátor, který má být použit pro *ReceiveTimeoutType* k výpočtu, jak dlouho kanál TCP/IP čeká na příjem dat, včetně synchronizačních signálů, od svého partnera. Čeká na příjem dat, než se vrátí do neaktivního stavu. Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Hodnota může být následující:

MQRCVTIME_MULTIPLY

Hodnota *ReceiveTimeout* je multiplikátor, který se má použít na vyjednanou hodnotu *HeartbeatInterval* k určení toho, jak dlouho kanál čeká. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQRCVTIME_ADD

ReceiveTimeout je hodnota, v sekundách, která se má přidat k vyjednané hodnotě *HeartbeatInterval* k určení toho, jak dlouho kanál čeká.

MQRCVTIME_EQUAL

ReceiveTimeout je hodnota (v sekundách) znázorňující, jak dlouho kanál čeká.

RemoteEvent(MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události vzdálené chyby (identifikátor parametru: MQIA_REMOTE_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

RepositoryName(MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_REPOSITORY_NAME).

Název klastru, pro který tento správce front poskytuje službu správce úložiště.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Ne více než jedna z výsledných hodnot *RepositoryName* může být neprázdná.

RepositoryNameList (MQCFST)

Seznam názvů úložiště (identifikátor parametru: MQCA_REPOSITORY_NAMELIST).

Název seznamu názvů klastrů, pro který tento správce front poskytuje službu správce úložiště.

Tento správce front nemá úplné úložiště, ale může být klientem jiných služeb úložiště, které jsou definovány v klastru, pokud

- Oba produkty *RepositoryName* a *RepositoryNameList* jsou prázdné, nebo
- Hodnota *RepositoryName* je prázdná a seznam názvů určený parametrem *RepositoryNameList* je prázdný.

Ne více než jedna z výsledných hodnot *RepositoryNameList* může být neprázdná.

SecurityCase (MQCFIN)

Podporovaný případ zabezpečení (identifikátor parametru: MQIA_SECURITY_CASE).

Uvádí, zda správce front podporuje názvy profilů zabezpečení ve smíšených případech nebo pouze velkými písmeny. Hodnota se aktivuje, když je příkaz Obnovit zabezpečení spuštěn s uvedeným *SecurityType (MQSECTYPE_CLASSES)* . Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Hodnota může být následující:

MQSCYC_UPPER

Názvy profilů zabezpečení musí být velkými písmeny.

MQSCYC_MIXED

Názvy profilů zabezpečení mohou být velkými písmeny nebo velkými i malými písmeny.

SharedQMgrName (MQCFIN)

Název správce front sdílené fronty (identifikátor parametru: MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME).

Správce front provádí volání MQOPEN pro sdílenou frontu. Správce front, který je zadán v parametru *ObjectQmgrName* volání MQOPEN , se nachází ve stejné skupině sdílení front jako správce front zpracování. Atribut SQQMNAME uvádí, zda se použije *ObjectQmgrName* , nebo zda správce front zpracování otevře sdílenou frontu přímo. Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Hodnota může být následující:

MQSQQM_USE

ObjectQmgrName se používá a je otevřena příslušná přenosová fronta.

MQSQQM_IGNORE

Správce front zpracování otevře sdílenou frontu přímo. Tato hodnota může snížit provoz ve vaší síti správce front.

SSLCRLNameList (MQCFST)

Seznam názvů SSL (identifikátor parametru: MQCA_SSL_CRL_NAMELIST).

Délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Označuje název seznamu názvů objektů ověřovacích informací, které se používají k poskytnutí umístění odvolaných certifikátů, které umožňují rozšířenou kontrolu certifikátu TLS/SSL.

Pokud je *SSLCRLNameList* prázdný, kontrola odvolání certifikátu se nevyvolá.

Změny v produktu *SSLCRLNameList* nebo na názvy v dříve uvedeném seznamu názvů nebo na dříve odkazované objekty ověřovacích informací se stanou platné:

- V systému IBM i, v systémech UNIX, Linux, and Windows při spuštění nového procesu kanálu.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy inicializátoru kanálu v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows , při restartování inicializátoru kanálu.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener na systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows , je-li modul listener restartován.
- V systému z/OS při restartování inicializátoru kanálu.
- Je-li zadán příkaz **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** .

- Na správcích front IBM i je tento parametr ignorován. Je však použit k určení toho, které ověřovací informace se zapisují do souboru AMQCLCHL . TAB .

SSLCryptoHardware (MQCFST)

Šifrovací hardware SSL (identifikátor parametru: MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE).

Délka řetězce je MQ_SSL_CRYPTO_HARDWARE_LENGTH.

Nastaví název řetězce parametru potřebného ke konfiguraci kryptografického hardwaru, který se nachází v systému.

Tento parametr je podporován pouze v systémech UNIX, Linux, and Windows .

Všechny podporované kryptografické prostředky podporují rozhraní PKCS #11 . Určete řetězec v následujícím formátu:

```
GSK_PKCS11=<the PKCS #11 driver path and file name>;<the PKCS #11 token label>;
<the PKCS #11 token password>;<symmetric cipher setting>;
```

Cesta k ovladači PKCS #11 je absolutní cesta ke sdílené knihovně poskytující podporu pro kartu PKCS #11 . Název souboru ovladače PKCS #11 je název sdílené knihovny. Příklad hodnoty požadované pro cestu k ovladači PKCS #11 a název souboru je /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API . so

Chcete-li přistupovat k symetrickým operacím šifer prostřednictvím sady GSKit, zadejte parametr nastavení symetrického šifry. Hodnota tohoto parametru je buď:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

Nepřístupovat k symetrickým operacím šifry.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Přístup k symetrickým šifrováním.

Není-li nastavení symetrické šifry uvedeno, má tato hodnota stejný účinek jako uvedení SYMMETRIC_CIPHER_OFF.

Maximální délka řetězce je 256 znaků. Výchozí hodnota je prázdná.

Uvedete-li řetězec ve špatném formátu, obdržíte chybu.

Když se hodnota SSLCryptoHardware změní, použijí se zadané parametry kryptografického hardwaru na ty, které se používají pro nová prostředí připojení SSL. Nové informace se stanou účinnými:

- Když je spuštěn nový proces kanálu.
- Kanály, které se spouštějí jako podprocesy inicializátoru kanálu, je-li inicializátor kanálu restartován.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener, je při restartování modulu listener restartován.
- Je-li vydán příkaz k aktualizaci zabezpečení, aby se aktualizoval obsah úložiště klíčů SSL.

SSLEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události SSL (identifikátor parametru: MQIA_SSL_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

SSLFipsRequired (MQCFIN)

SSLFIPS určuje, zda mají být použity pouze algoritmy certifikované podle standardu FIPS, pokud je šifrování prováděno v produktu WebSphere MQ, nikoli v kryptografickém hardwaru (identifikátor parametru: MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED).

Je-li konfigurován kryptografický hardware, použité šifrovací moduly jsou moduly, které poskytuje hardwarový produkt. Tyto moduly mohou nebo nemusí být FIPS certifikovány na konkrétní úroveň

v závislosti na tom, který hardwarový produkt se používá. Tento parametr se vztahuje pouze na platformy z/OS, UNIX, Linux, and Windows .

Hodnota může být následující:

MQSSL_FIPS_NO

Produkt WebSphere MQ poskytuje implementaci šifrování SSL, které na některých platformách dodává některé moduly s certifikací FIPS. Pokud nastavíte parametr *SSLFIPSRequired* na hodnotu `MQSSL_FIPS_NO`, lze použít jakoukoli sadu CipherSpec podporovanou na konkrétní platformě. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

Je-li správce front spuštěn bez použití kryptografického hardwaru, naleznete informace v části CipherSpecs uvedené v části [Specifikace CipherSpecs](#) , která používají certifikované šifrování FIPS 140-2:

MQSSL_FIPS_YES

Určuje, že mají být použity pouze algoritmy certifikované podle standardu FIPS ve specifikaci CipherSpecs pro všechna připojení SSL od tohoto správce front a pro tohoto správce front.

Chcete-li získat seznam vhodných FIPS 140-2 certifikovaných CipherSpecs, viz [Určení CipherSpecs](#).

Změny v souboru SSLFIPS se projeví buď:

- V systémech UNIX, Linux, and Windows při spuštění nového procesu kanálu.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy inicializátoru kanálu v systémech UNIX, Linux, and Windows , je při restartování inicializátoru kanálu restartován.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener na systémech UNIX, Linux, and Windows , je-li modul listener restartován.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy procesu fondu procesů, je při spuštění nebo restartování procesu fondu procesů spuštěn a nejprve spuštěn kanál SSL. Pokud proces sdružování procesu již spustil kanál SSL a chcete, aby se změna stala efektivní okamžitě, spusťte příkaz **MQSC REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** . Proces sdružování procesů je **amqzmpa** na systémech UNIX, Linux, and Windows .
- V systému z/OS při restartování inicializátoru kanálu.
- Je-li zadán příkaz **REFRESH SECURITY TYPE (SSL)** , kromě z/OS.

SSLKeyRepository (MQCFST)

Úložiště klíčů SSL (identifikátor parametru: `MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY`).

Délka řetězce je `MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH`.

Označuje název úložiště klíčů SSL (Secure Sockets Layer).

Formát názvu závisí na prostředí:

- V systému z/OS se jedná o název svazku klíčů.
- V systému IBM i je to ve tvaru *pathname/keyfile*, kde *keyfile* je zadán bez přípony (.kdb) a identifikuje soubor databáze klíčů sady GSKit. Výchozí hodnota je `/QIBM/UserData/ICSS/Cert/Server/Default.`

Pokud zadáte `*SYSTEM`, WebSphere MQ použije systémovou paměť certifikátů jako úložiště klíčů pro správce front. V důsledku toho je správce front registrován jako serverová aplikace v produktu DCM (Digital Certificate Manager) . Do této aplikace můžete přiřadit libovolný certifikát serveru/klienta v systémovém úložišti.

Změníte-li parametr `SSLKEYR` na jinou hodnotu než `*SYSTEM`, produkt WebSphere MQ zruší registraci správce front jako aplikaci s produktem DCM.

- V systému UNIX je to ve tvaru *pathname/keyfile* a v systému Windows *pathname\keyfile*, kde *keyfile* je zadán bez přípony (.kdb) a identifikuje soubor databáze klíčů sady GSKit. Výchozí hodnota pro platformy UNIX je `/var/mqm/qmgrs/QMGR/ssl/keya` v systému Windows

je to C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\mqgrs\QMGR\ssl\key, kde QMGR je nahrazeno názvem správce front (v systému UNIX, Linux, and Windows).

Na systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows je syntaxe tohoto parametru ověřena, aby bylo zajištěno, že obsahuje platnou, absolutní cestu k adresáři.

Je-li hodnota SSLKEYR prázdná nebo se jedná o hodnotu, která neodpovídá klíči svazku klíčů nebo souboru databáze klíčů, kanály používající zabezpečení SSL se nespustí.

Změny v SSLKeyRepository se stanou účinnými:

- Na platformách IBM i, UNIX, Linux, and Windows , je-li spuštěn nový proces kanálu.
- Pro kanály, které jsou spouštěny jako podprocesy inicializátoru kanálu na platformách IBM i, UNIX, Linux, and Windows , je při restartování inicializátoru kanálu.
- V případě kanálů, které jsou spuštěny jako podprocesy modulu listener na platformách IBM i, UNIX, Linux, and Windows , při restartování modulu listener.
- V systému z/OS při restartování inicializátoru kanálu.

SSLKeyResetCount (MQCFIN)

Počet resetování klíčů SSL (identifikátor parametru: MQIA_SSL_RESET_COUNT).

Uvádí, kdy agenti MCA kanálu SSL, kteří zahajují komunikaci, resetují tajný klíč použitý pro šifrování na kanálu. Hodnota tohoto parametru představuje celkový počet nezašifrovaných bajtů, které byly odeslány a přijaty na kanálu před opětovným získáním tajného klíče. Tento počet bajtů zahrnuje řídicí informace odeslané agentem MCA.

Tajný klíč je znovu vyjednáán, když (podle toho, co nastane dříve):

- Celkový počet nezašifrovaných bajtů odeslaných a přijatých inicializací MCA kanálu překračuje uvedenou hodnotu, nebo
- Jsou-li povoleny prezenční signály kanálu, před odesláním nebo přijetím dat po prezenční signál kanálu jsou data odesílána nebo přijímána.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999. Hodnota nula, počáteční výchozí hodnota správce front, označuje, že tajné klíče nejsou nikdy znovu vyjednávány. Pokud zadáte počet obnovení tajných klíčů SSL/TLS mezi 1 bajtem až 32 kB, kanály SSL/TLS použijí počet obnovení tajného klíče 32Kb. Tento počet je určen k tomu, aby nedošlo k ovlivnění výkonu nadbytečných resetů klíčů, které by se vyskytly u malých hodnot resetu tajného klíče protokolu SSL/TLS.

SSLTasks (MQCFIN)

Počet podúloh serveru, které mají být použity pro zpracování volání SSL (identifikátor parametru: MQIA_SSL_TASKS). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Počet podúloh serveru, které mají být použity pro zpracování volání SSL. Chcete-li používat kanály zabezpečení SSL, musíte mít alespoň dvě z těchto spuštěných úloh.

Uvedte hodnotu v rozsahu 0-9999. Chcete-li se však vyhnout problémům s přidělením úložiště, nenastavujte tento parametr na hodnotu větší než 50.

StartStopEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události spuštění a zastavení (identifikátor parametru: MQIA_START_STOP_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

StatisticsInterval (MQCFIN)

Časový interval (v sekundách), kdy jsou data monitorování statistiky zapsána do fronty monitorování (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_INTERVAL).

Zadejte hodnotu v rozsahu 1-604000.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX, Linux, and Windows.

TCPChannels (MQCFIN)

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol TCP/IP (identifikátor parametru: MQIA_TCP_CHANNELS).

Uvedte hodnotu v rozsahu 0-9999. Počáteční výchozí hodnota správce front je 200.

Sdílení konverzací nepřispívá k celkovému počtu pro tento parametr.

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

TCPKeepAlive (MQCFIN)

Uvádí, zda se má služba TCP KEEPALIVE použít ke kontrole toho, zda je druhý konec připojení stále dostupný (identifikátor parametru: MQIA_TCP_KEEP_ALIVE).

Hodnota může být následující:

MQTCPKEEP_YES

Zařízení TCP KEEPALIVE se má použít tak, jak je uvedeno v datové sadě konfigurace profilu TCP. Interval je určen v atributu kanálu produktu *KeepAliveInterval* .

MQTCPKEEP_NO

Zařízení TCP KEEPALIVE se nepoužívá. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

TCPName (MQCFST)

Název systému TCP/IP, který používáte (identifikátor parametru: MQIA_TCP_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TCP_NAME_LENGTH.

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

TCPStackType (MQCFIN)

Určuje, zda iniciátor kanálu může použít pouze adresní prostor TCP/IP zadaný v *TCPName*, nebo se může volitelně připojit k jakékoli vybrané adrese TCP/IP (identifikátor parametru: MQIA_TCP_STACK_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQTCPSTACK_SINGLE

Inicializátor kanálu používá adresní prostor TCP/IP, který je zadán v produktu *TCPName*. Tato hodnota je počáteční výchozí hodnotou správce front.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

Inicializátor kanálu může použít jakýkoli adresní prostor TCP/IP, který má k dispozici. Výchozí hodnota je uvedena v parametru *TCPName* , pokud není pro kanál nebo modul listener zadána žádná jiná hodnota.

Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

TraceRouteRecording (MQCFIN)

Uvádí, zda informace o trasování přenosové cesty mohou být zaznamenány a zda se generuje zpráva odpovědi (identifikátor parametru: MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING).

Hodnota může být následující:

MQRECORDING_DISABLED

Informace o trasování cesty nelze zaznamenat.

MQRECORDING_MSG

Informace o trasovacím trase lze zaznamenat a odpovědi odeslat do cíle uvedeného původcem zprávy, která způsobila záznam přenosové cesty trasování.

MQRECORDING_Q

Trasovací informace o přenosové cestě lze zaznamenat a odpovědi odeslat do SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE.

Je-li účast na trasování přenosové cesty povolena pomocí tohoto atributu správce front, hodnota atributu je důležitá pouze v případě, že je generována odpověď. Trasování přenosové cesty je povoleno, když není nastavena volba *TraceRouteRecording* na MQRECORDING_DISABLED. Odpověď musí jít buď na SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE, nebo na místo určení zadané samotnou zprávou. Pokud není atribut zakázán, pak zprávy, které ještě nejsou v konečném cíli, mohou obsahovat informace, které se k nim přidají. Další informace o záznamech přenosových tras najdete v tématu [Řízení systému zpráv trasovacím trasování](#).

TreeLifeTime(MQCFIN)

Životnost jiných než administrativních témat (identifikátor parametru: MQIA_TREE_LIFE_TIME) v sekundách.

Neadministrativní témata jsou témata, která jsou vytvořena při publikování aplikace nebo odběru jako řetězec tématu, který neexistuje jako administrativní uzel. Pokud tento neadministrativní uzel již nemá žádné aktivní odběry, určuje tento parametr, jak dlouho bude správce front čekat, než tento uzel odstraní. Po recyklaci správce front jsou zachována pouze neadministrativní témata, která jsou používána trvalým odběrem.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-604000. Hodnota 0 znamená, že správce front neadministrativní témata neodebírá. Počáteční výchozí hodnota správce front je 1800.

TriggerInterval(MQCFIN)

Interval spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_INTERVAL).

Uvádí časový interval spouštěče, vyjádřený v milisekundách, pro použití pouze s frontami, kde *TriggerType* má hodnotu MQTT_FIRST.

V takovém případě se zprávy spouštěče obvykle generují pouze tehdy, když do fronty dorazí vhodná zpráva a fronta byla dříve prázdná. Za určitých okolností však může být generována další zpráva spouštěče se spuštěním MQTT_FIRST, i když fronta nebyla prázdná. Tyto další zprávy triggeru se negenerují častěji než každých *TriggerInterval* milisekund.

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

Kódy chyb (Change Queue Manager)

Tento příkaz může vracet následující chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených na stránce [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHAD_ERROR

Chyba automatické definice kanálu.

MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR

Chyba události automatické definice kanálu.

MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE

Parametr události automatické definice kanálu není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR

Chyba názvu uživatelské procedury automatické definice kanálu.

MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE

Parametr ukončení automatické definice kanálu není povolen pro tento typ kanálu.

MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

Parametr automatické definice kanálu není pro tento typ kanálu povolen.

MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Hodnota vynucení není platná.

MQRCCF_PATH_NOT_VALID

Cesta není platná.

MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

Chyba délky hesla.

MQRCCF_PSCLUS_DISABLED_TOPDEFAdministrátor nebo aplikace se pokusili definovat téma klastru, je-li parametr **PubSubClub** nastaven na hodnotu MQPSCLUS_DISABLED.**MQRCCF_PSCLUS_TOPIC_EXSITS**Administrátor se pokusil nastavit **PubSubClub** na MQPSCLUS_DISABLED , když definice tématu klastru existuje.**MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR**

Hodnota kódované znakové sady není platná.

MQRCCF_REPOS_NAME_CONFLICT

Názvy úložišť nejsou platné.

MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

Správce front není znám.

Související pojmy[Stavy kanálů](#)**Související úlohy**[Určení, že pro běhové prostředí klienta MQI je použit pouze certifikovaný standard FIPS CipherSpecs](#)**Související odkazy**[Federální standardy zpracování informací \(FIPS\) pro UNIX, Linux a Windows](#)**Změna, kopie a vytvoření služby**

Příkaz Změnit službu změní existující definice služeb. Příkazy Kopírovat a Vytvořit služby vytvářejí nové definice služeb-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice služby.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Příkaz Změnit službu (MQCMD_CHANGE_SERVICE) změní zadané atributy existující definice služby produktu WebSphere MQ . U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírovat službu (MQCMD_COPY_SERVICE) vytvoří definici služby WebSphere MQ pomocí atributů, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnoty atributu existující definice služby.

Příkaz Vytvořit službu (MQCMD_CREATE_SERVICE) vytvoří definici služby produktu WebSphere MQ . Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front.

Povinný parametr (Change and Create Service)**ServiceName (MQCFST)**

Název definice služby, která má být změněna nebo vytvořena (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Povinné parametry (Copy Service)**FromServiceName (MQCFST)**

Název definice služby, která má být zkopírována (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_SERVICE_NAME).

Tento parametr uvádí název existující definice služby, která obsahuje hodnoty pro atributy, které nejsou uvedeny v tomto příkazu.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ToServiceName (MQCFST)

Do názvu služby (identifikátor parametru: MQCACF_TO_SERVICE_NAME).

Tento parametr uvádí název nové definice služby. Pokud existuje definice služby s tímto názvem, musí být *Replace* zadán jako MQRP_YES.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Volitelné parametry (Změnit, Kopírovat a Vytvořit službu)

Replace (MQCFIN)

Nahradte atributy (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE).

Pokud existuje definice seznamu názvů se stejným názvem jako *ToServiceName*, tento parametr určuje, zda má být nahrazen. Hodnota může být následující:

MQRP_ANO

Nahradit existující definici.

MQRP_NO

Nenahrazujte existující definici.

ServiceDesc (MQCFST)

Popis definice služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_DESC).

Tento parametr je nešifrovaný text, který poskytuje popisné informace o definici služby. Musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky.

Pokud jsou použity znaky, které nejsou uvedeny v identifikátoru CCSID (coded character set identifier) pro správce front, ve kterém se příkaz provádí, mohou být nesprávně přeloženy.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceType (MQCFIN)

Režim, ve kterém má být služba spuštěna (identifikátor parametru: MQIA_SERVICE_TYPE).

Uveďte buď:

SERVER_SPRÁVY MQSVC_TYPE_SERVER

V daném okamžiku může být provedena pouze jedna instance služby, se stavem služby, kterou má k dispozici příkaz Inquire Service Status.

MQSVC_TYPE_COMMAND, PŘÍKAZ

Může být spuštěno více instancí služby.

StartArguments (MQCFST)

Argumenty, které mají být předány do programu při spuštění (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

Uveďte každý argument v řetězci jako na příkazovém řádku, s mezerou pro oddělení jednotlivých argumentů programu.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST)

Název servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_START_COMMAND).

Uvádí jméno programu, který se má spustit. Je třeba zadat úplný název cesty ke spustitelnému programu.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Režim služby (identifikátor parametru: MQIA_SERVICE_CONTROL).

Určuje způsob, jakým má být služba spuštěna či zastavena. Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Služba se nespustí automaticky nebo automaticky zastavovat. Je třeba jej řídit pomocí příkazu uživatele. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Definovaná služba má být spuštěna a zastavena současně s tím, jak je spuštěn a zastaven správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Služba se spustí ve stejnou dobu, kdy je správce front spuštěn, ale není požadováno zastavení při zastavení správce front.

StderrDestination (MQCFST)

Uvádí cestu k souboru, do kterého musí být přesměrován standardní chybový výstup (stderr) servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_STDERR_DESTINATION).

Pokud tento soubor při spuštění servisního programu neexistuje, bude soubor vytvořen.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST)

Uvádí cestu k souboru, do kterého musí být přesměrován standardní výstup (stdout) servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_STDOUT_DESTINATION).

Pokud tento soubor při spuštění servisního programu neexistuje, bude soubor vytvořen.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Určuje argumenty, které mají být předány ukončovacího programu, je-li instruován k zastavení služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS).

Uvedte každý argument v řetězci jako na příkazovém řádku, s mezerou pro oddělení jednotlivých argumentů programu.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Příkaz pro zastavení servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND).

Tento parametr je jméno programu, který má být spuštěn, když se požaduje zastavení služby. Je třeba zadat úplný název cesty ke spustitelnému programu.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

Změnit, kopírovat a vytvořit odběr

Příkaz Změnit odběr změní existující definice odběru. Příkazy Kopírovat a Vytvořit odběr vytvářejí nové definice odběrů-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice odběru.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Příkaz Změna odběru (MQCMD_CHANGE_SUBSCRIPTION) změní zadané atributy existujícího odběru produktu WebSphere MQ . U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírovat odběr (MQCMD_COPY_SUBSCRIPTION) vytvoří odběr produktu WebSphere MQ pomocí atributů, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnoty atributu existujícího odběru.

Příkaz Vytvořit odběr (MQCMD_CREATE_SUBSCRIPTION) vytvoří administrativní odběr produktu WebSphere MQ , aby se existující aplikace mohly podílet na aplikaci publikování/odběru.

Požadované parametry (Změnit odběr)

SubName (MQCFST)

Název definice odběru, která má být změněna (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_SUB_NAME_LENGTH.

, nebo

SubId (MQCFBS)

Jedinečný identifikátor definice odběru, která má být změněna (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Povinné parametry (Kopírovat odběr)

ToSubscriptionName (MQCFBS)

Název odběru, který má být zkopírován (identifikátor parametru: MQCACF_TO_SUB_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_SUBSCRIPTION_NAME_LENGTH.

Je třeba, aby byl alespoň jeden z *FromSubscriptionName* nebo *SubId*.

FromSubscriptionName (MQCFST)

Název definice odběru, která má být zkopírována (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_SUB_NAME).

V systému z/OS správce front vyhledá objekt s názvem, který jste uvedli, a dispozicí MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY, ze které chcete kopírovat. Tento parametr je ignorován, pokud je zadána hodnota MQQSGD_COPY pro *QSGDisposition*. V tomto případě se použije objekt s názvem zadaným *ToSubscriptionName* a dispozicí MQQSGD_GROUP.

Maximální délka řetězce je MQ_SUBSCRIPTION_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS)

Jedinečný identifikátor definice odběru, která má být změněna (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Požadované parametry (Vytvořit odběr)

Musíte poskytnout *SubName*.

SubName (MQCFST)

Název definice odběru, která má být změněna (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_SUB_NAME_LENGTH.

Je třeba, aby byl alespoň jeden z *TopicObject* nebo *TopicString*.

TopicObject (MQCFST)

Název dříve definovaného objektu tématu, ze kterého je získán název tématu pro odběr (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME). Přestože je parametr přijat, uvedená hodnota nesmí být odlišná od původní hodnoty pro odběr změn.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Vyřešený řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING)..

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Volitelné parametry (Změnit, Kopírovat a Vytvořit odběr)

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje, jak je příkaz zpracován, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán.
- Název správce front. Příkaz je zpracován ve správci front, který jste zadali, a je tak aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz je zpracován v lokálním správci front a je také předáván každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Destination (MQCFST)

Cíl (identifikátor parametru: MQCACF_DESTINATION).

Určuje název aliasu fronty, lokální či vzdálené fronty nebo fronty klastru, do níž jsou vkládány zprávy pro tento odběr.

DestinationClass (MQCFIN)

Cílová třída (identifikátor parametru: MQIACF_DESTINATION_CLASS).

Určuje, zda je cíl spravován.

Uveďte buď:

SPRAVOVANÝ MQDC_

Cíl je spravovaný.

POSKYTNUTÝ MQDC_

Cílová fronta je uvedena v poli *Destination* .

Přestože je parametr přijat, uvedená hodnota nesmí být odlišná od původní hodnoty pro odběr změn.

DestinationCorrelId (MQCFBS)

Identifikátor cíle korelace (identifikátor parametru: MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID).

Poskytuje identifikátor korelace, který je umístěn v poli *CorrelId* deskriptoru zpráv pro všechny zprávy odeslané do tohoto odběru.

Maximální délka je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

DestinationQueueManager (MQCFST)

Cílový správce front (identifikátor parametru: MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Určuje název cílového správce front (buď lokální, nebo vzdálený), na které jsou předávány zprávy pro odběr.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Expiry (MQCFIN)

Doba (v desetinách sekundy), kdy platnost odběru vyprší po datu a čase vytvoření (identifikátor parametru: MQIACF_EXPIRY).

Výchozí hodnota neomezeno znamená, že platnost odběru nikdy nevyprší.

Po vypršení platnosti odběru se stane způsobilým k vyřazení ze správce front a neobdrží žádné další publikace.

PublishedAccountingToken (MQCFBS)

Hodnota účtovacího tokenu použitého v poli *AccountingToken* deskriptoru zprávy (identifikátor parametru: MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN).

Maximální délka řetězce je MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

PublishedApplicationIdentifier (MQCFST)

Hodnota dat identity aplikace použitých v poli *AppIdentityData* v deskriptoru zprávy (identifikátor parametru: MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

PublishPriority (MQCFIN)

Priorita zprávy odeslané do tohoto odběru (identifikátor parametru: MQIACF_PUB_PRIORITY).

Hodnota může být následující:

MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED

Priorita zpráv odeslaných do tohoto odběru je převzata z priority zadané do publikované zprávy. Tato hodnota je dodaná výchozí hodnota.

MQPRI_PRIORITY_AS_QDEF

Priorita zpráv odeslaných do tohoto odběru je určena výchozí prioritou fronty definované jako místo určení.

0-9

Celočíselná hodnota poskytující explicitní prioritu pro zprávy odeslané do tohoto odběru.

PublishSubscribeProperties (MQCFIN)

Určuje způsob přidávání souvisejících vlastností zpráv publikování/odběru zpráv do zpráv odesílaných do tohoto odběru (identifikátor parametru: MQIACF_PUBSUB_PROPERTIES).

Hodnota může být následující:

MQPSPROP_COMPAT

Je-li původní publikace zpráva PCF, pak jsou vlastnosti publikování/odběru přidávány jako atributy PCF. Jinak se vlastnosti typu publish/subscribe přidávají do záhlaví MQRFH verze 1. Tato metoda je kompatibilní s aplikacemi kódovanými pro použití s předchozími verzemi produktu WebSphere MQ.

MQPSPROP_NONE

Do zpráv nepřidávat vlastnosti publish/subscribe. Tato hodnota je dodaná výchozí hodnota.

MQPSPROP_RFH2

Vlastnosti publikování/odběru se přidávají do záhlaví MQRFH verze 2. Tato metoda je kompatibilní s aplikacemi kódovanými pro použití s produktem WebSphere Message Brokers.

Selector (MQCFST)

Určuje selektor použitý na zprávy publikované v rámci tématu (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_ESELECTOR). Přestože je parametr přijat, uvedená hodnota nesmí být odlišná od původní hodnoty pro odběr změn.

Do místa určení uvedeného tímto odběrem se umístí pouze ty zprávy, které splňují kritéria výběru.

Maximální délka řetězce je MQ_SELECTOR_LENGTH.

SubscriptionLevel (MQCFIN)

Úroveň v hierarchii příjmů odběru, na které je tento odběr proveden (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_LEVEL). Chcete-li zajistit, aby zakročovací aplikace obdržela zprávy před ostatními odběrateli, ujistěte se, že má nejvyšší úroveň odběru všech odběratelů.

Hodnota může být následující:

0 - 9

Celé číslo v rozsahu 0-9. Výchozí hodnota je 1. Odběratelé s nižší úrovní odběru zachycují odběr z úrovně odběru, dříve než dostanou odběratele.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Určuje, zda je tento odběr předán dalším správcům front v síti (identifikátor parametru: MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE). Přestože je parametr přijat, uvedená hodnota nesmí být odlišná od původní hodnoty pro odběr změn.

Hodnota může být následující:

MQTSCOPY_ALL

Odběr se předává všem správcům front přímo připojeným prostřednictvím hierarchie nebo kolektivu publikování a odběru. Tato hodnota je dodaná výchozí hodnota.

MQTSCOPY_QMGR

Odběr předává pouze zprávy publikované na téma v rámci tohoto správce front.

SubscriptionUser (MQCFST)

ID uživatele, které 'vlastní' tento odběr. Tento parametr je buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo, je-li převzetí odběru povoleno, ID uživatele, které naposledy převzalo odběr. (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_USER_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Vyřešený řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING). Přestože je parametr přijat, uvedená hodnota nesmí být odlišná od původní hodnoty pro odběr změn.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Userdata (MQCFST)

Uživatelská data (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_USER_DATA).

Uvádí uživatelská data přidružená k odběru

Maximální délka řetězce je MQ_USER_DATA_LENGTH.

VariableUser (MQCFST)

Určuje, zda uživatel jiný než ten, který vytvořil odběr, tj. uživatel zobrazený v produktu *SubscriptionUser*, může převzít vlastnictví odběru (identifikátor parametru: MQIACF_VARIABLE_USER_ID).

Hodnota může být následující:

MQVU_ANY_USER

Jakýkoli uživatel může převzít vlastnictví. Tato hodnota je dodaná výchozí hodnota.

UŽIVATEL_OPRAVY_MQVU_USER

Žádný jiný uživatel nemůže převzít vlastnictví.

WildcardSchema (MQCFIN)

Určuje schéma, které má být použito při interpretaci případných zástupných znaků obsažených v parametru *TopicString* (identifikátor parametru: MQIACF_WILDCARD_SCHEMA). Přestože je parametr přijat, uvedená hodnota nesmí být odlišná od původní hodnoty pro odběr změn.

Hodnota může být následující:

MQWS_CHAR

Zástupné znaky představují části řetězců kvůli kompatibilitě se zprostředkovatelem WebSphere MQ V6.0 .

TÉMA MQWS_TOPIC

Zástupné znaky představují části hierarchie témat pro kompatibilitu s produktem WebSphere Message Brokers. Tato hodnota je dodaná výchozí hodnota.

Změnit, kopírovat a vytvořit téma

Příkaz Změnit téma změní existující definice témat. Příkazy Kopírovat a Vytvořit téma vytvářejí nové definice témat-příkaz Kopírovat používá hodnoty atributů existující definice tématu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Příkaz Změnit téma (MQCMD_CHANGE_TOPIC) změní zadané atributy existující definice administrativního tématu produktu WebSphere MQ . U všech volitelných parametrů, které jsou vynechány, se hodnota nezmění.

Příkaz Kopírovat téma (MQCMD_COPY_TOPIC) vytvoří definici administrativního tématu produktu WebSphere MQ pomocí atributů, které nejsou uvedeny v příkazu, hodnot atributu existující definice tématu.

Příkaz Vytvoření tématu (MQCMD_CREATE_TOPIC) vytvoří definici administrativního tématu produktu IBM WebSphere MQ . Všechny atributy, které nejsou explicitně definovány, jsou nastaveny na výchozí hodnoty v cílovém správci front.

Povinný parametr (Změnit téma)

TopicName (MQCFST)

Název definice administrativního tématu, která má být změněna (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Požadované parametry (Zkopírovat téma)

FromTopicName (MQCFST)

Název definice objektu administrativního tématu, ze které má být zkopírován (identifikátor parametru: MQCACF_FROM_TOPIC_NAME).

V systému z/OS správce front vyhledá objekt s názvem, který jste uvedli, a dispozicí MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY, ze které chcete kopírovat. Tento parametr je ignorován, pokud je zadána hodnota MQQSGD_COPY pro *QSGDisposition*. V tomto případě se objekt s názvem zadaným *ToTopicName* a dispozicí MQQSGD_GROUP prohledává, aby se zkopíroval.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING). Tento řetězec používá dopředné lomítko (/) jako oddělovač prvků ve stromu témat.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

ToTopicName (MQCFST)

Název definice administrativního tématu, který má být zkopírován (identifikátor parametru: MQCACF_TO_TOPIC_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Požadované parametry (Vytvořit téma)

TopicName (MQCFST)

Název definice administrativního tématu, která má být vytvořena (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING).

Tento parametr je povinný a nesmí obsahovat prázdný řetězec. Znak "/" v rámci tohoto řetězce má speciální význam. odděluje prvky ve stromu témat. Řetězec tématu může začínat znakem "/", ale není třeba jej použít. Řetězec začínající znakem "/" není stejný jako řetězec, který nezačíná znakem "/". Řetězec tématu nemůže končit znakem "/".

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Volitelné parametry (Změnit, Kopírovat a Vytvořit téma)

ClusterName (MQCFST)

Název klastru, do kterého toto téma patří (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME). Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Hodnota může být následující:

Prázdný

Toto téma nepatří do klastru. Publikování a odběry tohoto tématu se nebudou předávat do správců front pro publikování/odběry připojené do klastru.

Tato hodnota je výchozí hodnotou tohoto parametru, není-li uvedena žádná jiná hodnota.

Řetězec

Toto téma patří do uvedeného klastru.

Navíc, pokud jsou PublicationScope nebo SubscriptionScope nastaveny na MQSCOPE_ALL, tato hodnota je klastr, který má být použit pro šíření publikování a odběrů pro toto téma, aby publikoval/odebírali správce front připojené ke klastru.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správcí front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommunicationInformation (MQCFST)

Objekt informací o komunikaci výběrového vysílání (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Custom (MQCFST)

Vlastní atribut pro nové funkce (identifikátor parametru: MQCA_CUSTOM).

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE). Jednoduché uvozovky musí být uvozeny jiným jednoduchou uvozovkou.

Tento popis bude aktualizován při použití funkcí používajících tento atribut. V této chvíli nejsou k dispozici žádné hodnoty pro *Custom*.

DefPersistence (MQCFIN)

Výchozí perzistence (identifikátor parametru: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Určuje výchozí hodnotu zpráv-perzistence zpráv publikovaných v rámci tématu. Trvalost zprávy určuje, zda budou zprávy uchovány po restartu správce front.

Hodnota může být následující:

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT

Výchozí perzistence je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQPER_PERSISTENT

Zpráva je trvalá.

MQPER_NOT_PERSISTENT

Zpráva není trvalá.

DefPriority (MQCFIN)

Výchozí priorita (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PRIORITY).

Určuje výchozí prioritu zpráv publikovaných v rámci daného tématu.

Uveďte buď:

celé číslo

Výchozí priorita, která se má použít, v rozsahu nula až k maximální hodnotě priority, která je podporována (9).

MQPRI_PRIORITY_AS_PARENT

Výchozí priorita je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

DefPutResponse (MQCFIN)

Výchozí vložení odezvy (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Hodnota může být následující:

ODEZVA MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydána asynchronně a vrací podmnožinu polí MQMD.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT

Výchozí hodnota odezvy vložení je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu tématu administrace ve stromu témat.

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydávána synchronně a vrací se odezva.

DurableModelQName (MQCFST)

Název modelové fronty, která má být použita pro trvalé odběry (identifikátor parametru: MQCA_MODEL_DURABLE_Q).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda mají být aplikace povoleny pro trvalé odběry (identifikátor parametru: MQIA_DURABLE_SUB).

Hodnota může být následující:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

Údaj určující, zda jsou povoleny trvalé odběry, je založeno na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Trvalé odběry jsou povoleny.

MQSUB_DURABLE_BLOKOVÁNO

Trvalé odběry nejsou povoleny.

InhibitPublications (MQCFIN)

Určuje, zda jsou publikování povolena pro toto téma (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_PUB).

Hodnota může být následující:

MQTA_PUB_AS_PARENT

Údaj o tom, zda lze zprávy publikovat v tomto tématu, je založeno na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQTA_PUB_BLOKOVÁNO

Pro toto téma jsou blokována publikování.

MQTA_PUB_ALLOWED

Publikace jsou pro toto téma povoleny.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda jsou odběry povoleny pro toto téma (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_SUB).

Hodnota může být následující:

MQTA_SUB_AS_PARENT

Určuje, zda se aplikace mohou přihlásit k odběru tohoto tématu, a to na základě nastavení nejbližšího nadřízeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQTA_SUB_BLOKOVANO

Odběry jsou pro toto téma blokovány.

MQTA_SUB_ALLOWED

Odběry jsou povoleny pro toto téma.

Multicast (MQCFIN)

Zda je výběrové vysílání povoleno ve stromu témat (identifikátor parametru: MQIA_MULTICAST).

Hodnota může být následující:

MQM_AS_PARENT

Určuje, zda je povoleno výběrové vysílání na tomto tématu, a to na základě nastavení nejbližšího nadřízeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQMC_POVOLENO

Výběrové vysílání je povoleno na tomto tématu.

MQMC_DISABLED

Výběrové vysílání není povoleno na tomto tématu.

POUZE MQMC_C

Na tomto tématu jsou povoleny pouze odběry a publikování používající výběrové vysílání.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Název modelové fronty, která má být použita pro netrvalé odběry (identifikátor parametru: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Mechanismus doručení pro netrvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu (identifikátor parametru: MQIA_NPM_DELIVERY).

Hodnota může být následující:

MQDLV_AS_PARENT

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřízeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

MQDLV_ALL

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud dojde k selhání doručení u žádného odběratele, neobdrží se žádná další odběratel zprávu a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_DUR

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení netrvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznamená, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží zprávu ani další odběratel a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_AVAIL

Netrvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

PersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Mechanismus doručení pro trvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu (identifikátor parametru: MQIA_PM_DELIVERY).

Hodnota může být následující:

MQDLV_AS_PARENT

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

MQDLV_ALL

Trvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud dojde k selhání doručení u žádného odběratele, neobdrží se žádná další odběratel zprávu a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_DUR

Trvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení trvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznámá, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží zprávu ani další odběratel a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_AVAIL

Trvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda má být odeslán odběr serveru proxy pro toto téma přímo připojeným správcům front, a to i v případě, že neexistují žádné lokální odběry (identifikátor parametru: MQIA_PROXY_SUB).

Hodnota může být následující:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

K připojeným správcům front se odešle proxy odběr, i když neexistují žádné lokální odběry.

Poznámka: Odběr proxy se odešle, když je tato hodnota nastavena na Vytvořit nebo Změnit téma.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE

V případě každého jedinečného řetězce tématu na úrovni nebo pod úrovní tohoto objektu tématu je asynchronně zaslán proxy odběr všem sousedním správcům front v těchto scénářích:

- Když je vytvořen lokální odběr.
- Když je přijat proxy odběr, který je třeba rozšířit k dalším přímo připojeným správcům front.

Tato hodnota je výchozí hodnotou tohoto parametru, není-li uvedena žádná jiná hodnota.

PublicationScope (MQCFIN)

Určuje, zda tento správce front šíří publikace pro toto téma do správců front v rámci hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_PUB_COPE).

Hodnota může být následující:

MQSCOPE_AS_PARENT

Určuje, zda má tento správce front šířit publikace, pro toto téma, pro správce front jako část hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru, je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

Tato hodnota je výchozí hodnotou tohoto parametru, není-li uvedena žádná jiná hodnota.

MQSCOPE_QMGR

Publikace pro toto téma se nešíří do jiných správců front.

MQSCOPE_ALL

Publikace pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a do správců front publikování a odběru připojených ke klastru.

Poznámka: Toto chování může být potlačeno na bázi publikování po publikování, použitím parametru MQPMO_SCOPE_QMGR v rámci voleb vkládání zpráv.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

QSGDisposition	Změnit	Kopírovat, vytvořit
MQQSGD_COPY	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí příkaz pomocí objektu MQQSGD_GROUP se stejným názvem jako objekt <i>ToTopicName</i> (pro kopii) nebo objekt <i>TopicName</i> (pro operaci Create).
MQQSGD_GROUP	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn. Je-li příkaz úspěšný, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front tak, že obnoví lokální kopie na stránce nastavené na nulu: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Změna objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se generovaný příkaz s QSGDISP (COPY) nezdaří.	Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Tato definice je povolena pouze v případě, že se správce front nachází ve skupině sdílení front. Je-li definice úspěšná, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front tak, aby vytvářely nebo obnovují lokální kopie na stránce nula: <pre>DEFINE TOPIC(name) REPLACE QSGDISP(COPY)</pre> Kopírování nebo vytvoření pro objekt skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).
MQQSGD_PRIVATE	Objekt je umístěn v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz, a byl definován s MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, není ovlivněn.	Nepovoleno.
MQQSGD_Q_MMGR	Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu, který měl parametr MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn. Tato hodnota je výchozí hodnotou.	Objekt je definován na sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

Replace (MQCFIN)

Nahradíte atributy (identifikátor parametru: MQIACF_REPLACE).

Pokud existuje definice tématu se stejným názvem jako *ToTopicName* , tento parametr uvádí, zda má být nahrazen. Hodnota může být následující:

MQRP_ANO

Nahradit existující definici.

MQRP_NO

Nenahrazujte existující definici.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Určuje, zda tento správce front šíří odběry pro toto téma do správců front v rámci hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_SUBSCOPE).

Hodnota může být následující:

MQSCOPE_AS_PARENT

Určuje, zda tento správce front šíří odběry pro toto téma správci front jako součást hierarchie nebo jako součást publikování/odběru klastru, na základě nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

Tato hodnota je výchozí hodnotou tohoto parametru, není-li uvedena žádná jiná hodnota.

MQSCOPE_QMGR

Odběry pro toto téma nejsou šířeny do jiných správců front.

MQSCOPE_ALL

Odběry pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a k publikování a odběru správců front připojených k klastru.

Poznámka: Toto chování může být potlačeno na základě odběru, pomocí MQSO_SCOPE_QMGR v deskriptoru odběru nebo SUBSCOPE (QMGR) v příkazu DEFINE SUB.

TopicDesc (MQCFST)

Popis tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_DESC).

Text, který stručně popisuje objekt

Maximální délka je MQ_TOPIC_DESC_LENGTH.

Použijte znaky ze znakové sady identifikované identifikátorem kódované znakové sady (CCSID) pro správce front zpráv, ve kterém se příkaz provádí, aby se zajistilo, že je text přeložen správně, pokud je odeslán jinému správci front.

TopicType (MQCFIN)

Typ tématu (identifikátor parametru: MQIA_TOPIC_TYPE).

Uvedená hodnota musí odpovídat typu tématu, které se mění. Hodnota může být následující:

MQTOP_LOCAL

Lokální objekt tématu

UseDLQ (MQCFIN)

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá v případě, že nelze zprávy publikování doručit do správné fronty odběratele (identifikátor parametru: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

Hodnota může být následující:

MQUSEDLQ_AS_PARENT

Určuje, zda má být použita fronta nedoručených zpráv s použitím nastavení nejbližšího objektu tématu administrace ve stromu témat. Tato hodnota je standardně dodána s produktem IBM WebSphere MQ, ale vaše instalace ji mohla změnit.

MQUSEDLQ_NO

Publikační zprávy, které nelze doručit do správné fronty odběratele, jsou považovány za selhání při vložení zprávy. Volání MQPUT v aplikaci na téma selhává v souladu s nastavením MQIA_NPM_DELIVERY a MQIA_PM_DELIVERY.

MQUSEDLQ_YES

Pokud atribut správce front DEADQ poskytuje název fronty nedoručených zpráv, pak se použije, jinak se chování používá jako pro MQUSEDLQ_NO.

***WildcardOperation* (MQCFIN)**

Chování odběrů včetně zástupných znaků vytvořených v tomto tématu (identifikátor parametru: MQIA_WILDCARD_OPERATION).

Hodnota může být následující:

MQTA_PASSTHRU

Méně specifický odběr pomocí zástupných znaků je odběr pomocí zástupných názvů témat, které jsou méně specifické než řetězec tématu u daného objektu tématu. MQTA_PASSTHRU umožňuje méně specifických odběrů se zástupnými znaky v rámci tohoto tématu a s řetězcí tématu specifičtější specifičtější než toto téma. Tato hodnota je výchozí, dodávaná s produktem WebSphere MQ.

MQTA_BLOCK

Méně specifický odběr pomocí zástupných znaků je odběr pomocí zástupných názvů témat, které jsou méně specifické než řetězec tématu u daného objektu tématu. Funkce MQTA_BLOCK zastaví méně specifických odběrů se zástupnými znaky přijímajícími publikování v tomto tématu nebo na řetězce témat specifičtější specifičtější než toto téma.

Tato hodnota tohoto atributu se používá při definování odběrů. Když tento atribut změníte, sada témat pokrytých existujícími odběry nebude touto změnou ovlivněna. Tato hodnota platí také tehdy, je-li topologie změněna při vytvoření nebo odstranění objektů tématu; sada témat odpovídajících odběrů vytvořeným po úpravě atributu *WildcardOperation* se vytvoří s použitím upravené topologie. Pokud chcete vynutit opětovné vyhodnocení odpovídající sady témat pro existující odběry, musíte restartovat správce front.

Vymazat frontu

Příkaz Vymazat frontu (MQCMD_CLEAR_Q) odstraní všechny zprávy z lokální fronty.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Příkaz selže, pokud fronta obsahuje nepotvrzené zprávy.

Povinné parametry

***QName* (MQCFST)**

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Název lokální fronty, která má být vymazána. Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Poznámka: Cílová fronta musí být typu local (lokální).

Nepovinné parametry

***CommandScope* (MQCFST)**

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSGD_PRIVATE

Vyčistíte soukromou frontu s názvem v souboru *QName*. Fronta je soukromá, pokud byla vytvořena pomocí příkazu s atributy MQQSGD_PRIVATE nebo MQQSGD_Q_MGR. Tato hodnota je výchozí hodnotou.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Vymažte sdílenou frontu pojmenovanou v *QName*. Fronta se sdílí, pokud byla vytvořena pomocí příkazu s atributem MQQSGD_SHARED. Tato hodnota platí pouze pro lokální fronty.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených na stránce [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRC_Q_NOT_EMPTY

(2055, X'807 ') Fronta obsahuje jednu nebo více zpráv nebo nepotvrzené vložení nebo získání požadavků.

K tomuto důvodu dochází pouze v případě, že existují nepotvrzené aktualizace.

MQRCCF_Q_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Akce není platná pro frontu uvedeného typu.

Vymazat řetězec tématu

Příkaz Clear Topic String (MQCMD_CLEAR_TOPIC_STRING) vymaže uchovanou zprávu, která je uložena pro určené téma.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

TopicString (MQCFST)

Řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING).

Řetězec tématu, který má být vymazán. Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

ClearType (MQCFIN)

Typ vyčištění (identifikátor parametru: MQIACF_CLEAR_TYPE).

Uvádí typ příkazu, který se má vymazat. Hodnota musí být:

MQCLRT_RETAINED Odebrat zachované publikování ze zadaného řetězce tématu.

Nepovinné parametry

Scope (MQCFIN)

Rozsah zajištění (identifikátor parametru: MQIACF_CLEARSCOPE).

Určuje, zda má být řetězec tématu vymazán lokálně nebo globálně. Hodnota může být následující:

MQCLRS_LOCAL

Zachovaná zpráva bude odebrána ze zadaného řetězce tématu pouze v lokálním správci front.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Odstranit objekt ověřovacích informací

Příkaz Výmaz ověřovacích informací (MQCMD_DELETE_AUTH_INFO) odstraní uvedený objekt ověřovacích informací.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

AuthInfoName (MQCFST)

Název objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCA_AUTH_INFO__NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí tento příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, je vygenerován následující příkaz MQSC a odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE AUTHINFO(name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

MQQSGD_Q_MGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.

Odstranit záznam oprávnění

Příkaz Odstranit záznam oprávnění (MQCMD_DELETE_AUTH_REC) odstraní záznam oprávnění. Autorizace přidružené k profilu se již nevztahují na objekty produktu WebSphere MQ s názvy, které odpovídají zadanému názvu profilu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

Object Type (MQCFIN)

Typ objektu, pro který mají být odstraněny autorizace (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQOT_AUTH_INFO

Ověřovací informace.

MQOT_CHANNEL

Objekt kanálu.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

Objekt kanálu připojení klienta.

MQOT_COMM_INFO

Objekt informací o komunikaci

MQOT_LISTENER

Objekt listeneru.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

process.

MQOT_Q

Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_VZDÁLENÝ_NÁZEV_MGR_NAME

Vzdálený správce front.

SLUŽBA MQOT_SERVICE

Objekt služby.

MQOT_TOPIC

Objekt tématu.

ProfileName (MQCFST)

Název profilu, který má být odstraněn (identifikátor parametru: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Pokud jste definovali generický profil, můžete jej zde zadat s použitím zástupných znaků k určení pojmenovaného generického profilu, který má být odebrán. Uvedete-li explicitní název profilu, objekt musí existovat.

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry**GroupNames (MQCFSL)**

Názvy skupin (identifikátor parametru: MQCACF_GROUP_ENTITY_NAMES).

Názvy skupin, které mají profil odstraněný. Musí být uveden alespoň jeden název skupiny nebo hlavní název. Pokud není zadán ani jeden z nich, dojde k chybě.

Každý člen v tomto seznamu může být maximální délkou MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

PrincipalNames (MQCFSL)

Hlavní názvy (identifikátor parametru: MQCACF_PRINCIPAL_ENTITY_NAMES).

Názvy činitelů, které mají profil odstraněný. Musí být uveden alespoň jeden název skupiny nebo hlavní název. Pokud není zadán ani jeden z nich, dojde k chybě.

Každý člen v tomto seznamu může být maximální délkou MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

Kódy chyb (Výmaz záznamu oprávnění)

Tento příkaz může vrátet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených na stránce [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Neplatný typ objektu.

ENTITA MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID uživatele není autorizován, nebo je neznámý.

CHYBÍ POLOŽKA MQRCCF_ENTITY_NAME_

Chybí název entity.

CHYBÍ MQRCCF_OBJECT_TYPE_

Chybí typ objektu.

CHYBA MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Neplatný název profilu.

Odstranit kanál

Příkaz Odstranit kanál (MQCMD_DELETE_CHANNEL) odstraní zadanou definici kanálu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název definice kanálu, která má být odstraněna. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

Žádný z následujících atributů není použitelný pro kanály MQTT, pokud není výslovně uvedeno v popisu parametru.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Tento parametr se aktuálně používá pouze s kanály MQTT Telemetry a je povinný při odstraňování kanálu telemetrie. Jediná hodnota, kterou lze momentálně zadat do parametru, je **MQCHT_MQTT**.

ChannelTable (MQCFIN)

Tabulka kanálů (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TABLE).

Určuje vlastnictví tabulky definic kanálů, která obsahuje zadanou definici kanálu.

Hodnota může být následující:

MQCHTAB_Q_MGR

Tabulka správce front.

MQCHTAB_Q_MGR je výchozí hodnota. Tato tabulka obsahuje definice kanálů pro kanály všech typů s výjimkou MQCHT_CLNTCONN.

MQCHTAB_CLNTCONN

Tabulka připojení klienta.

Tato tabulka obsahuje pouze definice kanálů pro kanály typu MQCHT_CLNTCONN.

Tento parametr nelze použít pro produkt IBM WebSphere MQ Telemetry.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován příkazem s použitím parametrů MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, je vygenerován následující příkaz MQSC a odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE CHANNEL (name) QSGDISP (COPY)
```

Odstranění objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

MQQSGD_Q_MGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených na stránce [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Kódy chyb

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TABLE_TABLE_ERROR

Hodnota tabulky kanálu není platná.

Odstranit kanál (MQTT)

Příkaz Odstranit kanál telemetrie (MQCMD_DELETE_CHANNEL) odstraní zadanou definici kanálu.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název definice kanálu, která má být odstraněna. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Nezbytné při odstraňování kanálu telemetrie. Jediná hodnota, kterou lze momentálně zadat do parametru, je **MQCHT_MQTT**.

Nepovinné parametry

Žádný z následujících atributů není použitelný pro kanály MQTT, pokud není výslovně uvedeno v popisu parametru.

ChannelTable (MQCFIN)

Tabulka kanálů (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TABLE).

Určuje vlastnictví tabulky definic kanálů, která obsahuje zadanou definici kanálu.

Hodnota může být následující:

MQHTAB_Q_MGR

Tabulka správce front.

MQHTAB_Q_MGR je výchozí hodnota. Tato tabulka obsahuje definice kanálů pro kanály všech typů s výjimkou MQHT_CLNTCONN.

MQHTAB_CLNTCONN

Tabulka připojení klienta.

Tato tabulka obsahuje pouze definice kanálů pro kanály typu MQHT_CLNTCONN.

Tento parametr nelze použít pro produkt IBM WebSphere MQ Telemetry.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován příkazem s použitím parametrů MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, je vygenerován následující příkaz MQSC a odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE CHANNEL(name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

MQQSGD_Q_MGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených na stránce [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Kódy chyb

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TABLE_TABLE_ERROR

Hodnota tabulky kanálu není platná.

Odstranit modul listener kanálu

Příkaz Odstranit modul listener kanálu (MQCMD_DELETE_LISTENER) odstraní existující definici modulu listener kanálu.

HP Integrity NonStop Server	Systémy UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ListenerName (MQCFST)

Název modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME).

Tento parametr je názvem definice listeneru, která má být odstraněna. Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Odstranit objekt informací o komunikaci

Příkaz Odstranit objekt informací o komunikaci (MQCMD_DELETE_COMM_INFO) odstraní uvedený objekt s informacemi o komunikaci.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinný parametr

CommInfoName (MQCFST)

Název definice informací o komunikaci, která má být odstraněna (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INFO_NAME).

Odstranit seznam názvů

Příkaz Odstranit seznam názvů (MQCMD_DELETE_NAMELIST) odstraní existující definici seznamu názvů.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

NameListName (MQCFST)

Název seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMELIST_NAME).

Tento parametr je názvem definice seznamu názvů, která má být odstraněna. Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, je vygenerován následující příkaz MQSC a odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE NAMELIST(name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

MQQSGD_Q_MGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.

Odstranit proces

Příkaz Odstranit proces (MQCMD_DELETE_PROCESS) odstraní existující definici procesu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

ProcessName (MQCFST)

Název procesu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_NAME).

Definice procesu, která má být odstraněna. Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li příkaz úspěšný, je vygenerován následující příkaz MQSC a odeslán všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE PROCESS(name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny se projeví bez ohledu na to, zda se nezdaří generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

MQQSGD_Q_MGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.

Odstranit frontu

Příkaz Odstranění fronty (MQCMD_DELETE_Q) odstraní frontu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Název fronty, která má být odstraněna.

Je-li atribut *Scope* fronty MQSCO_CELL, je položka pro frontu odstraněna z adresáře buňky.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

Authrec (MQCFIN)

Authrec (identifikátor parametru: MQIACF_REMOVE_AUTHREC).

Uvádí, zda je také odstraněn přidružený záznam oprávnění.

Tento parametr se nevztahuje na systém z/OS.

Hodnota může být následující:

MQRA_YES

Záznam oprávnění přidružený k objektu je vymazán. Toto nastavení je výchozí.

MQRA_NO

Záznam oprávnění přidružený k objektu se neodstraní.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Purge (MQCFIN)

Vyprázdnit frontu (identifikátor parametru: MQIACF_PURGE).

Pokud ve frontě existují zprávy ve frontě MQPO_YES, musí být zadán jinak, jinak příkaz selže. Pokud tento parametr není přítomen, fronta se vyprázdní.

Platné pouze pro frontu typu local.

Hodnota může být následující:

MQPO_YES

Vyprázdněte frontu.

MQPO_NO

Nevyprázdněte frontu.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li odstranění úspěšné, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front za účelem odstranění lokálních kopií na sadě stránek nula:

```
DELETE queue (q-name) QSGDISP (COPY)
```

nebo, pouze pro lokální frontu:

```
DELETE QLOCAL (q-name) NOPURGE QSGDISP (COPY)
```

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

Poznámka: Vždy získáte volbu NOOPURGE, i když uvedete MQPO_YES pro *Purge*. Chcete-li odstranit zprávy v lokálních kopiích front, musíte pro každou kopii explicitně vydat příkaz Delete Queue s hodnotou *QSGDisposition* MQQSGD_COPY a *Purge* hodnotu MQPO_YES.

MQQSGD_Q_MGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Platné pouze pro frontu typu local.

Objekt je umístěn ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_SHARED. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz, nebo kterýkoli objekt definovaný příkazem pomocí parametru MQQSGD_GROUP, není tímto příkazem ovlivněn.

QType (MQCFIN)

Typ fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_TYPE).

Je-li tento parametr přítomen, musí být fronta stejného typu.

Hodnota může být následující:

ALIAS MQQ_ALIAS

Definice alias fronty.

MQQ_LOCAL

Lokální fronta.

MQQT_REMOTE

Lokální definice vzdálené fronty.

MQQ_MODEL

Definice modelové fronty.

Kódy chyb (Odstranit frontu)

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, navíc k hodnotám uvedeným v části [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRC_Q_NOT_EMPTY

(2055, X'807 ') Fronta obsahuje jednu nebo více zpráv nebo nepotvrzené vložení nebo získání požadavků.

Odstranit službu

Příkaz Odstranit službu (MQCMD_DELETE_SERVICE) odstraní existující definici služby.

HP Integrity NonStop Server	Systémy UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry**ServiceName (MQCFST)**

Název služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Tento parametr je názvem definice služby, která má být odstraněna.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Odstranit odběr

Příkaz Odstranit odběr (MQCMD_DELETE_SUBSCRIPTION) odstraní odběr.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry**SubName (MQCFST)**

Název odběru (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_NAME).

Určuje jedinečný název odběru. Je-li zadán název odběru, musí být zcela zadán; zástupný znak není přijatelný.

Název odběru musí odkazovat na trvalý odběr.

Není-li parametr *SubName* zadán, musí být zadán parametr *SubId*, který identifikuje odběr, který má být odstraněn.

Maximální délka řetězce je MQ_SUB_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS)

Identifikátor odběru (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

Určuje jedinečný interní identifikátor odběru.

Pokud jste nezadodali hodnotu pro *SubName*, musíte zadat hodnotu pro *SubId* .

Maximální délka řetězce je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje, jak je příkaz zpracován, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán.
- Název správce front. Příkaz je zpracován ve správci front, který jste zadali, a je tak aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz je zpracován v lokálním správci front a je také předáván každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr, podle kterého chcete filtrovat.

Odstranit téma

Příkaz Odstranit téma (MQCMD_DELETE_TOPIC) odstraní určený objekt administrativního tématu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

TopicName (MQCFST)

Název definice administrativního tématu, která má být odstraněna (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

Authrec (MQCFIN)

Authrec (identifikátor parametru: MQIACF_REMOVE_AUTHREC).

Uvádí, zda je také odstraněn přidružený záznam oprávnění.

Tento parametr se nevztahuje na systém z/OS.

Hodnota může být následující:

MQRA_YES

Záznam oprávnění přidružený k objektu je vymazán. Toto nastavení je výchozí.

MQRA_NO

Záznam oprávnění přidružený k objektu se neodstraní.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, na který příkaz aplikujete (to znamená, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_COPY. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakýkoli objekt definovaný pomocí příkazu, který má parametry MQQSGD_Q_MGR, není tímto příkazem ovlivněn.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Definice objektu je uložena ve sdíleném úložišti. Objekt byl definován pomocí příkazu pomocí parametru MQQSGD_GROUP. Jakýkoli objekt umístěný na sadě stránek správce front, který provádí příkaz (s výjimkou lokální kopie objektu), není tímto příkazem ovlivněn.

Je-li odstranění úspěšné, vygeneruje se následující příkaz MQSC a odešle se všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front, aby vytvořil nebo odstranil lokální kopie na sadě stránek nula:

```
DELETE TOPIC(name) QSGDISP(COPY)
```

Odstranění objektu skupiny vstoupí v platnost, i když selže generovaný příkaz s QSGDISP (COPY).

MQQSGD_Q_MGR

Definice objektu je umístěna v sadě stránek správce front, který provádí daný příkaz. Objekt byl definován příkazem pomocí parametru MQQSGD_Q_MMGR. Jakýkoli objekt, který se nachází ve sdíleném úložišti, nebo jakákoli lokální kopie takového objektu, není tímto příkazem ovlivněn.

Hodnota MQQSGD_Q_MMGR je výchozí hodnotou.

Esc

Příkaz Escape (MQCMD_ESCAPE) předává vzdálenému správci front všechny příkazy WebSphere MQ (MQSC).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Použijte příkaz Escape, když správce front (nebo aplikace) odesílající příkaz nepodporuje konkrétní příkaz WebSphere MQ , a tak ho nerozpozná a nemůže sestavit požadovaný příkaz PCF.

Příkaz Escape lze také použít k odeslání příkazu, pro který nebyl definován žádný Programovatelný formát příkazu.

Jediný typ příkazu, který lze provést, je takový, který je identifikován jako MQSC, který je rozpoznán na přijímajícím správci front.

Povinné parametry

EscapeType (MQCFIN)

Typ změny významu (identifikátor parametru: MQIACF_ESCAPE_TYPE).

Jediná podporovaná hodnota je:

MQET_MQSC

Příkaz WebSphere MQ .

EscapeText (MQCFST)

Text změny významu (identifikátor parametru: MQCACF_ESCAPE_TEXT).

Řetězec pro zadržení příkazu. Délka řetězce je omezena pouze velikostí zprávy.

Kódy chyb

Tento příkaz může vrátet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy” na stránce 685](#).

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR

Typ Escape není platný.

Úniková (odezva)

Odpověď na příkaz Escape (MQCMD_ESCAPE) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného dvěma strukturami parametrů, z nichž jedna obsahuje řídicí typ, a druhou obsahující textovou odpověď. Více než jedna taková zpráva může být vydána, v závislosti na příkazu uvedeném v požadavku Escape.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Pole *Command* v záhlaví odezvy MQCFH obsahuje identifikátor příkazu MQCMD_* v textovém příkazu obsaženém v parametru *EscapeText* v původním příkazu Escape. Například pokud *EscapeText* v původním příkazu Escape byl zadán PING_QMGR, *Command* v odezvě má hodnotu MQCMD_PING_Q_MGR.

Je-li možné určit výsledek příkazu, *CompCode* v záhlaví odpovědi identifikuje, zda byl příkaz úspěšný. Úspěch nebo jinak může být tedy určen bez příjemce odpovědi, který má analyzovat text odpovědi.

Není-li možné určit výsledek příkazu, *CompCode* v záhlaví odezvy má hodnotu MQCC_UNKNOWN a *Reason* je MQRC_NONE.

Parametry

EscapeType (MQCFIN)

Typ změny významu (identifikátor parametru: MQIACF_ESCAPE_TYPE).

Jediná podporovaná hodnota je:

MQET_MQSC

Příkaz WebSphere MQ .

EscapeText (MQCFST)

Text změny významu (identifikátor parametru: MQCACF_ESCAPE_TEXT).

Řetězec obsahující odpověď na původní příkaz.

Zjistit objekt ověřovacích informací

Příkaz Inquire authentication information object (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO) inquires about the attributes of authentication information objects.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

AuthInfoName (MQCFST)

Název objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCA_AUTH_INFO__NAME).

Uvádí název objektu ověřovacích informací o tom, které informace mají být vráceny.

Názvy objektů generických ověřovacích informací jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty ověřovacích informací, které mají názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

Atributy AuthInfoAttrs (MQCFIL)

Atributy objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_INFO_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu-výchozí hodnotu, pokud není parametr zadán):

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna.

MQCA_AUTH_INFO_DESC

Popis objektu ověřovacích informací.

MQCA_AUTH_INFO_NAME

Název objektu ověřovacích informací.

MQIA_AUTH_INFO_TYPE

Typ objektu ověřovacích informací.

MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME

Název připojení objektu ověřovacích informací.

MQCA_LDAP_JMÉNO_UŽIVATELE

Jméno uživatele LDAP v objektu ověřovacích informací.

MQCA_LDAP_PASSWORD

Heslo služby LDAP v objektu ověřovacích informací.

HODNOTA MQCA_AUTH_INFO_OCSP_URL

Adresa URL odpovídajícího modulu OCSP, použitá k zaškrtnutí odvolání certifikátu.

Typ AuthInfo(MQCFIN)

Typ objektu ověřovacích informací. Jsou přijímány následující hodnoty:

MQAIT_CRL_LDAP

Objekty ověřovacích informací určující seznam odvolaných certifikátů uchovávané na serverech LDAP.

MQACY_OCSP

Objekty ověřovacích informací určující kontrolu odvolání certifikátů pomocí protokolu OCSP.

MQIT_VŠE

Objekty ověřovacích informací libovolného typu.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

Příkaz IntegerFilter(MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr, který je povolen v *AuthInfoAttrs*, kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Tato hodnota je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozitivy).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. Tato hodnota je povolena pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď jako MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

QSGDisposition nelze použít jako parametr k filtrování.

Příkaz StringFilter(MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *AuthInfoAttrs*, kromě *MQCA_AUTH_INFO__NAME*. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094 .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Dotaz na objekt ověřovacích informací (Response)

Odpověď příkazu Zjišťovat informace o ověření (*MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO*) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturou *AuthInfoName* (a pouze v systému z/OS , strukturou *QSGDisposition*) a požadovanou kombinací struktur parametru atributu (kde je to vhodné).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Vždy vráceno:

AuthInfoName, QSGDisposition

Vráceno:

AlterationDate, AlterationTime, AuthInfoConnName, AuthInfoDesc, AuthInfoType, LDAPPassword, LDAPUserName

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny objektu ověřovacích informací ve formátu yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: *MQCA_ALTERATION_DATE*).

AlterationTime (MQCFST)

Změna času objektu ověřovacích informací ve formátu hh.mm.ss (identifikátor parametru: *MQCA_ALTERATION_TIME*).

AuthInfoConnName (MQCFST)

Název připojení objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: *MQCA_AUTHORINFO_CONN_NAME*).

Maximální délka řetězce je *MQ_AUTH_INFO_CONN_NAME_LENGTH*. V systému z/OS je to *MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH*.

Popis AuthInfoDesc (MQCFST)

Popis objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: *MQCA_AUTHOR_INFO_DESC*).

Maximální délka je *MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH*.

Název AuthInfo(MQCFST)

Název objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: *MQCA_AUTH_INFO__NAME*).

Maximální délka řetězce je *MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH*.

Typ AuthInfo(MQCFIN)

Typ objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: *MQIA_AUTH_TINFO_TYPE*).

Hodnota může být následující:

MQAIT_CRL_LDAP

Tento objekt ověřovacích informací uvádí seznam odvolaných certifikátů (CRL), které jsou uchovávány na serverech LDAP.

MQACY_OCSP

Tento objekt ověřovacích informací uvádí kontrolu odvolání certifikátů pomocí protokolu OCSP.

Další informace najdete v tématu [Zabezpečení](#).

LDAPPassword (MQCFST)

Heslo LDAP (identifikátor parametru: MQCA_LDAP_PASSWORD).

Maximální délka je MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH.

LDAPUserName (MQCFST)

Jméno uživatele LDAP (identifikátor parametru: MQCA_LDAP_USER_NAME).

Rozlišující název uživatele, který je vázací k adresáři.

Maximální délka je MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH. V systému z/OS je to MQ_SHORT_DNAME_LENGTH.

OCSPResponderURL (MQCFST)

Adresa URL odpovídajícího modulu OCSP, použitá k zaškrtnutí odvolání certifikátu.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

Zjišťovat názvy objektů ověřovacích informací

Příkaz Inquire authentication information names (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO_NAMES) požádá o seznam názvů ověřovacích informací, které odpovídají zadanému generickému jménu ověřovacích informací.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

AuthInfoName (MQCFST)

Název objektu ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCA_AUTH_INFO__NAME).

Uvádí název objektu ověřovacích informací o tom, které informace mají být vráceny.

Názvy objektů generických ověřovacích informací jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty ověřovacích informací, které mají názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

Typ AuthInfo(MQCFIN)

Typ objektu ověřovacích informací. Jsou přijímány následující hodnoty:

MQAIT_CRL_LDAP

Objekty ověřovacích informací určující seznam odvolaných certifikátů uchovávané na serverech LDAP.

MQACY_OCSP

Objekty ověřovacích informací určující kontrolu odvolání certifikátů pomocí protokolu OCSP.

MQIT_VŠE

Objekty ověřovacích informací libovolného typu. MQAIT_ALL je výchozí hodnota

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozitivy).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď jako MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

Zjišťovat názvy objektů ověřovacích informací (odpověď)

Příkaz odpovědi na názvy ověřovacích informací dotazu (MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO_NAMES) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturou parametrů, která dává nula nebo více názvů, které odpovídají zadanému názvu ověřovacích informací.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Kromě toho se vrací pouze v systému z/OS struktura parametrů *QSGDispositions* (se stejným počtem položek jako struktura *AuthInfoNames*). Každý záznam v této struktuře označuje dispoziční objekt s odpovídající položkou ve struktuře *AuthInfoNames*.

Vždy vráceno:

AuthInfoNames, QSGDispositions

Vráceno:

Není

Data odpovědi

AuthInfoNames (MQCFSL)

Seznam názvů objektů ověřovacích informací (identifikátor parametru: MQCACF_AUTH_INFO_NAMES).

QSGDispositions (MQCFIL)

Seznam dispozičních QSG (identifikátor parametru: MQIACF_QSG_DISPS).

Určuje dispoziční objekt (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

Zjistit záznamy oprávnění

Příkaz Inquire Authority Records (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECCS) načítá záznamy oprávnění přidružené k názvu profilu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

Options (MQCFIN)

Volby pro řízení sady vrácených záznamů oprávnění (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

Tento parametr je povinný a je třeba zahrnout jednu z následujících dvou hodnot:

MQAUTHOPT_NAME_ALL_MATCHING

Vrátí všechny profily, jejichž názvy odpovídají zadanému *ProfileName*. To znamená, že *ProfileName* z ABCD má za následek vrácení ABCD, ABC*, and AB* (pokud ABC* a AB* byly definovány jako profily).

MQAUTHOPT_NAME_EXPLICIT

Vrátit pouze ty profily, jejichž názvy se přesně shodují s *ProfileName*. Nejsou vráceny žádné odpovídající generické profily, pokud *ProfileName* není sám o sobě generický profil. Tuto hodnotu nelze zadat a MQAUTHOPT_ENTITY_SET.

a jedna z následujících dvou hodnot:

MQAUTHOPT_ENTITY_EXPLICIT

Vrátit všechny profily, jejichž pole entity se shodují s uvedenými *EntityName*. Pro žádnou skupinu, v níž je *EntityName* členem, nejsou vráceny žádné profily; pouze profil definovaný pro zadaný *EntityName*.

MQAUTHOPT_ENTITY_SET

Vrátí profil, jehož pole entity odpovídá zadanému souboru *EntityName*, a profily týkající se všech skupin, ve kterých je produkt *EntityName* členem, jenž přispívá k kumulativnímu oprávnění pro danou entitu. Tuto hodnotu nelze zadat a vlastnost MQAUTHOPT_NAME_EXPLICIT.

Volitelně můžete také uvést:

MQAUTHOPT_NAME_AS_ZÁSTUPNÝ ZNAK

Interpretujte *ProfileName* jako filtr na název profilu záznamů oprávnění. Pokud tento atribut nezádáte a produkt *ProfileName* obsahuje zástupné znaky, bude interpretován jako generický profil a vrátí se pouze ty záznamy oprávnění, kde jsou vráceny generické názvy profilů, které odpovídají hodnotě *ProfileName*.

Nemůžete uvést MQAUTHOPT_NAME_AS_WILDCARD, pokud také uvedete MQAUTHOPT_ENTITY_SET.

ProfileName (MQCFST)

Název profilu (identifikátor parametru: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Tento parametr je název profilu, pro který chcete načíst autorizace. Názvy generických profilů jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny profily mající názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Pokud jste definovali generický profil, můžete o něm vrátit informace nenastavením hodnoty MQAUTHOPT_NAME_AS_WILDCARD v produktu *Options*.

Pokud jste nastavili *Options* na MQAUTHOPT_NAME_AS_WILDCARD, jediná platná hodnota pro *ProfileName* je jedna hvězdička (*). To znamená, že všechny záznamy oprávnění, které vyhovují hodnotám uvedeným v ostatních parametrech, jsou vráceny.

Nezádávejte *ProfileName*, je-li hodnota *ObjectType* MQOT_Q_MGR.

Název profilu je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Typ objektu, na který se odkazuje profil (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQOT_ALL

Všechny typy objektů. Hodnota MQOT_ALL je výchozí, pokud nezádáte hodnotu volby *ObjectType*.

MQOT_AUTH_INFO

Ověřovací informace.

MQOT_CHANNEL

Objekt kanálu.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

Objekt kanálu připojení klienta.

MQOT_COMM_INFO

Objekt informací o komunikaci

MQOT_LISTENER

Objekt listeneru.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

process.

MQOT_Q

Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_VZDÁLENÝ_NÁZEV_MGR_NAME

Vzdálený správce front.

SLUŽBA MQOT_SERVICE

Objekt služby.

MQOT_TOPIC

Objekt tématu.

Nepovinné parametry***EntityName* (MQCFST)**

Název entity (identifikátor parametru: MQCACF_ENTITY_NAME).

V závislosti na hodnotě *EntityType* je tento parametr buď:

- Hlavní název. Tento název je jméno uživatele, pro kterého se má načíst autorizace k uvedenému objektu. V produktu WebSphere MQ for Windows může název činitele volitelně zahrnovat název domény určený v tomto formátu: `user@domain`.
- Název skupiny. Toto jméno je jménem skupiny uživatelů, na které se má provést dotaz. Můžete zadat pouze jedno jméno a tento název musí být názvem existující skupiny uživatelů.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

Maximální délka řetězce je MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

***EntityType* (MQCFIN)**

Typ entity (identifikátor parametru: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Hodnota může být následující:

SKUPINA MQZAET_GROUP

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název skupiny.

ČINITEL MQZAET_PRINCIPAL

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název činitele.

***ProfileAttrs* (MQCFIL)**

Atributy profilu (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_PROFILE_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní-výchozí hodnotě, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCACF_ENTITY_NAME

Název entity.

MQIACF_AUTHORIZATION_LIST

Seznam oprávnění.

MQIACF_ENTITY_TYPE

Typ entity.

Poznámka: Je-li entita zadána pomocí parametrů MQCACF_ENTITY_NAME a MQIACF_ENTITY_TYPE, musí být všechny povinné parametry předány jako první, v následujícím pořadí:

1. MQIACF_AUTH_OPTIONS
2. MQIACF_OBJECT_TYPE
3. MQIACF_ENTITY_TYPE
4. MQCACF_ENTITY_NAME

ServiceComponent (MQCFST)

Komponenta služby (identifikátor parametru: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Jsou-li podporovány instalovatelné autorizační služby, tento parametr uvádí název služby autorizace, ze které se má načíst autorizace.

Vynecháte-li tento parametr, provede se ověření autorizace pro první instalovatelnou komponentu pro danou službu.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Neplatný typ objektu.

ENTITA MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID uživatele není autorizováno nebo je neznámé.

MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM

Konfliktní parametry.

CHYBA MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Neplatný název profilu.

CHYBÍ POLOŽKA MQRCCF_ENTITY_NAME_

Chybí název entity.

CHYBÍ MQRCCF_OBJECT_TYPE_

Chybí typ objektu.

CHYBÍ POLOŽKA MQRCCF_PROFILE_NAME_MISSING

Chybí název profilu.

Zjistit záznamy oprávnění (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Authority Records (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) se skládá z hlavičky odpovědi následované strukturami *QMgrName*, *Options*, *ProfileName* a *ObjectType* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Pro každý záznam oprávnění se vrátí jedna zpráva PCF, jejíž název profilu se shoduje s volbami uvedenými v požadavku Inquire Authority Records.

Vždy vráceno:

ObjectType, Options, ProfileName, QMgrName

Vráceno:

AuthorizationList, EntityName, EntityType

Data odpovědi**AuthorizationList (MQCFIL)**

Seznam oprávnění (identifikátor parametru: MQIACF_AUTHORIZATION_LIST).

Tento seznam může obsahovat nula nebo více autorizačních hodnot. Každá vrácená hodnota autorizace znamená, že jakékoli ID uživatele v uvedené skupině nebo činiteli má oprávnění provádět operaci definovanou touto hodnotou. Hodnota může být následující:

MQAUTH_NONE

Entita má nastaveno oprávnění 'none'.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Zadejte alternativní ID uživatele při volání MQI.

MQAUTH_BROWSE

Načtěte zprávu z fronty zadáním volání MQGET s volbou BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Změňte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_CLEAR

Vymazat frontu.

MQAUTH_CONNECT

Připojení aplikace k zadanému správci front zadáním volání MQCONN.

VYTVOŘIT MQAUTH_CREATE

Vytvořte objekty uvedeného typu pomocí příslušné sady příkazů.

ODSTRANIT MQAUTH_DELETE

Odstraňte uvedený objekt pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_DISPLAY

Zobrazte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

VSTUP MQAUTH_INPUT

Načtení zprávy z fronty zadáním volání MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Vytvoření dotazu pro konkrétní frontu zadáním volání MQINQ.

VÝSTUP MQAUTH_OUTPUT

Vložit zprávu do určité fronty zadáním volání MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT, KONTEXT

Projít celý kontext.

KONTEXT MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Předejte kontext identity.

MQAUTH_SET

Nastavte atributy ve frontě z rozhraní MQI zadáním volání MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT,

Nastavit celý kontext na frontě.

KONTEXT MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Nastavte kontext identity ve frontě.

OVLADAČ MQAUTH_CONTROL

Pro listenery a služby spusťte a zastavte určený kanál, modul listener nebo službu.

Kanály, spuštění, zastavení a testování spojení s určeným kanálem.

U témat, definování, změny nebo odstranění odběrů.

FUNKCE MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Resetovat nebo vyřešit určený kanál.

MQAUTH_PUBLISH

Publikovat na zadané téma.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Přihlaste se k odběru uvedeného tématu.

MQAUTH_RESUME

Obnovit odběr pro určené téma.

SYSTEM MQAUTH_SYSTEM

Použít správce front pro interní systémové operace.

MQAUTH_ALL

Použít všechny operace použitelné pro objekt.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Použít všechny operace použitelné pro objekt.

MQAUTH_ALL_MQI

Použít všechna volání MQI použitelná pro objekt.

Použijte pole *Count* ve struktuře MQCFIL k určení toho, kolik hodnot se vrátí.

EntityName (MQCFST)

Název entity (identifikátor parametru: MQCACF_ENTITY_NAME).

Tento parametr může být buď název činitele, nebo název skupiny.

Maximální délka řetězce je MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Typ entity (identifikátor parametru: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Hodnota může být následující:

SKUPINA MQZAET_GROUP

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název skupiny.

ČINITELE MQZAET_PRINCIPAL

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název činitele.

MQZAET_NEZNÁMÝ

V systému Windowszáznam oprávnění stále existuje od předchozího správce front, který původně neobsahoval informace o typu entity.

ObjectType (MQCFIN)

Typ objektu (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQOT_AUTH_INFO

Ověřovací informace.

MQOT_CHANNEL

Objekt kanálu.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

Objekt kanálu připojení klienta.

MQOT_COMM_INFO

Objekt informací o komunikaci

MQOT_LISTENER

Objekt listeneru.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

process.

MQOT_Q

Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_VZDÁLENÝ_NÁZEV_MGR_NAME

Vzdálený správce front.

SLUŽBA MQOT_SERVICE

Objekt služby.

MQOT_TOPIC

Objekt tématu.

Options (MQCFIN)

Volby použité k označení úrovně vrácených informací (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

ProfileName (MQCFST)

Název profilu (identifikátor parametru: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

QMgrName (MQCFST)

Název správce front, v němž je příkaz Inquire zadán (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zjistit službu ověřování oprávnění

Příkaz Inquire Authority Service (MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE) načítá informace o úrovni funkce podporované nainstalovanými správci oprávnění.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry**AuthServiceAttrs (MQCFIL)**

Atributy služby oprávnění (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_SERVICE_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není zadán parametr:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

VERZE MQIAKF_INTERFACE_VERSION

Aktuální verze rozhraní služby oprávnění.

PODPORA MQIACF_USER_ID_SUPPORT

Zda služba oprávnění podporuje ID uživatelů.

Nepovinné parametry**ServiceComponent (MQCFST)**

Název autorizační služby (identifikátor parametru: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Název služby autorizace, která má ošetřit příkaz Inquire Authority Service.

Je-li tento parametr vynechán nebo zadán jako prázdný řetězec nebo řetězec s hodnotou null, volaná funkce se volá v každé nainstalované autorizační službě v opačném pořadí k pořadí, ve kterém byly

služby nainstalovány, dokud nebudou volány všechny autorizační služby nebo dokud jedna z nich nevrátí hodnotu MQZCI_STOP v poli Pokračování.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vrátit následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRC_SELECTOR_ERROR

Selektor atributu není platný.

MQRC_UNKNOWN_COMPONENT_NAME

Neznámý název komponenty služby.

Zjišťovat službu oprávnění (Response)

Odpověď na příkaz Inquire Authority Service (MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE) se skládá z hlavičky odpovědi následované strukturou *ServiceComponent* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno:

ServiceComponent

Vráceno:

InterfaceVersion, UserIDSupport

Data odpovědi

InterfaceVersion (MQCFIN)

Verze rozhraní (identifikátor parametru: MQIACF_INTERFACE_VERSION).

Tento parametr je aktuální verzí rozhraní OAM.

ServiceComponent (MQCFSL)

Název autorizační služby (identifikátor parametru: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Pokud jste zahrnuli specifickou hodnotu pro *ServiceComponent* na příkaz Inquire Authority Service, toto pole obsahuje jméno autorizační služby, která ošetřuje příkaz. Pokud jste nezahrnuli specifickou hodnotu pro *ServiceComponent* na příkaz Inquire Authority Service, tento seznam obsahuje názvy všech nainstalovaných autorizačních služeb.

Pokud neexistuje žádná OAM nebo pokud požadovaná OAM požadovaná v *ServiceComponent* neexistuje, toto pole je prázdné.

Maximální délka každého prvku v seznamu je MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

UserIDSupport (MQCFIN)

Podpora ID uživatele (identifikátor parametru: MQIACF_USER_ID_SUPPORT).

Hodnota může být následující:

MQIDSUPP_ANO

Služba oprávnění podporuje ID uživatelů.

MQIDSUPP_NO

Služba oprávnění nepodporuje ID uživatelů.

Zjistit kanál

Příkaz Inquire Channel (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) se zklidní o attributech definic kanálu produktu IBM WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Jsou podporovány generické názvy kanálů. Generické jméno je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybere všechny kanály mající názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

ChannelAttrs (MQCFIL)

Atributy kanálu (identifikátor parametru: MQIACF_CHANNEL_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní předvolené hodnotě, která se použije, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace parametrů v následující tabulce:

Parametr	Odesílatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
MQCA_ALTERATION_DATE Datum, kdy byla definice naposledy změněna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_ALTERATION_TIME Čas, kdy byla definice naposledy změněna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_CLUSTER_NAME Název lokálního správce front							✓	✓
MQCA_CLUSTER_NAMELIST Název lokálního správce front							✓	✓
MQCA_Q_MGR_NAME Název lokálního správce front					✓			

Parametr	Odesílatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
MQCACH_CHANNEL_NAME Název kanálu. Tento atribut nelze použít jako klíčové slovo filtru.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_CONNECTION_NAME Název připojení	✓	✓		✓	✓		✓	✓
MQCACH_DESC Popis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_LOCAL_ADDRESS Lokální komunikační adresa pro kanál	✓	✓		✓	✓		✓	✓
MQCACH_MCA_NAME Název agenta kanálu zpráv	✓	✓		✓			✓	
MQCACH_MCA_USER_ID Identifikátor uživatele MCA	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
MQCACH_MODE_NAME Název režimu	✓	✓		✓	✓		✓	✓
MQCACH_MR_EXIT_NAME Název uživatelské procedury pro opakování zprávy			✓	✓				✓
MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA Název uživatelské procedury pro opakování zprávy			✓	✓				✓
MQCACH_MSG_EXIT_NAME Název uživatelské procedury pro zpracování zprávy	✓	✓	✓	✓			✓	✓
MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA Data uživatelské procedury pro zpracování zprávy	✓	✓	✓	✓			✓	✓
MQCACH_PASSWORD Heslo	✓	✓		✓	✓		✓	
MQCACH_RCV_EXIT_NAME Název uživatelské procedury pro přijetí zprávy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA Data uživatelské procedury pro přijetí zprávy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Parametr	Odesílatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
MQCACH_SEC_EXIT_NAME Název uživatelské procedury zabezpečení zprávy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA Data uživatelské procedury zabezpečení zprávy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_SEND_EXIT_NAME Název uživatelské procedury pro odeslání zprávy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA Data uživatelské procedury pro odeslání zprávy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC Specifikace šifrování SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_SSL_PEER_NAME Název partnera SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_TP_NAME Název programu transakce	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
MQCACH_USER_ID Identifikátor uživatele	✓	✓		✓	✓		✓	
MQCACH_XMIT_Q_NAME Jméno přenosové fronty	✓	✓						
MQIA_MONITORING_CHANNEL Kolekce monitorovacích dat online	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
MQIA_PROPERTY_CONTROL Atribut řízení vlastnosti	✓	✓					✓	✓
MQIA_STATISTICS_CHANNEL Kolekce statistik online	✓	✓	✓	✓			✓	✓
MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q Určuje, zda je fronta nedoručených zpráv použita v případě, že zprávy nemohou být doručeny kanály.	✓	✓	✓	✓			✓	✓

Parametr	Odesílatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
MQIACH_BATCH_HB Hodnota, která má být použita pro dávkové pulzování	✓	✓					✓	✓
MQIACH_BATCH_INTERVAL Interval čekání dávky (sekundy)	✓	✓					✓	✓
MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT Limit dat dávky (kilobajty)	✓	✓					✓	✓
MQIACH_BATCH_SIZE Velikost dávky	✓	✓	✓	✓			✓	✓
MQIACH_CHANNEL_TYPE Typ kanálu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT Váha kanálu klienta					✓			
MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY Priorita kanálu pracovní zátěže klastru							✓	✓
MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK Úroveň kanálu pracovní zátěže klastru							✓	✓
MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT Váha kanálu pracovní zátěže klastru							✓	✓
MQIACH_CONNECTION_AFFINITY Afinita připojení					✓			
MQIACH_DATA_CONVERSION Zda musí odesílatel převádět data aplikace	✓	✓					✓	✓
MQIACH_DEF_RECONNECT Výchozí volba opětovného připojení					✓			
MQIACH_DISC_INTERVAL Interval odpojení	✓	✓				✓	✓	✓
MQIACH_HB_INTERVAL Interval synchronizace (sekundy)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQIACH_HDR_COMPRESSION Seznam metod komprese dat záhlaví podporovaných kanálem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Parametr	Odesílatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL Interval KeepAlive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQIACH_LONG_RETRY Počet dlouhých opakování	✓	✓					✓	✓
MQIACH_LONG_TIMER Dlouhý časovač	✓	✓					✓	✓
MQIACH_MAX_INSTANCES Maximální počet současně existujících instancí kanálu připojení serveru, které lze spustit.						✓		
MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT Maximální počet současně existujících instancí kanálu připojení serveru, které lze spustit z jednoho klienta.						✓		
MQIACH_MAX_MSG_LENGTH Maximální délka zprávy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQIACH_MCA_TYPE Typ MCA	✓	✓		✓			✓	✓
MQIACH_MR_COUNT Počet opakování zprávy			✓	✓				✓
MQIACH_MSG_COMPRESSION Seznam metod komprese dat zpráv podporovaných kanálem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MQIACH_MR_INTERVAL Interval opakování zprávy (milisekundy)			✓	✓				✓
MQIACH_NPM_SPEED Rychlost přechodných zpráv	✓	✓	✓	✓			✓	✓
MQIACH_PUT_AUTHORITY Oprávnění pro operaci vložení (Put)			✓	✓		✓		✓
MQIACH_RESET_REQUESTED Pořadové číslo neprovedeného požadavku, je-li použit příkaz RESET CHANNEL	✓	✓	✓	✓			✓	✓
MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP Nejvyšší pořadové číslo	✓	✓	✓	✓			✓	✓

Parametr	Odesílatel	Server	Příjemce	Žadatel	Připojení klienta	Připojení serveru	Odesílatel klastru	Příjemce klastru
MQIACH_SHARING_CONVERSATIONS Hodnota sdílení konverzací						✓		
MQIACH_SHORT_RETRY Počet krátkých opakování	✓	✓					✓	✓
MQIACH_SHORT_TIMER Krátký časovač	✓	✓					✓	✓
MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH Ověření klienta pomocí SSL	✓	✓	✓	✓		✓		✓
MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE Typ přenosu (přenosový protokol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p>Poznámka:</p> <p>1. Je možné zadat pouze jeden z následujících parametrů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MQCACH_JAAS_CONFIG • MQCACH_MCA_USER_ID • ID_KLIENTA_MQIACH_USE_ID_ <p>Není-li zadán žádný z těchto parametrů, nebude provedeno žádné ověření. Je-li zadána hodnota MQCACH_JAAS_CONFIG, klient předává jméno uživatele a heslo ve všech ostatních případech ignorované jméno uživatele.</p>								

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Je-li tento parametr přítomen, jsou vhodné kanály omezeny na určený typ. Jakýkoli selektor atributu zadaný v seznamu *ChannelAttrs*, který je platný pouze pro kanály jiného typu nebo typů, se ignoruje; nevyzvedne se žádná chyba.

Pokud tento parametr není přítomen (nebo pokud je zadán parametr MQCHT_ALL), jsou vhodné kanály všech typů jiných typů než MQCHT_MQTT. Každý zadaný atribut musí být platný selektor atributu kanálu (to znamená, že musí být jeden z následujících seznamů), ale nemusí být použitelný pro všechny vrácené kanály (nebo všechny). Selektory atributů kanálu, které jsou platné, ale nejsou použitelné pro daný kanál, jsou ignorovány, neobjevují se žádné chybové zprávy a není vrácen žádný atribut.

Hodnota může být následující:

MQCHT_SENDER

Odesílatel.

SERVER MQCHT_SERVER

PŘÍJEMCE MQCHT_RECEIVER

Přijímač.

MQCHT_REQUESTER

Žadatel.

FUNKCE MQCHT_SVRCONN

Server-připojení (pro použití klienty).

MQCHT_CLNTCONN

Připojení klienta.

SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Příjemce klastru.

MQCHT_CLUSDR

Odesílatel klastru.

MQCHT_MQTT

Kanál telemetrie.

MQCHT_ALL

Všechny typy jiné než MQCHT_MQTT.

Výchozí hodnota, pokud tento parametr není zadán, je MQCHT_ALL.

Poznámka: Je-li tento parametr přítomen, musí se vyskytnout bezprostředně za parametrem *ChannelName* na jiných platformách než z/OS , což vede k chybové zprávě MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

DefaultChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice výchozího kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP).

Tento parametr není povolen pro kanály klienta připojení (CLNTCONN).

Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Určuje dispozice kanálů, pro které mají být informace vráceny. Pokud tento parametr není přítomen (nebo pokud je zadán parametr MQCHLD_ALL), jsou vhodné kanály všech dispozic kanálu. Hodnota může být následující:

MQCHLD_ALL

Vrací požadované informace pro všechny vhodné kanály.

MQCHLD_PRIVATE

Vrací požadované informace pro SOUKROMÉ kanály.

MQCHLD_SHARED

Vrací požadované informace pro kanály s dispozicí kanálů, které jsou definované buď jako MQCHLD_SHARED, nebo MQCHLD_FIXSHARED.

DefReconnect (MQCFIN)

Volba výchozího nového připojení kanálu klienta (identifikátor parametru: MQIACH_DEF_RECONNECT).

Volba pro výchozí automatické opětovné připojení klienta. Produkt IBM WebSphere MQ MQI client můžete nakonfigurovat tak, aby znovu automaticky připojil aplikaci klienta. Produkt IBM WebSphere

MQ MQI client se pokusí znovu připojit ke správci front po selhání připojení. Pokusí se připojit znovu, aniž by aplikační klient vydal volání MQCONN nebo MQCONNX MQI.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *ChannelAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#).

Pokud zadáte celočíselný filtr pro typ kanálu, nelze také zadat argument *ChannelType*.

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand*.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr platí pouze pro z/OS.

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozity).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď jako MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

QSGDisposition nelze použít jako parametr k filtrování.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být libovolný parametr typu řetězec povolený v *ChannelAttrs* s výjimkou MQCACH_CHANNEL_NAME a MQCACH_MCA_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF” na stránce 1094](#).

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand*.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy” na stránce 685](#).

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Chyba názvu kanálu.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Typ kanálu není platný.

Zjišťovat kanál (MQTT)

Příkaz Inquire Channel (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) se zklidní o attributech definic kanálu produktu IBM WebSphere MQ .

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Jsou podporovány generické názvy kanálů. Generické jméno je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybere všechny kanály mající názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Je-li tento parametr přítomen, jsou vhodné kanály omezeny na určený typ. Jakýkoli selektor atributu zadaný v seznamu *ChannelAttrs* , který je platný pouze pro kanály jiného typu nebo typů, se ignoruje; nevyzvedne se žádná chyba.

Pokud tento parametr není přítomen (nebo pokud je zadán parametr MQCHT_ALL), jsou vhodné kanály všech typů. Každý zadaný atribut musí být platný selektor atributu kanálu (to znamená, že musí být jeden z následujících seznamů), ale nemusí být použitelný pro všechny vrácené kanály (nebo všechny). Selektory atributů kanálu, které jsou platné, ale nejsou použitelné pro daný kanál, jsou ignorovány, neobjevují se žádné chybové zprávy a není vrácen žádný atribut.

Hodnota musí být:

MQCHT_MQTT

Kanál telemetrie.

Nepovinné parametry

ChannelAttrs (MQCFIL)

Atributy kanálu (identifikátor parametru: MQIACF_CHANNEL_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní předvolené hodnotě, která se použije, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících parametrů:

MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY

Úložiště klíčů SSL

NÁZEV_KANÁLU_MQCACHE_NAME

Název kanálu. Tento atribut nelze použít jako klíčové slovo filtru.

MQCACH_JAAS_CONFIG

Cesta k souboru konfigurace služby JAAS

LOKÁLNÍ ADRESA MQCACHE_LOCAL_ADDRESS

Lokální komunikační adresa pro kanál

MQCACH_MCA_USER_ID

Identifikátor uživatele MCA.

MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC

Specifikace šifry SSL.

MQCACHE_SSL_KEY_PASSPHRASE

Přístupová fráze SSL.

MQIACH_BACKLOG

Počet požadavků na souběžná připojení, které kanál podporuje.

TYP_KANÁLY_MQIACH_TYPE

Typ kanálu

MQIACH_PORT

Číslo portu, které se má použít, je-li parametr *TransportType* nastaven na hodnotu TCP.

MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH

Ověřování klienta SSL.

ID_KLIENTA_MQIACH_USE_ID_

Uveďte, zda chcete použít *clientID* nového připojení jako *userID* pro toto připojení

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

Typ přenosu (přenosový protokol)

Poznámka:

1. Je možné zadat pouze jeden z následujících parametrů:

- MQCACH_JAAS_CONFIG
- MQCACH_MCA_USER_ID
- ID_KLIENTA_MQIACH_USE_ID_

Není-li zadán žádný z těchto parametrů, nebude provedeno žádné ověření. Je-li zadána hodnota MQCACH_JAAS_CONFIG, klient předává jméno uživatele a heslo ve všech ostatních případech ignorované jméno uživatele.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Chyba názvu kanálu.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Typ kanálu není platný.

Zjistit kanál (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Channel (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturami *ChannelName* a *ChannelType* (a pouze v systémech z/OS , *DefaultChannelDisposition* a *QSGDisposition*) a požadovanou kombinací struktur parametru atributu (kde je to vhodné).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Pokud byl zadán generický název kanálu, je pro každý nalezený kanál generována jedna taková zpráva.

Vždy vráceno:

ChannelName, ChannelType, DefaultChannelDisposition, QSGDisposition

Vráceno:

AlterationDate, AlterationTime, BatchHeartbeat, BatchInterval, BatchSize, ChannelDesc, ChannelMonitoring, ChannelStartTime, ChannelStartDate, 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

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny ve formátu yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy změněny.

AlterationTime (MQCFST)

Změna času ve formátu hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

Hodnota, která se používá pro prezenční signál dávky (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_HB).

Hodnota může být 0-999999. Hodnota 0 indikuje, že prezenční signál není používán.

BatchInterval (MQCFIN)

Interval dávek (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_INTERVAL).

BatchSize (MQCFIN)

Velikost dávky (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_SIZE).

ChannelDesc (MQCFST)

Popis kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Kolekce dat monitorování online (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorovacích dat je pro tento kanál vypnuto.

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *ChannelMonitoring* správce front je zděděna z kanálu.

MQMON_LOW

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s nízkou rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud parametr *ChannelMonitoring* správce front není MQMON_NONE.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, se střední rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud parametr *ChannelMonitoring* správce front není MQMON_NONE.

MQMON_HIGH

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s vysokou rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud parametr *ChannelMonitoring* správce front není MQMON_NONE.

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartDate (MQCFST)

Datum, kdy byl spuštěn kanál (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_DATE). Délka je určena hodnotou MQ_DATE_LENGTH.

ChannelStartTime (MQCFST)

Čas, kdy byl spuštěn kanál (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_TIME). Délka je určena hodnotou MQ_TIME_LENGTH.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Shromažďování statistických dat (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat je pro tento kanál vypnuto.

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *ChannelStatistics* správce front je zděděna z kanálu.

MQMON_LOW

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s nízkou rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud parametr *ChannelStatistics* správce front není MQMON_NONE.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování statistických dat je zapnuto se střední rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud parametr *ChannelStatistics* správce front není MQMON_NONE.

MQMON_HIGH

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s vysokou rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud parametr *ChannelStatistics* správce front není MQMON_NONE.

Tento parametr je platný pouze v systémech Windows, UNIX and Linux .

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQCHT_SENDER

Odesílatel.

SERVER MQCHT_SERVER

.

PŘÍJEMCE MQCHT_RECEIVER

Přijímač.

MQCHT_REQUESTER

Žadatel.

FUNKCE MQCHT_SVRCONN

Server-připojení (pro použití klienty).

MQCHT_CLNTCONN

Připojení klienta.

SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Příjemce klastru.

MQCHT_CLUSDR

Odesílatel klastru.

MQCHT_MQTT

Kanál telemetrie.

***ClientChannelWeight* (MQCFIN)**

Váha kanálu klienta (identifikátor parametru: MQIACH_CLIENT_CHANNEL_WEIGHT).

Váhový atribut kanálu klienta se používá, takže definice kanálu klienta mohou být vybrány náhodně, s většími faktory s vyšší pravděpodobností výběru, pokud je k dispozici více než jedna vhodná definice.

Hodnota může být 0-99. Výchozí hodnota je 0.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem ChannelType MQCHT_CLNTCONN.

***ClientIdentifier* (MQCFST)**

Identifikátor clientId klienta (identifikátor parametru: MQCACH_CLIENT_ID).

***ClusterName* (MQCFST)**

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

***ClusterNameList* (MQCFST)**

Seznam názvů klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

***CLWLChannelPriority* (MQCFIN)**

Priorita kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

***CLWLChannelRank* (MQCFIN)**

Úroveň kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

***CLWLChannelWeight* (MQCFIN)**

Váha kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

***ConnectionAffinity* (MQCFIN)**

Afinita kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CONNECTION_AFFINITY)

Atribut affinity kanálu určuje, zda klientské aplikace, které se připojují vícekrát s použitím stejného názvu správce front, používají stejný kanál klienta. Hodnota může být následující:

PREFEROVANÉ MQCAFTY_

První připojení v procesu čtení tabulky definic kanálů klienta (CCDT) vytvoří seznam použitelných definic založených na vážení s libovolným nulovým definicí váhy ClientChannelnejprve v abecedním pořadí. Každé připojení v procesu se pokusí připojit pomocí první definice v seznamu. Pokud se navázání připojení nezdaří, je použita další definice. Neúspěšný nenulový počet definic váhy ClientChannelje přesunut na konec seznamu. Nulové definice váhy ClientChannelzůstávají na začátku seznamu a jsou vybrány jako první pro každé připojení. Pro klienty C, C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od vytvoření seznamu. Každý proces klienta s tímž názvem hostitele vytvoří tentýž seznam.

Hodnota MQCAFY_PREFERRED je výchozí hodnotou.

MQCAFTY_NONE

První připojení v procesu, které čte tabulku CCDT, vytvoří seznam použitelných definic. Všechna připojení v procesu nezávisle vyberou použitelnou definici založenou na vážení s libovolným použitelným definicí váhy ClientChannelvybraným jako první v abecedním pořadí. Pro klienty C, C++ a .NET (včetně plně spravovaných .NET) je seznam aktualizován, pokud byla tabulka CCDT upravena od vytvoření seznamu.

Tento parametr je platný pouze pro kanály s typem ChannelType MQCHT_CLNTCONN.

***ConnectionName* (MQCFST)**

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH. V systému z/OS je o hodnotu MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

ConnectionName je seznam oddělený čárkami.

DataConversion (MQCFIN)

Zda musí odesílatel převádět data aplikace (identifikátor parametru: MQIACH_DATA_CONVERSION).

Hodnota může být následující:

KONVERZE MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Odesílatel nekonvertují.

KONVERZE MQCDC_SENDER_CONVERSION

Převod odesílatelem.

DefaultChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice výchozího kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_DEF_CHANNEL_DISP).

Tento parametr platí pouze pro z/OS .

Určuje zamýšlenou povahu kanálu, je-li aktivní. Hodnota může být následující:

MQCHLD_PRIVATE

Zamýšlené použití objektu je jako soukromý kanál.

SDÍLENOU MQCHLD_FIXSHARED

Zamýšlené použití objektu je jako sdílený kanál propojený se specifickým správcem front.

MQCHLD_SHARED

Zamýšlené použití objektu je jako sdílený kanál.

DiscInterval (MQCFIN)

Interval odpojení (identifikátor parametru: MQIACH_DISC_INTERVAL).

DefReconnect (MQCFIN)

Volba výchozího nového připojení kanálu klienta (identifikátor parametru: MQIACH_DEF_RECONNECT).

Vrácené hodnoty mohou být:

MQRN_NO

MQRN_NO je výchozí hodnota.

Pokud není přepsáno produktem MQCONN, klient se automaticky nepřipojí automaticky.

MQRN_YES

Pokud není přepsáno produktem MQCONN, klient se znovu připojí automaticky.

MQRN_Q_MGR

Pokud nebude přepsán produktem MQCONN, klient se znovu připojí automaticky, ale pouze se stejným správcem front. Volba QMGR má stejný účinek jako MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

MQRN_DISABLED

Opětovné připojení je zakázáno, i když je vyžádáno klientským programem pomocí volání modulu MQCONN MQI.

HeaderCompression (MQCFIL)

Techniky komprese dat záhlaví podporované kanálem (identifikátor parametru: MQIACH_HDR_COMPRESSION). Pro odesílatele, server, příjemce klastru, příjemce klastru a kanály připojení klienta jsou uvedené hodnoty zadány v preferovaném pořadí.

Hodnota může být jedna, nebo více, z

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat hlavičky.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Provádí se komprese dat hlavičky.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Interval prezenčního signálu (identifikátor parametru: MQIACH_HB_INTERVAL).

InDoubtInbound (MQCFIN)

Počet příchozích zpráv pro klienta, které mají pochybnosti (identifikátor parametru: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

InDoubtOutbound (MQCFIN)

Počet odchozích zpráv od klienta, které mají pochybnosti (identifikátor parametru: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

KeepAliveInterval (MQCFIN)

Interval KeepAlive (identifikátor parametru: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

LastMsgTime (MQCFST)

Čas odeslání nebo přijetí poslední zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

LocalAddress (MQCFST)

Lokální komunikační adresa pro kanál (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Maximální délka řetězce je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetryCount (MQCFIN)

Počet dlouhých opakování (identifikátor parametru: MQIACH_LONG_RETRY).

LongRetryInterval (MQCFIN)

Dlouhý časovač (identifikátor parametru: MQIACH_LONG_TIMER).

MaxInstances (MQCFIN)

Maximální počet současně existujících instancí kanálu připojení serveru (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_INSTANCES).

Tento parametr je vrácen pouze pro kanály připojení serveru jako odpověď na volání kanálu zjišťování kanálu s hodnotou ChannelAttrs včetně MQIACF_ALL nebo MQIACH_MAX_INSTANCES.

MaxInstancesPerClient (MQCFIN)

Maximální počet současně existujících instancí kanálu připojení serveru, které lze spustit z jednoho klienta (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT).

Tento parametr je vrácen pouze pro kanály připojení serveru jako odpověď na volání kanálu zjišťování kanálu s možností ChannelAttrs včetně MQIACF_ALL nebo MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT.

MaxMsgLength (MQCFIN)

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

MCAName (MQCFST)

Název agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_MCA_NAME_LENGTH.

MCAType (MQCFIN)

Typ agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_MCA_TYPE).

Hodnota může být následující:

PROCES MQMCAT_PROCESS

process.

MQMCAT_THREAD

Podproces (pouzeWindows).

MCAUserIdentifier (MQCFST)

Identifikátor uživatele agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID).

Poznámka: Alternativním způsobem zadání ID uživatele ke spuštění kanálu je použití záznamů ověření kanálu. Při použití záznamů ověření kanálu mohou různé připojení používat stejný kanál při použití různých pověření. Je-li na kanálu nastavena hodnota MCAUSER a záznamy ověření kanálu se používají pro použití na stejný kanál, budou mít přednost záznamy ověřování kanálu. Hodnota MCAUSER v definici kanálu se používá pouze v případě, že záznam ověřování kanálu používá USERSRC (CHANNEL). Další podrobnosti naleznete v tématu [Záznamy ověřování kanálu](#).

Maximální délka identifikátoru uživatele MCA závisí na prostředí, ve kterém je agent MCA spuštěn. MQ_MCA_USER_ID_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, pro které je aplikace spuštěna. MQ_MAX_MCA_USER_ID_LENGTH poskytuje maximum pro všechna podporovaná prostředí.

Na systému Windows může být identifikátor uživatele kvalifikován s názvem domény v následujícím formátu:

user@domain

MessageCompression (MQCFIL)

Techniky komprese dat zpráv podporované kanálem (identifikátor parametru: MQIACH_MSG_COMPRESSION). Pro odesílatele, server, příjemce klastru, příjemce klastru a kanály připojení klienta jsou uvedené hodnoty zadány v preferovaném pořadí.

Hodnota může být jedna, nebo více:

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat zprávy.

MQCOMPRESS_RLE

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování délky spuštění.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou rychlosti.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou komprese.

MQCOMPRESS_ANY

Může být použita libovolná technika komprese podporovaná správcem front. Hodnota MQCOMPRESS_ANY je platná pouze pro kanály příjemce, žadatele a připojení serveru.

ModeName (MQCFST)

Název režimu (identifikátor parametru: MQCACH_MODE_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_MODE_NAME_LENGTH.

MsgExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

Pokud v následujících prostředích byla pro kanál definována více než jedna uživatelská procedura pro zprávy, je seznam názvů vrácen ve struktuře MQCFSL místo struktury MQCFST: IBM i, Windows, UNIX and Linux. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

MsgsReceived (MQCFIN64)

Počet zpráv přijatých klientem od posledního připojení (identifikátor parametru: MQIACH_MSGS_RECEIVED/MQIACH_MSGS_RCVD).

MsgRetryCount (MQCFIN)

Počet opakování zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MR_COUNT).

MsgRetryExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury opakování zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

MsgRetryInterval (MQCFIN)

Interval opakování zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MR_INTERVAL).

MsgRetryUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení opakování zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MsgsSent (MQCFIN64)

Počet zpráv odeslaných klientem od posledního připojení (identifikátor parametru: MQIACH_MSGS_SENT).

MsgUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

V následujících prostředích, pokud byl pro kanál definován více než jeden řetězec uživatelských dat uživatelské procedury, bude vrácen seznam řetězců ve struktuře MQCFSL místo struktury MQCFST: IBM i, Windows, UNIX and Linux. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

NetworkPriority (MQCFIN)

Priorita sítě (identifikátor parametru: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Rychlost, jakou mají být odesílány přechodné zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_NPM_SPEED).

Hodnota může být následující:

MQNPMS_NORMAL

Normální rychlost.

MQNPMS_FAST

Rychlá rychlost.

Password (MQCFST)

Heslo (identifikátor parametru: MQCACH_PASSWORD).

Je-li definováno neprázdné heslo, je vráceno jako hvězdičky. Jinak se vrátí jako prázdná hodnota.

Maximální délka řetězce je MQ_PASSWORD_LENGTH. Použije se však pouze prvních 10 znaků.

PropertyControl (MQCFIN)

Atribut řízení vlastností (identifikátor parametru MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Uvádí, co se stane s vlastnostmi zprávy, když je zpráva odeslána správci front V6, nebo dřívější verze (správce front, který nerozumí konceptu deskriptoru vlastností). Hodnota může být následující:

KOMPATIBILITA MQPROP_COMPATIBILITY

Vlastnosti zprávy	Výsledek
Zpráva obsahuje vlastnost s předponou mcd. , jms. , usr. nebo mqext. .	Všechny volitelné vlastnosti zprávy (kde hodnota Support je MQPD_SUPPORT_OPTIONAL), s výjimkou těch vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou umístěny v jedné nebo více hlavičkách MQRFH2 v datech zprávy před zprávou odeslanou vzdálenému správci front.
Zpráva neobsahuje vlastnost s předponou mcd. , jms. , usr. nebo mqext. .	Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou před odesláním zprávy vzdálenému správci front odebrány ze zprávy.
Zpráva obsahuje vlastnost, ve které není pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL.	Zpráva je odmítnuta z důvodu MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY a je zpracován v souladu s jejími volbami sestavy.
Zpráva obsahuje jednu nebo více vlastností, ve kterých je pole Support deskriptoru vlastností nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, ale ostatní pole deskriptoru vlastností jsou nastavena na jiné než výchozí hodnoty.	Vlastnosti s jinými než výchozími hodnotami budou ze zprávy odebrány před odesláním zprávy vzdálenému správci front.

Vlastnosti zprávy	Výsledek
Složka MQRFH2 , která bude obsahovat vlastnost zprávy, musí být přiřazena k atributu <i>content = 'properties'</i> .	Vlastnosti jsou odebrány, aby se zabránilo záhlaví MQRFH2 s nepodporovanou syntaxí proudící do V6 nebo předchozího správce front.

MQPROP_NONE

Všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností v deskriptoru nebo rozšíření zprávy, jsou před odesláním zprávy vzdálenému správci front odebrány ze zprávy.

Pokud zpráva obsahuje vlastnost, kde pole **Support** deskriptoru vlastností není nastaveno na hodnotu MQPD_SUPPORT_OPTIONAL, je zpráva odmítnuta s příčinou MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY a zpracována v souladu se svými volbami sestavy.

MQPROP_ALL

Všechny vlastnosti zprávy jsou zahrnuty ve zprávě, když jsou odeslány vzdálenému správci front. Vlastnosti, s výjimkou vlastností obsažených v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, budou umístěny v jednom nebo několika záhlavích v datech zprávy.

Tento atribut je použitelný pro kanály odesílatele, Server, odesílatele klastru a příjemce klastru.

PutAuthority (MQCFIN)

Oprávnění k vložení (identifikátor parametru: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

Hodnota může být následující:

VÝCHOZÍ HODNOTA MQPA_DEFAULT

Je použit výchozí identifikátor uživatele.

KONTEXT MQPA_CONTEXT

Identifikátor uživatele kontextu je použit.

QMgrName (MQCFST)

Název správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze pro z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

ReceiveExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury příjmu (identifikátor parametru: MQCACH_RCV_EXIT_NAME).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

V následujících prostředích, pokud byla pro kanál definována více než jedna uživatelská procedura pro příjem, je seznam názvů vrácen ve struktuře MQCFSL místo struktury MQCFST: IBM i, Windows, UNIX and Linux. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

ReceiveUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení příjmu (identifikátor parametru: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

V následujících prostředích, pokud byl pro kanál definován více než jeden řetězec uživatelských dat uživatelské procedury pro přijetí zprávy, bude vrácen seznam řetězců ve struktuře MQCFSL místo struktury MQCFST: IBM i, Windows, UNIX and Linux. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

ResetSeq (MQCFIN)

Nevyřízené obnovení pořadového čísla.

Toto je pořadové číslo z nevyřízeného požadavku, které informuje o tom, že se čeká na zpracování uživatelského požadavku na příkaz RESET CHANNEL.

Nulová hodnota znamená, že neexistuje žádný nevyřízený příkaz RESET CHANNEL. Možný rozsah hodnot je od 1 do 999999999.

Možné návratové hodnoty zahrnují MQCHRR_RESET_NOT_REQUESTED.

Tento parametr není použitelný na z/OS.

SecurityExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury zabezpečení (identifikátor parametru: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

SecurityUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení zabezpečení (identifikátor parametru: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury odeslání (identifikátor parametru: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH uvádí maximum pro všechna podporovaná prostředí.

V následujících prostředích, pokud byla pro kanál definována více než jedna uživatelská procedura pro odeslání zprávy, je seznam názvů vrácen ve struktuře MQCFSL místo struktury MQCFST: IBM i, Windows, UNIX and Linux. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

SendUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení odeslání (identifikátor parametru: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

V následujících prostředích, pokud byl pro kanál definován více než jeden řetězec uživatelských dat uživatelské procedury odeslání, je vrácen seznam řetězců ve struktuře MQCFSL místo struktury MQCFST: IBM i, Windows, UNIX and Linux. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

SeqNumberWrap (MQCFIN)

Pořadové číslo posloupnosti (identifikátor parametru: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP).

SharingConversations (MQCFIN)

Počet konverzací sdílení (identifikátor parametru: MQIACH_SHARING_CONVERSATIONS).

Tento parametr je vrácen pouze pro kanály připojení klienta TCP/IP a připojení serveru.

ShortRetryCount (MQCFIN)

Krátký počet opakování (identifikátor parametru: MQIACH_SHORT_RETRY).

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Krátký časovač (identifikátor parametru: MQIACH_SHORT_TIMER).

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

Délka řetězce je MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

SSLCipherSuite (MQCFST)

CipherSuite (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_CIPHER_SUITE).

Délku řetězce je MQ_SSL_CIPHER_SUITE_LENGTH.

SSLClientAuth (MQCFIN)

Ověřování klienta (identifikátor parametru: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Hodnota může být

POŽADOVÁNO MQSCA_REQUIRED

Vyžadováno ověření klienta

MQSCA_OPTIONAL

Ověření klienta je volitelné.

Definuje, zda produkt IBM WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL.

SSLPeerName (MQCFST)

Název partnera (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Poznámka: Alternativním způsobem omezení připojení k kanálům pomocí porovnání s rozlišujícím názvem SSL nebo TLS je použití záznamů ověření kanálu. U záznamů ověření kanálu lze na stejný kanál použít různé vzory rozlišujících názvů předmětů SSL nebo TLS. Je-li pro použití stejného kanálu použít oba SSLPEER a záznam ověření kanálu, musí se příchozí certifikát shodovat s oběma vzory, aby se mohl připojit. Další informace naleznete v tématu [Záznamy ověření kanálu](#) .

Délku řetězce je MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH. V systému z/OS je to MQ_SSL_SHORT_PEER_NAME_LENGTH.

Určuje filtr, který má být použit k porovnání s rozlišujícím názvem certifikátu od partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu. (Rozlišovací jméno je identifikátor certifikátu SSL.) Pokud se Rozlišující název v certifikátu přijatého od rovnocenného partnera neshoduje s filtrem SSLPEER, kanál se nespustí.

TpName (MQCFST)

Název transakčního programu (identifikátor parametru: MQCACH_TP_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TP_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

Typ přenosového protokolu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Hodnota může být:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

MQXPT_DECNET

Desík.

UseDLQ (MQCFIN)

Zda se má použít fronta nedoručených zpráv (nebo nedoručená fronta zpráv), pokud zprávy nemohou být doručeny kanály (identifikátor parametru: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

Hodnota může být:

MQUSEDLQ_NO

Zprávy, které nemohou být doručeny kanálem, budou považovány za selhání a kanál buď zruší, nebo kanál bude ukončen v souladu s nastavením parametru NPMSPEED.

MQUSEDLQ_YES

Pokud atribut DEADQ správce front poskytuje název fronty nedoručených zpráv, bude použit. V opačném případě bude použita hodnota behaviour pro položku MQUSEDLQ_NO.

UserIdentifier (MQCFST)

Identifikátor uživatele úlohy (identifikátor parametru: MQCACH_USER_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH. Použije se však pouze prvních 10 znaků.

XmitQName (MQCFST)

Název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zjistit záznam ověření kanálu

Příkaz Inquire Channel Authentication Records (MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS) načte podrobnosti o povoleném partnerovi a mapování na MCAUSER pro kanál nebo sadu kanálů.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

generic-channel-name(MQCFST)

Název kanálu nebo sady kanálů, na které chcete být dotazován (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Chcete-li určit sadu kanálů, můžete použít hvězdičku (*) jako zástupný znak, pokud nenastavíte shodu na MQMATCH_RUNCHECK. Pokud nastavíte Typ na BLOCKADDR, musíte nastavit generický název kanálu na jednu hvězdičku, která odpovídá všem názvům kanálů.

Nepovinné parametry

Adresa(MQCFST)

Adresa IP, která má být mapována (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Match** je MQMATCH_RUNCHECK a nesmí být generický.

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Deskriptor příkazu filtru bajtového řetězce. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz "[MQCFBF-parametr filtru bajtových řetězců PCF](#)" na stránce 1083 .

Pokud zadáte filtr bajtových řetězců, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru **IntegerFilterCommand** nebo řetězcový filtr pomocí parametru **StringFilterCommand** .

ChannelAuthAttrs(MQCFIL)

Atributy záznamu oprávnění (identifikátor parametru: MQIACF_CHLAUTH_ATTRS).

Můžete uvést následující hodnotu v seznamu atributů samostatně. Jedná se o výchozí hodnotu, pokud není zadán parametr.

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

Není-li parametr MQIACF_ALL zadán, zadejte kombinaci následujících hodnot:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum změny.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas změny.

MQCA_CHLAUTH_DESC

Popis.

MQCA_CUSTOM

Vlastní.

NÁZEV PŘIPOJENÍ MQCACH_CONNECTION_NAME

Filtr adres IP.

MQCACH_MCA_USER_ID

Jméno uživatele MCA mapované na záznam.

MQIACH_USER_SOURCE

Zdroj ID uživatele pro tento záznam.

MQIACH_WARNING

Režim varování.

ClntUser(MQCFST)

Klient uplatnil ID uživatele, který má být porovnán (identifikátor parametru: MQCACH_CLIENT_USER_ID).

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Match** je MQMATCH_RUNCHECK.

CommandScope(MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete určit jednu z následujících hodnot:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front, než je správce front, v němž byl příkaz zadán, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

PříkazIntegerFilter(MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF”](#) na stránce 1088 .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také zadat filtr bajtových řetězců pomocí parametru **ByteStringFilterCommand** nebo řetězcový filtr pomocí parametru **StringFilterCommand** .

Shoda(MQCFIN)

Označuje typ shody, která má být použita (identifikátor parametru MQIACH_MATCH). Můžete určit kteroukoli z následujících hodnot:

FUNKCE MQMATCH_RUNCHECK

Pro zadaný název kanálu a volitelně dodané atributy **Address**, **SSLPeer** , **QMNamea** **ClntUser** je třeba najít záznam ověřování kanálu, který bude vyhovovat tomuto kanálu za běhu, pokud se připojí k tomuto správci front. Pokud má zjištěný záznam **Warn** nastaven na hodnotu MQWARN_YES, může se zobrazit i druhý záznam, který bude zobrazovat skutečný záznam, který bude kanál používat za běhu. Název kanálu zadaný v tomto případě nemůže být generický. Tato volba musí být kombinovaná s **Type** MQCAUT_ALL.

MQMATCH_EXACT

Vrátit pouze ty záznamy, které se přesně shodují s dodávaným názvem profilu kanálu. Pokud v názvu profilu kanálu nejsou žádné hvězdičky, tato volba vrátí stejný výstup jako MQMATCH_GENERIC.

MQMATCH_GENERIC

Všechny hvězdičky v názvu profilu kanálu jsou považovány za zástupné znaky. Pokud v názvu profilu kanálu nejsou žádné hvězdičky, vrací tento výstup stejný výstup jako MQMATCH_EXACT. Např. profil ABC* může mít za následek vrácení záznamů pro ABC, ABC*, a ABCD.

MQMATCH_ALL

Vrátí všechny možné záznamy, které odpovídají zadanému názvu profilu kanálu. Je-li v tomto případě název kanálu generický, budou vráceny všechny záznamy, které odpovídají názvu kanálu, i v případě, že existuje více specifických shod. Například profil SYSTEM.*.SVRCONN může mít za následek záznamy pro SYSTEM.*, SYSTEM.DEF.*, SYSTEM.DEF.SVRCONN, a SYSTEM.ADMIN.SVRCONN je vrácený.

QMName(MQCFST)

Název vzdáleného správce front partnera, který má být porovnán (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Match** je MQMATCH_RUNCHECK. Hodnota nesmí být generická.

SSLPeer(MQCFST)

Rozlišující název certifikátu, který má být porovnán (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Match** je MQMATCH_RUNCHECK.

Hodnota **SSLPeer** je uvedena ve standardním formuláři použitém pro zadání rozlišujícího názvu a nesmí se jednat o generickou hodnotu.

Maximální délka parametru je MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH.

PříkazStringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094.

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat filtr bajtových řetězců pomocí parametru **ByteStringFilterCommand** nebo celočíselným filtrem pomocí parametru **IntegerFilterCommand**.

Typ(MQCFIN)

Typ záznamu ověření kanálu, pro který chcete nastavit povolené podrobnosti partnera nebo mapování na MCAUSER (identifikátor parametru: MQIACF_CHLAUTH_TYPE). Platné jsou tyto hodnoty:

MQCAUT_BLOCKUSER

Tento záznam ověření kanálu zabrání uvedenému uživateli nebo uživatelům v připojení.

MQCAUT_BLOCKNAME

Tento záznam ověření kanálu brání připojení z uvedené adresy IP nebo adres.

MQCAUT_SSLPEERMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje rozlišující názvy (DN) zabezpečení SSL na hodnoty MCAUSER.

MAVA_ADRESA_IP

Tento záznam ověření kanálu mapuje adresy IP na hodnoty MCAUSER.

MQCAUT_USERMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje deklarovaná ID uživatele na hodnoty MCAUSER.

MQCAUT_QMGRMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje názvy vzdálených správců front na hodnoty MCAUSER.

MQCAUT_ALL

Zjišťovat všechny typy záznamů. Toto je výchozí hodnota.

Související pojmy

[Záznamy ověření kanálu](#)

Zjistit záznamy ověření kanálu (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Channel Authentication Records (MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno:

ChlAuth, Type, Warn (yes)

Vždy se vrací, pokud je typ MQCAUT_BLOCKUSER:

UserList

Vždy se vrací, pokud je typ MQCAUT_BLOCKADDR:

AddrList

Vždy se vrací, pokud je typ MQCAUT_SSLPEERMAP:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), SSLPeer, UserSrc

Vždy se vrací, pokud je typ MQCAUT_ADDRESSMAP:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), UserSrc

Vždy se vrací, pokud je typ MQCAUT_USERMAP:

Address (unless blanks), ClntUser, MCAUser (unless blanks), UserSrc

Vždy se vrací, pokud je typ MQCAUT_QMGRMAP:

Address (unless blanks), MCAUser (unless blanks), QMName, UserSrc

Vráceno:

Address, AlterationDate, AlterationTime, Custom, Description, MCAUser, SSLPeer, UserSrc, Warn

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy pozměněny, ve formuli yyy -mm-dd.

AlterationTime (MQCFST)

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny, ve formuli hh.mm.ss.

Address (MQCFST)

Filtr použitý k porovnání s adresou IP partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

AddrList (MQCFSL)

Seznam až 100 vzorů adres IP, které jsou zakázány v přístupu k tomuto správci front v libovolném kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST).

Chlauth (MQCFST)

Název kanálu nebo vzor, který odpovídá sadě kanálů, pro které je použit záznam ověření kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Description (MQCFST)

Popisné informace o záznamu ověření kanálu (identifikátor parametru: MQCA_CHLAUTH_DESC).

ClntUser (MQCFST)

ID uživatele deklarovaného klientem se má namapovat na nové ID uživatele, které je povoleno nezměněným nebo blokováným (identifikátor parametru: MQCACH_CLIENT_USER_ID).

MCAUser (MQCFST)

Identifikátor uživatele, který se má použít, když se příchozí připojení shoduje s DN SSL, adresou IP, deklarovanou ID uživatele klienta nebo zadaným vzdáleným jménem správce front (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID).

QMName (MQCFST)

Název správce front vzdáleného partnera, který má být mapován na ID uživatele, povolený prostřednictvím nezměněného nebo blokováného identifikátoru (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

SSLPeer (MQCFST)

Filtr, který se má použít k porovnání s rozlišujícím názvem certifikátu od správce front typu peer nebo od klienta na druhém konci kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Type (MQCFIN)

Typ záznamu ověření kanálu, pro který chcete nastavit povolené podrobnosti partnera nebo mapování na MCAUSER (identifikátor parametru: MQIACF_CHLAUTH_TYPE). Mohou být vráceny následující hodnoty:

MQCAUT_BLOCKUSER

Tento záznam ověření kanálu zabrání uvedenému uživateli nebo uživatelům v připojení.

MQCAUT_BLOCKNAME

Tento záznam ověření kanálu brání připojení z uvedené adresy IP nebo adres.

MQCAUT_SSLPEERMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje rozlišující názvy (DN) zabezpečení SSL na hodnoty MCAUSER.

MAVA_ADRESA_IP

Tento záznam ověření kanálu mapuje adresy IP na hodnoty MCAUSER.

MQCAUT_USERMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje deklarovaná ID uživatele na hodnoty MCAUSER.

MQCAUT_QMGRMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje názvy vzdálených správců front na hodnoty MCAUSER.

UserList (MQCFSL)

Seznam až 100 ID uživatelů, které jsou zakázány z použití tohoto kanálu nebo sady kanálů (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID_LIST). Použijte speciální hodnotu *MQADMIN, chcete-li znamenat privilegované nebo administrativní uživatele. Definice této hodnoty závisí na operačním systému, a to následujícím způsobem:

- V systému Windows jsou všichni členové skupiny mqm, skupina Administrators a SYSTEM.
- V systému UNIX and Linux jsou všichni členové skupiny mqm.
- V systému IBM jde o profily (uživatelé) qmqm a qmqmadm a všechny členy skupiny qmqmadm a všechny uživatele definované se speciálním nastavením *ALLOBJ.
- V systému z/OS jde o ID uživatele, pod kterým běží adresní prostory inicializátoru kanálu a správce front.

UserSrc (MQCFIN)

Zdroj ID uživatele, který má být použit pro MCAUSER za běhu (identifikátor parametru: MQIACH_USER_SOURCE).

Mohou být vráceny následující hodnoty:

MQUSRC_MAP

Příchozí připojení, která odpovídají tomuto mapování, používají ID uživatele zadané v atributu **MCAUser**.

MQUSRC_NOACCESS

Příchozí připojení, která odpovídají tomuto mapování, nemají k tomuto správci front přístup a kanál je okamžitě ukončen.

MQUSRC_KANÁL

Příchozí připojení, která se shodují s tímto mapováním, používají v poli MCAUSER ID uživatele ve sledu prací nebo libovolný uživatel definovaný na objektu kanálu.

Warn (MQCFIN)

Označuje, zda tento záznam pracuje ve varovném režimu (identifikátor parametru: MQIACH_WARNING).

MQWARN_NO

Tento záznam nepracuje ve varovném režimu. Jakékoliv příchozí připojení, které odpovídá tomuto záznamu, je blokováno. Toto je výchozí hodnota.

MQWARN_ANO

Tento záznam pracuje v režimu varování. Jakékoliv příchozí připojení, které odpovídá tomuto záznamu a které by proto bylo zablokováno, má povolený přístup. Je zapsána chybová zpráva a v případě, že jsou nakonfigurovány události, se vytvoří zpráva události zobrazující podrobnosti o tom, co by bylo zablokováno. Připojení může pokračovat.

Zjistit modul listener kanálu

Příkaz Inquire Channel Listener (MQCMD_INQUIRE_LISTENER) se zklidní ohledně atributů existujících modulů listener produktu WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ListenerName (MQCFST)

Název modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME).

Tento parametr je názvem modulu listener s požadovanými atributy. Jsou podporovány generické názvy modulů listener. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny listenery s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název modulu listener je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *ListenerAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

ListenerAttrs (MQCFIL)

Atributy modulu listener (identifikátor parametru: MQIACF_LISTENER_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není zadán parametr:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna.

MACK_ADRESA_IP_SERVERU

Adresa IP modulu listener.

POPIS_NASLOUCHÁNÍ MQCACHE_LISTS

Popis definice listeneru.

NÁZEV_MODULU_LISTENER MQCACH_LISTENER

Název definice modulu listener.

LOKÁLNÍ_NÁZEV MQCACH_LOCAL_NAME

Lokální název protokolu NetBIOS, který používá modul listener. Hodnota MQCACH_LOCAL_NAME je platná pouze v systému Windows.

NÁZEV OBJEKTU MQCACH_TP_NAME

Název transakčního programu LU 6.2. Hodnota MQCACH_TP_NAME je platná pouze v systému Windows.

MQIACH_ADAPTER

Číslo adaptéru, na kterém naslouchá systém NetBIOS. Objekt MQIACH_ADAPTER je platný pouze v systému Windows.

MQIACH_BACKLOG

Počet souběžných požadavků na připojení, které modul listener podporuje.

POČET PŘÍKAZŮ MQIACH_COMMAND_COUNT

Počet příkazů, které může modul listener použít. Hodnota MQIACH_COMMAND_COUNT je platná pouze v systému Windows.

MQIACH_LISTENER_CONTROL

Určuje, kdy má správce front spustit a zastavit modul listener.

MQIACH_NAME_COUNT

Počet názvů, které může modul listener použít. Hodnota MQIACH_NAME_COUNT je platná pouze v systému Windows.

MQIACH_PORT

Číslo portu.

POČET RELACÍ MQIACH_SESSION_NUMBER

Počet relací, které může modul listener použít. Hodnota MQIACH_SESSION_COUNT je platná pouze v systému Windows.

MQIACH_SOCKET

Soket SPX k naslouchání. Objekt MQIACH_SOCKET je platný pouze v systému Windows.

***StringFilterCommand* (MQCFSF)**

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ListenerAttrs* s výjimkou MQCACH_LISTENER_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094.

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand*.

***TransportType* (MQCFIN)**

Typ přenosového protokolu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Zadáte-li tento parametr, budou informace vráceny pouze pro moduly listener definované s určeným typem přenosového protokolu. Uvedete-li atribut ze seznamu *ListenerAttrs*, který je platný pouze pro listenery jiného typu přenosového protokolu, je ignorován a žádná chyba se nezvýšila. Uvedete-li tento parametr, musí se vyskytnout okamžitě za parametrem *ListenerName*.

Pokud tento parametr nezádáte, nebo pokud jej zadáte s hodnotou MQXPT_ALL, bude vrácena informace o všech listenerech. Platné atributy v seznamu *ListenerAttrs*, které nejsou použitelné pro posluchače, jsou ignorovány a nejsou vydány žádné chybové zprávy. Hodnota může být následující:

MQXPT_ALL

Všechny typy transportu.

MQXPT_LU62

SNA LU 6.2. Funkce MQXPT_LU62 je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. Funkce MQXPT_NETBIOS je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_SPX

SPX. Funkce MQXPT_SPX je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_TCP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).

Dotaz na modul listener kanálu (odpověď)

Odpověď na modul listener kanálu pro příjem (MQCMD_INQUIRE_LISTENER) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturou *ListenerName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Pokud byl zadán generický název modulu listener, je pro každý nalezený modul listener generována jedna taková zpráva.

Vždy vráceno:

ListenerName

Vráceno:

Adapter, AlterationDate, AlterationTime, Backlog, Commands, IPAddress, ListenerDesc, LocalName, NetbiosNames, Port, Sessions, Socket, StartMode, TPname, TransportType

Data odpovědi***AlterationDate* (MQCFST)**

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, ve formě yyyy-mm-dd, na kterém byly informace naposledy pozměněny.

***AlterationTime* (MQCFST)**

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas ve formě hh.mm.ss, kdy byly informace naposledy změněny.

***Adapter* (MQCFIN)**

Číslo adaptéru (identifikátor parametru: MQIACH_ADAPTER).

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

***Backlog* (MQCFIN)**

Nevyřízené požadavky (identifikátor parametru: MQIACH_BACKLOG).

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje.

***Commands* (MQCFIN)**

Číslo adaptéru (identifikátor parametru: MQIACH_COMMAND_COUNT).

Počet příkazů, které může modul listener použít. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

***IPAddress* (MQCFST)**

Adresa IP (identifikátor parametru: MQCACH_IP_ADDRESS).

IP adresa modulu listener uvedená v tečkovém desítkovém zápisu IPv4, v hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerickém tvaru názvu hostitele.

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

ListenerDesc (MQCFST)

Popis definice modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Název definice modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

LocalName (MQCFST)

Lokální název NetBIOS (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_NAME).

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

NetbiosNames (MQCFIN)

Názvy NetBIOS (identifikátor parametru: MQIACH_NAME_COUNT).

Počet názvů, které modul listener podporuje. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Port (MQCFIN)

Číslo portu (identifikátor parametru: MQIACH_PORT).

Číslo portu pro protokol TCP/IP. Tento parametr je platný pouze v případě, že hodnota *TransportType* je MQXPT_TCP.

Sessions (MQCFIN)

Relace NetBIOS (identifikátor parametru: MQIACH_SESSION_COUNT).

Počet relací, které může modul listener používat. Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Socket (MQCFIN)

SPX-číslo soketu (identifikátor parametru: MQIACH_SOCKET).

Soket SPX, jehož prostřednictvím mají být přijímány požadavky. Tento parametr je platný pouze v případě, že hodnota proměnné *TransportType* je MQXPT_SPX.

StartMode (MQCFIN)

Režim služby (identifikátor parametru: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Určuje způsob, jakým má být modul listener spuštěn a zastaven. Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Modul listener se automaticky nespustí nebo nezastaví automaticky. Je třeba jej řídit pomocí příkazu uživatele. Hodnota MQSVC_CONTROL_MANUAL je výchozí hodnotou.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Definovaný modul listener má být spuštěn a zastaven ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Modul listener má být spuštěn ve stejnou dobu, kdy je spuštěn správce front, avšak při zastavení správce front není třeba zastavit.

TPName (MQCFST)

Název transakčního programu (identifikátor parametru: MQCACH_TP_NAME).

Název transakčního programu LU 6.2 . Tento parametr je platný pouze v systému Windows.

Maximální délka řetězce je MQ_TP_NAME_LENGTH

TransportType (MQCFIN)

Přenosový protokol (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_LU62

LU 6.2. Funkce MQXPT_LU62 je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. Funkce MQXPT_NETBIOS je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_SPX

SPX. Funkce MQXPT_SPX je platná pouze v systému Windows.

Zjistit stav modulu listener kanálu

Příkaz Inquire Channel Listener Status (MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS) se nachází ve stavu jednoho nebo více instancí modulu listener produktu WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Je třeba určit název modulu listener, pro který chcete přijímat informace o stavu. Modul listener lze určit pomocí specifického nebo generického názvu modulu listener. Pomocí generického názvu modulu listener můžete zobrazit buď:

- Informace o stavu pro všechny definice modulu listener pomocí jedné hvězdičky (*) nebo
- Informace o stavu pro jeden nebo více modulů listener, které se shodují s uvedeným názvem.

Povinné parametry**ListenerName (MQCFST)**

Název modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME).

Jsou podporovány generické názvy modulů listener. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny listenery s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název modulu listener je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry**IntegerFilterCommand (MQCFIF)**

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *ListenerStatusAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

ListenerStatusAttrs (MQCFIL)

Atributy stavu modulu listener (identifikátor parametru: MQIACF_LISTENER_STATUS_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní předvolené hodnotě, která se použije, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MACK_ADRESA_IP_SERVERU

Adresa IP modulu listener.

POPIS_NASLOUCHÁNÍ MQCACH_LISTS

Popis definice listeneru.

NÁZEV_MODULU_LISTENER MQCACH_LISTENER

Název definice modulu listener.

DATUM_ZAHÁJENÍ_PŘÍJMU MQCACH_LISTENER_

Datum spuštění modulu listener.

DOBA_SPUŠTĚNÍ_PŘÍKAZU MQCACH_LISTENER_TIME

Čas spuštění modulu listener.

LOKÁLNÍ_NÁZEV MQCACH_LOCAL_NAME

Lokální název protokolu NetBIOS , který používá modul listener. Hodnota MQCACH_LOCAL_NAME je platná pouze v systému Windows.

NÁZEV_OBJEKTU MQCACH_TP_NAME

Název transakčního programu LU6.2 . Hodnota MQCACH_TP_NAME je platná pouze v systému Windows.

ID_PROCESU_MIME

Identifikátor procesu operačního systému přidružený k modulu listener.

MQIACH_ADAPTER

Číslo adaptéru, na kterém naslouchá systém NetBIOS . Objekt MQIACH_ADAPTER je platný pouze v systému Windows.

MQIACH_BACKLOG

Počet souběžných požadavků na připojení, které modul listener podporuje.

POČET_PŘÍKAZŮ MQIACH_COMMAND_COUNT

Počet příkazů, které může modul listener použít. Hodnota MQIACH_COMMAND_COUNT je platná pouze v systému Windows.

MQIACH_LISTENER_CONTROL

Jak se má modul listener spustit a zastavit.

STAV MQIACH_LISTENER_STATUS

Stav modulu listener.

MQIACH_NAME_COUNT

Počet názvů, které může modul listener použít. Hodnota MQIACH_NAME_COUNT je platná pouze v systému Windows.

MQIACH_PORT

Číslo portu pro TCP/IP.

POČET_RELACÍ MQIACH_SESSION_NUMBER

Počet relací, které může modul listener použít. Hodnota MQIACH_SESSION_COUNT je platná pouze v systému Windows.

MQIACH_SOCKET

Server SPX. Objekt MQIACH_SOCKET je platný pouze v systému Windows.

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

Typ přenosu.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ListenerStatusAttrs* s výjimkou MQCACH_LISTENER_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz “MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF” na stránce 1094 .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Kód chyby

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND

Stav modulu listener nebyl nalezen.

Dotaz na stav modulu listener kanálu (odezva)

Odpověď na příkaz Stav modulu listener kanálu zjišťování (MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS) se skládá ze záhlaví odezvy, za nímž následuje struktura *ListenerName* a požadovaná kombinace struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Pokud byl zadán generický název modulu listener, je pro každý nalezený modul listener generována jedna taková zpráva.

Vždy vráceno:

ListenerName

Vráceno:

Adapter, Backlog, ChannelCount, Commands, IPAddress, ListenerDesc, LocalName, NetbiosNames, Port, ProcessId, Sessions, Socket, StartDate, StartMode, StartTime, Status, TPname, TransportType

Data odpovědi

Adapter (MQCFIN)

Číslo adaptéru (identifikátor parametru: MQIACH_ADAPTER).

Číslo adaptéru, prostřednictvím kterého systém NetBIOS přijímá požadavky.

Backlog (MQCFIN)

Nevyřízené požadavky (identifikátor parametru: MQIACH_BACKLOG).

Počet požadavků na souběžná připojení, které modul listener podporuje.

Commands (MQCFIN)

Číslo adaptéru (identifikátor parametru: MQIACH_COMMAND_COUNT).

Počet příkazů, které může modul listener použít.

IPAddress (MQCFST)

Adresa IP (identifikátor parametru: MQCACH_IP_ADDRESS).

IP adresa modulu listener uvedená v tečkovém desítkovém zápisu IPv4 , v hexadecimální notaci IPv6 nebo alfanumerickém tvaru názvu hostitele.

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

ListenerDesc (MQCFST)

Popis definice modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_DESC_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Název definice modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

LocalName (MQCFST)

Lokální název NetBIOS (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_NAME).

Lokální název systému NETBIOS, který používá modul listener.

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

NetbiosNames (MQCFIN)

Názvy NetBIOS (identifikátor parametru: MQIACH_NAME_COUNT).

Počet názvů, které modul listener podporuje.

Port (MQCFIN)

Číslo portu (identifikátor parametru: MQIACH_PORT).

Číslo portu pro protokol TCP/IP.

ProcessId (MQCFIN)

Identifikátor procesu (identifikátor parametru: MQIACF_PROCESS_ID).

Identifikátor procesu operačního systému přidružený k modulu listener.

Sessions (MQCFIN)

Relace NetBIOS (identifikátor parametru: MQIACH_SESSION_COUNT).

Počet relací, které může modul listener používat.

Socket (MQCFIN)

SPX-číslo soketu (identifikátor parametru: MQIACH_SOCKET).

Soket SPX, na kterém má naslouchat modul listener.

StartDate (MQCFST)

Datum zahájení (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_START_DATE).

Datum, ve tvaru yyyy-mm-dd, na kterém byl spuštěn modul listener.

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Režim služby (identifikátor parametru: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Určuje způsob, jakým má být modul listener spuštěn a zastaven. Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Modul listener se automaticky nespustí nebo nezastaví automaticky. Je třeba jej řídit pomocí příkazu uživatele. Hodnota MQSVC_CONTROL_MANUAL je výchozí hodnotou.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Definovaný modul listener má být spuštěn a zastaven ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Modul listener má být spuštěn ve stejnou dobu, kdy je spuštěn správce front, avšak při zastavení správce front není třeba zastavit.

StartTime (MQCFST)

Datum zahájení (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_START_TIME).

Čas ve tvaru hh.mm.ss, ve kterém byl spuštěn modul listener.

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

Status (MQCFIN)

Stav modulu listener (identifikátor parametru: MQIACH_LISTENER_STATUS).

Stav modulu listener. Hodnota může být následující:

STAV MQSVC_STATUS_STARTING

Listener je v procesu inicializace.

STAV MQSVC_STATUS_RUNNING

Modul listener je spuštěn.

STAV_STAV_MQSVC

Probíhá zastavení modulu listener.

TPName (MQCFST)

Název transakčního programu (identifikátor parametru: MQCACH_TP_NAME).

Název transakčního programu LU 6.2 .

Maximální délka řetězce je MQ_TP_NAME_LENGTH

TransportType (MQCFIN)

Přenosový protokol (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_LU62

LU 6.2. Funkce MQXPT_LU62 je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS. Funkce MQXPT_NETBIOS je platná pouze v systému Windows.

MQXPT_SPX

SPX. Funkce MQXPT_SPX je platná pouze v systému Windows.

Zjistit názvy kanálů

Příkaz Inquire Channel Names (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_NAMES) zklide seznam názvů kanálů produktu WebSphere MQ , které odpovídají generickému názvu kanálu, a zadejte volitelný volitelný typ kanálu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry**ChannelName (MQCFST)**

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Jsou podporovány generické názvy kanálů. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry**ChannelType (MQCFIN)**

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Je-li tento parametr přítomen, omezí se názvy kanálů vrácené na kanály zadaného typu.

Hodnota může být následující:

MQCHT_SENDER

Odesílatel.

SERVER MQCHT_SERVER

PŘÍJEMCE MQCHT_RECEIVER

Přijímač.

MQCHT_REQUESTER

Žadatel.

FUNKCE MQCHT_SVRCONN

Server-připojení (pro použití klienty).

MQCHT_CLNTCONN

Připojení klienta.

SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Příjemce klastru.

MQCHT_CLUSDR

Odesílatel klastru.

MQCHT_ALL

Všechny typy.

Výchozí hodnota, pokud tento parametr není zadán, je MQCHT_ALL, což znamená, že kanály všech typů s výjimkou MQCHT_CLNTCONN jsou vhodné.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozity).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď s MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

Kód chyby

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Chyba názvu kanálu.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Typ kanálu není platný.

Zjišťovat názvy kanálů (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Channel Names (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_NAMES) se skládá z jedné odezvy na kanál připojení klienta (kromě SYSTEM.DEF.CLNTCONN) a poslední zpráva se všemi zbývajícími kanály.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Vždy vráceno:

ChannelNames, ChannelTypes

Vráceno:

Není

Pouze v systému z/OS je vrácena jedna další struktura parametru (se stejným počtem položek jako struktura *ChannelNames*). Každý záznam ve struktuře, *QSGDispositions*, označuje dispozice objektu s odpovídající položkou ve struktuře *ChannelNames*.

Data odpovědi**ChannelNames (MQCFSL)**

Seznam názvů kanálů (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAMES).

ChannelTypes (MQCFIL)

Seznam typů kanálů (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPES). Možné hodnoty pro pole v této struktuře jsou ty hodnoty povolené pro parametr *ChannelType*, kromě MQCHT_ALL.

QSGDispositions (MQCFIL)

Seznam dispozic QSG (identifikátor parametru: MQIACF_QSG_DISPS). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

Zjistit stav kanálu

Příkaz Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) se zklidní o stavu jedné nebo více instancí kanálu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Je třeba zadat název kanálu, pro který chcete zjistit informace o stavu. Tento název může být specifický název kanálu nebo generický název kanálu. Pomocí generického názvu kanálu můžete zjistit jednu z následujících možností:

- stavová informace pro všechny kanály nebo
- informace o stavu pro jeden nebo více kanálů, které se shodují s uvedeným názvem.

Musíte také uvést, zda chcete:

- Stavová data (pouze aktuálních kanálů) nebo
- Uložená stavová data všech kanálů, nebo
- Pouze v systému z/OS -data stručného stavu kanálu.

Stav všech kanálů, které splňují kritéria výběru, je vrácen bez ohledu na to, zda byly kanály definovány ručně nebo automaticky.

distributed Tento příkaz zahrnuje kontrolu aktuální hloubky přenosové fronty pro kanál, pokud se jedná o kanál CLUSSDR. Chcete-li vydat tento příkaz, musíte mít oprávnění k dotazům na hloubku fronty a k provedení tohoto vyžadování oprávnění + *inq* v přenosové frontě. Všimněte si, že dalším názvem pro toto oprávnění je MQZAO_INQUIRE.

distributed Bez tohoto oprávnění tento příkaz selže s kódem příčiny MQRC_NOT_AUTHORIZED.

Pro stav kanálu jsou k dispozici tři třídy dat. Tyto třídy jsou **uložené, aktuálnia krátké**. Stavová pole dostupná pro uložená data jsou podmnožinou polí dostupných pro aktuální data a jsou nazývána **společná** stavová pole. Ačkoli jsou obecná data *fields* stejná, mohou být data *values* odlišná pro uložený a aktuální stav. Zbytek polí, která jsou k dispozici pro aktuální data, se nazývají **aktuální** stavová pole.

- **Uložená** data se skládají z polí obecného stavu. Tato data se resetují v následujících časech:
 - pro všechny kanály:
 - Když kanál vstoupí nebo zanechá stav ZASTAVENO nebo OPAKOVÁNÍ
 - pro odesílající kanál:
 - před odesláním požadavku na potvrzení, že dávka zpráv byla přijata;
 - Kdy bylo přijato potvrzení
 - pro přijímající kanál:
 - pouze před potvrzením, že dávka zpráv byla přijata;
 - Pro kanál připojení k serveru:
 - nejsou ukládána žádná data.

Proto kanál, který nikdy nebyl aktuální, nemá žádný uložený stav.

- **Aktuální** data se skládají z polí obecného stavu a aktuálních stavových polí. Datová pole se průběžně aktualizují, když se odesílají nebo přijímají zprávy.
- **Krátká** data se skládají z názvu správce front, který vlastní instanci kanálu. Tato třída dat je dostupná pouze na systému z/OS.

Tato metoda operace má následující důsledky:

- Neaktivní kanál nemusí mít uložený stav, pokud dosud nebyl aktuální nebo pokud ještě nedosáhl bodu, kdy byl obnoven stav.
- Datová pole "common" mohou mít různé hodnoty pro uložený a aktuální stav.
- Aktuální kanál má vždy aktuální stav a může mít uložený stav.

Kanály mohou být aktuální nebo neaktivní:

Aktuální kanály

Jedná se o kanály, které byly spuštěny nebo na kterých byl klient připojen, a které nebyly normálně dokončeny nebo odpojeny. Možná ještě nedosáhli bodu předání zpráv nebo dat nebo dokonce navázání kontaktu s partnerem. Aktuální kanály mají **aktuální** stav a mohou mít také stav **uložený** nebo **krátký**.

Termín **Aktivní** se používá k popisu sady aktuálních kanálů, které nejsou zastaveny.

Neaktivní kanály

Jedná se o kanály, které buď nebyly spuštěny, nebo na kterých klient nepřipojil, nebo které byly normálně dokončeny nebo odpojeny. (Je-li kanál zastaven, není dosud považován za dokončený, a proto je stále aktuální.) Neaktivní kanály mají buď **uložený** stav, nebo žádný stav.

Existuje více než jedna instance kanálu příjemce, žadatele, odesílatele klastru, příjemce klastru nebo serveru připojení serveru současně (žadatel vystupuje jako příjemce). Tato situace se vyskytne, pokud několik odesílatelů, v různých správcích front, z každého iniciuje relaci s tímto příjemcem pomocí stejného názvu kanálu. U kanálů jiných typů může být v každém okamžiku pouze jedna instance aktuální.

Pro všechny typy kanálů však může být k dispozici více než jedna sada uložených informací o stavu pro konkrétní název kanálu. Ve většině těchto sad se vztahuje aktuální instance kanálu, zbytek se vztahuje k dříve aktuálním instancím. Pokud byly u jednoho kanálu použity různé názvy přenosových front nebo názvy připojení, vzniknou více instancí. K této situaci může dojít v následujících případech:

- Na odesílateli nebo na serveru:
 - Pokud byl stejný kanál připojen k jiným žadatelům (pouze servery),
 - Pokud byl název přenosové fronty změněn v definici, nebo
 - Pokud byl název připojení změněn v definici.
- V zásobníku nebo žadateli:
 - Pokud byl stejný kanál připojen k různým odesílatelům nebo serverům, nebo
 - Pokud byl název připojení změněn v definici (pro žadatelové kanály iniciující připojení).

Počet sad vrácených pro konkrétní kanál může být omezen pomocí parametrů *XmitQName*, *ConnectionString* a *ChannelInstanceType*.

Povinné parametry

***ChannelName* (MQCFST)**

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Jsou podporovány generické názvy kanálů. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název kanálu je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy instance.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

***MaxResponses* (MQCFIN)**

Maximální počet klientů, pro které má být vrácen stav. Tento parametr je volitelný pro všechny kanály.

***ResponseRestartPoint* (MQCFIN)**

První klient, jehož stav má být vrácen. Kombinace tohoto parametru s hodnotou **MaxResponses** umožňuje zadat rozsah klientů. Tento parametr je volitelný pro všechny ostatní kanály.

Nepovinné parametry

ChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

Určuje dispozice kanálů, pro které mají být informace vráceny. Hodnota může být následující:

MQCHLD_ALL

Vrací požadované informace o stavu pro soukromé kanály.

V prostředí sdílené fronty, ve kterém je příkaz spouštěn ve správci front, kde byl zadán, nebo pokud má parametr *ChannelInstanceType* hodnotu MQOT_CURRENT_CHANNEL, tato volba také zobrazí informace o požadovaném stavu pro sdílené kanály.

MQCHLD_PRIVATE

Vrací požadované informace o stavu pro soukromé kanály.

MQCHLD_SHARED

Vrací informace o stavu pro sdílené kanály.

Stavové informace, které jsou vráceny pro různé kombinace *ChannelDisposition*, *CommandScope* a typu stavu, jsou shrnuty v [Tabulka 63 na stránce 869](#), [Tabulka 64 na stránce 869a](#) [Tabulka 65 na stránce 870](#).

<i>Tabulka 63. ChannelDisposition a CommandScope pro zjišťování stavu kanálu, aktuální</i>			
ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální správce front	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé kanály v lokálním správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé kanály v pojmenovaném správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé kanály na všech správcích front
MQCHLD_SHARED	Běžný a aktuální stav pro aktuální sdílené kanály v lokálním správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální sdílené kanály v pojmenovaném správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální sdílené kanály na všech správcích front
MQCHLD_ALL	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé a sdílené kanály v lokálním správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé a sdílené kanály v pojmenovaném správci front	Běžný a aktuální stav pro aktuální soukromé a sdílené kanály ve všech aktivních správcích front

<i>Tabulka 64. ChannelDisposition a CommandScope pro zjišťování stavu kanálu, krátké</i>			
ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální správce front	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	<i>ChannelStatus</i> a krátký stav aktuálních soukromých kanálů v lokálním správci front	<i>ChannelStatus</i> a krátký stav pro aktuální soukromé kanály v pojmenovaném správci front	<i>ChannelStatus</i> a krátký stav aktuálních soukromých kanálů ve všech aktivních správcích front
MQCHLD_SHARED	<i>ChannelStatus</i> a krátký stav pro aktuální sdílené kanály u všech aktivních správců front ve skupině sdílení front	Nepovoleno	Nepovoleno

Tabulka 64. ChannelDisposition a CommandScope pro zjišťování stavu kanálu, krátké (pokračování)

ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální správce front	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_ALL	ChannelStatus a krátký stav aktuálních soukromých kanálů na lokálním správci front a aktuálních sdílených kanálech ve skupině sdílení front ("1" na stránce 870)	ChannelStatus a krátký stav pro aktuální soukromé kanály v pojmenovaném správci front	ChannelStatus a krátký stav pro aktuální soukromé a sdílené kanály ve všech aktivních správcích front ve skupině sdílení front ("1" na stránce 870)

Poznámka:

1. V tomto případě získáte dvě samostatné sady odpovědí na příkaz ve správci front, ve kterém byl zadán; jeden pro MQCHLD_PRIVATE a jeden pro MQCHLD_SHARED.

Tabulka 65. ChannelDisposition a CommandScope pro zjišťování stavu kanálu, uložené

ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální správce front	CommandScope (qmgr-name)	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Společný stav pro uložené soukromé kanály v lokálním správci front	Společný stav pro uložené soukromé kanály v pojmenovaném správci front	Společný stav pro uložené soukromé kanály ve všech aktivních správcích front
MQCHLD_SHARED	Běžný stav uložených sdílených kanálů ve všech aktivních správcích front ve skupině sdílení front	Nepovoleno	Nepovoleno
MQCHLD_ALL	Společný stav pro uložené soukromé kanály v lokálním správci front a uložené sdílené kanály ve skupině sdílení front	Společný stav pro uložené soukromé kanály v pojmenovaném správci front	Společný stav pro uložený soukromý a sdílený kanál, kanály pro všechny aktivní správce front ve skupině sdílení front

Tento parametr nelze použít jako klíčové slovo filtru.

ClientIdentifier (MQCFST)

ClientId klienta.

MaxResponses (MQCFIN)

Maximální počet klientů, pro které má být vrácen stav.

ResponseRestartPoint (MQCFIN)

První klient, jehož stav má být vrácen. Kombinace tohoto parametru s hodnotou **MaxResponses** umožňuje zadat rozsah klientů.

ChannelInstanceAttrs (MQCFIL)

Atributy instance kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_ATTRS).

Je-li požadována stavová informace, která není důležitá pro daný typ kanálu, nejedná se o chybu. Podobně není chyba požadovat informace o stavu, které lze použít pouze pro aktivní kanály pro instance uložených kanálů. V obou těchto případech není v odpovědi na příslušné informace vrácena žádná struktura.

U uložené instance kanálu mají atributy MQCACH_CURRENT_LUWID, MQIACH_CURRENT_MSGS a MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER smysluplné informace pouze v případě, že je instance kanálu nejistá. Nicméně hodnoty atributů jsou stále vráceny, jsou-li požadovány, a to i v případě, že instance kanálu není nejistá.

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu samostatně:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

MQIACF_ALL je výchozí hodnota použitá v případě, že parametr není zadán nebo může obsahovat kombinaci následujících hodnot:

- Relevantní pro obecný stav:

Následující informace platí pro všechny sady stavu kanálu bez ohledu na to, zda je sada aktuální.

NÁZEV_KANÁLU_MQCACHE_NAME

Název kanálu.

NÁZEV_PŘIPOJENÍ_MQCACH_CONNECTION_NAME

Název připojení.

MQCACHE_AKTUÁLNÍ_IDENTIFIKÁTOR-LUW

Identifikátor logické jednotky práce pro aktuální dávku.

MQCACH_LAST_LUWID

Identifikátor logické pracovní jednotky pro poslední potvrzenou dávku.

MQCACH_XMIT_Q_NÁZEV

Název přenosové fronty.

TYP_INSTANCE_KANÁLU_MQIACH_CHANNEL_TYPE

Typ instance kanálu.

TYP_KANÁLY_MQIACH_TYPE

Typ kanálu.

AKTUÁLNÍ_ZPRÁVY_MQIACH_CURRENT_MSGS

Počet zpráv odeslaných nebo přijatých v aktuální dávce.

ČÍSLO_AKTUÁLNÍ_POŘ.ČÍČ_x

Pořadové číslo poslední odeslané nebo přijaté zprávy.

MQIACH_INDOUBT_STATUS, STAV

Údaj o tom, zda se kanál aktuálně nachází v nejistém stavu

HODNOTA_MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER

Pořadové číslo poslední zprávy v poslední potvrzené dávce.

MQACH_CURRENT_LUWID, MQCACH_LAST_LUWID, MQIACH_CURRENT_MSG_NUMBER, MQIACH_CURRENT_STATUS a MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER se nevztahují na kanály připojení serveru a žádné hodnoty nejsou vráceny. Jsou-li zadány v příkazu, budou ignorovány.

- Relevantní pro aktuální stav:

Následující informace platí pouze pro aktuální instance kanálu. Informace se vztahují na všechny typy kanálů, není-li uvedeno jinak.

MQCA_Q_MGR_NAME

Název správce front, který vlastní instanci kanálu. Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME

Název správce front nebo název skupiny sdílení front vzdáleného systému. Název vzdáleného správce front je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy instance.

POČÁTEČNÍ_DATUM_ZAHÁJENÍ_MQCACH_CHANNELY

Datový kanál byl spuštěn.

DOBA_POČÁTKU_MQCACH_CHANNEL_START_TIME

Byl spuštěn časový kanál.

MQCACH_LAST_MSG_DATE

Datum odeslání poslední zprávy nebo zpracování volání MQI.

ČAS_MQCACH_LAST_MSG_TIME

Čas odeslání poslední zprávy nebo zpracování volání MQI.

LOKÁLNÍ_ADRESA_MQCACHE_LOCAL_ADDRESS

Lokální komunikační adresa pro kanál.

NÁZEV ÚLOHY MQCACH_MCA_JOB_NAME

Název úlohy MCA.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

Parametr MQCACH_MCA_JOB_NAME nelze použít jako parametr k filtrování.

MQCACH_MCA_USER_ID

Jméno uživatele používané modulem MCA.

MQCACH_REMOTE_APPL_TAG

Název aplikace vzdáleného partnera. MQCACH_REMOTE_APPL_TAG je název klientské aplikace na vzdáleném konci kanálu. Tento parametr se vztahuje pouze na kanály připojení serveru.

MQCACH_VZDÁLENÝ_PRODUKT

Identifikátor produktu vzdáleného partnera. Toto je identifikátor produktu IBM WebSphere MQ, který je spuštěn na vzdálené straně kanálu.

MQCACH_REMOTE_VERSION

Verze vzdáleného partnera. Jedná se o verzi kódu IBM WebSphere MQ spuštěnou na vzdáleném konci kanálu.

MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME

Krátký název partnera zabezpečení SSL.

MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME

Úplný rozlišující název vydavatele vzdáleného certifikátu.

MQCACH_SSL_CERT_ID_UŽIVATELE

ID uživatele přidružené ke vzdálenému certifikátu. Parametr MQCACH_SSL_CERT_USER_ID je platný pouze v systému z/OS .

MQIA_MONITORING_CHANNEL

Úroveň shromažďování dat monitorování.

MQIAKF_MONITORING

Všechny atributy monitorování stavu kanálu. Tyto atributy jsou:

MQIA_MONITORING_CHANNEL

Úroveň shromažďování dat monitorování.

MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR

Velikost dávky.

RYCHLOST MQIACH_COMPRESSION_RATE

Dosažená míra komprese zaokrouhlená na nejbližší celou procentní hodnotu.

MQIACH_COMPRESSION_TIME

Množství času na zprávu, zobrazené v mikrosekundách, strávené během komprese nebo dekomprese.

UKAZATEL MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR

Čas ukončení.

UKAZATEL MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR

Čas sítě.

MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE

Počet zpráv dostupných pro kanál v přenosové frontě.

UKAZATEL MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR

Čas na přenosové frontě.

Jako parametr pro filtrování nelze použít funkci MQIACF_MONITORING.

MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR

Velikost dávky.

Parametr MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR nelze použít jako parametr k filtrování.

MQIACH_BATS

Počet dokončených dávek.

MQIACH_BUFFERS_RCVD

Počet přijatých vyrovnávacích pamětí.

MQIACH_BUFFERS_SENT

Počet odeslaných vyrovnávacích pamětí.

MQIACH_BYTES_RCVD

Počet přijatých bajtů.

MQIACH_BYTES_SENT

Počet odeslaných bajtů.

PODSTAV MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE

Podstav kanálu.

RYCHLOST MQIACH_COMPRESSION_RATE

Dosažená míra komprese zaokrouhlená na nejbližší celou procentní hodnotu.

Jako parametr pro filtrování nelze použít funkci MQIACH_COMPRESSION_RATE.

MQIACH_COMPRESSION_TIME

Množství času na zprávu, zobrazené v mikrosekundách, strávené během komprese nebo dekomprese.

Parametr MQIACH_COMPRESSION_TIME nelze použít jako parametr k filtrování.

MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS

Požaduje informace o aktuálním počtu konverzací na této instanci kanálu.

Tento atribut se používá pouze pro kanály připojení serveru TCP/IP.

UKAZATEL MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR

Čas ukončení.

Parametr MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR nelze použít jako parametr k filtrování.

MQIACH_HDR_COMPRESSION

Technika použitá ke kompresi dat záhlaví odeslaných kanálem.

MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL

Interval KeepAlive , který se používá pro tuto relaci. Tento parametr je významný pouze pro z/OS.

MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT

Zbývající počet pokusů o dlouhá opakování.

MQIACH_MAX_MSG_LENGTH

Maximální délka zprávy. Hodnota MQIACH_MAX_MSG_LENGTH je platná pouze pro z/OS.

MQIACH_MAX_SHARING_CONVS

Požaduje informace o maximálním počtu konverzací na této instanci kanálu.

Tento atribut se používá pouze pro kanály připojení serveru TCP/IP.

STAV MQIACH_MCA_STATUS

Stav MCA.

Parametr MQIACH_MCA_STATUS nelze použít jako parametr k filtrování.

KOMPRESSE MQIACH_MSG_COMPRESSION

Technika použitá ke kompresi dat zprávy odeslaných kanálem.

MQIACH_MSGS

Počet odeslaných nebo přijatých zpráv nebo počet zpracovaných volání MQI.

UKAZATEL MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR

Čas sítě.

Parametr MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR nelze použít jako parametr, podle kterého chcete filtrovat.

MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT

Zbývající počet pokusů o krátká opakování.

POČET RESETŮ MQIACH_SSL_KEY_

Počet úspěšných resetování klíčů SSL.

MQIACH_SSL_RESET_DATE

Datum posledního úspěšného obnovení tajného klíče zabezpečení SSL.

PARAMETR MQIACH_SSL_RESET_TIME

Čas předchozího úspěšného obnovení tajného klíče zabezpečení SSL.

MQIACH_STOP_REQUESTED

Zda byl přijat požadavek na zastavení uživatele.

MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE

Počet zpráv dostupných pro kanál v přenosové frontě.

UKAZATEL MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR

Čas na přenosové frontě.

Parametr MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR nelze použít jako parametr k filtrování.

Následující hodnota je podporována na všech platformách:

VELIKOST DÁVKY MQIACH_BATCH_SIZE

Velikost dávky.

Na všech platformách je podporována následující hodnota :

MQIACH_HB_INTERVAL

Interval prezenčního signálu (sekundy).

MQIACH_NPM_SPEED

Rychlost přechodných zpráv.

Následující atributy se nevztahují na kanály připojení serveru a nejsou vráceny žádné hodnoty. Jsou-li zadány na příkazu, budou ignorovány:

- MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR
- VELIKOST DÁVKY MQIACH_BATCH_SIZE
- MQIACH_BATS
- MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT
- MQIACH_NETWORK_TIME
- MQIACH_NPM_SPEED
- MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME
- MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT
- MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE
- UKAZATEL MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR

Následující atributy platí pouze pro kanály připojení serveru. Je-li tento atribut zadán v příkazu pro jiné typy kanálu, je tento atribut ignorován a není vrácena žádná hodnota:

- MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS
- MQIACH_MAX_SHARING_CONVS

- Relevantní pro krátký stav:

Následující parametry se vztahují na aktuální kanály v systému z/OS:

NÁZEV MQCACHE_Q_MGR_NAME

Název správce front, který vlastní instanci kanálu.

ChannelInstanceType (MQCFIN)

Typ instance kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE).

Je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy instance kanálu.

Hodnota může být následující:

MQOT_AKTUÁLNÍ_KANÁL

Stav kanálu.

Funkce MQOT_CURRENT_CHANNEL je výchozí hodnotou a označuje, že mají být vráceny pouze informace o aktuálním stavu pro aktivní kanály.

Informace o běžném stavu a aktivní informace o stavu lze požadovat pro aktuální kanály.

MQOT_ULOŽENÝ_KANÁL

Stav uloženého kanálu.

Uvedte MQOT_SAVED_CHANNEL, chcete-li uložit uložené informace o stavu pro aktivní a neaktivní kanály, které mají být vráceny.

Vráceny mohou být pouze obecné informace o stavu. Informace o stavu Active-only se nevrátí pro aktivní kanály, je-li toto klíčové slovo uvedeno.

MQOT_SHORT_CHANNEL

Krátký stav kanálu (platí pouze pro z/OS).

Zadejte MQOT_SHORT_CHANNEL, chcete-li vrátit informace o krátkém stavu pro aktuální kanály, které mají být vráceny.

Pokud je toto klíčové slovo uvedeno, nevrátí se pro aktuální kanály další běžné informace o stavu a aktuální informace o stavu.

Parametr MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE nelze použít jako parametr k filtrování.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

ConnectioName (MQCFST)

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Je-li tento parametr přítomen, jsou vhodné instance kanálu omezeny na ty, které používají tento název připojení. Nejsou-li zadány, nejsou vhodné instance kanálu omezeny tímto způsobem.

Název připojení je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy instance.

Hodnota vrácená pro *ConnectioName* nemusí být stejná jako hodnota v definici kanálu a může se lišit mezi aktuálním stavem kanálu a stavem uloženého kanálu. (Použití *ConnectioName* pro omezení počtu sad stavů se proto nedoporučuje.)

Například při použití protokolu TCP, pokud *ConnectioName* v definici kanálu:

- Je prázdný nebo je ve formátu *název hostitele*, hodnota stavu kanálu má vyřešenou adresu IP.
- Zahrne číslo portu, aktuální hodnota stavu kanálu zahrnuje číslo portu (kromě z/OS), ale hodnota stavu uloženého kanálu nikoli.

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr, který je povolen v *ChannelInstanceAttrs* kromě MQIACF_ALL a ostatních, jak je uvedeno. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF”](#) na stránce 1088 .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být libovolný parametr typu řetězec povolený v *ChannelInstanceAttrs* s výjimkou hodnoty MQCACH_CHANNEL_NAME a dalších, jak je uvedeno. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094 .

Uvedete-li řetězový filtr pro *ConnectionName* nebo *XmitQName*, nemůžete také zadat argument *ConnectionName* nebo *XmitQName* .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

XmitQName (MQCFST)

Název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Je-li tento parametr přítomen, jsou vhodné instance kanálu omezeny na ty, které používají tuto přenosovou frontu. Nejsou-li zadány, nejsou vhodné instance kanálu omezeny tímto způsobem.

Název přenosové fronty je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy instance.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Kód chyby

Tento příkaz může vrátet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Chyba názvu kanálu.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Typ instance kanálu není platný.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Stav kanálu nebyl zjištěn.

CHYBA MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Chyba názvu přenosové fronty.

Zjistit stav kanálu (MQTT)

Příkaz Inquire Channel Status (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) (MQTT) inquiries týkající se stavu jedné nebo více instancí kanálu telemetrie.

Je třeba zadat název kanálu, pro který chcete zjistit informace o stavu. Tento název může být specifický název kanálu nebo generický název kanálu. Pomocí generického názvu kanálu můžete zjistit jednu z následujících možností:

- stavová informace pro všechny kanály nebo
- informace o stavu pro jeden nebo více kanálů, které se shodují s uvedeným názvem.

Poznámka: Příkaz **Inquire Channel Status** pro IBM WebSphere MQ Telemetry má potenciál vrátit mnohem větší počet odpovědí, než kdyby byl příkaz spuštěn pro kanál IBM WebSphere MQ . Z tohoto důvodu server IBM WebSphere MQ Telemetry nevrátí více odezev, než se vejde do fronty odpovědí. Počet odpovědí je omezen na hodnotu parametru `MAXDEPTH` fronty `SYSTEM.MQSC.REPLY.QUEUE`. Je-li příkaz IBM WebSphere MQ Telemetry zkrácen serverem IBM WebSphere MQ Telemetry, zobrazí se zpráva `AMQ8492` a uvádí, kolik odpovědí je vráceno na základě velikosti `MAXDEPTH`.

Není-li parametr **ClientIdentifier** zadán, je výstupem příkazu **Inquire Channel Status** souhrn stavů všech klientů připojených k kanálu. Pro každý kanál je vrácena jedna zpráva odpovědi PCF.

Je-li zadán argument **ClientIdentifier**, jsou pro každé připojení klienta vráceny samostatné zprávy odpovědi PCF. Parametr **ClientIdentifier** může být zástupný znak, ve kterém je vrácen stav všech klientů, které odpovídají řetězci **ClientIdentifier** (v rámci limitů **MaxResponses** a **ResponseRestartPoint**, pokud jsou nastaveny).

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: `MQCACH_CHANNEL_NAME`).

Jsou podporovány generické názvy kanálů. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například `ABC*`, a vybírá všechny objekty, které mají názvy začínající vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Tento parametr je povolen pouze v případě, že je parametr **ResponseType** nastaven na hodnotu `MQRESP_TOTAL`.

Název kanálu je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy instance.

Maximální délka řetězce je `MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH`.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: `MQIACH_CHANNEL_TYPE`).

Hodnota musí být:

MQCHT_MQTT
Telemetrie.

Nepovinné parametry

ClientIdentifier (MQCFST)

Identifikátor ClientId klienta (identifikátor parametru: `MQCACH_CLIENT_ID`).

MaxResponses (MQCFIN)

Maximální počet klientů k vrácení stavu pro (identifikátor parametru: `MQIA_MAX_RESPONSES`).

Tento parametr je povolen pouze v případě, že je zadán parametr **ClientIdentifier**.

ResponseRestartPoint (MQCFIN)

První klient pro návrat stavu pro (identifikátor parametru: `MQIA_RESPONSE_RESTART_POINT`). Kombinace tohoto parametru s hodnotou **MaxResponses** umožňuje zadat rozsah klientů.

Tento parametr je povolen pouze v případě, že je zadán parametr **ClientIdentifier**.

Režim podrobností klienta

STATUS

Aktuální stav klienta (identifikátor parametru: `MQIACH_CHANNEL_STATUS`).

CONNAME

Název vzdáleného připojení (adresa IP) (identifikátor parametru: `MQCACH_CONNECTION_NAME`).

KAINT

Interval udržení aktivity klienta (identifikátor parametru: `MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL`).

MCANAME

Název agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID).

MSGCNT

Počet zpráv odeslaných klientem od posledního připojení (identifikátor parametru: MQIACH_MSGS_SENT).

MSGRCVD

Počet zpráv přijatých klientem od posledního připojení (identifikátor parametru: MQIACH_MSGS_RECEIVED/MQIACH_MSGS_RCVD).

INDOUBTININ

Počet sporných příchozích zpráv do klienta (identifikátor parametru: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

INDOUBTOUT

Počet sporných odchozích zpráv do klienta (identifikátor parametru: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

NEVYŘÍZENÝ

Počet odchozích nevyřízených zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_PENDING_OUT).

LMSGDATE

Datum přijetí nebo odeslání poslední zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

LMSGTIME

Čas přijetí nebo odeslání poslední zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

CHLSDATE

Byl spuštěn datový kanál (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

CHLSTIME

Byl spuštěn časový kanál (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

Kód chyby

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Chyba názvu kanálu.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Typ instance kanálu není platný.

MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Stav kanálu nebyl zjištěn.

CHYBA MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Chyba názvu přenosové fronty.

Zjišťovat stav kanálu (odezva)

Odpověď na příkaz Stav kanálu zjišťování kanálu (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného několika strukturami.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Tyto struktury jsou

- Struktura *ChannelName*,
- Struktura *ChannelDisposition* (pouze v systému z/OS),

- Struktura *ChannelInstanceType*
- Struktura *ChannelStatus* (s výjimkou kanálů produktu z/OS , jejichž parametr *ChannelInstanceType* má hodnotu MQOT_SAVED_CHANNEL).
- Struktura *ChannelType*
- Struktura *ConnectionName*
- Struktura *RemoteApplTag*
- Struktura *RemoteQMGrName*
- Struktura *StopRequested*
- Struktura *XmitQName*

kteří jsou následovány požadovanou kombinací struktur parametrů atributu stavu. Jedna taková zpráva se vygeneruje pro každou nalezenou instanci kanálu, která odpovídá kritériím uvedeným v příkazu.

Pokud je v systému z/OS hodnota některého z těchto parametrů vyšší než 999999999, je vrácena jako 999999999:

- *Batches*
- *BuffersReceived*
- *BuffersSent*
- *BytesReceived*
- *BytesSent*
- *CompressionTime*
- *CurrentMsgs*
- *ExitTime*
- *Msgs*
- *NetTime*
- *SSLKeyResets*
- *XQTime*

Vždy vráceno:

ChannelDisposition, ChannelInstanceType, ChannelName, ChannelStatus, ChannelType, ConnectionName, RemoteApplTag, RemoteQMGrName, StopRequested, SubState, XmitQName

Vráceno:

Batches, BatchSize, BatchSizeIndicator, BuffersReceived, BuffersSent, BytesReceived, BytesSent, ChannelMonitoring, ChannelStartDate, ChannelStartTime, ClientIdentifier, CompressionRate, CompressionTime, CurrentLUWID, CurrentMsgs, CurrentSequenceNumber, CurrentSharingConversations, ExitTime, HeaderCompression, HeartbeatInterval, InDoubtInbound, InDoubtStatus, InDoubtOutbound, KeepAliveInterval, LastLUWID, LastMsgDate, LastMsgTime, LastSequenceNumber, LocalAddress, LongRetriesLeft, MaxMsgLength, MaxSharingConversations, MCAJobName, MCAStatus, MCAUserIdentifier, MessageCompression, Msgs, MsgsAvailable, MsgsReceived, MsgsSent, NetTime, NonPersistentMsgSpeed, PendingOutbound, QMGrName, ResponseType, RemoteVersion, RemoteProduct, ShortRetriesLeft, SSLCertRemoteIssuerName, SSLCertUserId, SSLKeyResetDate, SSLKeyResets, SSLKeyResetTime, SSLShortPeerName, XQTime

Data odpovědi

Batches (MQCFIN)

Počet dokončených dávek (identifikátor parametru: MQIACH_BATCHES).

BatchSize (MQCFIN)

Dohodnutá velikost dávky (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_SIZE).

BatchSizeIndicator (MQCFIL)

Indikátor počtu zpráv v dávce (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_SIZE_INDICATOR). Vraceny jsou dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE.

BuffersReceived (MQCFIN)

Počet přijatých vyrovnávacích pamětí (identifikátor parametru: MQIACH_BUFFERS_RCVD).

BuffersSent (MQCFIN)

Počet odeslaných vyrovnávacích pamětí (identifikátor parametru: MQIACH_BUFFERS_SENT).

BytesReceived (MQCFIN)

Počet přijatých bajtů (identifikátor parametru: MQIACH_BYTES_RCVD).

BytesSent (MQCFIN)

Počet odeslaných bajtů (identifikátor parametru: MQIACH_BYTES_SENT).

ChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP). Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Hodnota může být některá z následujících:

MQCHLD_PRIVATE

Informace o stavu pro soukromý kanál.

MQCHLD_SHARED

Stavové informace pro sdílený kanál.

SDÍLENOU MQCHLD_FIXSHARED

Informace o stavu pro sdílený kanál jsou vázány na konkrétního správce front.

ChannelInstanceType (MQCFIN)

Typ instance kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_INSTANCE_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQOT_AKTUÁLNÍ_KANÁL

Aktuální stav kanálu.

MQOT_ULOŽENÝ_KANÁL

Stav uloženého kanálu.

MQOT_SHORT_CHANNEL

Krátký stav kanálu, pouze na z/OS.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Aktuální úroveň shromažďování dat monitorování pro kanál (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Monitorování pro kanál je vypnuto.

MQMON_LOW

Nízká rychlost shromažďování dat.

MQMON_MEDIUM

Střední rychlost shromažďování dat.

MQMON_HIGH

Vysoká rychlost shromažďování dat.

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStartDate (MQCFST)

Datový kanál byl spuštěn ve formě yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartTime (MQCFST)

Čas spuštění kanálu, ve tvaru hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Stav kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Stav kanálu má definovány tyto hodnoty:

VAZBA MQCHS_BINDING

Kanál jedná s partnerem.

SPOUŠTĚNÍ MQCHS_STARTING

Kanál čeká na aktivaci.

BĚŽÍ MQCHS_RUNNING

Kanál se přenáší nebo čeká na zprávy.

POZASTAVENÉ MQCHS_

Kanál je pozastaven.

MQCHS_STOPPING

Probíhá zastavení kanálu.

PŘÍKAZ MQCHS_RETRYING

Kanál se znovu pokusí o vytvoření připojení.

ZASTAVENÉ MQCHS_

Kanál je zastaven.

POŽADOVÁNÍ MQCHS_

Kanál žadatele vyžaduje připojení.

PŘEPÍNÁNÍ MQCHINS

Kanál přepíná přenosové fronty.

INICIALIZOVÁNÍ MQCHS_

Probíhá inicializace kanálu.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQCHT_SENDER

Odesílatel.

SERVER MQCHT_SERVER

.

PŘÍJEMCE MQCHT_RECEIVER

Příjímač.

MQCHT_REQUESTER

Žadatel.

FUNKCE MQCHT_SVRCONN

Server-připojení (pro použití klienty).

MQCHT_CLNTCONN

Připojení klienta.

SOUBOR MQCHT_CLURCVR

Příjemce klastru.

MQCHT_CLUSDR

Odesílatel klastru.

CompressionRate (MQCFIL)

Dosažená míra komprese zaokrouhlená na nejbližší celou procentní část (identifikátor parametru: MQIACH_COMPRESSION_RATE). Vraceny jsou dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE.

CompressionTime (MQCFIL)

Doba na jednu zprávu (v mikrosekundách) strávená během komprese nebo dekomprese (identifikátor parametru: MQIACH_COMPRESSION_TIME). Vraceny jsou dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE.

ConnectionName (MQCFST)

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_SHORT_CONN_NAME_LENGTH.

CurrentLUWID (MQCFST)

Identifikátor logické pracovní jednotky pro neověřnou dávku (identifikátor parametru: MQCACH_CURRENT_LUWID).

Identifikátor logické jednotky práce přidružený k aktuální dávce pro odesílající nebo přijímající kanál.

U odesílajícího kanálu je-li kanál v nejistém stavu, jedná se o LUWID dané dávky s nejistým stavem.

Je aktualizován s použitím LUWID další dávky, je-li známa.

Maximální délka je MQ_LUWID_LENGTH.

CurrentMsgs (MQCFIN)

Počet nejistých zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_CURRENT_MSGS).

V případě odesílajícího kanálu je tento parametr počtem zpráv, které byly odeslány v aktuální dávce. Tato hodnota je zvýšena při odeslání každé zprávy a v případě, že se kanál stane nejistým, je to počet zpráv, které jsou nejisté.

V případě přijímajícího kanálu jde o počet zpráv, které byly přijaty v aktuální dávce. Tato hodnota se při každém přijetí zprávy zvětší o 1.

Pro odesílající i pro přijímající kanály se tato hodnota při potvrzení dávky znovu nastaví na hodnotu nula.

CurrentSequenceNumber (MQCFIN)

Pořadové číslo poslední zprávy v dávce s nejistým stavem (identifikátor parametru: MQIACH_CURRENT_SEQ_NUMBER).

V případě odesílajícího kanálu je tento parametr pořadovým číslem zprávy poslední odeslané zprávy. Je aktualizován při odeslání každé zprávy a v případě, že se kanál stane nejistým, je to pořadové číslo zprávy poslední zprávy v dávce s nejistým stavem.

V případě přijímajícího kanálu jde o pořadové číslo poslední přijaté zprávy. Tato hodnota je aktualizována při každém přijetí zprávy.

CurrentSharingConversations (MQCFIN)

Počet konverzací aktuálně aktivních v této instanci kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CURRENT_SHARING_CONVS).

Tento parametr je vrácen pouze pro kanály připojení serveru TCP/IP.

Hodnota nula označuje, že instance kanálu je spuštěna v režimu před produktem IBM WebSphere MQ Version 7.0, pokud jde o:

- Zastavení a uvedení do klidového stavu administrátorem
- Synchronizační signály
- Dopředné čtení
- Asynchronní spotřeba klienta

ExitTime (MQCFIL)

Indikátor doby strávenému zpracováním uživatelských procedur na jednu zprávu (identifikátor parametru: MQIACH_EXIT_TIME_INDICATOR). Doba (v mikrosekundách) strávená zpracováním uživatelských procedur na jednu zprávu. Je-li pro jednu zprávu proveden více než jedna uživatelská procedura, je hodnota součtem všech uživatelských uživatelských procedur pro jednu zprávu. Vraceny jsou dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE.

HeaderCompression (MQCFIL)

Určuje, zda jsou data záhlaví odesílaná kanálem komprimována (identifikátor parametru: MQIACH_HDR_COMPRESSION). Vraceny jsou dvě hodnoty:

- Výchozí hodnota komprese dat záhlaví vyjednaná pro tento kanál.
- Hodnota komprese dat záhlaví použitá pro poslední odeslanou zprávu. Hodnota komprese dat záhlaví může být změněna v uživatelské proceduře odeslání zprávy kanálu. Pokud nebyla odeslána žádná zpráva, je druhá hodnota MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE.

Hodnoty mohou být:

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat hlavičky. Hodnota MQCOMPRESS_NONE je výchozí hodnotou.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Provádí se komprese dat hlavičky.

MQCOMPRESS_NEDOSTUPNÁ

Kanál neodeslal žádnou zprávu.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Interval prezenčního signálu (identifikátor parametru: MQIACH_HB_INTERVAL).

InDoubtStatus (MQCFIN)

Údaj o tom, zda se kanál aktuálně nachází v nejistém stavu (identifikátor parametru: MQIACH_INDOUBT_STATUS).

Odesílající kanál je v nejistém stavu, zatímco odesílající agent kanálu zpráv čeká na potvrzení, že dávka zpráv, které odeslal, byla úspěšně přijata. Není na pochybách, včetně období, během něhož jsou zprávy odesílány, ale před vyžádáním potvrzení.

Přijímající kanál není nikdy na pochybách.

Hodnota může být následující:

MQCHIDS_NOT_NEOVĚŘENÝ

Kanál není v nejistém stavu.

NEJISTÉ MQCHIDS_NEOVĚŘENÝ

Kanál je v nejistém stavu.

KeepAliveInterval (MQCFIN)

Interval KeepAlive (identifikátor parametru: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL). Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

LastLUWID (MQCFST)

Identifikátor logické jednotky práce pro poslední potvrzenou dávku (identifikátor parametru: MQCACH_LAST_LUWID).

Maximální délka je MQ_LUWID_LENGTH.

LastMsgDate (MQCFST)

Datum odeslání poslední zprávy nebo zpracování volání MQI ve formě yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCACH_LAST_MSG_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

LastMsgTime (MQCFST)

Čas odeslání poslední zprávy nebo zpracování volání MQI, ve tvaru hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

LastSequenceNumber (MQCFIN)

Pořadové číslo poslední zprávy v poslední potvrzené dávce (identifikátor parametru: MQIACH_LAST_SEQ_NUMBER).

LocalAddress (MQCFST)

Lokální komunikační adresa pro kanál (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Maximální délka řetězce je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetriesLeft (MQCFIN)

Počet zbývajících pokusů o dlouhá opakování (identifikátor parametru: MQIACH_LONG_RETRIES_LEFT).

MaxMsgLength (MQCFIN)

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH). Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

MaxSharingConversations (MQCFIN)

Maximální počet konverzací povolených na této instanci kanálu. (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_SHARING_CONVS)

Tento parametr je vrácen pouze pro kanály připojení serveru TCP/IP.

Hodnota nula označuje, že instance kanálu je spuštěna v režimu před IBM WebSphere MQ Version 7.0, pokud jde o:

- Zastavení a uvedení do klidového stavu administrátorem
- Synchronizační signály
- Dopředné čtení
- Asynchronní spotřeba klienta

MCAJobName (MQCFST)

Název úlohy MCA (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_JOB_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_MCA_JOB_NAME_LENGTH.

MCAStatus (MQCFIN)

Stav MCA (identifikátor parametru: MQIACH_MCA_STATUS).

Hodnota může být následující:

MQMCAS_STOPPED

Agent kanálu zpráv byl zastaven.

MQMCAS_RUNNING

Agent kanálu zpráv je spuštěn.

MCAUserIdentifier (MQCFST)

ID uživatele použité agentem MCA (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID).

Tento parametr se vztahuje pouze na připojení k serveru, příjemce, žadatele a příjemce klastru.

Maximální délka řetězce je MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

MessageCompression (MQCFIL)

Určuje, zda jsou data záhlaví odesílaná kanálem komprimována (identifikátor parametru: MQIACH_MSG_COMPRESSION). Vráceny jsou dvě hodnoty:

- Výchozí hodnota komprese dat zprávy vyjednaná pro tento kanál.
- Hodnota komprese dat zprávy použitá pro poslední odeslanou zprávu. Hodnota komprese dat zprávy může být změněna v uživatelské proceduře odeslání zprávy kanálu. Pokud nebyla odeslána žádná zpráva, je druhá hodnota MQCOMPRESS_NOT_AVAILABLE.

Hodnoty mohou být:

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat zprávy. Hodnota MQCOMPRESS_NONE je výchozí hodnotou.

MQCOMPRESS_RLE

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování délky spuštění.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou rychlosti.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou komprese.

MQCOMPRESS_NEDOSTUPNÁ

Kanál neodeslal žádnou zprávu.

Msgs (MQCFIN)

Počet odeslaných nebo přijatých zpráv nebo počet zpracovaných volání MQI (identifikátor parametru: MQIACH_MSGS).

MsgsAvailable (MQCFIN)

Počet dostupných zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_XMITQ_MSGS_AVAILABLE). Počet zpráv ve frontě v přenosové frontě, která je k dispozici kanálu pro MQGET.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE.

Tento parametr se vztahuje pouze na odesílací kanály klastru.

NetTime (MQCFIL)

Indikátor času síťové operace (identifikátor parametru:

MQIACH_NETWORK_TIME_INDICATOR). Množství času v mikrosekundách pro odeslání požadavku na vzdálený konec kanálu a přijetí odezvy. Tato doba pouze měří čas sítě pro tuto operaci. Vráceny jsou dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE.

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Rychlost, jakou se mají přechodné zprávy odeslat (identifikátor parametru: MQIACH_NPM_SPEED).

Hodnota může být následující:

MQNPMS_NORMAL

Normální rychlost.

MQNPMS_FAST

Rychlá rychlost.

QMgrName (MQCFST)

Název správce front, který vlastní instanci kanálu (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME). Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteApplTag (MQCFST)

Název aplikace vzdáleného partnera. Tento parametr je názvem aplikace klienta na vzdáleném konci kanálu. Tento parametr se vztahuje pouze na kanály připojení serveru (identifikátor parametru: MQCACH_REMOTE_APPL_TAG).

RemoteProduct (MQCFST)

Identifikátor vzdáleného produktu partnera. Tento parametr je identifikátor produktu IBM WebSphere MQ kódu spuštěného na vzdáleném konci kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_REMOTE_PRODUCT).

Možné hodnoty jsou zobrazeny v následující tabulce:

<i>Tabulka 66. Hodnoty identifikátoru produktu</i>	
Identifikátor produktu	Popis
MQMM	Správce front (jiná než z/OS platforma)
MQMV	Správce front na systému z/OS
MQCC	Klient jazyka C WebSphere MQ
MQNM	Plně spravovaný klient WebSphere MQ .NET
MQJB	Třídy WebSphere MQ pro JAVA
MQJM	WebSphere MQ Classes for JMS (normální režim)
MQJN	Třídy WebSphere MQ pro rozhraní JMS (režim migrace)
MQJU	Společné rozhraní Java pro modul MQI
MQXC	Klient XMS C/C++ (normální režim)
MQXD	Klient XMS C/C++ (režim migrace)
MQXN	Klient XMS .NET (normální režim)
MQXM	Klient XMS .NET (režim migrace)
MQXU	Klient WebSphere MQ .NET XMS (nespravovaný/XA)
MQNU	Nespravovaný klient WebSphere MQ .NET

RemoteVersion (MQCFST)

Verze vzdáleného partnera. Tento parametr je verzí kódu IBM WebSphere MQ spuštěného na vzdáleném konci kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_REMOTE_VERSION).

Vzdálená verze se zobrazí jako **VVRRMMFF**, kde

VV

Verze

RR

Uvolnit

MM

Úroveň údržby

FF

Úroveň oprav

RemoteQMgrName (MQCFST)

Název vzdáleného správce front nebo skupiny sdílení front (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

ShortRetriesLeft (MQCFIN)

Zbývající počet pokusů o krátká opakování (identifikátor parametru: MQIACH_SHORT_RETRIES_LEFT).

SSLCertRemoteIssuerName (MQCFST)

Úplný rozlišující název vydavatele vzdáleného certifikátu. Vydavatel je certifikační autorita, která vydala certifikát (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_CERT_ISSUER_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_SHORT_DNAME_LENGTH.

SSLCertUserId (MQCFST)

Lokální ID uživatele přidružené ke vzdálenému certifikátu (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_CERT_USER_ID).

Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH.

SSLKeyResetDate (MQCFST)

Datum posledního úspěšného obnovení tajného klíče zabezpečení SSL ve formátu yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_KEY_RESET_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

SSLKeyResets (MQCFIN)

Resetování tajného klíče zabezpečení SSL (identifikátor parametru: MQIACH_SSL_KEY_RESETS).

Počet úspěšných obnovení tajných klíčů zabezpečení SSL, která byla provedena pro tuto instanci kanálu od okamžiku spuštění kanálu. Je-li povoleno dohadování tajných klíčů SSL, počet se zvýší, kdykoli se provede reset tajného klíče.

SSLKeyResetTime (MQCFST)

Čas předchozího úspěšného obnovení tajného klíče zabezpečení SSL ve formátu hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_KEY_RESET_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

SSLShortPeerName (MQCFST)

Rozlišující název partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_SHORT_PEER_NAME).

Maximální délka je MQ_SHORT_DNAME_LENGTH. Tento limit může znamenat, že jsou zkráceny mimořádně dlouhé rozlišující názvy.

StopRequested (MQCFIN)

Zda není nevyřízený uživatelský požadavek (identifikátor parametru: MQIACH_STOP_REQUESTED).

Hodnota může být následující:

MQCHSR_STOP_NOT_REQUESTED

Požadavek na zastavení uživatele nebyl přijat.

MQCHSR_STOP_REQUESTED

Byl přijat požadavek na zastavení uživatele.

SubState (MQCFIN)

Aktuální akce je prováděna kanálem (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_SUBSTATE).

Hodnota může být následující:

MQCHSSTATE_CHADEXIT

Spuštění uživatelské procedury automatické definice kanálu.

MQCHSSTATE_COMPRESSING

Kompresce nebo rozbalení dat.

MQCHSSTATE_END_OF_BATCH

Konec dávkového zpracování.

KLEPOVÁNÍ MQCHSSTATE_HANDSHAKING

Navázání komunikace SSL.

MQCHSSTATE_HEARTBEAT

Prezenční signál s partnerem.

MQCHSSTATE_IN_MQGET

Provedení MQGET.

MQCHSSTATE_IN_MQI_CALL

Provedení volání rozhraní API produktu WebSphere MQ , jiné než MQPUT nebo MQGET.

MQCHSSTATE_IN_MQPUT

Provedení MQPUT.

MQCHSSTATE_MREXIT

Běží ukončení opakování.

MQCHSSTATE_MSGEXIT

Spuštění ukončení zprávy.

SERVER MQCHSSTATE_NAME_SERVER

Požadavek na server názvů.

MQCHSSTATE_NET_CONNECTING

Síťové připojení.

MQCHSSTATE_OTHER

Nedefinovaný stav.

MQCHSSTATE_RCVEXIT

Spuštění ukončení příjmu.

MQCHSSTATE_RECEIVING

Obdržíte síť.

MQCHSSTATE_RESYNCHING

Resynching s partnerem.

MQCHSSTATE_SCYEXIT

Spuštění procedury zabezpečení.

MQCHSSTATE_SENDEXIT

Spuštění ukončení odeslání.

MQCHSSTATE_ODESÍLÁNÍ

Síťové odeslání.

MQCHSSTATE_SERIALIZACE

Serializováno na přístup správce front.

***XmitQName* (MQCFST)**

Název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCACH_XMIT_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

***XQTime* (MQCFIL)**

Indikátor času fronty přenosu (identifikátor parametru: MQIACH_XMITQ_TIME_INDICATOR). Čas v mikrosekundách, po který zůstaly zprávy v přenosové frontě před tím, než byly načteny. Čas se měří od chvíle, kdy je zpráva vložena do přenosové fronty, dokud není načtena k odeslání na kanál, a proto zahrnuje každý interval způsobený prodlevou v žádosti o vložení.

Vráceny jsou dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE.

Zjišťovat stav kanálu (odezva)

Odpověď na příkaz Stav kanálu zjišťování (MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *ChannelName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

Jedna taková zpráva se vygeneruje pro každou nalezenou instanci kanálu, která odpovídá kritériím uvedeným v příkazu.

Vždy vráceno:

ChannelName, ChannelStatus, ChannelType

Vráceno:

ChannelStartDate, ChannelStartTime, ClientIdentifier, ConnectionName, InDoubtInbound, InDoubtOutbound, KeepAliveInterval, LastMsgTime, MCAUserIdentifier, MsgsReceived, MsgsSent, PendingOutbound, ResponseType

Data odpovědi

ChannelStartDate (MQCFST)

Datový kanál byl spuštěn ve formě yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_DATE_LENGTH.

ChannelStartTime (MQCFST)

Čas spuštění kanálu, ve tvaru hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_START_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Stav kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Hodnota může být následující:

MQCHS_DISCONNECTED

Kanál je odpojen.

BĚŽÍ MQCHS_RUNNING

Kanál se přenáší nebo čeká na zprávy.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE).

Hodnota musí být:

MQCHT_MQTT

Telemetrie.

ClientIdentifier (MQCFST)

Identifikátor ClientID klienta (identifikátor parametru: MQCACH_CLIENT_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_CLIENT_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

InDoubtInBound (MQCFIN)

Počet příchozích zpráv pro klienta, které jsou nejisté (identifikátor parametru: MQIACH_IN_DOUBT_IN).

InDoubtoutBound (MQCFIN)

Počet odchozích zpráv od klienta, které mají pochybnosti (identifikátor parametru: MQIACH_IN_DOUBT_OUT).

KeepAliveInterval (MQCFIN)

Interval KeepAlive (identifikátor parametru: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL).

Interval v milisekundách, po němž dojde k odpojení klienta v důsledku neaktivity. Pokud služba telemetrie (MQXR) neobdrží od klienta žádné komunikační sdělení během intervalu udržení aktivity, dojde k jejímu odpojení od klienta. Tento interval je vypočítán na základě času udržování připojení MQTT odeslaného klientem při připojení. Maximální velikost je MQ_MQTT_MAX_KEEP_ALIVE.

LastMsgTime (MQCFST)

Čas odeslání poslední zprávy nebo zpracování volání MQI, ve tvaru hh . mm . ss (identifikátor parametru: MQCACH_LAST_MSG_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_TIME_LENGTH.

MsgsReceived (MQCFIN64)

Počet zpráv přijatých klientem od posledního připojení (identifikátor parametru: MQIACH_MSGS_RECEIVED/MQIACH_MSGS_RCVD).

MsgsSent (MQCFIN64)

Počet zpráv odeslaných klientem od posledního připojení (identifikátor parametru: MQIACH_MSGS_SENT).

PendingOutbound (MQCFIN)

Počet nevyřízených odchozích zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_PENDING_OUT).

ResponseType (MQCFIL)

Typ odezvy (identifikátor parametru: MQIACF_RESPONSE_TYPE). Tento parametr je určen pouze pro kanály MQTT.

Tento parametr kanálu MQTT určuje typ odezvy, která je vyžadována. Typ odezvy je založen na jedné z následujících tří hodnot:

- Je-li parametr **ResponseType** nastaven na hodnotu MQRESP_NORMAL nebo není-li zadán, jsou vráceny následující struktury:
 - Struktura **ChannelName** .
 - Struktura **ClientIdentifier** .
 - Struktura **ChannelType** .

Všechny zbývající "obvyklé" struktury a požadované struktury jsou vráceny jako normální.
- Je-li hodnota **ResponseType** nastavena na MQRESP_SUMMARY, vrátí se následující struktury:
 - Struktura **ChannelName** .
 - Struktura **ChannelType** .

struktura **ConversationCount** se také vrátí, pokud byla požadována.
- Je-li parametr **ResponseType** nastaven na hodnotu MQRESP_TOTAL, bude vrácena pouze struktura **ConversationCount** , pokud byla požadována.

Zjistit správce front klastru

Příkaz Inquire Cluster Queue Manager (MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR) se zklidní o attributech správců front WebSphere MQ v klastru.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Povinné parametry

ClusterQMGrName (MQCFST)

Název správce front (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Názvy generických správců front jsou podporovány. Generické jméno je znakový řetězec následován hvězdičkou "*", například ABC*. Vybere všechny správce front s názvy, které začínají vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název správce front je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

Channel (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Určuje, že způsobilí správci front klastru jsou omezeni na ty, kteří mají uvedený název kanálu.

Jsou podporovány generické názvy kanálů. Generické jméno je znakový řetězec následován hvězdičkou "*", například ABC*. Vybere všechny správce front s názvy, které začínají vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Pokud nezadáte hodnotu tohoto parametru, bude se vracet informace o kanálu o *všech* správcích front v klastru.

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Určuje, že způsobilí správci front klastru jsou omezeni na ty, kteří mají uvedený název klastru.

Názvy generických klastrů jsou podporovány. Generické jméno je znakový řetězec následován hvězdičkou "*", například ABC*. Vybere všechny správce front s názvy, které začínají vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Pokud nezadáte hodnotu pro tento parametr, budou vráceny informace o klastru o *všech* správcích front, které byly dotazovány.

ClusterQMGrAttrs (MQCFIL)

Atributy (identifikátor parametru: MQIACF_CLUSTER_Q_MGR_ATTRS).

Některé parametry jsou relevantní pouze pro kanály klastru určitého typu nebo typů. Atributy, které nejsou relevantní pro konkrétní typ kanálu, nezpůsobí žádný výstup a nezpůsobují chybu. Chcete-li zjistit, které atributy se týkají typů kanálů, podívejte se na téma [Atributy kanálu a typy kanálů](#).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota samostatně. Není-li parametr zadán, použije se výchozí hodnota.

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

Alternativa, uveďte kombinaci následujících hodnot:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_CLUSTER_DATE

Datum, kdy byly informace k dispozici pro lokálního správce front.

MQCA_CLUSTER_NAME

Název klastru, do kterého kanál náleží.

MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME

Název klastru, do kterého kanál náleží.

MQCA_CLUSTER_TIME

Doba, kdy byly informace zpřístupněny lokálnímu správci front.

MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER

Jedinečný identifikátor správce front.

MQCA_XMIT_Q_NAME

Přenosová fronta klastru používaná správcem front. Vlastnost je k dispozici pouze na platformách jiných než z/OS.

MQCACH_CONNECTION_NAME

Název připojení.

MQCACH_DESCRIPTION

Popis.

MQCACH_LOCAL_ADDRESS

Lokální komunikační adresa pro kanál.

MQCACH_MCA_NAME

Název agenta oznamovacího kanálu.

MQCACH_MCA_NAME nelze použít jako parametr k filtrování.

MQCACH_MCA_USER_ID

Identifikátor uživatele MCA.

MQCACH_MODE_NAME

Název režimu.

MQCACH_MR_EXIT_NAME

Název uživatelské procedury pro opakování zprávy.

MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA

Uživatelská data ukončení opakování zprávy.

MQCACH_MSG_EXIT_NAME

Název ukončení zprávy.

MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA

Uživatelská data ukončení zprávy.

MQCACH_PASSWORD

Heslo.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

MQCACH_RCV_EXIT_NAME

Název ukončení příjmu.

MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA

Uživatelská data ukončení příjmu.

MQCACH_SEC_EXIT_NAME

Název ukončení zabezpečení.

MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA

Uživatelská data ukončení zabezpečení.

MQCACH_SEND_EXIT_NAME

Název ukončení odeslání.

MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA

Uživatelská data ukončení odeslání.

MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC

Specifikace šifry SSL.

MQCACH_SSL_CLIENT_AUTH

Ověřování klienta SSL.

MQCACH_SSL_PEER_NAME

Název partnera SSL.

MQCACH_TP_NAME

Název transakčního programu.

MQCACH_USER_ID

Identifikátor uživatele.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

MQIA_MONITORING_CHANNEL

Shromažďování monitorovacích dat online.

MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q

Určuje, zda je fronta nedoručených zpráv použita v případě, že zprávy nemohou být doručeny kanály.

MQIACF_Q_MGR_DEFINITION_TYPE

Jak byl definován správce front klastru.

MQIACF_Q_MGR_TYPE

Funkce správce front v klastru.

MQIACF_SUSPEND

Uvádí, zda je správce front pozastaven z klastru.

MQIACH_BATCH_HB

Hodnota, která se používá pro prezenční signál dávky.

MQIACH_BATCH_INTERVAL

Interval čekání dávky (sekundy).

MQIACH_BATCH_DATA_LIMIT

Limit dat dávky (kilobajty).

MQIACH_BATCH_SIZE

Velikost dávky.

MQIACH_CHANNEL_STATUS

Stav kanálu

MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY

Priorita kanálu pracovní zátěže klastru.

MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK

Úroveň kanálu pracovní zátěže klastru.

MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT

Váha kanálu pracovní zátěže klastru.

MQIACH_DATA_CONVERSION

Určuje, zda musí odesílatel převést data aplikace.

MQIACH_DISC_INTERVAL

Interval odpojení.

MQIACH_HB_INTERVAL

Interval prezenčního signálu (sekundy).

MQIACH_HDR_COMPRESSION

Seznam technik komprese dat hlavičky podporovaných kanálem.

MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL

Interval KeepAlive (platný pouze v systému z/OS).

MQIACH_LONG_RETRY

Počet pokusů o dlouhou dobu trvání.

MQIACH_LONG_TIMER

Časovač dlouhého trvání.

MQIACH_MAX_MSG_LENGTH

Maximální délka zprávy.

MQIACH_MCA_TYPE

Typ MCA.

MQIACH_MR_COUNT

Počet pokusů o odeslání zprávy.

MQIACH_MR_INTERVAL

Interval mezi pokusem o opakované odeslání zprávy v milisekundách.

MQIACH_MSG_COMPRESSION

Seznam technik komprese dat zpráv podporovaných kanálem.

MQIACH_NETWORK_PRIORITY

Priorita sítě.

MQIACH_NPM_SPEED

Rychlost přechodných zpráv.

MQIACH_PUT_AUTHORITY

Oprávnění k vložení.

MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP

Zalamovat pořadové číslo.

MQIACH_SHORT_RETRY

Počet krátkých pokusů o trvání.

MQIACH_SHORT_TIMER

Časovač krátkého trvání.

MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE

Typ přenosového protokolu.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete určit jednu z následujících hodnot:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front. Je třeba povolit příkazový server.
- Hvězdička "*". Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr, který je povolen v *ClusterQMGrAttrs* kromě MQIACF_ALL a ostatních, jak je uvedeno. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ClusterQMGrAttrs* kromě MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME a ostatních, jak je uvedeno. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF” na stránce 1094](#) .

Uvedete-li řetězcový filtr pro *Channel* nebo *ClusterName*, nemůžete také zadat argument *Channel* nebo *ClusterName* .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Dotaz na správce front klastru (odezva)

Odpověď na příkaz Inquire Cluster Queue Manager (MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR) se skládá ze tří částí. Záhloví odezvy je následováno strukturou *QMgrName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Vždy vráceno:

ChannelName, ClusterName, QMgrName,

Vráceno:

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

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny, ve tvaru yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy změněny.

AlterationTime (MQCFST)

Změna času ve formátu hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

Hodnota, která se používá pro dávkový prezenční signál (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_HB).

Hodnota může být 0-999 999. Hodnota 0 znamená, že dávkový synchronizační signál není používán.

BatchInterval (MQCFIN)

Interval dávek (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_INTERVAL).

BatchSize (MQCFIN)

Velikost dávky (identifikátor parametru: MQIACH_BATCH_SIZE).

ChannelDesc (MQCFST)

Popis kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Kolekce dat monitorování online (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorovacích dat je pro tento kanál vypnuto.

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *ChannelMonitoring* správce front je zděděna z kanálu. Výchozí hodnota je MQMON_Q_MGR .

MQMON_LOW

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s nízkou rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud není parametr *ChannelMonitoring* správce front MQMON_NONE.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, se střední rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud není parametr *ChannelMonitoring* správce front MQMON_NONE.

MQMON_HIGH

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, s vysokou rychlostí shromažďování dat, pro tento kanál, pokud není parametr *ChannelMonitoring* správce front MQMON_NONE.

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelStatus (MQCFIN)

Stav kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Hodnota může být následující:

MQCHS_BINDING

Kanál jedná s partnerem.

MQCHS_INACTIVE

Kanál není aktivní.

MQCHS_STARTING

Kanál čeká na aktivaci.

MQCHS_RUNNING

Kanál se přenáší nebo čeká na zprávy.

MQCHS_PAUSED

Kanál je pozastaven.

MQCHS_STOPPING

Probíhá zastavení kanálu.

MQCHS_RETRYING

Kanál se znovu pokusí o vytvoření připojení.

MQCHS_STOPPED

Kanál je zastaven.

MQCHS_REQUESTING

Kanál žadatele vyžaduje připojení.

MQCHS_INITIALIZING

Probíhá inicializace kanálu.

Tento parametr je vrácen pouze v případě, že kanál je pouze kanálem odesílatele klastru (CLUSSDR).

ClusterDate (MQCFST)

Datum klastru ve formě yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_DATE).

Datum, kdy byly informace k dispozici pro lokálního správce front.

ClusterInfo (MQCFIN)

Informace o klastru (identifikátor parametru: MQIACF_CLUSTER_INFO).

Informace o klastru jsou k dispozici pro lokálního správce front.

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

ClusterTime (MQCFST)

Čas klastru, ve tvaru hh . mm . ss (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_TIME).

Doba, kdy byly informace zpřístupněny lokálnímu správci front.

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Priorita kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY).

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Hodnocení kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK).

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Váhový váha kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT).

ConnectionName (MQCFST)

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH. V systému z/OS je to MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

DataConversion (MQCFIN)

Určuje, zda musí odesílatel převést data aplikace (identifikátor parametru: MQIACH_DATA_CONVERSION).

Hodnota může být následující:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Odesílatel nekonvertují.

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Převod odesílatelem.

DiscInterval (MQCFIN)

Interval odpojení (identifikátor parametru: MQIACH_DISC_INTERVAL).

HeaderCompression (MQCFIL)

Techniky komprese dat záhlaví podporované kanálem (identifikátor parametru: MQIACH_HDR_COMPRESSION). Uvedené hodnoty jsou v pořadí předvolby.

Hodnota může být jedna, nebo více, z

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat hlavičky.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Provádí se komprese dat hlavičky.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Interval prezenčního signálu (identifikátor parametru: MQIACH_HB_INTERVAL).

KeepAliveInterval (MQCFIN)

Interval KeepAlive (identifikátor parametru: MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

LocalAddress (MQCFST)

Lokální komunikační adresa pro kanál (identifikátor parametru: MQCACH_LOCAL_ADDRESS).

Maximální délka řetězce je MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

LongRetryCount (MQCFIN)

Počet dlouhých opakování (identifikátor parametru: MQIACH_LONG_RETRY).

LongRetryInterval (MQCFIN)

Dlouhý časovač (identifikátor parametru: MQIACH_LONG_TIMER).

MaxMsgLength (MQCFIN)

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MAX_MSG_LENGTH).

MCAName (MQCFST)

Název agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_MCA_NAME_LENGTH.

MCAType (MQCFIN)

Typ agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_MCA_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQMCAT_PROCESS

process.

MQMCAT_THREAD

Podproces (pouze Windows).

MCAUserIdentifier (MQCFST)

Identifikátor uživatele agenta kanálu zpráv (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH.

MessageCompression (MQCFIL)

Techniky komprese dat zpráv podporované kanálem (identifikátor parametru: MQIACH_MSG_COMPRESSION). Uvedené hodnoty jsou v pořadí předvolby.

Hodnota může být jedna, nebo více:

MQCOMPRESS_NONE

Neprovádí se žádná komprese dat zprávy.

MQCOMPRESS_RLE

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování délky spuštění.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou rychlosti.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

Komprese dat zprávy se provádí pomocí kódování ZLIB s prioritou komprese.

ModeName (MQCFST)

Název režimu (identifikátor parametru: MQCACH_MODE_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_MODE_NAME_LENGTH.

MsgExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury pro zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MSG_EXIT_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

V následujících prostředích může být pro kanál definováno více než jedno ukončení zprávy. Je-li definována více než jedna uživatelská procedura pro zprávy, je seznam názvů vrácen ve struktuře MQCFSL místo struktury (MQCFST). Prostředí jsou: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, a Windows. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

MsgRetryCount (MQCFIN)

Počet opakování zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MR_COUNT).

MsgRetryExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury opakování zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MR_EXIT_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

MsgRetryInterval (MQCFIN)

Interval opakování zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MR_INTERVAL).

MsgRetryUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení opakování zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

MsgUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení zprávy (identifikátor parametru: MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

V následujících prostředích může být pro kanál definován více než jeden řetězec uživatelských dat uživatelské procedury pro zprávy. Je-li definován více než jeden řetězec, vrátí se seznam řetězců ve struktuře MQCFSL místo struktury (MQCFST) . Prostředí jsou: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, a Windows. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

NetworkPriority (MQCFIN)

Priorita sítě (identifikátor parametru: MQIACH_NETWORK_PRIORITY).

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Rychlost, jakou se mají odesílat netrvalé zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_NPM_SPEED).

Hodnota může být následující:

MQNPMS_NORMAL

Normální rychlost.

MQNPMS_FAST

Rychlá rychlost.

Password (MQCFST)

Heslo (identifikátor parametru: MQCACH_PASSWORD). Tento parametr není k dispozici na systému z/OS.

Je-li definováno neprázdné heslo, je vráceno jako hvězdičky. Jinak se vrátí jako prázdná hodnota.

Maximální délka řetězce je MQ_PASSWORD_LENGTH. Použije se však pouze prvních 10 znaků.

PutAuthority (MQCFIN)

Oprávnění k vložení (identifikátor parametru: MQIACH_PUT_AUTHORITY).

Hodnota může být následující:

MQPA_DEFAULT

Je použit výchozí identifikátor uživatele.

MQPA_CONTEXT

Identifikátor uživatele kontextu je použit.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA

Je použit identifikátor uživatele z pole *UserIdentifier* deskriptoru zpráv. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je platná pouze v systému z/OS.

MQPA_ONLY_MCA

Použije se výchozí identifikátor uživatele. Jakékoli ID uživatele přijaté ze sítě se nepoužije. Tato hodnota je platná pouze v systému z/OS.

QMgrDefinitionType (MQCFIN)

Typ definice správce front (identifikátor parametru: MQIACH_Q_MGR_DEFINITION_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQQMDT_EXPLICIT_CLUSTER_SENDER

Odesílací kanál klastru z explicitní definice.

MQQMDT_AUTO_CLUSTER_SENDER

Odesílací kanál klastru podle automatické definice.

MQQMDT_CLUSTER_RECEIVER

Přijímací kanál klastru.

MQQMDT_AUTO_EXP_CLUSTER_SENDER

Odesílací kanál klastru, a to jak z explicitní definice, tak i z automatické definice.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identifikátor správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Jedinečný identifikátor správce front.

QMgrName (MQCFST)

Název správce front (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QMgrType (MQCFIN)

Typ správce front (identifikátor parametru: MQIACF_Q_MGR_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQQMT_NORMAL

Normální správce front.

MQQMT_REPOSITORY

Správce front úložiště.

ReceiveExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury příjmu (identifikátor parametru: MQCACH_RCV_EXIT_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

V následujících prostředích lze pro kanál definovat více než jednu uživatelskou proceduru pro přijetí zprávy. Je-li definována více než jedna uživatelská procedura pro přijetí zprávy, bude seznam názvů vrácen ve struktuře MQCFSL místo struktury (MQCFST) . Prostředí jsou: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, a Windows. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

ReceiveUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení příjmu (identifikátor parametru: MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

V následujících prostředích může být pro kanál definován více než jeden řetězec uživatelských dat pro ukončení příjmu. Je-li definován více než jeden řetězec, vrátí se seznam řetězců ve struktuře MQCFSL místo struktury (MQCFST) . Prostředí jsou: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, a Windows. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

SecurityExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury zabezpečení (identifikátor parametru: MQCACH_SEC_EXIT_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

SecurityUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení zabezpečení (identifikátor parametru: MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury odeslání (identifikátor parametru: MQCACH_SEND_EXIT_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

V následujících prostředích může být pro kanál definován více než jedna uživatelská procedura odeslání. Je-li definována více než jedna uživatelská procedura odeslání, bude seznam názvů vrácen ve struktuře MQCFSL místo struktury (MQCFST) . Prostředí jsou: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, a Windows. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

SendUserData (MQCFST)

Uživatelská data ukončení odeslání (identifikátor parametru: MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

V následujících prostředích může být pro kanál definován více než jeden řetězec uživatelských dat odeslání odeslání. Je-li definován více než jeden řetězec, vrátí se seznam řetězců ve struktuře MQCFSL místo struktury (MQCFST) . Prostředí jsou: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Linux, a Windows. Struktura MQCFSL se vždy používá v systému z/OS.

SeqNumberWrap (MQCFIN)

Pořadové číslo posloupnosti (identifikátor parametru: MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP).

ShortRetryCount (MQCFIN)

Krátký počet opakování (identifikátor parametru: MQIACH_SHORT_RETRY).

ShortRetryInterval (MQCFIN)

Krátký časovač (identifikátor parametru: MQIACH_SHORT_TIMER).

SSLCipherSpec (MQCFST)

CipherSpec (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC).

Délka řetězce je MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH.

SSLClientAuth (MQCFIN)

Ověřování klienta (identifikátor parametru: MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH).

Hodnota může být následující:

MQSCA_REQUIRED

Vyžadováno ověření klienta

MQSCA_OPTIONAL

Ověření klienta je volitelné.

Definuje, zda produkt WebSphere MQ vyžaduje certifikát od klienta SSL.

SSLPeerName (MQCFST)

Název partnera (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Délka řetězce je MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH. V systému z/OS je to MQ_SHORT_PEER_NAME_LENGTH.

Určuje filtr, který má být použit pro porovnání s rozlišujícím názvem certifikátu od partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu. (Rozlišovací jméno je identifikátor certifikátu SSL.) Pokud se rozlišující název v certifikátu přijatý od rovnocenného partnera neshoduje s filtrem SSLPEER , kanál se nespustí.

Suspend (MQCFIN)

Uvádí, zda je správce front pozastaven (identifikátor parametru: MQIACF_SUSPEND).

Hodnota může být následující:

MQSUS_NO

Správce front není pozastaven z klastru.

MQSUS_YES

Správce front je pozastaven z klastru.

TpName (MQCFST)

Název transakčního programu (identifikátor parametru: MQCACH_TP_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TP_NAME_LENGTH.

TranmissionQName (MQCFST)

Název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCA_XMIT_Q_NAME). Přenosová fronta klastru používaná správcem front. Vlastnost je k dispozici pouze na platformách jiných než z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

Typ přenosového protokolu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

MQXPT_DECNET

Desík.

UseDLQ (MQCFIN)

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá, když zprávy publikování nelze doručit do správné fronty odběratele (identifikátor parametru: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

UserIdentifier (MQCFST)

Identifikátor uživatele úlohy (identifikátor parametru: MQCACH_USER_ID). Tento parametr není k dispozici na systému z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH. Použije se však pouze prvních 10 znaků.

Zjistit objekt informací o komunikaci

Příkaz Inquire Communication Information Object (MQCMD_INQUIREC_COMM_INFO) nepopírá informace o atributech existujících objektů komunikací WebSphere MQ.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Požadované parametry:*CommInfoName***Volitelné parametry:***CommInfoAttrs, IntegerFilterCommand, StringFilterCommand***Povinné parametry****CommInfoName (MQCFST)**

Název definice informací o komunikaci o tom, které informace mají být vráceny (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INF_NAME).

Název informací o komunikaci je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry**CommInfoAttrs (MQCFIL)**

Atributy CommInfo (identifikátor parametru: MQIACF_COMM_INFO_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není zadán parametr:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQIA_CODE_CHAR_SET_ID

CCSID pro přenášené zprávy.

MQIA_COMM_EVENT

Ovládací prvek události Comminfo.

MQIA_MCAST_BRIDGE

Multicast multicast

MQIA_MONITOR_INTERVAL

Frekvence aktualizace pro informace o monitorování.

KÓDOVÁNÍ MQIACF_

Kódování pro odeslané zprávy.

MQIACH_MC_HB_INTERVAL

Interval prezenčního signálu výběrového vysílání.

HISTORIE MQIACH_MSG_HISTORY

Množství historie zpráv, které se uchovají.

MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES

Řídící prvek vlastností výběrového vysílání.

MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY

Historie nového odběratele.

MQIACH_PORT

Číslo portu.

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_COMM_INFO_DESC

Popis informací.

MQCA_COMM_INFO_TYPE

Typ informací.

MAQCACH_GROUP_ADDRESS

Adresa skupiny.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *ComminfoAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete celočíselný filtr pro *ComminfoType* (MQIA_COMM_INF_TYPE), nemůžete také zadat argument *ComminfoType* .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ComminfoAttrs* kromě MQCA_COMM_INFO__NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF” na stránce 1094](#) .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Dotaz na objekt informací o komunikaci (odezva)

Odezva na příkaz Inquire Communication Information Object (MQCMD_INQUIRE_COMM_INFO) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *ComminfoName* a požadovanou kombinací struktur parametru atributu (kde je to vhodné).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Pokud byl zadán generický název informací o komunikaci, je pro každý nalezený objekt generována jedna taková zpráva.

Vždy vráceno:

CommInfoName

Vráceno:

AlterationDate, AlterationTime, Bridge, CCSID, CommEvent, Description, Encoding, GrpAddress, MonitorInterval, MulticastHeartbeat, MulticastPropControl, MsgHistory, NewSubHistory, PortNumber, Type

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy pozměněny, ve formuli yyy - mm - dd.

AlterationTime (MQCFST)

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny, ve formuli hh . mm . ss.

Bridge (MQCFIN)

Překlenutí výběrového vysílání (identifikátor parametru: MQIA_MCAST_BRIDGE).

Určuje, zda budou publikovány z aplikací, které nepoužívají výběrové vysílání, přenášena do aplikací využívajících výběrové vysílání.

CCSID (MQCFIN)

CCSID, které jsou zprávy trasované v (identifikátor parametru: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

Identifikátor kódované znakové sady, ve které jsou zprávy přenášeny.

CommEvent (MQCFIN)

Řízení událostí (identifikátor parametru: MQIA_COMM_EVENT).

Určuje, zda jsou generovány zprávy událostí pro manipulátory výběrového vysílání vytvořené s použitím tohoto objektu COMMINFO. Hodnota může být následující:

MQEV_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

POVOLENÝ MQEVR_

Vytváření sestav událostí je povoleno.

VÝJIMKA MQEVR_EXCEPTION

Hlášení o událostech spolehlivosti zpráv pod povolenou prahovou hodnotou spolehlivosti.

CommInfoName (MQCFST)

Název definice informací o komunikaci (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INFO__NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_NAME_LENGTH.

Description (MQCFST)

Popis definice informací o komunikaci (identifikátor parametru: MQCA_COMM_INFO_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_COMM_INFO_DESC_LENGTH.

Encoding (MQCFIN)

Kódování, ve kterém jsou zprávy přenášeny (identifikátor parametru: MQIACF_ENCODING).

Kódování, ve kterém jsou zprávy přenášeny. Hodnota může být následující:

MQENC_AS_PUBLIKOVÁNO

Kódování převzaté z publikované zprávy.

MQENC_NORMAL**OBRÁCENÝ_DOBROPIS****MQENC_S390****MQENC_TNS****GrpAddress (MQCFST)**

Adresa IP skupiny nebo název DNS (identifikátor parametru: MQCACH_GROUP_ADDRESS).

Maximální délka řetězce je MQ_GROUP_ADDRESS_LENGTH.

MonitorInterval (MQCFIN)

Frekvence monitorování (identifikátor parametru: MQIA_MONITOR_INTERVAL).

Jak často, v sekundách, jsou informace o monitorování aktualizovány a generovány zprávy událostí.

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

Interval prezenčního signálu pro výběrové vysílání (identifikátor parametru: MQIACH_MC_HB_INTERVAL).

Interval prezenčního signálu v milisekundách pro vysílače výběrového vysílání.

MulticastPropControl (MQCFIN)

Řídící prvek vlastnosti výběrového vysílání (identifikátor parametru: MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES).

Určete, které vlastnosti MQMD a vlastnosti uživatele mají tok se zprávou. Hodnota může být následující:

MQMCP_ALL

Všechny vlastnosti MQMD a uživatele.

MQMAP_REPLY

Vlastnosti související s odpovídáním na zprávy.

UŽIVATEL MQMAP_USER

Pouze uživatelské vlastnosti.

MQMAP_NONE

Žádné MQMD nebo uživatelské vlastnosti.

MQMAP_COMPAT

Vlastnosti jsou přenášeny ve formátu kompatibilním s předchozími klienty výběrového vysílání.

MsgHistory (MQCFIN)

Historie zpráv (identifikátor parametru: MQIACH_MSG_HISTORY).

Množství historie zpráv, v kilobajtech, které uchovává systém k obsluze opakovaných přenosů v případě NACKS.

NewSubHistory (MQCFIN)

Historie nového odběratele (identifikátor parametru: MQIACH_NEW_SUBSUSCRIBER_HISTORY).

Řídí, jak velká historická data obdrží nový odběratel. Hodnota může být následující:

MQNSH_NONE

Jsou odeslány pouze publikování z doby odběru.

MQNSH_ALL

Jak je známo mnoho historie, jak je známo, znovu se přenáší.

PortNumber (MQCFIN)

Číslo portu (identifikátor parametru: MQIACH_PORT).

Číslo přenosového portu.

Type (MQCFIN)

Typ definice komunikačních informací (identifikátor parametru: MQIA_COMM_INFO_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQCIT_MULTICAST

Výběrové vysílání

Zjistit připojení

Příkaz Inquire connection (MQCMD_INQUIRE_CONNECTION) se dotazuje na aplikace, které jsou připojeny ke správci front, stav všech transakcí, které tyto aplikace běží, a objekty, které aplikace otevřela.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ConnectionId (MQCFBS)

Identifikátor připojení (identifikátor parametru: MQBACF_CONNECTION_ID).

Tento parametr je jedinečný identifikátor připojení přidružený k aplikaci, která je připojena ke správci front. Uvedte buď tento parametr **nebo** *GenericConnectionId*.

Všem připojením je přiřazen jedinečný identifikátor správce front bez ohledu na to, jak je navázáno spojení.

Potřebujete-li uvést generický identifikátor připojení, použijte místo toho parametr *GenericConnectionId*.

Délka řetězce je MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

GenericConnectionId (MQCFBS)

Generická specifikace identifikátoru připojení (identifikátor parametru: MQBACF_GENERIC_CONNECTION_ID).

Uvedte buď tento parametr **nebo** *ConnectionId*.

Uvedete-li bajtový řetězec s nulovou délkou nebo jeden obsahuje pouze null bajtů, jsou vráceny informace o všech identifikátorech připojení. Tato hodnota je jediná hodnota povolená pro *GenericConnectionId*.

Délka řetězce je MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Nepovinné parametry

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Deskriptor příkazu filtru bajtového řetězce. Identifikátor parametru musí být MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID, MQBACF_ORIGIN_UOW_ID nebo MQBACF_Q_MGR_UOW_ID. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFBF-parametr filtru bajtových řetězců PCF”](#) na stránce 1083 .

Pokud zadáte filtr bajtových řetězců, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* nebo řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

ConnectionAttrs (MQCFIL)

Atributy připojení (identifikátor parametru: MQIACF_CONNECTION_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy vybraného *ConnInfoType*.

nebo pokud vyberete hodnotu proměnné MQIACF_CONN_INFO_CONN pro *ConnInfoType*, kombinace těchto možností:

MQBAKF_CONNECTION_ID

Identifikátor připojení.

MQBAC_EXTERNAL_UOW_ID

Identifikátor externí jednotky zotavení přidružený k připojení.

MQBAF_ORIGIN_UOW_ID

Jednotka identifikátoru zotavení přiřazená původcem (platí pouze pro z/OS).

MQBAKF_Q_MGR_UOW_ID

Jednotka identifikátoru zotavení přiřazená správcem front.

MQCAF_APPL_TAG

Název aplikace, která je připojena ke správci front.

ID OKAKTUS

Čtyřznakový identifikátor adresního prostoru aplikace identifikovaný v objektu MQCAF_APPL_TAG (platný pouze v systému z/OS).

MQCACFF_NÁZEV_PŮVODNÍ_JMÉNO

Původce jednotky zotavení (platí pouze pro z/OS).

MQCACF_PSB_NÁZEV

Osmiznakový název bloku specifikace programu (PSB) přidruženého ke spuštěné transakci IMS (platné pouze v systému z/OS).

MQCAF_PST_ID

Čtyřznakový identifikátor oblasti tabulky specifikace programu (PST) IMS pro připojený region IMS (platný pouze v systému z/OS).

MQCACF_TASK_NUMBER

Sedmiciferné číslo úlohy CICS (platné pouze na systému z/OS).

ID_TRANSAKCE_MQCQU

4znakový identifikátor transakce CICS (platný pouze v systému z/OS).

MQCACF_UOW_LOG_NÁZEV_ROZŠÍŘENÍ

Název prvního rozšíření vyžadovaného pro zotavení transakce. Objekt MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME není platný v systému z/OS.

DATUM ZAHÁJENÍ ÚLOHY MQCACFF_UOW_LOG_START_DATE

Datum, kdy byla transakce přidružená k aktuálnímu připojení poprvé zapsána do protokolu.

ČAS ZAHÁJENÍ ÚLOHY MQCACFF_UOW_LOG_START_TIME

Čas, kdy byla transakce přidružená k aktuálnímu připojení poprvé zapsána do protokolu.

DATUM ZAHÁJENÍ MQCACF_UOW_START_DATE

Datum, kdy byla spuštěna transakce přidružená k aktuálnímu připojení.

DOBA SPUŠTĚNÍ MQCACF_UOW_START_TIME

Čas, kdy byla spuštěna transakce přidružená k aktuálnímu připojení.

IDENTIFIKÁTOR UŽIVATELE MQCACFF_

Identifikátor uživatele aplikace, která je připojena ke správci front.

NÁZEV KANÁLU MQCACHE_NAME

Název kanálu přidruženého k připojené aplikaci.

NÁZEV PŘIPOJENÍ MQCACH_CONNECTION_NAME

Název připojení kanálu přidruženého k aplikaci.

MQIA_TYP_APLIKACE

Typ aplikace připojené ke správci front.

VOLBY MQIACF_CONNECT_OPTIONS

Volby připojení, které jsou aktuálně platné pro toto připojení aplikace.

Jako hodnotu filtru nelze použít hodnotu MQCNO_STANDARD_BINDING.

ID_PROCESU_MIME

Identifikátor procesu aplikace, která je aktuálně připojena ke správci front.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

ID_PODPROCESU MQIACF_THREAD_ID

Identifikátor podprocesu aplikace, která je aktuálně připojena ke správci front.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

MQIACF_UOW_STATE

Stav jednotky práce.

MQIACF_UOW_TYPE

Typ externí jednotky identifikátoru zotavení, který je srozumitelná pro správce front.

nebo pokud vyberete hodnotu proměnné MQIACF_CONN_INFO_HANDLE pro *ConnInfoType*, kombinace těchto možností:

OBJEKT MQCACF_OBJECT_NAME

Název každého objektu, který má připojení otevřeno.

NÁZEV PŘIPOJENÍ MQCACH_CONNECTION_NAME

Název připojení kanálu přidruženého k aplikaci.

MQIA_QSG_DISP

Dispozice objektu (platné pouze na systému z/OS).

Modul MQIA_QSG_DISP nelze použít jako parametr k filtrování.

MQIA_READ_AHEAD

Stav připojení dopředného čtení.

MQIA_UR_DISP

Dispozice jednotky odebrání přidružená k připojení (platné pouze na systému z/OS).

MQIACF_HANDLE_STATE,

Zda probíhá volání rozhraní API.

MQIACF_OBJECT_TYPE

Typ každého objektu, který má připojení otevřeno.

VOLBY MQIACF_OPEN_OPTIONS

Volby používané při připojení k otevření jednotlivých objektů.

nebo pokud vyberete hodnotu MQIACF_CONN_INFO_ALL pro *ConnInfoType*, jakákoli z předchozích hodnot.

ConnInfoType (MQCFIN)

Typ informací o připojení, které mají být vráceny (identifikátor parametru:

MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Informace o připojení. V systému z/OS obsahuje MQIACF_CONN_INFO_CONN podprocesy, které mohou být logicky nebo ve skutečnosti nepřidružené k připojení, spolu s těmi podprocesy, které jsou nejisté a pro které je třeba externí zásah, aby je bylo možné vyřešit. Hodnota MQIACF_CONN_INFO_CONN je výchozí hodnotou použitou v případě, že parametr není zadán.

MQIACF_CONN_INFO_HANDLE

Informace týkající se pouze těch objektů, které byly otevřeny uvedeným připojením.

MQIACF_CONN_INFO_ALL

Informace o připojení a informace o objektech, které má připojení otevřeno.

ConnInfoType nelze použít jako parametr k filtrování.

***IntegerFilterCommand* (MQCFIF)**

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr, který je povolen v produktu *ConnectionAttrs*, kromě výjimek uvedených a MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Hodnotu MQCNO_STANDARD_BINDING v parametru MQIACF_CONNECT_OPTIONS nelze použít s operátorem MQCFOP_CONTAINS nebo MQCFOP_EXCLUDES. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF”](#) na stránce 1088.

Pokud filtrujete MQIACF_CONNECT_OPTIONS nebo MQIACF_OPEN_OPTIONS, v každém případě musí mít hodnota filtru pouze 1 bit set.

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také zadat filtr bajtových řetězců pomocí parametru *ByteStringFilterCommand* nebo řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand*.

***StringFilterCommand* (MQCFSF)**

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ConnectionAttrs*. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094.

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat filtr bajtových řetězců pomocí parametru *ByteStringFilterCommand* nebo celočíselným filtrem pomocí parametru *IntegerFilterCommand*.

***URDisposition* (MQCFIN)**

Dispozice jednotky zotavení přidružená k připojení (identifikátor parametru: MQI_UR_DISP). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Hodnota může být následující:

MQQSGD_VŠE

Určuje, že musí být vrácena všechna připojení.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Určuje, že musí být vrácena pouze připojení se SKUPINOU objektů dispozice zotavení.

MQQSGD_Q_MGR

Určuje, že musí být vrácena pouze připojení se serverem QMGR dispozice zotavení.

Kód chyby

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

***Reason* (MQLONG)**

Hodnota může být následující:

CHYBA OBJEKTU MQRCCF_CONNECTION_ID_

Identifikátor připojení není platný.

Zjišťovat připojení (odezva)

Odpověď na příkaz Inquire Connection (MQCMD_INQUIRE_CONNECTION) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *ConnectionId* a sadou struktur parametrů atributu určených hodnotou *ConnInfoType* v příkazu Inquire.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Pokud hodnota proměnné *ConnInfoType* byla MQIACF_CONN_INFO_ALL, existuje jedna zpráva pro každé připojení nalezená s MQIACF_CONN_INFO_CONN a *n* více zpráv pro každé připojení s rozhraním MQIACF_CONN_INFO_HANDLE (kde *n* je počet objektů, které má připojení otevřeno).

Vždy vráceno:

ConnectionId, ConnInfoType

Vždy se vrací, pokud je *ConnInfoType* MQIACF_CONN_INFO_HANDLE:

ObjectName, ObjectType, QSGDisposition

Vráceno je-li požadováno, a *ConnInfoType* je MQIACF_CONN_INFO_CONN:

ApplDesc, ApplTag, ApplType, ASID, AsynchronousState, ChannelName, ConnectionName, ConnectionOptions, OriginName, OriginUOWId, ProcessId, PSBName, PSTId, QMgrUOWId, StartUOWLogExtent, TaskNumber, ThreadId, TransactionId, UOWIdentifier, UOWLogStartDate, UOWLogStartTime, UOWStartDate, UOWStartTime, UOWState, UOWType, URDisposition, UserId

Vráceno je-li požadováno a *ConnInfoType* je MQIACF_CONN_INFO_HANDLE:

AsynchronousState, Destination, DestinationQueueManager, HandleState, OpenOptions, ReadAhead, SubscriptionID, SubscriptionName, TopicString

Data odpovědi

ApplDesc (MQCFST)

Popis aplikace (identifikátor parametru: MQCACF_APPL_DESC).

Maximální délka je MQ_APPL_DESC_LENGTH.

ApplTag (MQCFST)

Značka aplikace (identifikátor parametru: MQCACF_APPL_TAG).

Maximální délka je MQ_APPL_TAG_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Typ aplikace (identifikátor parametru: MQIA_APPL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQAT_QMGR

Proces správce front.

INICIALIZÁTOR MQAT_CHANNEL_INITIATOR

Iniciátor kanálu.

UŽIVATEL MQAT_USER

Uživatelská aplikace.

MQAT_BATCH

Aplikace s použitím dávkového připojení (pouze na systému z/OS).

MQAT_RRS_BATCH

RRS-koordinovaná aplikace pomocí dávkového připojení (pouze na systému z/OS).

MQAT_CICS

Transakce CICS (pouze v systému z/OS).

MQAT_IMS

Transakce IMS (pouze v systému z/OS).

MQAT_SYSTEM_EXTENSION

Aplikace vykonávající funkci rozšíření funkcí, kterou poskytuje správce front.

ASID (MQCFST)

Identifikátor adresního prostoru (identifikátor parametru: MQCACF_ASID).

Čtyřznakový identifikátor adresního prostoru aplikace identifikované pomocí *AppLTag*. Rozlišuje duplicitní hodnoty *AppLTag*.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Délka řetězce je MQ_ASID_LENGTH.

AsynchronousState (MQCFIN)

Stav asynchronní spotřeby pro tento popisovač (identifikátor parametru: MQIACF_ASYNC_STATE).

Hodnota může být následující:

MQAS_NONE

Pokud je položka *ConnInfoType* MQIACF_CONN_INFO_CONN, volání MQCTL nebylo pro daný popisovač zadáno. Asynchronní spotřeba zpráv nemůže v současné době pokračovat v tomto připojení. Pokud je položka *ConnInfoType* MQIACF_CONN_INFO_HANDLE, volání MQCB nebylo na tento popisovač vydáno, takže na tomto manipulátoru není konfigurována žádná asynchronní spotřeba zpráv.

MQAS_SUSPENDED

Zpětné volání asynchronní spotřeby bylo pozastaveno, takže asynchronní spotřeba zpráv nemůže v současné době pokračovat v tomto manipulátoru. Tato situace může být buď proto, že volání MQCB nebo MQCTL s parametrem *Operation* MQOP_SUSPEND byla vydána proti tomuto manipulátoru objektu aplikací, nebo protože byla systémem pozastavena. Je-li systém pozastaven, v rámci procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv je volána funkce zpětného volání s kódem příčiny, který popisuje problém, který je výsledkem pozastavení. Tento kód příčiny je hlášen v poli *Příčina* struktury MQCBC předané na zpětné volání. Aby mohla být asynchronní spotřeba zpráv pokračovat, musí aplikace vydat volání MQCB nebo MQCTL s parametrem *Operation* MQOP_RESUME. Tento kód příčiny může být vrácen, pokud *ConnInfoType* je MQIACF_CONN_INFO_CONN nebo MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY

Zpětné volání asynchronní spotřeby bylo dočasně pozastaveno systémem, takže asynchronní spotřeba zpráv momentálně nemůže pokračovat na této obslužné rutině objektu. Jako součást procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv je volána funkce zpětného volání s kódem příčiny, který popisuje problém vedoucí k pozastavení. Hodnota MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY je hlášena v poli *Příčina* struktury MQCBC předané na zpětné volání. Funkce zpětného volání je znovu vyvolána při obnovení asynchronní spotřeby zpráv systémem při vyřešení stavu dočasněho použití. Parametr MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY je vrácen pouze v případě, že je typ *ConnInfoType* MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

MQAS_STARTED

Volání MQCTL s parametrem *Operation* MQOP_START bylo vydáno pro manipulátor připojení tak, aby mohla v tomto připojení pokračovat asynchronní spotřeba zpráv. Funkce MQAS_STARTED je vrácena pouze v případě, že hodnota *ConnInfoType* je MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_START_WAIT

Volání MQCTL s parametrem *Operation* MQOP_START_WAIT bylo vydáno pro manipulátor připojení, takže v tomto připojení může pokračovat asynchronní spotřeba zpráv. Funkce MQAS_START_WAIT je vrácena pouze v případě, že hodnota *ConnInfoType* je MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_ZASTAVENO

Bylo vydáno volání MQCTL s operací *Operace* MQOP_STOP pro manipulátor připojení tak, aby v současné době nemohla v tomto připojení probíhat asynchronní spotřeba zpráv. Objekt MQAS_STOPPED je vrácen pouze v případě, že *ConnInfoType* je MQIACF_CONN_INFO_CONN.

MQAS_ACTIVE

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu a byla spuštěna obsluha připojení tak, aby mohla probíhat asynchronní spotřeba zpráv. MQAS_ACTIVE je vrácen pouze v případě, že *ConnInfoType* je MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

MQAS_INACTIVE

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu, ale manipulátor připojení ještě nebyl spuštěn nebo byl zastaven nebo pozastaven, takže v současné době nemůže asynchronní spotřeba zpráv pokračovat. Objekt MQAS_INACTIVE je vrácen pouze v případě, že typ *ConnInfo* je MQIACF_CONN_INFO_HANDLE.

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ConnectionId (MQCFBS)

Identifikátor připojení (identifikátor parametru: MQBACF_CONNECTION_ID).

Délka řetězce je MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

ConnectionOptions (MQCFIL)

Momentálně platné volby připojení pro připojení (identifikátor parametru: MQIACF_CONNECT_OPTIONS).

ConnInfoType (MQCFIN)

Typ vrácených informací (identifikátor parametru: MQIACF_CONN_INFO_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQIACF_CONN_INFO_CONN

Obecné informace pro uvedené připojení.

MQIACF_CONN_INFO_HANDLE

Informace související pouze s těmi objekty, které byly otevřeny uvedeným připojením.

Destination (MQCFST)

Cílová fronta pro zprávy publikované do tohoto odběru (identifikátor parametru MQCACF_DESTINATION).

Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu.

DestinationQueueManager (MQCFST)

Cílový správce front pro zprávy publikované pro tento odběr (identifikátor parametru MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu. Je-li pole *Cíl* hostitelem fronty v lokálním správci front, obsahuje tento parametr název lokálního správce front. Je-li *Cíl* frontou, jejímž hostitelem je vzdálený správce front, tento parametr obsahuje název vzdáleného správce front.

HandleState (MQCFIN)

Stav manipulátoru (identifikátor parametru: MQIACF_HANDLE_STATE).

Hodnota může být následující:

MQHSTATE_ACTIVE

Volání rozhraní API z tohoto připojení momentálně probíhá pro tento objekt. Je-li objekt ve frontě, může tato situace nastat v případě, že je prováděno volání MQGET WAIT.

Je-li nevyřízený příkaz MQGET SIGNAL, pak tato situace neznámá, že je tento popisovač aktivní.

MQLSTATE_INACTIVE

Pro tento objekt momentálně neexistuje žádné volání rozhraní API z tohoto připojení. Je-li objekt ve frontě, může tato situace nastat v případě, že není prováděno žádné volání MQGET WAIT.

ObjectName (MQCFST)

Název objektu (identifikátor parametru: MQCACF_OBJECT_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Typ objektu (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Je-li tento parametr popisovačem odběru tématu, parametr SUBID identifikuje odběr a lze jej použít spolu s příkazem Inquire Subscription k vyhledání všech podrobností o odběru.

Hodnota může být následující:

MQOT_Q

Fronta.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

process.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_CHANNEL

Kanál.

MQOT_AUTH_INFO

Objekt ověřovacích informací.

MQOT_TOPIC

.

OpenOptions (MQCFIN)

Volby otevření aktuálně platné pro objekt pro připojení (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_OPTIONS).

Tento parametr není relevantní pro odběr. Chcete-li vyhledat všechny podrobnosti o odběru, použijte pole SUBID příkazu DISPLAY SUB.

OriginName (MQCFST)

Původní název (identifikátor parametru: MQCACF_ORIGIN_NAME).

Označuje původce jednotky zotavení, kromě případů, kdy *AppType* je MQAT_RRS_BATCH, když je vynechán.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Délka řetězce je MQ_ORIGIN_NAME_LENGTH.

OriginUOWId (MQCFBS)

Původní identifikátor UOW (identifikátor parametru: MQBACF_ORIGIN_UOW_ID).

Identifikátor jednotky zotavení přiřazený původcem. Jedná se o osmibajtovou hodnotu.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Délka řetězce je MQ_UOW_ID_LENGTH.

ProcessId (MQCFIN)

Identifikátor procesu (identifikátor parametru: MQIACF_PROCESS_ID).

PSBName (MQCFST)

Název bloku specifikace programu (identifikátor parametru: MQCACF_PSB_NAME).

Osmiznakový název bloku specifikace programu (PSB) přidruženého ke spuštěné transakci IMS .

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Délka řetězce je MQ_PSB_NAME_LENGTH.

PSTId (MQCFST)

Identifikátor tabulky specifikace programu (identifikátor parametru: MQCACF_PST_ID).

4znakový identifikátor oblasti tabulky specifikace programu IMS (PST) pro připojenou oblast IMS .

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Délka řetězce je MQ_PST_ID_LENGTH.

QMgrUOWId (MQCFBS)

Jednotka identifikátoru zotavení přiřazená správcem front (identifikátor parametru: MQBACF_Q_MGR_UOW_ID).

Na platformách z/OS je tento parametr vrácen jako 6bajtová adresa RBA. Na jiných platformách než z/OS je tento parametr 8 bajtovým identifikátorem transakce.

Maximální délka řetězce je MQ_UOW_ID_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED.

ReadAhead (MQCFIN)

Stav připojení dopředného čtení (identifikátor parametru: MQIA_READ_AHEAD).

Hodnota může být následující:

MQREADA_NO

Čtení napřed pro procházení zpráv nebo netrvalých zpráv není povoleno pro objekt, který má připojení otevřeno.

MQREADA_YES

Čtení napřed pro procházení zpráv nebo netrvalých zpráv je povoleno pro objekt, který má připojení otevřeno a je efektivně využíván.

NEVYŘÍZENÉ POŽADAVKY MQREADA_

Čtení napřed pro procházení zpráv nebo dočasné zprávy jsou pro tento objekt povoleny. Čtení napřed není efektivně využívána, protože klientovi bylo odesláno mnoho zpráv, které se nespotebouvají.

MQREADA_BLOKOVÁNO

Dopředné čtení bylo vyžádáno aplikací, ale bylo zablokováno kvůli nekompatibilním volbám uvedeným na prvním volání MQGET.

StartUOWLogExtent (MQCFST)

Název první oblasti potřebné pro zotavení transakce (identifikátor parametru: MQCACF_UOW_LOG_EXTENT_NAME).

Osmiznakový název bloku specifikace programu (PSB) přidruženého ke spuštěné transakci IMS .

Tento parametr není platný v systému z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

SubscriptionID (MQCFBS)

Interní, všechen jedinečný identifikátor odběru (identifikátor parametru MQBACF_SUB_ID).

Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu.

Ne všechny odběry lze zobrazit pomocí funkce Inquire Connection; lze zobrazit pouze ty odběry, které mají aktuální manipulátory otevřené pro odběry. Chcete-li zobrazit všechny odběry, použijte příkaz Zjišťovat odběr.

SubscriptionName (MQCFST)

Jedinečný název odběru aplikace přidružené k manipulátoru (identifikátor parametru MQCACF_SUB_NAME).

Tento parametr se týká pouze manipulátorů odběrů tématu. Ne všechny odběry mají název odběru.

ThreadId (MQCFIN)

Identifikátor podprocesu (identifikátor parametru: MQIACF_THREAD_ID).

TopicString (MQCFST)

Vyřešený řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING).

Tento parametr je relevantní pro manipulátory s typem ObjectType MQOT_TOPIC. U všech ostatních typů objektů je tento parametr prázdný.

TransactionId (MQCFST)

Identifikátor transakce (identifikátor parametru: MQCACF_TRANSACTION_ID).

4znakový identifikátor transakce CICS .

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_TRANSACTION_ID_LENGTH.

UOWIdentifier (MQCFBS)

Identifikátor externí jednotky zotavení přidružený k připojení (identifikátor parametru: MQBACF_EXTERNAL UOW_ID).

Tento parametr je identifikátor zotavení pro jednotku zotavení. Hodnota *UOWType* určuje její formát.

Maximální délka bajtového řetězce je MQ_UOW_ID_LENGTH.

UOWLogStartDate (MQCFST)

Datum spuštění protokolované jednotky práce ve formátu yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCACF_UOW_LOG_START_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

UOWLogStartTime (MQCFST)

Zaprotokolovaná jednotka času zahájení práce ve formátu hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCACF_UOW_LOG_START_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

UOWStartDate (MQCFST)

Datum vytvoření jednotky práce (identifikátor parametru: MQCACF_UOW_START_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

UOWStartTime (MQCFST)

Čas vytvoření jednotky práce (identifikátor parametru: MQCACF_UOW_START_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

UOWState (MQCFIN)

Stav jednotky práce (identifikátor parametru: MQIACF_UOW_STATE).

Hodnota může být následující:

MQUOW_NONE

K dispozici není žádná jednotka práce.

MQUOWST_ACTIVE

Jednotka práce je aktivní.

MQUOW_PREPART

Transakce je v procesu potvrzení transakce.

MQUOW_UNRESOLVED

Pracovní jednotka je ve druhé fázi dvoufázové operace vázaného zpracování. Produkt WebSphere MQ uchovává prostředky jménem pracovní jednotky a vnější zásah je nezbytný k jeho vyřešení. Může to být tak jednoduché jako spuštění koordinátora zotavení (například CICS, IMS nebo RRS) nebo může zahrnovat složitější operaci, jako je například použití příkazu RESOLVE INDOUBT. Tato hodnota se může vyskytnout pouze na systému z/OS.

UOWType (MQCFIN)

Typ externí jednotky pro identifikátor zotavení, jak je vnímán správcem front (identifikátor parametru: MQIACF_UOW_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQUOW_Q_MGR

MQUOW_CICS

MQUOW_RRS

MQUOW_IMS

MQUOW_XA

URDisposition (MQCFIN)

Dispozice jednotky zotavení přidružená k připojení.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Hodnota může být následující:

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Toto připojení má dispozici skupina GROUP obnovy.

MQQSGD_Q_MGR

Toto připojení má dispozici zařízení QMGR pro odebrání zotavení.

UserId (MQCFST)

Identifikátor uživatele (identifikátor parametru: MQCACF_USER_IDENTIFIER).

Maximální délka řetězce je MQ_MAX_USER_ID_LENGTH.

Zjistit oprávnění entity

Příkaz Inquire Entity Authority (MQCMD_INQUIRE_ENTITY_AUTH) se zklidní o autorizacích entity k uvedenému objektu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

Požadované parametry musí být předány v tomto pořadí: *Options, ObjectType, EntityType, EntityName*.

Options (MQCFIN)

Volby pro řízení sady vrácených záznamů oprávnění (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_OPTIONS).

Tento parametr je povinný a je třeba jej nastavit na hodnotu MQAUTHOPT_CUMULATIVE. Vrací sadu oprávnění představujících kumulativní oprávnění, které má entita k uvedenému objektu.

Je-li ID uživatele členem více než jedné skupiny, tento příkaz zobrazí kombinované autorizace všech skupin.

ObjectType (MQCFIN)

Typ objektu, na který se odkazuje profil (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQOT_AUTH_INFO

Ověřovací informace.

MQOT_CHANNEL

Objekt kanálu.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

Objekt kanálu připojení klienta.

MQOT_COMM_INFO

Objekt informací o komunikaci

MQOT_LISTENER

Objekt listeneru.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

process.

MQOT_Q

Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_VZDÁLENÝ_NÁZEV_MGR_NAME

Vzdálený správce front.

SLUŽBA MQOT_SERVICE

Objekt služby.

MQOT_TOPIC

Objekt tématu.

EntityType (MQCFIN)

Typ entity (identifikátor parametru: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Hodnota může být následující:

SKUPINA MQZAET_GROUP

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název skupiny.

ČINITEL MQZAET_PRINCIPAL

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název činitele.

EntityName (MQCFST)

Název entity (identifikátor parametru: MQCACF_ENTITY_NAME).

V závislosti na hodnotě *EntityType* je tento parametr buď:

- Hlavní název. Tento název je jméno uživatele, pro kterého se má načíst autorizace k uvedenému objektu. V produktu WebSphere MQ for Windows může název činitele volitelně zahrnovat název domény určený v tomto formátu: `user@domain`.
- Název skupiny. Toto jméno je jménem skupiny uživatelů, na které se má provést dotaz. Můžete zadat pouze jedno jméno a tento název musí být názvem existující skupiny uživatelů.

Pouze pro produkt IBM WebSphere MQ for Windows může název skupiny volitelně zahrnovat název domény, který je uveden v následujících formátech:

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

Maximální délka řetězce je MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

ObjectName (MQCFST)

Název objektu (identifikátor parametru: MQCACF_OBJECT_NAME).

Název správce front, fronty, definice procesu nebo generický profil, na kterém se má provést dotaz.

Pokud *ObjectType* není MQOT_Q_MGR, musíte zahrnout parametr. Pokud tento parametr nezahrnete, předpokládá se, že provádíte dotaz na správce front.

Nemůžete uvést generické jméno objektu, ačkoli můžete uvést jméno generického profilu.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ProfileAttrs (MQCFIL)

Atributy profilu (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_PROFILE_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není zadán parametr:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCACF_ENTITY_NAME

Název entity.

MQIACF_AUTHORIZATION_LIST

Seznam oprávnění.

MQIACF_ENTITY_TYPE

Typ entity.

MQIACF_OBJECT_TYPE

Typ objektu.

ServiceComponent (MQCFST)

Komponenta služby (identifikátor parametru: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Jsou-li podporovány instalovatelné autorizační služby, tento parametr uvádí název služby autorizace, na kterou se autorizace vztahuje.

Vynecháte-li tento parametr, provede se ověření autorizace pro první instalovatelnou komponentu pro danou službu.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

ENTITA MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID uživatele není autorizováno nebo je neznámé.

CHYBÍ MQRCCF_OBJECT_TYPE_

Chybí typ objektu.

Zjišťovat oprávnění pro entitu (odpověď)

Každá odezva na příkaz Inquire Entity Authority (MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS) se skládá z hlavičky odpovědi následované strukturami *QMgrName*, *Optionsa ObjectName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno:

ObjectName, Options, QMgrName

Vráceno:

AuthorizationList, EntityName, EntityType, ObjectType

Data odpovědi

AuthorizationList (MQCFIL)

Seznam oprávnění (identifikátor parametru: MQIACF_AUTHORIZATION_LIST).

Tento seznam může obsahovat nula nebo více autorizačních hodnot. Každá vrácená hodnota autorizace znamená, že jakékoli ID uživatele v uvedené skupině nebo činiteli má oprávnění provádět operaci definovanou touto hodnotou. Hodnota může být následující:

MQAUTH_NONE

Entita má nastaveno oprávnění 'none'.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Zadejte alternativní ID uživatele při volání MQI.

MQAUTH_BROWSE

Načtěte zprávu z fronty zadáním volání MQGET s volbou BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Změňte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_CLEAR

Vymazat frontu.

MQAUTH_CONNECT

Připojení aplikace k zadanému správci front zadáním volání MQCONN.

VYTVOŘIT MQAUTH_CREATE

Vytvořte objekty uvedeného typu pomocí příslušné sady příkazů.

ODSTRANIT MQAUTH_DELETE

Odstraňte uvedený objekt pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_DISPLAY

Zobrazte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

VSTUP MQAUTH_INPUT

Načtení zprávy z fronty zadáním volání MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Vytvoření dotazu pro konkrétní frontu zadáním volání MQINQ.

VÝSTUP MQAUTH_OUTPUT

Vložit zprávu do určité fronty zadáním volání MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT, KONTEXT

Projít celý kontext.

KONTEXT MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Předejte kontext identity.

MQAUTH_SET

Nastavte atributy ve frontě z rozhraní MQI zadáním volání MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT,

Nastavit celý kontext na frontě.

KONTEXT MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Nastavte kontext identity ve frontě.

OVLADAČ MQAUTH_CONTROL

Pro listenery a služby spusťte a zastavte určený kanál, modul listener nebo službu.

Kanály, spuštění, zastavení a testování spojení s určeným kanálem.

U témat, definování, změny nebo odstranění odběrů.

FUNKCE MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Resetovat nebo vyřešit určený kanál.

MQAUTH_PUBLISH

Publikovat na zadané téma.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Přihlaste se k odběru uvedeného tématu.

MQAUTH_RESUME

Obnovit odběr pro určené téma.

SYSTÉM MQAUTH_SYSTEM

Použít správce front pro interní systémové operace.

MQAUTH_ALL

Použít všechny operace použitelné pro objekt.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Použít všechny administrační operace použitelné na objekt.

MQAUTH_ALL_MQI

Použít všechna volání MQI použitelná pro objekt.

Použijte pole *Count* ve struktuře MQCFIL k určení toho, kolik hodnot se vrátí.

EntityName (MQCFST)

Název entity (identifikátor parametru: MQCACF_ENTITY_NAME).

Tento parametr může být buď název činitele, nebo název skupiny.

Maximální délka řetězce je MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Typ entity (identifikátor parametru: MQIACF_ENTITY_TYPE).

Hodnota může být následující:

SKUPINA MQZAET_GROUP

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název skupiny.

ČINITEL MQZAET_PRINCIPAL

Hodnota parametru *EntityName* se odkazuje na název činitele.

MQZAET_NEZNÁMÝ

V systému Windowszáznam oprávnění stále existuje od předchozího správce front, který původně neobsahoval informace o typu entity.

ObjectName (MQCFST)

Název objektu (identifikátor parametru: MQCACF_OBJECT_NAME).

Název správce front, fronty, definice procesu nebo generický profil, na kterém je proveden dotaz.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Typ objektu (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQOT_AUTH_INFO

Ověřovací informace.

MQOT_CHANNEL

Objekt kanálu.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

Objekt kanálu připojení klienta.

MQOT_COMM_INFO

Objekt informací o komunikaci

MQOT_LISTENER

Objekt listeneru.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

process.

MQOT_Q

Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_VZDÁLENÝ_NÁZEV_MGR_NAME

Vzdálený správce front.

SLUŽBA MQOT_SERVICE

Objekt služby.

QMgrName (MQCFST)

Název správce front, v němž je příkaz Inquire zadán (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zjistit seznam názvů

Příkaz Inquire Namelist (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST) je neaktuální informace o atributech existujících seznamů názvů WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Požadované parametry:

NamelistName

Volitelné parametry:

CommandScope, IntegerFilterCommand, NamelistAttrs, QSGDisposition, StringFilterCommand

Povinné parametry***NamelistName* (MQCFST)**

Název seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMELIST_NAME).

Tento parametr je názvem seznamu názvů s požadovanými atributy. Názvy generických názvů názvů jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny seznamy názvů s názvy, které začínají vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název seznamu názvů je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry***CommandScope* (MQCFST)**

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *NameListAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#).

Pokud zadáte celočíselný filtr pro *NameListType* (MQIA_NAMELIST_TYPE), nemůžete také zadat argument *NameListType*.

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand*.

NameListAttrs (MQCFIL)

Atributy seznamu názvů (identifikátor parametru: MQIACF_NAMELIST_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není zadán parametr:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

NÁZEV MQCA_NAMELIST_NAME

Název objektu seznamu názvů.

MQCA_NAMELIST_DESC

Popis seznamu názvů.

NÁZVY MQCA_NAMES

Názvy v seznamu názvů.

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byly informace naposledy změněny.

MQIA_NAME_COUNT

Počet názvů v seznamu názvů.

MQIA_NAMELIST_TYPE

Typ seznamu názvů (platný pouze v systému z/OS)

NameListType (MQCFIN)

Atributy seznamu názvů (identifikátor parametru: MQIA_NAMELIST_TYPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Určuje typ názvů v seznamu názvů. Hodnota může být následující:

MQNT_NONE

Názvy nejsou konkrétním typem.

MQNT_Q

Seznam názvů, který obsahuje seznam názvů front.

KLASTR MQNT_CLUSTER

Seznam názvů, který je přidružen ke klastrování, obsahující seznam názvů klastru.

MQNT_AUTH_INFO

Seznam názvů je asociován se zabezpečením SSL a obsahuje seznam názvů objektů ověřovacích informací.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozitivy).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď jako MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

QSGDisposition nelze použít jako parametr k filtrování.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *NameListAttrs* kromě MQCA_NAMELIST_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF” na stránce 1094](#) .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Dotaz na seznam názvů (odezva)

Odpověď na příkaz Dotaz seznamu názvů (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *NameListName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Pokud byl zadán generický název seznamu názvů, bude pro každý nalezený seznam názvů vygenerován jedna taková zpráva.

Vždy vráceno:

NameListName, *QSGDisposition*

Vráceno:

AlterationDate, AlterationTime, NameCount, NamelistDesc, NamelistType, Names

Data odpovědi***AlterationDate* (MQCFST)**

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy pozměněny, ve formuli yy-yy-mm-dd.

***AlterationTime* (MQCFST)**

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny, ve formuli hh.mm.ss.

***NameCount* (MQCFIN)**

Počet názvů v seznamu názvů (identifikátor parametru: MQIA_NAME_COUNT).

Počet názvů obsažených v seznamu názvů.

***NamelistDesc* (MQCFST)**

Popis definice seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMELIST_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH.

***NamelistName* (MQCFST)**

Název definice seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMELIST_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

***NamelistType* (MQCFIN)**

Typ názvů v seznamu názvů (identifikátor parametru: MQIA_NAMELIST_TYPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Určuje typ názvů v seznamu názvů. Hodnota může být následující:

MQNT_NONE

Názvy nejsou konkrétním typem.

MQNT_Q

Seznam názvů, který obsahuje seznam názvů front.

KLASTR MQNT_CLUSTER

Seznam názvů, který je přidružen ke klastrování, obsahující seznam názvů klastru.

MQNT_AUTH_INFO

Seznam názvů je asociován se zabezpečením SSL a obsahuje seznam názvů objektů ověřovacích informací.

***Names* (MQCFSL)**

Seznam názvů obsažených v seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMES).

Počet názvů v seznamu je uveden v poli *Count* ve struktuře MQCFSL. Délka každého názvu je dána polem *StringLength* v této struktuře. Maximální délka názvu je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

***QSGDisposition* (MQCFIN)**

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr se vztahuje pouze na systém z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

Zjistit názvy seznamů názvů

Příkaz Inquire Namelist Names (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST_NAMES) se dotazuje na seznam názvů seznamů názvů, které odpovídají zadanému generickému názvu seznamu názvů.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

NamelistName (MQCFST)

Název seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCA_NAMELIST_NAME).

Názvy generických názvů jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozity).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď s MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

Zjišťovat názvy seznamu názvů (odezva)

Odpověď na příkaz Inquire Namelist Names (MQCMD_INQUIRE_NAMELIST_NAMES) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného jedinou strukturou parametru, která dává nula nebo více názvů, které se shodují s uvedeným názvem seznamu názvů.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Kromě toho je v systému z/OS vrácena struktura *QSGDispositions* (se stejným počtem položek jako struktura *NamelistNames*). Každý záznam v této struktuře označuje dispozice objektu s odpovídající položkou ve struktuře *NamelistNames*.

Vždy vráceno:

NamelistNames, QSGDispositions

Vráceno:

Není

Data odpovědi***NamelistNames* (MQCFSL)**

Seznam názvů seznamu názvů (identifikátor parametru: MQCACF_NAMELIST_NAMES).

***QSGDispositions* (MQCFIL)**

Seznam dispozic QSG (identifikátor parametru: MQIACF_QSG_DISPS). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Možné hodnoty pro pole v této struktuře jsou:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

Zjistit proces

Příkaz Inquire Process (MQCMD_INQUIRE_PROCESS) se zklidní o attributech existujících procesů WebSphere MQ.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry***ProcessName* (MQCFST)**

Název procesu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_NAME).

Názvy generických procesů jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny procesy mající názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název procesu je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *ProcessAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

ProcessAttrs (MQCFIL)

Atributy procesu (identifikátor parametru: MQIACF_PROCESS_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní výchozí hodnotě, která se použije, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_APPL_ID

Identifikátor aplikace.

MQCA_ENV_DATA

Data prostředí.

MQCA_PROCESS_DESC

Popis definice procesu.

NÁZEV_PROCESU_MQCA_

Název definice procesu.

MQCA_USER_DATA

Uživatelská data.

MQIA_TYP_APLIKACE

Typ aplikace.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSSGD_Q_MMGR nebo MQQSSGD_COPY. Hodnota MQQSSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozity).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď jako MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

QSGDisposition nelze použít jako parametr k filtrování.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ProcessAttrs* kromě MQCA_PROCESS_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094 .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Zjišťovat proces (odezva)

Odpověď na příkaz Inquire Process (MQCMD_INQUIREC_PROCESS) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *ProcessName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	Systémy UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Pokud byl zadán generický název procesu, vygeneruje se pro každý nalezený proces jedna taková zpráva.

Vždy vráceno:

ProcessName, QSGDisposition

Vráceno:

AlterationDate, AlterationTime, ApplId, ApplType, EnvData, ProcessDesc, UserData

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy pozměněny, ve formuli yyy -mm-dd.

AlterationTime (MQCFST)

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny, ve formuli hh . mm . ss.

ApplId (MQCFST)

Identifikátor aplikace (identifikátor parametru: MQCA_APPL_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Typ aplikace (identifikátor parametru: MQIA_APPL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQAT_AIX

Aplikace AIX (stejná hodnota jako MQAT_UNIX)

MQAT_CICS

Transakce CICS

MQAT_DOS

Aplikace klienta DOS

MQAT_MVS

Aplikace z/OS

MQAT_OS400

Aplikace IBM i

MQAT_QMGR

Správce front

MQAT_UNIX

Aplikace UNIX

MQAT_WINDOWS

16bitová aplikace systému Windows

POČ MQAT_WINDOWS_NT

32bitová aplikace systému Windows

celé číslo

Systémem definovaný typ aplikace v rozsahu nula až 65 535 nebo uživatelsky definovaný typ aplikace v rozsahu 65 536 až 999 999 999

EnvData (MQCFST)

Data prostředí (identifikátor parametru: MQCA_ENV_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH.

ProcessDesc (MQCFST)

Popis definice procesu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_DESC_LENGTH.

ProcessName (MQCFST)

Název definice procesu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS . Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

UserData (MQCFST)

Uživatelská data (identifikátor parametru: MQCA_USER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH.

Zjistit názvy procesů

Příkaz Inquire Process Names (MQCMD_INQUIRE_PROCESS_NAMES) se dotazuje na seznam názvů procesů, které odpovídají zadanému generickému názvu procesu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

ProcessName (MQCFST)

Název procesu-definice pro frontu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_NAME).

Názvy generických procesů jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavení MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozity).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď s MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

Zjistit názvy procesů (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Process Names (MQCMD_INQUIRE_PROCESS_NAMES) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného jedinou strukturou parametru, která dává nula nebo více názvů, které odpovídají uvedenému názvu procesu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Navíc v systému z/OS je vrácena struktura parametrů *QSGDispositions* (se stejným počtem položek, jako je struktura *ProcessNames*). Každý záznam v této struktuře označuje dispozice objektu s odpovídající položkou ve struktuře *ProcessNames*.

Tato odezva není podporována v systému Windows.

Vždy vráceno:

ProcessNames, QSGDispositions

Vráceno:

Není

Data odpovědi

ProcessNames (MQCFSL)

Seznam názvů procesů (identifikátor parametru: MQCACF_PROCESS_NAMES).

QSGDispositions (MQCFIL)

Seznam dispozic QSG (identifikátor parametru: MQIACF_QSG_DISPS). Tento parametr se vztahuje pouze na systém z/OS. Možné hodnoty pro pole v této struktuře jsou:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

Zjistit stav publikování/odběru

Příkaz Inquire Pub/Sub Status (MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS) se nachází ve stavu připojení typu publikování-odběr.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQACF_COMMAND_SCOPE).

Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

prázdný (nebo vynechte parametr úplně)

Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

Název správce front

Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

hvězdička (*)

Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Příkaz CommandScope nemůžete použít jako parametr k filtrování.

PubSubStatusAttrs (MQCFIL)

Atributy stavu publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIACF_PUBSUB_STATUS_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není zadán parametr:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

STAV MQIACF_PUBSUB_STATUS

Stav hierarchie.

TYP STAVU MQIACF_PS_STATUS_TYPE

Typ hierarchie.

Type (MQCFIN)

Typ (identifikátor parametru: MQIACF_PS_STATUS_TYPE).

Typ může uvádět jednu z následujících možností:

MQPSST_ALL

Návratový stav nadřazených i podřazených připojení. Hodnota MQPSST_ALL je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQPSST_LOCAL

Vrátit informace o lokálním stavu.

MQPSST_PARENT

Vrátit stav nadřizovaného připojení.

MQPSST_CHILD

Návratový stav podřizovaných připojení.

Zjišťovat stav publikování/odběru (odezva)

Odpověď na příkaz Stav publikování/odběru zjišťování stavu (MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturou atributů.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Je vrácena skupina parametrů obsahující následující atributy: *Type, QueueManagerName, Status*.

Vždy vráceno:

QueueManagerName, Status, Type

Vráceno:

None

Data odpovědi**QueueManagerName (MQCFST)**

Název lokálního správce front v případě, že typ TYPE je LOCAL, nebo název hierarchicky připojeného správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

Type (MQCFIN)

Typ vráceného stavu (identifikátor parametru: MQIACF_PS_STATUS_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQPSST_CHILD

Stav publikování/odběru pro podřizované hierarchické připojení.

MQPSST_LOCAL

Stav publikování/odběru pro lokálního správce front.

MQPSST_PARENT

Stav publikování/odběru pro nadřizované hierarchické připojení.

Status (MQCFIN)

Stav stroje publikování/odběru nebo hierarchického připojení (identifikátor parametru: MQIACF_PUBSUB_STATUS).

Je-li TYPE LOCAL, mohou být vráceny následující hodnoty:

STAV MQPS_STATUS_ACTIVE

Stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě jsou spuštěny. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API a front, které jsou řádně monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě.

MQPS_STATUS_COMPAT

Stroj pro publikování/odběr je spuštěn. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Rozhraní pro publikování/odběr není spuštěné. Proto žádná zpráva, která je vložena do front monitorovaných rozhraním pro publikování/odběr ve frontě, nepostupuje podle WebSphere MQ.

CHYBA_STAV_MQP

Stroj publikování/odběru se nezdařil. Zkontrolujte protokoly chyb a určete příčinu selhání.

MQPS_STATUS_INACTIVE

Stroj pro publikování/odběr a rozhraní pro publikování/odběr ve frontě nejsou spuštěny. Proto není možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Jakékoli zprávy publish/

subscribe, které jsou vloženy do front, které jsou monitorovány rozhraním publikování/odběru ve frontě, nejednájí pomocí produktu WebSphere MQ.

Pokud je neaktivní a chcete spustit stroj publikování/odběru, v příkazu Změna správce front nastavte režim PubSubna **MQPSM_ENABLED**.

STAV_STAV_MQP

Stroj publikování/odběru se inicializuje a ještě není v provozu.

STAV_STAV_MQPS_STOPPING

Probíhá zastavení stroje publikování/odběru.

Pokud je TYPE nastaven PARENT, mohou být vráceny tyto hodnoty:

STAV_MQPS_STATUS_ACTIVE

Připojení k nadřazenému správci front je aktivní.

CHYBA_STAV_MQP

Tento správce front není schopen inicializovat připojení k nadřazenému správci front kvůli chybě konfigurace.

V protokolech správce front je vytvořena zpráva, která označuje specifickou chybu. Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5821 nebo na systémech z/OS CSQT821E, možné příčiny zahrnují:

- Přenosová fronta je plná
- Vypnuté odesílací fronty

Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5814 nebo na systémech z/OS CSQT814E, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je nadřazený správce front správně zadán.
- Ujistěte se, že zprostředkovatel je schopen přeložit název správce front nadřazeného zprostředkovatele.

Chcete-li rozlišit název správce front, musí být konfigurován alespoň jeden z následujících prostředků:

- Přenosová fronta se stejným názvem, jako je název nadřazeného správce front.
- Definice aliasu správce front se stejným názvem jako nadřazený název správce front.
- Klastř s nadřazeným správcem front je členem stejného klastru jako tento správce front.
- Definice aliasu správce front klastru se stejným názvem jako nadřazený název správce front.
- Výchozí přenosová fronta.

Po správném nastavení konfigurace upravte název nadřazeného správce front tak, aby byl prázdný. Poté nastavte název nadřazeného správce front.

STAV_MQPS_STATUS_REFUSED

Připojení k nadřazenému správci front bylo odmítnuto.

Tato situace může být způsobena tím, že nadřazený správce front již má jiného podřazeného správce front se stejným názvem, jako má tento správce front.

Nadto nadřazený správce front použil příkaz RESET QMGR TYPE (PUBSUB) CHILD k odebrání tohoto správce front jako jednoho z jeho podřazených prvků.

STAV_STAV_MQP

Správce front se pokouší požádat o to, aby jiný správce front byl jeho nadřazeným objektem.

Pokud nadřazený stav zůstává ve stavu spuštění bez postupu do aktivního stavu, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele k nadřazenému správci front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z nadřazeného správce front spuštěn.

STAV_STAV_MQPS_STOPPING

Správce front se odpojuje od svého nadřazeného.

Pokud zůstane nadřazený stav ve stavu zastavení, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele k nadřazenému správci front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z nadřazeného správce front spuštěn.

Je-li TYPE CHILD, mohou být vráceny následující hodnoty:

STAV MQPS_STATUS_ACTIVE

Připojení k nadřazenému správci front je aktivní.

CHYBA_STAV_MQP

Tento správce front není schopen inicializovat připojení k nadřazenému správci front kvůli chybě konfigurace.

V protokolech správce front je vytvořena zpráva, která označuje specifickou chybu. Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5821 nebo na systémech z/OS CSQT821E, možné příčiny zahrnují:

- Přenosová fronta je plná
- Vypnuté odesílací fronty

Obdržíte-li chybovou zprávu AMQ5814 nebo na systémech z/OS CSQT814E, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je podřazený správce front správně zadán.
- Ujistěte se, že zprostředkovatel je schopen přeložit název správce front podřazeného zprostředkovatele.

Chcete-li rozlišit název správce front, musí být konfigurován alespoň jeden z následujících prostředků:

- Přenosová fronta se stejným názvem jako podřazený název správce front.
- Definice aliasu správce front se stejným názvem jako podřazený název správce front.
- Klastř s podřazeným správcem front je členem stejného klastru jako tento správce front.
- Definice aliasu správce front klastru se stejným názvem jako podřazený název správce front.
- Výchozí přenosová fronta.

Po správném nastavení konfigurace upravte název podřazeného správce front tak, aby byl prázdný. Poté je nastaven s použitím názvu podřazeného správce front.

STAV_STAV_MQP

Správce front se pokouší požádat o to, aby jiný správce front byl jeho nadřazeným objektem.

Pokud stav podřazeného prvku zůstane ve stavu spuštění bez postupu do aktivního stavu, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele do podřazeného správce front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z podřazeného správce front spuštěn.

STAV_STAV_MQPS_STOPPING

Správce front se odpojuje od svého nadřazeného.

Pokud stav podřazeného prvku zůstává ve stavu zastavení, proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je kanál odesílatele do podřazeného správce front spuštěn.
- Zkontrolujte, zda je kanál příjemce z podřazeného správce front spuštěn.

Zjistit frontu

Pomocí příkazu fronty dotazu MQCMD_INQUIRE_Q můžete zadávat dotazy na atributy front produktu IBM WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Povinné parametry

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Názvy generických front jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou *; například ABC*. Vybírá všechny fronty s názvy, které začínají vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název fronty je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CFStructure (MQCFST)

Paměťová třída (identifikátor parametru: MQCA_CF_STRUC_NAME). Uvádí název paměťové třídy. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Tento parametr uvádí, že vhodné fronty jsou omezeny na ty, které mají zadanou hodnotu *CFStructure*. Není-li tento parametr zadán, jsou způsobilé všechny fronty.

Názvy generických struktur CF jsou podporovány. Generický název je znakový řetězec následovaný hvězdičkou *; například ABC*. Vybírá všechny struktury prostředku CF obsahující názvy, které začínají vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterInfo (MQCFIN)

Informace o klastru (identifikátor parametru: MQIACF_CLUSTER_INFO).

Tento parametr požaduje, aby se zobrazily informace o klastru o těchto frontách a dalších frontách v úložišti, které odpovídají výběrovým kritériím. Informace o klastru se zobrazují spolu s informacemi o attributech front definovaných v tomto správci front.

V takovém případě může být zobrazeno více front se stejným zobrazeným názvem. Informace o klastru jsou zobrazeny s typem fronty MQQT_CLUSTER.

Tento parametr můžete nastavit na libovolnou celočíselnou hodnotu, použitá hodnota nemá vliv na odpověď na příkaz.

Informace o klastru se získávají lokálně od správce front.

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Tento parametr uvádí, že vhodné fronty jsou omezeny na ty, které mají zadanou hodnotu *ClusterName*. Není-li tento parametr zadán, jsou způsobilé všechny fronty.

Názvy generických klastrů jsou podporovány. Generický název je znakový řetězec následovaný hvězdičkou *; například ABC*. Vybírá všechny klastry mající názvy, které začínají s vybraným znakovým řetězcem. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Seznam názvů klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Tento parametr uvádí, že vhodné fronty jsou omezeny na ty, které mají zadanou hodnotu *ClusterNameList*. Není-li tento parametr zadán, jsou způsobilé všechny fronty.

Jsou podporovány generické seznamy názvů klastrů. Generický název je znakový řetězec následovaný hvězdičkou *; například ABC*. Vybírá všechny seznamy názvů klastru, jejichž názvy začínají na vybraný znakový řetězec. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete určit jednu z následujících hodnot:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front. Je třeba povolit příkazový server.
- Hvězdička "*". Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

IntegerFilterCommand(MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr, který je povolen v *QAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF”](#) na stránce 1088 .

Pokud zadáte celočíselný filtr pro *Qtype* nebo *PageSetID*, nemůžete také zadat argument *Qtype* nebo *PageSetID* .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

PageSetID (MQCFIN)

Identifikátor sady stránek (identifikátor parametru: MQIA_PAGESET_ID). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Tento parametr uvádí, že vhodné fronty jsou omezeny na ty, které mají zadanou hodnotu *PageSetID* . Není-li tento parametr zadán, jsou způsobilé všechny fronty.

QAttrs (MQCFIL)

Atributy fronty (identifikátor parametru: MQIACF_Q_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota samostatně. Není-li parametr zadán, je tato hodnota výchozí:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

Můžete také uvést kombinaci parametrů v následující tabulce:

<i>Tabulka 67. Příkaz Inquire Queue, atributy fronty</i>					
	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
MQCA_ALTERATION_DATE Datum, kdy byly informace naposledy změněny	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_ALTERATION_TIME Čas, kdy byly informace naposledy změněny	✓	✓	✓	✓	✓

Tabulka 67. Příkaz Inquire Queue, atributy fronty (pokračování)

	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
MQCA_BACOUT_REQ_Q_NAME Nadměrný název fronty vrácených zpráv	✓	✓			
Název MQCA_BASE_NAME Název fronty, na kterou se alias interpretuje			✓		
MQCA_CF_STRUC_NAME Název struktury prostředku Coupling Facility. Tento atribut je platný pouze v systému z/OS	✓	✓			
MQCA_CLUS_CHL_NAME Obecný název odesílacích kanálů klastru, které používají tuto frontu jako přenosovou frontu.	✓	✓			
MQCA_CLUSTER_DATE Datum, kdy byla definice zpřístupněna pro lokálního správce front					✓
MQCA_CLUSTER_NAME Název klastru	✓		✓	✓	✓
MQCA_CLUSTER_NAMELIST Seznam názvů klastru	✓		✓	✓	
MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME Název správce front, který je hostitelem fronty					✓
MQCA_CLUSTER_TIME Čas, kdy byla definice k dispozici pro lokálního správce front					✓
MQCA_CREATION_DATE Datum vytvoření fronty	✓	✓			
MQCA_CREATION_TIME Čas vytvoření fronty	✓	✓			
MQCA_CUSTOM Vlastní atribut pro nové funkce	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_INITIATION_Q_NAME Název inicializační fronty	✓	✓			

Tabulka 67. Příkaz Inquire Queue, atributy fronty (pokračování)					
	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
MQCA_PROCESS_NAME Název definice procesu	✓	✓			
MQCA_Q_DESC Popis fronty	✓	✓	✓	✓	✓
Identifikátor MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER Vnitřně generovaný název správce front					✓
MQCA_Q_NAME Název fronty	✓	✓	✓	✓	✓
MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME Název vzdáleného správce front				✓	
MQCA_REMOTE_Q_NAME Název vzdálené fronty, jak je známo lokálně na vzdáleném správci front				✓	
Třída MQCA_STORAGE_CLASS Paměťová třída. Produkt MQCA_STORAGE_CLASS je platný pouze v systému z/OS .	✓	✓			
MQCA_TTPIPE_NAME Název TPIPE použitý pro komunikaci s OTMA pomocí produktu WebSphere MQ IMS Bridge	✓				
MQCA_TRIGGER_DATA Data spouštěče	✓	✓			
MQCA_XMIT_Q_NAME Jméno přenosové fronty				✓	
MQIA_ACCOUNTING_Q Shromažďování účetních dat	✓	✓			
MQIA_BACKO_THRESHOLD Práh vrácení	✓	✓			
MQIA_BASE_TYPE Typ objektu	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_CLUSTER_Q_TYPE Typ fronty klastru					✓

Tabulka 67. Příkaz Inquire Queue, atributy fronty (pokračování)

	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
MQIA_CLWL_Q_PRIORITY Priorita fronty pracovní zátěže klastru	✓		✓	✓	✓
MQIA_CLWL_Q_RANK Hodnocení fronty pracovní zátěže klastru	✓		✓	✓	✓
MQIA_CLWL_USEQ Pracovní zátěž klastru používá vzdálené nastavení	✓				
MQIA_CURRENT_Q_DEPTH Počet zpráv ve frontě	✓				
MQIA_DEF_BIND Výchozí vazba	✓		✓	✓	✓
MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION Výchozí volba open-for-input	✓	✓			
MQIA_DEF_PERSISTENCE Výchozí trvalost zpráv	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_PRIORITY Výchozí priorita zpráv	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE Výchozí typ odezvy put	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEF_READ_AHEAD Výchozí typ odezvy put	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_DEFINITION_TYPE Typ definice fronty	✓	✓			
MQIA_DIST_LISTS Podpora distribučního seznamu. Produkt MQIA_DIST_LISTS není platný v systému z/OS	✓	✓			
MQIA_HARD_GET_BACKOUT Zda se má zjistit počet vrácení	✓	✓			
MQIA_INDEX_TYPE Typ indexu. Tento atribut je platný pouze v systému z/OS .	✓	✓			

<i>Tabulka 67. Příkaz Inquire Queue, atributy fronty (pokračování)</i>					
	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
MQIA_INHIBIT_GET Zda jsou povoleny operace get.	✓	✓	✓		
MQIA_INHIBIT_PUT Zda jsou povoleny operace vložení	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_MAX_MSG_LENGTH Maximální délka zprávy	✓	✓			
MQIA_MAX_Q_DEPTH Maximální počet zpráv povolených ve frontě	✓	✓			
MQIA_MONITORING_Q Kolekce monitorovacích dat online	✓	✓			
MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE Zda je priorita zpráv důležitá	✓	✓			
MQIA_NPM_CLASS Úroveň spolehlivosti přiřazená k netrvalým zprávám, které jsou vloženy do fronty	✓	✓			
MQIA_OPEN_INPUT_COUNT Počet volání příkazu MQOPEN , která mají otevřenou frontu pro vstup	✓				
MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT Počet volání příkazu MQOPEN , která mají otevřenou frontu pro výstup	✓				
MQIA_PAGESET_ID Identifikátor sady stránek	✓				
MQIA_PROPERTLE Atribut řízení vlastnosti	✓	✓	✓		
MQIA_Q_DEPT_TH_HIGH_EVENT Řídicí atribut pro vysoké události hloubky fronty. MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT nelze použít jako atribut filtru.	✓	✓			
Aplikace MQIA_Q_DEPT_TH_HIGH_LIMIT Horní mez hloubky fronty	✓	✓			

Tabulka 67. Příkaz Inquire Queue, atributy fronty (pokračování)					
	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT Řídicí atribut pro události nízké hloubky fronty. MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT nelze použít jako atribut filtru.	✓	✓			
Funkce MQIA_Q_DEPT_TH_LOW_LIMIT Dolní mez hloubky fronty	✓	✓			
MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT Řídicí atribut pro maximální události hloubky fronty	✓	✓			
MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL Limit pro interval služby fronty	✓	✓			
MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT Řídicí atribut pro události intervalu služby fronty	✓	✓			
MQIA_Q_TYPE Typ fronty	✓	✓	✓	✓	✓
MQIA_RETENTION_INTERVAL Interval uchování fronty	✓	✓			
MQIA_SCOPE Obor definice fronty. Produkt MQIA_SCOPE není platný v systému z/OS nebo IBM i	✓		✓	✓	
MQIA_SHAREABILITY Údaj určující, zda lze frontu sdílet	✓	✓			
MQIA_STATISTICS_Q Shromažďování statistických dat. MQIA_STATISTICS_Q je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_CONTROL Řízení spouštěče	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_DEPTH Hloubka spouštěče	✓	✓			

Tabulka 67. Příkaz Inquire Queue, atributy fronty (pokračování)					
	Lokální fronta	Modelová fronta	Fronta aliasů	Vzdálená fronta	Fronta klastru
MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY Prahová hodnota priority zpráv pro spouštěče	✓	✓			
MQIA_TRIGGER_MTYPE Typ spouštěče	✓	✓			
MQIA_USAGE Použití	✓	✓			

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí dispozice objektu, pro který se mají vrátit informace. Význam volby "dispozice objektu" je místo, kde je objekt definován a jak se chová. Hodnota může být následující:

MQQSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY. Je-li příkaz spuštěn ve sdíleném prostředí správce front ve správci front, kde byl zadán, příkaz MQQSGD_LIVE také vrátí informace o objektech definovaných s produktem MQQSGD_SHARED. MQQSGD_LIVE je výchozí hodnota, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_ALL

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR nebo MQQSGD_COPY.

Je-li příkaz spuštěn ve sdíleném prostředí správce front ve správci front, ve kterém byl zadán, příkaz MQQSGD_ALL také zobrazí informace o objektech definovaných s produktem MQQSGD_GROUP nebo MQQSGD_SHARED.

Je-li MQQSGD_LIVE zadán nebo je nastaven na výchozí hodnotu, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy s různými dispozicemi.

MQQSGD_COPY

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď pomocí MQQSGD_Q_MGR , nebo MQQSGD_COPY.

MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED. MQQSGD_SHARED je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

QSGDisposition nelze použít jako parametr k filtrování.

QType (MQCFIN)

Typ fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_TYPE).

Je-li tento parametr přítomen, mohou být vhodné fronty omezeny na zadaný typ. Jakýkoli selektor atributu uvedený v seznamu *QAttr* , který je platný pouze pro fronty odlišného typu nebo typů, se ignoruje; nevznela se žádná chyba.

Není-li tento parametr zadán, nebo je-li zadán parametr MQQT_ALL , jsou vhodné fronty všech typů. Každý zadaný atribut musí být platným selektorem atributu fronty. Atribut může platit pro některé z vrácených front. Nevztahuje se na všechny fronty. Selektory atributů fronty, které jsou platné, ale nejsou použitelné pro danou frontu, se ignorují, nevyskytnou se žádné chybové zprávy a žádný atribut se nevrátí. Následující seznamy obsahují hodnotu všech platných selektorů atributů fronty:

MQQT_ALL

Všechny typy fronty.

MQQT_LOCAL

Lokální fronta.

MQQT_ALIAS

Definice alias fronty.

MQQT_REMOTE

Lokální definice vzdálené fronty.

MQQT_CLUSTER

Fronta klastru.

MQQT_MODEL

Definice modelové fronty.

Poznámka: Na jiných platformách než z/OS, pokud je tento parametr přítomen, musí se vyskytnout bezprostředně za parametrem *QName* .

StorageClass (MQCFST)

Paměťová třída (identifikátor parametru: MQCA_STORAGE_CLASS).Uvádí název paměťové třídy. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Tento parametr uvádí, že vhodné fronty jsou omezeny na ty, které mají zadanou hodnotu *StorageClass* . Není-li tento parametr zadán, jsou způsobilé všechny fronty.

Generické názvy jsou podporovány. Generický název je znakový řetězec následovaný hvězdičkou *; například ABC*. Vybere všechny třídy ukládání, které mají názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *QAttrs* kromě MQCA_Q_NAME.Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF” na stránce 1094](#) .

Uvedete-li filtr řetězce pro *ClusterName*, *ClusterNameList*, *StorageClass*nebo *CFStructure*, nemůžete jej také zadat jako parametr.

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy” na stránce 685](#).

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Typ fronty není platný.

Zjišťovat frontu (odpověď)

Odpověď na příkaz Fronta zjišťování MQCMD_INQUIRE_Q se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *QName* . Pouze v systému z/OS odezva obsahuje strukturu *QSGDisposition* a požadovanou kombinaci struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Pokud bylo určeno generické jméno fronty nebo požadované fronty klastru, nastavením buď MQQT_CLUSTER nebo MQIACF_CLUSTER_INFO, je pro každou nalezenou frontu generována jedna zpráva.

Vždy vráceno:

QName, QSGDisposition, QType

Vráceno:

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, 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

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy pozměněny, ve formuli *yyyy-mm-dd*.

AlterationTime (MQCFST)

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny, ve formuli *hh.mm.ss*.

BackoutRequeueName (MQCFST)

Nadměrný název fronty vrácených zpráv (identifikátor parametru: MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je *MQ_Q_NAME_LENGTH*.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Práh vrácení (identifikátor parametru: MQIA_BACKOUT_THRESHOLD).

BaseQName (MQCFST)

Název fronty, na kterou je alias interpretováno (identifikátor parametru: MQCA_BASE_Q_NAME).

Název fronty, která je definována pro lokálního správce front.

Maximální délka řetězce je *MQ_Q_NAME_LENGTH*.

CFStructure (MQCFST)

Název struktury prostředku Coupling Facility (identifikátor parametru: MQCA_CF_STRUC_NAME). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje název struktury prostředku Coupling Facility, do které chcete uložit zprávy při použití sdílených front.

Maximální délka řetězce je MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterChannelName (MQCFST)

Název kanálu odesílatele klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUS_CHL_NAME).

ClusterChannelName je generický název odesílacích kanálů klastru, které tuto frontu používají jako přenosovou frontu.

Maximální délka názvu kanálu je: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ClusterDate (MQCFST)

Datum klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_DATE).

Datum, kdy byly informace zpřístupněny lokálnímu správci front, ve tvaru yyyy-mm-dd.

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

ClusterNameList (MQCFST)

Seznam názvů klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

ClusterQType (MQCFIN)

Typ fronty klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLUSTER_Q_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQCQT_LOCAL_Q

Fronta klastru představuje lokální frontu.

MQCQT_ALIAS_Q

Fronta klastru představuje alias frontu.

MQCQT_REMOTE_Q

Fronta klastru představuje vzdálenou frontu.

MQCQT_Q_MGR_ALIAS

Fronta klastru představuje alias správce front.

ClusterTime (MQCFST)

Čas klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_TIME).

Doba, kdy byly informace zpřístupněny lokálnímu správci front, ve formě hh.mm.ss.

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Priorita fronty pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_Q_PRIORITY).

Priorita fronty v rámci správy pracovní zátěže klastru. Hodnota je v rozsahu nula až 9, kde nula je nejnižší priorita a 9 je nejvyšší.

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Úroveň fronty pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_Q_RANK).

Pořadí ve frontě v rámci správy pracovní zátěže klastru. Hodnota je v rozsahu nula až 9, kde nula je nejnižší pozice a 9 je nejvyšší.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Úroveň fronty pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_USEQ).

Hodnota může být následující:

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Použijte hodnotu parametru *CLWLUseQ* v definici správce front.

MQCLWL_USEQ_ANY

Použit vzdálené a lokální fronty.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Nepoužívejte vzdálené fronty.

CreationDate (MQCFST)

Datum vytvoření fronty ve formátu yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCA_CREATION_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Čas vytvoření, ve tvaru hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCA_CREATION_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

CurrentQDepth (MQCFIN)

Aktuální hloubka fronty (identifikátor parametru: MQIA_CURRENT_Q_DEPTH).

Custom (MQCFST)

Vlastní atribut pro nové funkce (identifikátor parametru: MQCA_CUSTOM).

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí, než budou pojmenovány samostatné atributy. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE).

Tento popis se aktualizuje, když jsou zavedeny funkce používající tento atribut.

DefaultPutResponse (MQCFIN)

Výchozí definice typu vložení odezvy (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Tento parametr určuje typ odezvy, který má být použit pro operace vložení do fronty, je-li aplikací určena hodnota MQPMO_RESPONSE_AS_Q_DEF. Hodnota může být následující:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydávána synchronně a vrací se odezva.

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydána asynchronně a vrací podmnožinu polí MQMD .

DefBind (MQCFIN)

Výchozí vazba (identifikátor parametru: MQIA_DEF_BIND).

Hodnota může být následující:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Vazba byla opravena voláním MQOPEN.

MQBND_BIND_NOT_FIXED

Vazba nebyla opravena.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Umožňuje aplikaci požadovat, aby skupina zpráv byla alokována do stejné cílové instance.

DefinitionType (MQCFIN)

Typ definice fronty (identifikátor parametru: MQIA_DEFINITION_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQQDT_PREDEFINED

Předdefinovaná trvalá fronta.

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Dynamicky definovaná trvalá fronta.

MQQDT_SHARED_DYNAMIC

Dynamicky definovaná sdílená fronta. Tato volba je k dispozici pouze v systému z/OS .

MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC

Dynamicky definovaná dočasná fronta.

DefInputOpenOption (MQCFIN)

Výchozí vstupní otevřená volba pro definování toho, zda lze fronty sdílet (identifikátor parametru: MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION).

Hodnota může být následující:

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Chcete-li získat zprávy s výlučným přístupem, otevřete frontu.

MQOO_INPUT_SHARED

Chcete-li získat zprávy se sdíleným přístupem, otevřete frontu.

DefPersistence (MQCFIN)

Výchozí perzistence (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PERSISTENCE).

Hodnota může být následující:

MQPER_PERSISTENT

Zpráva je trvalá.

MQPER_NOT_PERSISTENT

Zpráva není trvalá.

DefPriority (MQCFIN)

Výchozí priorita (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PRIORITY).

DefReadAhead (MQCFIN)

Výchozí dopředné čtení (identifikátor parametru: MQIA_DEF_READ_AHEAD).

Určuje výchozí chování dopředného čtení pro netrvalé zprávy doručené klientovi.

Hodnota může být následující:

MQREADA_NO

Netrvalé zprávy nejsou odeslány klientovi před tím, než je aplikace požaduje. Pokud klient skončí abnormálně, dojde ke ztrátě maximálně jedné netrvalé zprávy.

MQREADA_YES

Netrvalé zprávy jsou odeslány před klientem před tím, než je aplikace požaduje. Netrvalé zprávy mohou být ztraceny, pokud klient skončí abnormálně, nebo pokud klient nespotřebuje všechny zprávy, které odeslal.

MQREADA_DISABLED

Čtení předem netrvalých zpráv pro tuto frontu není povoleno. Zprávy se do klienta neodesílají bez ohledu na to, zda aplikace klienta požaduje dopředné čtení.

DistLists (MQCFIN)

Podpora distribučního seznamu (identifikátor parametru: MQIA_DIST_LISTS).

Hodnota může být následující:

MQDL_SUPPORTED

Podporované seznamy distribucí.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Distribuční seznamy nejsou podporovány.

Tento parametr je podporován v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, a Linux.

HardenGetBackout (MQCFIN)

Skliz odvolání, nebo ne: (identifikátor parametru: MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT).

Hodnota může být následující:

MQQA_BACKOUT_HARDENED

Počet vrácení je zapamatován.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED

Počet vrácení není možné si zapamatovat.

IndexType (MQCFIN)

Typ indexu (identifikátor parametru: MQIA_INDEX_TYPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje typ indexu udržovaného správcem front k urychlení operací produktu MQGET ve frontě. Hodnota může být následující:

MQIT_NONE

Žádný index.

MQIT_MSG_ID

Fronta je indexována pomocí identifikátorů zpráv.

MQIT_CORREL_ID

Fronta je indexována pomocí identifikátorů korelace.

MQIT_MSG_TOKEN

Fronta je indexována pomocí tokenů zpráv.

MQIT_GROUP_ID

Fronta je indexována pomocí identifikátorů skupin.

***InhibitGet* (MQCFIN)**

Operace získání jsou povoleny nebo blokovány: (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_GET).

Hodnota může být následující:

MQQA_GET_ALLOWED

Operace získání jsou povoleny.

MQQA_GET_INHIBITED

Operace získání jsou blokovány.

***InhibitPut* (MQCFIN)**

Operace vložení (Putt) jsou povoleny nebo blokovány: (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_PUT).

Hodnota může být následující:

MQQA_PUT_ALLOWED

Operace vložení jsou povoleny.

MQQA_PUT_INHIBITED

Operace vložení jsou blokovány.

***InitiationQName* (MQCFST)**

Název inicializační fronty (identifikátor parametru: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

***MaxMsgLength* (MQCFIN)**

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

***MaxQDepth* (MQCFIN)**

Maximální hloubka fronty (identifikátor parametru: MQIA_MAX_Q_DEPTH).

***MsgDeliverySequence* (MQCFIN)**

Zprávy seřazené podle priority nebo posloupnosti: (identifikátor parametru: MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE).

Hodnota může být následující:

MQMDS_PRIORITY

Zprávy jsou vráceny v pořadí priority.

MQMDS_FIFO

Zprávy jsou vráceny ve FIFO pořadí (první dovnitř, první ven).

***NonPersistentMessageClass* (MQCFIN)**

Úroveň spolehlivosti přiřazená netrvalých zpráv, které jsou vloženy do fronty (identifikátor parametru: MQIA_NPM_CLASS).

Určuje okolnosti, za kterých mohou být netrvalé zprávy vloženy do fronty ztraceny. Hodnota může být následující:

MQNPM_CLASS_NORMAL

Netrvalé zprávy jsou omezeny na dobu životnosti relace správce front. Vyřazují se v případě restartování správce front. Výchozí hodnota je MQNPM_CLASS_NORMAL .

MQNPM_CLASS_HIGH

Správce front se pokusí zachovat netrvalé zprávy po dobu životnosti fronty. Netrvalé zprávy mohou být stále ztraceny v případě selhání.

OpenInputCount (MQCFIN)

Počet volání MQOPEN, které mají otevřenou frontu pro vstup (identifikátor parametru: MQIA_OPEN_INPUT_COUNT).

OpenOutputCount (MQCFIN)

Počet volání MQOPEN, které mají otevřenou frontu pro výstup (identifikátor parametru: MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT).

PageSetID (MQCFIN)

Identifikátor sady stránek (identifikátor parametru: MQIA_PAGESET_ID).

Uvádí identifikátor sady stránek, na které se fronta nachází.

Tento parametr se používá pro z/OS pouze v případě, že je fronta aktivně přidružena k sadě stránek.

ProcessName (MQCFST)

Název definice procesu pro frontu (identifikátor parametru: MQCA_PROCESS_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

PropertyControl (MQCFIN)

Atribut řízení vlastností (identifikátor parametru MQIA_PROPERTY_CONTROL).

Určuje způsob zpracování vlastností zpráv pro zprávy, které jsou načteny z front pomocí volání MQGET s volbou MQGMO_PROPERTIES_AS_Q_DEF . Hodnota může být následující:

MQPROP_COMPATIBILITY

Pokud zpráva obsahuje vlastnost s předponou **mcd.**, **jms.**, **usr.** nebo **mqext.**, jsou všechny vlastnosti zprávy doručovány do aplikace v záhlaví MQRFH2 . Jinak budou všechny vlastnosti zprávy, kromě vlastností obsažených v deskriptoru (či rozšíření) zprávy, zahozeny a nebudou nadále přístupné aplikaci.

Výchozí hodnota je MQPROP_COMPATIBILITY . Umožňuje aplikacím, které očekávají, že vlastnosti související s rozhraním JMS budou v záhlaví MQRFH2 v datech zprávy, pokračovat v práci beze změn.

MQPROP_NONE

Všechny vlastnosti zprávy jsou před odesláním do vzdáleného správce front odebrány ze zprávy. Vlastnosti v deskriptoru zprávy (nebo přípony) se neodeberou.

MQPROP_ALL

Všechny vlastnosti zprávy jsou zahrnuty ve zprávě, když jsou odeslány vzdálenému správci front. Vlastnosti jsou umístěny v jednom nebo více záhlavích MQRFH2 v datech zprávy. Vlastnosti v deskriptoru zprávy (nebo rozšíření) nejsou umístěny v záhlavích MQRFH2 .

MQPROP_FORCE_MQRFH2

Vlastnosti jsou vždy vráceny v datech zprávy v záhlaví MQRFH2 bez ohledu na to, zda aplikace určuje popisovač zprávy.

Platný popisovač zprávy dodaný v poli `MsgHandle` struktury MQGMO na volání MQGET je ignorován. Vlastnosti zprávy nejsou pomocí popisovače zprávy přístupné.

Tento parametr se vztahuje na lokální fronty, alias a modelové fronty.

QDepthHighEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány vysoké události hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

QDepthHighLimit (MQCFIN)

Horní mez hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT).

Prahová hodnota, proti níž je porovnávána hloubka fronty pro generování události Příliš dlouhá fronta.

QDepthLowEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události nízké hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

QDepthLowLimit (MQCFIN)

Dolní mez hloubky fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT).

Prahová hodnota, se kterou se porovnává hloubka fronty, aby se vygenerovala událost Nízká hloubka fronty.

QDepthMaxEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány úplné události fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

QDesc (MQCFST)

Popis fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_DESC_LENGTH.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identifikátor správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Jedinečný identifikátor správce front.

QMgrName (MQCFST)

Název lokálního správce front (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

QServiceInterval (MQCFIN)

Cíl pro interval služby fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL).

Interval služby použitý pro porovnání ke generování událostí vysokého a servisního intervalu fronty OK intervalu služby fronty.

QServiceIntervalEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události servisního intervalu vysoké úrovně nebo intervalu služby OK (identifikátor parametru: MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQQSIE_HIGH

Události vysoké intervalu služby fronty povoleny.

MQQSIE_OK

Události OK intervalu služby fronty povoleny.

MQQSIE_NONE

Nesou povoleny žádné události intervalu služby fronty.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). *QSGDisposition* je platné pouze na systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSGD_COPY

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED.

QType (MQCFIN)

Typ fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQQT_ALIAS

Definice alias fronty.

MQQT_CLUSTER

Definice fronty klastru.

MQQT_LOCAL

Lokální fronta.

MQQT_REMOTE

Lokální definice vzdálené fronty.

MQQT_MODEL

Definice modelové fronty.

QueueAccounting (MQCFIN)

Ovládá shromažďování dat evidence (evidence na úrovni vlákna a fronty na úrovni front) (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Kolekce dat evidence pro frontu se provádí na základě nastavení parametru *QueueAccounting* na správci front.

MQMON_OFF

Neshromažďovat účtovací data pro frontu.

MQMON_ON

Shromáždí účtovací data pro frontu.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Kolekce dat monitorování online (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorovacích dat je pro tuto frontu vypnuto.

MQMON_Q_MGR

Hodnota parametru *QueueMonitoring* správce front je zděděna z fronty.

MQMON_LOW

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto s nízkou rychlostí shromažďování dat, pro tuto frontu, pokud není pro správce front *QueueMonitoring* pro správce front MQMON_NONE.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto, se střední rychlostí shromažďování dat, pro tuto frontu, pokud není pro správce front *QueueMonitoring* pro správce front MQMON_NONE.

MQMON_HIGH

Shromažďování online monitorovacích dat je zapnuto s vysokou rychlostí shromažďování dat, pro tuto frontu, pokud není pro správce front *QueueMonitoring* pro správce front MQMON_NONE.

QueueStatistics (MQCFIN)

Řídí shromažďování statistických dat (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Kolekce statistických dat pro frontu se provádí na základě nastavení parametru *QueueStatistics* na správci front.

MQMON_OFF

Neshromažďovat statistická data pro frontu.

MQMON_ON

Shromážděte statistické údaje pro danou frontu, pokud *QueueStatistics* pro správce front není MQMON_NONE.

Tento parametr je platný pouze v systémech IBM i, UNIX a Windows.

RemoteQMGrName (MQCFST)

Název vzdáleného správce front (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST)

Název vzdálené fronty, jak je známo lokálně na vzdáleném správci front (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

RetentionInterval (MQCFIN)

Interval uchování (identifikátor parametru: MQIA_RETENTION_INTERVAL).

Scope (MQCFIN)

Rozsah definice fronty (identifikátor parametru: MQIA_SCOPE).

Hodnota může být následující:

MQSCO_Q_MGR

Obor správce front.

MQSCO_CELL

Obor buňky.

Tento parametr není platný v systému IBM i nebo v systému z/OS.

Shareability (MQCFIN)

Fronta může být sdílená, nebo ne: (identifikátor parametru: MQIA_SHAREABILITY).

Hodnota může být následující:

MQQA_SHAREABLE

Fronta je možné sdílet.

MQQA_NOT_SHAREABLE

Fronta není možné sdílet.

StorageClass (MQCFST)

Paměťová třída (identifikátor parametru: MQCA_STORAGE_CLASS). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Uvádí název paměťové třídy.

Maximální délka řetězce je MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TpipeNames (MQCFSL)

Názvy TPIPE (identifikátor parametru: MQCA_TPIPE_NAME). Tento parametr se vztahuje pouze na lokální fronty v systému z/OS .

Určuje názvy TPIPE použité pro komunikaci s produktem OTMA pomocí mostu WebSphere MQ IMS , je-li most aktivní.

Maximální délka řetězce je MQ_TPIPE_NAME_LENGTH.

TriggerControl (MQCFIN)

Řízení spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_CONTROL).

Hodnota může být následující:

MQTC_OFF

Spouštěcí zprávy nejsou povinné.

MQTC_ON

Vyžadované zprávy spouštěče.

TriggerData (MQCFST)

Data spouštěče (identifikátor parametru: MQCA_TRIGGER_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Hloubka spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_DEPTH).

TriggerMsgPriority (MQCFIN)

Prahová hodnota priority zpráv pro spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

TriggerType (MQCFIN)

Typ spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQTT_NONE

Žádné zprávy spouštěče.

MQTT_FIRST

Spustit zprávu v případě, že hloubka fronty přejde od 0 do 1.

MQTT_EVERY

Zpráva spouštěče pro každou zprávu.

MQTT_DEPTH

Spustit zprávu, když je překročena prahová hodnota hloubky.

Usage (MQCFIN)

Použití (identifikátor parametru: MQIA_USAGE).

Hodnota může být následující:

MQUS_NORMAL

Normální využití.

MQUS_TRANSMISSION

Přenosová fronta.

XmitQName (MQCFST)

Název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCA_XMIT_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zjistit správce front

Příkaz Inquire Queue Manager (**MQCMD_INQUIRE_Q_MGR**) se zklidní o attributech správce front.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete určit jednu z následujících hodnot:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front. Je třeba povolit příkazový server.
- Hvězdička "*". Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

QMGrAttrs (MQCFIL)

Atributy správce front (identifikátor parametru: MQIACF_Q_MGR_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní výchozí hodnotě, která se použije, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

Nebo kombinace následujících hodnot:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna.

MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT

Název uživatelské procedury automatické definice kanálu. MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT není platný na z/OS.

MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA

Data předaná do uživatelské procedury pracovní zátěže klastru.

MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT

Název uživatelské procedury pracovní zátěže klastru.

MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME

Název vstupní fronty příkazu systému.

MQCA_CUSTOM

Vlastní atribut pro nové funkce.

MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME

Název fronty nedoručených zpráv.

MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME

Výchozí název přenosové fronty.

MQCA_DNS_GROUP

Název skupiny, kterou modul listener TCP zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front, se musí připojit při použití podpory správce pracovní zátěže pro podporu služeb DNS (Dynamic Domain Name Services). MQCA_DNS_GROUP je platné pouze na z/OS .

MQCA_IGQ_USER_ID

Identifikátor uživatele fronty v rámci skupiny. Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

MQCA_LU_GROUP_NAME

Generický název LU pro modul listener LU 6.2 . MQCA_LU_GROUP_NAME je platné pouze na z/OS .

MQCA_LU_NAME

Název jednotky LU, který má být použit pro odchozí přenosy LU 6.2 . MQCA_LU_NAME je platné pouze na z/OS .

MQCA_LU62_ARM_SUFFIX

Přípona APPCPM. MQCA_LU62_ARM_SUFFIX je platné pouze na z/OS .

MQCA_PARENT

Název hierarchicky připojeného správce front, který je nominován jako nadřizený prvek tohoto správce front.

MQCA_Q_MGR_DESC

Popis správce front.

MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER

Vnitřně generovaný jedinečný název správce front.

MQCA_Q_MGR_NAME

Název lokálního správce front.

MQCA_QSG_NAME

Název skupiny sdílení front. Tento atribut parametru je platný pouze pro z/OS .

MQCA_REPOSITORY_NAME

Název klastru pro úložiště správce front.

MQCA_REPOSITORY_NAMELIST

Název seznamu klastrů, pro které správce front poskytuje službu správce úložiště.

MQCA_SSL_CRL_NAMELIST

Seznam názvů umístění odvolaných certifikátů SSL.

MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE

Parametry pro konfiguraci kryptografického hardwaru SSL. Tento parametr je podporován pouze na platformách UNIX, Linux, and Windows .

MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY

Umístění a název úložiště klíčů SSL.

MQCA_TCP_NAME

Název systému TCP/IP, který používáte. MQCA_TCP_NAME je platné pouze na z/OS .

MQCA_VERSION

Verze instalace produktu IBM WebSphere MQ , ke které je přidružen správce front. Verze má formát VVRRMMFF:

VV: Verze

RR: Vydání (release)

MM: Úroveň údržby (maintenance level)

FF: Úroveň oprav (fix level)

MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE

Určuje, zda lze přepsat nastavení parametrů správce front *MQIAccounting* a *QueueAccounting* . MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL

Interval shromažďování přechodných dat evidence. MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_ACCOUNTING_MQI

Určuje, zda mají být shromažďovány informace o účtování pro data MQI. MQIA_ACCOUNTING_MQI je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_ACCOUNTING_Q

Shromažďování účetních dat pro fronty.

MQIA_ACTIVE_CHANNELS

Maximální počet kanálů, které mohou být aktivní kdykoli. MQIA_ACTIVE_CHANNELS je platné pouze na z/OS .

MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE

Určuje, zda může být hodnota trasování aktivity aplikace potlačena.

MQIA_ACTIVITY_RECORDING

Určuje, zda lze generovat sestavy aktivit.

MQIA_ACTIVITY_TRACE

Určuje, zda lze generovat zprávy trasování aktivity aplikace.

MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK

Byly zkontrolovány prvky, které určují, zda musí být agent MCA přijat při zjištění nového příchozího kanálu se stejným názvem jako agent MCA, který je již aktivní. MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK je platné pouze na z/OS .

MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE

Uvádí, zda musí být osiřelá instance MCA automaticky restartována, když je zjištěn nový požadavek příchozího kanálu odpovídající parametru *AdoptNewMCACheck* . MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE je platné pouze na z/OS .

MQIA_AUTHORITY_EVENT

Řídicí atribut pro události oprávnění.

MQIA_BRIDGE_EVENT

Řídicí atribut pro události mostu IMS Bridge. MQIA_BRIDGE_EVENT je platný pouze na z/OS.

MQIA_CERT_VAL_POLICY

Určuje, která zásada ověření certifikátu SSL/TLS se používá k ověření platnosti digitálních certifikátů přijatých ze vzdálených partnerských systémů. Tento atribut řídí, jak striktně se platnost řetězce certifikátů shoduje s odvětvovými standardy zabezpečení. MQIA_CERT_VAL_POLICY je platný pouze na UNIX, Linux, and Windows. Další informace naleznete v tématu [Zásady ověření platnosti certifikátů v produktu WebSphere MQ](#).

MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF

Řídicí atribut pro automatickou definici kanálu. MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF není platný na z/OS.

MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT

Řídicí atribut pro události automatické definice kanálu. MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT není platný na z/OS.

MQIA_CHANNEL_EVENT

Řídicí atribut pro události kanálu.

MQIA_CHINIT_ADAPTERS

Počet podúloh adaptéru, které mají být použity pro zpracování volání produktu IBM WebSphere MQ . MQIA_CHINIT_ADAPTERS je platné pouze na z/OS .

MQIA_CHINIT_CONTROL

Spustit inicializátor kanálu automaticky při spuštění správce front.

MQIA_CHINIT_DISPATCHERS

Počet dispečerů, který má být použit pro inicializátor kanálu. MQIA_CHINIT_DISPATCHERS je platné pouze na z/OS .

MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM

Rezervováno pro použití produktem IBM. MQIA_CHINIT_SERVICE_PARM je platný pouze na z/OS.

MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START

Určuje, zda má být trasování inicializátoru kanálu spuštěno automaticky.
MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START je platné pouze na z/OS .

MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE

Velikost (v megabajtech) datového prostoru pro trasování inicializátoru kanálu.
MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE je platné pouze na z/OS .

MQIA_CHLAUTH_RECORDS

Řídící atribut pro kontrolu záznamů ověření kanálu.

MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH

Maximální délka zprávy předávaná uživatelské proceduře pracovní zátěže klastru.

MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS

Pracovní zátěž klastru se nejčastěji používá kanály.

MQIA_CLWL_USEQ

Použití vzdálené fronty pracovní zátěže klastru.

MQIA_CMD_SERVER_CONTROL

Spustit příkazový server automaticky při spuštění správce front.

MQIA_CODED_CHAR_SET_ID

Identifikátor kódované znakové sady.

MQIA_COMMAND_EVENT

Řídící atribut pro události příkazu.

MQIA_COMMAND_LEVEL

Úroveň příkazů podporovaná správcem front.

MQIA_CONFIGURATION_EVENT

Řídící atribut pro události konfigurace.

MQIA_CPI_LEVEL

Rezervováno pro použití produktem IBM.

MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE

Výchozí typ přenosové fronty, kterou budou používat odesílací kanály klastru. Tento parametr není platný v systému z/OS.

MQIA_DIST_LISTS

Podpora distribučního seznamu. Tento parametr není platný v systému z/OS.

MQIA_DNS_WLM

Určuje, zda se má modul listener TCP, který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front, registrovat ve správci pracovní zátěže (WLM) pro objekt DDNS. MQIA_DNS_WLM je platné pouze na z/OS .

MQIA_EXPIRY_INTERVAL

Interval vypršení. Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

MQIA_GROUP_UR

Řídící atribut pro to, zda se transakční aplikace mohou připojit k dispoziční jednotce GROUP dispozice zotavení. Tento parametr je platný pouze pro z/OS.

MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY

Řazení do front v rámci skupiny. Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

MQIA_INHIBIT_EVENT

Řídící atribut pro inhibici událostí.

MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING

Podpora řazení do front v rámci skupiny. Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

MQIA_IP_ADDRESS_VERSION

Selektor verze adresy IP.

MQIA_LISTENER_TIMER

Interval restartování modulu listener. MQIA_LISTENER_TIMER je platné pouze na z/OS .

MQIA_LOCAL_EVENT

Řídicí atribut pro lokální události.

MQIA_LOGGER_EVENT

Řídicí atribut pro události protokolu o zotavení.

MQIA_LU62_CHANNELS

Maximální počet kanálů LU 6.2 . MQIA_LU62_CHANNELS je platné pouze na z/OS .

MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL

Interval, ve kterém byly zprávy, které byly procházeny, označeny.

MQIA_MAX_CHANNELS

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální. MQIA_MAX_CHANNELS je platné pouze na z/OS .

MQIA_MAX_HANDLES

Maximální počet popisovačů.

MQIA_MAX_MSG_LENGTH

Maximální délka zprávy.

MQIA_MAX_PRIORITY

Maximální priorita.

MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH

Maximální délka vlastností.

MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS

Maximální počet nepotvrzených zpráv v rámci jednotky práce.

MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR

Výchozí hodnota atributu *ChannelMonitoring* automaticky definovaných odesilacích kanálů klastru.

MQIA_MONITORING_CHANNEL

Určuje, zda je povoleno monitorování kanálu.

MQIA_MONITORING_Q

Určuje, zda je povoleno monitorování fronty.

MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX

Maximální hodnota v rozsahu pro vazbu odchozích kanálů. MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX je platné pouze na z/OS .

MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN

Minimální hodnota v rozsahu pro vazbu odchozích kanálů. MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN je platné pouze na z/OS .

MQIA_PERFORMANCE_EVENT

Řídicí atribut pro události výkonu.

MQIA_PLATFORM

Platforma, na které je správce front umístěn.

MQIA_PUBSUB_CLUSTER

Řídí, zda se tento správce front podílí na klastrování publikování/odběru.

MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT

Počet nových pokusů při zpracování (pod bodem synchronizace) se zprávou příkazu, která selhala

MQIA_PUBSUB_MODE

Pokud je stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě spuštěné, což umožňuje aplikacím publikovat/přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API a front, které jsou monitorovány rozhraním publikování/odběru ve frontě,

MQIA_PUBSUB_NP_MSG

Určuje, zda má být vyřazena (nebo uchována) nedoručená vstupní zpráva.

MQIA_PUBSUB_NP_RESP

Chování nedoručených zpráv s odpovědí.

MQIA_PUBSUB_SYNC_PT

Uvádí, zda pouze trvalé (nebo všechny) zprávy musí být zpracovány pod bodem synchronizace.

MQIA_QMGR_CFCONLOS

Určuje akci, která má být provedena v případě, že správce front ztratí připojení ke struktuře administrace, nebo strukturu prostředku CF s parametrem CFCONLOS nastaveným na hodnotu ASQMGR. Objekt MQIA_QMGR_CFCONLOS je platný pouze v systému z/OS .

MQIA_RECEIVE_TIMEOUT

Jak dlouho kanál TCP/IP čeká na příjem dat od svého partnera. MQIA_RECEIVE_TIMEOUT je platné pouze na z/OS .

MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN

Minimální doba, po kterou kanál protokolu TCP/IP čeká na příjem dat od svého partnera . MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN , je platný pouze v systému z/OS .

MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE

Kvalifikátor, který má být použit pro parametr *ReceiveTimeout* . MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE je platné pouze na z/OS .

MQIA_REMOTE_EVENT

Řídící atribut pro vzdálené události.

MQIA_SECURITY_CASE

Uvádí, zda správce front podporuje názvy profilů zabezpečení buď ve smíšených případech, nebo pouze velkými písmeny. MQIA_SECURITY_CASE je platné pouze na z/OS .

MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME

Když správce front provádí volání MQOPEN pro sdílenou frontu a správce front, který je zadán v parametru *ObjectQmgrName* volání MQOPEN , se nachází ve stejné skupině sdílení front jako správce front zpracování, atribut SQQMNAME určuje, zda je použit produkt *ObjectQmgrName* nebo zda správce front zpracování otevře sdílenou frontu přímo. MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME je platné pouze na z/OS .

MQIA_SSL_EVENT

Řídící atribut pro události SSL.

MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED

Určuje, zda mají být použity pouze algoritmy certifikované podle standardu FIPS, je-li šifrování prováděno v produktu IBM WebSphere MQ a nikoli v samotném kryptografickém hardwaru.

MQIA_SSL_RESET_COUNT

Počet obnovení klíče SSL.

MQIA_SSL_TASKS

Úlohy SSL. Tento parametr je platný pouze pro z/OS .

MQIA_START_STOP_EVENT

Řídící atribut pro události zahájení zastavení.

MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR

Určuje, zda mají být shromažďována data statistiky pro automaticky definované odesílací kanály klastru, a pokud ano, také rychlost shromažďování dat. MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_STATISTICS_CHANNEL

Uvádí, zda mají být shromažďována data monitorování statistiky pro kanály a, pokud ano, rychlost shromažďování dat. MQIA_STATISTICS_CHANNEL je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_STATISTICS_INTERVAL

Interval shromažďování statistických dat. MQIA_STATISTICS_INTERVAL je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_STATISTICS_MQI

Určuje, zda mají být shromažďována data monitorování statistiky pro správce front. MQIA_STATISTICS_MQI je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_STATISTICS_Q

Uvádí, zda se mají data monitorování statistiky shromažďovat pro fronty. MQIA_STATISTICS_Q je platný pouze na AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIA_SUITE_B_STRENGTH

Uvádí, zda se použije šifrování vyhovující Suite B a zda je použita úroveň síly. Další informace o konfiguraci sady Suite B a jejím vlivu na kanály SSL a TLS naleznete v dokumentu [NSA Suite B Cryptography v produktu IBM WebSphere MQ](#) .

MQIA_SYNCPOINT

Dostupnost bodu synchronizace.

MQIA_TCP_CHANNELS

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol TCP/IP Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

MQIA_TCP_KEEP_ALIVE

Určuje, zda se má použít mechanismus TCP KEEPALIVE ke kontrole, zda je druhý konec připojení stále dostupný. MQIA_TCP_KEEP_ALIVE je platné pouze na z/OS .

MQIA_TCP_STACK_TYPE

Určuje, zda iniciátor kanálu může použít pouze adresní prostor TCP/IP zadany v parametru *TCPName* nebo se může volitelně připojit k jakékoli vybrané adrese TCP/IP. MQIA_TCP_STACK_TYPE je platné pouze na z/OS .

MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING

Uvádí, zda informace o trasování přenosové cesty mohou být zaznamenávány a generovány zprávy odpovědi.

MQIA_TREE_LIFE_TIME

Životnost neadministrativních témat.

MQIA_TRIGGER_INTERVAL

Interval spouštěče.

MQIA_XR_CAPABILITY

Určuje, zda jsou podporovány příkazy telemetrie.

MQIACF_Q_MGR_CLUSTER

Všechny atributy klastrování. Tyto atributy jsou:

- 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

Všechny atributy distribuované fronty. Tyto atributy jsou:

- 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_SSL_CRL_NAMELIST
- MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE
- MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY
- MQCA_TCP_NAME
- MQIA_ACTIVE_CHANNELS
- MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK
- MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE
- 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_QUEUEING
- 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

Všechny atributy řízení událostí. Tyto atributy jsou:

- 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

Všechny atributy publikování/odběru správce front. Tyto atributy jsou:

- 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

Všechny systémové atributy správce front. Tyto atributy jsou:

- 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

Dotaz na správce front (odezva)

Odpověď na příkaz Inquire Queue Manager (MQCMD_INQUIRE_Q_MGR) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *QMgrName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
✓	✓	✓

Always returned:

QMgrName

Returned if requested:

AccountingConnOverride, AccountingInterval, ActivityConnOverride, ActivityRecording, ActivityTrace, AdoptNewMCACheck, AdoptNewMCAType, AlterationDate, AlterationTime, AuthorityEvent, BridgeEvent, 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, CreationDate, CreationTime, Custom, DeadLetterQName, DefClusterXmitQueueType, DefXmitQName, DistLists, DNSGroup, DNSWLM, EncryptionPolicySuiteB, ExpiryInterval, GroupUR, IGQPutAuthority, IGQUserId, InhibitEvent, IntraGroupQueuing, IPAddressVersion, ListenerTimer, LocalEvent, LoggerEvent, LUGroupName, LUName, LU62ARMSuffix, LU62Channels, MaxChannels, MaxActiveChannels, MaxHandles, MaxMsgLength, MaxPriority, MaxPropertiesLength, MaxUncommittedMsgs, MQIAccounting, MQIStatisticsOutboundPortMax, OutboundPortMin, Parent, PerformanceEvent, Platform, PubSubClus, PubSubMaxMsgRetryCount, PubSubMode, QmgrDesc, QMgrIdentifier, QSGName, QueueAccounting, QueueMonitoring, QueueStatistics, ReceiveTimeout, ReceiveTimeoutMin, ReceiveTimeoutType, RemoteEvent, RepositoryName, RepositoryNameList, SecurityCase, SharedQQMgrName, Splcap, SSLCRLNameList, SSLCryptoHardware, SSLEvent, SSLFIPSRequired, SSLKeyRepository, SSLKeyResetCount, SSLTasks, StartStopEvent, StatisticsInterval, SyncPoint, TCPChannels, TCPKeepAlive, TCPName, TCPStackType, TraceRouteRecording, TreeLifetime, TriggerInterval, Version

Data odpovědi

AccountingConnOverride (MQCFIN)

Určuje, zda aplikace mohou potlačit nastavení parametrů správce front *QueueAccounting* a *MQIAccounting* (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE).

Hodnota může být následující:

MQMON_DISABLED

Aplikace nemohou přepsat nastavení parametrů *QueueAccounting* a *MQIAccounting*.

MQMON_ENABLED

Aplikace mohou přepsat nastavení parametrů *QueueAccounting* a *MQIAccounting* pomocí pole voleb ve struktuře MQCNO volání rozhraní API produktu MQCONN.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

AccountingInterval (MQCFIN)

Časový interval (v sekundách), kdy jsou zapsány intermediate účtovací záznamy (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL).

Je to hodnota v rozsahu od 1 do 604 000.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

ActivityConnOverride (MQCFIN)

Určuje, zda aplikace mohou potlačit nastavení hodnoty ACTVTRC v atributu správce front (identifikátor parametru: MQIA_ACTIVITY_CONN_OVERRIDE).

Hodnota může být následující:

MQMON_DISABLED

Aplikace nemůže přepsat nastavení atributu správce front ACTVTRC pomocí pole Volby ve struktuře MQCNO v rámci volání MQCONN. Toto je výchozí hodnota.

MQMON_ENABLED

Aplikace mohou přepsat atribut správce front ACTVTRC pomocí pole Volby ve struktuře MQCNO.

Změny této hodnoty jsou platné pouze pro připojení ke správci front po změně atributu.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy IBM i, Unix a Windows.

ActivityRecording (MQCFIN)

Zda lze generovat zprávy o aktivitě (identifikátor parametru: MQIA_ACTIVITY_RECORDING).

Hodnota může být následující:

MQRECORDING_DISABLED

Sestavy aktivit nelze generovat.

MQRECORDING_MSG

Sestavy aktivit lze generovat a odesílat do cíle určeného původcem zprávy, která sestavu způsobila.

MQRECORDING_Q

Sestavy aktivit mohou být generovány a odeslány do SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE.

ActivityTrace (MQCFIN)

Zda lze generovat zprávy o aktivitě (identifikátor parametru: MQIA_ACTIVITY_TRACE).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Neshromažďovat trasování aktivity aplikace WebSphere MQ MQI. Toto je výchozí hodnota.

Pokud nastavíte atribut správce front ACTVCONO na hodnotu ENABLED, může být tato hodnota potlačena pro jednotlivá připojení s použitím pole Volby ve struktuře MQCNO.

MQMON_ON

Shromažďovat trasování aktivity aplikace WebSphere MQ MQI.

Změny této hodnoty jsou platné pouze pro připojení ke správci front po změně atributu.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy IBM i, Unix a Windows.

AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

Kontrolují se prvky, které určují, zda má být při zjištění nového příchozího kanálu přijat agent MCA (restartovaný). Je adoptovaným, má-li stejný název jako momentálně aktivní MCA (identifikátor parametru: MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK).

Hodnota může být následující:

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME

Zkontrolujte název správce front.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR

Zkontrolujte síťovou adresu.

MQADOPT_CHECK_ALL

Zkontrolujte název správce front a síťovou adresu.

MQADOPT_CHECK_NONE

Nekontrolovat žádné prvky.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

AdoptNewMCAType (MQCFIL)

Přijetí osířelých instancí kanálu (identifikátor parametru: MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQADOPT_TYPE_NO

Nepřebírejte osamocené instance kanálu.

MQADOPT_TYPE_ALL

Převzetí všech typů kanálů.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, ve formě yyyy-mm-dd, na kterém byly informace naposledy pozměněny.

AlterationTime (MQCFST)

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas ve formě hh.mm.ss, kdy byly informace naposledy změněny.

AuthorityEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události autorizace (neautorizované) (identifikátor parametru: MQIA_AUTHORITY_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

BridgeEvent (MQCFIN)

Určuje, zda mají být generovány události mostu IMS (identifikátor parametru: MQIA_BRIDGE_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

CertificateValPolicy (MQCFIN)

Určuje, která zásada ověření certifikátu SSL/TLS se používá k ověření platnosti digitálních certifikátů přijatých ze vzdálených partnerských systémů (identifikátor parametru: MQIA_CERT_VAL_POLICY).

Tento atribut lze použít k řízení toho, jak striktně se platnost řetězu certifikátů shoduje s oborovými standardy zabezpečení. Tento parametr je platný pouze pro UNIX, Linux, and Windows. Další informace naleznete v tématu Zásady ověření platnosti certifikátů v produktu WebSphere MQ.

Hodnota může být následující:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Použít všechny zásady ověření platnosti certifikátů podporované knihovnou zabezpečených soketů a přijmout řetěz certifikátů, pokud některý ze zásad považuje řetěz certifikátů za platný. Toto nastavení lze použít pro maximální zpětnou kompatibilitu se staršími digitálními certifikáty, které nespĺňují moderní certifikační standardy.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Použít pouze zásadu ověření platnosti certifikátu vyhovujícího RFC 5280. Toto nastavení poskytuje přísnější validaci než nastavení ANY, ale odmítá některé starší digitální certifikáty.

CFConlOs (MQCFIN)

Určuje akci, která má být provedena, když správce front ztratí připojení ke struktuře administrace, nebo jakékoli struktury prostředku CF s parametrem CFCONLOS nastaveným na hodnotu ASQMGR (identifikátor parametru: MQIA_QMGR_CFCONLOS).

Hodnota může být následující:

MQCFCONLOS_TERMINATE

Správce front je při ztrátě připojení ke strukturám prostředku CF ukončen.

MQCFCONLOS_TOLERATE

Správce front toleruje ztrátu konektivity ke strukturám prostředku CF bez ukončení.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Řídí, zda lze kanály příjemce a připojení serveru automaticky definovat (identifikátor parametru: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF).

Hodnota může být následující:

MQCHAD_DISABLED

Automatická definice kanálu je zakázána.

MQCHAD_ENABLED

Automatická definice kanálu je povolena.

ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události automatické definice kanálu (identifikátor parametru: MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT), je-li přijímač, připojení k serveru nebo odesílací kanál klastru automaticky definován.

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

ChannelAutoDefExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury automatické definice kanálu (identifikátor parametru: MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH udává maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximum pro všechna podporovaná prostředí.

***ChannelAuthenticationRecords* (MQCFIN)**

Řídí, zda jsou zkontrolovány záznamy ověření kanálu (identifikátor parametru: MQIA_CHLAUTH_RECORDS).

Hodnota může být následující:

MQCHLA_DISABLED

Záznamy ověření kanálu se nekontrolují.

MQCHLA_ENABLED

Jsou zkontrolovány záznamy ověření kanálu.

***ChannelEvent* (MQCFIN)**

Řídí, zda jsou generovány události kanálu (identifikátor parametru: MQIA_CHANNEL_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

MQEVR_EXCEPTION

Vytváření sestav událostí kanálu výjimek je povoleno.

***ChannelInitiatorControl* (MQCFIN)**

Spustit inicializátor kanálu během spuštění správce front (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_CONTROL). Tento parametr není k dispozici na systému z/OS.

Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Inicializátor kanálu není spouštěn automaticky při spuštění správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Inicializátor kanálu má být spuštěn automaticky při spuštění správce front.

***ChannelMonitoring* (MQCFIN)**

Výchozí nastavení pro monitorování online kanálů (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_CHANNEL).

Je-li atribut kanálu produktu *ChannelMonitoring* nastaven na hodnotu MQMON_Q_MGR, určuje tento atribut hodnotu, kterou kanál předpokládá. Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto.

MQMON_NONE

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro kanály bez ohledu na nastavení jejich atributu *ChannelMonitoring*.

MQMON_LOW

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat.

MQMON_HIGH

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat.

***ChannelStatistics* (MQCFIN)**

Uvádí, zda se statistická data mají shromažďovat pro kanály (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_CHANNEL).

Hodnota může být následující:

MQMON_NONE

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro kanály bez ohledu na nastavení jejich parametru *ChannelStatistics*. MQMON_NONE je počáteční výchozí hodnota správce front.

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro kanály, které určují hodnotu parametru MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics* .

MQMON_LOW

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics* .

MQMON_MEDIUM

Shromažďování statistických dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat, pro kanály, které uvádějí hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics* .

MQMON_HIGH

Shromažďování statistických dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat, pro kanály specifikující hodnotu MQMON_Q_MGR v jejich parametru *ChannelStatistics* .

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

ChinitAdapters (MQCFIN)

Počet podúloh adaptéru (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_ADAPTERS).

Počet podúloh adaptéru, které mají být použity pro zpracování volání produktu WebSphere MQ . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ChinitDispatchers (MQCFIN)

Počet dispečerů (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_DISPATCHERS).

Počet dispečerů, který má být použit pro inicializátor kanálu. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ChinitServiceParm (MQCFST)

Rezervováno pro použití společností IBM (identifikátor parametru: MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM).

ChinitTraceAutoStart (MQCFIN)

Určuje, zda má být trasování inicializátoru kanálu zahájeno automaticky (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START).

Hodnota může být následující:

MQTRAXSTR_YES

Trasování inicializátoru kanálu má být spuštěno automaticky.

MQTRAXSTR_NO

Trasování inicializátoru kanálu se nespustí automaticky.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ChinitTraceTableSize (MQCFIN)

Velikost (v megabajtech) datového prostoru pro trasování inicializátoru kanálu (identifikátor parametru: MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE).

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ClusterSenderMonitoringDefault (MQCFIN)

Nastavení pro monitorování online pro automaticky definované odesílací kanály klastru (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR).

Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Shromažďování online monitorovacích dat je zděděno z nastavení parametru *ChannelMonitoring* správce front.

MQMON_OFF

Monitorování pro kanál je vypnuto.

MQMON_LOW

Uvádí nízkou rychlost shromažďování dat s minimálním dopadem na výkon systému, pokud *ChannelMonitoring* pro správce front není MQMON_NONE. Shromážděná data pravděpodobně nebudou nejaktuálnější.

MQMON_MEDIUM

Uvádí střední rychlost shromažďování dat s omezeným účinkem na výkon systému, pokud *ChannelMonitoring* pro správce front není MQMON_NONE.

MQMON_HIGH

Uvádí vysokou rychlost shromažďování dat s pravděpodobným dopadem na výkon systému, pokud *ChannelMonitoring* pro správce front není MQMON_NONE. Shromážděná data jsou nejaktuálnějším dostupným.

ClusterSenderStatistics (MQCFIN)

Uvádí, zda se mají shromažďovat statistická data pro automaticky definované odesílací kanály klastru (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR).

Hodnota může být následující:

MQMON_Q_MGR

Shromažďování statistických dat je zděděno z nastavení parametru *ChannelStatistics* správce front.

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat pro kanál je vypnuto.

MQMON_LOW

Uvádí nízkou rychlost shromažďování dat s minimálním dopadem na výkon systému.

MQMON_MEDIUM

Uvádí střední rychlost shromažďování dat.

MQMON_HIGH

Uvádí vysokou rychlost shromažďování dat.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

ClusterWorkLoadData (MQCFST)

Data byla předána do uživatelské procedury pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA).

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Název uživatelské procedury pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT).

Maximální délka názvu uživatelské procedury závisí na prostředí, ve kterém je uživatelská procedura spuštěna. MQ_EXIT_NAME_LENGTH udává maximální délku pro prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH poskytuje maximum pro všechna podporovaná prostředí.

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Délka pracovní zátěže klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH).

Maximální délka zprávy, která byla předána uživatelské proceduře pracovní zátěže klastru.

CLWLMRUChannels (MQCFIN)

Nejnoveji použité kanály (MRU) pro pracovní zátěž klastru (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS).

Maximální počet aktivních naposledy použitých odchozích kanálů.

CLWLUseQ (MQCFIN)

Použití vzdálené fronty (identifikátor parametru: MQIA_CLWL_USEQ).

Uvádí, zda má správce front klastru používat vzdálené vložení do jiných front definovaných v jiných správcích front v rámci klastru během správy pracovní zátěže.

Hodnota může být následující:

MQCLWL_USEQ_ANY

Použit vzdálené fronty.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Nepoužívejte vzdálené fronty.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Identifikátor kódované znakové sady (identifikátor parametru: MQIA_CODED_CHAR_SET_ID).

CommandEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události příkazů (identifikátor parametru: MQIA_COMMAND_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

MQEVR_NODISPLAY

Hlášení událostí je povoleno pro všechny úspěšné příkazy kromě dotazovacích příkazů.

CommandInputQName (MQCFST)

Název vstupní fronty příkazu (identifikátor parametru: MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

CommandLevel (MQCFIN)

Úroveň příkazů podporovaná správcem front (identifikátor parametru: MQIA_COMMAND_LEVEL).

Hodnota může být následující:

MQCMDL_LEVEL_1

Úroveň 1 řídicích příkazů systému.

Tato hodnota je vrácena následujícími platformami:

- MQSeries for AIX V2.2
- MQSeries for OS/400:
 - V2R3
 - V3R1
 - V3R6
- MQSeries for Windows V2.0

MQCMDL_LEVEL_101

MQSeries for Windows V2.0.1

MQCMDL_LEVEL_110

MQSeries for Windows V2.1

MQCMDL_LEVEL_200

MQSeries for Windows NT V2.0

MQCMDL_LEVEL_220

Úroveň 220 řídicích příkazů systému.

Tato hodnota je vrácena následujícími platformami:

- MQSeries for AT & T GIS UNIX V2.2
- MQSeries for SINIX a DC/OSx V2.2
- MQSeries for Compaq NonStop Kernel V2.2.0.1

MQCMDL_LEVEL_221

Úroveň 221 řídicích příkazů systému.

Tato hodnota je vrácena následujícími platformami:

- MQSeries for AIX verze 2.2.1
- MQSeries for DIGITAL UNIX (Compaq Tru64 UNIX) V2.2.1

MQCMDL_LEVEL_320

MQSeries for OS/400 V3R2 a V3R7

MQCMDL_LEVEL_420

MQSeries for AS/400 V4R2 a R2.1

MQCMDL_LEVEL_500

Úroveň 500 příkazů pro řízení systému.

Tato hodnota je vrácena následujícími platformami:

- MQSeries for AIX V5.0
- MQSeries for HP-UX V5.0
- MQSeries for Solaris V5.0
- MQSeries for Windows NT V5.0

MQCMDL_LEVEL_510

Úroveň 510 příkazů pro řízení systému.

Tato hodnota je vrácena následujícími platformami:

- MQSeries for AIX V5.1
- MQSeries for AS/400 V5.1
- MQSeries for HP-UX V5.1
- MQSeries for Compaq Tru64 UNIX, V5.1
- IBM WebSphere MQ for HP Integrity NonStop Server v5.3
- MQSeries for Solaris V5.1
- MQSeries for Windows NT V5.1

MQCMDL_LEVEL_520

Úroveň 520 příkazů pro řízení systému.

Tato hodnota je vrácena následujícími platformami:

- MQSeries for AIX V5.2
- MQSeries for AS/400 V5.2
- MQSeries for HP-UX V5.2
- MQSeries for Linux V5.2
- MQSeries for Solaris V5.2
- MQSeries for Windows NT V5.2
- MQSeries for Windows 2000 V5.2

MQCMDL_LEVEL_530

Úroveň 530 řídicích příkazů systému.

Tato hodnota je vrácena následujícími platformami:

- IBM WebSphere MQ pro AIX, V5.3
- IBM WebSphere MQ for IBM i, V5.3
- IBM WebSphere MQ for HP-UX, V5.3
- IBM WebSphere MQ for Linux, V5.3
- IBM WebSphere MQ for Sun Solaris, verze 5.3
- IBM WebSphere MQ pro systémy Windows NT a Windows 2000, verze 5.3

MQCMDL_LEVEL_531

Úroveň 531 příkazů pro řízení systému.

MQCMDL_LEVEL_600

Úroveň 600 řídicích příkazů systému.

MQCMDL_LEVEL_700

Úroveň 700 příkazů pro řízení systému.

MQCMDL_LEVEL_701

Úroveň 701 řídicích příkazů systému.

MQCMDL_LEVEL_710

Úroveň 710 příkazů pro řízení systému.

Sada řídicích příkazů systému, které odpovídají určité hodnotě atributu *CommandLevel*, se liší. Mění se v závislosti na hodnotě atributu *Platform*; oba musí být použity při rozhodování o tom, které řídicí příkazy systému jsou podporovány.

CommandServerControl (MQCFIN)

Spustíte příkazový server během spuštění správce front (identifikátor parametru: MQIA_CMD_SERVER_CONTROL). Tento parametr není k dispozici na systému z/OS.

Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Příkazový server není spouštěn automaticky při spuštění správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Příkazový server má být spuštěn automaticky při spuštění správce front.

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události konfigurace (identifikátor parametru: MQIA_CONFIGURATION_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

CreationDate (MQCFST)

Datum vytvoření fronty ve formátu yyyy-mm-dd (identifikátor parametru: MQCA_CREATION_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Čas vytvoření, ve tvaru hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCA_CREATION_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

Custom (MQCFST)

Vlastní atribut pro nové funkce (identifikátor parametru: MQCA_CUSTOM).

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE).

Tento popis se aktualizuje, když jsou zavedeny funkce používající tento atribut.

DeadLetterQName (MQCFST)

Název fronty nedoručených zpráv (nedoručená zpráva) (identifikátor parametru: MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME).

Uvádí název lokální fronty, která se použije pro nedoručené zprávy. Zprávy jsou do této fronty vkládány, pokud je nebylo možné přeměřovat do jejich správného místa určení.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

DefClusterXmitQueueType (MQCFIN)

Atribut DefClusterXmitQueueType určuje, která přenosová fronta je standardně vybrána kanály odesílatele klastru k získání zpráv z kanálů příjemce klastru k odeslání zpráv do kanálů příjemce klastru. (Identifikátor parametru: MQIA_DEF_CLUSTER_XMIT_Q_TYPE.)

Hodnoty atributu DefClusterXmitQueueType jsou MQCLXQ_SCTQ nebo MQCLXQ_CHANNEL.

MQCLXQ_SCTQ

Všechny odesílací kanály klastru odesílají zprávy z produktu SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE.correlID zpráv uvedený v přenosové frontě identifikuje, pro který odesílací kanál klastru je zpráva určena.

SCTQ se nastaví při definici správce front. Toto chování je implicitní ve verzích produktu IBM WebSphere MQ před verzí Version 7.5. Ve starších verzích nebyl parametr správce front DefClusterXmitQueueType přítomen.

MQCLXQ_CHANNEL

Každý odesílací kanál klastru posílá zprávy z různých přenosových front. Každá přenosová fronta je vytvořena jako trvalá dynamická fronta z modelové fronty SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE.

Atribut není v produktu z/OS podporován.

DefXmitQName (MQCFST)

Výchozí název přenosové fronty (identifikátor parametru: MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME).

Výchozí přenosová fronta se používá pro přenos zpráv do vzdálených správců front. Používá se v případě, že neexistuje žádná jiná indikace toho, jakou přenosovou frontu použít.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

DistLists (MQCFIN)

Podpora distribučního seznamu (identifikátor parametru: MQIA_DIST_LISTS).

Hodnota může být následující:

MQDL_SUPPORTED

Podporované seznamy distribucí.

MQDL_NOT_SUPPORTED

Distribuční seznamy nejsou podporovány.

DNSGroup (MQCFST)

Název skupiny DNS (identifikátor parametru: MQCA_DNS_GROUP).

Název skupiny, kterou modul listener TCP zpracovává příchozí přenosy pro spojení skupiny sdílení front. Musí se připojit k této skupině při použití podpory správce pracovní zátěže pro podporu dynamických služeb názvů domény (DDNS).

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

DNSWLM (MQCFIN)

Určuje, zda se má modul listener TCP, který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front, registrovat ve správci pracovní zátěže (WLM) pro objekt DDNS: (identifikátor parametru: MQIA_DNS_WLM).

Hodnota může být následující:

MQDNSWLM_YES

Modul listener se musí zaregistrovat u správce WLM.

MQDNSWLM_NO

Modul listener se nemá registrovat u správce WLM. Hodnota MQDNSWLM_NO je počáteční výchozí hodnotou správce front.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Uvádí, zda se použije šifrování vyhovující Suite B a jaká úroveň síly se použije (identifikátor parametru: MQIA_SUITE_B_STRENGTH). Další informace o konfiguraci sady Suite B a jejím vlivu na kanály SSL a TLS naleznete v dokumentu [NSA Suite B Cryptography](#) v produktu IBM WebSphere MQ.

Hodnota může být jedna, nebo více:

MQ_SUITE_B_NONE

Šifrování kompatibilní se sadou B se nepoužívá.

MQ_SUITE_B_128_BIT

Používá se zabezpečení odolnosti standardu Suite B 128 bitů.

MQ_SUITE_B_192_BIT

Je použito 192bitové zabezpečení pevnosti sady Suite B.

MQ_SUITE_B_128_BIT, MQ_SUITE_B_192_BIT

Je použita sada zabezpečení Suite B 128-bit a Suite B 192 bitů.

ExpiryInterval (MQCFIN)

Interval mezi průchody pro vypršelé zprávy (identifikátor parametru: MQIA_EXPIRY_INTERVAL).

Určuje frekvenci, se kterou správce front prohledává fronty s ohledem na zprávy s prošlou platností. Tento parametr je časový interval (v sekundách) v rozsahu od 1 do 99 999 999, nebo následující speciální hodnota:

MQEXPI_OFF

Žádná skenování pro zprávy s ukončenou platností.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

GroupUR (MQCFIN)

Označuje, zda aplikace klienta XA mohou zavést transakce s dispozicí GROUP k dispozici nápravy.

Hodnota může být následující:

MQGUR_DISABLED

Klientské aplikace XA se musí připojovat s použitím názvu správce front.

MQGUR_ENABLED

Klientské aplikace XA mohou prostřednictvím zadání názvu QSG, když se připojí, vytvořit transakce s dispozicí skupiny nápravy.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

IGQPutAuthority (MQCFIN)

Typ kontroly oprávnění použité agentem intra-group agent (identifikátor parametru: MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY).

Atribut označuje typ kontroly oprávnění, která je prováděna lokálním agentem správce front v rámci skupiny (agent IGQ). Kontrola se provádí, když agent IGQ odebere zprávu ze sdílené přenosové fronty a umístí zprávu do lokální fronty. Hodnota může být následující:

MQIGQPA_DEFAULT

Je použit výchozí identifikátor uživatele.

MQIGQPA_CONTEXT

Identifikátor uživatele kontextu je použit.

MQIGQPA_ONLY_IGQ

Je použit pouze identifikátor uživatele IGQ.

MQIGQPA_ALTERNATE_OR_IGQ

Je použit alternativní identifikátor uživatele nebo identifikátor uživatele IGQ-agenta.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

IGQUserId (MQCFST)

Identifikátor uživatele používaný agentem intra-group queuing agent (identifikátor parametru: MQCA_IGQ_USER_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

InhibitEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události blokování (Inhibit Get a Inhibit Put) (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

IntraGroupQueuing (MQCFIN)

Určuje, zda se použije řazení do fronty v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING).

Hodnota může být následující:

MQIGQ_DISABLED

Ukládání do front v rámci skupiny je zakázáno. Všechny zprávy určené pro ostatní správce front v rámci skupiny sdílení front jsou přenášeny s použitím konvenčních kanálů.

MQIGQ_ENABLED

Ukládání do front v rámci skupiny je povoleno.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

IPAddressVersion (MQCFIN)

Selektor verze adresy IP (identifikátor parametru: MQIA_IP_ADDRESS_VERSION).

Určuje, která verze adresy IP má být použita buď IPv4 , nebo IPv6. Hodnota může být následující:

MQIPADDR_IPV4

Používá se IPv4 .

MQIPADDR_IPV6

Použije se IPv6 .

ListenerTimer (MQCFIN)

Interval restartování modulu listener (identifikátor parametru: MQIA_LISTENER_TIMER).

Časový interval (v sekundách) mezi pokusy o restartování modulu listener po selhání APPC nebo TCP/IP pomocí produktu WebSphere MQ .

LocalEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány lokální chybové události (identifikátor parametru: MQIA_LOCAL_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

LoggerEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události protokolu o zotavení (identifikátor parametru: MQIA_LOGGER_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

LUGroupName (MQCFST)

Generický název LU pro modul listener LU 6.2 (identifikátor parametru: MQCA_LU_GROUP_NAME).

Generický název LU, který má být použit modulem listener LU 6.2, který zpracovává příchozí přenosy pro skupinu sdílení front. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

LUName (MQCFST)

Název jednotky LU, který má být použit pro odchozí přenosy LU 6.2 (identifikátor parametru: MQCA_LU_NAME).

Název jednotky LU, která má být použita pro odchozí přenosy LU 6.2. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

LU62ARMSuffix (MQCFST)

Přípona APPCPM (identifikátor parametru: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX).

Přípona člena APPCPM SYS1.PARMLIB. Tato přípona určuje LUADD pro tento inicializátor kanálu. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

LU62Channels (MQCFIN)

Maximální počet kanálů LU 6.2 (identifikátor parametru: MQIA_LU62_CHANNELS).

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol LU 6.2. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

MaxActiveChannels (MQCFIN)

Maximální počet kanálů (identifikátor parametru: MQIA_ACTIVE_CHANNELS).

Maximální počet kanálů, které mohou být současně aktivní. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

MaxChannels (MQCFIN)

Maximální počet aktuálních kanálů (identifikátor parametru: MQIA_MAX_CHANNELS).

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální (včetně kanálů připojení serveru s připojenými klienty). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

MaxHandles (MQCFIN)

Maximální počet manipulátorů (identifikátor parametru: MQIA_MAX_HANDLES).

Určuje maximální počet manipulátorů, které může mít každé jedno připojení otevřeno současně.

MaxMsgLength (MQCFIN)

Maximální délka zprávy (identifikátor parametru: MQIA_MAX_MSG_LENGTH).

MaxPriority (MQCFIN)

Maximální priorita (identifikátor parametru: MQIA_MAX_PRIORITY).

MaxPropertiesLength (MQCFIN)

Maximální délka vlastností (identifikátor parametru: MQIA_MAX_PROPERTIES_LENGTH).

MaxUncommittedMsgs (MQCFIN)

Maximální počet nepotvrzených zpráv v rámci pracovní jednotky (identifikátor parametru: MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS).

Toto číslo je součtem níže uvedeného počtu zpráv pod jedním synchronizačním bodem:

- Počet zpráv, které mohou být načteny, plus
- Počet zpráv, které mohou být vloženy na frontu, plus
- Jakékoli zprávy spouštěče generované v rámci této jednotky práce

Omezení se nevztahuje na zprávy, které jsou načteny nebo vloženy mimo synchronizační bod.

MQIAccounting (MQCFIN)

Určuje, zda mají být shromažďovány informace o účtování pro data MQI (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_MQI).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování dat evidence MQI je zakázáno.

MQMON_ON

Shromažďování dat evidence MQI je povoleno.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MQIStatistics (MQCFIN)

Určuje, zda mají být shromažďována data monitorování statistiky pro správce front (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_MQI).

Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování dat pro statistiku MQ je znepřístupněno. MQMON_OFF je počáteční výchozí hodnota správce front.

MQMON_ON

Shromažďování dat pro statistiku MQ je zpřístupněno.

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy AIX, HP-UX, IBM i, Linux, Solaris, and Windows.

MsgMarkBrowseInterval (MQCFIN)

Interval mezi značkou a procházením (identifikátor parametru: MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL).

Časový interval v milisekundách, po jehož uplynutí může správce front automaticky zrušit označení zpráv.



Upozornění: Tato hodnota by neměla být pod výchozí hodnotou 5000.

OutboundPortMax (MQCFIN)

Maximální hodnota v rozsahu pro vazbu odchozích kanálů (identifikátor parametru: MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX).

Maximální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

OutboundPortMin (MQCFIN)

Minimální hodnota v rozsahu pro vazbu odchozích kanálů (identifikátor parametru: MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN).

Minimální hodnota v rozsahu čísel portů, které mají být použity při vázání odchozích kanálů. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Parent (MQCFST)

Název hierarchicky připojeného správce front nominovaného jako nadřazený prvek tohoto správce front (identifikátor parametru: MQCA_PARENT).

PerformanceEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události související s výkonem (identifikátor parametru: MQIA_PERFORMANCE_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVN_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVN_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

Platform (MQCFIN)

Platforma, na které je umístěn správce front (identifikátor parametru: MQIA_PLATFORM).

Hodnota může být následující:

MQPL_AIX

AIX (stejná hodnota jako MQPL_UNIX).

MQPL_NSK

HP Integrity NonStop Server.

MQPL_OS400

IBM i.

MQPL_UNIX

Systemy UNIX .

MQPL_WINDOWS_NT

Windows.

MQPL_ZOS

z/OS

PubSubClus (MQCFIN)

Řídí, zda se správce front podílí na klastrování publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_CLUSTER).

Hodnota může být následující:

MQPSCLUS_ENABLED

Je povoleno vytváření nebo příjem klastrovaných definic témat a odběrů klastru.

Poznámka: Zavedení klastrovaného tématu do velkého klastru produktu IBM WebSphere MQ může způsobit snížení výkonu. K tomuto zhoršení dojde, protože všechna dílčí úložiště jsou upozorněna na všechny ostatní členy klastru. Na všech ostatních uzlech mohou být vytvořeny neočekávané odběry; například tam, kde je zadán parametr proxysub (FORCE) . Velký počet kanálů může být spuštěn ze správce front, například po resynchronizaci po selhání správce front.

MQPSCLUS_DISABLED

Vytvoření nebo příjem klastrovaných definic témat a odběrů klastru jsou blokovány. Vytváření nebo příjmy se zaznamenávají jako varování v protokolech chyb správce front.

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

Počet pokusů o opětovné zpracování nezdařené zprávy příkazu pod synchronizačním bodem (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT).

PubSubMode (MQCFIN)

Určuje, zda je spuštěn stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě. Stroj pro publikování/odběr umožňuje aplikacím publikovat nebo odebírat prostřednictvím rozhraní API. Rozhraní typu publish/subscribe monitoruje fronty použité rozhraní pro publikování/odběr ve frontě (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_MODE).

Možné hodnoty:

MQPSM_COMPAT

Stroj pro publikování/odběr je spuštěn. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Rozhraní pro publikování/odběr není spuštěné. Proto se žádná zpráva, která je vložena do front, které jsou monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě, nepostupuje. MQPSM_COMPAT se používá pro kompatibilitu s produktem WebSphere Message Broker V6 nebo dřívějšími verzemi produktu WebSphere Message Broker, které používají tohoto správce front. WebSphere Message Broker přečte stejné fronty, ze kterých normálně čte rozhraní publikování/odběru ve frontě.

MQPSM_DISABLED

Stroj pro publikování/odběr a rozhraní pro publikování/odběr ve frontě nejsou spuštěny. Proto není možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API. Jakékoli zprávy publish/

subscribe, které jsou vloženy do front, které jsou monitorovány rozhraním pro publikování/odběr ve frontě, nepracují.

MQPSM_ENABLED

Stroj publikování/odběru a rozhraní publikování/odběru ve frontě jsou spuštěny. Proto je možné publikovat nebo přihlásit se k odběru pomocí rozhraní API a front, které jsou monitorovány rozhraním publikování/odběru ve frontě. MQPSM_ENABLED je počáteční výchozí hodnota správce front.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN)

Určuje, zda se má vyřadit nebo uchovat nedoručenou vstupní zprávu (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_NP_MSG).

Možné hodnoty:

MQUNDELIVERED_DISCARD

Netrvalé vstupní zprávy lze vyřadit, pokud nemohou být zpracovány. Výchozí hodnota je MQUNDELIVERED_DISCARD .

MQUNDELIVERED_KEEP

Netrvalé vstupní zprávy se nevyřadí, pokud nemohou být zpracovány. Rozhraní publikování/odběru ve frontě pokračuje v dalším pokusu o zpracování procesu v příslušných intervalech. Nepokračuje ve zpracování následujících zpráv.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Řídí chování nedoručených zpráv s odpovědí (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_NP_RESP).

Možné hodnoty:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Netrvalé odpovědi, které nelze umístit do fronty odpovědí, jsou umístěny do fronty zablokovaných zpráv (DLQ). Pokud nemohou být umístěny do fronty nedoručených zpráv, budou zahozeny.

MQUNDELIVERED_SAFE

Netrvalé odpovědi, které nelze umístit do fronty odpovědí, jsou umístěny do fronty zablokovaných zpráv (DLQ). Pokud nelze odpověď odeslat a nelze ji umístit do fronty nedoručených zpráv, rozhraní publikování/odběru ve frontě odvolá aktuální operaci. Operace se opakuje ve vhodných intervalech a nebude pokračovat ve zpracování následujících zpráv.

MQUNDELIVERED_DISCARD

Netrvalé odpovědi, které nelze umístit do fronty odpovědí, budou vyřazeny. MQUNDELIVERED_DISCARD je výchozí hodnota pro nové správce front.

MQUNDELIVERED_KEEP

Netrvalé odpovědi nejsou umístěny do fronty nedoručených zpráv nebo zahozeny. Místo toho rozhraní publikování/odběru ve frontě zazálohuje aktuální operaci a poté je znovu pokusí o provedení ve vhodných intervalech.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Uvádí, zda jsou zpracovány pouze trvalé zprávy nebo všechny zprávy pod bodem synchronizace (identifikátor parametru: MQIA_PUBSUB_SYNC_PT).

Možné hodnoty:

MQSYNCPOINT_IFPER

Toto způsobí, že rozhraní publikování/odběru ve frontě bude přijímat přechodné zprávy mimo synchronizační bod. Pokud démon přijme publikaci mimo synchronizační bod, démon předá publikování odběratelům, o nichž je známo, že se nachází mimo synchronizační bod. Výchozí hodnota je MQSYNCPOINT_IFPER .

MQSYNCPOINT_YES

MQSYNCPOINT_YES zajišťuje, že rozhraní publikování/odběru ve frontě obdrží všechny zprávy pod synchronizačním bodem.

QMgrDesc (MQCFST)

Popis správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_DESC).

Tento parametr je text, který stručně popisuje objekt.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH.

Použijte znaky ze znakové sady identifikované identifikátorem kódované znakové sady (CCSID) pro správce front, ve kterém se příkaz provádí. Použití této znakové sady zajišťuje, že je text přeložen správně.

***QMgrIdentifier* (MQCFST)**

Identifikátor správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Jedinečný identifikátor správce front.

***QMgrName* (MQCFST)**

Název lokálního správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

***QSGName* (MQCFST)**

Název skupiny sdílení front (identifikátor parametru: MQCA_QSG_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_QSG_NAME_LENGTH. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

***QueueAccounting* (MQCFIN)**

Shromažďování dat evidence (evidence na úrovni podprocesů a fronty na úrovni front) pro fronty (identifikátor parametru: MQIA_ACCOUNTING_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_NONE

Shromažďování účetních dat pro fronty je vypnuto.

MQMON_OFF

Shromažďování účetních dat je zakázáno pro fronty, kde je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v parametru *QueueAccounting*.

MQMON_ON

Shromažďování účetních dat je povoleno pro fronty, kde je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v parametru *QueueAccounting*.

***QueueMonitoring* (MQCFIN)**

Výchozí nastavení pro monitorování online pro fronty (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_Q).

Je-li atribut fronty *QueueMonitoring* nastaven na hodnotu MQMON_Q_MGR, tento atribut určuje hodnotu, kterou kanál předpokládá. Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto.

MQMON_NONE

Shromažďování online monitorování dat je vypnuto pro fronty bez ohledu na nastavení jejich atributu *QueueMonitoring*.

MQMON_LOW

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, s nízkým poměrem shromažďování dat.

MQMON_MEDIUM

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, se středním poměrem shromažďování dat.

MQMON_HIGH

Shromažďování online monitorování dat je zapnuto, s vysokým poměrem shromažďování dat.

***QueueStatistics* (MQCFIN)**

Uvádí, zda se statistická data mají shromažďovat pro fronty (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_Q).

Hodnota může být následující:

MQMON_NONE

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro fronty bez ohledu na nastavení jejich parametru *QueueStatistics*.

MQMON_OFF

Shromažďování statistických dat je vypnuto pro fronty, kde je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v jejich parametru *QueueStatistics*.

MQMON_ON

Shromažďování statistických dat je zapnuto pro fronty, ve kterých je uvedena hodnota MQMON_Q_MGR v jejich parametru *QueueStatistics*.

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.

ReceiveTimeout (MQCFIN)

Jak dlouho kanál TCP/IP čeká na příjem dat od svého partnera (identifikátor parametru: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT).

Doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat, včetně synchronizačních signálů, od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ReceiveTimeoutMin (MQCFIN)

Minimální doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat od svého partnera (identifikátor parametru: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN).

Minimální doba, po kterou kanál TCP/IP čeká na příjem dat (včetně synchronizačních signálů) od svého partnera, než se vrátí do neaktivního stavu. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

ReceiveTimeoutType (MQCFIN)

Kvalifikátor, který má být použit na *ReceiveTimeout* (identifikátor parametru: MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE).

Kvalifikátor, který má být použit pro *ReceiveTimeoutType* k výpočtu, jak dlouho kanál TCP/IP čeká na příjem dat od svého partnera. Čekání zahrnuje prezenční signály. Pokud interval čekání vyprší, vrátí se kanál do neaktivního stavu. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Hodnota může být následující:

MQRCVTIME_MULTIPLY

Hodnota *ReceiveTimeout* je multiplikátor, který se má použít na vyjednanou hodnotu *HeartbeatInterval* k určení toho, jak dlouho kanál čeká.

MQRCVTIME_ADD

ReceiveTimeout je hodnota, v sekundách, která se má přidat k vyjednané hodnotě *HeartbeatInterval* k určení toho, jak dlouho kanál čeká.

MQRCVTIME_EQUAL

ReceiveTimeout je hodnota (v sekundách) znázorňující, jak dlouho kanál čeká.

RemoteEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události vzdálené chyby (identifikátor parametru: MQIA_REMOTE_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

RepositoryName (MQCFST)

Název úložiště (identifikátor parametru: MQCA_REPOSITORY_NAME).

Název klastru, pro který má tento správce front poskytovat službu úložiště.

RepositoryNameList (MQCFST)

Seznam názvů úložiště (identifikátor parametru: MQCA_REPOSITORY_NAMELIST).

Název seznamu klastrů, pro které má tento správce front poskytovat službu úložiště.

SecurityCase (MQCFIN)

Podporovaný případ zabezpečení (identifikátor parametru: MQIA_SECURITY_CASE).

Uvádí, zda správce front podporuje názvy profilů zabezpečení ve smíšených případech nebo pouze velkými písmeny. Hodnota se aktivuje, když je příkaz Obnovit zabezpečení spuštěn s uvedeným *SecurityType (MQSECTYPE_CLASSES)*.

Hodnota může být následující:

MQSCYC_UPPER

Názvy profilů zabezpečení musí být velkými písmeny.

MQSCYC_MIXED

Názvy profilů zabezpečení mohou být velkými písmeny nebo velkými i malými písmeny.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

SharedQMgrName (MQCFIN)

Název správce front sdílené fronty (identifikátor parametru: MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME).

Správce front provádí volání MQOPEN pro sdílenou frontu. Správce front, který je zadán v parametru *ObjectQmgrName* volání MQOPEN, se nachází ve stejné skupině sdílení front jako správce front zpracování. Atribut SQQMNAME uvádí, zda se použije *ObjectQmgrName*, nebo zda správce front zpracování otevře sdílenou frontu přímo.

Hodnota může být následující:

MQSQQM_USE

ObjectQmgrName se používá a je otevřena příslušná přenosová fronta.

MQSQQM_IGNORE

Správce front zpracování otevře sdílenou frontu přímo.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Sp1cap (MQCFIN)

Je-li komponenta WebSphere MQ AMS nainstalována pro verzi produktu WebSphere MQ, pod kterou je spuštěn správce front, má atribut hodnotu YES (MQCAP_SUPPORTED). Není-li komponenta WebSphere MQ AMS nainstalována, hodnota je NO (MQCAP_NOT_SUPPORTED) (identifikátor parametru: MQIA_PROT_POLICY_CAPABILITY).

Hodnota může být jedna z následujících hodnot:

MQCAP_SUPPORTED

Je-li komponenta WebSphere MQ AMS nainstalována pro verzi produktu WebSphere MQ, pod kterou je spuštěn správce front.

MQCAP_NOT_SUPPORTED

Není-li komponenta WebSphere MQ AMS nainstalována.

SSLCRLName1ist (MQCFST)

Seznam názvů umístění odvolání certifikátu SSL (identifikátor parametru: MQCA_SSL_CRL_NAMELIST).

Délka řetězce je MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

Určuje název seznamu názvů objektů ověřovacích informací, které mají být použity pro ověření odvolání certifikátů správcem front.

SSLCryptoHardware (MQCFST)

Parametry pro konfiguraci kryptografického hardwaru SSL (identifikátor parametru: MQCA_SSL_CRYPTOHARDWARE).

Délka řetězce je MQ_SSL_CRYPTOHARDWARE_LENGTH.

Nastaví název řetězce parametru potřebného ke konfiguraci kryptografického hardwaru, který se nachází v systému.

Tento parametr je podporován pouze v systémech AIX, HP-UX, Solaris, Linux, a Windows .

SSLEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události SSL (identifikátor parametru: MQIA_SSL_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

SSLFipsRequired (MQCFIN)

Řídí, zda mají být použity pouze algoritmy certifikované podle standardu FIPS, pokud je šifrování prováděno v samotném souboru IBM WebSphere MQ (identifikátor parametru: MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED). Tento parametr je platný pouze na platformách Windows Linux UNIX a z/OS .

Hodnota může být následující:

MQSSL_FIPS_NO

Je možné použít jakoukoli podporovanou specifikaci CipherSpec .

MQSSL_FIPS_YES

Je-li šifrování prováděno v produktu IBM WebSphere MQ namísto kryptografického hardwaru, používejte pouze šifrovací algoritmy certifikované standardem FIPS.

SSLKeyRepository (MQCFST)

Umístění a název úložiště klíčů SSL (identifikátor parametru: MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY).

Délka řetězce je MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Označuje název úložiště klíčů SSL (Secure Sockets Layer).

Formát názvu závisí na prostředí.

SSLKeyResetCount (MQCFIN)

Počet resetování klíčů SSL (identifikátor parametru: MQIA_SSL_RESET_COUNT).

Počet nezašifrovaných bajtů, které inicializují kanál SSL kanálu SSL jako odeslání nebo přijetí před opětovným domlouvání tajného klíče.

SSLTasks (MQCFIN)

Počet podúloh serveru použitých pro zpracování volání SSL (identifikátor parametru: MQIA_SSL_TASKS).

Počet podúloh serveru použitých pro zpracování volání SSL. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

StartStopEvent (MQCFIN)

Řídí, zda jsou generovány události spuštění a zastavení (identifikátor parametru: MQIA_START_STOP_EVENT).

Hodnota může být následující:

MQEVR_DISABLED

Vytváření sestav událostí je zakázáno.

MQEVR_ENABLED

Vytváření sestav událostí je povoleno.

StatisticsInterval (MQCFIN)

Časový interval (v sekundách), kdy jsou data monitorování statistiky zapsána do fronty monitorování (identifikátor parametru: MQIA_STATISTICS_INTERVAL).

Tento parametr je platný pouze v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.

SyncPoint (MQCFIN)

Dostupnost bodu synchronizace (identifikátor parametru: MQIA_SYNCPOINT).

Hodnota může být následující:

MQSP_AVAILABLE

Jednotky práce a synchronizace, které jsou k dispozici.

MQSP_NOT_AVAILABLE

Jednotky práce a synchronizace ukazují, že nejsou k dispozici.

TCPChannels (MQCFIN)

Maximální počet kanálů, které mohou být aktuální, nebo klientů, kteří mohou být připojeni, které používají přenosový protokol TCP/IP (identifikátor parametru: MQIA_TCP_CHANNELS).

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

TCPKeepAlive (MQCFIN)

Uvádí, zda se má použít funkce TCP KEEPALIVE pro kontrolu toho, zda je druhý konec připojení stále dostupný (identifikátor parametru: MQIA_TCP_KEEP_ALIVE).

Hodnota může být následující:

MQTCPKEEP_YES

Zařízení TCP KEEPALIVE má být použito tak, jak je uvedeno v datové sadě konfigurace profilu TCP. Interval je určen v atributu kanálu produktu *KeepAliveInterval*.

MQTCPKEEP_NO

Zařízení TCP KEEPALIVE se nepoužije.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

TCPName (MQCFST)

Název systému TCP/IP, který používáte (identifikátor parametru: MQIA_TCP_NAME).

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

TCPStackType (MQCFIN)

Určuje, zda iniciátor kanálu může použít pouze adresní prostor TCP/IP zadaný v *TCPName*, nebo se může volitelně připojit k jakékoli vybrané adrese TCP/IP (identifikátor parametru: MQIA_TCP_STACK_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQTCPSTACK_SINGLE

Inicializátor kanálu může použít pouze adresní prostor TCP/IP určený v parametru *TCPName*.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

Inicializátor kanálu může použít jakýkoli adresní prostor TCP/IP, který má k dispozici.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

TraceRouteRecording (MQCFIN)

Uvádí, zda informace o trasování přenosové cesty mohou být zaznamenány a zda se generuje zpráva odpovědi (identifikátor parametru: MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING).

Hodnota může být následující:

MQRECORDING_DISABLED

Informace o trasování cesty nelze zaznamenat.

MQRECORDING_MSG

Informace o trasovacím trase lze zaznamenat a odeslat do cíle určeného původcem zprávy, která způsobila záznam přenosové cesty trasování.

MQRECORDING_Q

Trasovací informace o trasování lze zaznamenat a odeslat do SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE.

TreeLifeTime (MQCFIN)

Doba životnosti v sekundách neadministrativních témat (identifikátor parametru: MQIA_TREE_LIFE_TIME).

Neadministrativní témata jsou témata vytvořená při publikování aplikace nebo přihlášení k odběru řetězce tématu, který neexistuje jako administrativní uzel. Pokud tento neadministrativní uzel již nemá žádné aktivní odběry, určuje tento parametr, jak dlouho bude správce front čekat, než tento uzel odstraní. Pouze neadministrativní témata, která jsou používána trvalým odběrem, zůstanou i po restartu správce front.

Hodnota může být v rozsahu 0-604,000. Hodnota 0 znamená, že správce front neadministrativní témata neodebírání. Počáteční výchozí hodnota správce front je 1800.

TriggerInterval (MQCFIN)

Interval spouštěče (identifikátor parametru: MQIA_TRIGGER_INTERVAL).

Uvádí časový interval spouštěče, vyjádřený v milisekundách, pro použití pouze s frontami, kde *TriggerType* má hodnotu MQTT_FIRST.

Version (MQCFST)

Verze kódu produktu IBM WebSphere MQ (identifikátor parametru: MQCA_VERSION).

Verze kódu IBM WebSphere MQ se zobrazí jako VVRRMMFF:

VV: Verze

RR: Vydání

MM: Úroveň údržby

FF: Úroveň opravy

XrCapability (MQCFIN)

Určuje, zda funkce IBM WebSphere MQ Telemetry podporuje a příkazy jsou podporovány správcem front, kde *XrCapability* má hodnotu MQCAP_SUPPORTED nebo MQCAP_NOT_SUPPORTED (identifikátor parametru: MQIA_XR_CAPABILITY).

Tento parametr se vztahuje pouze na systémy IBM i, Unix a Windows.

Související úlohy

Určení, že pro běhové prostředí klienta MQI je použit pouze certifikovaný standard FIPS CipherSpecs

Související odkazy

[Federální standardy zpracování informací \(FIPS\) pro UNIX, Linux a Windows](#)

Zjistit stav správce front

Příkaz Inquire Queue Manager Status (MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS) se zklidní o stavu lokálního správce front.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Nepovinné parametry

QMStatusAttrs (MQCFIL)

Atributy stavu správce front (identifikátor parametru: MQIACF_Q_MGR_STATUS_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní výchozí hodnotě, která se použije, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCA_Q_MGR_NAME

Název lokálního správce front.

POPIS_INSTALLACE_MQCA_

Popis instalace přidružené ke správci front. Tento parametr není platný v systému IBM i.

NÁZEV_INSTALLACE_MQCACTION_NAME

Název instalace přidružené ke správci front. Tento parametr není platný v systému IBM i.

CESTA_INSTALLACE_MQCA_INSTALLATION_PATH

Cesta instalace přidružené ke správci front. Tento parametr není platný v systému IBM i.

MQCACF_AKTUÁLNÍ_NÁZEV_AKTUÁLNÍHO_PROTOKOLU

Název rozsahu protokolu, který je aktuálně zapisován modulem protokolování.

Hodnota MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME je k dispozici pouze ve správčích front používajících lineární protokolování. V jiných správčích front je hodnota MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME prázdná.

MQCAF_LOG_CESTA

Umístění oblastí protokolu zotavení.

MQCACF_MEDIA_LOG_NÁZEV_ROZŠÍŘENÍ

Název nejdřívejšího rozsahu protokolu potřebného k provedení zotavení média. Hodnota

MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME je k dispozici pouze ve správčích front používajících lineární protokolování. V jiných správčích front je hodnota MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME prázdná.

NÁZEV_SOUBORU_MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME

Název nejdřívejšího rozsahu protokolu potřebného k provedení zotavení při restartu.

Hodnota MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME je k dispozici pouze ve správčích front používajících lineární protokolování. V jiných správčích front je hodnota MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME prázdná.

STAV_MQIACF_CHINIT_STATUS

Aktuální stav inicializátoru kanálu.

STAV_MQIACF_CMD_SERVER_STATUS

Aktuální stav příkazového serveru.

CQIACF_CONNECTION_COUNT

Aktuální počet připojení ke správci front.

STAV_MQIACF_Q_MGR_STATUS

Aktuální stav správce front.

POČÁTEČNÍ_DATUM_MQCACF_Q_MGR_START_DATE

Datum, kdy byl spuštěn správce front (ve formátu rrrr-mm-dd). Délka tohoto atributu je dána hodnotou MQ_DATE_LENGTH.

DOBA_SPUŠTĚNÍ_MQCACFF_Q_MGR_START_TIME

Čas, kdy byl správce front spuštěn (ve formě hh.mm.ss). Délka tohoto atributu je dána hodnotou MQ_TIME_LENGTH.

Zjistit stav správce front (odpověď')

Odezva na příkaz Stav správce front pro zjišťování stavu (MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS) se skládá z hlavičky odezvy následovaného strukturami *QMGrName* a *QMGrStatus* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno:

QMGrName, QMGrStatus

Vráceno:

ChannelInitiatorStatus, CommandServerStatus, ConnectionCount, CurrentLog, InstallationDesc, InstallationName, InstallationPath, LogPath, MediaRecoveryLog, RestartRecoveryLog, StartDate, StartTime

Data odpovědi

ChannelInitiatorStatus (MQCFIN)

Stav inicializátoru kanálu s názvem SYSTEM.CHANNEL.INITQ (identifikátor parametru: MQIACF_CHINIT_STATUS).

Hodnota může být následující:

STAV MQSVC_STATUS_STOPPED

Inicializátor kanálu není spuštěn.

STAV MQSVC_STATUS_STARTING

Inicializátor kanálu se nachází v procesu inicializace.

STAV MQSVC_STATUS_RUNNING

Inicializátor kanálu je plně inicializován a je spuštěn.

STAV_STAV MQSVC

Inicializátor kanálu se zastavuje.

CommandServerStatus (MQCFIN)

Stav příkazového serveru (identifikátor parametru: MQIACF_CMD_SERVER_STATUS).

Hodnota může být následující:

STAV MQSVC_STATUS_STARTING

Příkazový server se zpracovává v procesu inicializace.

STAV MQSVC_STATUS_RUNNING

Příkazový server je plně inicializován a je spuštěn.

STAV_STAV MQSVC

Příkazový server se zastavuje.

ConnectionCount (MQCFIN)

Počet připojení (identifikátor parametru: MQIACF_CONNECTION_COUNT).

Aktuální počet připojení ke správci front.

CurrentLog (MQCFST)

Název oblasti protokolu (identifikátor parametru: MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME).

Název oblasti protokolu, do které byl proveden zápis v době zpracování příkazu Inquire. Pokud správce front používá kruhové protokolování, je tento parametr prázdný.

Maximální délka řetězce je MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

InstallationDesc (MQCFST)

Popis instalace (identifikátor parametru: MQCA_INSTALLATION_DESC)

Popis instalace tohoto správce front. Neplatné na IBM i.

InstallationName (MQCFST)

Název instalace (identifikátor parametru: MQCA_INSTALLATION_NAME)

Název instalace tohoto správce front. Neplatné na IBM i.

InstallationPath (MQCFST)

Instalační cesta (identifikátor parametru: MQCA_INSTALLATION_PATH)

Instalační cesta pro tohoto správce front. Neplatné na IBM i.

LogPath (MQCFST)

Umístění oblastí protokolu pro zotavení (identifikátor parametru: MQCACF_LOG_PATH).

Tento parametr identifikuje adresář, do kterého správce front vytváří soubory protokolu.

Maximální délka řetězce je MQ_LOG_PATH_LENGTH.

MediaRecoveryLog (MQCFST)

Název nejstarší oblasti protokolu vyžadované správcem front k provedení zotavení média (identifikátor parametru: MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME). Tento parametr je k dispozici pouze u správců front používajících lineární protokolování. Pokud správce front používá kruhové protokolování, je tento parametr prázdný.

Maximální délka řetězce je MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

QMgrName (MQCFST)

Název lokálního správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QMgrStatus (MQCFIN)

Aktuální stav provedení správce front (identifikátor parametru: MQIACF_Q_MGR_STATUS).

Hodnota může být následující:

MQQMSTA_STARTING

Probíhá inicializace správce front.

MQQMSTA_RUNNING

Správce front je plně inicializován a je spuštěn.

MQQMSTA QUIESCING

Probíhá uvedení správce front do klidového stavu.

RestartRecoveryLog (MQCFST)

Název nejstarší oblasti protokolu vyžadované správcem front k provedení zotavení při restartu (identifikátor parametru: MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME).

Tento parametr je k dispozici pouze u správců front používajících lineární protokolování. Pokud správce front používá kruhové protokolování, je tento parametr prázdný.

Maximální délka řetězce je MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

StartDate (MQCFST)

Datum spuštění tohoto správce front (ve tvaru yyyy-mm-dd) (identifikátor parametru: MQCACF_Q_MGR_START_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

StartTime (MQCFST)

Čas spuštění tohoto správce front (ve tvaru hh:mm:ss) (identifikátor parametru: MQCACF_Q_MGR_START_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

Zjistit názvy front

Příkaz Inquire Queue Names (MQCMD_INQUIRE_Q_NAMES) zkliduje seznam názvů front, které se shodují s generickým názvem fronty a s uvedeným volitelným typem fronty.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Názvy generických front jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavením MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozity).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED. MQQSGD_SHARED je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

QType (MQCFIN)

Typ fronty (identifikátor parametru: MQIA_Q_TYPE).

Je-li tento parametr zadán, omezuje tento parametr názvy front na fronty určeného typu. Pokud tento parametr není přítomen, jsou vhodné fronty všech typů. Hodnota může být následující:

MQQ_VŠE

Všechny typy fronty.

MQQ_LOCAL

Lokální fronta.

ALIAS MQQ_ALIAS

Definice alias fronty.

MQQT_REMOTE

Lokální definice vzdálené fronty.

MQQ_MODEL

Definice modelové fronty.

Výchozí hodnota, pokud tento parametr není zadán, je MQQT_ALL.

Zjišťovat názvy front (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Queue Names (MQCMD_INQUIRE_Q_NAMES) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného jednou strukturou parametru, která dává nula nebo více názvů, které odpovídají uvedenému názvu fronty. Záhlaví odezvy je následováno strukturou *QTypes*, se stejným počtem položek jako struktura *QNames*. Každá položka uvádí typ fronty s odpovídající položkou ve struktuře *QNames*.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Kromě toho se v systému z/OS vrací struktura parametrů *QSGDispositions* (se stejným počtem položek jako struktura *QNames*). Každý záznam v této struktuře označuje dispozice objektu s odpovídající položkou ve struktuře *QNames*.

Vždy vráceno:

QNames, QSGDispositions, QTypes

Vráceno:

Není

Data odpovědi**QNames (MQCFSL)**

Seznam názvů front (identifikátor parametru: MQCACF_Q_NAMES).

QSGDispositions (MQCFIL)

Seznam dispozic QSG (identifikátor parametru: MQIACF_QSG_DISPS). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Možné hodnoty pro pole v této struktuře jsou:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED.

QTypes (MQCFIL)

Seznam typů front (identifikátor parametru: MQIACF_Q_TYPES). Možné hodnoty pro pole v této struktuře jsou:

ALIAS MQQ_ALIAS

Definice alias fronty.

MQQ_LOCAL

Lokální fronta.

MQQT_REMOTE

Lokální definice vzdálené fronty.

MQQ_MODEL

Definice modelové fronty.

Zjistit stav fronty

Příkaz Inquire Queue Status (MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS) se nachází ve stavu lokální fronty WebSphere MQ . Musíte zadat název lokální fronty, pro kterou chcete přijímat informace o stavu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Názvy generických front jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny fronty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název fronty je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Volitelné parametry (zjišťování stavu fronty)

ByteStringFilterCommand (MQCFBF)

Deskriptor příkazu filtru bajtového řetězce. Identifikátor parametru musí být MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID nebo MQBACF_Q_MGR_UOW_ID. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFBF-parametr filtru bajtových řetězců PCF” na stránce 1083](#) .

Pokud zadáte filtr bajtových řetězců, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* nebo řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje, jak je příkaz spuštěn, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz je zahájen ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz je zahájen ve správci front, který jste zadali, a je tak aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front, než je správce front, v němž byl zadán, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být spuštěn příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz je zahájen v lokálním správci front a je předán také všem aktivním správcům front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *QStatusAttrs* s výjimkou MQIACF_ALL, MQIACF_MONITORING a MQIACF_Q_TIME_INDICATOR. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také zadat filtr bajtových řetězců pomocí parametru *ByteStringFilterCommand* nebo řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

OpenType (MQCFIN)

Typ otevření stavu fronty (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_TYPE).

Je vrácena vždy, bez ohledu na požadované atributy instance fronty.

Hodnota může být následující:

MQQSOT_ALL

Vybere stav pro fronty, které jsou otevřené s libovolným typem přístupu.

MQQSOT_INPUT

Vybere stav pro fronty, které jsou otevřené pro vstup.

VÝSTUP MQQSOT_OUTPUT

Vybere stav pro fronty, které jsou otevřené pro výstup.

Není-li tento parametr zadán, je výchozí hodnota MQQSOT_ALL.

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

QSGDispositon (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED.

QSGDispositon nelze použít jako parametr k filtrování.

QStatusAttrs (MQCFIL)

Atributy stavu fronty (identifikátor parametru: MQIACF_Q_STATUS_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní předvolené hodnotě, která se použije, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

Kde *StatusType* je MQIACF_Q_STATUS:

MQCA_Q_NAME

Název fronty.

MQCAF_POSLEDNÍ_DATUM_GET_DATUM

Datum poslední zprávy úspěšně destruktivně přečtená z fronty.

MQCAF_GET_TIME (ČAS)

Čas poslední zprávy úspěšně destruktivně přečtený z fronty.

MQCACFF_POSLEDNÍ_DATUM_ČAS

Datum poslední zprávy úspěšně zařazené do fronty.

MQCAF_POSLEDNÍ_ČAS_SPL.

Čas posledního úspěšného vložení zprávy do fronty.

MQCACF_MEDIA_LOG_NÁZEV_ROZŠÍŘENÍ

Identita nejstaršího rozsahu protokolu potřebného k provedení zotavení média fronty.

V systému IBM itento parametr identifikuje název nejstaršího žurnálového zásobníku, který vyžaduje provedení zotavení z médií fronty.

MQIA_AKTUÁLNÍ_HODNOTA_Q_DEPTH

Aktuální počet zpráv na frontě.

MQIA_MONITORING_Q

Aktuální úroveň shromažďování dat monitorování.

MQIA_OPEN_INPUT_COUNT

Počet popisovačů, které jsou momentálně otevřené pro vstup pro frontu. Funkce MQIA_OPEN_INPUT_COUNT neobsahuje popisovače, které jsou otevřené pro procházení.

MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT

Počet popisovačů, které jsou momentálně otevřeny pro výstup pro frontu.

MQIACF_HANDLE_STATE,

Zda probíhá volání rozhraní API.

MQIAKF_MONITORING

Všechny atributy monitorování stavu fronty. Tyto atributy jsou:

- MQCAF_POSLEDNÍ_DATUM_GET_DATUM
- MQCAF_GET_TIME (ČAS)
- MQCACFF_POSLEDNÍ_DATUM_ČAS
- MQCAF_POSLEDNÍ_ČAS_SPL.
- MQIA_MONITORING_Q
- MQIACF_OLDEST_MSG_AGE
- UKAZATEL MQIACF_Q_TIME_INDICATOR

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

MQIACF_OLDEST_MSG_AGE

Stáří nejstarší zprávy ve frontě.

UKAZATEL MQIACF_Q_TIME_INDICATOR

Indikátor doby, kdy zprávy zůstávají ve frontě.

MQIACF_UNCOMMITTED_MSGS

Počet nepotvrzených zpráv ve frontě.

Kde *StatusType* je MQIACF_Q_HANDLE:

MQBAC_EXTERNAL_UOW_ID

Jednotka identifikátoru zotavení přiřazená správcem front.

MQBAKF_Q_MGR_UOW_ID

Identifikátor externí jednotky zotavení přidružený k připojení.

MQCA_Q_NAME

Název fronty.

MQCAF_APPL_TAG

Tento parametr je řetězec obsahující značku aplikace připojené ke správci front.

ID OKAKTUS

Identifikátor adresního prostoru aplikace identifikované pomocí *ApplTag*. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

MQCACF_PSB_NÁZEV

Název bloku specifikace programu (PSB) přidruženého ke spuštěné transakci IMS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

MQCACFLUCTUS

Identifikátor tabulky specifikace programu IMS pro připojený region IMS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

MQCACF_TASK_NUMBER

Číslo úlohy CICS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

ID_TRANSAKCE_MQCQU

Identifikátor transakce CICS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

IDENTIFIKÁTOR UŽIVATELE MQCACFF_

Jméno uživatele aplikace, která otevřela uvedenou frontu.

NÁZEV KANÁLU MQCACHE_NAME

Název kanálu, který má otevřenou frontu, je-li nějaká.

NÁZEV PŘIPOJENÍ MQCACH_CONNECTION_NAME

Název připojení kanálu, který má otevřenou frontu, je-li nějaká.

MQIA_TYP_APLIKACE

Typ aplikace, která má otevřenou frontu.

SPRÁVA MQIACF_OPEN_BROWSE

Otevřít procházení.

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

MQIACF_OPEN_INPUT_TYPE

Otevřete typ vstupu.

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

MQIACF_OPEN_DOTAZ

Otevřít dotaz.

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

VOLBY MQIACF_OPEN_OPTIONS

Volby použité k otevření fronty.

Je-li tento parametr požadován, jsou vráceny také následující struktury parametrů:

- *OpenBrowse*
- *OpenInputType*
- *OpenInquire*
- *OpenOutput*
- *OpenSet*

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

MQIACF_OPEN_OUTPUT

Otevřete výstup.

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

MQIACF_OPEN_SET

Otevřít sadu.

Filtrování není pro tento parametr podporováno.

ID_PROCESU_MIME

Identifikátor procesu aplikace, která otevřela uvedenou frontu.

MQIACF_ASYNC_STATE**ID_PODPROCESU MQIACF_THREAD_ID**

Identifikátor podprocesu aplikace, která otevřela uvedenou frontu.

MQIACF_UOW_TYPE

Typ externí jednotky identifikátoru zotavení, který je viditelný správcem front.

StatusType (MQCFIN)

Typ stavu fronty (identifikátor parametru: MQIACF_Q_STATUS_TYPE).

Uvádí typ požadované informace o stavu.

Hodnota může být následující:

STAV MQIAKF_Q_STATUS

Vybírá informace o stavu týkající se front.

MQIACF_Q_HANDLE

Vybírá informace o stavu týkající se obslužných rutin, které přistupují k frontám.

Výchozí hodnota, pokud tento parametr není zadán, je MQIACF_Q_STATUS.

StatusType nelze použít jako parametr k filtrování.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *QStatusAttrs* s výjimkou MQCA_Q_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094 .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat filtr bajtových řetězců pomocí parametru *ByteStringFilterCommand* nebo celočíselným filtrem pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Kódy chyb

Tento příkaz může vrátit následující kód chyby v záhlaví formátu odpovědi [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685 spolu se všemi dalšími souvisejícími hodnotami.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Typ fronty není platný.

Zjišťovat stav fronty (odezva)

Příkaz MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS (Inquire Queue Status) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturou *QName* a sadou struktur parametrů atributu určených hodnotou *StatusType* v rámci příkazu Inquire.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno:

QName, QSGDisposition, StatusType

Možné hodnoty parametru *StatusType* jsou:

STAV MQIAKF_Q_STATUS

Vrátí stavové informace související s frontami.

MQIACF_Q_HANDLE

Vrací informace o stavu týkající se obslužných rutin, které přistupují k frontám.

Vráceno je-li požadováno a *StatusType* je MQIACF_Q_STATUS:

CurrentQDepth, LastGetDate, LastGetTime, LastPutDate, LastPutTime, MediaRecoveryLogExtent, OldestMsgAge, OnQTime, OpenInputCount, OpenOutputCount, QueueMonitoring, UncommittedMsgs

Vráceno pokud je požadováno a *StatusType* je MQIACF_Q_HANDLE:

ApplDesc, ApplTag, ApplType, ASId, AsynchronousState, ChannelName, ConnectionName, ExternalUOWId, HandleState, OpenOptions, ProcessId, PSBName, PSTId, QMgrUOWId, TaskNumber, ThreadId, TransactionId, UOWIdentifier, UOWType, UserIdentifier

Data odezvy, pokud hodnota parametru **StatusType** je **MQIACF_Q_STATUS**

CurrentQDepth (MQCFIN)

Aktuální hloubka fronty (identifikátor parametru: MQIA_CURRENT_Q_DEPTH).

LastGetDate (MQCFST)

Datum, kdy byla z fronty destruktivně načtena poslední zpráva (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_GET_DATE).

Datum, ve tvaru yyyy-mm-dd, kdy byla poslední zpráva úspěšně načtena z fronty. Datum je vráceno v časovém pásmu, v němž je spuštěn správce front.

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

LastGetTime (MQCFST)

Čas, kdy byla z fronty destruktivně načtena poslední zpráva (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_GET_TIME).

Čas ve tvaru hh.mm.ss, kdy byla poslední zpráva úspěšně načtena z fronty. Čas je vrácen v časovém pásmu, v němž je spuštěn správce front.

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

LastPutDate (MQCFST)

Datum, kdy byla úspěšně vložena poslední zpráva do fronty (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_PUT_DATE).

Datum, ve formuli yyyy-mm-dd, na kterém byla úspěšně vložena poslední zpráva do fronty. Datum je vráceno v časovém pásmu, v němž je spuštěn správce front.

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

LastPutTime (MQCFST)

Čas, kdy byla úspěšně vložena poslední zpráva do fronty (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_PUT_TIME).

Čas ve tvaru hh.mm.ss, kdy byla poslední zpráva úspěšně vložena do fronty. Čas je vrácen v časovém pásmu, v němž je spuštěn správce front.

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

MediaRecoveryLogExtent (MQCFST)

Název nejstarší oblasti protokolu vyžadované k provedení zotavení média fronty (identifikátor parametru: MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME).

V systému IBM itento parametr identifikuje název nejstaršího žurnálového zásobníku potřebného k provedení zotavení z médií fronty.

Vrácený název je ve tvaru Snnnnnnn.LOG a nejedná se o úplný název cesty. Použití tohoto parametru poskytuje schopnost snadno korelovat se zprávami vydanými pomocí příkazu **rcdmqimg** k identifikaci těchto front, které způsobily, že pořadové číslo média pro zotavení z média nepostupuje vpřed.

Tento parametr je platný v systémech AIX, HP-UX, Linux, IBM i, Solaris a Windows.

Maximální délka řetězce je MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.

OldestMsgAge (MQCFIN)

Stáří nejstarší zprávy (identifikátor parametru: MQIACF_OLDEST_MSG_AGE). Stáří nejstarší zprávy ve frontě v sekundách.

Je-li hodnota nedostupná, bude vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE. Je-li fronta prázdná, je vrácena hodnota 0. Je-li hodnota větší než 999 999 999, vrátí se jako 999 999 999.

OnQTime (MQCFIL)

Indikátor doby, kdy zprávy zůstávají ve frontě (identifikátor parametru: MQIACF_Q_TIME_INDICATOR). Doba (v mikrosekundách) strávená zprávou strávenou ve frontě. Vráceny jsou dvě hodnoty:

- Hodnota založená na nejnovější aktivitě během krátké doby.
- Hodnota založená na aktivitě za delší období.

Není-li k dispozici žádné měření, je vrácena hodnota MQMON_NOT_AVAILABLE. Je-li hodnota větší než 999 999 999, vrátí se jako 999 999 999.

OpenInputCount (MQCFIN)

Počet otevřených vstupů (identifikátor parametru: MQIA_OPEN_INPUT_COUNT).

OpenOutputCount (MQCFIN)

Otevření-počet výstupů (identifikátor parametru: MQIA_OPEN_OUTPUT_COUNT).

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Vrací dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS . Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Aktuální úroveň shromažďování dat monitorování pro frontu (identifikátor parametru: MQIA_MONITORING_Q). Hodnota může být následující:

MQMON_OFF

Monitorování pro frontu je vypnuto.

MQMON_LOW

Nízká rychlost shromažďování dat.

MQMON_MEDIUM

Střední rychlost shromažďování dat.

MQMON_HIGH

Vysoká rychlost shromažďování dat.

StatusType (MQCFST)

Typ stavu fronty (identifikátor parametru: MQIACF_Q_STATUS_TYPE).

Uvádí typ informace o stavu.

UncommittedMsgs (MQCFIN)

Počet nepotvrzených změn (vlození a získání) nevyřízených pro frontu (identifikátor parametru: MQIACF_UNCOMMITTED_MSGS). Hodnota může být následující:

MQQSUM_ANO

V systému z/OS existuje jedna nebo více nepotvrzených změn čekajících na vyřízení.

MQQSUM_NO

Neexistují žádné nevázané nevyřízené změny.

n

Na jiných platformách než z/OS se jedná o celočíselnou hodnotu určující, kolik nepotvrzených změn čeká na vyřízení.

Data odezvy, pokud hodnota parametru **StatusType** je **MQIACF_Q_HANDLE**.

ApplDesc (MQCFST)

Popis aplikace (identifikátor parametru: MQCACF_APPL_DESC).

Maximální délka je MQ_APPL_DESC_LENGTH.

ApplTag (MQCFST)

Otevřená značka aplikace (identifikátor parametru: MQCACF_APPL_TAG).

Maximální délka řetězce je MQ_APPL_TAG_LENGTH.

ApplType (MQCFIN)

Typ otevřené aplikace (identifikátor parametru: MQIA_APPL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQAT_QMGR

Proces správce front.

INICIALIZÁTOR MQAT_CHANNEL_INITIATOR

Inicializátor kanálu.

UŽIVATEL MQAT_USER

Uživatelská aplikace.

MQAT_BATCH

Aplikace používající dávkové připojení. MQAT_BATCH platí pouze pro z/OS.

MQAT_RRS_BATCH

RRS-koordinovaná aplikace pomocí dávkového připojení. Funkce MQAT_RRS_BATCH se vztahuje pouze na systém z/OS.

MQAT_CICS

Transakce CICS . Funkce MQAT_CICS platí pouze pro z/OS.

MQAT_IMS

Transakce IMS . Objekt MQAT_IMS se vztahuje pouze na systém z/OS.

MQAT_SYSTEM_EXTENSION

Aplikace vykonávající funkci rozšíření funkcí, kterou poskytuje správce front.

ASId (MQCFST)

Identifikátor adresního prostoru (identifikátor parametru: MQCACF_ASID).

Čtyřznakový identifikátor adresního prostoru aplikace identifikovaný pomocí *ApplTag*. Rozlišuje duplicitní hodnoty *ApplTag*. Tento parametr se vztahuje pouze na systém z/OS.

Délka řetězce je MQ_ASID_LENGTH.

AsynchronousState (MQCFIN)

Stav asynchronního spotřebitele v této frontě (identifikátor parametru: MQIACF_ASC_NC_STATE).

Hodnota může být následující:

MQAS_ACTIVE

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu a byla spuštěna obsluha připojení tak, aby mohla probíhat asynchronní spotřeba zpráv.

MQAS_INACTIVE

Volání MQCB nastavila funkci pro asynchronní zpětné volání zpráv procesu, ale manipulátor připojení ještě nebyl spuštěn nebo byl zastaven nebo pozastaven, takže v současné době nemůže asynchronní spotřeba zpráv pokračovat.

MQAS_SUSPENDED

Zpětné volání asynchronní spotřeby bylo pozastaveno, takže asynchronní spotřeba zpráv nemůže v současné době pokračovat v tomto manipulátoru. Tato situace může být buď proto, že volání MQCB nebo MQCTL s parametrem *Operation* MQOP_SUSPEND byla vydána proti tomuto manipulátoru objektu aplikací, nebo protože byla systémem pozastavena. Je-li systém pozastaven, v rámci procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv je volána funkce zpětného

volání s kódem příčiny, který popisuje problém, který je výsledkem pozastavení. Tato situace je ohlášena v poli *Příčina* struktury MQCBC předané do zpětného volání. Aby mohla být asynchronní spotřeba zpráv pokračovat, musí aplikace vydat volání MQCB nebo MQCTL s parametrem *Operation* MQOP_RESUME.

MQAS_SUSPENDED_TEMPORARY

Zpětné volání asynchronní spotřeby bylo dočasně pozastaveno systémem, takže asynchronní spotřeba zpráv momentálně nemůže pokračovat na této obslužné rutině objektu. Jako součást procesu pozastavení asynchronní spotřeby zpráv je volána funkce zpětného volání s kódem příčiny, který popisuje problém vedoucí k pozastavení. Tato situace je ohlášena v poli *Příčina* struktury MQCBC předané do zpětného volání. Funkce zpětného volání je znovu vyvolána při obnovení asynchronní spotřeby zpráv systémem poté, co byla vyřešena dočasná podmínka.

MQAS_NONE

Pro tento popisovač nebylo vydáno volání MQCB, takže na tomto manipulátoru není konfigurována žádná asynchronní spotřeba zpráv.

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Conname (MQCFST)

Název připojení (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

ExternalUOWId (MQCFBS)

Identifikátor jednotky zotavení RRS (identifikátor parametru: MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID).

Identifikátor jednotky zotavení RRS přidružený k manipulátoru. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Délka řetězce je MQ_EXTERNAL_UOW_ID_LENGTH.

HandleState (MQCFIN)

Stav manipulátoru (identifikátor parametru: MQIACF_HANDLE_STATE).

Hodnota může být následující:

MQHSTATE_ACTIVE

Volání rozhraní API z připojení momentálně probíhá pro tento objekt. Pro frontu může tato podmínka nastat, když probíhá volání MQGET WAIT.

Pokud existuje nevyřízený příkaz MQGET SIGNAL, neznamená to samo o sobě, že je popisovač aktivní.

MQLSTATE_INACTIVE

Pro tento objekt momentálně neexistuje žádné volání rozhraní API z připojení. Pro frontu může tato podmínka nastat, pokud není spuštěn žádný požadavek MQGET WAIT.

OpenBrowse (MQCFIN)

Otevřít procházení (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_BROWSE).

Hodnota může být následující:

MQQSO_YES

Fronta je otevřena pro procházení.

MQQSO_NO

Fronta není otevřena pro procházení.

OpenInputType (MQCFIN)

Otevřete vstupní typ (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_INPUT_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQQSO_NO

Fronta není otevřena pro vložení.

MQQSO_SHARED

Fronta je otevřena pro sdílený vstup.

MQQSO_EXCLUSIVE

Fronta je otevřena pro výlučný vstup.

OpenInquire (MQCFIN)

Otevřít dotaz (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_INQUIRE).

Hodnota může být následující:

MQQSO_YES

Fronta je otevřena pro zjišťování.

MQQSO_NO

Fronta není otevřena pro zjišťování.

OpenOptions (MQCFIN)

Aktuálně platné volby otevření pro frontu (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_OPTIONS).

OpenOutput (MQCFIN)

Otevřete výstup (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_OUTPUT).

Hodnota může být následující:

MQQSO_YES

Fronta je otevřena pro výstup.

MQQSO_NO

Fronta není otevřena pro výstup.

OpenSet (MQCFIN)

Otevřete sadu (identifikátor parametru: MQIACF_OPEN_SET).

Hodnota může být následující:

MQQSO_YES

Fronta je otevřena pro nastavení.

MQQSO_NO

Fronta není otevřena pro nastavení.

ProcessId (MQCFIN)

ID procesu otevřené aplikace (identifikátor parametru: MQIACF_PROCESS_ID).

PSBName (MQCFST)

Název bloku specifikace programu (PSB) (identifikátor parametru: MQCACF_PSB_NAME).

Osmiznakový název PSB přidruženého ke spuštěné transakci IMS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Délka řetězce je MQ_PSB_NAME_LENGTH.

PSTId (MQCFST)

Identifikátor tabulky specifikace programu (PST) (identifikátor parametru: MQCACF_PST_ID).

4znakový identifikátor identifikátoru oblasti PST pro připojený region IMS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Délka řetězce je MQ_PST_ID_LENGTH.

QMGrUOWId (MQCFBS)

Jednotka zotavení přiřazená správcem front (identifikátor parametru: MQBACF_Q_MGR_UOW_ID).

V systému z/OS je tento parametr 6bajtová adresa RBA protokolu, která se zobrazí jako 12 hexadecimálních znaků. Na jiných platformách než z/OS je tento parametr 8bajtovým identifikátorem transakce, který se zobrazí jako 16 hexadecimálních znaků.

Maximální délka řetězce je MQ_UOW_ID_LENGTH.

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Vrací dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS . Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED.

StatusType (MQCFST)

Typ stavu fronty (identifikátor parametru: MQIACF_Q_STATUS_TYPE).

Uvádí typ informace o stavu.

TaskNumber (MQCFST)

Číslo úlohy CICS (identifikátor parametru: MQCACF_TASK_NUMBER).

7ciferné číslo úlohy CICS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Délku řetězce je MQ_TASK_NUMBER_LENGTH.

ThreadId (MQCFIN)

ID podprocesu otevřené aplikace (identifikátor parametru: MQIACF_THREAD_ID).

Hodnota nula označuje, že manipulátor byl otevřen prostřednictvím sdíleného připojení. Popisovač vytvořený prostřednictvím sdíleného připojení je logicky otevřený všem podprocesům.

TransactionId (MQCFST)

Identifikátor transakce CICS (identifikátor parametru: MQCACF_TRANSACTION_ID).

4znakový identifikátor transakce CICS . Tento parametr je platný pouze v systému z/OS .

Délka řetězce je MQ_TRANSACTION_ID_LENGTH.

UOWIdentifier (MQCFBS)

Externí jednotka zotavení přidružená k tomuto připojení (identifikátor parametru: MQBACF_EXTERNAL_UOW_ID).

Tento parametr je identifikátor zotavení pro jednotku zotavení. Jeho formát je určen hodnotou parametru *UOWType*.

Maximální délka řetězce je MQ_UOW_ID_LENGTH.

UOWType (MQCFIN)

Typ externí jednotky pro identifikátor zotavení, jak je vnímán správcem front (identifikátor parametru: MQIACF_UOW_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQUOW_Q_MGR**MQUOW_CICS**

Používá se pouze v systémech z/OS.

MQUOW_RRS

Používá se pouze v systémech z/OS.

MQUOW_IMS

Používá se pouze v systémech z/OS.

MQUOW_XA

UOWType identifikuje typ *UOWIdentifier* a nejedná se o typ koordinátora transakcí. Je-li hodnota *UOWType* MQUOWT_Q_MGR, přidružený identifikátor je v *QMgrUOWId* (a ne *UOWIdentifier*).

UserIdentifier (MQCFST)

Uživatelské jméno otevřené aplikace (identifikátor parametru: MQCACF_USER_IDENTIFIER).

Maximální délka řetězce je MQ_MAX_USER_ID_LENGTH.

Zjistit službu

Příkaz Inquire Service (MQCMD_INQUIRE_SERVICE) se zvětší o atributech existujících služeb produktu WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ServiceName (MQCFST)

Název služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Tento parametr je název služby, jejíž atributy jsou povinné. Názvy generických služeb jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny služby s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název služby se vždy vrátí bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *ServiceAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088](#) .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

ServiceAttrs (MQCFIL)

Atributy služby (identifikátor parametru: MQIACF_SERVICE_ATTRS).

V seznamu atributů může být uvedena následující hodnota na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není zadán parametr:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byla definice naposledy změněna.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byla definice naposledy změněna.

MQCA_SERVICE_DESC

Popis definice služby.

SLUŽBA MQCA_SERVICE_NAME

Název definice služby.

POČÁTEČNÍ_ARGUMENTY_MQCA_SERVICE_

Argumenty, které mají být předány servisnímu programu.

PŘÍKAZ MQCA_SERVICE_START_COMMAND

Název programu, který se má spustit ke spuštění služby.

MQCA_SERVICE_STOP_ARGS

Argumenty, které mají být předány ukončovacího programu pro zastavení služby.

CÍL MQCA_STDERR_DESTINATION

Místo určení standardní chyby pro proces.

CÍL MQCA_STDOUT_DESTINATION

Místo určení standardního výstupu pro proces.

POČÁTEČNÍ_ARGUMENTY_MQCA_SERVICE_

Argumenty, které mají být předány servisnímu programu.

MQIA_SERVICE_CONTROL

Když správce front musí spustit službu.

MQIA_SERVICE_TYPE

Režim, ve kterém má být služba spuštěna.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ServiceAttrs* kromě MQCA_SERVICE_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz "[MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF](#)" na stránce 1094 .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Zjišťovat službu (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Service (MQCMD_INQUIRE_SERVICE) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou *ServiceName* a požadovanou kombinací struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Pokud byl zadán generický název služby, vygeneruje se jedna taková zpráva pro každou nalezenou službu.

Vždy vráceno:

ServiceName

Vráceno:

AlterationDate, AlterationTime, Arguments, ServiceDesc, ServiceType, StartArguments, StartCommand, StartMode, StderrDestination, StdoutDestination, StopArguments, StopCommand

Data odpovědi**AlterationDate (MQCFST)**

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy pozměněny ve formuláři yyyy-mm-dd.

AlterationTime (MQCFST)

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy pozměněny ve formuláři hh.mm.ss.

ServiceDesc (MQCFST)

Popis definice služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceName (MQCFST)

Název definice služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_NAME_LENGTH.

ServiceType (MQCFIN)

Režim, ve kterém má být služba spuštěna (identifikátor parametru: MQIA_SERVICE_TYPE).

Hodnota může být následující:

SERVER_SPRÁVY MQSVC_TYPE_SERVER

V daném okamžiku může být provedena pouze jedna instance služby, se stavem služby, kterou má k dispozici příkaz Inquire Service Status.

MQSVC_TYPE_COMMAND, PŘÍKAZ

Může být spuštěno více instancí služby.

StartArguments (MQCFST)

Argumenty, které mají být předány do uživatelského programu při spuštění správce front (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST)

Název servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_START_COMMAND).

Název programu, který se má spustit.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Režim služby (identifikátor parametru: MQIA_SERVICE_CONTROL).

Určuje způsob, jakým má být služba spuštěna či zastavena. Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Služba se nespustí automaticky nebo automaticky zastavovat. Je třeba jej řídit pomocí příkazu uživatele.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Služba se spustí a zastaví ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Služba se spustí ve stejnou dobu, kdy je správce front spuštěn, ale není požadováno zastavení při zastavení správce front.

StderrDestination (MQCFST)

Cesta k souboru, do kterého má být přesměrován standardní chybový výstup (stderr) servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_STDERR_DESTINATION).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST)

Cesta k souboru, do kterého má být přesměrován standardní výstup (stdout) servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_STDOUT_DESTINATION).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Argumenty, které mají být předány zastavovacího programu, je-li instruován k zastavení služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Příkaz pro zastavení servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND).

Tento parametr je jméno programu, který má být spuštěn, když se požaduje zastavení služby.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

Zjistit stav služby

Příkaz Inquire Service Status (MQCMD_INQUIRE_SERVICE_STATUS) se nachází ve stavu jednoho nebo více instancí služby WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ServiceName (MQCFST)

Název služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Názvy generických služeb jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny služby s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Název služby je vždy vrácen bez ohledu na požadované atributy.

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Volitelné parametry (zjišťování stavu služby)

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *ServiceStatusAttrs* kromě MQIACF_ALL. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz “MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF” na stránce 1088 .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězcový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

ServiceStatusAttrs (MQCFIL)

Atributy stavu služby (identifikátor parametru: MQIACF_SERVICE_STATUS_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu vlastní-je výchozí hodnota použitá, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCA_SERVICE_DESC

Popis definice služby.

SLUŽBA MQCA_SERVICE_NAME

Název definice služby.

POČÁTEČNÍ_ARGUMENTY_MQCA_SERVICE_

Argumenty, které se mají předat do servisního programu.

PŘÍKAZ MQCA_SERVICE_START_COMMAND

Název programu, který se má spustit ke spuštění služby.

MQCA_SERVICE_STOP_ARGS

Argumenty, které se mají předat příkazu k zastavení služby.

PŘÍKAZ MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND

Název programu, který má být spuštěn pro zastavení služby.

CÍL MQCA_STDERR_DESTINATION

Místo určení standardní chyby pro proces.

CÍL MQCA_STDOUT_DESTINATION

Místo určení standardního výstupu pro proces.

DATUM ZAHÁJENÍ SLUŽBY MQCACF_SERVICE_

Datum spuštění služby.

ČAS SPUŠTĚNÍ SLUŽBY MQCACF_SERVICE_

Čas spuštění služby.

MQIA_SERVICE_CONTROL

Jak se má služba spustit a zastavit.

MQIA_SERVICE_TYPE

Režim, ve kterém se má služba spustit.

ID_PROCESU_MIME

Identifikátor procesu úlohy operačního systému, pod kterou se tato služba provádí.

STAV SLUŽBY MQIACF_SERVICE_

Stav služby.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *ServiceStatusAttrs* kromě MQCA_SERVICE_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094 .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND

Stav služby nebyl nalezen.

Zjišťovat stav služby (odezva)

Příkaz MQCMD_INQUIRE_SERVICE_STATUS (Inquire Service Status) se skládá ze záhlaví odezvy, za nímž následuje struktura *ServiceName* a požadovaná kombinace struktur parametrů atributu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Pokud byl zadán generický název služby, vygeneruje se jedna taková zpráva pro každou nalezenou službu.

Vždy vráceno:

ServiceName

Vráceno:

ProcessId, ServiceDesc, StartArguments, StartCommand, StartDate, StartMode, StartTime, Status, StderrDestination, StdoutDestination, StopArguments, StopCommand

Data odpovědi**ProcessId (MQCFIN)**

Identifikátor procesu (identifikátor parametru: MQIACF_PROCESS_ID).

Identifikátor procesu operačního systému přidružený ke službě.

ServiceDesc (MQCFST)

Popis definice služby (identifikátor parametru: MQCACH_SERVICE_DESC).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_DESC_LENGTH.

ServiceName (MQCFST)

Název definice služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

StartArguments (MQCFST)

Argumenty, které mají být předány do programu při spuštění (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_START_ARGS).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StartCommand (MQCFST)

Název servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_START_COMMAND).

Uvádí jméno programu, který se má spustit.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

StartDate (MQCFST)

Datum zahájení (identifikátor parametru: MQIACF_SERVICE_START_DATE).

Datum, ve formě yyyy-mm-dd, na které byla služba spuštěna.

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

StartMode (MQCFIN)

Režim služby (identifikátor parametru: MQIACH_SERVICE_CONTROL).

Jak se má služba spustit a zastavit. Hodnota může být následující:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Služba se nespustí automaticky nebo automaticky zastavovat. Je třeba jej řídit pomocí příkazu uživatele.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Služba se spustí a zastaví ve stejnou dobu, kdy je spuštěn a zastaven správce front.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Služba má být spuštěna současně s tím, jak je spuštěn správce front, ale není požadavkem na zastavení při zastavení správce front.

StartTime (MQCFST)

Datum zahájení (identifikátor parametru: MQIACF_SERVICE_START_TIME).

Čas ve formě hh.mm.ss, kdy byla služba spuštěna.

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

Status (MQCFIN)

Stav služby (identifikátor parametru: MQIACF_SERVICE_STATUS).

Stav služby. Hodnota může být následující:

STAV MQSVC_STATUS_STARTING

Služba se zpracovává v procesu inicializace.

STAV MQSVC_STATUS_RUNNING

Služba je spuštěna.

STAV STAV MQSVC

Služba se zastavuje.

StderrDestination (MQCFST)

Určuje cestu k souboru, do kterého má být přesměrován standardní chybový výstup (stderr) servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_STDERR_DESTINATION).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StdoutDestination (MQCFST)

Uvádí cestu k souboru, do kterého se má přesměřovat standardní výstup (stdout) servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_STDOUT_DESTINATION).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_PATH_LENGTH.

StopArguments (MQCFST)

Určuje argumenty, které mají být předány ukončovacího programu, je-li instruován k zastavení služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_STOP_ARGS).

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_ARGS_LENGTH.

StopCommand (MQCFST)

Příkaz pro zastavení servisního programu (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_STOP_COMMAND).

Tento parametr je jméno programu, který má být spuštěn, když se požaduje zastavení služby.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMMAND_LENGTH.

Zjistit odběr

Příkaz Inquire Subscription (MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION) se zklidní o attributech odběru.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

SubName (MQCFST)

Jedinečný identifikátor aplikace pro odběr (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_NAME).

Není-li parametr *SubName* zadán, musí být zadán parametr *SubId*, který identifikuje odběr, který má být dotazován.

Maximální délka řetězce je MQ_SUB_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS)

Identifikátor odběru (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

Určuje jedinečný interní identifikátor odběru. Pokud správce front generuje CorrelId pro odběr, použije se *SubId* jako *DestinationCorrelId*.

Pokud jste nezadodali hodnotu pro *SubName*, musíte zadat hodnotu pro *SubId*.

Maximální délka řetězce je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

Durable (MQCFIN)

Zadejte tento atribut, chcete-li omezit typ zobrazených odběrů (identifikátor parametru: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DURABLE_YES

Zobrazeny jsou pouze informace o trvalých odběrech.

MQSUB_DURABLE_NO

Zobrazí se pouze informace o netrvalých odběrech.

MQSUB_DURABLE_ALL

Zobrazí se informace o všech odběrech.

SubscriptionAttrs (MQCFIL)

Atributy odběru (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_ATTRS).

Chcete-li vybrat atributy, které chcete zobrazit, použijte jeden z následujících parametrů:

- ALL pro zobrazení všech atributů.
- SOUHRN pro zobrazení podmnožiny atributů (viz MQIACF_SUMMARY pro seznam).
- Jakýkoli z následujících parametrů jednotlivě nebo v kombinaci.

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

MQIACF_SUMMARY

Použít tento parametr k zobrazení:

- MQBAC_DESTINATION_CORREL_ID
- DÍLČÍ_ID MQBACF_SUB_ID
- CÍL MQCACF_DESTINATION
- MQCACF_DESTINATION_Q_MGR
- SUB_NAME MQCACF_SUB_NAME
- ŘETĚZEC MQCA_TOPIC_STRING
- TYP MQIACF_SUB_TYPE

MQBAKF_ACCOUNTING_TOKEN

Token evidence předaný odběratelem pro šíření na zprávy odeslané do tohoto odběru v poli AccountingToken deskriptoru MQMD.

MQBAC_DESTINATION_CORREL_ID

Identifikátor CorrelId použitý pro zprávy odeslané do tohoto odběru.

DÍLČÍ_ID MQBACF_SUB_ID

Interní jedinečný klíč identifikující odběr.

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum nejnovějšího příkazu MQSUB s příkazem MQSO_ALTER nebo ALTER SUB.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas nejnovějšího příkazu MQSUB s příkazem MQSO_ALTER nebo ALTER SUB.

MQCA_CREATION_DATE

Datum prvního příkazu MQSUB, který způsobil, že byl tento odběr vytvořen.

ČAS VYTVOŘENÍ MQCATION_TIME

Čas prvního objektu MQSUB, který způsobil vytvoření tohoto odběru.

ŘETĚZEC MQCA_TOPIC_STRING

Vyřešený řetězec tématu, pro který je odběr určen.

DATA OBJEKTU MQCACFF_APPL_IDENTITY_DATA

Data identity předávaná odběratelem pro šíření na zprávy odeslané do tohoto odběru v poli ApplIdentity deskriptoru MQMD.

CÍL MQCACF_DESTINATION

Místo určení pro zprávy publikované pro tento odběr.

MQCACF_DESTINATION_Q_MGR

Správce cílové fronty pro zprávy publikované pro tento odběr.

SUB_NAME MQCACF_SUB_NAME

Jedinečný identifikátor aplikace pro odběr.

MQCACF_SUB_SELECTOR

Řetězec selektoru SQL 92, který má být použit na zprávy, publikované na jmenované téma, pro vybrání zda jsou pro odběr vhodné.

MQCACF_SUB_USER_DATA

Uživatelská data, přidružená k tomuto odběru.

MQCACF_SUB_USER_ID

ID uživatele, který vlastní odběr. MQCACF_SUB_USER_ID je buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo, pokud je povoleno převzetí odběru, ID uživatele, které naposledy převzalo odběr.

NÁZEV_TÉMA MQCATION__NAME

Název objektu tématu, který identifikuje pozici v hierarchii témat, ke které je řetězec tématu zřetězen.

TŘÍDA MQIACF_DESTINATION_CLASS

Označuje, zda je tento odběr spravovaný odběrem.

MQIACF_DERABLE_SUBSCRIPTION

Určuje, zda je odběr trvalý, který přetrvává po restartování správce front.

MQIACF_EXPIRACE

Doba platnosti od data vytvoření a času.

MQIACF_PUB_PRIORITY

Priorita zpráv odeslaných do tohoto odběru.

VLASTNOSTI MQIAKF_PUBSUB_PROPERTIES

Způsob, jakým se přidávají vlastnosti související se zprávami publikování/odběru ke zprávám odeslaným do tohoto odběru.

POUZE PRO MQIACF_REQUEST_ONLY

Označuje, zda odběratel vyzývá k aktualizacím pomocí rozhraní MQSUBRQ API, nebo zda jsou všechny publikace doručeny tomuto odběru.

TYP MQIACF_SUB_TYPE

Typ odběru-jak byl vytvořen.

MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE

Určuje, zda odběr předává zprávy všem ostatním správcům front přímo připojeným pomocí kolektivu či hierarchie publikování/odběru, nebo odběr předává zprávy pouze v tomto tématu v rámci tohoto správce front.

MQIACF_SUB_LEVEL

Úroveň v hierarchii příjmů odběru, na které je proveden tento odběr.

MQIACF_VARIABLE_USER_ID

Uživatelé jiní než tvůrce tohoto odběru, kteří se k němu mohou připojit (předmět kontroly oprávnění k tématu a místu určení).

SCHÉMA MQIACF_WILDCARD_SCHEMA

Schéma, které má být použito při interpretaci zástupných znaků v řetězci tématu.

SubscriptionType (MQCFIN)

Zadejte tento atribut, chcete-li omezit typ zobrazených odběrů (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_TYPE).

MQSUBTYPE_ADMIN

Jsou vybrány odběry, které byly vytvořeny administrativním rozhraním nebo upraveny pomocí rozhraní správy.

MQSUBTYPY_VŠE

Zobrazí se všechny typy odběrů.

MQSUBTYPY_API

Budou zobrazeny odběry vytvořené aplikacemi prostřednictvím rozhraní API produktu WebSphere MQ .

MQSUBTYPY_PROXY

Zobrazí se systémem vytvořená odběry týkající se odběrů mezi správci front.

UŽIVATEL MQSUBTYPE_USER

Jsou zobrazeny odběry USER (s hodnotou SUBTYPE buď ADMIN nebo API). MQSUBTYPE_USER je výchozí hodnota.

Dotaz na odběr (odpověď)

Odpověď na příkaz Dotaz odběru (MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION) se skládá z hlavičky odezvy následovaného strukturami *SubId* a *SubName* a požadovanou kombinací struktur parametru atributu (kde je to vhodné).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno

SubID, SubName

Vráceno podle požadavku

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

Data odpovědi

***AlterationDate* (MQCFST)**

Datum posledního příkazu **MQSUB** nebo **Change Subscription** , který změnil vlastnosti odběru (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

***AlterationTime* (MQCFST)**

Čas posledního příkazu **MQSUB** nebo **Change Subscription** , který upravil vlastnosti odběru (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

***CreationDate* (MQCFST)**

Datum vytvoření odběru, ve formátu rrrr-mm-dd (identifikátor parametru: MQCA_CREATION_DATE).

***CreationTime* (MQCFST)**

Čas vytvoření odběru ve formě hh.mm.ss (identifikátor parametru: MQCA_CREATION_TIME).

***Destination* (MQCFST)**

Cíl (identifikátor parametru: MQCACF_DESTINATION).

Určuje název aliasu fronty, lokální či vzdálené fronty nebo fronty klastru, do níž jsou vkládány zprávy pro tento odběr.

***DestinationClass* (MQCFIN)**

Cílová třída (identifikátor parametru: MQIACF_DESTINATION_CLASS).

Zda je cíl spravován.

Hodnota může být následující:

SPRAVOVANÝ MQDC_

Cíl je spravovaný.

POSKYTNUTÝ MQDC_

Cílová fronta je uvedena v poli *Destination*.

***DestinationCorrelId* (MQCFBS)**

Identifikátor cíle korelace (identifikátor parametru: MQBACF_DESTINATION_CORREL_ID).

Identifikátor korelace, který je umístěn v poli *CorrelId* deskriptoru zpráv pro všechny zprávy odeslané do tohoto odběru.

Maximální délka je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

***DestinationQueueManager* (MQCFST)**

Cílový správce front (identifikátor parametru: MQCACF_DESTINATION_Q_MGR).

Určuje název cílového správce front (buď lokální, nebo vzdálený), na které jsou předávány zprávy pro odběr.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

***Durable* (MQCFIN)**

Určuje, zda je tento odběr trvalý odběr (identifikátor parametru: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

Hodnota může být následující:

MQSUB_DURABLE_YES

Odběr přetrvává i v případě, že dojde k odpojení aplikace od správce front nebo k zadání volání MQCLOSE pro daný odběr. Správce front znovu uvede odběr během restartu.

MQSUB_DURABLE_NO

Odběr je netrvalý. Správce front odebere odběr, pokud dojde k odpojení aplikace od správce front, nebo vydá volání MQCLOSE pro daný odběr. Má-li odběr ve stavu MANAGED cílovou třídu (DESTCLAS), správce front odebere všechny zprávy, které dosud nebyly v době uzavření odběru spotřebovány.

***Expiry* (MQCFIN)**

Doba (v desetinách sekundy), kdy platnost odběru vyprší po datu a čase vytvoření (identifikátor parametru: MQIACF_EXPIRY).

Hodnota neomezeno znamená, že platnost odběru nikdy nevyprší.

Po vypršení platnosti odběru se stane způsobilým k vyřazení ze správce front a neobdrží žádné další publikace.

***PublishedAccountingToken* (MQCFBS)**

Hodnota účtovacího tokenu použitého v poli *AccountingToken* deskriptoru zprávy (identifikátor parametru: MQBACF_ACCOUNTING_TOKEN).

Maximální délka řetězce je MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

***PublishedApplicationIdentityData* (MQCFST)**

Hodnota dat identity aplikace použitých v poli *AppIdentityData* v deskriptoru zprávy (identifikátor parametru: MQCACF_APPL_IDENTITY_DATA).

Maximální délka řetězce je MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

***PublishPriority* (MQCFIN)**

Priorita zpráv odeslaných do tohoto odběru (identifikátor parametru: MQIACF_PUB_PRIORITY).

Hodnota může být následující:

MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED

Priorita zpráv odeslaných do tohoto odběru je převzata z této priority zadané do publikované zprávy. Hodnota MQPRI_PRIORITY_AS_PUBLISHED je dodaná výchozí hodnota.

MQPRI_PRIORITY_AS_QDEF

Priorita zpráv odeslaných do tohoto odběru je určena výchozí prioritou fronty definované jako místo určení.

0-9

Celočíselná hodnota poskytující explicitní prioritu pro zprávy odeslané do tohoto odběru.

***PublishSubscribeProperties* (MQCFIN)**

Určuje způsob přidávání vlastností zpráv souvisejících s publikováním/odběrem do zpráv odesílaných do tohoto odběru (identifikátor parametru: MQIACF_PUBSUB_PROPERTIES).

Hodnota může být následující:

MQPSPROP_NONE

Vlastnosti publikování/odběru se nepřidají do zpráv. Hodnota MQPSPROP_NONE je dodaná výchozí hodnota.

MQPSPROP_MSGPROP

Vlastnosti publikování/odběru se přidávají jako atributy PCF.

MQPSPROP_COMPAT

Je-li původní publikace zpráva PCF, pak jsou vlastnosti publikování/odběru přidávány jako atributy PCF. Jinak se vlastnosti typu publish/subscribe přidávají do záhlaví MQRFH verze 1. Tato metoda je kompatibilní s aplikacemi kódovanými pro použití s předchozími verzemi produktu WebSphere MQ.

MQPSPROP_RFH2

Vlastnosti publikování/odběru se přidávají do záhlaví MQRFH verze 2. Tato metoda je kompatibilní s aplikacemi kódovanými pro použití s produktem WebSphere Message Brokers.

***Requestonly*(MQCFIN)**

Označuje, zda odběratel vyzývá k aktualizacím pomocí volání MQSUBRQ API, nebo zda jsou všechny publikace doručeny tomuto odběru (identifikátor parametru: MQIACF_REQUEST_ONLY).

Hodnota může být následující:

MQRU_PUBLISH_ALL

V rámci tohoto odběru jsou doručovány všechny publikace k danému tématu.

MQRU_PUBLISH_ON_REQUEST

V rámci tohoto odběru jsou publikace doručovány, pouze v reakci na volání rozhraní MQSUBRQ API.

***Selector* (MQCFST)**

Určuje selektor použitý na zprávy publikované v rámci tématu (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_ESELECTOR).

Do místa určení uvedeného tímto odběrem se umístí pouze ty zprávy, které splňují kritéria výběru.

***SelectorType*(MQCFIN)**

Typ zadaného řetězce selektoru (identifikátor parametru: MQIACF_SELECTOR_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQSELTYPE_NONE

Nebyl uveden žádný selektor.

MQSELTYPE_STANDARD

Selektor odkazuje pouze na vlastnosti zprávy, nikoli na její obsah, za použití standardní syntaxe selektoru produktu WebSphere MQ. Selektory tohoto typu mají být zpracovány interně správcem front.

MQSELTYPE_EXTENDED.

Selektor používá rozšířenou syntaxi selektoru, která obvykle odkazuje na obsah zprávy. Selektory tohoto typu nemohou být zpracovány interně správcem front; rozšířené selektory lze zpracovat pouze jiným programem, například produktem WebSphere Message Broker.

SubID (MQCFBS)

Interní, jedinečný klíč identifikující odběr (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

SubscriptionLevel (MQCFIN)

Úroveň v hierarchii příjmů odběru, na které je tento odběr proveden (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_LEVEL).

Hodnota může být následující:

0 - 9

Celé číslo v rozsahu 0-9. Výchozí hodnota je 1. Odběratelé s nižší úrovní odběru budou zachycovat odběratelé s nižšími úrovněmi odběrů, než budou odběrateli.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Určuje, zda je tento odběr předán dalším správcům front v síti (identifikátor parametru: MQIACF_SUBSCRIPTION_SCOPE).

Hodnota může být následující:

MQTSCOPY_ALL

Odběr se předává všem správcům front přímo připojeným prostřednictvím hierarchie nebo kolektivu publikování a odběru. MQTSCOPE_ALL je dodaná výchozí hodnota.

MQTSCOPY_QMGR

Odběr předává pouze zprávy publikované na téma v rámci tohoto správce front.

SubscriptionType(MQCFIN)

Označuje způsob vytvoření odběru (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_TYPE).

MQSUBTYPY_PROXY

Interně vytvořený odběr používaný pro směrování publikování prostřednictvím správce front.

MQSUBTYPE_ADMIN

Vytvořeno pomocí příkazu **DEF SUB** MQSC nebo PCF. Tato **SUBTYPE** také označuje, že odběr byl upraven pomocí administrativního příkazu.

MQSUBTYPY_API

Vytvořeno pomocí požadavku rozhraní API produktu **MQSUB**.

SubscriptionUser (MQCFST)

ID uživatele, které 'vlastní' tento odběr. Tento parametr je buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo, je-li převzetí odběru povoleno, ID uživatele, které naposledy převzalo odběr. (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_USER_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH.

TopicObject (MQCFST)

Název dříve definovaného objektu tématu, ze kterého je získán název tématu pro odběr (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Vyřešený řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING).

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Userdata (MQCFST)

Uživatelská data (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_USER_DATA).

Uvádí uživatelská data přidružená k odběru

Maximální délka řetězce je MQ_USER_DATA_LENGTH.

VariableUser (MQCFIN)

Určuje, zda uživatel jiný než ten, který vytvořil odběr, tj. uživatel zobrazený v produktu *SubscriptionUser*, může převzít vlastnictví odběru (identifikátor parametru: MQIACF_VARIABLE_USER_ID).

Hodnota může být následující:

MQVU_ANY_USER

Jakýkoli uživatel může převzít vlastnictví. Hodnota MQVU_ANY_USER je dodaná výchozí hodnotou.

UŽIVATEL_OPRAVY_MQVU_USER

Žádný jiný uživatel nemůže převzít vlastnictví.

WildcardSchema (MQCFIN)

Určuje schéma, které má být použito při interpretaci případných zástupných znaků obsažených v parametru *TopicString* (identifikátor parametru: MQIACF_WILDCARD_SCHEMA).

Hodnota může být následující:

MQWS_CHAR

Zástupné znaky představují části řetězců; je z důvodu kompatibility se zprostředkovatelem WebSphere MQ V6.0 .

TÉMA MQWS_TOPIC

Zástupné znaky představují části hierarchie témat; toto je pro kompatibilitu s produktem WebSphere Message Brokers. MQWS_TOPIC je dodaná výchozí hodnota.

Zjistit stav odběru

Příkaz Inquire Subscription Status (MQCMD_INQUIREN_SUB_STATUS) se nachází ve stavu odběru.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

SubName (MQCFST)

Jedinečný identifikátor aplikace pro odběr (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_NAME).

Není-li parametr *SubName* zadán, musí být zadán parametr *SubId* , který identifikuje odběr, který má být dotazován.

Maximální délka řetězce je MQ_SUB_NAME_LENGTH.

SubId (MQCFBS)

Identifikátor odběru (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

Určuje jedinečný interní identifikátor odběru. Pokud správce front generuje *CorrelId* pro odběr, použije se *SubId* jako *DestinationCorrelId*.

Pokud jste nezadali hodnotu pro *SubName*, musíte zadat hodnotu pro *SubId* .

Maximální délka řetězce je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje, jak je příkaz zpracován, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz se zpracovává v tom správci front, kde byl zadán.
- Název správce front. Příkaz je zpracován ve správci front, který jste zadali, a je tak aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz je zpracován v lokálním správci front a je také předáván každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr, podle kterého chcete filtrovat.

Durable (MQCFIN)

Zadejte tento atribut, chcete-li omezit typ zobrazených odběrů (identifikátor parametru: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DURABLE_YES

Zobrazeny jsou pouze informace o trvalých odběrech. Hodnota MQSUB_DURABLE_YES je výchozí.

MQSUB_DURABLE_NO

Zobrazí se pouze informace o netrvalých odběrech.

SubscriptionType (MQCFIN)

Zadejte tento atribut, chcete-li omezit typ zobrazených odběrů (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_TYPE).

MQSUBTYPE_ADMIN

Jsou vybrány odběry, které byly vytvořeny administrativním rozhraním nebo upraveny pomocí rozhraní správy.

MQSUBTYPY_VŠE

Zobrazí se všechny typy odběrů.

MQSUBTYPY_API

Jsou zobrazeny odběry vytvořené aplikacemi prostřednictvím volání rozhraní API produktu WebSphere MQ .

MQSUBTYPY_PROXY

Zobrazí se systémem vytvořené odběry týkající se odběrů mezi správci front.

UŽIVATEL MQSUBTYPE_USER

Jsou zobrazeny odběry USER (s hodnotou SUBTYPE buď ADMIN nebo API). MQSUBTYPE_USER je výchozí hodnota.

StatusAttrs (MQCFIL)

Atributy stavu odběru (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_STATUS_ATTRS).

Chcete-li vybrat atributy, které chcete zobrazit, můžete uvést;

- ALL pro zobrazení všech atributů.
- kterýkoli z následujících parametrů jednotlivě nebo v kombinaci.

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

MQBAKF_CONNECTION_ID

Aktuálně aktivní *ConnectionID* , který otevřel odběr.

MQIACF_DERABLE_SUBSCRIPTION

Určuje, zda je odběr trvalý, který přetrvává po restartování správce front.

DATUM MQCACF_LAST_MSG_DATE

Datum, kdy byla zpráva naposledy odeslána do místa určení uvedeného v odběru.

ČAS MQCACFF_LAST_MSG_TIME

Čas, kdy byla zpráva naposledy odeslána do místa určení uvedeného v odběru.

POČET ZPRÁV MQIACF_MESSAGE_COUNT

Počet zpráv vložených do místa určení určeného pomocí odběru.

MQCA_RESUME_DATE

Datum nejnovějšího příkazu MQSUB, který je připojen k odběru.

MQCA_RESUME_TIME

Čas nejnovějšího příkazu MQSUB, který je připojen k odběru.

TYP MQIACF_SUB_TYPE

Typ odběru-jak byl vytvořen.

MQCACF_SUB_USER_ID

ID uživatele vlastní odběr.

Zjistit stav odběru (odezva)

Odpověď na příkaz Inquire Subscription Status (MQCMD_INQUIR_SUB_STATUS) se skládá z hlavičky odpovědi následované strukturami *SubId* a *SubName* a požadovanou kombinací struktur parametru atributu (kde je to vhodné).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno

SubID, SubName

Vráceno podle požadavku

ActiveConnection, Durable, LastPublishDate, LastPublishTime, MCastRelIndicator, NumberMsgs, ResumeDate, ResumeTime, SubType, TopicString

Data odpovědi

ActiveConnection (MQCFBS)

ConnId z *HConn* , který aktuálně má tento odběr otevřený (identifikátor parametru: MQBACF_CONNECTION_ID).

Durable (MQCFIN)

Trvalý odběr není odstraněn, když aplikace při vytváření zavře svůj popisovač odběru (identifikátor parametru: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DURABLE_NO

Odběr je odebrán, když je aplikace, která ji vytvořila, uzavřena nebo odpojená od správce front.

MQSUB_DURABLE_YES

Odběr přetrvává i v případě, že již není spuštěná aplikace spuštěna nebo byla odpojena. Je-li správce front restartován, bude obnoven odběr.

LastMessageDate (MQCFST)

Datum, kdy byla zpráva naposledy odeslána do místa určení uvedeného v odběru (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_MSG_DATE).

LastMessageTime (MQCFST)

Čas posledního odeslání zprávy do místa určení určeného pomocí odběru (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_MSG_TIME).

MCastRelIndicator (MQCFIN)

Indikátor spolehlivosti výběrového vysílání (identifikátor parametru: MQIACF_MCAST_REL_INDICATOR).

NumberMsgs (MQCFIN)

Počet zpráv vložených do místa určení specifikovaného tímto odběrem (identifikátor parametru: MQIACF_MESSAGE_COUNT).

ResumeDate (MQCFST)

Datum nejnovějšího volání rozhraní API produktu **MQSUB** , které je připojeno k odběru (identifikátor parametru: MQCA_RESUME_DATE).

ResumeTime (MQCFST)

Čas posledního volání rozhraní API produktu **MQSUB** , které bylo připojeno k odběru (identifikátor parametru: MQCA_RESUME_TIME).

SubscriptionUser (MQCFST)

ID uživatele, které 'vlastní' tento odběr. Tento parametr je buď ID uživatele přidružené k tvůrci odběru, nebo, je-li převzetí odběru povoleno, ID uživatele, které naposledy převzalo odběr. (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_USER_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH.

SubID (MQCFBS)

Interní, jedinečný klíč identifikující odběr (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

SubName (MQCFST)

Jedinečný identifikátor odběru (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_NAME).

SubType (MQCFIN)

Označuje způsob vytvoření odběru (identifikátor parametru: MQIA_SUB_TYPE).

MQSUBTYPY_PROXY

Interně vytvořený odběr používaný pro směrování publikování prostřednictvím správce front.

MQSUBTYPE_ADMIN

Vytvořeno pomocí příkazu **DEF SUB MQSC** nebo **Create SubscriptionPCF**. Tento podtyp také označuje, že odběr byl upraven pomocí administrativního příkazu.

MQSUBTYPY_API

Vytvořeno pomocí volání rozhraní API produktu **MQSUB**.

TopicString (MQCFST)

Vyřešený řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING). Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Zjistit téma

Příkaz Inquire Topic (MQCMD_INQUIRE_TOPIC) se zvětší o atributech existujících objektů administrativních témat produktu IBM WebSphere MQ.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

TopicName (MQCFST)

Název objektu administrativního tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME).

Určuje název objektu administrativního tématu, jehož informace mají být vráceny. Jsou podporovány generické názvy objektů témat. Generické jméno je znakový řetězec následován hvězdičkou (*). Například ABC* vybere všechny objekty administrativního tématu s názvy začínajícími na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

ClusterInfo (MQCFIN)

Informace o klastru (identifikátor parametru: MQIACF_CLUSTER_INFO).

Tento parametr požaduje, aby kromě informací o atributech témat definovaných v tomto správci front byly vráceny informace o klastru o těchto tématech a dalších tématech v úložišti, které odpovídají výběrovým kritériím.

V takovém případě může být vráceno více témat se stejným názvem.

Tento parametr můžete nastavit na libovolnou celočíselnou hodnotu: použitá hodnota nemá vliv na odpověď na příkaz.

Informace o klastru se získávají lokálně od správce front.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

CommandScope nelze použít jako parametr k filtrování.

IntegerFilterCommand (MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel. Identifikátor parametru musí být libovolný celočíselný parametr typu povolený v produktu *TopicAttrs* kromě MQIACF_ALL.

Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF”](#) na stránce 1088 .

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězový filtr pomocí parametru *StringFilterCommand* .

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavením MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozitivy).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován buď jako MQQSGD_Q_MGR, nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

QSGDisposition nelze použít jako parametr k filtrování.

StringFilterCommand (MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený v *TopicAttrs* kromě MQCA_TOPIC_NAME. Tento parametr slouží k omezení výstupu z příkazu určením podmínky filtru. Informace o použití této podmínky filtru viz [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094 .

Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru *IntegerFilterCommand* .

TopicAttrs (MQCFIL)

Atributy objektu tématu (identifikátor parametru: MQIACF_TOPIC_ATTRS).

Seznam atributů může uvádět následující hodnotu na své vlastní výchozí hodnotě, pokud není parametr zadán:

MQIACF_ALL

Všechny atributy.

nebo kombinace následujících možností:

MQCA_ALTERATION_DATE

Datum, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_ALTERATION_TIME

Čas, kdy byly informace naposledy změněny.

MQCA_NÁZEV_KLASTRU

Klaster, který má být použit pro šíření publikování a odběru pro správce front přihlášení/odběr pro toto téma.

MQCA_CLUSTER_DATE

Datum, kdy byly tyto informace k dispozici pro lokálního správce front.

ČAS MQCA_CLUSTER_TIME

Doba, kdy byly tyto informace k dispozici pro lokálního správce front.

MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME

Správce front, který je hostitelem tématu.

MQCA_CUSTOM

Vlastní atribut pro nové funkce.

MQCA_MODEL_DURABLE_Q

Název modelové fronty pro trvalé spravované odběry.

MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q

Název modelové fronty pro netrvalé spravované odběry.

POPIS MQCA_TOPIC_DESC

Popis objektu tématu.

NÁZEV_TÉMA_MQCATION__NAME

Název objektu tématu.

ŘETĚZEC MQCA_TOPIC_STRING

Řetězec tématu pro objekt tématu.

MQIA_DEF_PRIORITA

Výchozí priorita zprávy.

MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE

Výchozí odezva na operaci put

MQIA_DURABLE_SUB

Údaj určující, zda jsou povoleny trvalé odběry.

MQIA_INHIBIT_PUB

Zda jsou publikování povolena.

MQIA_INHIBIT_SUB

Zda jsou povoleny odběry.

MQIA_NPM_DELIVERY

Mechanismus doručení pro netrvalé zprávy.

MQIA_PM_DORUČENÍ

Mechanismus doručení pro trvalé zprávy.

MQIA_PROXY_SUB

Určuje, zda má být pro toto téma odeslán odběr serveru proxy, i když neexistují žádné lokální odběry.

MQIA_PUB_SCOPE

Určuje, zda má tento správce front šířit publikace do správců front jako součást hierarchie nebo klastru publikování/odběru.

MQIA_SUB_SCOPE

Určuje, zda má tento správce front šířit odběry do správců front jako součást hierarchie nebo v klastru publikování/odběru.

MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE

Výchozí trvalost zpráv.

MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá v případě, že zprávy publikování nelze doručit do správné fronty odběratele.

TopicType (MQCFIN)

Informace o klastru (identifikátor parametru: MQIA_TOPIC_TYPE).

Je-li tento parametr přítomen, mohou být vhodné fronty omezeny na zadaný typ. Jakýkoli selektor atributu, který je zadán v seznamu TopicAttrs a který je platný pouze pro témata odlišného typu, je ignorován; není vyvolána žádná chyba.

Není-li tento parametr zadán (nebo je-li zadán parametr MQIACF_ALL), jsou vhodné fronty všech typů. Každý určený atribut musí být platným selektorem atributu tématu (to znamená, že musí být v následujícím seznamu), ale nemusí být použitelný pro všechny nebo žádné z vrácených témat. Selektory atributů témat, které jsou platné, ale nejsou použitelné pro danou frontu, jsou ignorovány; neobjevují se žádné chybové zprávy a nejsou vráceny žádné atributy.

Hodnota může být následující:

MQTOP_ALL

Zobrazí se všechny typy témat. Funkce MQTOPT_ALL obsahuje témata klastru, pokud je také zadán parametr ClusterInfo . MQTOPT_ALL je výchozí hodnota.

KLASTR MQTOP_CLUSTER

Témata, která jsou definována v klastrech publikování/odběru, jsou vrácena.

MQTOP_LOCAL

Lokálně definovaná témata se zobrazí.

Zjišťovat téma (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Topic (MQCMD_INQUIRE_TOPIC) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturou *TopicName* (a pouze v systému z/OS , strukturou *QSG Disposition*) a požadovanou kombinací struktur parametru atributu (kde je to vhodné).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno:

TopicName, TopicType, QSGDisposition

Vráceno:

AlterationDate, AlterationTime, ClusterName, Custom, DefPersistence, DefPriority, DefPutResponse, DurableModelQName, DurableSubscriptions, InhibitPublications, InhibitSubscriptions, NonDurableModelQName, NonPersistentMsgDelivery, PersistentMsgDelivery, ProxySubscriptions, PublicationScope, QMgrName, SubscriptionScope, TopicDesc, TopicString, UseDLQ, WildcardOperation

Data odpovědi

AlterationDate (MQCFST)

Datum změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Datum, kdy byly informace naposledy pozměněny, ve formuli yyy -mm-dd.

AlterationTime (MQCFST)

Čas změny (identifikátor parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Čas, kdy byly informace naposledy změněny, ve formuli hh . mm . ss.

ClusterName (MQCFST)

Název klastru, do kterého toto téma patří (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Hodnota může být následující:

Prázdný

Toto téma nepatří do klastru. Publikování a odběry tohoto tématu se nebudou předávat do správců front pro publikování/odběry připojené do klastru.

Prázdná hodnota je výchozí hodnotou pro tento parametr, pokud není zadána žádná hodnota.

Řetězec

Toto téma patří do uvedeného klastru.

Navíc, pokud je vlastnost PublicationScope nebo SubscriptionScope nastavena na MQSCOPE_ALL, bude tento klastr používán pro šíření publikování a odběrů pro toto téma k publikování/odběru klastrů s použitím klastru připojených ke klastru.

Custom (MQCFST)

Vlastní atribut pro nové funkce (identifikátor parametru: MQCA_CUSTOM).

Tento atribut je vyhrazen pro konfiguraci nových funkcí před zavedením oddělených atributů. Může obsahovat hodnoty nula nebo více atributů jako dvojice názvu atributu a hodnoty, oddělených alespoň jedním mezerou. Dvojice názvu atributu a hodnoty mají tvar NAME (VALUE).

Tento popis bude aktualizován při použití funkcí používajících tento atribut.

DefPersistence (MQCFIN)

Výchozí perzistence (identifikátor parametru: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Hodnota může být následující:

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT

Výchozí perzistence je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQPER_PERSISTENT

Zpráva je trvalá.

MQPER_NOT_PERSISTENT

Zpráva není trvalá.

DefPriority (MQCFIN)

Výchozí priorita (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PRIORITY).

DefPutResponse (MQCFIN)

Výchozí vložení odezvy (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Hodnota může být následující:

ODEZVA MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydána asynchronně a vrací podmnožinu polí MQMD.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT

Výchozí hodnota odezvy vložení je založena na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu tématu administrace ve stromu témat.

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydávána synchronně a vrátí se odezva.

DurableModelQName (MQCFST)

Název modelové fronty, která má být použita pro trvalé spravované odběry (identifikátor parametru: MQCA_MODEL_DURABLE_Q).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda mají být aplikace povoleny pro trvalé odběry (identifikátor parametru: MQIA_DURABLE_SUB).

Hodnota může být následující:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

Údaj určující, zda jsou povoleny trvalé odběry, je založeno na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQSUB_TRVALÝ

Trvalé odběry jsou povoleny.

MQSUB_NON_TRVALÉ

Trvalé odběry nejsou povoleny.

InhibitPublications (MQCFIN)

Určuje, zda jsou publikování povolena pro toto téma (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_PUB).

Hodnota může být následující:

MQTA_PUB_AS_PARENT

Údaj o tom, zda lze zprávy publikovat v tomto tématu, je založeno na nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQTA_PUB_BLOKOVÁNO

Pro toto téma jsou blokována publikování.

MQTA_PUB_ALLOWED

Publikace jsou pro toto téma povoleny.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda jsou odběry povoleny pro toto téma (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_SUB).

Hodnota může být následující:

MQTA_SUB_AS_PARENT

Určuje, zda se aplikace mohou přihlásit k odběru tohoto tématu, a to na základě nastavení nejbližšího nadřazeného objektu administrativního tématu ve stromu témat.

MQTA_SUB_BLOKOVÁNO

Odběry jsou pro toto téma blokovány.

MQTA_SUB_ALLOWED

Odběry jsou povoleny pro toto téma.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Název modelové fronty, která má být použita pro netrvalé spravované odběry (identifikátor parametru: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Mechanismus doručení pro netrvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu (identifikátor parametru: MQIA_NPM_DELIVERY).

Hodnota může být následující:

MQDLV_AS_PARENT

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

MQDLV_ALL

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud dojde k selhání doručení u žádného odběratele, neobdrží se žádná další odběratelé zprávu a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_DUR

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení netrvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznámá, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží zprávu ani další odběratelé a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_AVAIL

Netrvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

PersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Mechanismus doručení pro trvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu (identifikátor parametru: MQIA_PM_DELIVERY).

Hodnota může být následující:

MQDLV_AS_PARENT

Použitý mechanismus doručení je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

MQDLV_ALL

Trvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvalost pro volání MQPUT, aby bylo možné hlásit úspěch. Pokud dojde k selhání doručení u žádného odběratele, neobdrží se žádná další odběratelé zprávu a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_DUR

Trvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení trvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznámá, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží zprávu ani další odběratelé a příkaz MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_AVAIL

Trvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda má být pro toto téma odeslán odběr serveru proxy, a to i v případě, že neexistují žádné lokální odběry, k přímo připojeným správcům front (identifikátor parametru: MQIA_PROXY_SUB).

Hodnota může být následující:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

K připojeným správcům front se odešle proxy odběr, i když neexistují žádné lokální odběry.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE

Proxy odběr je odeslán na toto téma pouze v případě, že existuje lokální odběr.

PublicationScope (MQCFIN)

Určuje, zda tento správce front šíří publikace do správců front jako součást hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_PUB_COPE).

Hodnota může být následující:

MQSCOPE_ALL

Publikace pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a do správců front publikování a odběru připojených ke klastru.

MQSCOPE_AS_PARENT

Určuje, zda tento správce front šíří publikace do správců front jako část hierarchie nebo jako část klastru publikování/odběru, je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

Hodnota MQSCOPE_AS_PARENT je výchozí hodnotou pro tento parametr, pokud není zadána žádná hodnota.

MQSCOPE_QMGR

Publikace pro toto téma se nešíří do jiných správců front.

Poznámka: Toto chování můžete potlačit na základě publikování po jednotlivých publikování pomocí příkazu MQPMO_SCOPE_QMGR v rámci voleb vkládání zpráv.

QMgrName (MQCFST)

Název lokálního správce front (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH

SubscriptionScope (MQCFIN)

Určuje, zda tento správce front šíří odběry do správců front jako součást hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_SUBSCOPE).

Hodnota může být následující:

MQSCOPE_ALL

Odběry pro toto téma jsou šířeny do hierarchicky propojených správců front a k publikování a odběru správců front připojených k klastru.

MQSCOPE_AS_PARENT

Určuje, zda tento správce front šíří odběry do správců front jako část hierarchie nebo jako část klastru publikování/odběru, je založen na nastavení prvního nadřazeného administrativního uzlu nalezeného ve stromu témat souvisejících s tímto tématem.

Hodnota MQSCOPE_AS_PARENT je výchozí hodnotou pro tento parametr, pokud není zadána žádná hodnota.

MQSCOPE_QMGR

Odběry pro toto téma nejsou šířeny do jiných správců front.

Poznámka: Toto chování lze potlačit na základě odběrů prostřednictvím odběru MQSO_COPE_QMGR v deskriptoru odběru nebo parametru SUBSCOPE (QMGR) v příkazu DEFINE SUB.

TopicDesc (MQCFST)

Popis tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_DESC).

Maximální délka je MQ_TOPIC_DESC_LENGTH.

TopicName (MQCFST)

Název objektu tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING).

Znak '/' v rámci tohoto řetězce má speciální význam, odděluje prvky ve stromu témat. Řetězec tématu může začínat znakem '/', ale není třeba jej použít. Řetězec začínající znakem '/' není shodný s řetězcem, který se spouští bez znaku '/'. Řetězec tématu nemůže končit znakem "/".

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

TopicType (MQCFIN)

Zda se tento objekt nachází v lokálním nebo klastrovaném tématu (identifikátor parametru: MQIA_TOPIC_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQTOP_LOCAL

Tento objekt je lokální téma.

KLASTR MQTOP_CLUSTER

Tento objekt je téma klastru.

UseDLQ (MQCFIN)

Určuje, zda by měla být fronta nedoručených zpráv (nebo fronta nedoručených zpráv) používána při doručení příkazu cannot do správné fronty odběratele (identifikátor parametru: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

Hodnota může být:

MQUSEDLQ_NO

Zprávy publikování, které nelze doručit do správné fronty odběratele, jsou považovány za selhání při vložení zprávy a volání MQPUT aplikace na určité téma selže v souladu s nastavením parametrů NPMMSGDLV a PMSGDLV.

MQUSEDLQ_YES

Pokud atribut DEADQ správce front poskytuje název fronty nedoručených zpráv, bude použit. V opačném případě bude použita hodnota behaviour pro položku MQUSEDLQ_NO.

MQUSEDLQ_AS_PARENT

Zda se má používat fronta nedoručených zpráv, je založena na nastavení nejbližšího objektu tématu administrace ve stromu témat.

WildcardOperation (MQCFIN)

Chování odběrů včetně zástupných znaků vytvořených v tomto tématu (identifikátor parametru: MQIA_WILDCARD_OPERATION).

Hodnota může být následující:

MQTA_PASSTHRU

Odběry provedené s použitím názvů témat se zástupnými znaky, které jsou méně specifické než řetězec tématu v tomto objektu tématu, přijímají publikace k tomuto tématu a k řetězcům témat specifitěji specifitěji než toto téma. MQTA_PASSTHRU je výchozí hodnota dodávaná s produktem WebSphere MQ.

MQTA_BLOCK

Odběry provedené pomocí názvů témat se zástupnými znaky, které jsou méně specifické než řetězec tématu v tomto objektu tématu, nepřijímají publikace k tomuto tématu nebo k řetězcům témat specifitěji specifitěji než toto téma.

Zjistit názvy témat

Příkaz Inquire Topic Names (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_NAMES) zkliduje seznam názvů administrativních témat, které odpovídají zadanému generickému názvu tématu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

TopicName (MQCFST)

Název objektu administrativního tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_NAME).

Určuje název objektu tématu správy, pro který mají být informace vráceny.

Jsou podporovány generické názvy objektů témat. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice objektu v rámci skupiny (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje dispozice objektu, pro který mají být vráceny informace (tedy tam, kde je definován a jak se chová). Hodnota může být následující:

MQQSGD_LIVE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. Hodnota MQQSGD_LIVE je výchozí hodnotou, pokud není zadán parametr.

MQQSGD_VŠE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY.

Existuje-li prostředí sdílené správce front a příkaz se provádí ve správci front, kde byl zadán, tato volba také zobrazí informace o objektech definovaných s MQQSGD_GROUP.

Je-li zadán nebo výchozím nastavením MQQSGD_LIVE, nebo pokud je MQQSGD_ALL zadán v prostředí sdíleného správce front, může příkaz dát duplicitní názvy (s různými dispozitami).

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP. MQQSGD_GROUP je povolen pouze v prostředí sdílené fronty.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

MQQSGD_PRIVATE

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MMGR nebo MQQSGD_COPY. MQQSGD_PRIVATE vrací stejné informace jako MQQSGD_LIVE.

Zjišťovat názvy témat (odpověď)

Odpověď na příkaz Inquire Topic Names (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_NAMES) se skládá z hlavičky odpovědi následovaného strukturou parametrů, která dává nula nebo více názvů, které odpovídají zadanému názvu administrativního tématu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Kromě toho se v systému z/OS vrací struktura parametrů *QSGDispositions* (se stejným počtem položek jako struktura *TopicNames*). Každý záznam v této struktuře označuje dispozice objektu s odpovídající položkou ve struktuře *TopicNames* .

Vždy vráceno:

TopicNames, QSGDispositions

Vráceno:

Není

Data odpovědi

TopicNames (MQCFSL)

Seznam názvů objektů tématu (identifikátor parametru: MQCACF_TOPIC_NAMES).

QSGDispositions (MQCFIL)

Seznam dispozic QSG (identifikátor parametru: MQIACF_QSG_DISPS). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SKUPINA MQQSGD_GROUP

Objekt je definován jako MQQSGD_GROUP.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

Zjistit stav tématu

Příkaz Inquire Topic Status (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS) nepopírá stav určitého tématu, nebo téma a jeho podřízená témata. Příkaz Zjišťovat stav tématu má požadovaný parametr. Příkaz Zjišťovat stav tématu má volitelné parametry.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

TopicString (MQCFST)

Řetězec tématu (identifikátor parametru: MQCA_TOPIC_STRING).

Název řetězce tématu, který se má zobrazit. Produkt WebSphere MQ používá zástupné znaky tématu ('#' a '+') a nezachází s koncovou hvězdičkou jako zástupný znak. Další informace o používání zástupných znaků najdete v souvisejícím tématu.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

Nepovinné parametry

StatusType (MQCFIN)

Typ stavu, který má být vrácen (identifikátor parametru: MQIACF_TOPIC_STATUS_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQIACF_TOPIC_STATUS

MQIACF_TOPIC_SUB

MQIACF_TOPIC_PUB

Tento příkaz ignoruje všechny selektory atributů uvedené v seznamu *TopicStatusAttrs*, které nejsou platné pro vybraný *StatusType*, a příkaz nepřináší žádnou chybu.

Výchozí hodnota, pokud tento parametr není zadán, je **MQIACF_TOPIC_STATUS**.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- Mezera (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz se spustí ve správci front, do kterého jste jej zadali.

- Název správce front. Příkaz se spustí ve správci front, který zadáte, je-li aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li název správce front jiný než správce front, v němž jste zadali příkaz, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Tento příkaz je spuštěn v lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Jako parametr filtru nemůžete použít CommandScope .

IntegerFilterCommand(MQCFIF)

Deskriptor příkazu filtru celých čísel, který používáte k omezení výstupu z příkazu. Identifikátor parametru musí být celočíselný typ a musí se jednat o jednu z hodnot povolených pro MQIACF_TOPIC_SUB_STATUS, MQIACF_TOPIC_PUB_STATUS nebo MQIACF_TOPIC_STATUS, kromě MQIACF_ALL.

Pokud uvedete filtr celého čísla, nemůžete také uvést řetězový filtr s parametrem StringFilterCommand .

StringFilterCommand(MQCFSF)

Deskriptor příkazu filtru řetězce. Identifikátor parametru musí být jakýkoli parametr typu řetězec povolený pro MQIACF_TOPIC_SUB_STATUS, MQIACF_TOPIC_PUB_STATUS nebo MQIACF_TOPIC_STATUS, kromě MQIACF_ALL, nebo identifikátor MQCA_TOPIC_STRING_FILTER , který se má filtrovat na řetězec tématu.

Použijte identifikátor parametru k omezení výstupu z příkazu uvedením podmínky filtru. Ujistěte se, že je parametr platný pro typ vybraný v parametru StatusType. Pokud uvedete filtr řetězce, nemůžete také zadat celočíselný filtr pomocí parametru IntegerFilterCommand .

TopicStatusAttrs(MQCFIL)

Atributy stavu tématu (identifikátor parametru: MQIACF_TOPIC_STATUS_ATTRS)

Výchozí hodnota použitá v případě, že parametr není zadán, je:

MQIACF_ALL

Můžete zadat libovolné hodnoty parametrů uvedené v souvisejícím odkazu týkající se dat odezvy. Není chybou požadovat informace o stavu, které nejsou relevantní pro konkrétní typ stavu, ale odpověď neobsahuje žádné informace o dané hodnotě.

Zjistit stav tématu (odezva)

Odezva na téma Dotaz na zjišťování (MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS) se skládá ze záhlaví odezvy, následovaného strukturou TopicString a požadovanou kombinací struktur parametru atributu (kde je to vhodné). Příkaz Inquire Topic Status vrací požadované hodnoty, je-li StatusType MQIACF_TOPIC_STATUS. Příkaz Inquire Topic Status vrací požadované hodnoty, je-li položka StatusType MQIACF_TOPIC_STATUS_SUB. Příkaz Inquire Topic Status vrací požadované hodnoty, je-li parametr StatusType MQIACF_TOPIC_STATUS_PUB.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Vždy vráceno:

TopicString

Vráceno, je-li požadováno, a StatusType je MQIACF_TOPIC_STATUS:

Cluster, DefPriority, DefaultPutResponse, DefPersistence, DurableSubscriptions, InhibitPublications, InhibitSubscriptions, AdminTopicName, DurableModelQName, NonDurableModelQName, PersistentMessageDelivery, NonPersistentMessageDelivery, RetainedPublication, PublishCount, SubscriptionScope, SubscriptionCount, PublicationScope, UseDLQ

Poznámka: Příkaz Zjišťovat stav tématu vrací pouze vyřešené hodnoty pro dané téma a žádné hodnoty AS_PARENT.

Vráceno, je-li požadováno a StatusType je MQIACF_TOPIC_SUB:

SubscriptionId, SubscriptionUserId, Durable, SubscriptionType, ResumeDate, ResumeTime, LastMessageDate, LastMessageTime, NumberOfMessages, ActiveConnection

Vráceno, je-li požadováno, a StatusType je MQIACF_TOPIC_PUB:

LastPublishDate, LastPublishTime, NumberOfPublishes, ActiveConnection

Data odpovědi (TOPIC_STATUS)

ClusterName (MQCFST)

Název klastru, do kterého toto téma patří (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Hodnota může být následující:

Prázdný

Toto téma nepatří do klastru. Publikování a odběry tohoto tématu se nebudou předávat do správců front pro publikování/odběry připojené do klastru.

Prázdná hodnota je výchozí hodnotou pro tento parametr, pokud není zadána žádná hodnota.

Řetězec

Toto téma patří do uvedeného klastru.

Navíc, pokud je vlastnost PublicationScope nebo SubscriptionScope nastavena na MQSCOPE_ALL, bude tento klastr používán pro šíření publikování a odběrů pro toto téma k publikování/odběru klastrů s použitím klastru připojených ke klastru.

DefPersistence (MQCFIN)

Výchozí perzistence (identifikátor parametru: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Vrácená hodnota:

MQPER_PERSISTENT

Zpráva je trvalá.

MQPER_NOT_PERSISTENT

Zpráva není trvalá.

DefaultPutResponse (MQCFIN)

Výchozí vložení odezvy (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE).

Vrácená hodnota:

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydávána synchronně a vrací se odezva.

ODEZVA MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Operace vložení je vydána asynchronně a vrací podmnožinu polí MQMD.

DefPriority (MQCFIN)

Výchozí priorita (identifikátor parametru: MQIA_DEF_PRIORITY).

Zobrazí vyřešenou výchozí prioritu zpráv publikovaných v rámci tématu.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda mají být aplikace povoleny pro trvalé odběry (identifikátor parametru: MQIA_DURABLE_SUB).

Vrácená hodnota:

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Trvalé odběry jsou povoleny.

MQSUB_DURABLE_BLOKOVÁNO

Trvalé odběry nejsou povoleny.

InhibitPublications (MQCFIN)

Určuje, zda jsou publikování povolena pro toto téma (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_PUB).

Vrácená hodnota:

MQTA_PUB_BLOKOVÁNO

Pro toto téma jsou blokována publikování.

MQTA_PUB_ALLOWED

Publikace jsou pro toto téma povoleny.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Určuje, zda jsou odběry povoleny pro toto téma (identifikátor parametru: MQIA_INHIBIT_SUB).

Vrácená hodnota:

MQTA_SUB_BLOKOVÁNO

Odběry jsou pro toto téma blokovány.

MQTA_SUB_ALLOWED

Odběry jsou povoleny pro toto téma.

AdminTopicName (MQCFST)

Název objektu tématu (identifikátor parametru: MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME).

Je-li téma admin-uzel, příkaz zobrazí přidružený název objektu tématu, který obsahuje konfiguraci uzlu. Pokud pole není admin-uzel, příkaz zobrazí mezeru.

Maximální délka řetězce je MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

DurableModelQName (MQCFST)

Název modelové fronty použité pro spravované trvalé odběry (identifikátor parametru: MQCA_MODEL_DURABLE_Q).

Zobrazuje vyřešenou hodnotu názvu modelové fronty, která má být použita pro trvalé odběry, které vyžadují správce front pro správu místa určení publikování.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Název modelové fronty pro spravované netrvalé odběry (identifikátor parametru: MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

PersistentMessageDelivery (MQCFIN)

Mechanismus doručení pro trvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu (identifikátor parametru: MQIA_PM_DELIVERY).

Vrácená hodnota:

MQDLV_ALL

Trvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvanlivost, aby bylo volání MQPUT úspěšné do sestavy. Pokud selže doručení zprávy některému z odběratelů, není zpráva přijata žádným z dalších odběratelů a volání MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_DUR

Trvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení trvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznamená, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží zprávu a volání MQPUT zprávu a volání MQPUT selže.

MQDLV_ALL_AVAIL

Trvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

NonPersistentMessageDelivery (MQCFIN)

Mechanismus doručení pro netrvalé zprávy publikované v rámci tohoto tématu (identifikátor parametru: MQIA_NPM_DELIVERY).

Vrácená hodnota:

MQDLV_ALL

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem odběratelům, bez ohledu na trvanlivost, aby bylo volání MQPUT úspěšné do sestavy úspěšné. Pokud selže doručení zprávy některému z odběratelů, není zpráva přijata žádným z dalších odběratelů a volání MQPUT se nezdaří.

MQDLV_ALL_DUR

Netrvalé zprávy musí být doručeny všem trvalým odběratelům. Fakt, že selhalo doručení netrvalé zprávy některým netrvalým odběratelům neznámá, že bude na volání MQPUT vrácena chyba. Pokud dojde k selhání doručení pro trvalé odběratele, neobdrží zprávu a volání MQPUT zprávu a volání MQPUT selže.

MQDLV_ALL_AVAIL

Netrvalé zprávy jsou doručeny všem odběratelům, kteří mohou přijmout zprávu. Fakt, že selhalo doručení zprávy některému z odběratelů, nezabrání jejímu doručení ostatním odběratelům.

RetainedPublication (MQCFIN)

Údaj o tom, zda existuje zachované publikování pro toto téma (identifikátor parametru: MQIACF_RETAINED_PUBLIKACE).

Vrácená hodnota:

MQQSO_YES

Pro toto téma existuje zachované publikování.

MQQSO_NO

Pro toto téma není zachováno žádné zachované publikování.

PublishCount (MQCFIN)

Počet publikování (identifikátor parametru: MQIA_PUB_COUNT).

Počet aplikací, které aktuálně publikují v rámci daného tématu.

SubscriptionCount (MQCFIN)

Počet odběrů (identifikátor parametru: MQIA_SUB_COUNT).

Počet odběratelů pro tento řetězec tématu, včetně trvalých odběratelů, kteří nejsou momentálně připojeni.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Určuje, zda tento správce front šíří odběry pro toto téma správci front jako část hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_SUBSCOPE).

Vrácená hodnota:

MQSCOPE_QMGR

Správce front nešíří odběry pro toto téma do jiných správců front.

MQSCOPE_ALL

Správce front šíří odběry pro toto téma do hierarchicky propojených správců front a do front připojených ke klastru publikování/odběru.

PublicationScope (MQCFIN)

Určuje, zda tento správce front šíří publikace pro toto téma do správců front v rámci hierarchie nebo jako součást klastru publikování/odběru (identifikátor parametru: MQIA_PUB_COPE).

Vrácená hodnota:

MQSCOPE_QMGR

Správce front nešíří publikace pro toto téma do jiných správců front.

MQSCOPE_ALL

Správce front šíří publikace pro toto téma do hierarchicky propojených správců front a do front připojených ke klastru publikování/odběru.

UseDLQ (MQCFIN)

Určuje, zda se fronta nedoručených zpráv používá v případě, že nelze zprávy publikování doručit do správné fronty odběratele (identifikátor parametru: MQIA_USE_DEAD_LETTER_Q).

Hodnota může být následující:

MQUSEDLQ_NO

Publikační zprávy, které nelze doručit do správné fronty odběratele, jsou považovány za selhání při vložení zprávy. Volání MQPUT v aplikaci na téma selhává v souladu s nastavením MQIA_NPM_DELIVERY a MQIA_PM_DELIVERY.

MQUSEDLQ_YES

Pokud atribut správce front DEADQ poskytuje název fronty nedoručených zpráv, pak se použije, jinak se chování používá jako pro MQUSEDLQ_NO.

Data odpovědi (TOPIC_STATUS_SUB)**SubscriptionId (MQCFBS)**

Identifikátor odběru (identifikátor parametru: MQBACF_SUB_ID).

Správce front přiřadí *SubscriptionId* jako jedinečný identifikátor pro tento odběr.

Maximální délka řetězce je MQ_CORREL_ID_LENGTH.

SubscriptionUserId (MQCFST)

ID uživatele, který vlastní tento odběr (identifikátor parametru: MQCACF_SUB_USER_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_USER_ID_LENGTH.

Durable (MQCFIN)

Určuje, zda je tento odběr trvalý odběr (identifikátor parametru: MQIACF_DURABLE_SUBSCRIPTION).

MQSUB_DURABLE_YES

Odběr přetrvává i v případě, že dojde k odpojení aplikace od správce front nebo k zadání volání MQCLOSE pro daný odběr. Správce front znovu uvede odběr během restartu.

MQSUB_DURABLE_NO

Odběr je netrvalý. Správce front odebere odběr, pokud dojde k odpojení aplikace od správce front, nebo vydá volání MQCLOSE pro daný odběr. Má-li odběr ve stavu MANAGED cílovou třídu (DESTCLAS), správce front odebere všechny zprávy, které dosud nebyly v době uzavření odběru spotřebovány.

SubscriptionType (MQCFIN)

Typ odběru (identifikátor parametru: MQIACF_SUB_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQSUBTYPE_ADMIN
MQSUBTYPY_API
MQSUBTYPY_PROXY

ResumeDate (MQCFST)

Datum posledního volání MQSUB, které je připojeno k tomuto odběru (identifikátor parametru: MQCA_RESUME_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

ResumeTime (MQCFST)

Čas posledního volání MQSUB, které bylo připojeno k tomuto odběru (identifikátor parametru: MQCA_RESUME_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

LastMessageDate (MQCFST)

Datum, kdy volání MQPUT naposledy odeslalo zprávu na tento odběr. Správce front aktualizuje pole s datem poté, co volání MQPUT úspěšně vloží zprávu do místa určení určeného tímto odběrem (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_MSG_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

Poznámka: Volání MQSUBRQ aktualizuje tuto hodnotu.

LastMessageTime (MQCFST)

Čas, kdy volání MQPUT naposledy odeslalo zprávu na tento odběr. Správce front aktualizuje pole čas poté, co volání MQPUT úspěšně odešle zprávu do místa určení určeného tímto odběrem (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_MSG_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

Poznámka: Volání MQSUBRQ aktualizuje tuto hodnotu.

NumberOfMessages (MQCFIN)

Počet zpráv vložených do místa určení specifikovaného tímto odběrem (identifikátor parametru: MQIACF_MESSAGE_COUNT).

Poznámka: Volání MQSUBRQ aktualizuje tuto hodnotu.

ActiveConnection (MQCFBS)

Aktuální aktivní *ConnectionId* (CONNID), která otevřela tento odběr (identifikátor parametru: MQBACF_CONNECTION_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Data odpovědi (TOPIC_STATUS_PUB)

LastPublicationDate (MQCFST)

Datum, kdy tento vydavatel naposledy odeslal zprávu (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_PUB_DATE).

Maximální délka řetězce je MQ_DATE_LENGTH.

LastPublicationTime (MQCFST)

Čas, kdy tento vydavatel naposledy odeslal zprávu (identifikátor parametru: MQCACF_LAST_PUB_TIME).

Maximální délka řetězce je MQ_TIME_LENGTH.

NumberOfPublishes (MQCFIN)

Počet publikování provedených tímto vydavatelem (identifikátor parametru: MQIACF_PUBLISH_COUNT).

ActiveConnection (MQCFBS)

Momentálně aktivní *ConnectionId* (CONNID) přidružené k popisovači, který má toto téma otevřeno pro publikování (identifikátor parametru: MQBACF_CONNECTION_ID).

Maximální délka řetězce je MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Odeslat signál Ping pro kanál

Příkaz PING kanálu (MQCMD_PING_CHANNEL) testuje kanál tak, že odešle data jako speciální zprávu vzdálenému správci front zpráv a kontroluje, zda jsou data vrácena. Data jsou vygenerována lokálním správcem front.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Tento příkaz lze použít pouze pro kanály s hodnotou *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER nebo MQCHT_CLUSSDR.

Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál.

Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na poslední kanál přidáný do úložiště v lokálním správci front.

Příkaz není platný, je-li kanál spuštěn; je však platný, je-li kanál zastaven nebo v režimu opakování.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název kanálu, který má být testován. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

DataCount (MQCFIN)

Počet dat (identifikátor parametru: MQIACH_DATA_COUNT).

Uvádí délku dat.

Uveďte hodnotu v rozsahu 16 až 32 768. Výchozí hodnota je 64 bajtů.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje dispozice pro kanály, které mají být testovány.

Je-li tento parametr vynechán, bude hodnota pro dispozice kanálu převzata z atributu dispozice výchozího kanálu objektu kanálu.

Hodnota může být následující:

MQCHLD_PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílen, pokud má jeho přenosová fronta dispozice MQQSGD_SHARED.

SDÍLENOU MQCHLD_FIXSHARED

Testuje sdílené kanály, váže se ke specifickému správci front.

Kombinace parametrů *ChannelDisposition* a *CommandScope* také řídí, z jakého správce front je kanál provozován. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.
- Na nevhodnějším správci front ve skupině, určený automaticky správcem front jako takový.

Různé kombinace *ChannelDisposition* a *CommandScope* jsou shrnuty v [Tabulka 68 na stránce 1037](#)

ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	PING na soukromý kanál na lokálním správci front	Ping soukromý kanál na jmenovaném správci front	Ping soukromý kanál na všech aktivních správci front
MQCHLD_SHARED	<p>Ping na sdílený kanál na nevhodnějším správci front ve skupině</p> <p>Příkaz MQCHLD_SHARED může automaticky generovat příkaz s použitím produktu <i>CommandScope</i> a odeslat jej příslušnému správci front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál ve správci front, do kterého je příkaz odeslán, nebo pokud je definice pro příkaz nevhodná, příkaz selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, kde je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, na kterém je příkaz spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno	Nepovoleno
SDÍLENOU MQCHLD_FIXSHARED	Testování spojení příkazem PING na sdílený kanál v lokálním správci front	Testování spojení s příkazem PING na sdílený kanál ve správci front	Nepovoleno

Kódy chyb

Tento příkaz může vrátet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v ["Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy"](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

SELHÁNÍ PŘÍKAZU MQRCCF_ALLOCATE_FAILED

Alokace se nezdařila.

SELHÁNÍ MQRCCF_BIND_FAILED

Nezdar vazby.

CHYBA MQRCCF_CCSID_ERROR

Chyba identifikátoru kódované znakové sady.

MQRCCF_CHANNEL_CLOSED

Kanál uzavřen.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Kanál je používán.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Typ kanálu není platný.

CHYBA KONFIGURACE MQRCCF_CONFIGURATION_

Chyba konfigurace.

MQRCCF_CONNECTION_CLOSED

Připojení bylo ukončeno.

MQRCCF_CONNECTION_REFUSED

Připojení odmítnuto.

MQRCCF_DATA_TOO_LARGE

Data jsou příliš velká.

CHYBOVÁ CHYBA MQRCCF_ERROR

Název připojení není platný.

MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE

Vzdálený systém není k dispozici.

MQRCCF_NO_COMMS_MANAGER

Správce komunikace je nedostupný.

CHYBA OBJEKTU MQRCCF_PING_PING_DATA_COMPARE_ERROR

Příkaz ping kanálu se nezdařil.

CHYBA MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR

Počet dat není platný.

CHYBA MQRCCF_PING_ERROR

Chyba nástroje ping.

NEZDAŘILO SE: MQRCCF_RECEIVE_FAILED

Příjem se nezdařil.

CHYBA OBJEKTU MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR

Byla přijata chyba dat.

MQRCCF_REMOTE_QM_TERMINATING

Probíhá ukončení činnosti vzdáleného správce front.

MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE

Vzdálený správce front je nedostupný.

MQRCCF_SEND_FAILED

Odeslání se nezdařilo.

CHYBOVÝ_TYP_FRONTY_MQRCCF_STRUCTURE_ERROR

Typ struktury není platný.

MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT

Kanál byl ukončen uživatelskou procedurou zabezpečení.

MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL

Vzdálený kanál je neznámý.

MQRCCF_USER_EXIT_NOT_AVAILABLE

Uživatelská procedura není k dispozici.

Odeslat signál Ping pro správce front

Příkaz PING Queue Manager (MQCMD_PING_Q_MGR) testuje, zda správce front a jeho příkazový server reagují na příkazy. Pokud správce front odpovídá kladné odpovědi, je vrácena odezva.

HP Integrity NonStop Server	Systémy UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Požadované parametry:

Není

Volitelné parametry:

Není

Vyprázdnit kanál

Příkaz Vyprázdnit kanál (MQCMD_PURGE_CHANNEL) se zastaví a vymaže kanál telemetrie IBM WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Tento příkaz může být zadán pouze pro typ kanálu MQTT.

Při vyprázdnění kanálu telemetrie dojde k odpojení všech připojených klientů MQTT, k vyčištění stavu klientů MQTT a k zastavení kanálu telemetrie. Čištění stavu klienta odstraní všechny nevyřízené publikování a odebere všechny odběry z klienta.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název kanálu, který má být zastaven a uvolněn. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu. Tento parametr musí následovat bezprostředně za parametrem **ChannelName** na všech platformách kromě z/OSa hodnota musí být MQTT.

Nepovinné parametry

ClientIdentifier (MQCFST)

Identifikátor klienta. Identifikátor klienta je 23bajtový řetězec, který identifikuje přenosový klient IBM WebSphere MQ Telemetry . Když příkaz Uvolnit kanál uvádí *ClientIdentifier*, vymaže se pouze připojení pro uvedený identifikátor klienta. Není-li parametr *ClientIdentifier* zadán, vyprázdní se všechna připojení na kanálu.

Maximální délka řetězce je MQ_CLIENT_ID_LENGTH.

Aktualizovat klastr

Příkaz Aktualizace klastru (MQCMD_REFRESH_CLUSTER) vyřadí všechny lokálně zadržené informace o klastru, včetně všech automaticky definovaných kanálů, které nejsou nejisté, a vynutí opětovné sestavení úložiště.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Poznámka: Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost.

Povinné parametry

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Název klastru, který má být obnoven.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

Tento parametr je názvem klastru, který má být obnoven. Je-li pro název zadán znak hvězdička (*), bude správce front aktualizován ve všech klastrech, do kterých patří.

Je-li zadána hvězdička (*) s parametrem *RefreshRepository* nastaveným na hodnotu MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES, správce front znovu spustí vyhledávání správců front úložiště s použitím informací v lokálních definicích odesílacích kanálů klastru.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správcí front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

RefreshRepository (MQCFIN)

Údaj o tom, zda se mají aktualizovat informace o úložišti (identifikátor parametru: MQIACF_REFRESH_REPOSITORY).

Tento parametr udává, zda jsou aktualizovány informace o správcích front úložiště.

Hodnota může být následující:

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES

Obnovit informace o úložišti.

Tuto hodnotu nelze zadat, pokud správce front je sám o sobě správcem front úložiště.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES určuje, že kromě chování

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_NO jsou rovněž aktualizovány objekty reprezentující správce front klastru s úplným úložištěm. Tuto volbu nepoužívejte, pokud správce front je sám o sobě úplné úložiště.

Pokud se jedná o úplné úložiště, musíte ji nejprve změnit tak, aby se nejedná o úplné úložiště pro daný klastr.

Úplné umístění úložiště je zotaveno z ručně definovaných definic odesílacích kanálů klastru. Po aktualizaci s parametrem MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES lze správce front změnit tak, aby byl opět zaplněn úplným úložištěm.

MQCFO_REFRESH_REPOSITORY

Neaktualizovat informace o úložišti. Výchozí hodnota je MQCFO_REFRESH_REPOSITORY.

Vyberete-li volbu MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES, zkontrolujte, zda jsou všechny odesílací kanály klastru v příslušném klastru neaktivní nebo zastaveny, než zadáte příkaz Aktualizovat klastr. Pokud jsou v době zpracování aktualizace spuštěny odesílací kanály klastru a jsou používány výhradně klastrem nebo obnovovanými klastry a používá se MQCFO_REFRESH_REPOSITORY_YES, jsou kanály zastaveny, je-li to nutné, pomocí příkazu Zastavit kanál s hodnotou MQMODE_FORCE v parametru *Mode*.

Tento scénář zajišťuje, že aktualizace může odebrat stav kanálu a že kanál bude spuštěn s obnovenou verzí po dokončení aktualizace. Pokud nelze odstranit stav kanálu, například protože má pochybnosti, nebo protože je také spuštěn jako součást jiného klastru, není po obnovení nový stav nový a nedojde k automatickému restartu, pokud byl zastaven.

Související informace

Klastrování: [Využití doporučených postupů pro příkaz REFRESH CLUSTER](#)

Aktualizovat správce front

K provedení speciálních operací na správcích front použijte příkaz MQCMD_REFRESH_Q_MGR (Refresh Queue Manager).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

***RefreshType* (MQCFIN)**

Typ informací, které mají být aktualizovány (identifikátor parametru: MQIACF_REFRESH_TYPE).

Tento parametr určuje typ informací, které mají být aktualizovány. Hodnota může být následující:

KONFIGURACE MQRT_CONFIGURATION

Funkce MQRT_CONFIGURATION způsobí, že správce front vygeneruje zprávy události konfigurace pro každou definici objektu, která odpovídá kritériím výběru zadaným parametry *ObjectType*, *ObjectName* a *RefreshInterval*.

Příkaz Obnovit správce front s hodnotou *RefreshType* MQRT_CONFIGURATION se generuje automaticky, jakmile se hodnota parametru *ConfigurationEvent* správce front změní z hodnoty MQEVR_DISABLED na hodnotu MQEVR_ENABLED.

Použijte tento příkaz s *RefreshType* z MQRT_CONFIGURATION, abyste se mohli zotavit z problémů, jako jsou chyby ve frontě událostí. V takových případech použijte vhodná kritéria výběru, abyste se vyvarovali nadměrnému zpracování času a generování zprávy události.

MQRT_EXPIRY

To vyžaduje, aby správce front provedl skenování, aby zahazení vypršelých zpráv pro každou frontu, která odpovídá kritériím výběru zadaným argumentem *ObjectName*.

Poznámka: Platí pouze pro z/OS.

MQRT_PROXYSUB

Požadavky, které správce front znovu synchronizuje proxy odběry, které jsou drženy a v zastoupení správců front, kteří jsou připojeni v rámci hierarchie, nebo klastru publikování/odběru.

Proxy odběry musíte resynchronizovat pouze za výjimečných okolností, například, když správce front přijímá odběry, které nesmí být odeslány, nebo nepřijímá odběry, které musí přijmout. Následující seznam popisuje některé z výjimečných důvodů k opětovné synchronizaci proxy odběrů:

- Zotavení z havárie.

- Problémy identifikované v protokolu chyb správce front, kde zprávy informují o vydání příkazu REFRESH QMGR TYPE(REPOS).
- Chyby obsluhy, například vydání příkazu DELETE SUB pro proxy odběr.

Chybějící proxy odběry mohou být způsobeny tím, že nejbližší vyhovující definice tématu je uvedena s parametrem **Subscription scope** nastaveným na hodnotu Správce front, nebo má prázdný nebo chybný název klastru. Všimněte si, že produkt **Publication scope** nezabrání v odeslání proxy odběrů, ale zabrání v doručení publikací těmto odběrům.

Nadbytečné proxy odběry mohou být způsobeny tím, že nejbližší vyhovující definice tématu je uvedena s parametrem **Proxy subscription behavior** nastaveným na hodnotu Vynutit.

Vydáním pokynu k resynchronizaci se chybějící ani nadbytečné proxy odběry nezmění. Resynchronizace nevyřeší chybějící nebo irelevantní publikace jako výsledek uvedených výjimečných příčin.

Volitelné parametry (Obnova správce front)

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ObjectName (MQCFST)

Název objektu, který má být zahrnut do zpracování tohoto příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_OBJECT_NAME).

Tento parametr určuje název objektu, který má být zahrnut do zpracování tohoto příkazu.

Generické názvy jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Typ objektu, pro který mají být obnovována konfigurační data (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Pomocí tohoto parametru určete typ objektu, pro který mají být aktualizována konfigurační data. Tento parametr je platný pouze v případě, že hodnota parametru *RefreshType* je MQRT_CONFIGURATION. Výchozí hodnota v tomto případě je MQOT_ALL. Hodnota může být jedna z následujících:

MQOT_AUTH_INFO

Objekt ověřovacích informací.

MQOL_CF_STRUKTUR

Struktura CF.

MQOT_CHANNEL

Kanál.

MQOT_CHLAUTH

Ověření kanálu

MQOT_LISTENER

Modul listener.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

Definice procesu.

MQOT_Q

Fronta.

MQOT_LOKÁLNÍ_Q

Lokální fronta.

MQOK_MODEL_Q

Modelová fronta.

ALIAS_ALIAS_DATABÁZE

Fronta alias.

MQOK_VZDÁLENÝ_Q

Vzdálená fronta.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_CFLOD

Struktura CF.

SLUŽBA MQOT_SERVICE

Servis.

Poznámka: Není platný v systému z/OS.**TŘÍDA MQOT_STORAGE_CLASS**

Paměťová třída.

MQOT_TOPIC

Název tématu.

RefreshInterval (MQCFIN)

Obnovovací interval (identifikátor parametru: MQIACF_REFRESH_INTERVAL).

Tento parametr určuje hodnotu (v minutách), která definuje období bezprostředně před aktuálním časem. Zahrnou se pouze objekty, které byly v daném období vytvořeny nebo pozměněny (jak je definováno atributy *AlterationDate* a *AlterationTime*).

Uveďte hodnotu v rozsahu od nuly do 999 999. Hodnota 0 znamená, že neexistuje žádné časové omezení (0 je výchozí hodnota).

Tento parametr je platný pouze v případě, že hodnota parametru *RefreshType* je MQRT_CONFIGURATION.

Aktualizovat zabezpečení

Příkaz Aktualizovat zabezpečení (MQCMD_REFRESH_SECURITY) aktualizuje seznam oprávnění interně uchovávané komponentou autorizační služby.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Nepovinné parametry**CommandScope (MQCFST)**

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

SecurityItem (MQCFIN)

Třída prostředků, pro kterou má být provedena obnova zabezpečení (identifikátor parametru: MQIACF_SECURITY_ITEM). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Pomocí tohoto parametru určete třídu prostředků, pro kterou se má provést obnova zabezpečení. Hodnota může být následující:

MQSECITEM_VŠE

Provede se úplná aktualizace zadaného typu. Hodnota MQSECITEM_ALL je výchozí hodnotou.

MQSECITEM_MQADMIN

Určuje, že prostředky typu administrace mají být aktualizovány. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

TABULKA MQSECITEM_MQNLIST

Určuje, že prostředky seznamu názvů mají být aktualizovány. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

PROCEDURA MQSECITEM_MQPROC

Určuje, že prostředky procesu mají být aktualizovány. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

FRONTA MQSECITEM_MQQUEUE

Uvádí, že prostředky fronty se mají obnovit. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

MQSECITEM_MXADMIN

Určuje, že prostředky typu administrace mají být aktualizovány. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

MQSECITEM_MXNLIST

Určuje, že prostředky seznamu názvů mají být aktualizovány. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

MQSECITEM_MXPROC

Určuje, že prostředky procesu mají být aktualizovány. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

FRONTA MQSECITEM_MXQUEUE

Uvádí, že prostředky fronty se mají obnovit. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

MQSECITEM_MXTOPIC

Určuje, že prostředky tématu mají být aktualizovány. Platné pouze v případě, že hodnota *SecurityType* je MQSECTYPE_CLASSES.

SecurityType (MQCFIN)

Typ zabezpečení (identifikátor parametru: MQIACF_SECURITY_TYPE).

Tento parametr určuje typ aktualizace zabezpečení, která má být provedena. Hodnota může být následující:

MQSECTYPE_AUTHSERV

Seznam oprávnění uložených interně komponentou služeb autorizace je aktualizován. Objekt MQSECTYPE_AUTHSERV není v systému z/OSplatný.

Aplikace MQSECTYPE_AUTHSERV je výchozí na jiných platformách než z/OS.

TŘÍDY MQSECTYPE_CLASSES

Umožňuje vám vybrat určité třídy prostředků, pro které se má provést obnova zabezpečení.

Funkce MQSECTYPE_CLASSES je platná pouze v systému z/OS, kde je výchozí hodnotou.

MQSEC_SSL

Protokol MQSECTYPE_SSL aktualizuje umístění serverů LDAP, které mají být použity pro seznamy odvolaných odvolaných certifikátů a úložiště klíčů. Aktualizuje také všechny parametry kryptografického hardwaru určeného prostřednictvím produktu WebSphere MQ a zobrazení úložiště klíčů SSL (Secure Sockets Layer) v mezipaměti. Umožňuje také, aby aktualizace nabyla účinnosti při úspěšném dokončení příkazu.

Protokol MQSECTYPE_SSL aktualizuje všechny aktuálně spuštěné kanály SSL, a to následujícím způsobem:

- Odesílací kanály, server a odesílací kanály klastru používající zabezpečení SSL mají povoleno dokončit aktuální dávku. Obecně platí, že poté znovu spustí navázání komunikace přes zabezpečení SSL s aktualizovaným pohledem úložiště klíčů SSL. Je však třeba ručně restartovat žadatelský kanál, na kterém definice serveru nemá žádný parametr CONNAME.
- Všechny ostatní typy kanálů používající zabezpečení SSL se ukončí příkazem STOP CHANNEL MODE (FORCE) STATUS (INACTIVE). Pokud má partnerský konec zastaveného kanálu zpráv znovu definované hodnoty opakování, kanál se pokusí znovu a nový handshake SSL použije obnovený pohled na obsah úložiště klíčů SSL, umístění serveru LDAP, který má být použit pro seznamy odvolaných certifikátů, a umístění úložiště klíčů. Pokud kanál připojení k serveru existuje, ztratí aplikace klienta své připojení ke správci front a musí se znovu připojit, aby mohla pokračovat.

Resetovat kanál

Příkaz Reset kanálu (MQCMD_RESET_CHANNEL) resetuje pořadové číslo zprávy pro kanál WebSphere MQ s použitím zadaného pořadového čísla, které má být použito při příštím spuštění kanálu.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Tento příkaz lze zadat na kanál libovolného typu (s výjimkou MQCHT_SVRCONN a MQCHT_CLNTCONN). Je-li však vydán odesílateli (MQCHT_ENDER), kanál serveru (MQCHT_SERVER) nebo kanál odesílatele klastru (MQCHT_CLUSSDR), bude hodnota na obou koncích (koncový konec a příjemce nebo konec žadatele) resetována při příští inicializaci nebo opětnou synchronizaci kanálu. Hodnota na obou koncích je resetována tak, aby byla stejná.

Je-li příkaz zadán pro kanál příjemce (MQCHT_RECEIVER), žadatel (MQCHT_REQUESTER) nebo kanál příjemce klastru (MQCHT_CLUSRCVR), hodnota na druhém konci se také *neobnoví*; tento krok je třeba provést samostatně, je-li to nutné.

Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál.

Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na poslední kanál přidáný do úložiště v lokálním správci front.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název kanálu, který má být resetován. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje dispozice kanálů, které mají být vynulovány.

Je-li tento parametr vynechán, bude hodnota pro dispozice kanálu převzata z atributu dispozice výchozího kanálu objektu kanálu.

Hodnota může být následující:

MQCHLD_PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílen, pokud má jeho přenosová fronta dispozice MQQSGD_SHARED.

Kombinace parametrů *ChannelDisposition* a *CommandScope* také řídí, z jakého správce front je kanál provozován. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.

Různé kombinace *ChannelDisposition* a *CommandScope* jsou shrnuty v [Tabulka 69](#) na stránce 1046

<i>Tabulka 69. ChannelDisposition a CommandScope pro RESET CHANNEL</i>		
ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální-qmgr	CommandScope qmgr-name
MQCHLD_PRIVATE	Resetovat soukromý kanál na lokálním správci front	Obnovit soukromý kanál ve jmenovaném správci front

<i>Tabulka 69. ChannelDisposition a CommandScope pro RESET CHANNEL (pokračování)</i>		
ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální-qmgr	CommandScope qmgr-name
MQCHLD_SHARED	<p>Reset sdíleného kanálu ve všech aktivních správcích front.</p> <p>Příkaz MQCHLD_SHARED může automaticky generovat příkaz s použitím produktu <i>CommandScope</i> a odeslat jej příslušnému správci front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál ve správci front, do kterého je příkaz odeslán, nebo pokud je definice pro příkaz nevhodná, příkaz selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, kde je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, na kterém je příkaz spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno

MsgSeqNumber (MQCFIN)

Pořadové číslo zprávy (identifikátor parametru: MQIACH_MSG_SEQUENCE_NUMBER).

Uvádí pořadové číslo nové zprávy.

Hodnota musí být v rozsahu 1 až 999 999 999. Výchozí hodnota je jedna.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

Reset klastru

Příkaz Reset klastru (MQCMD_RESET_CLUSTER) nutí správce front, aby opustil klastr.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Název klastru, který má být resetován.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identifikátor správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER).

Tento parametr je jedinečný identifikátor správce front, který má být vynuceně odebrán z klastru. Může být zadán pouze jeden z produktů `QMgrIdentifier` a `QMgrName`. Volbu `QMgrIdentifier` použijte v preferencích k `QmgrName`, protože `QmgrName` nemusí být jedinečná.

QMgrName (MQCFST)

Název správce front (identifikátor parametru: `MQCA_Q_MGR_NAME`).

Tento parametr je název správce front, který má být vynuceně odebrán z klastru. Může být zadán pouze jeden z produktů `QMgrIdentifier` a `QMgrName`. Volbu `QMgrIdentifier` použijte v preferencích k `QmgrName`, protože `QmgrName` nemusí být jedinečná.

Action (MQCFIN)

Akce (identifikátor parametru: `MQIACF_ACTION`).

Určuje akci, která se má provést. Tento parametr může požadovat pouze správce front úložiště.

Hodnota může být následující:

MQACT_FORCE_REMOVE

Požadavky na vynucené odebrání správce front z klastru.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: `MQCACF_COMMAND_SCOPE`). Tento parametr se týká pouze systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je `MQ_QSG_NAME_LENGTH`.

RemoveQueues (MQCFIN)

Zda se fronty klastru odeberou z klastru (identifikátor parametru: `MQIACF_REMOVE_QUEUES`).

Tento parametr udává, zda mají být z klastru odebrány fronty klastru, které náležejí do správce front odebíraného z klastru. Tento parametr lze zadat i v případě, že správce front identifikovaný parametrem `QMgrName` není aktuálně v klastru.

Hodnota může být následující:

MQCFO_REMOVE_QUEUES_YES

Odebrání front náležejících správci front odebírané z klastru.

MQCFO_REMOVE_QUEUES_NO

Neodebírejte fronty, které patří do odebírané správce front. Výchozí hodnota je `MQCFO_REMOVE_QUEUES_NO`.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR

Hodnota není platná.

Obnovit správce front

Použijte příkaz MQCMD_RESET_Q_MGR (Resetování správce front) jako součást procedur zálohování a obnovy v systémech AIX, HP-UX, Linux, Solaris, IBM ia Windows.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Tento příkaz můžete použít k požadavku na to, aby správce front začal zapisovat do nové oblasti protokolu a učinit z předchozího rozšíření protokolu dostupnou pro archivaci.

Pomocí příkazu MQCMD_RESET_Q_MGR (Resetování správce front) vynuťte odebrání hierarchického připojení publikování/odběru, pro které je tento správce front nominován buď jako nadřízený objekt, nebo jako podřízený objekt v rámci hierarchického připojení. Platné na všech podporovaných platformách.

Povinné parametry

Action (MQCFIN)

Akce (identifikátor parametru: MQIACF_ACTION).

Určuje akci, která se má provést.

Hodnota může být následující:

PROTOKOL MQACCT_ADVANCE_LOG

Vyžaduje, aby správce front začal zapisovat do nové oblasti protokolu a učinit z předchozího rozšíření protokolu, aby byla k dispozici archivace. Tento příkaz je přijat pouze v případě, že je správce front konfigurován tak, aby používal lineární protokolování.

Poznámka: Neplatné v systému Compaq NSK nebo z/OS.

STATISTIKA KOLEKČÍ MQACT_COLLECT_

Požadavky, které správce front ukončí aktuální období shromažďování statistiky, a zapisuje shromážděné statistické údaje.

Poznámka: Neplatné pro Compaq NSK, nebo z/OS.

MQACT_PUBSUB

Vyžádá resetování publikování/odběru. Tato hodnota vyžaduje, aby byl zadán jeden z volitelných parametrů ChildName nebo ParentName.

Nepovinné parametry

ChildName (MQCFST)

Název podřízeného správce front, pro který má být vynuceno zrušení hierarchického připojení (identifikátor parametru: MQCA_CHILD).

Tento atribut je platný pouze v případě, že má parametr Action hodnotu MQACT_PUBSUB.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

ParentName (MQCFST)

Název nadřízeného správce front, pro který má být vynuceno zrušení hierarchického připojení (identifikátor parametru: MQCA_PARENT).

Tento atribut je platný pouze v případě, že má parametr Action hodnotu MQACT_PUBSUB.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vrátet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

PROBLÉM MQRC_RESOURCE_PROBLEM

Není k dispozici dostatek systémových prostředků.

Obnovit statistiku front

Příkaz Reset statistik front (MQCMD_RESET_Q_STATS) vykazuje data o výkonu pro frontu a pak resetuje data o výkonu. Data o výkonu se udržují pro každou lokální frontu (včetně přenosových front).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Data o výkonu se resetují v následujících časech:

- Je-li vydán příkaz Reset Queue Statistics
- Při restartu správce front
- Když je vygenerována událost výkonu pro frontu

Povinné parametry

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Název lokální fronty, která má být testována a resetována.

Názvy generických front jsou podporovány. Generický název je řetězec znaků následovaný hvězdičkou (*), například ABC*, a vybírá všechny objekty s názvy, které začínají na vybraný řetězec znaků. Hvězdička ve vlastním seznamu odpovídá všem možným názvům.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_Q_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Akce není platná pro frontu uvedeného typu.

MQRCCF_EVENTS_DISABLED

Události výkonu správce front jsou zakázány (PERFMEV). V systému z/OS je nutné povolit události výkonu správce front pro použití tohoto příkazu. Další informace naleznete v popisu vlastnosti PerformanceEvent v příkazu [“Změnit správce front”](#) na stránce 761.

Resetovat statistiky front (Odezva)

Odezva na příkaz MQCMD_RESET_Q_STATS (Resetování statistiky front) se skládá ze záhlaví odezvy následovaného strukturou *QName* a struktur parametrů atributu, které jsou zobrazeny v následujících sekcích.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Pokud byl zadán generický název fronty, je pro každou nalezenou frontu vygenerována jedna taková zpráva.

Vždy vráceno:

HighQDepth, MsgDeqCount, MsgEnqCount, QName, QSGDisposition, TimeSinceReset

Data odpovědi

HighQDepth (MQCFIN)

Maximální počet zpráv ve frontě (identifikátor parametru: MQIA_HIGH_Q_DEPTH).

Tento počet je maximální hodnota atributu lokální fronty *CurrentQDepth* od posledního resetu. Hodnota *CurrentQDepth* se inkrementuje během volání MQPUT a během odvolání volání MQGET a je snižována během volání operace MQGET (bez procházení) a během odvolání volání MQPUT.

MsgDeqCount (MQCFIN)

Počet zpráv odložených do fronty (identifikátor parametru: MQIA_MSG_DEQ_COUNT).

Tento počet zahrnuje zprávy, které byly úspěšně načteny (s parametrem MQGET bez procházení) z fronty, přestože operace MQGET dosud nebyla potvrzena. Počet se nesníží, je-li příkaz MQGET později zálohován.

V systému z/OS, pokud hodnota přesahuje 999 999 999, je vrácena jako 999 999 999.

MsgEnqCount (MQCFIN)

Počet zpráv zařazených do fronty (identifikátor parametru: MQIA_MSG_ENQ_COUNT).

Tento počet zahrnuje zprávy, které byly vloženy do fronty, ale dosud nebyly potvrzeny. Počet se nesníží, pokud je vložení později zálohováno.

V systému z/OS, pokud hodnota přesahuje 999 999 999, je vrácena jako 999 999 999.

QName (MQCFST)

Název fronty (identifikátor parametru: MQCA_Q_NAME).

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

QSGDisposition (MQCFIN)

Dispozice QSG (identifikátor parametru: MQIA_QSG_DISP).

Určuje dispozice objektu (to znamená, kde je definován a jak se chová). Tento parametr je platný pouze v systému z/OS. Hodnota může být následující:

MQQSD_KOPIE

Objekt je definován jako MQQSGD_COPY.

SDÍLENÝ MQQSGD_SHARED

Objekt je definován jako MQQSGD_SHARED.

MQQSGD_Q_MGR

Objekt je definován jako MQQSGD_Q_MGR.

TimeSinceReset (MQCFIN)

Čas od resetování statistiky v sekundách (identifikátor parametru: MQIA_TIME_SINCE_RESET).

Vyřešit kanál

Příkaz Vyřešit kanál (MQCMD_RESOLVE_CHANNEL) vyžaduje, aby kanál potvrzoval nebo vrátil zprávy o nejistém stavu. Tento příkaz se použije, když druhý konec odkazu selže během fáze potvrzení, a z nějakého důvodu není možné znovu ustanovit spojení. V této situaci zůstane odesílající konec v nejistém stavu, zda byly zprávy přijaty. Všechny neprovedené jednotky práce musí být vyřešeny pomocí volby Vyřešit kanál buď s pojistnými, nebo s potvrzováním.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Při používání tohoto příkazu je třeba dbát zvýšené opatrnosti. Není-li určené rozlišení stejné jako vyřešení na přijímajícím konci, zprávy mohou být ztraceny nebo duplikovány.

Tento příkaz lze použít pouze pro kanály s hodnotou *ChannelType* MQCHT_SENDER, MQCHT_SERVER nebo MQCHT_CLUSSDR.

Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál.

Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na poslední kanál přidáný do úložiště v lokálním správci front.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název kanálu, který má být vyřešen. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

InDoubt (MQCFIN)

Nejisté rozlišení (identifikátor parametru: MQIACH_IN_DOUBT).

Určuje, zda mají být potvrzeny nebo zazálohovány nejisté zprávy.

Hodnota může být následující:

MQIDO_COMMIT

Potvrdit.

MQIDO_BACKOUT

Vzadu.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje dispozice kanálů, které mají být vyřešeny.

Je-li tento parametr vynechán, bude hodnota pro dispozice kanálu převzata z atributu dispozice výchozího kanálu objektu kanálu.

Hodnota může být následující:

MQCHLD_PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílen, pokud má jeho přenosová fronta dispozice MQQSGD_SHARED.

Kombinace parametrů *ChannelDisposition* a *CommandScope* také řídí, z jakého správce front je kanál provozován. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.

Různé kombinace *ChannelDisposition* a *CommandScope* jsou shrnuty v [Tabulka 70 na stránce 1053](#)

<i>Tabulka 70. ChannelDisposition a CommandScope pro RESOLVE CHANNEL</i>		
ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální-qmgr	CommandScope qmgr-name
MQCHLD_PRIVATE	Vyřešit soukromý kanál v lokálním správci front	Vyřešit soukromý kanál ve jmenovaném správci front
MQCHLD_SHARED	<p>Vyřeší se sdílený kanál ve všech aktivních správcích front.</p> <p>Příkaz MQCHLD_SHARED může automaticky generovat příkaz s použitím produktu <i>CommandScope</i> a odeslat jej příslušnému správci front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál ve správci front, do kterého je příkaz odeslán, nebo pokud je definice pro příkaz nevhodná, příkaz selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, kde je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, na kterém je příkaz spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v ["Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy"](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR

Hodnota v nejistém stavu není platná.

Obnovit klastr správců front

Příkaz Resume Queue Manager Cluster (MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER) informuje ostatní správce front v klastru o tom, že lokální správce front je opět k dispozici pro zpracování a může mu být odesílány zprávy. Opřete akci příkazu MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER (Pozastavení klastru správce front).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry**ClusterName (MQCFST)**

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Název klastru, pro který má být obnovena dostupnost.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Seznam názvů klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Název seznamu názvů určujícího seznam klastrů, pro které má být obnovena dostupnost.

Nepovinné parametry**CommandScope (MQCFST)**

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

KONFLIKT MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Konflikt názvu klastru.

Nastavit záznam oprávnění

Příkaz Nastavit záznam oprávnění (MQCMD_SET_AUTH_REC) nastavuje oprávnění profilu, objektu nebo třídy objektů. Oprávnění může být uděleno nebo odvoláno z libovolného počtu činitelů nebo skupin.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ProfileName (MQCFST)

Název profilu (identifikátor parametru: MQACF_AUTH_PROFILE_NAME).

Autorizace platí pro všechny objekty WebSphere MQ s názvy, které odpovídají zadanému názvu profilu. Můžete definovat generický profil. Uvedete-li explicitní název profilu, objekt musí existovat.

Maximální délka řetězce je MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH.

ObjectType (MQCFIN)

Typ objektu, pro který se mají nastavit autorizace (identifikátor parametru: MQIACF_OBJECT_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQOT_AUTH_INFO

Ověřovací informace.

MQOT_CHANNEL

Objekt kanálu.

MQOT_CLNTCONN_CHANNEL

Objekt kanálu připojení klienta.

MQOT_COMM_INFO

Objekt informací o komunikaci

MQOT_LISTENER

Objekt listeneru.

MQO_NAMELIST

Seznam jmen.

PROCES MQOT_PROCESS

process.

MQOT_Q

Fronta nebo fronty, které se shodují s parametrem názvu objektu.

MQOT_Q_MGR

Správce front.

MQOT_VZDÁLENÝ_NÁZEV_MGR_NAME

Vzdálený správce front.

SLUŽBA MQOT_SERVICE

Objekt služby.

MQOT_TOPIC

Objekt tématu.

Poznámka: Požadované parametry musí být v pořadí **ProfileName** následováno příkazem **ObjectType**.

Nepovinné parametry

AuthorityAdd (MQCFIL)

Hodnoty oprávnění pro nastavení (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_ADD_AUTHS).

Tento parametr je seznam hodnot oprávnění, které mají být nastaveny pro pojmenovaný profil.

Hodnoty mohou být:

MQAUTH_NONE

Entita má nastaveno oprávnění 'none'.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Zadejte alternativní ID uživatele při volání MQI.

MQAUTH_BROWSE

Načtěte zprávu z fronty zadáním volání MQGET s volbou BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Změňte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_CLEAR

Vymazat frontu.

MQAUTH_CONNECT

Připojení aplikace k zadanému správci front zadáním volání MQCONN.

VYTVOŘIT MQAUTH_CREATE

Vytvořte objekty uvedeného typu pomocí příslušné sady příkazů.

ODSTRANIT MQAUTH_DELETE

Odstraňte uvedený objekt pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_DISPLAY

Zobrazte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

VSTUP MQAUTH_INPUT

Načtení zprávy z fronty zadáním volání MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Vytvoření dotazu pro konkrétní frontu zadáním volání MQINQ.

VÝSTUP MQAUTH_OUTPUT

Vložit zprávu do určité fronty zadáním volání MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT, KONTEXT

Projít celý kontext.

KONTEXT MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Předejte kontext identity.

MQAUTH_SET

Nastavte atributy ve frontě z rozhraní MQI zadáním volání MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT,

Nastavit celý kontext na frontě.

KONTEXT MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Nastavte kontext identity ve frontě.

OVLADAČ MQAUTH_CONTROL

Pro listenery a služby spusťte a zastavte určený kanál, modul listener nebo službu.

Kanály, spuštění, zastavení a testování spojení s určeným kanálem.

U témat, definování, změny nebo odstranění odběrů.

FUNKCE MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Resetovat nebo vyřešit určený kanál.

MQAUTH_PUBLISH

Publikovat na zadané téma.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Přihlaste se k odběru uvedeného tématu.

MQAUTH_RESUME

Obnovit odběr pro určené téma.

SYSTÉM MQAUTH_SYSTEM

Použít správce front pro interní systémové operace.

MQAUTH_ALL

Použít všechny operace použitelné pro objekt.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Použit všechny administrační operace použitelné na objekt.

MQAUTH_ALL_MQI

Použit všechna volání MQI použitelná pro objekt.

Obsah seznamů *AuthorityAdd* a *AuthorityRemove* musí být vzájemně vylučný. Musíte uvést hodnotu buď pro *AuthorityAdd*, nebo pro *AuthorityRemove*. Pokud jste nezadali ani jednu chybu, dojde k chybě.

AuthorityRemove (MQCFIL)

Hodnoty oprávnění, které mají být odebrány (identifikátor parametru: MQIACF_AUTH_REMOVE_AUTHS).

Tento parametr je seznam hodnot oprávnění, které se mají odebrat z uvedeného profilu. Hodnoty mohou být:

MQAUTH_NONE

Entita má nastaveno oprávnění 'none'.

MQAUTH_ALT_USER_AUTHORITY

Zadejte alternativní ID uživatele při volání MQI.

MQAUTH_BROWSE

Načtete zprávu z fronty zadáním volání MQGET s volbou BROWSE.

MQAUTH_CHANGE

Změňte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_CLEAR

Vymazat frontu.

MQAUTH_CONNECT

Připojení aplikace k zadanému správci front zadáním volání MQCONN.

VYTVOŘIT MQAUTH_CREATE

Vytvořte objekty uvedeného typu pomocí příslušné sady příkazů.

ODSTRANIT MQAUTH_DELETE

Odstraňte uvedený objekt pomocí příslušné sady příkazů.

MQAUTH_DISPLAY

Zobrazte atributy uvedeného objektu pomocí příslušné sady příkazů.

VSTUP MQAUTH_INPUT

Načtení zprávy z fronty zadáním volání MQGET.

MQAUTH_INQUIRE

Vytvoření dotazu pro konkrétní frontu zadáním volání MQINQ.

VÝSTUP MQAUTH_OUTPUT

Vložit zprávu do určité fronty zadáním volání MQPUT.

MQAUTH_PASS_ALL_CONTEXT, KONTEXT

Projít celý kontext.

KONTEXT MQAUTH_PASS_IDENTITY_CONTEXT

Předejte kontext identity.

MQAUTH_SET

Nastavte atributy ve frontě z rozhraní MQI zadáním volání MQSET.

MQAUTH_SET_ALL_CONTEXT,

Nastavit celý kontext na frontě.

KONTEXT MQAUTH_SET_IDENTITY_CONTEXT

Nastavte kontext identity ve frontě.

OVLADAČ MQAUTH_CONTROL

Pro listenery a služby spusťte a zastavte určený kanál, modul listener nebo službu.

Kanály, spuštění, zastavení a testování spojení s určeným kanálem.

U témat, definování, změny nebo odstranění odběrů.

FUNKCE MQAUTH_CONTROL_EXTENDED

Resetovat nebo vyřešit určený kanál.

MQAUTH_PUBLISH

Publikovat na zadané téma.

MQAUTH_SUBSCRIBE

Přihlaste se k odběru uvedeného tématu.

MQAUTH_RESUME

Obnovit odběr pro určené téma.

SYSTÉM MQAUTH_SYSTEM

Použít správce front pro interní systémové operace.

MQAUTH_ALL

Použít všechny operace použitelné pro objekt.

MQAUTH_ALL_ADMIN

Použít všechny administrační operace použitelné na objekt.

MQAUTH_ALL_MQI

Použít všechna volání MQI použitelná pro objekt.

Obsah seznamů *AuthorityAdd* a *AuthorityRemove* musí být vzájemně vylučný. Musíte uvést hodnotu buď pro *AuthorityAdd*, nebo pro *AuthorityRemove*. Pokud jste nezadali ani jednu chybu, dojde k chybě.

GroupNames (MQCFSL)

Názvy skupin (identifikátor parametru: MQCACF_GROUP_ENTITY_NAMES).

Názvy skupin s příslušnými autorizacemi. Musí být uveden alespoň jeden název skupiny nebo hlavní název. Pokud není zadán ani jeden z nich, dojde k chybě.

Každý člen v tomto seznamu může být maximální délkou MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

PrincipalNames (MQCFSL)

Hlavní názvy (identifikátor parametru: MQCACF_PRINCIPAL_ENTITY_NAMES).

Názvy činitelů, které mají nastaveny příslušné autorizace. Musí být uveden alespoň jeden název skupiny nebo hlavní název. Pokud není zadán ani jeden z nich, dojde k chybě.

Každý člen v tomto seznamu může být maximální délkou MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

ServiceComponent (MQCFST)

Komponenta služby (identifikátor parametru: MQCACF_SERVICE_COMPONENT).

Jsou-li podporovány instalovatelné autorizační služby, tento parametr uvádí název služby autorizace, na kterou se autorizace vztahuje.

Vynecháte-li tento parametr, provede se ověření autorizace pro první instalovatelnou komponentu pro danou službu.

Maximální délka řetězce je MQ_SERVICE_COMPONENT_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v “Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy” na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

ENTITA MQRC_UNKNOWN_ENTITY

ID uživatele není autorizován, nebo je neznámý.

CHYBA MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR

Neplatná autorizace.

CHYBÍ HODNOTA MQRCCF_AUTH_VALUE_MISSING

Chybí autorizace.

CHYBÍ POLOŽKA MQRCCF_ENTITY_NAME_

Chybí název entity.

CHYBÍ MQRCCF_OBJECT_TYPE_

Chybí typ objektu.

CHYBA MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Neplatný název profilu.

Nastavit záznam ověření kanálu

Příkaz Nastavit záznam ověřování kanálu (MQCMD_SET_CHLOH_REC) nastavuje podrobnosti o povoleném partnerovi a mapování na MCAUSER pro kanál nebo sadu kanálů.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Diagram syntaxe

Kombinace parametrů a hodnot, které jsou povoleny, najdete v diagramu syntaxe v příkazu MQSC "SET CHLAUTH" na stránce 661 .

Povinné parametry

Požadované parametry jsou platné pro hodnoty **Action** :

- MQACT_ADD nebo MQACT_REPLACE
- MQACT_REMOVE
- MQACT_REMOVEALL

ProfileName (MQCFST)

Název kanálu nebo sady kanálů, pro které nastavujete konfiguraci ověření kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME). Můžete použít jednu nebo více hvězdiček (*), v libovolné pozici, jako zástupné znaky pro uvedení sady kanálů. Pokud nastavíte Typ na MQCAUT_BLOCKADDR, musíte nastavit generický název kanálu na jednu hvězdičku, která odpovídá všem názvům kanálů.

Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Typ (MQCFIN)

Argument **Type** musí následovat za parametrem **ProfileName** .

Typ záznamu ověření kanálu, pro který chcete nastavit povolené podrobnosti partnera nebo mapování na MCAUSER (identifikátor parametru: MQIACF_CHLAUTH_TYPE). Platné jsou tyto hodnoty:

MQCAUT_BLOCKUSER

Tento záznam ověření kanálu zabrání uvedenému uživateli nebo uživatelům v připojení. Parametr MQCAUT_BLOCKUSER musí být doprovázen parametrem UserList.

MQCAUT_BLOCKNAME

Tento záznam ověření kanálu brání připojení z uvedené adresy IP nebo adres. Parametr MQCAUT_BLOCKADDR musí být doprovázen parametrem AddrList.

MQCAUT_SSLPEERMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje rozlišující názvy (DN) zabezpečení SSL na hodnoty MCAUSER. Parametr MQCAUT_SSLPEERMAP musí být připojen pomocí SSLPeer.

MAVA_ADRESA_IP

Tento záznam ověření kanálu mapuje adresy IP na hodnoty MCAUSER. Parametr MQCAUT_ADDRESSMAP musí být doprovázen adresou.

MQCAUT_USERMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje deklarovaná ID uživatele na hodnoty MCAUSER. Parametr MQCAUT_USERMAP musí být doprovázen hodnotou ClntUser.

MQCAUT_QMGRMAP

Tento záznam ověření kanálu mapuje názvy vzdálených správců front na hodnoty MCAUSER. Parametr MQCAUT_QMGRMAP musí být doprovázen parametrem QMName.

Nepovinné parametry

Následující tabulka ukazuje, které parametry jsou platné pro každou hodnotu **Action**:

Parametr	Akce		
	MQACT_ADD nebo MQACT_REPLACE	MQACT_REMOVE	MQACT_REMOVEALL
CommandScope	✓	✓	✓
Akce	✓	✓	✓
Adresa	✓	✓	
ADDRLIST	✓	✓	
ClntUser	✓	✓	
MCAUSER	✓		
QMNAME	✓	✓	
partner SSL	✓	✓	
UserList	✓	✓	
UserSrc	✓		
Varovat	✓		
Popis	✓		

Akce (MQCFIN)

Akce, která se má provést na záznamu ověření kanálu (identifikátor parametru: MQIACF_ACTION). Platné jsou tyto hodnoty:

MQACT_ADD

Přidejte uvedenou konfiguraci do záznamu ověření kanálu. Toto je výchozí hodnota.

Pro typy MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAST_USERMAP a MQCAUT_QMGRMAP, pokud zadaná konfigurace existuje, příkaz selže.

Pro typy MQCAUT_BLOCKUSER a MQCAUT_BLOCKADDR je konfigurace přidána do seznamu.

MQACT_REPLACE

Nahrazení aktuální konfigurace záznamu ověření kanálu.

Pro typy MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAST_USERMAP a MQCAUT_QMGRMAP, pokud zadaná konfigurace existuje, bude nahrazena novou konfigurací. Pokud neexistuje, je přidán.

Pro typy MQCAST_BLOCKUSER a MQCAUT_BLOCKADDR uvedená konfigurace nahradí aktuální seznam, a to i v případě, že je aktuální seznam prázdný. Pokud nahradíte aktuální seznam prázdným seznamem, bude to fungovat jako MQACT_REMOVEALL.

MQACT_REMOVE

Odeberte uvedenou konfiguraci ze záznamů ověření kanálu. Pokud konfigurace neexistuje, příkaz selže. Pokud odeberete poslední položku ze seznamu, bude to fungovat jako MQACT_REMOVEALL.

MQACT_REMOVEALL

Odeberte všechny členy seznamu, a tím i celý záznam (pro MQCAUT_BLOCKADDR a MQCAUT_BLOCKUSER) nebo všechna dříve definovaná mapování (pro MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_QMGRMAP a MQCAUT_USERMAP) ze záznamů ověření kanálu. Tuto volbu nelze kombinovat se specifickými hodnotami dodanými v **AddrList**, **UserList**, **Address**, **SSLPeer**, **QMName** nebo **ClntUser**. Pokud uvedený typ nemá žádnou aktuální konfiguraci, příkaz stále uspěje.

Adresa (MQCFST)

Filtr, který má být použit pro porovnání s adresou IP partnerského správce front nebo klienta na druhém konci kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Tento parametr je povinný, je-li **Type** MQCAUT_ADESSMAP a je také platný, když **Type** je MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_USERMAP nebo MQCAUT_QMGRMAP a **Action** je MQACT_ADD, MQACT_REPLACE nebo MQACT_REMOVE. Můžete definovat více než jeden objekt ověření kanálu se stejnou hlavní identitou, jako je například stejné jméno partnera SSL nebo TLS s různými adresami. Další informace o filtrování adres IP viz [“Generické adresy IP”](#) na stránce 666 .

Maximální délka řetězce je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

AddrList (MQCFSL)

Seznam až 100 generických adres IP, které jsou zakázány v přístupu k tomuto správci front v libovolném kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST).

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Type** je MQCAUT_BLOCKADDR.

Maximální délka každé adresy je MQ_CONN_NAME_LENGTH.

ClntUser (MQCFST)

ID uživatele deklarovaného klientem pro mapování na nové ID uživatele nebo blokový parametr (identifikátor parametru: MQCACH_CLIENT_USER_ID).

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Type** je MQCAUT_BLOCKADDR.

Maximální délka řetězce je MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Určuje, jak se příkaz spustí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude spuštěn ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz je spuštěn ve správci front, který jste zadali, a je tak aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front, než je správce front, v němž byl příkaz zadán, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz je spuštěn na lokálním správci front a je také předáván každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Vlastní (MQCFST)

Vyhrazeno pro budoucí použití.

Popis (MQCFST)

Poskytuje popisné informace o záznamu ověřování kanálu, který se zobrazí při zadání příkazu Inquire Channel Authentication Records (identifikátor parametru: MQCA_CHLAUTH_DESC).

Tento parametr musí obsahovat pouze zobrazitelné znaky. V instalaci DBCS může obsahovat znaky DBCS. Maximální délka řetězce je MQ_CHLAUTH_DESC_LENGTH.

Poznámka: Použití znaky z identifikátoru kódované znakové sady (CCSID) pro tohoto správce front. Ostatní znaky mohou být nesprávně přeloženy, pokud jsou informace odeslány jinému správci front.

Uživatel MCAUser (MQCFST)

Identifikátor uživatele, který se má použít, když se příchozí připojení shoduje s DN SSL, adresou IP, deklarovanou ID uživatele klienta nebo zadaným vzdáleným jménem správce front (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID).

Tento parametr je povinný, pokud **UserSrc** je MQUSRC_MAP a je platný, když **Type** je MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP nebo MQCAUT_QMGRMAP.

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Action** je MQACT_ADD nebo MQACT_REPLACE.

Maximální délka řetězce je MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

QMName (MQCFST)

Název správce front vzdáleného partnera nebo vzoru, který odpovídá sadě názvů správce front, který má být mapován na ID uživatele nebo blokován (identifikátor parametru: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME).

Tento parametr je platný pouze v případě, že **Type** je MQCAUT_QMGRMAP

Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

SSLPeer (MQCFST)

Filtr, který se má použít k porovnání s rozlišujícím názvem certifikátu od správce front typu peer nebo od klienta na druhém konci kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_SSL_PEER_NAME).

Hodnota **SSLPeer** je uvedena ve standardním formuláři, který slouží k určení rozlišovacího jména. Viz [Distinguished Names a WebSphere MQ rules for SSLPEER values](#).

Maximální délka řetězce je MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH.

UserList (MQCFSL)

Seznam až 100 ID uživatelů, která jsou zakázána tímto kanálem nebo sadou kanálů (identifikátor parametru: MQCACH_MCA_USER_ID_LIST).

Je možné použít následující speciální hodnotu:

*** MQADMIN**

Přesný význam této hodnoty je určen za běhu. Pokud používáte OAM dodané s IBM WebSphere MQ, význam závisí na platformě takto:

- V systému Windows jsou všichni členové skupiny mqm , skupina Administrators a SYSTEM .
- V systému UNIX and Linux jsou všichni členové skupiny mqm .
- V systému IBM jde o profily (uživatelé) qmqm a qmqmadm a všechny členy skupiny qmqmadm a všechny uživatele definované se speciálním nastavením *ALLOBJ.
- V systému z/OS ID uživatele CHINIT a jméno uživatele, pod kterým jsou spuštěny adresní prostory MSTR, pod

Tento parametr je platný pouze v případě, že **TYPE** je MQCAUT_BLOCKUSER.

Maximální délka každého ID uživatele je MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

UserSrc (MQCFIN)

Zdroj ID uživatele, který má být použit pro MCAUSER za běhu (identifikátor parametru: MQIACH_USER_SOURCE).

Platné jsou tyto hodnoty:

MQUSRC_MAP

Příchozí připojení, která odpovídají tomuto mapování, používají ID uživatele zadané v atributu **MCAUser** . Toto je výchozí hodnota.

MQUSRC_NOACCESS

Příchozí připojení, která odpovídají tomuto mapování, nemají k tomuto správci front přístup a kanál je okamžitě ukončen.

MQUSRC_KANÁL

Příchozí připojení, která se shodují s tímto mapováním, používají v poli MCAUSER ID uživatele ve sledu prací nebo libovolný uživatel definovaný na objektu kanálu.

Všimněte si, že *Warn* a MQUSRC_CHANNEL nebo MQUSRC_MAP jsou nekompatibilní. Důvodem je skutečnost, že v těchto případech není přístup k kanálu nikdy blokován, a proto není důvod generovat varování.

Varovat (MQCFIN)

Označuje, zda tento záznam pracuje ve varovném režimu (identifikátor parametru: MQIACH_WARNING).

MQWARN_NO

Tento záznam nepracuje ve varovném režimu. Jakékoliv příchozí připojení, které odpovídá tomuto záznamu, je blokováno. Toto je výchozí hodnota.

MQWARN_ANO

Tento záznam pracuje v režimu varování. Jakékoliv příchozí připojení, které odpovídá tomuto záznamu a které by proto bylo zablokováno, má povolený přístup. Je zapsána chybová zpráva a v případě, že jsou nakonfigurovány události, se vytvoří zpráva události zobrazující podrobnosti o tom, co by bylo zablokováno. Připojení může pokračovat. Byl proveden pokus o nalezení jiného záznamu, který je nastaven na hodnotu WARN (NO) pro nastavení pověření pro příchozí kanál.

Kódy chyb

Tento příkaz může v záhlaví formátu odpovědi vrátit následující kódy chyb spolu s hodnotami zobrazenými na [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_TYPE_ERROR

Typ záznamu ověřování kanálu není platný.

MQRCCF_CHLAUTH_ACTION_ERROR

Akce záznamu ověření kanálu není platná.

CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_USERSRC_ERROR

Zdroj uživatele záznamu ověření kanálu není platný.

MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_TYPE

Parametr není povolen pro tento typ záznamu ověřování kanálu.

MQRCCF_CHLAUTH_ALREADY_EXISTS

Záznam ověření kanálu již existuje

Související pojmy

[Záznamy ověření kanálu](#)

Spustit kanál

Příkaz Spustit kanál (MQCMD_START_CHANNEL) spouští kanál IBM WebSphere MQ . Tento příkaz může být zadán pro kanál libovolného typu (kromě MQCHT_CLNTCONN). Je-li však tento kanál vydán do kanálu s hodnotou *ChannelType* MQCHT_RECEIVER, MQCHT_SVRCONN nebo MQCHT_CLUSRCVR, jedinou akcí je povolení kanálu, nikoli jeho spuštění.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál.

Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na poslední kanál přidáný do úložiště v lokálním správci front.

Žádný z následujících atributů není použitelný pro kanály MQTT, pokud není výslovně uvedeno v popisu parametru.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název kanálu, který má být spuštěn. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Tento parametr je povinný pro všechny typy kanálů včetně kanálů MQTT.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Určuje dispozice kanálů, které mají být spuštěny.

Je-li tento parametr vynechán, bude hodnota pro dispozice kanálu převzata z atributu dispozice výchozího kanálu objektu kanálu.

Hodnota může být následující:

MQCHLD_PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílen, pokud má jeho přenosová fronta dispozice MQQSGD_SHARED.

SDÍLENOU MQCHLD_FIXSHARED

Sdílený kanál je svázán se specifickým správcem front.

Kombinace parametrů *ChannelDisposition* a *CommandScope* také řídí, z jakého správce front je kanál provozován. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.
- U každého aktivního správce front ve skupině.
- Na nejvhodnějším správci front ve skupině, určený automaticky správcem front jako takový.

Různé kombinace *ChannelDisposition* a *CommandScope* jsou shrnuty v Tabulka 71 na stránce 1065

<i>Tabulka 71. ChannelDisposition a CommandScope pro START CHANNEL</i>			
ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Spustit jako soukromý kanál v lokálním správci front	Spustit jako soukromý kanál v pojmenovaném správci front	Spustit jako soukromý kanál ve všech aktivních správcích front
MQCHLD_SHARED	<p>Pro kanály <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER a MQCHT_SERVER se spustí jako sdílený kanál na nejvhodnějším správci front ve skupině.</p> <p>Pro sdílený kanál produktu <i>ChannelType</i> MQCHT_RECEIVER a MQCHT_SVRCONN spusťte kanál ve všech aktivních správcích front.</p> <p>Pro sdílený kanál produktu <i>ChannelType</i> MQCHT_CLUSSDR a MQCHT_CLUSRCVR není tato volba povolena.</p> <p>Příkaz MQCHLD_SHARED může automaticky generovat příkaz s použitím produktu <i>CommandScope</i> a odeslat jej příslušnému správci front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál ve správci front, do kterého je příkaz odeslán, nebo pokud je definice pro příkaz nevhodná, příkaz selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, kde je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, na kterém je příkaz spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno	Nepovoleno
SDÍLENOU MQCHLD_FIXSHARED	Pro sdílený kanál produktu <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER a MQCHT_SERVER s nemezerový <i>ConnectionName</i> se spustí jako sdílený kanál v lokálním správci front.	Pro sdílený kanál pro <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER a MQCHT_SERVER s nemezerový <i>ConnectionName</i> se spustí jako sdílený kanál na uvedeném správci front.	Nepovoleno

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHANNEL_NEOVĚŘENÝ

Kanál v nejistém stavu.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Kanál je používán.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Typ kanálu není platný.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

Volání MQCONN se nezdařilo.

MQRCCF_MQINQ_FAILED

Volání MQINQ selhalo.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

Volání MQOPEN se nezdařilo.

MQRCCF_NOT_XMIT_Q

Fronta není přenosová fronta.

Spustit kanál (MQTT)

Příkaz Spustit kanál (MQCMD_START_CHANNEL) spouští kanál IBM WebSphere MQ . Tento příkaz může být zadán pro kanál typu MQCHT_MQTT.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název kanálu, který má být spuštěn. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Tento parametr je povinný pro všechny typy kanálů včetně kanálů MQTT.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Tento parametr se aktuálně používá pouze s kanály MQTT Telemetry a je povinný při spuštění kanálu telemetrie. Jediná hodnota, která může být aktuálně poskytnuta parametru, je MQCHT_MQTT.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

Uvedený parametr obsahoval chybu syntaxe.

CHYBÍ MQRCCF_PARM_MISSING

Chybí parametry.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Uvedený kanál neexistuje.

MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Příkaz neuvedl parametr nebo hodnotu parametru, která byla požadována.

MQRCCF_NO_STORAGE

Nedostatek paměti je k dispozici.

PŘÍKAZ MQRCCF_COMMAND_FAILED

Příkaz se nezdařil.

MQRCCF_PORT_V_POUŽITÍ

Port se používá.

SELHÁNÍ MQRCCF_BIND_FAILED

Vazba ke vzdálenému systému během vyjednávání relace se nezdařila.

CHYBA MQRCCF_SOCKET_ERROR

Došlo k chybě soketu.

MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE

Pokus o přidělení konverzace vzdálenému systému se nezdařil. Tato chyba může být přechodná a přidělení může být úspěšné později. Tento důvod se může vyskytnout, jestliže naslouchací program na vzdáleném systému není spuštěn.

Spustit inicializátor kanálu

Příkaz Spuštění inicializátoru kanálu (MQCMD_START_CHANNEL_INIT) spouští inicializátor kanálu produktu WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

InitiationQName (MQCFST)

Název inicializační fronty (identifikátor parametru: MQCA_INITIATION_Q_NAME).

Název inicializační fronty pro proces inicializace kanálu. To znamená, inicializační fronty uvedené v definici přenosové fronty.

Tento parametr není platný v systému z/OS.

Maximální délka řetězce je MQ_Q_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

EnvironmentInfo (MQCFST)

Informace o prostředí (identifikátor parametru: MQCACF_ENV_INFO).

Parametry a hodnoty, které mají být nahrazeny v proceduře JCL (xxxxCHIN, kde xxxx je název správce front), který se používá ke spuštění adresního prostoru inicializátoru kanálu. Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Maximální délka řetězce je MQ_ENV_INFO_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_MQCONN_FAILED

Volání MQCONN se nezdařilo.

MQRCCF_MQGET_FAILED

Volání MQGET se nezdařilo.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

Volání MQOPEN se nezdařilo.

Spustit modul listener kanálu

Příkaz Spuštění modulu listener kanálu (MQCMD_START_CHANNEL_LISTENER) spustí modul listener produktu WebSphere MQ . V systému z/OS je tento příkaz platný pro jakýkoli přenosový protokol; na jiných platformách je platný pouze pro přenosové protokoly TCP.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

InboundDisposition (MQCFIN)

Dispozice příchozího přenosu (identifikátor parametru: MQIACH_INBOUND_DISP). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Určuje dispozice pro příchozí přenosy, které mají být zpracovány. Hodnota může být následující:

MQINBD_Q_MGR

Poslechněte si vysílání směrované do správce front. Hodnota MQINBD_Q_MMGR je výchozí.

SKUPINA MQINBD_GROUP

Poslechněte si vysílání směrované do skupiny sdílení front. Objekt MQINBD_GROUP je povolen pouze v případě, že existuje prostředí se sdíleným správcem front.

IPAddress (MQCFST)

Adresa IP (identifikátor parametru: MQCACH_IP_ADDRESS). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

IP adresa pro TCP/IP uvedená v tečkovém desítkovém zápisu IPv4 , hexadecimálním formátu IPv6 nebo alfanumerickém tvaru. Tento parametr je platný pouze pro kanály, které mají *TransportType* MQXPT_TCP.

Maximální délka řetězce je MQ_IP_ADDRESS_LENGTH.

ListenerName (MQCFST)

Název modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME). Tento parametr se nevztahuje na systém z/OS.

Název definice modulu listener, který má být spuštěn. Na těchto platformách, na kterých je tento parametr platný, není-li tento parametr zadán, bude použit výchozí modul listener SYSTEM.DEFAULT.LISTENER . Je-li tento parametr zadán, nelze uvést žádné další parametry.

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

LUName (MQCFST)

Název LU (identifikátor parametru: MQCACH_LU_NAME). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Symbolický název místa určení pro logickou jednotku (LU), jak je uvedeno v datové sadě informací o připojení APPC. Logická jednotka LU musí být stejná LU, která je určena v parametrech inicializátoru kanálu, která má být použita pro odchozí přenosy. Tento parametr je platný pouze pro kanály s *TransportType* z MQXPT_LU62.

Maximální délka řetězce je MQ_LU_NAME_LENGTH.

Port (MQCFIN)

Číslo portu pro TCP (identifikátor parametru: MQIACH_PORT_NUMBER). Tento parametr se týká pouze systému z/OS .

Číslo portu pro TCP. Tento parametr je platný pouze pro kanály s *TransportType* MQXPT_TCP.

TransportType (MQCFIN)

Typ přenosového protokolu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP -

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

Na platformách jiných než z/OS je tento parametr neplatný.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

CHYBA MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR

Chyba knihovny komunikačního protokolu.

MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED

Modul listener není spuštěn.

MQRCCF_LISTENER_RUNNING

Modul listener je již spuštěn.

CHYBA MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR

Chyba názvu modulu listener NetBIOS .

Spustit službu

Příkaz Spuštění služby (MQCMD_START_SERVICE) spustí existující definici služby produktu WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ServiceName (MQCFST)

Název služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Tento parametr je názvem definice služby, která má být spuštěna. Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_NO_START_CMD

Parametr *StartCommand* služby je prázdný.

SLUŽBA MQRCCF_SERVICE_RUNNING

Služba je již spuštěna.

Ukončit kanál

Příkaz Zastavit kanál (MQCMD_STOP_CHANNEL) zastaví kanál produktu IBM WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Tento příkaz může být zadán pro kanál libovolného typu (kromě MQCHT_CLNTCONN).

Existuje-li lokálně definovaný kanál a automaticky definovaný kanál odesílatele klastru se stejným názvem, příkaz se použije pro lokálně definovaný kanál.

Pokud neexistuje žádný lokálně definovaný kanál, ale více než jeden automaticky definovaný kanál odesílatele klastru, použije se příkaz na poslední kanál přidáný do úložiště v lokálním správci front.

Žádný z následujících atributů není použitelný pro kanály MQTT, pokud není výslovně uvedeno v popisu parametru.

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Název kanálu, který má být zastaven. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Tento parametr je povinný pro všechny typy kanálů.

Nepovinné parametry

ChannelDisposition (MQCFIN)

Dispozice kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_DISP). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS.

Určuje dispozice kanálů, které mají být zastaveny.

Je-li tento parametr vynechán, bude hodnota pro dispozice kanálu převzata z atributu dispozice výchozího kanálu objektu kanálu.

Hodnota může být následující:

MQCHLD_PRIVATE

Přijímající kanál je soukromý, pokud byl spuštěn jako odezva na příchozí přenos směřovaný do správce front.

Odesílající kanál je soukromý, má-li jeho přenosová fronta jinou povahu než MQQSGD_SHARED.

MQCHLD_SHARED

Přijímající kanál je sdílený, pokud byl spuštěn v reakci na příchozí přenos směřovaný do skupiny sdílení front.

Odesílající kanál je sdílen, pokud má jeho přenosová fronta dispozice MQQSGD_SHARED.

Kombinace parametrů *ChannelDisposition* a *CommandScope* také řídí, z jakého správce front je kanál provozován. Možné volby jsou:

- V lokálním správci front, ve kterém je příkaz zadán.
- Na jiném specifickém pojmenovaném správci front ve skupině.
- U každého aktivního správce front ve skupině.
- Na nejvhodnějším správci front ve skupině, určený automaticky správcem front jako takový.

Různé kombinace *ChannelDisposition* a *CommandScope* jsou shrnuty v [Tabulka 72 na stránce 1071](#)

ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_PRIVATE	Zastavit jako soukromý kanál v lokálním správci front	Zastavit jako soukromý kanál v pojmenovaném správci front	Zastavit jako soukromý kanál ve všech aktivních správcích front

Tabulka 72. ChannelDisposition a CommandScope pro STOP CHANNEL (pokračování)

ChannelDisposition	CommandScope prázdný nebo lokální-qmgr	CommandScope qmgr-name	CommandScope (*)
MQCHLD_SHARED	<p>U kanálů produktu <i>ChannelType</i> MQCHT_RECEIVER nebo MQCHT_SVRCONN se při zastavení ve všech aktivních správčích front zastaví jako sdílený kanál.</p> <p>Pro kanály produktu <i>ChannelType</i> MQCHT_SENDER, MQCHT_REQUESTER a MQCHT_SERVER se zastavte jako sdílený kanál ve správci front, ve kterém je spuštěn. Pokud je kanál v neaktivním stavu (není spuštěn) nebo pokud je ve stavu OPAKOVAT, protože inicializátor kanálu, na kterém byl spuštěn, byl zastaven, je u lokálního správce front vydán požadavek na zastavení kanálu pro daný kanál.</p> <p>Příkaz MQCHLD_SHARED může automaticky generovat příkaz s použitím produktu <i>CommandScope</i> a odeslat jej příslušnému správci front. Pokud neexistuje žádná definice pro kanál ve správci front, do kterého je příkaz odeslán, nebo pokud je definice pro příkaz nevhodná, příkaz selže.</p> <p>Definice kanálu ve správci front, kde je zadán příkaz, může být použit k určení cílového správce front, na kterém je příkaz spuštěn. Proto je důležité, aby definice kanálů byly konzistentní. Nekonzistentní definice kanálů mohou vést k neočekávanému chování příkazu.</p>	Nepovoleno	Nepovoleno

ChannelStatus (MQCFIN)

Nový stav kanálu po provedení příkazu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_STATUS).

Hodnota může být následující:

NEAKTIVNÍ MQCHS_INACTIVE

Kanál je neaktivní.

ZASTAVENÉ MQCHS_

Kanál je zastaven. Hodnota MQCHS_STOPPED je výchozí hodnotou, pokud není nic zadáno.

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se vztahuje pouze k produktu z/OS .

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.
- Hvězdička (*). Příkaz se provádí na lokálním správci front a je také předán každému aktivnímu správci front ve skupině sdílení front.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

ConnectionName (MQCFST)

Název připojení kanálu, který má být zastaven (identifikátor parametru: MQCACH_CONNECTION_NAME).

Tento parametr je název připojení kanálu, který má být zastaven. Je-li tento parametr vynechán, budou zastaveny všechny kanály s uvedeným názvem kanálu a názvem vzdáleného správce front. Na platformách jiných než z/OS je maximální délka řetězce MQ_CONN_NAME_LENGTH. V systému z/OS je maximální délka řetězce MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Je-li tento parametr zadán, hodnota ChannelStatus musí být MQCHS_INACTIVE.

Mode (MQCFIN)

Způsob, jakým má být kanál zastaven (identifikátor parametru: MQIACF_MODE).

Hodnota může být následující:

MQMODE QUIESCE

Uvedte kanál do klidového stavu. MQMODE QUIESCE je výchozí nastavení.

Pokud zadáte příkaz `Stop Channel <channelname> Mode (MQMODE QUIESCE)` na kanál připojení serveru se zapnutou funkcí sdílení konverzací, infrastruktura klienta IBM WebSphere MQ bude včas informována o požadavku na zastavení. Tento čas závisí na rychlosti sítě. Klientská aplikace se dozvěděla o požadavku na zastavení v důsledku zadání následného volání do produktu IBM WebSphere MQ.

MQMODE FORCE

Okamžité zastavení kanálu; podproces nebo proces kanálu není ukončen. Zastaví přenos jakékoli aktuální dávky.

Pro kanály připojení serveru přeruší aktuální připojení, vrací MQRC_CONNECTION_BROKEN.

U jiných typů kanálů je pravděpodobné, že tato situace nastane v nejistých situacích.

Na serveru z/OS tato volba přeruší probíhající opětovné přidělení zpráv, které může zanechat BIND_NOT_FIXED zprávy částečně přelokovaná nebo mimo pořadí.

UKONČENÍ MQMODE TERMINATE

V systému z/OS je MQMODE_TERMINATE synonymní s hodnotou FORCE. Na ostatních platformách zastavte kanál okamžitě; podproces nebo proces kanálu je ukončen.

Na serveru z/OS tato volba přeruší probíhající opětovné přidělení zpráv, které může zanechat BIND_NOT_FIXED zprávy částečně přelokovaná nebo mimo pořadí.

Poznámka: Tento parametr byl dříve volán *Quiesce* (MQIACF QUIESCE) s hodnotami MQQO_YES a MQQO_NO. Staré názvy lze i nadále používat.

QMgrName (MQCFST)

Název vzdáleného správce front (identifikátor parametru: MQCA_Q_MGR_NAME).

Tento parametr je název vzdáleného správce front, ke kterému je kanál připojen. Je-li tento parametr vynechán, budou zastaveny všechny kanály se zadaným názvem kanálu a názvem připojení. Maximální délka řetězce je MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Je-li tento parametr zadán, hodnota ChannelStatus musí být MQCHS_INACTIVE.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

Kanál je zakázán.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

Kanál není aktivní.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Hodnota režimu není platná.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

Volání MQCONN se nezdařilo.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

Volání MQOPEN se nezdařilo.

NEZDAŘILO SE: MQRCCF_MQSET_FAILED

Volání MQSET selhalo.

Zastavit kanál (MQTT)

Příkaz Zastavit kanál (MQCMD_STOP_CHANNEL) zastaví kanál produktu IBM WebSphere MQ Telemetry .

Povinné parametry

ChannelName (MQCFST)

Název kanálu (identifikátor parametru: MQCACH_CHANNEL_NAME).

Tento parametr je požadovaný.

Název kanálu, který má být zastaven. Maximální délka řetězce je MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanálu (identifikátor parametru: MQIACH_CHANNEL_TYPE). Tento parametr se aktuálně používá pouze s kanály MQTT Telemetry a je povinný při zastavení kanálu telemetrie. Jediná hodnota, kterou lze momentálně zadat do parametru, je **MQCHT_MQTT**.

ClientIdentifier (MQCFST)

Identifikátor klienta. Identifikátor klienta je 23bajtový řetězec, který identifikuje klienta přenosu IBM WebSphere MQ Telemetry. Když příkaz Zastavit kanál uvádí parametr *ClientIdentifier*, zastaví se pouze připojení pro uvedený identifikátor klienta. Není-li hodnota CLIENTID zadána, budou všechna připojení na kanálu zastavena.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

Kanál je zakázán.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

Kanál není aktivní.

MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Kanál nebyl nalezen.

CHYBA MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Hodnota režimu není platná.

MQRCCF_MQCONN_FAILED

Volání MQCONN se nezdařilo.

MQRCCF_MQOPEN_FAILED

Volání MQOPEN se nezdařilo.

NEZDAŘILO SE: MQRCCF_MQSET_FAILED

Volání MQSET selhalo.

Zastavit modul listener kanálu

Příkaz Zastavit modul listener kanálu (MQCMD_STOP_CHANNEL_LISTENER) zastaví modul listener produktu WebSphere MQ .

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ListenerName (MQCFST)

Název modulu listener (identifikátor parametru: MQCACH_LISTENER_NAME). Tento parametr se nevztahuje na systém z/OS.

Název definice modulu listener, který má být zastaven. Je-li tento parametr zadán, nelze uvést žádné další parametry.

Maximální délka řetězce je MQ_LISTENER_NAME_LENGTH.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE).

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.
- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

InboundDisposition (MQCFIN)

Dispozice příchozího přenosu (identifikátor parametru: MQIACH_INBOUND_DISP).

Určuje dispozice příchozích přenosů, které modul listener obsluhuje. Hodnota může být následující:

MQINBD_Q_MGR

Manipulace pro přenosy směřované do správce front. Hodnota MQINBD_Q_MMGR je výchozí.

SKUPINA MQINBD_GROUP

Manipulace pro přenosy směřované do skupiny sdílení front. Objekt MQINBD_GROUP je povolen pouze v případě, že existuje prostředí se sdíleným správcem front.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

IPAddress (MQCFST)

Adresa IP (identifikátor parametru: MQCACH_IP_ADDRESS).

Adresa IP pro TCP/IP uvedená v tečkové desítkové nebo alfanumerické formě. Tento parametr je platný v systému z/OS pouze v případě, že kanály mají *TransportType* MQXPT_TCP.

Maximální délka řetězce je MQ_IP_ADDRESS_LENGTH.

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Port (MQCFIN)

Číslo portu pro TCP (identifikátor parametru: MQIACH_PORT_NUMBER).

Číslo portu pro TCP. Tento parametr je platný pouze v systému z/OS, kde kanály mají *TransportType* MQXPT_TCP.

TransportType (MQCFIN)

Typ přenosového protokolu (identifikátor parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Hodnota může být následující:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP -

Tento parametr je platný pouze v systému z/OS.

Kódy chyb

Tento příkaz může vrátit následující kód chyby v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_LISTENER_STOPPED

Modul listener není spuštěn.

Zastavit připojení

Příkaz Zastavit připojení (MQCMD_STOP_CONNECTION) se pokusí o přerušování spojení mezi aplikací a správcem front. Mohou nastat okolnosti, za kterých správce front nemůže tento příkaz implementovat.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ConnectionId (MQCFBS)

Identifikátor připojení (identifikátor parametru: MQBACF_CONNECTION_ID).

Tento parametr je jedinečný identifikátor připojení přidružený k aplikaci, která je připojena ke správcovi front.

Délka bajtového řetězce je MQ_CONNECTION_ID_LENGTH.

Zastavit službu

Příkaz Zastavit službu (MQCMD_STOP_SERVICE) zastaví existující definici služby produktu WebSphere MQ, která je spuštěna.

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
	X	X

Povinné parametry

ServiceName (MQCFST)

Název služby (identifikátor parametru: MQCA_SERVICE_NAME).

Tento parametr je názvem definice služby, která má být zastavena. Maximální délka řetězce je MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

Kódy chyb

Tento příkaz může vrátet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot zobrazených na stránce “[Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy](#)” na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

MQRCCF_NO_STOP_CMD

Parametr *StopCommand* služby je prázdný.

SLUŽBA MQRCCF_SERVICE_STOPPED

Služba není spuštěna.

Pozastavit klastr správce front

Příkaz Pozastavení klastru správce front (MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER) informuje ostatní správce front v klastru o tom, že lokální správce front není k dispozici pro zpracování a nelze mu odesílat zprávy. Jeho akci lze obrátit na příkaz Obnovit klastr správce front (MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER).

HP Integrity NonStop Server	UNIX and Linux	Windows
X	X	X

Povinné parametry

ClusterName (MQCFST)

Název klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Název klastru, pro který se má pozastavit dostupnost.

Maximální délka řetězce je MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH.

ClusterNameList (MQCFST)

Seznam názvů klastru (identifikátor parametru: MQCA_CLUSTER_NAMELIST).

Název seznamu názvů určujícího seznam klastrů, pro které má být dostupnost pozastavena.

Nepovinné parametry

CommandScope (MQCFST)

Rozsah příkazu (identifikátor parametru: MQCACF_COMMAND_SCOPE). Tento parametr se týká pouze systému z/OS.

Uvádí, jak se příkaz provádí, když je správce front členem skupiny sdílení front. Můžete uvést jednu z následujících možností:

- prázdné (nebo vynechte parametr úplně). Příkaz bude proveden ve správci front, v němž byl zadán.

- Název správce front. Příkaz se provede ve vámi specifikujete správce front a bude aktivní v rámci skupiny sdílení front. Uvedete-li jiné jméno správce front než správce front, do kterého jste zadali správce front, musíte používat prostředí skupiny sdílení front a musí být povolen příkazový server.

Maximální délka je MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Mode (MQCFIN)

Jak je správce lokálních front pozastaven z klastru (identifikátor parametru: MQIACF_MODE).

Hodnota může být následující:

MQMODE QUIESCE

Ostatní správci front v klastru mají být informováni, že nemají odesílat další zprávy do lokálního správce front.

MQMODE FORCE

Všechny příchozí a odchozí kanály pro ostatní správce front v klastru jsou vynuceně nuceně zastaveny.

Poznámka: Tento parametr byl dříve volán *Quiesce* (MQIACF QUIESCE) s hodnotami MQQO_YES a MQQO_NO. Staré názvy lze i nadále používat.

Kódy chyb

Tento příkaz může vracet následující kódy chyb v záhlaví formátu odezvy, kromě hodnot uvedených v [“Kódy chyb použitelné pro všechny příkazy”](#) na stránce 685.

Reason (MQLONG)

Hodnota může být následující:

KONFLIKT MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Konflikt názvu klastru.

CHYBA MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Hodnota režimu není platná.

Struktury pro příkazy a odpovědi

Příkazy a odpovědi PCF mají konzistentní strukturu včetně záhlaví a libovolného počtu struktur parametrů definovaných typů.

Příkazy a odezvy mají tento tvar:

- Struktura záhlaví PCF (MQCFH) (popsaná v tématu [“Záhlaví MQCFH-PCF”](#) na stránce 1079), následovaná
- Nula nebo více struktur parametrů. Každý z nich je jeden z následujících:
 - Parametr filtru bajtových řetězců PCF (MQCFBF, viz téma [“MQCFBF-parametr filtru bajtových řetězců PCF”](#) na stránce 1083)
 - Parametr bajtového řetězce PCF (MQCFBS, viz téma [“MQCFBS-parametr bajtového řetězce PCF”](#) na stránce 1085)
 - Celočíselný parametr filtru PCF (MQCFIF, viz téma [“MQCFIF-parametr filtru celých čísel PCF”](#) na stránce 1088)
 - Celočíselný parametr seznamu PCF (MQCFIL, viz téma [“MQCFIL-parametr seznamu celých čísel PCF”](#) na stránce 1090)
 - Celočíselný parametr PCF (MQCFIN, viz téma [“MQCFIN-Celočíselný parametr PCF”](#) na stránce 1092)
 - Parametr filtru řetězce PCF (MQCFSF, viz téma [“MQCFSF-parametr filtru řetězce PCF”](#) na stránce 1094)
 - Parametr seznamu řetězců PCF (MQCFSL, viz téma [“MQCFSL-parametr seznamu řetězců PCF”](#) na stránce 1098)
 - řetězcový parametr PCF (MQCFST, viz téma [“MQCFST-parametr řetězce PCF”](#) na stránce 1101)

Jak jsou struktury zobrazeny

Struktury jsou popsány v jazykově nezávislé podobě.

Deklarace jsou zobrazeny v následujících programovacích jazycích:

- C
- COBOL
- PL/I
- assembler S/390
- Visual Basic

Datové typy

Pro každé pole struktury je datový typ uveden v závorkách za názvem pole. Tyto datové typy jsou elementární datové typy popsané v části [Datové typy použité v rozhraní MQI](#).

Počáteční hodnoty a výchozí struktury

Podrobné informace o dodaných souborech záhlaví, které obsahují struktury, konstanty, počáteční hodnoty a výchozí struktury naleznete v souborech [WebSphere MQ COPY, header, include a module files](#).

Poznámky k použití

Formát řetězců ve zprávě příkazu PCF určuje nastavení polí znakové sady v deskriptoru zpráv, aby bylo možné povolit převod řetězců ve zprávě.

Pokud všechny řetězce ve zprávě PCF mají stejný identifikátor kódované znakové sady, pole *CodedCharSetId* v deskriptoru MQMD deskriptoru zpráv by mělo být nastaveno na tento identifikátor při vložení zprávy a pole *CodedCharSetId* v strukturách MQCFST, MQCFSL a MQCFSF v rámci zprávy by měly být nastaveny na hodnotu MQCCSI_DEFAULT.

Je-li formát zprávy PCF MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT nebo MQFMT_PCF a některé řetězce ve zprávě mají různé identifikátory znakových sad, pole *CodedCharSetId* v MQMD by mělo být nastaveno na hodnotu MQCCSI_EMBEDDED, když je zpráva vložena, a pole *CodedCharSetId* ve struktuře MQCFST, MQCFSL a MQCFSF ve zprávě by měly být nastaveny na identifikátory, které se použijí.

To umožňuje převod řetězců ve zprávě do hodnoty *CodedCharSetId* v deskriptoru MQMD určeného v rámci volání MQGET, je-li zadána také volba MQGMO_CONVERT.

Další informace o struktuře MQEPH naleznete v tématu [Záhlaví MQEPH-Embedded PCF header](#).

Poznámka: Pokud požadujete převod interních řetězců ve zprávě, převod bude proveden pouze v případě, že hodnota pole *CodedCharSetId* ve zprávě MQMD se liší od pole *CodedCharSetId* deskriptoru MQMD určeného v rámci volání MQGET.

Neuvádějte MQCCSI_EMBEDDED v MQMD, když je zpráva vložena, s MQCCSI_DEFAULT ve strukturách MQCFST, MQCFSL nebo MQCFSF v rámci zprávy, protože to zabrání převodu zprávy.

Záhlaví MQCFH-PCF

Struktura MQCFH popisuje informace, které jsou k dispozici na začátku dat zprávy příkazu, nebo odpověď na zprávu příkazu. V obou případech je pole *Format* deskriptoru zpráv MQFMT_ADMIN.

Struktury PCF se také používají pro zprávy událostí. V tomto případě je pole deskriptoru zprávy *Format* MQFMT_EVENT.

Struktury PCF lze také použít pro data zpráv definovaná uživatelem. V tomto případě je pole *Format* deskriptoru zpráv MQFMT_PCF (viz [Deskriptor zpráv pro příkaz PCF](#)). Také v tomto případě, ne všechna pole ve struktuře jsou smysluplná. Dodané počáteční hodnoty lze použít pro většinu polí, ale aplikace musí nastavit pole *StrucLength* a *ParameterCount* na hodnoty odpovídající datům.

Pole pro MQCFH

Type (MQLONG)

Typ struktury.

Toto pole označuje obsah zprávy. Následující příkazy jsou platné pro příkazy:

PŘÍKAZ MQCFT_COMMAND

Zpráva je příkaz.

MQCFT_COMMAND_XR

Zpráva je příkaz, do kterého mohou být odesílány standardní nebo rozšířené odpovědi.

Tato hodnota je vyžadována v systému z/OS.

ODEZVA MQCFT_RESPONSE

Zpráva je odezvou na příkaz.

ZPRÁVA MQCFT_XR_MSG

Zpráva je přídatnou odpovědí na příkaz. Obsahuje informační nebo chybové podrobnosti.

POLOŽKA MQCFT_XR_ITEM

Zpráva je přídatnou odpovědí na příkaz Inquire. Obsahuje data položek.

SOUHRN MQCFT_XR_SUMMARY

Zpráva je přídatnou odpovědí na příkaz. Obsahuje souhrnné informace.

UŽIVATEL MQCFT_USER

Uživatелеm definovaná zpráva PCF.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Toto pole má délku v bajtech struktury MQCFH. Hodnota musí být:

DÉLKA OBJEKTU MQCFH_STRU_LENGTH

Délka struktury záhlaví formátu příkazu.

Version (MQLONG)

Číslo verze struktury.

Pro z/OS hodnota musí být:

MQCFH_VERSION_3

Číslo verze pro strukturu záhlaví formátu příkazu.

Následující konstanta uvádí číslo verze aktuální verze:

AKTUÁLNÍ_VERZE MQCFH_AKTUÁLNÍ_VERZE

Aktuální verze struktury záhlaví formátu příkazu.

Command (MQLONG)

Identifikátor příkazu.

Pro příkazovou zprávu toto pole identifikuje funkci, která má být provedena. Pro zprávu odpovědi identifikuje příkaz, do kterého je toto pole odpovědí. Pro hodnotu tohoto pole si prohlédněte popis každého příkazu.

MsgSeqNumber (MQLONG)

Pořadové číslo zprávy.

Toto pole je pořadové číslo zprávy v rámci sady souvisejících zpráv. U příkazu musí mít toto pole hodnotu jedna (protože příkaz je vždy obsažen v jediné zprávě). V případě odezvy má pole hodnotu jedna pro první (nebo jedinou) odpověď na příkaz a pro každou postupnou odpověď na tento příkaz se zvyšuje o jednu.

Poslední (nebo pouze) zpráva v sadě má nastaven příznak MQCFC_LAST v poli *Control*.

Control (MQLONG)

Řídící volby.

Platí následující:

MQCF_LAST

Poslední zpráva v sadě.

Pro příkaz musí být tato hodnota vždy nastavena.

MQCF_NOT_LAST

Není to poslední zpráva v sadě.

CompCode (MQLONG)

Kód dokončení.

Toto pole má význam pouze pro odezvu; jeho hodnota není významná pro příkaz. Je možné provést následující:

MQCC_OK

Příkaz byl úspěšně dokončen.

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Příkaz byl dokončen s varováním.

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Příkaz se nezdařil.

NEZNÁMÉ MQCC_UNKNOWN

To, zda příkaz proběhl úspěšně, není znám.

Reason (MQLONG)

Kód příčiny opravňující kód dokončení.

Toto pole má význam pouze pro odezvu; jeho hodnota není významná pro příkaz.

Možné kódy příčiny, které mohou být vráceny v odpovědi na příkaz, jsou uvedeny v [“Definice formátů Programovatelných příkazů”](#) na stránce 683 a v popisu každého příkazu.

ParameterCount (MQLONG)

Počet struktur parametrů.

Toto pole je počet struktur parametrů (MQCFBF, MQCFBS, MQCFIF, MQCFIL, MQCFIN, MQCFSL, MQCFSF a MQCFST), které postupují podle struktury MQCFH. Hodnota tohoto pole je nula nebo větší.

Deklarace jazyka C

```
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;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** MQCFH structure
10 MQCFH.
** Structure type
15 MQCFH-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFH-STRUCLENGTH 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.

```

Deklarace jazyka PL/I (pouze 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 */

```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze 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)

```

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy Windows)

```

Type MQCFH
Type As Long          'Structure type
StrucLength As Long   'Structure length
Version As Long       'Structure version number
Command As Long       'Command identifier
MsgSeqNumber As Long  'Message sequence number
Control As Long       'Control options
CompCode As Long      'Completion code
Reason As Long        'Reason code qualifying completion code
ParameterCount As Long 'Count of parameter structures
End Type

Global MQCFH_DEFAULT As MQCFH

```

Deklarace jazyka RPG (pouze 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-parametr filtru bajtových řetězců PCF

Struktura MQCFBF popisuje parametr filtru bajtových řetězců. Název formátu v deskriptoru zprávy je MQFMT_ADMIN.

Struktura MQCFBF se používá ve zjišťování příkazů k poskytnutí popisu filtru. Tento popis filtru se používá k filtrování výsledků příkazu Inquire a návrat na uživatele pouze ty objekty, které vyhovují popisu filtru.

Je-li struktura MQCFBF přítomna, pole Verze ve struktuře MQCFH na začátku PCF musí být MQCFH_VERSION_3 nebo vyšší.

Pole pro MQCFBF

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To znamená, že struktura je struktura MQCFBF popisující parametr filtru bajtového řetězce. Hodnota musí být:

MQCFT_BYTE ŘETĚZEC FILTRU

Struktura definující filtr bajtových řetězců.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCFBF, v bajtech, včetně řetězce na konci struktury (pole *FilterValue*). Délka musí být násobkem 4 a musí být dostatečná, aby mohla obsahovat řetězec. Bajty mezi koncem řetězce a délkou definovanou v poli *StrucLength* nejsou významné.

Následující konstanta udává délku *pevné* části struktury, která je délkou bez pole *FilterValue* :

MQCFBF_STRUC_LENGTH_FIXED

Délka pevné části řetězce řetězce filtru formátu příkazu.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr, který má být filtrován. Hodnota tohoto identifikátoru závisí na parametru, na kterém se bude filtrovat.

Parametr je jeden z následujících:

- MQBAC_EXTERNAL_UOW_ID
- MQBAKF_Q_MGR_UOW_ID
- MQBACF_ORIGIN_UOW_ID (pouze v systému z/OS)

Operator (MQLONG)

Identifikátor operátoru.

Označuje operátor, který se používá k vyhodnocení, zda parametr splňuje hodnotu filtru.

Možné hodnoty jsou:

MQCFOP_GREATER

Větší než

MQCFOP_LESS

Menší než

MQCFOP_EQUAL

Rovná se

MQCFOP_NOT_EQUAL

Není rovno

MQCFOP_NOT_LESS

Větší nebo rovno

MQCFOP_NOT_GREATER

Menší nebo rovno

***FilterValueLength* (MQLONG)**

Délka řetězce hodnoty filtru.

Toto je délka dat v poli *FilterValue* v bajtech. Musí být nula nebo větší a nemusí být násobkem 4.

***FilterValue* (MQBYTE **FilterValueLength*)**

Hodnota filtru.

Tato hodnota určuje hodnotu filtru, která musí být splněna. Tento parametr použijte, je-li typ odezvy filtrovaného parametru bajtový řetězec.

V závislosti na klíčovém slově filtru to může být:

Poznámka: Je-li uvedený bajtový řetězec kratší než standardní délka parametru ve zprávách příkazu MQFMT_ADMIN, vynechané znaky se považují za prázdné. Je-li zadany řetězec delší než standardní délka, jedná se o chybu.

Deklarace jazyka C

```
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;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** 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.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze z/OS)

```
dcl
  1 MQCFBF based,
  3 Type fixed bin(31)
  init(MQCF_BYTE_STRING_FILTER), /* Structure type */
```

```

3 StrucLength fixed bin(31)
  init(MQCFBF_STRUC_LENGTH_FIXED), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31)
  init(0), /* Parameter identifier */
3 Operator fixed bin(31)
  init(0), /* Operator identifier */
3 FilterValueLength fixed bin(31)
  init(0); /* Filter value length */

```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze z/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 *-MQCFBF Length of structure
                ORG    MQCFBF
MQCFBF_AREA     DS     CL(MQCFBF_LENGTH)

```

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy Windows)

```

Type MQCFBF
  Type As Long 'Structure type'
  StrucLength As Long 'Structure length'
  Parameter As Long 'Parameter identifier'
  Operator As Long 'Operator identifier'
  FilterValueLength As Long 'Filter value length'
  FilterValue As 1 'Filter value -- first byte'
End Type
Global MQCFBF_DEFAULT As MQCFBF

```

Deklarace jazyka RPG (pouze 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 FBFPm          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      2I    INZ

```

MQCFBS-parametr bajtového řetězce PCF

Struktura MQCFBS popisuje parametr bajtového řetězce ve zprávě PCF. Název formátu v deskriptoru zprávy je MQFMT_ADMIN.

Je-li struktura MQCFBS přítomna, pole *Verze* ve struktuře MQCFH na začátku PCF musí být MQCFH_VERSION_2 nebo vyšší.

Ve zprávě uživatelského rozhraní PCF nemá pole *Parametr* žádný význam a může být použit aplikací pro vlastní účely.

Struktura končí řetězcem bajtů s proměnnou délkou. Další podrobnosti naleznete v poli *Řetězec* v následující sekci.

Pole pro MQCFBS

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To znamená, že struktura je struktura MQCFBS popisující parametr bajtového řetězce. Hodnota musí být:

MQCFT_BYTE_STRING

Struktura definující bajtový řetězec.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCFBS v bajtech, včetně řetězce s proměnnou délkou na konci struktury (pole *String*). Délka musí být násobkem čtyř a musí být dostatečná, aby obsahovala řetězec; žádné bajty mezi koncem řetězce a délkou definovanou v poli *StrucLength* nejsou významné.

Následující konstanta udává délku *pevné* části struktury, která je délkou bez pole *String* :

MQCFBS_STRUC_LENGTH_FIXED

Délka pevné části struktury MQCFBS.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr s hodnotou, která je obsažena ve struktuře. Hodnoty, které se mohou vyskytnout v tomto poli, závisí na hodnotě pole *Command* ve struktuře MQCFH; podrobnosti viz "[Záhlaví MQCFH-PCF](#)" na stránce 1079 . V uživatelských PCF zprávách (MQCFT_USER) nemá toto pole žádný význam.

Parametr je ze skupiny parametrů MQBACF_ *.

StringLength (MQLONG)

Délka řetězce.

Toto je délka dat v poli *string* v bajtech; musí být nula nebo větší. Tato délka nemusí být násobkem čtyř.

String (MQBYTE *StringLength)

Řetězcová hodnota.

Jedná se o hodnotu parametru identifikovaného polem *parameter* . Řetězec je bajtový řetězec, a proto se při odeslání mezi různými systémy nejedná o převod znakové sady.

Poznámka: Znak null v řetězci je považován za normální data a nechová se jako oddělovač pro řetězec

Pro zprávy MQFMT_ADMIN platí, že pokud je zadaný řetězec kratší než standardní délka *parametru*, vynechané znaky se považují za prázdné znaky. Je-li zadaný řetězec delší než standardní délka, jedná se o chybu.

Způsob, jakým je toto pole deklarováno, závisí na programovacím jazyce:

- V případě programovacího jazyka C je pole deklarováno jako pole s jedním prvkem. Úložiště pro strukturu musí být alokováno dynamicky a ukazatele použité k adresování polí v ní.
- Pro ostatní programovací jazyky je pole vynecháno z deklarace struktury. Je-li deklarována instance struktury, musíte zahrnout MQCFBS do větší struktury a deklarovat další pole za MQCFBS, aby reprezentovala pole *Řetězec* , jak je požadováno.

Deklarace jazyka C

```
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;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** 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.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze 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 */
```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze 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)	

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy 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
```

Deklarace jazyka RPG (pouze 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-parametr filtru celých čísel PCF

Struktura MQCFIF popisuje celočíselný parametr filtru. Název formátu v deskriptoru zprávy je MQFMT_ADMIN.

Struktura MQCFIF se používá v příkazech pro zjišťování, aby poskytl podmínku filtru. Tato podmínka filtru se používá k filtrování výsledků příkazu Inquire a návrat na uživatele pouze ty objekty, které splňují podmínku filtru.

Je-li struktura MQCFIF přítomna, pole Verze ve struktuře MQCFH na začátku PCF musí být MQCFH_VERSION_3 nebo vyšší.

Pole pro MQCFIF

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To označuje, že struktura je struktura MQCFIF popisující celočíselný parametr filtru. Hodnota musí být:

MQCFT_INTEGER_FILTER

Struktura definující celočíselný filtr.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCFIF v bajtech. Hodnota musí být:

DÉLKA OBJEKTU MQCFIF_STRU_LENGTH

Délka celočíselné struktury parametru formátu příkazu.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr, který má být filtrován. Hodnota tohoto identifikátoru závisí na parametru, na kterém se bude filtrovat. V tomto poli lze použít kterýkoli z parametrů, které lze použít v příkazu Inquire.

Parametr je z následujících skupin parametrů:

- MQIA_*
- MQIAKF_*
- MQIAMO *
- MQIACH_*

Operator (MQLONG)

Identifikátor operátoru.

Označuje operátor, který se používá k vyhodnocení, zda parametr splňuje hodnotu filtru.

Možné hodnoty jsou:

MQCFOP_GREATER

Větší než

MQCFOP_LESS

Menší než

MQCFOP_EQUAL

Rovná se

MQCFOP_NOT_EQUAL

Není rovno

MQCFOP_NOT_LESS

Větší nebo rovno

MQCFOP_NOT_GREATER

Menší nebo rovno

MQCFOP_CONTAINS

Obsahuje zadanou hodnotu. Při filtrování v seznamech hodnot nebo celočíselných hodnot použijte MQCFOP_CONTAINS.

MQCFOP_EXCLUDES

Neobsahuje zadanou hodnotu. Při filtrování v seznamech hodnot nebo celých čísel použijte MQCFOP_EXCLUDES.

Podrobnosti o tom, které operátory lze použít za jakých okolností, najdete v popisu *FilterValue*.

FilterValue (MQLONG)

Identifikátor hodnoty filtru.

Tato hodnota určuje hodnotu filtru, která musí být splněna.

V závislosti na parametru může být hodnota a povolené operátory:

- Explicitní celočíselná hodnota, pokud má parametr jedinou celočíselnou hodnotu.

Můžete použít pouze následující operátory:

- MQCFOP_GREATER
- MQCFOP_LESS
- MQCFOP_EQUAL
- MQCFOP_NOT_EQUAL
- MQCFOP_NOT_GREATER
- MQCFOP_NOT_LESS

- Konstanta MQ , pokud má parametr jedinou hodnotu z možných sad hodnot (například hodnota MQCHT_SENDER na parametru *ChannelType*). Modul MQCFOP_EQUAL nebo MQCFOP_NOT_EQUAL lze použít pouze.
- Explicitní hodnota nebo konstanta MQ , jak to může být, pokud je parametr uveden v seznamu hodnot. Můžete použít buď MQCFOP_CONTAINS nebo MQCFOP_EXCLUDES. Je-li například uvedena hodnota 6 s operátorem MQCFOP_CONTAINS, jsou v seznamu uvedeny všechny položky, kde je uvedena jedna z hodnot parametru 6.

Například, pokud potřebujete filtrovat fronty, které jsou povoleny pro operace vložení ve vašem příkazu Inquire Queue, parametr by byl MQIA_INHIBIT_PUT a hodnota filtru by byla MQQA_PUT_ALLOWED.

Hodnota filtru musí být platná hodnota pro testovaný parametr.

Deklarace jazyka C

```
typedef struct tagMQCFIF {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Operator; /* Operator identifier */
    MQLONG FilterValue; /* Filter value */
} MQCFIF;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** 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.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze 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 */
```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze 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)
```

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy 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
```

Deklarace jazyka RPG (pouze 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-parametr seznamu celých čísel PCF

Struktura MQCFIL popisuje parametr cell-list ve zprávě, která je příkazem nebo odezvou na příkaz. V obou případech je název formátu v deskriptoru zpráv MQFMT_ADMIN.

Strukturu MQCFIL lze také použít pro data zpráv definovaná uživatelem. V tomto případě je pole *Format* deskriptoru zpráv MQFMT_PCF (viz [Deskriptor zpráv pro příkaz PCF](#)). Také v tomto případě, ne všechna pole ve struktuře jsou smysluplná. Dodané počáteční hodnoty lze použít pro většinu polí, ale aplikace musí nastavit hodnoty polí *StrucLength*, *Counta Values* na hodnoty odpovídající datům.

Struktura končí polem s proměnnou délkou na celá čísla; další podrobnosti naleznete v poli *Values* v následující sekci.

Pole pro MQCFIL

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To znamená, že struktura je struktura MQCFIL popisující parametr celočíselné hodnoty. Hodnota musí být:

MQCFT_INTEGER_LIST

Struktura definující celočíselný seznam.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCFIL v bajtech, včetně pole celých čísel na konci struktury (pole *Values*). Délka musí být násobkem čtyř a musí být dostatečná, aby mohla obsahovat pole; žádné bajty mezi koncem pole a délkou definované polem *StrucLength* nejsou významné.

Následující konstanta udává délku *pevné* části struktury, která je délkou bez pole *Values* :

PEVNÁ DÉLKA OBJEKTU MQCFIL_FIX_FIXED

Délka pevné části struktury parametru celého čísla formátu příkazu.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr s hodnotami, které jsou obsaženy ve struktuře. Hodnoty, které se mohou vyskytnout v tomto poli, závisí na hodnotě pole *Command* ve struktuře MQCFH; podrobnosti viz “Záhlaví MQCFH-PCF” na stránce 1079 .

Parametr je z následujících skupin parametrů:

- MQIA_*
- MQIAKF_*
- MQIAMO *
- MQIACH_*

Count (MQLONG)

Počet hodnot parametrů.

Jedná se o počet prvků v poli *Values* ; musí být nula nebo větší.

Values (MQLONG xCount)

Hodnoty parametrů.

Jedná se o pole hodnot pro parametr identifikovaný polem *Parameter* . Například pro MQIACF_Q_ATTRS je toto pole seznamem selektorů atributů (hodnoty MQCA_* a MQIA_**).

Způsob, jakým je toto pole deklarováno, závisí na programovacím jazyce:

- V případě programovacího jazyka C je pole deklarováno jako pole s jedním prvkem. Úložiště pro strukturu musí být alokováno dynamicky a ukazatele použité k adresování polí v ní.
- Pro programovací jazyky v jazycích COBOL, PL/I, RPG a System/390 je pole v deklaraci struktury vynecháno. Je-li deklarována instance struktury, musíte zahrnout MQCFIL do větší struktury a deklarovat další pole následující za MQCFIL, aby reprezentovala pole *Values* podle potřeby.

Deklarace jazyka C

```
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;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** 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.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze 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 */
```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze 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
MQCFIL_AREA ORG MQCFIL
DS CL(MQCFIL_LENGTH)
```

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy 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
```

Deklarace jazyka RPG (pouze 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-Celočíselný parametr PCF

Struktura MQCFIN popisuje celočíselný parametr ve zprávě, která je příkazem nebo odezvou na příkaz. V obou případech je název formátu v deskriptoru zpráv MQFMT_ADMIN.

Strukturu MQCFIN lze také použít pro data zpráv definovaná uživatelem. V tomto případě je pole *Format* deskriptoru zpráv MQFMT_PCF (viz [Deskriptor zpráv pro příkaz PCF](#)). Také v tomto případě, ne všechna pole ve struktuře jsou smysluplná. Dodané počáteční hodnoty lze použít pro většinu polí, ale aplikace musí nastavit pole *Value* na hodnotu vhodnou pro data.

Pole pro MQCFIN

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To označuje, že struktura je struktura MQCFIN popisující celočíselný parametr. Hodnota musí být:

MQCFT_INTEGER

Struktura definující celé číslo.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCFIN v bajtech. Hodnota musí být:

MQCFIN_STRUST_LENGTH

Délka celočíselné struktury parametru formátu příkazu.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr s hodnotou, která je obsažena ve struktuře. Hodnoty, které se mohou vyskytnout v tomto poli, závisí na hodnotě pole *Command* ve struktuře MQCFH; podrobnosti viz [“Záhlaví MQCFH-PCF”](#) na stránce 1079 .

Parametr je z následujících skupin parametrů:

- MQIA_*
- MQIAKF_*
- MQIAMO *
- MQIACH_*

Value (MQLONG)

Hodnota parametru.

Jedná se o hodnotu parametru identifikovaného polem *Parameter* .

Deklarace jazyka C

```
typedef struct tagMQCFIN {
    MQLONG Type;           /* Structure type */
    MQLONG StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG Value;         /* Parameter value */
} MQCFIN;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** MQCFIN structure
10 MQCFIN.
** Structure type
15 MQCFIN-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIN-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIN-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Parameter value
15 MQCFIN-VALUE PIC S9(9) BINARY.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze z/OS)

```
dcl
  1 MQCFIN based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StructLength  fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 Value        fixed bin(31); /* Parameter value */
```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze z/OS)

```
MQCFIN          DSECT
MQCFIN_TYPE     DS    F          Structure type
MQCFIN_LENGTH   DS    F          Structure length
MQCFIN_PARAMETER DS    F          Parameter identifier
MQCFIN_VALUE    DS    F          Parameter value
MQCFIN_LENGTH   EQU *-MQCFIN Length of structure
MQCFIN          ORG    MQCFIN
MQCFIN_AREA     DS    CL(MQCFIN_LENGTH)
```

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy Windows)

```
Type MQCFIN
  Type As Long      ' Structure type
  StructLength As Long ' Structure length
  Parameter As Long ' Parameter identifier
  Value As Long     ' Parameter value
End Type

Global MQCFIN_DEFAULT As MQCFIN
```

Deklarace jazyka RPG (pouze 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-parametr filtru řetězce PCF

Struktura MQCFSF popisuje parametr filtru řetězce. Název formátu v deskriptoru zprávy je MQFMT_ADMIN.

Struktura MQCFSF se používá v příkazech pro zjišťování k poskytnutí podmínky filtru. Tato podmínka filtru se používá k filtrování výsledků příkazu Inquire a návrat na uživatele pouze ty objekty, které splňují podmínku filtru.

Výsledky filtrování znakových řetězců na systémech založených na EBCDIC se mohou lišit od výsledků, kterých jste dosáhli na systémech založených na ASCII. Tento rozdíl spočívá v tom, že porovnání znakových řetězců je založeno na porovnávací posloupnosti interních vestavěných hodnot představujících znaky.

Je-li struktura MQCFSF přítomna, musí být pole Verze ve struktuře MQCFH na začátku PCF MQCFH_VERSION_3 nebo vyšší.

Pole pro MQCF SF

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To znamená, že struktura je struktura MQCF SF popisující parametr filtru řetězce. Hodnota musí být:

FILTR MQCF T_STRING_FILTER

Struktura definující řetězcový filtr.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCF SF v bajtech. Hodnota musí být:

MQCF SF_STRUC_LENGTH

MQCF SF_STRUC_LENGTH je délka struktury MQCF SF (v bajtech), včetně řetězce na konci struktury (pole *FilterValue*). Délka musí být násobkem 4 a musí být dostatečná, aby mohla obsahovat řetězec. Bajty mezi koncem řetězce a délkou definovanou v poli *StrucLength* nejsou významné.

Následující konstanta udává délku *pevné* části struktury, která je délkou bez pole *FilterValue* :

MQCF SF_STRUC_LENGTH_FIXED

Délka pevné části řetězce řetězce filtru formátu příkazu.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr, který má být filtrován. Hodnota tohoto identifikátoru závisí na parametru, na kterém se bude filtrovat. V tomto poli lze použít kterýkoli z parametrů, které lze použít v příkazu Inquire.

Parametr je z následujících skupin parametrů:

- MQCA_*
- MQCAF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

Operator (MQLONG)

Identifikátor operátoru.

Označuje operátor, který se používá k vyhodnocení, zda parametr splňuje hodnotu filtru.

Možné hodnoty jsou:

MQCFOP_GREATER

Větší než

MQCFOP_LESS

Menší než

MQCFOP_EQUAL

Rovná se

MQCFOP_NOT_EQUAL

Není rovno

MQCFOP_NOT_LESS

Větší nebo rovno

MQCFOP_NOT_GREATER

Menší nebo rovno

MQCFOP_LIKE

Shoda s generickým řetězcem

MQCFOP_NOT_LIKE

Neshoduje se s generickým řetězcem

MQCFOP_CONTAINS

Obsahuje zadaný řetězec. Při filtrování v seznamu řetězců použijte MQCFOP_CONTAINS.

MQCFOP_EXCLUDES

Neobsahuje zadaný řetězec. Při filtrování v seznamech řetězců použijte MQCFOP_EXCLUDES.

MQCFOP_CONTAINS_GEN

Obsahuje položku, která odpovídá generickému řetězci. Při filtrování v seznamech řetězců použijte MQCFOP_CONTAINS_GEN.

MQCFOP_EXCLUDES_GEN

Neobsahuje žádnou položku, která odpovídá generickému řetězci. Při filtrování v seznamu řetězců použijte funkci MQCFOP_EXCLUDES_GEN.

Podrobnosti o tom, které operátory lze použít za jakých okolností, najdete v popisu *FilterValue*.

CodedCharSetId (MQLONG)

Identifikátor kódované znakové sady.

Tato hodnota určuje identifikátor kódované znakové sady pro data v poli *FilterValue*. Je možné použít následující speciální hodnotu:

MQCCSI_DEFAULT

Výchozí identifikátor znakové sady.

Řetězcová data jsou ve znakové sadě definované v poli *CodedCharSetId* ve struktuře záhlaví MQ, která je *předchází* struktuře MQCFH, nebo pole *CodedCharSetId* v MQMD, pokud se struktura MQCFH nachází na začátku zprávy.

FilterValueLength (MQLONG)

Délka řetězce hodnoty filtru.

Toto je délka dat v poli *FilterValue* v bajtech. Tento parametr musí být nula nebo větší a nemusí být násobkem 4.

FilterValue (MQCHAR *FilterValueLength)

Hodnota filtru.

Tato hodnota určuje hodnotu filtru, která musí být splněna. V závislosti na parametru může být hodnota a povolené operátory:

- Explicitní řetězcová hodnota.

Můžete použít pouze následující operátory:

- MQCFOP_GREATER
- MQCFOP_LESS
- MQCFOP_EQUAL
- MQCFOP_NOT_EQUAL
- MQCFOP_NOT_GREATER
- MQCFOP_NOT_LESS

- Generická hodnota řetězce. Toto pole je znakový řetězec s hvězdičkou na konci, například ABC*. Operátor musí být buď MQCFOP_LIKE, nebo MQCFOP_NOT_LIKE. Znaky musí být platné pro atribut, který testujete. Je-li operátor MQCFOP_LIKE, vypíší se všechny položky, ve kterých hodnota atributu začíná řetězcem (ABC v uvedeném příkladu). Je-li operátor MQCFOP_NOT_LIKE, jsou v seznamu uvedeny všechny položky, u nichž hodnota atributu nezačíná řetězcem.

- Pokud má parametr seznam řetězcových hodnot, operátor může být:

- MQCFOP_CONTAINS
- MQCFOP_EXCLUDES
- MQCFOP_CONTAINS_GEN
- MQCFOP_EXCLUDES_GEN

Položka v seznamu hodnot. Hodnota může být explicitní nebo generická. Je-li explicitní, použijte jako operátor MQCFOP_CONTAINS nebo MQCFOP_EXCLUDES. Je-li například hodnota DEF zadána s operátorem MQCFOP_CONTAINS, všechny položky, ve kterých je jedna z hodnot atributu DEF, jsou vypsané. Je-li generický, použijte jako operátor MQCFOP_CONTAINS_GEN nebo MQCFOP_EXCLUDES_GEN. Je-li zadáno ABC* s operátorem MQCFOP_CONTAINS_GEN, jsou vypsané všechny položky, kde jedna z hodnot atributu začíná řetězcem ABC.

Poznámka:

1. Je-li zadaný řetězec kratší než standardní délka parametru ve zprávách příkazu MQFMT_ADMIN, jsou vynechané znaky považovány za prázdné. Je-li zadaný řetězec delší než standardní délka, jedná se o chybu.
2. Když správce front přečte strukturu MQCFSF ve zprávě MQFMT_ADMIN z vstupní fronty příkazů, správce front zpracuje řetězec tak, jako kdyby byl zadán při volání MQI. Toto zpracování znamená, že v rámci řetězce jsou první hodnoty null a znaky následující za ním (až do konce řetězce) považovány za prázdné znaky.

Hodnota filtru musí být platná hodnota pro testovaný parametr.

Deklarace jazyka C

```
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;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** MQCFSF structure
10 MQCFSF.
** Structure type
15 MQCFSF-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFSF-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFSF-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Operator identifier
15 MQCFSF-OPERATOR PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
15 MQCFSF-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Filter value length
15 MQCFSF-FILTERVALUE PIC S9(9) BINARY.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze 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 */
```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze z/OS)

MQCFSF	DSECT	
MQCFSF_TYPE	DS F	Structure type
MQCFSF_STRUCLength	DS F	Structure length

MQCFSF_PARAMETER	DS	F	Parameter identifier
MQCFSF_OPERATOR	DS	F	Operator identifier
MQCFSF_CODEDCHARSETID	DS	F	Coded character set identifier
MQCFSF_FILTERVALUELENGTH	DS	F	Filter value length
MQCFSF_LENGTH	EQU	*-MQCFSF	Length of structure
	ORG	MQCFSF	
MQCFSF_AREA	DS	CL(MQCFSF_LENGTH)	

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy Windows)

```

Type MQCFSF
  Type As Long           ' Structure type
  StruLength 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

```

Deklarace jazyka RPG (pouze IBM i)

```

D* MQCFSF Structure
D*
D* Structure type
D  FISTYP           1      4I 0 INZ(3)
D* Structure length
D  FSFLEN          5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D  FSFPRM          9     12I 0 INZ(0)
D* Reserved field
D  FSFRSV         13     16I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D  FSFVAL         17      16
D* Structure type
D  FSFTYP         17     20I 0
D* Structure length
D  FSFLEN         21     24I 0
D* Parameter value
D  FSFPRM         25     28I 0
D* Operator identifier
D  FSFOP          29     32I 0
D* Coded character set identifier
D  FSFCSI         33     36I 0
D* Length of condition
D  FSFFVL         37      40 0
D* Condition value -- first character
D  FSFFV          41      41
D*

```

MQCFSL-parametr seznamu řetězců PCF

Struktura MQCFSL popisuje parametr řetězcového seznamu ve zprávě, která je příkazem nebo odezvou na příkaz. V obou případech je název formátu v deskriptoru zpráv MQFMT_ADMIN.

Strukturu MQCFSL lze také použít pro data zpráv definovaná uživatelem. V tomto případě je pole *Format* deskriptoru zpráv MQFMT_PCF (viz [Deskriptor zpráv pro příkaz PCF](#)). Také v tomto případě, ne všechna pole ve struktuře jsou smysluplná. Dodané počáteční hodnoty lze použít pro většinu polí, ale aplikace musí nastavit hodnoty polí *StrucLength*, *Count*, *StringLengtha Strings* na hodnoty odpovídající datům.

Struktura končí polem znakových řetězců s proměnnou délkou. Další podrobnosti naleznete v části s polem *Strings*.

Další informace o tom, jak používat strukturu, najdete v tématu [“Poznámky k použití”](#) na stránce 1079.

Pole pro MQCFSL

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To znamená, že struktura je struktura MQCFSL popisující parametr seznam-řetězců. Hodnota musí být:

SEZNAM_NÁZVŮ_MQCFT_LIST

Struktura definující seznam řetězců.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCFSL v bajtech, včetně dat na konci struktury (pole *Strings*). Délka musí být násobkem čtyř a musí být dostatečná, aby obsála všechny řetězce; všechny bajty mezi koncem řetězce a délkou definované v poli *StrucLength* nejsou významné.

Následující konstanta udává délku *pevné* části struktury, která je délkou bez pole *Strings* :

PEVNÁ DÉLKA_STRUKTURA_MQCFSL_STRUCT

Délka pevné části struktury parametru řetězce formátu příkazu-string.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr s hodnotami, které jsou obsaženy ve struktuře. Hodnoty, které se mohou vyskytnout v tomto poli, závisí na hodnotě pole *Command* ve struktuře MQCFH; podrobnosti viz “Záhlaví MQCFH-PCF” na stránce 1079 .

Parametr je z následujících skupin parametrů:

- MQCA_*
- MQCAF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

CodedCharSetId (MQLONG)

Identifikátor kódované znakové sady.

Tato hodnota určuje identifikátor kódované znakové sady pro data v poli *Strings* . Je možné použít následující speciální hodnotu:

MQCCSI_DEFAULT

Výchozí identifikátor znakové sady.

Řetězcová data jsou ve znakové sadě definované v poli *CodedCharSetId* ve struktuře záhlaví MQ , která je *předchází* struktuře MQCFH, nebo pole *CodedCharSetId* v MQMD, pokud se struktura MQCFH nachází na začátku zprávy.

Count (MQLONG)

Počet hodnot parametrů.

Jedná se o počet řetězců přítomných v poli *Strings* ; musí být nula nebo větší.

StringLength (MQLONG)

Délka jednoho řetězce.

Toto je délka jedné hodnoty parametru v bajtech, to je délka jednoho řetězce v poli *Strings* ; všechny řetězce jsou touto délkou. Délka musí být nula nebo větší a nesmí být násobkem čtyř.

Strings (MQCHAR ×StringLength×Count)

Řetězcové hodnoty.

Jedná se o sadu řetězcových hodnot pro parametr identifikovaný polem *Parameter* . Počet řetězců je uveden v poli *Count* a délka každého řetězce je dána polem *StringLength* . Řetězce jsou zřetěžené, bez vynechaných bajtů mezi sousedními řetězci. Celková délka řetězců je délka jednoho řetězce vynásobená počtem přítomných řetězců (to znamená *StringLength×Count*).

- Je-li v příkazu MQFMT_ADMIN zadán řetězec kratší než standardní délka parametru, jsou vynechané znaky považovány za prázdné znaky. Je-li zadán řetězec delší než standardní délka, jedná se o chybu.
- Ve zprávách odezvy MQFMT_ADMIN mohou být parametry řetězce vráceny doplněné mezerami na standardní délku daného parametru.
- Ve zprávách MQFMT_EVENT mohou být koncové mezery vynechány z řetězcových parametrů (to znamená, že řetězec může být kratší než standardní délka parametru).

Ve všech případech udává *StringLength* délku řetězce přítomnou ve zprávě.

Řetězce mohou obsahovat jakékoli znaky, které jsou ve znakové sadě definované *CodedCharSetId* které jsou platné pro parametr, který je identifikován *Parameter*.

Poznámka: Když správce front přečte strukturu MQCFSL ve zprávě MQFMT_ADMIN z vstupní fronty příkazů, správce front zpracuje všechny řetězce v seznamu tak, jako by byl zadán při volání MQI. Toto zpracování znamená, že v každém řetězci, první null a znaky následující za ním (až do konce řetězce) se zachází jako s mezerami.

V odezvách a ve všech ostatních případech se s nulovým znakem v řetězci zachází jako s normálními daty a nejedná se o oddělovač řetězce. Tato léčba znamená, že když přijímající aplikace přečte zprávu MQFMT_PCF, MQFMT_EVENT nebo zprávu MQFMT_ADMIN, přijímající aplikace přijme všechna data specifikovaná odesílající aplikací.

Způsob, jakým je toto pole deklarováno, závisí na programovacím jazyce:

- V případě programovacího jazyka C je pole deklarováno jako pole s jedním prvkem. Úložiště pro strukturu musí být alokováno dynamicky a ukazatele použité k adresování polí v ní.
- Pro programovací jazyky v jazycích COBOL, PL/I, RPG a System/390 je pole v deklaraci struktury vynecháno. Je-li deklarována instance struktury, musíte zahrnout MQCFSL do větší struktury a deklarovat další pole následující za MQCFSL, aby reprezentovala pole *Strings* podle potřeby.

Deklarace jazyka C

```
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;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** 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.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze 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 */
```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze 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)
```

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy 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
```

Deklarace jazyka RPG (pouze IBM i)

```
D* MQCFSL Structure
D*
D* Structure type
D  SLTYP           1         4I 0 INZ(6)
D* Structure length
D  SLLEN          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-parametr řetězce PCF

Struktura MQCFST popisuje řetězcový parametr ve zprávě, která je příkazovým příkazem nebo odezvou na příkaz. V obou případech je název formátu v deskriptoru zpráv MQFMT_ADMIN.

Strukturu MQCFST lze také použít pro data zpráv definovaná uživatelem. V tomto případě je pole *Format* deskriptoru zpráv MQFMT_PCF (viz [Deskriptor zpráv pro příkaz PCF](#)). Také v tomto případě, ne všechna pole ve struktuře jsou smysluplná. Dodané počáteční hodnoty lze použít pro většinu polí, ale aplikace musí nastavit hodnoty polí *StrucLength*, *StringLength* a *String* na hodnoty odpovídající datům.

Struktura končí řetězcem znaků proměnlivé délky; další podrobnosti naleznete v sekci pole *String*.

Další informace o tom, jak používat strukturu, najdete v tématu [“Poznámky k použití”](#) na stránce 1079 .

Pole pro MQCFST

Type (MQLONG)

Typ struktury.

To znamená, že struktura je struktura MQCFST popisující řetězcový parametr. Hodnota musí být:

ŘETĚZEC MQCFST_STRING

Struktura definující řetězec.

StrucLength (MQLONG)

Délka struktury.

Jedná se o délku struktury MQCFST v bajtech, včetně řetězce na konci struktury (pole *String*). Délka musí být násobkem čtyř a musí být dostatečná, aby obsahovala řetězec; žádné bajty mezi koncem řetězce a délkou definovanou v poli *StrucLength* nejsou významné.

Následující konstanta udává délku *pevné* části struktury, která je délkou bez pole *String* :

MQCFST_STRUC_LENGTH_FIXED

Délka pevné části struktury parametru řetězce formátu příkazu.

Parameter (MQLONG)

Identifikátor parametru.

Identifikuje parametr s hodnotou, která je obsažena ve struktuře. Hodnoty, které se mohou vyskytnout v tomto poli, závisí na hodnotě pole *Command* ve struktuře MQCFH; podrobnosti viz [“Záhlaví MQCFH-PCF”](#) na stránce 1079 .

Parametr je z následujících skupin parametrů:

- MQCA_*
- MQCAF_*
- MQCAMO_*
- MQCACH_*

CodedCharSetId (MQLONG)

Identifikátor kódované znakové sady.

Tato hodnota určuje identifikátor kódované znakové sady pro data v poli *String* . Je možné použít následující speciální hodnotu:

MQCCSI_DEFAULT

Výchozí identifikátor znakové sady.

Řetězcová data jsou ve znakové sadě definované v poli *CodedCharSetId* ve struktuře záhlaví MQ , která je *předchází* struktuře MQCFH, nebo pole *CodedCharSetId* v MQMD, pokud se struktura MQCFH nachází na začátku zprávy.

StringLength (MQLONG)

Délka řetězce.

Toto je délka dat v poli *String* v bajtech; musí být nula nebo větší. Tato délka nemusí být násobkem čtyř.

String (MQCHAR ×StringLength)

Řetězcová hodnota.

Jedná se o hodnotu parametru identifikovaného polem *Parameter* :

- Je-li v příkazu MQFMT_ADMIN zadaný řetězec kratší než standardní délka parametru, jsou vynechané znaky považovány za prázdné znaky. Je-li zadaný řetězec delší než standardní délka, jedná se o chybu.

- Ve zprávách odezvy MQFMT_ADMIN mohou být parametry řetězce vráceny doplněné mezerami na standardní délku daného parametru.
- Ve zprávách MQFMT_EVENT mohou být koncové mezery vynechány z řetězcových parametrů (to znamená, že řetězec může být kratší než standardní délka parametru).

Hodnota *StringLength* závisí na tom, zda je-li zadaný řetězec kratší než standardní délka, do řetězce byly přidány výplně mezery. Je-li tomu tak, hodnota *StringLength* je součet skutečné délky řetězce plus doplněných mezer.

Řetězec může obsahovat jakékoli znaky, které jsou ve znakové sadě definované *CodedCharSetId*a které jsou platné pro parametr, který je identifikován *Parameter*.

Poznámka: Když správce front přečte strukturu MQCFST ve zprávě MQFMT_ADMIN z vstupní fronty příkazů, správce front zpracuje řetězec tak, jako kdyby byl zadán při volání MQI. Toto zpracování znamená, že v rámci řetězce jsou první hodnoty null a znaky následující za ním (až do konce řetězce) považovány za prázdné znaky.

V odezvách a ve všech ostatních případech se s nulovým znakem v řetězci zachází jako s normálními daty a nejedná se o oddělovač řetězce. Tato léčba znamená, že když přijímající aplikace přečte zprávu MQFMT_PCF, MQFMT_EVENT nebo zprávu MQFMT_ADMIN, přijímající aplikace přijme všechna data specifikovaná odesílající aplikací.

Způsob, jakým je toto pole deklarováno, závisí na programovacím jazyce:

- V případě programovacího jazyka C je pole deklarováno jako pole s jedním prvkem. Úložiště pro strukturu musí být alokováno dynamicky a ukazatele použité k adresování polí v ní.
- V případě programovacího jazyka COBOL, PL/I a System/390 je pole v deklaraci struktury vynecháno. Je-li deklarována instance struktury, musí uživatel zahrnout MQCFST do větší struktury a deklarovat další pole nebo další pole následující za MQCFST, aby reprezentovala pole *String* podle potřeby.

Deklarace jazyka C

```
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;
```

Deklarace jazyka COBOL

```
** 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.
```

Deklarace jazyka PL/I (pouze 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 */

```

Deklarace jazyka System/390 assembler-language (pouze 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)

```

Deklarace jazyka Visual Basic (pouze systémy Windows)

```

Type MQCFST
  Type As Long          ' Structure type
  StructLength 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

```

Deklarace jazyka RPG (pouze IBM i)

```

D* MQCFST Structure
D*
D* Structure type
D STTYP          1      4I 0 INZ(4)
D* Structure length
D STLEN         5      8I 0 INZ(20)
D* Parameter identifier
D STPRM         9      12I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D STCSI        13     16I 0 INZ(0)
D* Length of string
D STSTL        17     20I 0 INZ(0)
D*

```

Příklad příkazu PCF

Kompilovaný program, který je napsán v jazyce C, v příkladu používá produkt WebSphere MQ for Windows. Rozvedí výchozího správce front o podmnožině atributů pro všechny lokální fronty, které jsou pro ni definovány. Pak vytvoří výstupní soubor, SAVEQMGR.TST, v adresáři, ze kterého byl spuštěn pro použití s RUNMQSC.

Zjistit atributy lokální fronty

Následující oddíl uvádí příklad způsobu použití Programovatelných formátů příkazů v programu pro administraci front produktu WebSphere MQ .

Program je uveden jako příklad použití PCFs a byl omezen na jednoduchý případ. Tento program je nejvíce používán jako příklad, pokud zvažujete použití PCFs pro správu prostředí WebSphere MQ .

Výpis programu

```

/*=====*/
/*
/* 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 recreate 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 above         */
    /*                                  */
    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
                          );

/* Setup 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;

/* Setup 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 = MQ_Q_NAME_LENGTH;
memset( pPCFString->String, ' ', MQ_Q_NAME_LENGTH );
memcpy( pPCFString->String, "*", 1 );

/* Setup 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 MQCFI_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 == MQOO_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 );
    }
}

```

```

    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          NOHARDENBO +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.Usage == MQUS_NORMAL ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          USAGE(NORMAL) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          USAGE(XMIT) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.TriggerControl == MQTC_OFF ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          NOTRIGGER +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGGER +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

switch ( DefnLQ.TriggerType ) {
case MQTT_NONE:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(NONE) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT_FIRST:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(FIRST) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT EVERY:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(EVERY) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQTT_DEPTH:
    sprintf( ParmBuffer, "          TRIGTYPE(DEPTH) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
} /* endswitch */

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGDPTH(%d) +\n", DefnLQ.TriggerDepth );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGMPRI(%d) +\n", DefnLQ.TriggerMsgPriority);
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          TRIGDATA('%s') +\n", DefnLQ.TriggerData );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          PROCESS('%s') +\n", DefnLQ.ProcessName );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          INITQ('%s') +\n", DefnLQ.InitiationQName );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          RETINTVL(%d) +\n", DefnLQ.RetentionInterval );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          BOTHRESH(%d) +\n", DefnLQ.BackoutThreshold );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          BOQNAME('%s') +\n", DefnLQ.BackoutReqQName );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.Scope == MQSCO_Q_MGR ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          SCOPE(QMGR) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          SCOPE(CELL) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "          QDEPTHHI(%d) +\n", DefnLQ.QDepthHighLimit );
fputs( ParmBuffer, fp );

sprintf( ParmBuffer, "          QDEPTHLO(%d) +\n", DefnLQ.QDepthLowLimit );
fputs( ParmBuffer, fp );

if ( DefnLQ.QDepthMaxEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPMAXEV(ENABLED) +\n" );
}

```



```

    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPMAXEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.QDepthHighEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPHIEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPHIEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

if ( DefnLQ.QDepthLowEvent == MQEVR_ENABLED ) {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPLOEV(ENABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} else {
    sprintf( ParmBuffer, "          QDPLOEV(DISABLED) +\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
} /* endif */

sprintf( ParmBuffer, "          QSVCIINT(%d) +\n", DefnLQ.QServiceInterval );
fputs( ParmBuffer, fp );

switch ( DefnLQ.QServiceIntervalEvent ) {
case MQQSIE_OK:
    sprintf( ParmBuffer, "          QSVCIIEV(OK)\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQQSIE_NONE:
    sprintf( ParmBuffer, "          QSVCIIEV(NONE)\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
case MQQSIE_HIGH:
    sprintf( ParmBuffer, "          QSVCIIEV(HIGH)\n" );
    fputs( ParmBuffer, fp );
    break;
} /* endswitch */

sprintf( ParmBuffer, "\n" );
fputs( ParmBuffer, fp );

fclose(fp);
}

/* ----- */
/*
/* The queue manager returns strings of the maximum length for each
/* specific parameter, padded with blanks.
/*
/* We are interested in only the nonblank characters so will extract them
/* from the message buffer, and terminate the string with a null, \0.
/*
/* ----- */
void MQParmCpy( char *target, char *source, int length )
{
    int counter=0;

    while ( counter < length && source[counter] != ' ' ) {
        target[counter] = source[counter];
        counter++;
    } /* endwhile */

    if ( counter < length ) {
        target[counter] = '\0';
    } /* endif */
}

MQHOBJ OpenQ( MQHCONN hConn, MQCHAR48 QName, MQLONG OpenOpts)
{
    MQHOBJ Hobj;
    MQLONG CompCode, Reason;

    ObjDesc.ObjectType = MQOT_Q;
    strncpy(ObjDesc.ObjectName, QName, MQ_Q_NAME_LENGTH);

    MQOPEN(hConn, /* connection handle */
           &ObjDesc, /* object descriptor for queue */
           OpenOpts, /* open options */
           &Hobj, /* object handle */
           /*

```

```

        &CompCode, /* MQOPEN completion code */
        &Reason); /* reason code */

/* report reason, if any; stop if failed */
if (Reason != MQRC_NONE)
{
    printf("MQOPEN for %s ended with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
           QName,
           Reason,
           CompCode);
    exit( -1 );
}

return Hobj;
}

void PutMsg(MQHCONN hConn,
           MQCHAR8 MsgFormat,
           MQHOBJ hQName,
           MQCHAR48 QName,
           MQBYTE *UserMsg,
           MQLONG UserMsgLen)
{
    MQLONG CompCode, Reason;

    /* setup 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 */
}

```

```

        &Reason);          /* reason code          */
    if (Reason != MQRC_NONE) {
        printf("MQGET ended with Reason Code %d and Comp Code %d\n",
              Reason, CompCode);
        exit( -1 );
    }
}

```

IBM WebSphere MQ rozhraní administrace

Referenční informace pro rozhraní IBM WebSphere MQ Administration Interface (MQAI).

Související úlohy

Použití rozhraní MQAI ke zjednodušení používání PCFs

Volání MQAI

Referenční informace pro volání MQAI.

Seznam referenčních informací pro MQAI.

Existují dva typy selektorů: *selektor uživatele* a *selektor systému*. Ty jsou popsány v části “Selektory MQAI” na stránce 1196.

Existují tři typy volání:

- Manipulace s vaky dat volá po konfiguraci datových balíků:

- “Balík mqAdd” na stránce 1116
- “mqAddByteString” na stránce 1118
- “Filtr mqAddByteString” na stránce 1119
- “Dotaz mqAdd” na stránce 1121
- “mqAddcelé číslo” na stránce 1123
- “mqAddInteger64” na stránce 1125
- “mqAddIntegerFilter” na stránce 1126
- “Řetězec mqAdd” na stránce 1128
- “mqAddStringFilter” na stránce 1130
- “Balík mqClear” na stránce 1136
- “mqCountpoložek” na stránce 1137
- “Balík mqCreate” na stránce 1139
- “Balík mqDelete” na stránce 1142
- “Položka mqDelete” na stránce 1143
- “Balík mqInquire” na stránce 1151
- “mqInquireByteString” na stránce 1153
- “Filtr mqInquireByteString” na stránce 1156
- “Integer mqInquire” na stránce 1159
- “mqInquireInteger64” na stránce 1161
- “mqInquireIntegerFilter” na stránce 1163
- “mqInquireItemInfo” na stránce 1165
- “Řetězec mqInquire” na stránce 1168
- “mqInquireStringFilter” na stránce 1170
- “mqSetByteString” na stránce 1176
- “Filtr mqSetByteString” na stránce 1179

- [“mqSetCelé číslo” na stránce 1181](#)
- [“mqSetInteger64” na stránce 1184](#)
- [“mqSetIntegerFilter” na stránce 1186](#)
- [“Řetězec mqSet” na stránce 1188](#)
- [“mqSetStringFilter” na stránce 1191](#)
- [“Balík mqTruncate” na stránce 1195](#)
- Příkazové volání pro odesílání a přijímání administrativních příkazů a zpráv PCF:
 - [“mqBagToBuffer” na stránce 1132](#)
 - [“mqBufferToBag” na stránce 1134](#)
 - [“mqExecute” na stránce 1145](#)
 - [“Balík mqGet” na stránce 1149](#)
 - [“Balík mqPut” na stránce 1174](#)
- Volání obslužného programu pro zpracování prázdných řetězců vyplněných mezerami a ukončených hodnot null:
 - [“mqPad” na stránce 1173](#)
 - [“mqTrim” na stránce 1194](#)

Tato volání jsou popsána v abecedním pořadí v následujících sekcích.

Balík mqAdd

Volání mqAddBag vnoří do jiné tašky.

Syntaxe pro objekt Bag mqAdd

mqAddBag (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parametry pro balík mqAdd

Bag (MQHBAG)-vstup

Do níž má být přidána položka, do níž má být přidána položka.

Taška musí být taška uživatele. To znamená, že musí být vytvořena pomocí volby MQCBO_USER_BAG u volání mqCreateBag. Pokud tento balík nebyl vytvořen tímto způsobem, výsledky MQRC_WRONG_BAG_TYPE.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být vnořena.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS, musí být selektor v rozsahu MQGA_FIRST až MQGA_LAST; pokud ne, tak znovu MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE výsledků.

Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE s výsledky, pokud není.

ItemValue (MQHBAG)-vstup

Taška, která má být vnořena.

Pokud taška není balík skupiny, výsledky MQRC_BAG_WRONG_TYPE. Dojde-li k pokusu o přidání balíku do sebe, výsledky MQRC_HBAG_ERROR.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označují chybové stavy, které mohou být vráceny z volání mqAddBag:

MQRC_BAG_NEOPRÁVNĚNÝ TYP

Chybný typ vaku pro zamýšlené použití (buď Bag, nebo ItemValue).

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Poznámky k použití pro objekt Bag mqAdd

Je-li balík se zadaným selektorem již v balíku přítomen, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně sousedící s existující instancí.

Vyvolání jazyka C pro objekt Bag mqAdd

```
mqAddBag (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG Bag; /* Bag handle */
MQLONG Selector; /* Selector */
MQHBAG ItemValue; /* Nested bag handle */
MQLONG CompCode; /* Completion code */
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro objekt Bag mqAdd

(Podporováno pouze v systému Windows .)

```
mqAddGroup Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Poznámka: Volání `mqAddBag` lze použít pouze s uživatelskými vaky; nelze přidávat vnořené tašky do administračních nebo příkazových pytlů. Můžete pouze vnořit skupinové tašky.

mqAddByteString

Volání `mqAddByteString` přidá řetězec bajtů identifikovaný selektorem uživatele na konec určeného balíku.

Syntaxe pro mqAddByteString

mqAddByteString (*Bag*, *Selector*, *BufferLength*, *Buffer*, *CompCode*, *Reason*)

Parametry pro mqAddByteString

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Touto hodnotou musí být popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli popisovač systémové tašky. Výsledky `MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE`, pokud se zadaná hodnota vztahuje k systémové tašce.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být přidána do balíku.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky `MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE`.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou `MQCBO_CHECK_SELECTORS` nebo jako administrativní balík (`MQCBO_ADMIN_BAG`), selektor musí být v rozsahu `MQBA_FIRST` až `MQBA_LAST`. Funkce `MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE` má za následek to, že se nenachází ve správném rozsahu.

Pokud nebyl zadán parametr `MQCBO_CHECK_SELECTORS`, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; `MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE` s výsledky, pokud není.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka řetězce obsaženého v argumentu *Buffer* v bajtech. Hodnota musí být nula nebo větší.

Buffer (MQBYTE × BufferLength)-vstup

Vyrovňovací paměť obsahující řetězec bajtů.

Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel `null` zadat pro adresu parametru *Buffer*. Ve všech ostatních případech musí být pro parametr *Buffer* zadána platná (non-null) adresa.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

V volání `mqAddByteString` mohou být vráceny následující kódy příčiny týkající se chybových stavů:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA_MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA_MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro mqAddByteString

1. Je-li datová položka se zadaným selektorem již v balíku přítomna, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně sousedící s existující instancí.
2. Toto volání nelze použít k přidání selektoru systému do balíku.

Vyvolání jazyka C pro mqAddByteString

```
mqAddByteString (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqAddByteString

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddByteString Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Filtr mqAddByteString

Volání filtru mqAddByteString přidá filtr bajtových řetězců identifikovaný selektorem uživatele na konec určeného balíku.

Syntaxe pro filtr mqAddByteString

mqAddByteStringFiltr (*Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason*)

Parametry pro filtr mqAddByteString

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Touto hodnotou musí být popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli popisovač systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud se zadaná hodnota vztahuje k systémové tašce.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být přidána do balíku.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako administrativní balík (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQBA_FIRST až MQBA_LAST. Funkce MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE má za následek to, že se nenachází ve správném rozsahu.

Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE s výsledky, pokud není.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka bajtového řetězce podmínky v bajtech, která je obsažena v parametru *Buffer*. Hodnota musí být nula nebo větší.

Buffer (MQBYTE × BufferLength)-vstup

Vyrovňovací paměť obsahující bajtový řetězec podmínky.

Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*. Ve všech ostatních případech musí být pro parametr *Buffer* zadána platná (non-null) adresa.

Operator (MQLONG)-vstup

Operátor bajtového řetězce filtru, který má být umístěn do balíku. Platné operátory jsou ve tvaru MQCFOP_*.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání filtru mqAddByteString mohou být vráceny následující kódy příčiny označující chybové stavy:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Operátor filtru není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od dat typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro filtr mqAddByteString

1. Je-li datová položka se zadaným selektorem již v balíku přítomna, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně sousedící s existující instancí.
2. Toto volání nelze použít k přidání selektoru systému do balíku.

Vyvolání jazyka C pro filtr mqAddByteString

```
mqAddByteStringFilter (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator,
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro filtr mqAddByteString

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddByteStringFilter Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode,
Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Dotaz mqAdd

Dotazové volání mqAdd lze použít pouze s balíky pro administraci; je specificky určen pro účely administrace.

Volání dotazu mqAdd přidá selektor do balíku administrace. Selektor odkazuje na atribut objektu IBM WebSphere MQ, který má být vrácen příkazem PCF INQUIRE. Hodnota parametru Selector zadaná v tomto volání se přidá na konec balíku, jako hodnotu datové položky, která má hodnotu selektoru MQIACF_INQUIRY.

Syntaxe pro dotaz mqAddInquiry

mqAddDotaz (*Bag, Selector, CompCode, Reason*)

Parametry pro dotaz mqAdd-dotaz

Bag (MQHBAG)-vstup

Držadlo.

Taška musí být taška administrace; to znamená, že musí být vytvořena s volbou MQCBO_ADMIN_BAG na volání mqCreateBag. Pokud tento balík nebyl vytvořen, MQRC_BAG_WRONG_TYPE ve výsledcích.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor atributu objektu IBM WebSphere MQ , který má být vrácen příslušným příkazem administrace INQUIRE.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označují chybové stavy, které lze vrátit z dotazové volání mqAdd:

MQRC_BAG_NEOPRÁVNĚNÝ TYP

Chybný typ vaku pro určené použití.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro dotaz mqAdd

1. Při generování zprávy administrace vytvoří produkt MQAI celočíselný seznam s voličem MQIACF_*_ATTRS nebo MQIACH_*_ATTRS, který odpovídá hodnotě Command určené v rámci volání mqExecute, mqPutBag nebo mqBagToBuffer . Pak přidá hodnoty pro selektory atributů určené voláním dotazu mqAdd.
2. Pokud hodnota Command zadaná ve volání mqExecute, mqPutBag nebo mqBagToBuffer není rozpoznána výsledky volání MQAI, MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR. Místo použití dotazové volání mqAdd lze tuto akci překonat pomocí celočíselného volání mqAdds příslušným selektorem MQIACF_*_ATTRS nebo MQIACH_*_ATTRS a parametrem ItemValue selektoru, který je dotazován.

Dotaz na vyvolání jazyka C pro dotaz mqAdd

```
mqAddInquiry (Bag, Selector, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro dotaz mqAdd

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddInquiry Bag, Selector, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Podporované kódy příkazů INQUIRE

- MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO
- MQCMD_INQUIRE_AUTH_RECS
- MQCMD_INQUIRE_AUTH_SERVICE
- MQCMD_INQUIRE_CHANNEL
- STAV MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR
- MQCMD_INQUIRE_CONNECTION
- MQCMD_INQUIRE_LISTENER
- STAV OBJEKTU MQCMD_INQUIRE_LISTENER_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_NAMELIST
- ZPRACOVÁNÍ PŘÍKAZU MQCMD_INQUIRE_PROCESS
- MQCMD_INQUIRE_Q
- MQCMD_INQUIRE_Q_MGR
- STAV MQCMD_INQUIRE_Q_MGR_STATUS
- STAV MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS
- MQCMD_INQUIRE_SECURITY

Příklad, který demonstruje použití podporovaných kódů příkazů INQUIRE, najdete v tématu [Inquiring about queues and printing information \(amqsailq.c\)](#).

mqAddcelé číslo

Volání typu Integer mqAddpřidá celočíselnou položku identifikovanou selektorem uživatele na konec určeného balíku.

Syntaxe pro celé číslo mqAdd

mqAddCelé číslo (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parametry pro celé číslo mqAdd

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Tento musí být popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli úchytem systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud hodnota, kterou zadáte, identifikuje systémovou vak.

Selector (MQLONG)

Selektor identifikující položku, která má být přidána do balíku.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQIA_FIRST přes MQIA_LAST; pokud ne, znovu znovu MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE výsledků.

Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; MQR_INCONSISTENT_ITEM_TYPE s výsledky, pokud není.

ItemValue (MQLONG)-vstup

Celočíselná hodnota, která má být vložena do tašky.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označují chybové stavy, které lze vrátit z celočíselného volání mqAdd:

CHYBA MQR_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQR_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQR_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQR_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro typ Integer mqAdd

1. Je-li datová položka se zadaným selektorem již v balíku přítomna, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně vedle existující instance.
2. Toto volání nelze použít k přidání selektoru systému do balíku.

Vyvolání jazyka C pro typ Integer mqAdd

```
mqAddInteger (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;     /* Selector */
MQLONG   ItemValue;    /* Integer value */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro typ Integer mqAdd

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddInteger Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqAddInteger64 přidá 64bitovou celočíselnou položku identifikovanou selektorem uživatele na konec určeného balíku.

Syntaxe pro mqAddInteger64

mqAddInteger64 (*Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parametry pro příkaz mqAddInteger64

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud hodnota, kterou zadáte, identifikuje systémovou vak.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být přidána do balíku.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQIA_FIRST přes MQIA_LAST; pokud ne, znovu znovu MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE výsledků.

Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE s výsledky, pokud není.

ItemValue (MQINT64)-vstup

Hodnota 64bitového celého čísla, která má být vložena do tašky.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označují chybové stavy, které mohou být vráceny z volání `mqAddInteger64` :

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro příkaz `mqAddInteger64`

1. Je-li datová položka se zadaným selektorem již v balíku přítomna, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně sousedící s existující instancí.
2. Toto volání nelze použít k přidání selektoru systému do balíku.

Vyvolání jazyka C pro `mqAddInteger64`

```
mqAddInteger64 (Bag, Selector, ItemValue, &CompCode, &Reason)
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQINT64  ItemValue;     /* Integer value */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro `mqAddInteger64`

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddInteger64 Bag, Selector, ItemValue, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání `mqAddIntegerFilter` přidá celočíselný filtr identifikovaný selektorem uživatele na konec určeného balíku.

Syntaxe pro mqAddIntegerFilter

mqAddIntegerFilter (*Bag, Selector, ItemValue, Operator, CompCode, Reason*)

Parametry pro mqAddIntegerFilter

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud hodnota, kterou zadáte, identifikuje systémovou vak.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být přidána do balíku.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQIA_FIRST přes MQIA_LAST; pokud ne, znovu znovu MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE výsledků.

Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE s výsledky, pokud není.

ItemValue (MQLONG)-vstup

Hodnota celočíselné podmínky, která má být vložena do tašky.

Operator (MQLONG)-vstup

Celočíselný operátor filtru, který má být umístěn do balíku. Platné operátory mají formát MQCFOP_*

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označují chybové stavy, které mohou být vráceny z volání mqAddIntegerFilter :

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Operátor filtru není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro mqAddIntegerFilter

1. Je-li datová položka se zadaným selektorem již v balíku přítomna, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně sousedící s existující instancí.
2. Toto volání nelze použít k přidání selektoru systému do balíku.

Vyvolání jazyka C pro mqAddIntegerFilter

```
mqAddIntegerFilter (Bag, Selector, ItemValue, Operator, &CompCode, &Reason)
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqAddIntegerFilter

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddIntegerFilter Bag, Selector, ItemValue, Operator, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Řetězec mqAdd

Volání typu String mqAddpřidá datovou položku identifikovanou selektorem uživatele na konec určeného balíku.

Syntaxe pro řetězec mqAdd

mqAddŘetězec (*Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason*)

Parametry pro řetězec mqAdd

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Touto hodnotou musí být popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli popisovač systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud se zadaná hodnota vztahuje k systémové tašce.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být přidána do balíku.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako administrativní balík (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQCA_FIRST přes MQCA_LAST. Funkce MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE má za následek to, že se nenachází ve správném rozsahu.

Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE s výsledky, pokud není.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka řetězce obsaženého v argumentu *Buffer* v bajtech. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQBL_NULL_TERMINATED:

- Je-li zadána hodnota MQBL_NULL_TERMINATED, bude řetězec oddělen první hodnotou null, která je zjištěna v řetězci. Hodnota null není přidána do balíku jako část řetězce.
- Není-li parametr MQBL_NULL_TERMINATED zadán, budou do balíku vloženy znaky *BufferLength*, a to i v případě, že jsou k dispozici prázdné znaky. Hodnoty null neoddělují řetězec.

Buffer (MQCHAR × BufferLength)-vstup

Vyrovňovací paměť obsahující znakový řetězec.

Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*. Ve všech ostatních případech musí být pro parametr *Buffer* zadána platná (non-null) adresa.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy lze vrátit z volání řetězce mqAdd:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

CCSID balíku je MQCCSI_EMBEDDED.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití řetězce mqAdd

1. Je-li datová položka se zadaným selektorem již v balíku přítomna, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně sousedící s existující instancí.
2. Toto volání nelze použít k přidání selektoru systému do balíku.
3. ID kódované znakové sady přidružené k tomuto řetězci se zkopíruje z aktuálního CCSID použité tašky.

Vyvolání jazyka C pro řetězec mqAdd

```
mqAddString (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro řetězec mqAdd

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddString Bag, Selector, BufferLength, Buffer, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqAddStringFilter přidá filtr řetězce identifikovaný selektorem uživatele na konec určeného balíku.

Syntaxe pro mqAddStringFilter

mqAddStringFilter (Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason)

Parametry pro mqAddStringFilter

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Touto hodnotou musí být popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli popisovač systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud se zadaná hodnota vztahuje k systémové tašce.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být přidána do balíku.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako administrativní balík (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQCA_FIRST přes MQCA_LAST. Funkce MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE má za následek to, že se nenachází ve správném rozsahu.

Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud volání vytváří druhý nebo pozdější výskyt selektoru, který se již v balíku nachází, musí být datový typ tohoto výskytu stejný jako datový typ prvního výskytu; MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE s výsledky, pokud není.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka znakového řetězce, který je obsažen v argumentu *Buffer*, v bajtech. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQBL_NULL_TERMINATED:

- Je-li zadána hodnota MQBL_NULL_TERMINATED, bude řetězec oddělen první hodnotou null, která je zjištěna v řetězci. Hodnota null není přidána do balíku jako část řetězce.
- Není-li parametr MQBL_NULL_TERMINATED zadán, budou do balíku vloženy znaky *BufferLength*, a to i v případě, že jsou k dispozici prázdné znaky. Hodnoty null neoddělují řetězec.

Buffer (MQCHAR × BufferLength)-vstup

Vyrovňovací paměť obsahující znakový řetězec podmínky.

Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*. Ve všech ostatních případech musí být pro parametr *Buffer* zadána platná (non-null) adresa.

Operator (MQLONG)-vstup

Operátor řetězce filtru, který se má umístit do tašky. Platné operátory jsou ve tvaru MQCFOP_*

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání mqAddStringFilter lze vrátit následující kódy příčiny označující chybové stavy:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

CCSID balíku je MQCCSI_EMBEDDED.

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Operátor filtru není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ tohoto výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro mqAddStringFilter

1. Je-li datová položka se zadaným selektorem již v balíku přítomna, přidá se další instance tohoto selektoru na konec balíku. Nová instance nemusí být nutně sousedící s existující instancí.
2. Toto volání nelze použít k přidání selektoru systému do balíku.
3. ID kódované znakové sady přidružené k tomuto řetězci se zkopíruje z aktuálního CCSID použité tašky.

Vyvolání jazyka C pro mqAddStringFilter

```
mqAddStringFilter (hBag, Selector, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqAddStringFilter

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqAddStringFilter Bag, Selector, BufferLength, Buffer, Operator, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqBagToBuffer převede balík na zprávu PCF ve zadané vyrovnávací paměti.

Syntaxe pro mqBagToBuffer

mqBagToBuffer (*OptionsBag*, *DataBag*, *BufferLength*, *Buffer*, *DataLength*, *CompCode*, *Reason*)

Parametry pro mqBagToBuffer

OptionsBag (MQHBAG)-vstup

Popisovač obsahující volby, které řídí zpracování volání. Jedná se o vyhrazený parametr; hodnota musí být MQHB_NONE.

DataBag (MQHBAG)-vstup

Popisovač taška, který se má převést.

Pokud balík obsahuje zprávu administrace a bylo použito dotazu mqAddk vložení hodnot do balíku, hodnota datové položky MQIASY_COMMAND musí být příkaz INQUIRE, který je rozpoznán rozhraním MQAI; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR, pokud se nezobrazí.

Obsahuje-li balík vnořené systémové balíky, výsledky MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka zadané vyrovnávací paměti v bajtech.

Je-li vyrovnávací paměť příliš malá, aby pojmula vygenerovanou zprávu, výsledky MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR.

Buffer (MQBYTE × BufferLength)-výstup

Vyrovňovací paměť pro zadržení zprávy.

DataLength (MQLONG)-výstup

Délka vyrovnávací paměti požadovaná k zadržení celého balíku v bajtech. Pokud vyrovnávací paměť není dostatečně dlouhá, obsah vyrovnávací paměti není definován, ale je vrácen DataLength .

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující CompCode.

Z volání mqBagToBuffer mohou být vráceny následující kódy příčiny označující chybové stavy:

MQRC_BAG_NEOPRÁVNĚNÝ TYP

Datový balík vstupních dat je balík skupiny.

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná nebo vyrovnávací paměť je příliš malá. (Požadovaná délka vrácená v DataLength.)

CHYBA MQRC_DATA_LENGTH_ERROR

Parametr DataLength je neplatný (neplatná adresa parametru).

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA PŘÍKAZU MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddDotazová zpráva použitá s kódem příkazu, který není rozeznán jako příkaz INQUIRE.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

Vstupní datový balík obsahuje jeden nebo více vložených pytlů systému.

CHYBA MQRC_OPTIONS_ERROR

Soubor voleb obsahuje nepodporované datové položky nebo podporovaná volba má neplatnou hodnotu.

MQRC_PARAMETER_MISSING

Zpráva administrace vyžaduje parametr, který není přítomen v balíku.

Poznámka: Tento kód příčiny se objevuje pouze u balíků vytvořených pomocí voleb MQCBO_ADMIN_BAG nebo MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

mqAddString nebo řetězec mqSetString byl použit k přidání selektoru MQIACF_INQUIRY do balíku.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Poznámky k použití pro mqBagToBuffer

1. Zpráva PCF se generuje s kódováním MQENC_NATIVE pro číselná data.
2. Vyrovnávací paměť, která uchovává zprávu, může mít hodnotu null, je-li BufferLength nula. To je užitečné v případě, že použijete volání mqBagToBuffer k výpočtu velikosti vyrovnávací paměti potřebné k převodu vašeho balíku.

Vyvolání jazyka C pro mqBagToBuffer

```
mqBagToBuffer (OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, &DataLength,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqBagToBuffer

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqBagToBuffer OptionsBag, DataBag, BufferLength, Buffer, DataLength,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqBufferToBag převede zadanou vyrovnávací paměť do tvaru balíku.

Syntaxe pro mqBufferToBag

mqBufferToBag (OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag, CompCode, Reason)

Parametry pro mqBufferToBag

OptionsBag (MQHBAG)-vstup

Popisovač obsahující volby, které řídí zpracování volání. Jedná se o vyhrazený parametr; hodnota musí být MQHB_NONE.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka vyrovnávací paměti v bajtech.

Buffer (MQBYTE × BufferLength)-vstup

Ukazatel na vyrovnávací paměť obsahující zprávu, která má být převedena.

Databag (MQHBAG)-vstup/výstup

Manipulátor s taškou pro příjem zprávy. Před umístěním zprávy do balíku funkce MQAI provádí volání balíku mqClearBag.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy mohou být vráceny z volání mqBufferToBag :

CHYBA MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Data nebylo možné převést na balík. To označuje problém s formátem dat, která mají být převedena do balíku (například zpráva není platný PCF).

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ druhého výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

CHYBA MQRC_OPTIONS_ERROR

Soubor voleb obsahuje nepodporované datové položky nebo podporovaná volba má hodnotu, která není platná.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro mqBufferToBag

Vyrovnávací paměť musí obsahovat platnou zprávu PCF. Kódování číselných dat ve vyrovnávací paměti musí být MQENC_NATIVE.

ID kódované znakové sady balíku se nezmění tímto voláním.

Vyvolání jazyka C pro mqBufferToBag

```
mqBufferToBag (OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqBufferToBag

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqBufferToBag OptionsBag, BufferLength, Buffer, DataBag,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Balík mqClear

Volání mqClearBag odstraní všechny uživatelské položky z balíku a resetuje systémové položky na jejich počáteční hodnoty.

Syntaxe pro balík mqClearBag

Balík mqClear (Bag, CompCode, Reason)

Parametry pro balík mqClearBag

Bag (MQHBAG)-vstup

Ovladač, který má být vymazán. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud jste zadali popisovač systémové tašky.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy mohou být vráceny z volání balíku mqClear:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro objekt Bag mqClear

1. Pokud balík obsahuje systémové balíky, odstraní se také.
2. Volání nelze použít k vymazání systémových pytlů.

Vyvolání jazyka C pro balík mqClearBag

```
mqClearBag (Bag, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */  
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */  
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro balík mqClearBag

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqClearBag Bag, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
Dim Bag      As Long 'Bag handle'  
Dim CompCode As Long 'Completion code'  
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

mqCountpoložek

Volání položek mqCountvrací počet výskytů uživatelských položek, systémových položek nebo obou položek, které jsou uloženy v balíku se stejným specifickým selektorem.

Syntaxe pro položky mqCount

mqCountpoložek (*Bag*, *Selector*, *ItemCount*, *CompCode*, *Reason*)

Parametry pro položky mqCount

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulátor s taškou s položkami, které mají být spočítány. Může se jednat o uživatelskou tašku nebo balík systému.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor datových položek, které mají být spočítávány.

Je-li selektor menší než nula (systémový selektor), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI. Výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED nejsou, pokud k dispozici nejsou.

Pokud zadaný selektor není přítomen v balíku, volání uspěje a pro *ItemCount* se vrátí nula.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

MQSEL_ALL_SELECTORS

Započítají se všechny uživatelské a systémové položky.

SELEKTORY MQSEL_ALL_USER_SELEKT

Vypočítají se všechny uživatelské položky; systémové položky jsou vyloučeny z počtu.

MQSEL_ALL_SYSTEM_SELECTORS

Všechny systémové položky se mají počítat; uživatelské položky jsou vyloučeny z počtu.

ItemCount (MQLONG)-výstup

Počet položek uvedeného typu v balíku (může být nula).

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy lze vrátit z volání položek *mqCount*:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

Parametr *ItemCount* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

Poznámky k použití pro položky *mqCount*

Toto volání počítá počet datových položek, nikoli počet jedinečných selektorů v balíku. Selektor se může vyskytnout vícekrát, takže v balíku může být méně jedinečných selektorů než datových položek.

Vyvolání jazyka C pro položky *mqCount*

```
mqCountItems (Bag, Selector, &ItemCount, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;      /* Selector */
MQLONG   ItemCount;     /* Number of items */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro položky *mqCount*

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqCountItems Bag, Selector, ItemCount, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Balík mqCreate

Volání mqCreateBag vytvoří nový balík.

Syntaxe pro balík mqCreateBag

mqCreateBalík (Options, Bag, CompCode, Reason)

Parametry pro balík mqCreateBag

Options (MQLONG)-vstup

Volby pro vytvoření balíku.

Platí následující:

MQCBO_ADMIN_BAG

Určuje, že se jedná o balík pro administraci objektů produktu IBM WebSphere MQ. MQCBO_ADMIN_BAG automaticky implikuje volby MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED, MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED a MQCBO_CHECK_SELECTORS.

Administrativní balíky se vytvářejí s systémovou položkou MQIASY_TYPE nastavenou na hodnotu MQCFT_COMMAND.

MQCBO_COMMAND_BAG

Určuje, že se jedná o příkazový balík. MQCBO_COMMAND_BAG je alternativou k balíku administrace (MQCBO_ADMIN_BAG) a ve výsledcích MQRC_OPTIONS_ERROR, pokud jsou zadány oba tyto parametry.

Příkazový balík je zpracováván stejným způsobem jako taška uživatele, kromě toho, že hodnota systémové položky MQIASY_TYPE je při vytvoření balíku nastavena na hodnotu MQCFT_COMMAND.

Příkazový balík je také vytvořen pro administraci objektů, ale nepoužívají se k odesílání administrativních zpráv na příkazový server jako balík pro administraci. Volby balíku předpokládají následující výchozí hodnoty:

- MQCBO_LIST_FORM_INHIBITED
- MQCBO_DO_NOT_REORDER
- MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Proto MQAI nezmění pořadí datových položek ani nevytváří seznamy v rámci zprávy jako balíky s administrativními vaky.

MQCBO_GROUP_BAG

Uvádí, že balík je skupinovým kabelem. To znamená, že taška se používá k uchování sady seskupených položek. Skupinové balíky nelze použít pro administraci objektů produktu IBM WebSphere MQ. Volby balíku předpokládají následující výchozí hodnoty:

- MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED
- MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED
- MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Proto může rozhraní MQAI měnit pořadí datových položek nebo vytvářet seznamy v rámci balíku seskupených položek.

Skupinové balíky se vytvářejí se dvěma selektory systému: MQIASY_BAG_OPTIONS a MQIASY_CODED_CHAR_SET_ID.

Je-li balík skupiny vnořen v balíku, ve kterém byl zadán příkaz MQCBO_CHECK_SELECTORS, je v tomto bodě, zda byl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS při vytvoření balíku pro skupinu, zaškrtnuté zaškrťovací políčko.

MQCBO_USER_BAG

Uvádí, že se jedná o uživatelskou kabelku. Objekt MQCBO_USER_BAG je výchozí volbou typu vak-tyt. Uživatelské balíky lze také použít pro administraci objektů produktu IBM WebSphere MQ, ale volby MQCBO_LIST_FORMED a MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED musí být určeny k zajištění správné generace zpráv administrace.

Uživatelské balíky jsou vytvářeny v systémové položce MQIASY_TYPE nastavenou na hodnotu MQCFT_USER.

Pro uživatelské sáčky může být uvedena jedna nebo více následujících voleb:

MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED

Určuje, že rozhraní MQAI může použít kompaktnější formulář seznamu ve zprávě odeslané vždy, když existují dva nebo více sousedních výskytů stejného selektoru v balíku. Pokud je však tato volba použita, položky nelze přeuspořádat. Proto, pokud nejsou výskyty selektoru v balíku sousedící, a MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED není zadán, nemůže volání MQAI použít formulář seznamu pro tento konkrétní selektor.

Jsou-li datové položky znakové řetězce, tyto řetězce musí mít stejné ID znakové sady a stejný selektor, aby bylo možné zhušťovat do formuláře seznamu. Je-li použit formulář seznamu, jsou kratší řetězce vyplněny mezerami až do délky nejdelšího řetězce.

Tato volba musí být uvedena, pokud zpráva určená k odeslání je administrativní zpráva, ale MQCBO_ADMIN_BAG není uveden.

Poznámka: Funkce MQCBO_LIST_FORM_ALLOWED neznamena, že volání MQAI bude definitivně používat formulář seznamu. Rozhraní MQAI zvažuje různé faktory při rozhodování o tom, zda použít formulář seznamu.

MQCBO_LIST_FORM_BLOKOVÁNO

Určuje, že volání MQAI nemůže použít formulář seznamu v odeslané zprávě, a to i v případě, že v balíku existují sousední výskyty stejného selektoru. Volba MQCBO_LIST_FORM_INHIBITED je výchozí volbou ve formátu seznamu.

MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED

Určuje, že rozhraní MQAI může změnit pořadí datových položek ve odeslané zprávě. Tato volba nemá vliv na pořadí položek v odesílajícím balíku.

Tato volba znamená, že můžete vložit položky do datového balíku v libovolném pořadí. To znamená, že položky nemusí být vloženy takovým způsobem, že musí být ve zprávě PCF, protože produkt MQAI může tyto položky měnit podle potřeby.

Je-li zpráva uživatelská zpráva, pořadí položek v přijímajícím balíku je stejné jako pořadí položek ve zprávě. Tento příkaz se může lišit od pořadí položek v odesílajícím balíku.

Je-li zpráva administrativní zprávou, pořadí položek v přijímajícím vaku je určeno přijatou zprávou.

Tato volba musí být uvedena, pokud odesílaná zpráva je zpráva administrace, ale MQCBO_ADMIN není uveden.

MQCBO_DO_NOT_REORDER

Určuje, že MQAI nemůže změnit pořadí datových položek ve odeslané zprávě. Odesílaná zpráva i přijímající balík obsahují položky ve stejném pořadí, v jakém se vyskytují v odesílajícím vaku. Tato volba je výchozí volbou řazení.

MQCBO_CHECK_SELECTORS

Určuje, že selektory uživatelů (selektory, které jsou nula nebo větší) musí být zkontrolovány, aby se zajistilo, že selektor je konzistentní s datovým typem odvozeném příkazem mqAddInteger, mqAddInteger64, mqAddIntegerFilter, mqAddString, mqAddStringFilter, mqAddByteString, mqAddByteStringFilter, mqSetInteger,

mqSetInteger64, mqSetIntegerFilter, mqSetString, mqSetStringFilter, mqSetByteStringnebo mqSetByteStringFiltrovací volání:

- Pro celočíselné, 64-bitové celočíselné a celočíselné volání filtru musí být selektor v rozsahu MQIA_FIRST až MQIA_LAST.
- Pro volání filtru řetězce a řetězce musí být selektor v rozsahu MQCA_FIRST až MQCA_LAST.
- Pro bajtová řetězcová a bajtová řetězcový volání filtru musí být selektor v rozsahu MQBA_FIRST až MQBA_LAST
- V případě volání skupinového balíku musí být selektor v rozsahu MQGA_FIRST až MQGA_LAST
- Pro volání popisovače musí být selektor v rozsahu MQHA_FIRST až MQHA_LAST.

Volání selže, je-li selektor mimo platný rozsah. Selektory systému (selektory menší než nula) jsou vždy zaškrtnuty a je-li zadán selektor systému, musí to být takový, který je podporován rozhraním MQAI.

MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Uvádí, že selektory uživatelů (selektory, které jsou nula nebo větší) se nekontrolují. Jakýkoli selektor, který je nula nebo pozitivní může být použit s libovolným voláním. Tato volba je výchozí volbou selektorů. Selektory systému (selektory menší než nula) jsou vždy zaškrtnuty.

MQCBO_NONE

Určuje, že všechny volby musí mít své výchozí hodnoty. Tato volba je k dispozici pro dokumentaci programu podpory a nesmí být zadána s žádnou z voleb, které mají nenulovou hodnotu.

Následující seznam shrnuje výchozí hodnoty voleb:

- MQCBO_USER_BAG
 - MQCBO_LIST_FORM_INHIBITED
 - MQCBO_DO_NOT_REORDER
 - MQCBO_DO_NOT_CHECK_SELECTORS

Bag (MQHBAG)-výstup

Manipulátor s kabelem vytvořeným voláním.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy mohou být vráceny z volání mqCreateBag:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Popisovač balíku není platný (neplatná adresa parametru nebo umístění parametru je jen pro čtení).

CHYBA MQRC_OPTIONS_ERROR

Volby nejsou platné nebo nejsou konzistentní.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Poznámky k použití pro objekt Bag mqCreate

Libovolné volby použité pro vytvoření vašeho balíku jsou obsaženy v systémové položce v balíku, když se vytvoří.

Vyvolání jazyka C pro balík mqCreateBag

```
mqCreateBag (Options, &Bag, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQLONG Options; /* Bag options */
MQHBAG Bag; /* Bag handle */
MQLONG CompCode; /* Completion code */
MQLONG Reason; /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro balík mqCreateBag

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqCreateBag Options, Bag, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Balík mqDelete

Volání mqDeleteBag odstraní uvedený balík.

Syntaxe pro balík mqDeleteBag

Balík mqDelete (*Bag, CompCode, Reason*)

Parametry pro objekt Bag mqDelete

Bag (MQHBAG)-vstup/výstup

Manipulátor balíku, který má být odstraněn. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémové tašky. Výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE, pokud jste zadali popisovač systémové tašky. Manipulátor je resetován na hodnotu MQHB_UNUSABLE_HBAG.

Pokud balík obsahuje systémem generované balíky, budou také odstraněny.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy mohou být vráceny z volání mqDeleteBag:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Popisovač balíku není platný, nebo je neplatná adresa parametru nebo umístění parametru je jen pro čtení.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE

Systémový balík nelze odstranit.

Poznámky k použití pro objekt Bag mqDelete

1. Odstraňte všechny tašky vytvořené pomocí balíku mqCreateBag.
2. Vnořené pytle se odstraní automaticky, když se odstraní obsahující balík.

Vyvolání jazyka C pro balík mqDeleteBag

```
mqDeleteBag (&Bag, CompCode, Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG   Bag;           /* Bag handle */
MQLONG   CompCode;     /* Completion code */
MQLONG   Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro objekt Bag mqDelete

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqDeleteBag Bag, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
Dim Bag;      As Long 'Bag handle'
Dim CompCode As Long 'Completion code'
Dim Reason   As Long 'Reason code qualifying CompCode'
```

Položka mqDelete

Volání položky mqDeleteodebere jednu nebo více uživatelských položek z balíku.

Syntaxe pro položku mqDeletePoložka

mqDeletePoložka (Bag, Selector, ItemIndex, CompCode, Reason)

Parametry pro položku mqDeletePoložka

Hbag (MQHBAG)-vstup

Úchyt balíku, který má být upraven.

Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, a nikoli o popisovač systémové tašky; vlastnost MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud se jedná o systémovou vak.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku uživatele, která má být odstraněna.

Je-li selektor menší než nula (to znamená, systémový selektor), výsledky MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE.

Jsou platné následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být odstraněna, je uživatelská položka identifikovaná parametrem ItemIndex , index vztahující se k sadě položek, které obsahují jak uživatelské, tak systémové položky.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být odstraněna, je uživatelská položka identifikovaná parametrem ItemIndex , index vztahující se k sadě uživatelských položek.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, ale selektor se v balíku nenachází, volání se zdaří, pokud je zadán parametr MQIND_ALL pro ItemIndexa selže s kódem příčiny MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud není zadán parametr MQIND_ALL.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, která má být odstraněna.

Hodnota musí být nula nebo větší, nebo jedna z následujících speciálních hodnot:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE. Je-li parametr MQIND_NONE zadán s použitím jedné z hodnot MQSEL_XXX_SELECTOR, bude výsledkem operace MQRC_INDEX_ERROR.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny výskyty selektoru v balíku se mají odstranit. Je-li parametr MQIND_ALL zadán s použitím jedné z hodnot MQSEL_XXX_SELECTOR, budou výsledkem operace MQRC_INDEX_ERROR. Je-li parametr MQIND_ALL zadán v případě, že se selektor nenachází v rámci balíku, volání se zdaří.

Je-li zadán parametr MQSEL_ANY_SELECTOR pro argument Selector , argument ItemIndex je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak systémové položky, a musí být nula nebo větší. Pokud produkt ItemIndex identifikuje výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE systémového selektoru. Je-li parametr MQSEL_ANY_USER_SELECTOR zadán pro argument Selector , argument ItemIndex je index vzhledem k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, ItemIndex je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, MQIND_ALL, nula nebo vyšší.

Je-li zadán explicitní index (to znamená, že není MQIND_NONE nebo MQIND_ALL) a položka se v balíku nenachází, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující CompCode.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy lze vrátit z volání položky mqDelete:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Hodnoty MQIND_NONE nebo MQIND_ALL zadané s některou z hodnot MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR.

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným indexem.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík je jen pro čtení a nelze jej změnit.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE

Systémová položka je určena pouze pro čtení a nelze ji odstranit.

Poznámky k použití pro položku mqDeletePoložka

1. Buď může být odebrán jednotlivý výskyt zadaného selektoru, nebo všechny výskyty určeného selektoru.
2. Volání nemůže odebrat systémové položky z balíku nebo odebrat položky ze systémové tašky. Avšak volání může odstranit popisovač systémové tašky z taška uživatele. Tímto způsobem lze odstranit systémovou vak.

Vyvolání jazyka C pro položku mqDeletePoložka

```
mqDeleteItem (Bag, Selector, ItemIndex, &CompCode, &Reason)
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG   Hbag;           /* Bag handle */
MQLONG   Selector;       /* Selector */
MQLONG   ItemIndex;     /* Index of the data item */
MQLONG   CompCode;      /* Completion code */
MQLONG   Reason;        /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro položku mqDeleteItem

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqDeleteItem Bag, Selector, ItemIndex, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqExecute odešle zprávu s příkazovým příkazem a čeká na odpověď (je-li očekávána).

Syntaxe pro mqExecute

mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag, AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason)

Parametry příkazu mqExecute

Hconn (MQHCONN)-vstup

Popisovač připojení MQI.

Vráceno vrátí předchozí volání MQCONN, které bylo vydáno aplikací.

Command (MQLONG)-vstup

Příkaz, který má být proveden.

Mělo by se jednat o jednu z hodnot MQCMD_*. Pokud se jedná o hodnotu, která není rozpoznána rozhraním MQAI, která obsluhuje volání mqExecute, je tato hodnota stále akceptována. Pokud však byl při vkládání hodnot do balíku použit příkaz mqAddInquiry, musí být parametrem Command příkaz INQUIRE rozpoznávaný rozhraním MQAI; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR, pokud takový není.

OptionsBag (MQHBAG)-vstup

Popisovač balíku, který obsahuje volby, které ovlivňují operaci volání.

Musí se jednat o popisovač vrácený předchozím voláním mqCreateBag nebo následující speciální hodnotu:

MQHB_NONE

Žádné volby taška; všechny volby předpokládají jejich výchozí hodnoty.

Pouze volby uvedené v tomto tématu mohou být obsaženy ve vaku voleb (výsledky MQRC_OPTIONS_ERROR, jsou-li přítomny jiné datové položky).

Pro každou volbu, která není přítomná v tašce, se použije odpovídající výchozí hodnota. Je možné zadat následující volbu:

MQIACF_WAIT_INTERVAL

Tato datová položka určuje maximální dobu (v milisekundách), po kterou má rozhraní MQAI čekat na každou zprávu odpovědi. Časový interval musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQWI_UNLIMITED; výchozí nastavení je třicet sekund. Volání mqExecute je dokončeno buď při přijetí všech zpráv odpovědi, nebo po vypršení uvedeného intervalu čekání, aniž by byla obdržena očekávaná zpráva odpovědi.

Poznámka: Časový interval je přibližné množství.

Pokud má datová položka MQIACF_WAIT_INTERVAL chybný datový typ, nebo existuje více než jeden výskyt tohoto selektoru v balíku voleb, nebo pokud hodnota datové položky není platná, výsledky MQRC_WAIT_INTERVAL_ERROR.

AdminBag (MQHBAG)-vstup

Manipulátor s vaky obsahující podrobnosti o příkazu správy, který má být vydán.

Všechny uživatelské položky umístěné v balíku jsou vloženy do administrativní zprávy, která je odeslána. Je zodpovědností aplikace zajistit, aby byly do tašky umístěny pouze platné parametry pro příkaz.

Pokud hodnota datové položky MQIASY_TYPE v balíku příkazů není MQCFT_COMMAND, MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR, výsledky MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR. Obsahuje-li balík vnořené systémové balíky, výsledky MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED.

ResponseBag (MQHBAG)-vstup

Manipulátor s vaky tam, kde jsou umístěny zprávy odpovědi.

Rozhraní MQAI provádí volání balíku mqClearna pytlí před umístěním zpráv odpovědi do balíku. Chcete-li načíst zprávy s odpovědí, lze zadat selektor MQIACF_CONVERT_RESPONSE.

Každá zpráva odpovědi se umístí do samostatného systémového balíku s úchytem, který se pak umístí do vaku pro odezvu. Použijte příkaz mqInquireBag s voličem MQHA_BAG_HANDLE k určení obslužných rutin systémových balíčků v rámci vaku pro odpovědi a tyto pytle pak mohou být dotazovány, aby se určily jejich obsah.

Jsou-li přijaty některé, ale ne všechny očekávané zprávy odpovědi, MQCC_WARNING s výsledky MQRC_NO_MSG_AVAILABLE. Není-li obdržena žádná z očekávaných zpráv odpovědi, MQCC_FAILED s výsledky MQRC_NO_MSG_AVAILABLE.

Skupinové balíky nelze použít jako balíky odezvy.

AdminQ (MQHOTBJ)-vstup

Popisovač objektu fronty, na kterou se má umístít zpráva administrace.

Tento popisovač byl vrácen předchozím voláním MQOPEN vydaným aplikací. Fronta musí být otevřena pro výstup.

Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQHO_NONE

To znamená, že administrativní zpráva by měla být umístěna na SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE náležící k aktuálně připojenému správci front. Je-li zadán parametr MQHO_NONE, aplikace nemusí při otevření fronty aplikaci MQOPEN používat.

ResponseQ

Popisovač objektu fronty, na které jsou umístěny zprávy odpovědí.

Tento popisovač byl vrácen předchozím voláním MQOPEN vydaným aplikací. Fronta musí být otevřena pro vstup a pro dotaz.

Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQHO_NONE

To znamená, že zprávy odpovědi by měly být umístěny do dynamické fronty vytvořené automaticky pomocí rozhraní MQAI. Fronta se vytvoří otevřením SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE, která musí mít proto vhodné charakteristiky. Vytvořená fronta existuje pouze po dobu trvání volání a je odstraněna rozhraním MQAI při ukončení volání mqExecute .

CompCode

Kód dokončení.

Reason

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání mqExecute lze vrátit následující kódy příčiny týkající se chybových stavů:

MQRC_*

Cokoli z volání MQINQ, MQPUT, MQGET nebo MQOPEN.

MQRC_BAG_NEOPRÁVNĚNÝ TYP

Datový balík vstupních dat je balík skupiny.

MQRC_CMD_SERVER_NOT_AVAILABLE

Příkazový server, který zpracovává příkazy administrace, není k dispozici.

CHYBA MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR

Hodnota datové položky MQIASY_TYPE v balíku požadavku není MQCFT_COMMAND.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA PŘÍKAZU MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddCelé číslo se používá s kódem příkazu, který není rozpoznáným příkazem INQUIRE.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

Vstupní datový balík obsahuje jeden nebo více vložených pytlů systému.

MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

Byly přijaty některé zprávy odpovědí, ale ne všechny. Vaška pro odpověď obsahuje systémem generované balíky pro přijaté zprávy.

MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

Během uvedeného intervalu čekání nebyly přijaty žádné zprávy odpovědi.

CHYBA MQRC_OPTIONS_ERROR

Soubor voleb obsahuje nepodporované datové položky nebo podporovaná volba má hodnotu, která není platná.

MQRC_PARAMETER_MISSING

Zpráva administrace vyžaduje parametr, který není obsažen v balíku. Tento kód příčiny se objevuje pouze u balíků vytvořených pomocí voleb MQCBO_ADMIN_BAG nebo MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

V balíku existují dvě nebo více instancí selektoru pro povinný parametr, který povoluje pouze jednu instanci.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

mqAddString nebo řetězec mqSetString byl použit k přidání selektoru MQIACF_INQUIRY do balíku.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

PŘÍKAZ MQRCCF_COMMAND_FAILED

Příkaz selhal; podrobnosti o selhání jsou obsaženy v systému generovaných pytlích v rámci vaku pro odpovědi.

Poznámky k použití příkazu mqExecute

1. Není-li zadán parametr *AdminQ*, program MQAI kontroluje, zda je před odesláním zprávy příkazu administrace aktivní příkazový server. Pokud však příkazový server není aktivní, MQAI jej nespustí. Pokud odesíláte mnoho zpráv administračních příkazů, doporučuje se otevřít SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE sami a předejte obslužnou rutinu fronty administrace pro každý administrační požadavek.
2. Zadání hodnoty MQHO_NONE v parametru *ResponseQ* zjednodušuje použití volání mqExecute, ale pokud je program mqExecute zadán opakovaně aplikací (například z smyčky), bude fronta odpovědí vytvořena a odstraněna opakovaně. V této situaci je lepší, aby aplikace sama otevřela frontu odpovědí před voláním příkazu mqExecute a zavřela ji po zadání všech volání mqExecute.
3. Pokud má příkaz administrace za následek odeslání zprávy s typem zprávy MQMT_REQUEST, volání čeká po dobu uvedenou datovou položkou MQIACF_WAIT_INTERVAL v balíku voleb.
4. Pokud se během zpracování volání vyskytne chyba, může vaška odpovědi obsahovat některá data ze zprávy odpovědi, ale data budou obvykle nekompletní.

Vyvolání jazyka C pro příkaz mqExecute

```
mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag,  
AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqExecute

(Podporováno pouze v systému Windows.)

```
mqExecute (Hconn, Command, OptionsBag, AdminBag, ResponseBag, AdminQ, ResponseQ, CompCode, Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Balík mqGet

Volání mqGetBag odebere zprávu z určené fronty a převede data zprávy na datový balík.

Syntaxe pro balík mqGet

Balík mqGet (Hconn, Hobj, MsgDesc, GetMsgOpts, Bag, CompCode, Reason)

Parametry pro balík mqGet

Hconn (MQHCONN)-vstup

Popisovač připojení MQI.

Hobj (MQHOTBJ)-vstup

Popisovač objektu fronty, ze které má být zpráva načtena. Tento popisovač byl vrácen předchozím voláním MQOPEN vydaným aplikací. Fronta musí být otevřena pro vstup.

MsgDesc (MQMD)-vstup/výstup

Deskriptor zprávy (další informace viz [MQMD-Message descriptor](#)).

Má-li pole *Format* ve zprávě jinou hodnotu než MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT nebo MQFMT_PCF, výsledky MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED.

Má-li pole *Encoding* v deskriptoru MQMD v aplikaci MQMD hodnotu jinou než MQENC_NATIVE a MQGMO_CONVERT, je zadána hodnota MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED. Pokud také není zadán parametr MQGMO_CONVERT, musí být hodnotou parametru *Encoding* hodnota MQENC_NATIVE; při načítání aplikace MQENC_NATIVE; pokud tomu tak není, bude výsledkem operace MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED výsledků.

GetMsgOpts (MQGMO)-vstup/výstup

Volby získání zprávy (další informace naleznete v tématu [MQGMO-Get-message options](#)).

MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG nelze zadat; MQRC_OPTIONS_ERROR má za následek, že je. MQGMO_LOCK a MQGMO_UNLOCK nejsou podporovány v 16bitovém nebo 32bitovém prostředí systému Window. Objekt MQGMO_SET_SIGNAL je podporován pouze v 32bitovém prostředí systému Windows.

Bag (MQHBAG)-vstup/výstup

Popisovač balíku, do kterého se umístí načtená zpráva. Před umístěním zprávy do balíku funkce MQAI provádí volání balíku mqClearBag.

MQHB_NONE

Získává načtenou zprávu. To poskytuje prostředek k odstranění zpráv z fronty.

Je-li zadána volba MQGMO_BROWSE_*, nastaví tato hodnota kurzor procházení na vybranou zprávu; v tomto případě se neodstraní.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující varování a chybové stavy lze vrátit z volání balíku *mqGet*:

MQRC_*

Cokoli z volání *MQGET* nebo manipulace s vaky.

CHYBA MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Data nebylo možné převést na balík.

To označuje problém s formátem dat, která mají být převedena do balíku (například zpráva není platný PCF).

Pokud byla zpráva z fronty načtena destruktivně (to znamená nikoli procházení fronty), tento kód příčiny indikuje, že byla vyřazena.

MQRC_BAG_NEOPRÁVNĚNÝ TYP

Datový balík vstupních dat je balík skupiny.

MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

Kódování není podporováno; hodnota v poli *Encoding* deskriptoru *MQMD* musí být *MQENC_NATIVE*.

MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED, PODPOROVANÉ

Formát není podporován; název produktu *Format* ve zprávě není *MQFMT_ADMIN*, *MQFMT_EVENT* nebo *MQFMT_PCF*. Pokud byla zpráva z fronty načtena destruktivně (to znamená nikoli procházení fronty), tento kód příčiny indikuje, že byla vyřazena.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Datový typ druhého výskytu selektoru se liší od datového typu prvního výskytu.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro objekt Bag mqGet

1. Pouze zprávy, které mají podporovaný formát, mohou být vráceny tímto voláním. Má-li zpráva formát, který není podporován, bude zpráva vyřazena a volání bude dokončeno s příslušným kódem příčiny.
2. Je-li zpráva načtena v rámci pracovní jednotky (tj. s volbou *MQGMO_SYNCPOINT*) a zpráva má nepodporovaný formát, může být odvrácena jednotka práce, znovu se obnoví zpráva ve frontě. To umožňuje načtení zprávy pomocí volání *MQGET* v místě volání funkce *mqGetBag*.

Vyvolání jazyka C pro balík mqGet

```
mqGetBag (hConn, hObj, &MsgDesc, &GetMsgOpts, hBag, CompCode, Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */

```

Vyvolání Visual Basic pro balík mqGet

(Podporováno pouze na systému Windows.)

```
mqGetBag (HConn, HObj, MsgDesc, GetMsgOpts, Bag, CompCode, Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```

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'

```

Balík mqInquire

Příkaz mqInquireBag volání inquires hodnotu ovladače balíku, který se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro balík mqInquire

Balík mqInquire (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parametry pro balík mqInquire

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulátor s pytlíkem byl vyšetřován. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být dotazovaná.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí souhlasit s datovým typem odvozeném z volání; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE výsledků, pokud není.

Pro Selector lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelem nebo systémovou položkou identifikovanou argumentem ItemIndex .

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná parametrem ItemIndex .

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka identifikovaná parametrem ItemIndex .

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, která má být dotazovaná.

Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a hodnota MQIND_NONE, má být výsledkem MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT.

Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li zadán parametr MQSEL_ANY_SELECTOR pro argument Selector, argument ItemIndex je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_USER_SELECTOR zadán pro argument Selector, argument ItemIndex je index vzhledem k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro argument Selector, argument ItemIndex je index vzhledem k sadě systémových položek a musí mít hodnotu nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, argument ItemIndex je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

ItemValue (MQHBAG)-výstup

Hodnota položky v balíku.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující CompCode.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy lze vrátit z volání procedury mqInquireBag:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Parametr ItemValue je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v rámci balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Vyvolání jazyka C pro objekt Bag mqInquire

```
mqInquireBag (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro objekt Bag mqInquire

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireBag (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqInquireByteString vyžaduje hodnotu datové položky bajtu řetězce, která se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro mqInquireByteString

mqInquireByteString (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, ByteStringLength, CompCode, Reason)

Parametry pro mqInquireByteString

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulace s pytlem, k němuž se dotaz vztahuje. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Výběr položky, na kterou se dotaz vztahuje.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí být stejný jako datový typ odvozený voláním;
MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE vede k výsledku, pokud není.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská nebo systémová položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka označená *ItemIndex*.

***ItemIndex* (MQLONG)-vstup**

Index datové položky, na kterou se dotaz vztahuje. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a hodnota MQIND_NONE, má být výsledkem MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT. Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_SELECTOR, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak i systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_USER_SELECTOR, *ItemIndex* je index relativní vzhledem k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

***BufferLength* (MQLONG)-vstup**

Délka v bajtech vyrovnávací paměti pro příjem bajtového řetězce. Nula je platná hodnota.

***Buffer* (MQBYTE × *BufferLength*)-výstup**

Vyrovnávací paměť pro příjem bajtového řetězce. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

Řetězec je vyplněn nulami na délku vyrovnávací paměti. Pokud je řetězec delší než vyrovnávací paměť, řetězec je oříznut, aby se vešel; v tomto případě *ByteStringLength* označuje velikost vyrovnávací paměti potřebné pro umístění řetězce bez oříznutí.

***ByteStringLength* (MQLONG)-výstup**

Délka řetězce obsaženého v balíku v bajtech. Je-li argument *Buffer* příliš malý, je délka vráceného řetězce menší než *ByteStringLength*.

***CompCode* (MQLONG)-výstup**

Kód dokončení.

***Reason* (MQLONG)-výstup**

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

V volání `mqInquireByteString` mohou být vráceny následující kódy příčiny označující chybové a varovné podmínky:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA_MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

CHYBA MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parametr *ByteStringLength* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_STRING_ZKRÁCENÁ

Data jsou příliš dlouhá pro výstupní vyrovnávací paměť a byla zkrácena.

Vyvolání jazyka C pro `mqInquireByteString`

```
mqInquireByteString (Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro `mqInquireByteString`

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireByteString Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, StringLength, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Filtr mqInquireByteString

Volání filtru mqInquireByteString požaduje hodnotu a operátor položky filtru bajtového řetězce, která se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro filtr mqInquireByteString

Filtr mqInquireByteString (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, ByteStringLength, Operator, CompCode, Reason)

Parametry pro filtr mqInquireByteString

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulace s pytlem, k němuž se dotaz vztahuje. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Výběr položky, na kterou se dotaz vztahuje.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí být stejný jako datový typ odvozený voláním; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE vede k výsledku, pokud není.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská nebo systémová položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka označená *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, na kterou se dotaz vztahuje. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a hodnota MQIND_NONE, má být výsledkem MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT. Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_SELECTOR, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak i systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_USER_SELECTOR, *ItemIndex* je index relativní vzhledem k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka vyrovnávací paměti v bajtech pro přijetí bajtového řetězce podmínky. Nula je platná hodnota.

Buffer (MQBYTE × BufferLength)-výstup

Vyrovnávací paměť pro příjem bajtového řetězce podmínky. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

Řetězec je doplněn mezerami do délky vyrovnávací paměti; řetězec není ukončený znakem null. Pokud je řetězec delší než vyrovnávací paměť, řetězec je oříznut, aby se vešel; v tomto případě *ByteStringLength* označuje velikost vyrovnávací paměti potřebné pro umístění řetězce bez oříznutí.

ByteStringLength (MQLONG)-výstup

Délka řetězcového řetězce obsaženého v balíku v bajtech. Je-li argument *Buffer* příliš malý, je délka vráceného řetězce menší než *StringLength*.

Operator (MQLONG)-výstup

Operátor filtru bajtového řetězce v balíku.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chyby a varovné podmínky mohou být vráceny z volání filtru mqInquireByteString:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Operátor filtru není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

CHYBA MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parametr *ByteStringLength* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_STRING_ZKRÁCENÁ

Data jsou příliš dlouhá pro výstupní vyrovnávací paměť a byla zkrácena.

Vyvolání jazyka C pro filtr mqInquireByteString

```
mqInquireByteStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex,
    BufferLength, Buffer, &ByteStringLength, &Operator, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro filtr mqInquireByteString

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireByteStringFilter Bag, Selector, ItemIndex,
    BufferLength, Buffer, ByteStringLength,
    Operator, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'

Integer mqInquire

Volání typu Integer mqInquire požaduje hodnotu celočíselné datové položky, která se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro celé číslo mqInquire

Celé číslo mqInquire (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parametry pro celé číslo mqInquire

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulace s pytlem, k němuž se dotaz vztahuje. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, na kterou se dotaz vztahuje.

Je-li selektor menší než nula (systémový selektor), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí souhlasit s datovým typem odvozeném z volání; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE výsledků, pokud není.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská nebo systémová položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka označená *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, na kterou se dotaz vztahuje. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a není MQIND_NONE, výsledky MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT. Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SELECTOR zadán pro *Selector, ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li hodnota MQSEL_ANY_USER_SELECTOR zadána pro *Selector, ItemIndex* je index relativní k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro *Selector, ItemIndex* je index relativní k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

ItemValue (MQLONG)-výstup

Hodnota položky v balíku.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z celočíselného volání *mqInquire* lze vrátit následující kódy příčiny označující chybové stavy:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Parametr *ItemValue* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Vyvolání jazyka C pro celé číslo mqInquire

```
mqInquireInteger (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro typ Integer mqInquire

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireInteger Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,
CompCode, Reason
```


Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqInquireInteger64 vyžaduje hodnotu 64bitové celočíselné datové položky, která se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro mqInquireInteger64

mqInquireInteger64 (*Bag*, *Selector*, *ItemIndex*, *ItemValue*, *CompCode*, *Reason*)

Parametry příkazu mqInquireInteger64

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulace s pytlem, k němuž se dotaz vztahuje. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, na kterou se dotaz vztahuje.

Je-li selektor menší než nula (systémový selektor), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí souhlasit s datovým typem odvozeném z volání; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE výsledků, pokud není.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská nebo systémová položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka označená *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, na kterou se dotaz vztahuje. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a není MQIND_NONE, výsledky MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT. Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li hodnota MQSEL_ANY_USER_SELECTOR zadána pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

ItemValue (MQINT64)-výstup

Hodnota položky v balíku.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání mqInquireInteger64 mohou být vráceny následující kódy příčiny označující chybové stavy:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Parametr *ItemValue* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Vyvolání jazyka C pro mqInquireInteger64

```
mqInquireInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqInquireInteger64

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireInteger64 Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqInquireIntegerFilter vyžaduje zadání hodnoty a operátoru celočíselné položky filtru, která se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro mqInquireIntegerFilter

mqInquireIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator, CompCode, Reason)

Parametry pro mqInquireIntegerFilter

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulace s pytlem, k němuž se dotaz vztahuje. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, na kterou se dotaz vztahuje.

Je-li selektor menší než nula (systémový selektor), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí souhlasit s datovým typem odvozeném z volání; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE výsledků, pokud není.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská nebo systémová položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka označená *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, na kterou se dotaz vztahuje. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a není MQIND_NONE, výsledky MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT. Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledek MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li hodnota MQSEL_ANY_USER_SELECTOR zadána pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

ItemValue (MQLONG)-výstup

Hodnota podmínky.

Operator (MQLONG)-výstup

Celočíselný operátor filtru v balíku.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

V volání mqInquireIntegerFilter mohou být vráceny následující kódy příčiny označující chybové stavy:

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Operátor filtru není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_xxx_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Parametr *ItemValue* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Vyvolání jazyka C pro příkaz mqInquireIntegerFilter

```
mqInquireIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, &ItemValue,  
&Operator, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqInquireIntegerFilter

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireIntegerFilter Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue,  
Operator, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqInquireItemInfo vrací informace o zadané položce v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro mqInquireItemInfo

mqInquireItemInfo (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemType, OutSelector, CompCode, Reason*)

Parametry pro příkaz mqInquireItemInfo

Bag (MQHBAG)-vstup

Zacházejte s taškou, která má být vyšetřena.

Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor identifikující položku, která má být dotazovaná.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Pro Selector lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelem nebo systémovou položkou identifikovanou argumentem `ItemIndex` .

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná parametrem `ItemIndex` .

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka identifikovaná parametrem `ItemIndex` .

***ItemIndex* (MQLONG)-vstup**

Index datové položky, která má být dotazovaná.

Položka musí být přítomna v rámci balíku; vlastnost `MQRC_INDEX_NOT_PRESENT`, pokud není. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo následující speciální hodnota:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky `MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE`.

Je-li zadán parametr `MQSEL_ANY_SELECTOR` pro argument `Selector` , argument `ItemIndex` je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr `MQSEL_ANY_USER_SELECTOR` zadán pro argument `Selector` , argument `ItemIndex` je index vzhledem k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr `MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR` zadán pro argument `Selector` , argument `ItemIndex` je index vzhledem k sadě systémových položek a musí mít hodnotu nula nebo větší. Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, argument `ItemIndex` je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru a může být `MQIND_NONE`, nula nebo vyšší.

***ItemType* (MQLONG)-výstup**

Datový typ zadané datové položky.

Mohou být vráceny následující údaje:

MQITEM_BAG

Zabalte položku do pole.

ŘETĚZEC MQITEM_BYTE_STRING

Řetězec bajtů.

MQITEM_INTEGER

Celočíselná položka.

MQITEM_INTEGER_FILTER

Celočíselný filtr.

MQITEM_INTEGER64

64-bitová celočíselná položka.

ŘETĚZEC MQITEM_STRING

Položka znakovém řetězce.

FILTR MQITEM_STRING_FILTER

Řetězcový filtr.

***OutSelector* (MQLONG)-výstup**

Selektor zadané datové položky.

***CompCode* (MQLONG)-výstup**

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání *mqInquireItemInfo* lze vrátit následující kódy příčiny týkající se chybových stavů:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

MQIND_NONE zadán s jedním z hodnot *MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR*.

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA MQRC_ITEM_TYPE_ERROR

Parametr *ItemType* je neplatný (neplatná adresa parametru).

CHYBA MQRC_OUT_SELECTOR_ERROR

Parametr *OutSelector* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním *MQAI*.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota *MQIND_NONE* byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Vyvolání jazyka C pro *mqInquireItemInfo*

```
mqInquireItemInfo (Bag, Selector, ItemIndex, &OutSelector, &ItemType,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro *mqInquireItemInfo*

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireItemInfo Bag, Selector, ItemIndex, OutSelector, ItemType,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Řetězec mqInquire

Volání řetězcového volání mqInquire vyžádá hodnotu znakové datové položky, která se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro řetězec mqInquire

Řetězec mqInquire (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId, CompCode, Reason)

Parametry pro řetězec mqInquire

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulace s pytlem, k němuž se dotaz vztahuje. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Výběr položky, na kterou se dotaz vztahuje.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí být stejný jako datový typ odvozený voláním; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE vede k výsledku, pokud není.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská nebo systémová položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka označená *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, na kterou se dotaz vztahuje. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a hodnota MQIND_NONE, má být výsledkem MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT. Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_SELECTOR, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak i systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_USER_SELECTOR, *ItemIndex* je index relativní vzhledem k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka (v bajtech) vyrovnávací paměti k přijetí řetězce. Nula je platná hodnota.

Buffer (MQCHAR × BufferLength)-výstup

Vyrovnávací paměť pro přijetí znakového řetězce. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

Řetězec je doplněn mezerami do délky vyrovnávací paměti; řetězec není ukončený znakem null. Pokud je řetězec delší než vyrovnávací paměť, řetězec je oříznut, aby se vešel; v tomto případě *StringLength* označuje velikost vyrovnávací paměti potřebné pro umístění řetězce bez oříznutí.

StringLength (MQLONG)-výstup

Délka řetězce obsaženého v balíku v bajtech. Je-li argument *Buffer* příliš malý, je délka vráceného řetězce menší než *StringLength*.

CodedCharSetId (MQLONG)-výstup

Identifikátor kódované znakové sady pro znaková data v řetězci. Tento parametr může být nastaven na ukazatel null, pokud není požadován.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chyby a varovné podmínky mohou být vráceny z volání řetězce mqInquire:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

CHYBA MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parametr *StringLength* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_STRING_ZKRÁCENÁ

Data jsou příliš dlouhá pro výstupní vyrovnávací paměť a byla zkrácena.

Vyvolání jazyka C pro řetězec mqInquire

```
mqInquireString (Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CodedCharSetId,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání metody Visual Basic pro řetězec mqInquire

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireString Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání `mqInquireStringFilter` požaduje hodnotu a operátor položky filtru řetězce, která se nachází v balíku. Datová položka může být uživatelská položka nebo systémová položka.

Syntaxe pro mqInquireStringFilter

```
mqInquireStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer,  
StringLength, CodedCharSetId, Operator, CompCode, Reason)
```

Parametry pro mqInquireStringFilter

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulace s pytlem, k němuž se dotaz vztahuje. Taška může být uživatelská kabelka nebo systémový balík.

Selector (MQLONG)-vstup

Výběr položky, na kterou se dotaz vztahuje.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Určený selektor musí být přítomen v balíku; výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT, pokud tomu tak není.

Datový typ položky musí být stejný jako datový typ odvozený voláním; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE vede k výsledku, pokud není.

Pro *Selector* lze zadat následující speciální hodnoty:

SELEKTOR MQSEL_ANY_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská nebo systémová položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_USER_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je uživatelská položka identifikovaná produktem *ItemIndex*.

SELEKTOR MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR

Položka, která má být dotazovaná, je systémová položka označená *ItemIndex*.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Index datové položky, na kterou se dotaz vztahuje. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQIND_NONE. Je-li hodnota menší než nula a hodnota MQIND_NONE, má být výsledkem MQRC_INDEX_ERROR. Pokud položka ještě není přítomna v tašce, výsledky MQRC_INDEX_NOT_PRESENT. Je možné zadat následující speciální hodnotu:

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_SELECTOR, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které obsahuje jak uživatelské položky, tak i systémové položky, a musí být nula nebo větší.

Je-li pro parametr *Selector* zadán parametr MQSEL_ANY_USER_SELECTOR, *ItemIndex* je index relativní vzhledem k sadě uživatelských položek a musí být nula nebo větší.

Je-li parametr MQSEL_ANY_SYSTEM_SELECTOR zadán pro *Selector*, *ItemIndex* je index relativní k sadě systémových položek a musí být nula nebo větší.

Je-li zadána explicitní hodnota selektoru, *ItemIndex* je index vzhledem k sadě položek, které mají tuto hodnotu selektoru, a může být MQIND_NONE, nula nebo vyšší.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka vyrovnávací paměti v bajtech pro přijetí řetězce podmínky. Nula je platná hodnota.

Buffer (MQCHAR × BufferLength)-výstup

Vyrovnávací paměť pro přijetí řetězce podmínky znaku. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

Řetězec je doplněn mezerami do délky vyrovnávací paměti; řetězec není ukončený znakem null. Pokud je řetězec delší než vyrovnávací paměť, řetězec je oříznut, aby se vešel; v tomto případě *StringLength* označuje velikost vyrovnávací paměti potřebné pro umístění řetězce bez oříznutí.

***StringLength* (MQLONG)-výstup**

Délka řetězcového řetězce obsaženého v balíku v bajtech. Je-li argument *Buffer* příliš malý, je délka vráceného řetězce menší než *StringLength*.

***CodedCharSetId* (MQLONG)-výstup**

Identifikátor kódované znakové sady pro znaková data v řetězci. Tento parametr může být nastaven na ukazatel null, pokud není požadován.

***Operator* (MQLONG)-výstup**

Operátor řetězce filtru v balíku.

***CompCode* (MQLONG)-výstup**

Kód dokončení.

***Reason* (MQLONG)-výstup**

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chyby a varovné podmínky mohou být vráceny z volání *mqInquireStringFilter* :

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Operátor filtru není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE, nebo MQIND_NONE určený s jednou z hodnot MQSEL_ANY_XXX_SELECTOR).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

CHYBA MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Parametr *StringLength* je neplatný (neplatná adresa parametru).

MQRC_STRING_ZKRÁCENÁ

Data jsou příliš dlouhá pro výstupní vyrovnávací paměť a byla zkrácena.

Vyvolání jazyka C pro mqInquireStringFilter

```
mqInquireStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, &StringLength, &CodedCharSetId,  
&Operator, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqInquireStringFilter

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqInquireStringFilter Bag, Selector, ItemIndex,  
BufferLength, Buffer, StringLength, CodedCharSetId,  
Operator, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Řetězec mqPad s mezerami ukončeným řetězcem s prázdnými znaky.

Syntaxe pro mqPad

mqPad (*String*, *BufferLength*, *Buffer*, *CompCode*, *Reason*)

Parametry pro mqPad

String (PMQCHAR)-vstup

Řetězec s ukončenou hodnotou null. Ukazatel Null je platný pro adresu parametru *String* a udává řetězec s nulovou délkou.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka v bajtech vyrovnávací paměti pro přijetí řetězce doplněného mezerami. Musí být nula nebo větší.

Buffer (MQCHAR × BufferLength)-výstup

Vyrovňovací paměť pro přijetí prázdného řetězce doplněného o prázdný řetězec. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

Je-li počet znaků před první hodnotou null v argumentu *String* větší než argument *BufferLength*, přebytečné znaky se vynechají a výsledky MQRC_DATA_TRUNCATED.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chyby a varovné podmínky mohou být vráceny z volání mqPad :

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovňovací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovňovací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovňovací paměti není platná.

CHYBA MQRC_STRING_ERROR

Řetězcový parametr není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovňovací paměť není zcela přístupná).

MQRC_STRING_ZKRÁCENÁ

Data jsou příliš dlouhá pro výstupní vyrovňovací paměť a byla zkrácena.

Poznámky k použití pro mqPad

1. Pokud jsou ukazatele vyrovňovací paměti stejné, vyplňující se vyplňující znaky se vyplní na místě. Pokud ne, pak se do druhé vyrovňovací paměti zkopíruje maximálně *BufferLength* znaků; veškerý zbývající prostor, včetně znaku null-ukončení, se přepíše mezerami.
2. Pokud se částečně překrývají parametry *String* a *Buffer*, výsledek není definován.

Vyvolání jazyka C pro mqPad

```
mqPad (String, BufferLength, Buffer, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Poznámka: Toto volání není podporováno ve Visual Basic.

Balík mqPut

Volání mqPutBag převádí obsah určeného balíku na zprávu PCF a odesílá zprávu do zadané fronty. Obsah vaku se po zavolání nemění.

Syntaxe pro balík mqPutBag

Balík mqPut (*Hconn*, *Hobj*, *MsgDesc*, *PutMsgOpts*, *Bag*, *CompCode*, *Reason*)

Parametry příkazu mqPutBag

Hconn (MQHCONN)-vstup

Popisovač připojení MQI.

Hobj (MQHOTBJ)-vstup

Popisovač objektu fronty, na kterou se má zpráva umístit. Tento popisovač byl vrácen předchozím voláním MQOPEN vydaným aplikací. Fronta musí být otevřena pro výstup.

MsgDesc (MQMD)-vstup/výstup

Deskriptor zpráv. (Další informace naleznete v tématu [Deskriptor MQMD-Message](#).)

Pokud má pole *Format* jinou hodnotu než MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT, nebo MQFMT_PCF, výsledky MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED.

Pokud má pole *Encoding* jinou hodnotu než MQENC_NATIVE, výsledky MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED.

PutMsgOpts (MQPMO)-vstup/výstup

Volby vložení zprávy. (Další informace naleznete v tématu [Volby MQPMO-Put-message](#).)

Bag (MQHBAG)-vstup

Manipulátor datového balíku, který má být převeden na zprávu.

Pokud balík obsahuje zprávu administrace a pro vložení hodnot do balíku byla použita komponenta mqAddInquiry, hodnota datové položky MQIASY_COMMAND musí být příkazem INQUIRE rozpoznávaným rozhraním MQAI; MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR, pokud se nejedná.

Obsahuje-li balík vnořené systémové balíky, výsledky MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*. Následující kódy příčiny označující chyby a varovné podmínky lze vrátit z volání balíku mqPut:

MQRC_*

Cokoli z volání MQPUT nebo manipulace s vaky.

MQRC_BAG_NEOPRÁVNĚNÝ TYP

Datový balík vstupních dat je balík skupiny.

MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

Kódování není podporováno (hodnota v poli *Encoding* v MQMD musí být MQENC_NATIVE).

MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED, PODPOROVANÉ

Formát není podporován (název v poli *Format* v MQMD musí být MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT nebo MQFMT_PCF).

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA PŘÍKAZU MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

mqAddInquiry call used with a command code that is not a recognized INQUIRE command.

MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

Vstupní datový balík obsahuje jeden nebo více vložených pytlů systému.

MQRC_PARAMETER_MISSING

Zpráva administrace vyžaduje parametr, který není přítomen v balíku. Tento kód příčiny se objevuje pouze u balíků vytvořených pomocí voleb MQCBO_ADMIN_BAG nebo MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

mqAddString nebo řetězec mqSetString byl použit k přidání selektoru MQIACF_INQUIRY do balíku.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

Vyvolání jazyka C pro balík mqPutBag

```
mqPutBag (HConn, HObj, &MsgDesc, &PutMsgOpts, Bag,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro balík mqPut

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqPutBag (HConn, HObj, MsgDesc, PutMsgOpts, Bag,  
CompCode, Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqSetByteString buď upraví datovou položku řetězce bajtů, která se již v balíku nachází, nebo odstraní všechny existující výskyty uvedeného selektoru a přidá nový výskyt na konec balíku. Datová položka je obvykle uživatelská položka, ale některé systémové datové položky lze také upravit.

Syntaxe pro mqSetByteString

mqSetByteString (Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, CompCode, Reason)

Parametry pro mqSetByteString

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt obalu, který má být nastaven. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémového balíku; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE výsledků, pokud zadáte popisovač systémové tašky.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor položky, který má být upraven.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Je-li selektor podporovaným selektorem systému, ale je to jen pro čtení, výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE.

Je-li selektor alterovatelný systémový selektor, ale je vždy selektor jediné instance a aplikace se pokusí vytvořit druhou instanci v balíku, výsledky MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQBA_FIRST až MQBA_LAST; MQRC_SELECTOR_OF_OF_RANGE výsledků, pokud není. Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, zadaný selektor musí již být obsažen v balíku; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT výsledky, pokud není.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, musí být datový typ položky stejný jako datový typ, který je určen voláním; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE s výsledky, pokud není.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Toto identifikuje, který výskyt položky s uvedeným selektorem má být změněn. Hodnota musí být nula nebo větší nebo jedna ze speciálních hodnot popsaných v tomto tématu; pokud není žádná z těchto hodnot, výsledky MQRC_INDEX_ERROR.

Nula nebo větší

Položka se zadaným indexem musí již být přítomna v balíku; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT výsledky, pokud není. Index je počítán vzhledem k položkám v balíku, které mají zadaný selektor. Je-li například v balíku s uvedeným selektorem pět položek, platné hodnoty pro *ItemIndex* jsou 0 až 4.

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být uveden pouze jeden výskyt zadaného selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny existující výskyty uvedeného selektoru (jsou-li nějaké) mají být odstraněny z balíku a nový výskyt selektoru vytvořeného na konci balíku.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka bajtového řetězce obsaženého v parametru *Buffer* v bajtech. Hodnota musí být nula nebo větší.

Buffer (MQBYTE × BufferLength)-vstup

Vyrovnávací paměť obsahující řetězec bajtů. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

V volání `mqSetByteString` mohou být vráceny následující kódy příčiny týkající se chybových stavů:

CHYBA MQR_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQR_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQR_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQR_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli `MQIND_NONE` nebo `MQIND_ALL`).

MQR_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA INSTANCE MQR_MULTIPLE_INSTANCE_

Několik instancí selektoru systému není platné.

MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQR_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním `MQAI`.

MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota `MQIND_NONE` byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQR_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQR_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQR_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

MQR_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Systémová položka je jen pro čtení a nelze ji změnit.

Vyvolání jazyka C pro mqSetByteString

```
mqSetByteString (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqSetByteString

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqSetByteString Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Filtr mqSetByteString

Volání filtru mqSetByteStringbuď upraví položku filtru bajtového řetězce, která se již v balíku nachází, nebo odstraní všechny existující výskyty uvedeného selektoru a přidá nový výskyt na konec balíku. Datová položka je obvykle uživatelská položka, ale některé systémové datové položky lze také upravit.

Syntaxe pro filtr mqSetByteString

mqSetByteStringFiltr (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, Operator, CompCode, Reason*)

Parametry pro filtr mqSetByteString

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt obalu, který má být nastaven. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémového balíku; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE výsledků, pokud zadáte popisovač systémové tašky.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor položky, který má být upraven.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Je-li selektor podporovaným selektorem systému, ale je to jen pro čtení, výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE.

Je-li selektor alterovatelný systémový selektor, ale je vždy selektor jediné instance a aplikace se pokusí vytvořit druhou instanci v balíku, výsledky MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQBA_FIRST až MQBA_LAST; MQRC_SELECTOR_OF_OF_RANGE výsledků, pokud není. Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, zadaný selektor musí již být obsažen v balíku; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT výsledky, pokud není.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, musí být datový typ položky stejný jako datový typ, který je určen voláním; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE s výsledky, pokud není.

***ItemIndex* (MQLONG)-vstup**

Toto identifikuje, který výskyt položky s uvedeným selektorem má být změněn. Hodnota musí být nula nebo větší nebo jedna ze speciálních hodnot popsanych v tomto tématu; pokud není žádná z těchto hodnot, výsledky MQRC_INDEX_ERROR.

Nula nebo větší

Položka se zadaným indexem musí již být přítomna v balíku; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT výsledky, pokud není. Index je počítán vzhledem k položkám v balíku, které mají zadaný selektor. Je-li například v balíku s uvedeným selektorem pět položek, platné hodnoty pro *ItemIndex* jsou 0 až 4.

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být uveden pouze jeden výskyt zadaného selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny existující výskyty uvedeného selektoru (jsou-li nějaké) mají být odstraněny z balíku a nový výskyt selektoru vytvořeného na konci balíku.

***BufferLength* (MQLONG)-vstup**

Délka bajtového řetězce podmínky v bajtech, která je obsažena v parametru *Buffer*. Hodnota musí být nula nebo větší.

***Buffer* (MQBYTE × *BufferLength*)-vstup**

Vyrovňovací paměť obsahující bajtový řetězec podmínky. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

***Operator* (MQLONG × *Operator*)-vstup**

Operátor bajtového řetězce filtru, který má být umístěn do balíku. Platné operátory jsou ve tvaru MQCFOP_*.

***CompCode* (MQLONG)-výstup**

Kód dokončení.

***Reason* (MQLONG)-výstup**

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání filtru mqSetByteString lze vrátit následující kódy příčiny týkající se chybových stavů:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE nebo MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA INSTANCE MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_

Několik instancí selektoru systému není platné.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Systémová položka je jen pro čtení a nelze ji změnit.

Vyvolání jazyka C pro filtr mqSetByteString

```
mqSetByteStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro filtr mqSetByteString

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqSetByteStringFilter Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
Operator, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

mqSetCelé číslo

Volání mqSetInteger buď upraví celočíselnou položku, která se již v balíku nachází, nebo odstraní všechny existující výskyty uvedeného selektoru a přidá nový výskyt na konec balíku. Datová položka je obvykle uživatelská položka, ale specifické systémové datové položky lze také upravit.

Syntaxe pro mqSetInteger

mqSetCelé číslo (*Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason*)

Parametry pro typ Integer mqSet

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt obalu, který má být nastaven. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem a nikoli o popisovač systémové tašky; výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud vámi zadaná obsluha odkazuje na systémovou vak.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor položky, který má být upraven. Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Je-li selektor podporovaným selektorem systému, ale je to jen pro čtení, výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE.

Je-li selektor alterovatelný systémový selektor, ale je vždy selektor jediné instance a aplikace se pokusí vytvořit druhou instanci v balíku, výsledky MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. uživatelský selektor) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQIA_FIRST až MQIA_LAST; MQRC_SELECTOR_OF_OF_RANGE výsledků, pokud není. Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, zadaný selektor musí již být obsažen v balíku; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT výsledky, pokud není.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, musí datový typ položky souhlasit s datovým typem, který je určen voláním volání; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE má za následek to, že není.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Tato hodnota identifikuje výskyt položky s uvedeným selektorem, který má být upraven. Hodnota musí být nula nebo větší nebo jedna ze speciálních hodnot popsanych v tomto tématu; pokud není žádná z těchto hodnot, výsledky MQRC_INDEX_ERROR.

Nula nebo větší

Položka se zadaným indexem musí již být přítomna v balíku; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT výsledky, pokud není. Index je počítán vzhledem k položkám v balíku, které mají zadaný selektor. Je-li například v balíku s uvedeným selektorem pět položek, platné hodnoty pro *ItemIndex* jsou 0 až 4.

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt zadaného selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny existující výskyt uvedení selektoru (jsou-li nějaké) mají být odstraněny z balíku a nový výskyt selektoru vytvořeného na konci balíku.

Poznámka: U selektorů systému se pořadí nezmění.

ItemValue (MQLONG)-vstup

Celočíselná hodnota, která má být vložena do tašky.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chyby a varovné podmínky lze vrátit z celočíselného volání *mqSet*:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE nebo MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA INSTANCE MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_

Několik instancí selektoru systému není platné.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Systémová položka je určena pouze pro čtení a nelze ji změnit.

Vyvolání jazyka C pro typ Integer mqSet

```
mqSetInteger (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro typ Integer mqSet

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqSetInteger Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqSetInteger64 buď upraví 64bitovou celočíselnou položku, která se již v balíku nachází, nebo odstraní všechny existující výskyty uvedeného selektoru a přidá nový výskyt na konec balíku. Datová položka je obvykle uživatelská položka, ale specifické systémové datové položky lze také upravit.

Syntaxe pro mqSetInteger64

mqSetInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason)

Parametry pro příkaz mqSetInteger64

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt obalu, který má být nastaven. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem a nikoli o popisovač systémové tašky; výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud vámi zadaná obsluha odkazuje na systémovou vak.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor položky, který má být upraven. Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Je-li selektor podporovaným selektorem systému, ale je to jen pro čtení, výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE.

Je-li selektor alterovatelný systémový selektor, ale je vždy selektor jediné instance a aplikace se pokusí vytvořit druhou instanci v balíku, výsledky MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. uživatelský selektor) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQIA_FIRST až MQIA_LAST; MQRC_SELECTOR_OF_OF_RANGE výsledků, pokud není. Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, zadaný selektor musí již být obsažen v balíku; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT výsledky, pokud není.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, musí datový typ položky souhlasit s datovým typem, který je určen voláním volání; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE má za následek to, že není.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Tato hodnota identifikuje výskyt položky s uvedeným selektorem, který má být upraven. Hodnota musí být nula nebo větší nebo jedna ze speciálních hodnot popsanych v tomto tématu; pokud není žádná z těchto hodnot, výsledky MQRC_INDEX_ERROR.

Nula nebo větší

Položka se zadaným indexem musí již být přítomna v balíku; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT výsledky, pokud není. Index je počítán vzhledem k položkám v balíku, které mají zadaný selektor. Je-li například v balíku s uvedeným selektorem pět položek, platné hodnoty pro *ItemIndex* jsou 0 až 4.

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt zadaného selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny existující výskyty uvedeného selektoru (jsou-li nějaké) mají být odstraněny z balíku a nový výskyt selektoru vytvořeného na konci balíku.

Poznámka: U selektorů systému se pořadí nezmění.

ItemValue (MQINT64)-vstup

Celočíselná hodnota, která má být vložena do tašky.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chyby a varovné podmínky mohou být vráceny z volání `mqSetInteger64` :

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE nebo MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA INSTANCE MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_

Několik instancí selektoru systému není platné.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Systémová položka je určena pouze pro čtení a nelze ji změnit.

Vyvolání jazyka C pro mqSetInteger64

```
mqSetInteger64 (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqSetInteger64

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqSetInteger64 Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqSetIntegerFilter buď upraví položku filtru celého čísla, která je již přítomna v balíku, nebo odstraní všechny existující výskyty uvedeného selektoru a přidá nový výskyt na konec balíku. Datová položka je obvykle uživatelská položka, ale specifické systémové datové položky lze také upravit.

Syntaxe pro mqSetIntegerFilter

mqSetIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator, CompCode, Reason)

Parametry pro mqSetIntegerFilter

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt obalu, který má být nastaven. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem a nikoli o popisovač systémové tašky; výsledky MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE, pokud vámi zadaná obsluha odkazuje na systémovou vak.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor položky, který má být upraven. Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Je-li selektor podporovaným selektorem systému, ale je to jen pro čtení, výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE.

Je-li selektor alterovatelný systémový selektor, ale je vždy selektor jediné instance a aplikace se pokusí vytvořit druhou instanci v balíku, výsledky MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. uživatelský selektor) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu MQIA_FIRST až MQIA_LAST; MQRC_SELECTOR_OF_OF_RANGE výsledků, pokud není. Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud parametr MQIND_ALL není zadán pro parametr *ItemIndex*, zadaný selektor musí již být obsažen v balíku; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT výsledky, pokud není.

Pokud parametr MQIND_ALL není zadán pro parametr *ItemIndex*, musí datový typ položky souhlasit s datovým typem, který je určen voláním volání; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE má za následek to, že není.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Tato hodnota identifikuje výskyt položky s uvedeným selektorem, který má být upraven. Hodnota musí být nula nebo větší nebo jedna ze speciálních hodnot popsaných v tomto tématu; pokud není žádná z těchto hodnot, výsledky MQR_C_INDEX_ERROR.

Nula nebo větší

Položka se zadaným indexem musí již být přítomna v balíku; MQR_C_INDEX_NOT_PRESENT výsledky, pokud není. Index je počítán vzhledem k položkám v balíku, které mají zadaný selektor. Je-li například v balíku s uvedeným selektorem pět položek, platné hodnoty pro *ItemIndex* jsou 0 až 4.

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být pouze jeden výskyt zadaného selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny existující výskyty uvedeného selektoru (jsou-li nějaké) mají být odstraněny z balíku a nový výskyt selektoru vytvořeného na konci balíku.

Poznámka: U selektorů systému se pořadí nezmění.

ItemValue (MQLONG)-vstup

Hodnota celočíselné podmínky, která má být vložena do tašky.

Operator (MQLONG)-vstup

Celočíselný operátor filtru, který má být umístěn do balíku. Platné operátory jsou ve tvaru MQR_COP_*.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání `mqSetIntegerFilter` lze vrátit následující kódy příčiny označující chybové a varovné podmínky:

CHYBA MQR_FILTER_OPERATOR_ERROR

Operátor filtru není platný.

CHYBA MQR_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQR_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE nebo MQIND_ALL).

MQR_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA INSTANCE MQR_MULTIPLE_INSTANCE_

Několik instancí selektoru systému není platné.

MQR_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQR_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQR_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQR_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQR_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Systémová položka je určena pouze pro čtení a nelze ji změnit.

Vyvolání jazyka C pro mqSetIntegerFilter

```
mqSetIntegerFilter (Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqSetIntegerFilter

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqSetIntegerFilter Bag, Selector, ItemIndex, ItemValue, Operator,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Řetězec mqSet

Volání mqSetString buď upraví datovou položku, která je již obsažena v balíku, nebo odstraní všechny existující výskyty určeného selektoru a přidá nový výskyt na konec balíku. Datová položka je obvykle uživatelská položka, ale některé systémové datové položky lze také upravit.

Syntaxe pro řetězec mqSet

mqSetŘetězec (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, CompCode, Reason*)

Parametry pro řetězec mqSet

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt obalu, který má být nastaven. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémového balíku; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE výsledků, pokud zadáte popisovač systémové tašky.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor položky, který má být upraven.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Je-li selektor podporovaným selektorem systému, ale je to jen pro čtení, výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE.

Je-li selektor alterovatelný systémový selektor, ale je vždy selektor jediné instance a aplikace se pokusí vytvořit druhou instanci v balíku, výsledky MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu výsledků MQCA_FIRST přes MQCA_LAST; MQRC_SELECTOR_OF_RANGE výsledků, pokud není. Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, zadaný selektor musí již být obsažen v balíku; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT výsledky, pokud není.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, musí být datový typ položky stejný jako datový typ, který je určen voláním; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE s výsledky, pokud není.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Toto identifikuje, který výskyt položky s uvedeným selektorem má být změněn. Hodnota musí být nula nebo větší nebo jedna ze speciálních hodnot popsanych v tomto tématu; pokud není žádná z těchto hodnot, výsledky MQRC_INDEX_ERROR.

Nula nebo větší

Položka se zadaným indexem musí již být přítomna v balíku; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT výsledky, pokud není. Index je počítán vzhledem k položkám v balíku, které mají zadaný selektor. Je-li například v balíku s uvedeným selektorem pět položek, platné hodnoty pro *ItemIndex* jsou 0 až 4.

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být uveden pouze jeden výskyt zadaného selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny existující výskyty uvedeného selektoru (jsou-li nějaké) mají být odstraněny z balíku a nový výskyt selektoru vytvořeného na konci balíku.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka řetězce obsaženého v argumentu *Buffer* v bajtech. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQBL_NULL_TERMINATED.

Je-li zadána hodnota MQBL_NULL_TERMINATED, bude řetězec oddělen první hodnotou null, která je zjištěna v řetězci.

Není-li parametr MQBL_NULL_TERMINATED zadán, budou do balíku vloženy znaky *BufferLength*, a to i v případě, že jsou k dispozici prázdné znaky; hodnoty null neoddělují řetězec.

Buffer (MQCHAR × BufferLength)-vstup

Vyrovnávací paměť obsahující znakový řetězec. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy lze vrátit z volání řetězce mqSet:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE nebo MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA INSTANCE MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_

Několik instancí selektoru systému není platné.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Systémová položka je jen pro čtení a nelze ji změnit.

Poznámky k použití pro řetězec mqSet

Identifikátor kódované znakové sady (CCSID) přidružený k tomuto řetězci se zkopíruje z aktuálního CCSID z obalu.

Vyvolání jazyka C pro řetězec mqSet

```
mqSetString (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
&CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro řetězec mqSet

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqSetString Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,  
CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqSetStringFilter buď upraví položku filtru řetězce, která je již přítomna v balíku, nebo odstraní všechny existující výskyty uvedeného selektoru a přidá nový výskyt na konec balíku. Datová položka je obvykle uživatelská položka, ale některé systémové datové položky lze také upravit.

Syntaxe pro mqSetStringFilter

mqSetStringFilter (*Bag, Selector, ItemIndex, Bufferlength, Buffer, Operator, CompCode, Reason*)

Parametry pro mqSetStringFilter

Bag (MQHBAG)-vstup

Úchyt obalu, který má být nastaven. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémového balíku; MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE výsledků, pokud zadáte popisovač systémové tašky.

Selector (MQLONG)-vstup

Selektor položky, který má být upraven.

Je-li selektor menší než nula (to znamená selektor systému), selektor musí být takový, který je podporován rozhraním MQAI; MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED výsledků, pokud takový není.

Je-li selektor podporovaným selektorem systému, ale je to jen pro čtení, výsledky MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE.

Je-li selektor alterovatelný systémový selektor, ale je vždy selektor jediné instance a aplikace se pokusí vytvořit druhou instanci v balíku, výsledky MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR.

Je-li selektor nulový nebo vyšší (tj. selektor uživatele) a byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS nebo jako balík administrace (MQCBO_ADMIN_BAG), selektor musí být v rozsahu výsledků MQCA_FIRST přes MQCA_LAST; MQRC_SELECTOR_OF_RANGE výsledků, pokud není. Pokud nebyl zadán parametr MQCBO_CHECK_SELECTORS, může být selektor libovolnou hodnotou nula nebo větší.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, zadaný selektor musí již být obsažen v balíku; MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT výsledky, pokud není.

Pokud parametr MQIND_ALL *není* zadán pro parametr *ItemIndex*, musí být datový typ položky stejný jako datový typ, který je určen voláním; MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE s výsledky, pokud není.

ItemIndex (MQLONG)-vstup

Toto identifikuje, který výskyt položky s uvedeným selektorem má být změněn. Hodnota musí být nula nebo větší nebo jedna ze speciálních hodnot popsanych v tomto tématu; pokud není žádná z těchto hodnot, výsledky MQRC_INDEX_ERROR.

Nula nebo větší

Položka se zadaným indexem musí již být přítomna v balíku; MQRC_INDEX_NOT_PRESENT výsledky, pokud není. Index je počítán vzhledem k položkám v balíku, které mají zadaný selektor. Je-li například v balíku s uvedeným selektorem pět položek, platné hodnoty pro *ItemIndex* jsou 0 až 4.

MQIND_NONE

Tato hodnota určuje, že v balíku musí být uveden pouze jeden výskyt zadaného selektoru. Pokud existuje více než jeden výskyt, výsledky MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE.

MQINDAL_VŠE

To znamená, že všechny existující výskyty uvedeného selektoru (jsou-li nějaké) mají být odstraněny z balíku a nový výskyt selektoru vytvořeného na konci balíku.

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka řetězce podmínky obsažené v parametru *Buffer* v bajtech. Hodnota musí být nula nebo větší, nebo speciální hodnota MQBL_NULL_TERMINATED.

Je-li zadána hodnota MQBL_NULL_TERMINATED, bude řetězec oddělen první hodnotou null, která je zjištěna v řetězci.

Není-li parametr MQBL_NULL_TERMINATED zadán, budou do balíku vloženy znaky *BufferLength*, a to i v případě, že jsou k dispozici prázdné znaky; hodnoty null neoddělují řetězec.

Buffer (MQCHAR x BufferLength)-vstup

Vyrovňovací paměť obsahující znakový řetězec podmínky. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

Operator (MQLONG x Operator)-vstup

Operátor řetězce filtru, který má být umístěn do balíku. Platné operátory jsou ve tvaru MQCFOP_*

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

V volání mqSetStringFilter mohou být vráceny následující kódy příčiny označující chybové stavy:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Index není platný (index negativní a nikoli MQIND_NONE nebo MQIND_ALL).

MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

V rámci balíku pro daný selektor není k dispozici žádná položka s uvedeným indexem.

CHYBA INSTANCE MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_

Několik instancí selektoru systému není platné.

MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

V rámci balíku není přítomna žádná položka s uvedeným selektorem.

MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Určený selektor systému není podporován rozhraním MQAI.

MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Hodnota MQIND_NONE byla určena, pokud je v balíku přítomen více než jeden výskyt zadaného selektoru.

MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Selektor není v platném rozsahu pro volání.

MQRC_SELECTOR_NEOPRÁVNĚNÝ_TYP

Datová položka má špatný datový typ pro volání.

MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Není k dispozici dostatečný úložný prostor.

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Systémová položka je jen pro čtení a nelze ji změnit.

Poznámky k použití pro mqSetStringFilter

Identifikátor kódované znakové sady (CCSID) přidružený k tomuto řetězci se zkopíruje z aktuálního CCSID z obalu.

Vyvolání jazyka C pro mqSetStringFilter

```
mqSetStringFilter (Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
Operator, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Vyvolání Visual Basic pro mqSetStringFilter

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqSetStringFilter Bag, Selector, ItemIndex, BufferLength, Buffer,
Operator, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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

Volání mqTrim ořízne mezery z prázdného řetězce, a pak jej ukončí s hodnotou null.

Syntaxe pro mqTrim

mqTrim (*BufferLength*, *Buffer*, *String*, *CompCode*, *Reason*)

Parametry příkazu mqTrim

BufferLength (MQLONG)-vstup

Délka v bajtech vyrovnávací paměti obsahující řetězec doplněný mezerami. Musí být nula nebo větší.

Buffer (MQCHAR × *BufferLength*)-vstup

Buffer obsahující prázdný řetězec doplněný o prázdný řetězec. Délka je dána parametrem *BufferLength*. Je-li zadána nula pro *BufferLength*, lze ukazatel null zadat pro adresu parametru *Buffer*; ve všech ostatních případech musí být pro argument *Buffer* zadána platná (nenulová) adresa.

String (MQCHAR × (*BufferLength*+ 1))-výstup

Vyrovňovací paměť pro přijetí řetězce ukončeného znakem null. Délka této vyrovnávací paměti musí být alespoň o jeden bajt větší než hodnota parametru *BufferLength*.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující *CompCode*.

Z volání mqTrim mohou být vráceny následující kódy příčiny označující chybové stavy:

CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Parametr vyrovnávací paměti není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Délka vyrovnávací paměti není platná.

CHYBA MQRC_STRING_ERROR

Řetězcový parametr není platný (neplatná adresa parametru nebo vyrovnávací paměť není zcela přístupná).

Poznámky k použití pro mqTrim

1. Pokud jsou dva ukazatele vyrovnávací paměti stejné, úprava se provádí na místě. Nejsou-li stejné, zkopíruje se prázdný řetězec do prázdné vyrovnávací paměti řetězce typu null. Po zkopírování je vyrovnávací paměť skenována zpět od konce do doby, než je nalezen nemezerový znak. Počet bajtů za nemezerový znak se pak přepíše znakem hex 00.
2. Pokud se *String* a *Buffer* částečně překrývají, výsledek není definován.

Vyvolání jazyka C pro mqTrim

```
mqTrim (BufferLength, Buffer, String, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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 */
```

Poznámka: Toto volání není podporováno ve Visual Basic.

Balík `mqTruncate`

Volání `mqTruncateBag` snižuje počet uživatelských položek v tašce uživatele na zadanou hodnotu odstraněním uživatelských položek z konce balíku.

Syntaxe pro příkaz `mqTruncateBag`

`mqTruncateBag (Bag, ItemCount, CompCode, Reason)`

Parametry pro balík `mqTruncateBag`

Bag (MQHBAG)-vstup

Popisovač obalu, který má být oříznut. Musí se jednat o popisovač balíku vytvořeného uživatelem, nikoli o popisovač systémového balíku; `MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE` výsledků, pokud zadáte popisovač systémové tašky.

ItemCount (MQLONG)-vstup

Počet položek uživatele, které mají zůstat v balíku po oříznutí. Nula je platná hodnota.

Poznámka: Argument `ItemCount` je počet datových položek, nikoli počet jedinečných selektorů. (Existuje-li jeden nebo více selektorů, které se vyskytují vícekrát v balíku, bude před oříznutím existovat méně selektorů než datových položek.) Datové položky se odstraní z konce vaku, v opačném pořadí, do kterého byly přidány do tašky.

Pokud zadané číslo překročí počet uživatelských položek, které jsou momentálně v balíku, výsledky `MQRC_ITEM_COUNT_ERROR`.

CompCode (MQLONG)-výstup

Kód dokončení.

Reason (MQLONG)-výstup

Kód příčiny kvalifikující `CompCode`.

Následující kódy příčiny označující chybové stavy mohou být vráceny z volání `mqTruncateBag`:

CHYBA MQRC_HBAG_ERROR

Ovladač balíku není platný.

CHYBA MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

Parametr `ItemCount` není platný (hodnota překračuje počet uživatelských datových položek v balíku).

MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Systémový balík nelze změnit nebo odstranit.

Poznámky k použití pro objekt `Bag mqTruncate`

1. Systémové položky v balíku nejsou ovlivněny příkazem `mqTruncateBag`; volání nelze použít ke zkrácení systémových pytlů.

2. mqTruncateBag s nulovou hodnotou *ItemCount* není stejný jako volání mqClearBag. První odstraní všechny uživatelské položky, ale ponechá systémové položky neporušené a poslední jmenovaná odstraní všechny uživatelské položky a resetuje systémové položky na jejich počáteční hodnoty.

Vyvolání jazyka C pro balík mqTruncateBag

```
mqTruncateBag (Bag, ItemCount, &CompCode, &Reason);
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
MQHBAG    hBag;           /* Bag handle */
MQLONG    ItemCount;     /* Number of items to remain in bag */
MQLONG    CompCode;     /* Completion code */
MQLONG    Reason;       /* Reason code qualifying CompCode */
```

Vyvolání Visual Basic pro balík mqTruncateBag

(Podporováno pouze na systému Windows .)

```
mqTruncateBag Bag, ItemCount, CompCode, Reason
```

Deklarujte parametry následujícím způsobem:

```
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'
```

Selektory MQAI

Položky v pytlich jsou identifikovány *selektorem* , který slouží jako identifikátor pro danou položku. Existují dva typy selektorů, *selektory uživatele* a *selektor systému*.

Uživatelské selektory

Selektory uživatelů mají hodnoty, které jsou nulové nebo kladné. Pro administraci objektů MQSeries jsou již platné selektory uživatele definovány následujícími konstantami:

- MQCA_ * a MQIA_ * (atributy objektu)
- MQCACF_ * a MQIACF_ * (položky týkající se specificky PCF)
- MQCACH_ * a MQIACH_ * (atributy kanálu)

V případě uživatelských zpráv je význam selektoru uživatele definován aplikací.

Následující další selektory uživatelů jsou představeny rozhraním MQAI:

MQIACF_DOTAZ

Identifikuje atribut objektu IBM WebSphere MQ , který má být vrácen příkazem Inquire.

MQHA_BAG_HANDLE.

Označuje kabelku nacházející se v jiném sáčku.

NEJPRVE MQHA_FIRST

Dolní limit pro selektory popisovače.

MQHA_LAST

Horní limit pro selektory popisovače.

MQHA_LAST_USED

Horní limit pro poslední přidělený selektor popisovače.

MQCA_USER_LIST

Výchozí selektor uživatele. Podporováno pouze na Visual Basic. Tento selektor podporuje znakový typ a reprezentuje výchozí hodnotu použitou, pokud je argument *Selector* vynechán na voláních mqAdd*, mqSet* nebo mqInquire*.

MQIA_USER_LIST

Výchozí selektor uživatele. Podporováno pouze na Visual Basic. Tento selektor podporuje celočíselný typ a reprezentuje výchozí hodnotu použitou, pokud je argument *Selector* vynechán na voláních mqAdd*, mqSet* nebo mqInquire*.

Systémové selektory

Selektory systému mají záporné hodnoty. Následující selektory systému jsou obsaženy v balíku, když je vytvořen:

MQIAFY_BAG_OPTIONS

Volby vytvoření balíku. Součtování voleb použitých k vytvoření balíku. Tento selektor nemůže být změněn uživatelem.

ID_SADY_ZÁSADY_MQIASY_CODE_LIST_ID

Identifikátor znakové sady pro znakové datové položky v balíku. Počáteční hodnota je znaková sada správce front.

Hodnota v tašce se používá při vstupu do volání mqExecute a nastavení při ukončení volání mqExecute . To platí také v případě, že jsou znakové řetězce přidány nebo upraveny v balíku.

PŘÍKAZ MQIAS_COMMAND

Identifikátor příkazu PCF. Platné hodnoty jsou konstanty MQCMD_*. Pro zprávy uživatele by měla být použita hodnota MQCMD_NONE. Počáteční hodnota je MQCMD_NONE.

Hodnota v tašce se používá při zadávání volání do souborů mqPutBag a mqBagToBuffer a nastavení na výstupu z volání mqExecute, mqGetBag a mqBufferToBag .

MQIAS_COMP_CODE

Kód dokončení. Platné hodnoty jsou konstanty MQCC_*. Počáteční hodnota je MQCC_OK.

Hodnota v tašce se používá při zadávání volání do volání mqExecute, mqPutBag a mqBagToBuffer a nastavení na výstupu z volání mqExecute, mqGetBag a mqBufferToBag .

MQIARY_CONTROL

Řídící volby PCF. Platné hodnoty jsou konstanty MQCFC_*. Počáteční hodnota je MQCFC_LAST.

Hodnota v tašce se používá při zadávání volání do volání mqExecute, mqPutBag a mqBagToBuffer a nastavení na výstupu z volání mqExecute, mqGetBag a mqBufferToBag .

MQIADY_MSG_SEQ_NUMBER

Pořadové číslo zprávy PCF. Platné hodnoty jsou 1 nebo vyšší. Počáteční hodnota je 1.

Hodnota v tašce se používá při zadávání volání do volání mqExecute, mqPutBag a mqBagToBuffer a nastavení na výstupu z volání mqExecute, mqGetBag a mqBufferToBag .

NADÁVACÍ_DŮVOD

Kód příčiny. Platné hodnoty jsou konstanty MQRC_*. Počáteční hodnota je MQRC_NONE.

Hodnota v tašce se používá při zadávání volání do volání mqExecute, mqPutBag a mqBagToBuffer a nastavení na výstupu z volání mqExecute, mqGetBag a mqBufferToBag .

TYP MQIAS_TYPE

Typ příkazu PCF. Platné hodnoty jsou konstanty MQCFT_*. Pro zprávy uživatele by měla být použita hodnota MQCFT_USER. Počáteční hodnota je MQCFT_USER pro balíky vytvořené jako uživatelské pytle a příkaz MQCFT_COMMAND pro balíky vytvořené jako administrativní nebo příkazové balíky.

Hodnota v tašce se používá při zadávání volání do volání mqExecute, mqPutBag a mqBagToBuffer a nastavení na výstupu z volání mqExecute, mqGetBag a mqBufferToBag .

NADÁVACÍ_VERZE

Verze PCF. Platné hodnoty jsou konstanty MQCFH_VERSION_*. Počáteční hodnota je MQCFH_VERSION_1.

Je-li hodnota v balíku nastavena na jinou hodnotu než MQCFH_VERSION_1, bude hodnota použita při zadávání volání do volání mqExecute, mqPutBag a mqBagToBuffer. Je-li hodnota v balíku v MQCFH_VERSION_1, verze PCF je nejnižší hodnota požadovaná pro struktury parametrů, které jsou přítomny ve zprávě.

Hodnota v balíku se nastavuje při ukončení z volání mqExecute, mqGetBag a mqBufferToBag.

Příklad kódu

Zde je několik příkladů použití volání mqExecute.

Příklad znázorní na obrázku [Obrázek 3 na stránce 1198](#) vytvoří lokální frontu (s maximální délkou zprávy 100 bajtů) ve správci front:

```
/* 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)
```

Obrázek 3. Vytvoření lokální fronty pomocí příkazu mqExecute

Příklad uvedený v obrázku [Obrázek 4 na stránce 1199](#) inquiries about all attributes of a particular queue. Dotazová volání mqAddidentifikuje všechny atributy objektu WebSphere MQ fronty, které mají být vráceny parametrem Inquire pro mqExecute.

```

/* 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)

```

Obrázek 4. Použití příkazu `mqExecute` k dotazu na atributy fronty

Použití příkazu `mqExecute` je nejjednodušším způsobem správy produktu WebSphere MQ, ale lze použít volání nižší úrovně, `mqBagToBuffer` a `mqBufferToBag`. Další informace o použití těchto volání naleznete v části [Úvod do rozhraní WebSphere MQ Administration Interface \(MQAI\)](#).

Vzorové programy viz [Příklady použití rozhraní MQAI](#).

Poznámky

Tyto informace byly vyvinuty pro produkty a služby poskytované v USA.

Společnost IBM nemusí nabízet produkty, služby nebo funkce uvedené v tomto dokumentu v jiných zemích. Informace o produktech a službách, které jsou ve vaší oblasti aktuálně dostupné, získáte od místního zástupce společnosti IBM. Odkazy na produkty, programy nebo služby společnosti IBM v této publikaci nejsou míněny jako vyjádření nutnosti použití pouze uvedených produktů, programů či služeb společnosti IBM. Místo toho lze použít jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program nebo službu, které neporušují žádná práva k duševnímu vlastnictví IBM. Ověření funkčnosti produktu, programu nebo služby pocházející od jiného výrobce je však povinností uživatele.

Společnost IBM může vlastnit patenty nebo nevyřízené žádosti o patenty zahrnující předměty popsané v tomto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu neposkytuje licenci k těmto patentům. Dotazy týkající se licencí můžete posílat písemně na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Odpovědi na dotazy týkající se licencí pro dvoubajtové znakové sady (DBCS) získáte od oddělení IBM Intellectual Property Department ve vaší zemi, nebo tyto dotazy můžete zasílat písemně na adresu:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Následující odstavec se netýká Velké Británie nebo kterékoliv jiné země, kde taková opatření odporují místním zákonům: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAKOVOU, "JAKÁ JE", BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Některé právní řády u určitých transakcí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností, a proto se na vás toto omezení nemusí vztahovat.

Uvedené údaje mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Údaje zde uvedené jsou pravidelně upravovány a tyto změny budou zahrnuty v nových vydáních této publikace. Společnost IBM může kdykoli bez upozornění provádět vylepšení nebo změny v produktech či programech popsaných v této publikaci.

Veškeré uvedené odkazy na webové stránky, které nespravuje společnost IBM, jsou uváděny pouze pro referenci a v žádném případě neslouží jako záruka funkčnosti těchto webů. Materiály uvedené na tomto webu nejsou součástí materiálů pro tento produkt IBM a použití uvedených stránek je pouze na vlastní nebezpečí.

Společnost IBM může použít nebo distribuovat jakékoli informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vyžádání vašeho svolení.

Vlastníci licence k tomuto programu, kteří chtějí získat informace o možnostech (i) výměny informací s nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) oboustranného využití vyměňovaných informací, mohou kontaktovat informační středisko na adrese:

IBM Corporation
Koordinační spolupráce softwaru, oddělení 49XA
148 00 Praha 4-Chodby

148 00 Praha 4-Chodov
U.S.A.

Poskytnutí takových informací může být podmíněno dodržením určitých podmínek a požadavků zahrnujících v některých případech uhrazení stanoveného poplatku.

IBM poskytuje licencovaný program popsany v těchto informacích a veškeré dostupné licencované materiály na základě podmínek smlouvy IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement nebo jiné ekvivalentní smlouvy mezi námi.

Jakékoli údaje o výkonnosti obsažené v této publikaci byly zjištěny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jakémkoli jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna na vývojových verzích systémů a není zaručeno, že tato měření budou stejná i na běžně dostupných systémech. Některá měření mohla být navíc odhadnuta pomocí extrapolace. Skutečné výsledky mohou být jiné. Čtenáři tohoto dokumentu by měli zjistit použitelné údaje pro své specifické prostředí.

Informace týkající se produktů jiných výrobců pocházejí od dodavatelů těchto produktů, z jejich veřejných oznámení nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. Společnost IBM tyto produkty netestovala a nemůže potvrdit správný výkon, kompatibilitu ani žádné jiné výroky týkající se produktů jiných výrobců než IBM. Otázky týkající se kompatibility produktů jiných výrobců by měly být směřovány dodavatelům těchto produktů.

Veškerá tvrzení týkající se budoucího směru vývoje nebo záměrů společnosti IBM se mohou bez upozornění změnit nebo mohou být zrušena a reprezentují pouze cíle a plány společnosti.

Tyto údaje obsahují příklady dat a sestav používaných v běžných obchodních operacích. Aby byla představa úplná, používají se v příkladech jména osob a názvy společností, značek a produktů. Všechna tato jména a názvy jsou fiktivní a jejich podobnost se jmény, názvy a adresami používanými ve skutečnosti je zcela náhodná.

LICENČNÍ INFORMACE:

Tyto informace obsahují ukázkové aplikační programy ve zdrojovém jazyce ilustrující programovací techniky na různých operačních platformách. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM jakýmkoli způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API pro operační platformu, pro kterou byly ukázkové programy napsány. Tyto příklady nebyly plně testovány za všech podmínek. Společnost IBM proto nemůže zaručit spolehlivost, upotřebitelnost nebo funkčnost těchto programů.

Při prohlížení těchto dokumentů v elektronické podobě se nemusí zobrazit všechny fotografie a barevné ilustrace.

Informace o programovacím rozhraní

Informace programátorských rozhraní, je-li poskytnuta, vám pomohou vytvořit aplikační software pro použití s tímto programem.

Tato příručka obsahuje informace o zamýšlených programovacích rozhraních, které umožňují zákazníkům psát programy za účelem získání služeb produktu IBM WebSphere MQ.

Tyto informace však mohou obsahovat i diagnostické údaje a informace o úpravách a ladění. Informace o diagnostice, úpravách a vyladění jsou poskytovány jako podpora ladění softwarových aplikací.

Důležité: Nepoužívejte tyto informace o diagnostice, úpravách a ladění jako programátorské rozhraní, protože se mohou měnit.

Ochranné známky

IBM, logo IBM, ibm.com jsou ochranné známky společnosti IBM Corporation, registrované v mnoha jurisdikcích po celém světě. Aktuální seznam ochranných známek IBM je k dispozici na webu na stránce "Copyright and trademark information" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Ostatní názvy produktů a služeb mohou být ochrannými známkami společnosti IBM nebo jiných společností.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

UNIX je registrovaná ochranná známka skupiny The Open Group ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Tento produkt obsahuje software vyvinutý v rámci projektu Eclipse Project (<http://www.eclipse.org/>).

Java a všechny ochranné známky a loga založené na termínu Java jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Oracle anebo příbuzných společností.



Číslo položky:

(1P) P/N: