9.0

IBM MQ 참조

참고

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 1337 페이지의 『주의사항』에 있는 정보를 확인하십시오.

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM® MQ 의 버전 9릴리스 0및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

IBM은 귀하가 IBM으로 보낸 정보를 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 사용하거나 배포할 수 있습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2023.

목차

참조 5
- 구성 참조 PDF 5
- 관리 참조 PDF 5
- 애플리케이션 참조 개발 PDF 5
- MQ Telemetry 참조 5
  - IBM MQ Telemetry Transport 형식 및 프로토콜 5
  - MQXR 특성 5
  - AuthCallback MQXR 클래스 6
- 보안 참조 7
  - API 엑시트 7
  - API 교차 엑시트 9
  - UNIX, Linux 및 Windows 시스템에서 인증서 유효성 검증 및 신뢰 정책 설계 10
  - 암호화 하드웨어 22
  - SSLPEER 값을 위한 IBM MQ 규칙 22
  - GSKit: FIPS 140-2를 준수하는 디지털 인증서 서명 알고리즘 23
  - GSKit는 AMS 메시지에 사용된 코드를 리턴합니다 24
  - Migrating with AltGSKit from IBM WebSphere MQ 7.0.1 to 7.1 28
  - CipherSpec 불일치 30
  - 인증 실패 31
- 모니터링 참조 32
  - 구조 데이터 유형 32
  - 이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성 56
  - 이벤트 메시지 참조 100
- 문제점 해결 및 지원 참조 210
  - Windows에 대한 예제 추적 데이터 211
  - UNIX 및 Linux에 대한 예제 추적 데이터 211
  - 추적 출력의 예 215
  - CEDF 출력의 예제 217
  - TCP/IP의 리턴 코드 00000461 227
- 메시지 및 이유 코드 228
  - 멀티플랫폼의 IBM MQ 메시지 228
  - 텔레메트리 메시지 229
  - REST API 메시지 239
  - IBM MQ 콘솔 메시지 240
  - IBM MQ Bridge to blockchain 진단 메시지 240
  - IBM MQ Bridge to Salesforce 진단 메시지 241
  - JSON 형식 진단 메시지 241
  - IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드 243
  - API 완료 및 이유 코드 1057
  - PCF 이유 코드 1254
  - TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드 1324
  - WCF 사용자 정의 채널 예외 1329

주의사항 1337
- 프로그래밍 인터페이스 정보 1338
- 상표 1338

IBM MQ 참조

이 섹션의 참조 정보를 사용하여 비즈니스 요구를 해결하는 태스크를 달성합니다.

- 구문 다이어그램

구성 참조 PDF

2021년 5월부터는 구성 참조 정보가 별도의 PDF로 이동되었다.

mq90.refconfig.pdf 은 mq90.reference.pdf와 동일한 디렉토리에서 사용 가능합니다.

관리 참조 PDF

2021년 5월부터, 정부 참조 정보는 별도의 PDF로 이동되었다.

mq90.refadmin.pdf 은 mq90.reference.pdf와 동일한 디렉토리에서 사용 가능합니다.

애플리케이션 참조 개발 PDF

2021년 5월부터는 개발 애플리케이션 참조 정보가 별도의 PDF로 이동되었다.

mq90.refdev.pdf 은 mq90.reference.pdf와 동일한 디렉토리에서 사용 가능합니다.

Windows Linux AIX MQ Telemetry 참조

MQTT 형식 및 프로토콜, MQXR 특성, AuthCallback MQXR 클래스에 대한 정보입니다.

Windows Linux AIX IBM MQ Telemetry Transport 형식 및 프로토콜

IBM MQ Telemetry Transport(MQTT)는 대량의 리모트 센서 및 제어 디바이스를 연결하기 위해 TCP/IP를 통해 이동하는 경량 발행/구독 프로토콜입니다. MQTT는 낮은 대역폭과 신뢰할 수 없는 통신을 허용해야 하는 작은 풋프린트 디바이스에서 직렬화된 애플리케이션에 의해 사용됩니다. 비즈니스 파트너의 MQTT 클라이언트 앱을 사용하거나 자체 클라이언트 앱을 작성하여 발행된 프로토콜을 사용할 수 있습니다. Eclipse Paho 프로젝트에서 샘플 클라이언트 애플리케이션 및 지원 라이브러리를 가져올 수 있습니다.

IBM MQ의 MQ Telemetry는 MQTT protocol을 사용하는 클라이언트 앱을 지원합니다. 현재 이 프로토콜의 두 개 스펙이 있습니다.

- MQTT 3.1.1 Oasis 표준
- mqtt.org의 MQTT.org 프로토콜 스펙

Oasis standard가 최신입니다. 기능은 mqtt.org 스펙과 거의 동일합니다. MQTT 3.1.1 오아시스 표준은 IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 이상 버전에서 지원됩니다.

MQTT 클라이언트가 IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac 또는 Eclipse 파호 프로젝트 이외의 소스에서 오는 경우 클라이언트가 지원하는 MQTT protocol의 버전을 확인하십시오. 클라이언트가 MQTT protocol의 레벨과 다른 레벨을 지원하는 경우 MQ Telemetry 서비스와 올바르게 작동하지 않으며, 씬 변환 계층이 필요합니다. 사용하려는 클라이언트에 대한 업데이트로 변환 계층이 사용 가능한지 확인하려면 클라이언트의 소스를 확인하십시오.

Windows Linux AIX MQXR 특성

MQXR 특성의 설정은 플랫폼에 특정한 특성 파일 mqxr_win.properties 또는 mqxr_unix.properties에 저장됩니다. 일반적으로 이러한 특성은 MQSC 관리 명령 또는 IBM MQ Explorer를 사용하여 구성합니다.

큐 관리자를 처음 시작할 때 해당 플랫폼의 MQXR 특성 파일의 템플리트 버전이 *mqinstall*/mqxr/config 디렉토리에서 *mqinstall*/qmgrs/*qmgr_name*/mqxr/config 디렉토리로 복사됩니다.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2023

일반적으로, 한 가지를 제외한 모든 특성을 MQSC 관리 명령 또는 IBM MQ Explorer를 통해 구성할 수 있기 때문에 MQXR 특성 파일을 직접 편집할 필요가 없습니다. 파일을 직접적으로 편집하기로 결심한 경우, 변경하기 전에 큐 관리자를 중지하십시오.

파일을 직접 편집하여 설정할 수 있는 특성은 **webcontentpath**입니다. 텔레메트리 클라이언트 앱이 웹 앱인 경우 웹 앱 실행 가능 JavaScript도 브라우저에 제공해야 합니다. 이 요구사항은 JavaScript(tm) 및 웹 앱에 대한 MQTT 메시징 클라이언트에서 설명합니다. **webcontentpath** 특성을 사용하여 웹 앱 실행 파일을 제공하는 디렉토리를 지정합니다.

- 기본적으로, **webcontentpath**는 MQXR 특성 파일에 표시되지 않습니다. **webcontentpath**가 없는 경우, MQ Telemetry 서버는 기본 위치(*mqinstall*/qmgrs/*qmgr_name*/mqxr/WebContent/*your_client_app*)의 웹 앱 실행 파일을 제공합니다.
- **webcontentpath**에서 경로를 지정하는 경우 MQ Telemetry 서버는 해당 위치에서 웹 앱 실행 파일을 제공합니다.
- **webcontentpath**가 있으나 공백인 경우 MQ Telemetry 서버는 웹 앱 실행 파일을 제공하지 않습니다.

관련 참조

6 페이지의 『AuthCallback MQXR 클래스』

AuthCallback은 com.ibm.mq.mqxr 패키지에 있는 단일 클래스입니다. 텔레메트리 서버 관리자가 MQXR 서버에서 AuthCallback을 작성할 때 필요한 인터페이스 정의를 지정합니다.

관련 정보

텔레메트리(MQXR) 서비스

Windows Linux AIX

AuthCallback MQXR 클래스

AuthCallback은 com.ibm.mq.mqxr 패키지에 있는 단일 클래스입니다. 텔레메트리 서버 관리자가 MQXR 서버에서 AuthCallback을 작성할 때 필요한 인터페이스 정의를 지정합니다.

Class AuthCallback

```
java.lang.Object
    |
    └── com.ibm.mq.mqxr.AuthCallback
```

구현된 인터페이스:

```
javax.security.auth.callback.Callback
```

```
public class AuthCallback
extends java.lang.Object
implements javax.security.auth.callback.Callback
```

JAAS 로그인 모듈(javax.security.auth.spi.LoginModule)이 WebSphereMQ Server 오브젝트에 액세스할 수 있습니다.

방법

getSSLSession

```
public javax.net.ssl.SSLSession getSSLSession()
```

클라이언트 연결과 연관된 javax.net.ssl.SSLSession을 리턴하거나 클라이언트가 일반 텍스트 연결을 사용하여 연결되는 경우 널을 리턴합니다.

setSSLSession

```
public void setSSLSession(javax.net.ssl.SSLSession sslSession)
```

sslSession 매개변수는 클라이언트 연결과 연관된 sslSession이 되도록 서버가 설정하거나 클라이언트가 일반 텍스트 연결을 사용하여 연결되는 경우 널로 설정됩니다.

구성자

```
public AuthCallback()
```

관련 참조

5 페이지의 『MQXR 특성』

MQXR 특성의 설정은 플랫폼에 특정한 특성 파일 `mqxr_win.properties` 또는 `mqxr_unix.properties`에 저장됩니다. 일반적으로 이러한 특성은 MQSC 관리 명령 또는 IBM MQ Explorer를 사용하여 구성합니다.

관련 정보

텔레메트리(MQXR) 서비스

텔레메트리 채널 JAAS 구성

문제점 해결: 텔레메트리 서비스가 JAAS 로그인 모듈을 호출하지 않음

보안 참조

IBM MQ에 대한 보안을 구성하는 데 도움이 되도록 이 섹션의 참조 정보를 사용하십시오.

관련 개념

7 페이지의 『API 엑시트』

API 엑시트는 MQI 호출의 함수를 모니터하거나 수정하는 프로그램 모듈입니다. API 엑시트는 여러 *API* 엑시트 함수로 되어 있으며, 모듈에서 각각은 자신의 시작점을 가집니다.

9 페이지의 『API 교차 엑시트』

API 교차 엑시트는 z/OS의 CICS 애플리케이션에서 발행한 MQI 호출의 기능을 모니터하고 수정하는 프로그램입니다.

10 페이지의 『UNIX, Linux 및 Windows 시스템에서 인증서 유효성 검증 및 신뢰 정책 설계』

IBM MQ는 기본 및 표준인 두 가지 정책 유형에 따라 TLS 인증서의 유효성을 검증합니다. 표준 정책 검사는 RFC 5280을 준수합니다.

22 페이지의 『암호화 하드웨어』

IBM MQ가 암호화 하드웨어에 대해 지원을 제공하는 방식은 사용 중인 플랫폼에 따라 다릅니다.

22 페이지의 『SSLPEER 값을 위한 IBM MQ 규칙』

SSLPEER 속성이 피어 큐 관리자에서 또는 IBM MQ 채널의 다른 끝에 있는 클라이언트에서 인증서의 식별 이름(DN)을 확인하는 데 사용됩니다. IBM MQ는 이러한 값을 비교할 때 특정한 규칙을 사용합니다.

28 페이지의 『Migrating with AltGSKit from IBM WebSphere MQ 7.0.1 to 7.1』

대체 GSKit을 로드하기 위해 AltGSKit 구성 설정을 사용하여 IBM WebSphere MQ 7.0.1에서 마이그레이션하는 경우에만 이 태스크를 수행하십시오. AltGSKit 설정으로 IBM WebSphere MQ 7.0.1에서 사용한 대체 GSKit은 IBM WebSphere MQ 7.1에서 사용한 GSKit과는 별개입니다. 각 GSKit에 대한 변경사항은 다른 GSkit에 영향을 주지 않습니다. IBM WebSphere MQ 7.1은 해당 설치 디렉토리에서 GSKit의 개인용 로컬 사본을 사용하고 대체 GSKit의 사용을 지원하지 않기 때문입니다.

30 페이지의 『CipherSpec 불일치』

IBM MQ TLS 채널의 양 끝에서 동일한 CipherSpec을 사용해야 합니다. 불일치는 TLS 데이터 교환 또는 채널 시동 중에 감지될 수 있습니다.

31 페이지의 『인증 실패』

TLS 데이터 교환 중에 인증 실패가 발생하는 여러 가지 공통적인 이유가 있습니다.

관련 참조

23 페이지의 『GSKit: FIPS 140-2를 준수하는 디지털 인증서 서명 알고리즘』

API 엑시트

API 엑시트는 MQI 호출의 함수를 모니터하거나 수정하는 프로그램 모듈입니다. API 엑시트는 여러 *API* 엑시트 함수로 되어 있으며, 모듈에서 각각은 자신의 시작점을 가집니다.

참고: 이 섹션의 정보는 IBM MQ for z/OS에 적용되지 않습니다.

두 개 범주의 엑시트 함수가 있습니다.

MQI 호출과 연관된 엑시트 함수

이 범주에는 각 MQI 호출에 대한 두 개 엑시트 함수가 있으며 MQGMO_CONVERT 옵션이 포함된 MQGET 호출에 대한 추가 함수가 하나 있습니다. MQCONN과 MQCONNX 호출은 같은 엑시트 함수를 공유합니다.

각 MQI 호출에서 두 개의 엑시트 함수 중 하나는 큐 관리자에서 호출 처리를 시작하기 전에 호출되고, 다른 하나는 큐 관리자에서 호출 처리를 완료한 후에 호출됩니다. MQGMO_CONVERT 옵션이 있는 MQGET 호출에 대한 엑시트 함수는 메시지가 큐 관리자에 의해 큐에서 검색된 후에 어떠한 데이터 변환이 일어나기 전에 MQGET 호출 중에 호출됩니다. 이렇게 하면, 예를 들어, 메시지를 데이터 변환 전에 복호화할 수 있습니다.

엑시트 함수는 MQI 호출의 매개변수 중 어느 것이든지 조사하고 수정할 수 있습니다. 예를 들어, MQPUT 호출에서 호출 처리를 시작하기 전에 호출된 엑시트 함수는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 넣어지는 메시지에서 애플리케이션 데이터의 컨텐츠를 조사 및 수정
- 메시지에서 애플리케이션 데이터의 길이 변경
- MQMD라는 메시지 디스크립터 구조에 있는 필드의 컨텐츠 수정
- MQPMO라는 메시지 넣기 옵션 구조에 있는 필드의 컨텐츠 수정

MQI 호출이 처리를 시작하기 전에 호출된 엑시트 함수는 호출을 완전히 억제할 수 있습니다. MQGMO_CONVERT 옵션이 있는 MQGET 호출에 대한 엑시트 함수는 검색되고 있는 메시지의 데이터 변환을 억제할 수 있습니다.

초기화 및 종료 엑시트 함수

이 범주에는 초기화 엑시트 함수와 종료 엑시트 함수의 두 가지 엑시트 함수가 있습니다.

초기화 엑시트 함수는 애플리케이션이 큐 관리자에 연결될 때 큐 관리자에 의해 호출됩니다. 주요 목적은 큐 관리자를 사용하여 엑시트 함수 및 해당 시작점을 드록하고 초기화 처리를 수행하는 것입니다. 모든 엑시트 함수를 등록할 필요가 없고, 이 연결에 필요한 함수만 등록하면 됩니다. 애플리케이션이 큐 관리자에서 연결이 끊어질 때, 등록이 자동으로 제거됩니다.

초기화 엑시트 함수는 엑시트가 필요로 하는 모든 스토리지를 획득하고 모든 환경 변수의 값을 조사하는 데 사용될 수도 있습니다.

종료 엑시트 함수는 애플리케이션이 큐 관리자에서 연결이 끊어질 때 큐 관리자에 의해 호출됩니다. 그 목적은 엑시트에 의해 사용된 모든 스토리지를 해제하고 필요한 모든 정리 조작을 수행하는 것입니다.

API 엑시트는 MQI로 호출을 발행할 수 있으나, 그렇게 하면, API 호출이 그 다음에 반복적으로 호출되지 않습니다. 그러나, 다음 엑시트 함수는 엑시트 함수가 호출될 때 정확한 환경이 없기 때문에 MQI 호출을 발행할 수 없습니다.

- 초기화 엑시트 함수
- 큐 관리자가 호출 처리를 시작하기 전에 호출된 MQCONN과 MQCONNX 호출에 대한 엑시트 함수
- 큐 관리자가 호출 처리를 완료한 후에 호출된 MQDISC 호출에 대한 엑시트 함수
- 종료 엑시트 함수

API 엑시트는 사용 가능할 수 있는 다른 API도 사용할 수 있습니다. 예를 들어, Db2®에 호출을 발행할 수 있습니다.

API 엑시트를 IBM MQ 클라이언트 애플리케이션과 사용할 수 있지만, 엑시트가 MQI 채널의 서버 끝에서 호출된다는 것에 주의하십시오. 자세한 정보는 링크 레벨 보안과 애플리케이션 레벨 보안 비교의 내용을 참조하십시오.

API 엑시트는 C 프로그래밍 언어를 사용하여 작성되었습니다.

API 엑시트를 사용 가능하게 하려면, 해당 엑시트를 구성해야 합니다. IBM i, Windows, UNIX and Linux® 시스템에서, 각 큐 관리자에 대해 IBM MQ 구성 파일, mqs.ini 및 큐 관리자 구성 파일 qm.ini를 편집하여 이를 수행합니다.

클라이언트의 경우, 큐 관리자에 대한 API 엑시트 루틴을 식별하기 위해 mqclient.ini 파일에서 `ApiExitLocal` 스탠자를 수정하십시오.

다음 정보를 제공하여 API 엑시트를 구성할 수 있습니다.

- API 엑시트의 서술적 이름.
- 예를 들면, 전체 경로 이름과 같은 모듈과 그 위치의 이름.

- 초기화 엑시트 함수에 대한 시작점의 이름.
- API 엑시트가 다른 API 엑시트에 상대적으로 호출되는 순서. 큐 관리자에 둘 이상의 API 엑시트를 구성할 수 있습니다.
- 선택적으로, API 엑시트에 전달되는 모든 데이터.

API 엑시트 구성 방법에 대한 자세한 정보는 API 엑시트 구성을 참조하십시오.

API 엑시트 작성 방법에 대한 정보는 API 엑시트 작성 및 사용을 참조하십시오.

z/OS API 교차 엑시트

API 교차 엑시트는 z/OS의 CICS 애플리케이션에서 발행한 MQI 호출의 기능을 모니터하고 수정하는 프로그램입니다.

참고: 이 섹션의 정보는 z/OS의 CICS 애플리케이션에만 적용됩니다.

API 교차 엑시트 프로그램은 CICS 어댑터에 의해 호출되며 CICS 주소 공간에서 실행됩니다.

API 교차 엑시트는 다음 MQI 호출을 위해서만 호출됩니다.

MQBUFMH
MQCB
MQCB_FUNCTION
MQCLOSE
MQCRTMH
MQCTL
MQDLTMH
MQGET
MQINQ
MQOPEN
MQPUT
MQPUT1
MQSET
MQSTAT
MQSUB
MQSUBRQ

각 MQI 호출의 경우, 호출이 처리를 시작하기 전에 한 번, 그리고 호출의 처리가 완료된 후에 한 번 호출됩니다.

엑시트 프로그램은 MQI 호출의 이름을 판별할 수 있고, 호출에서 모든 매개변수를 조사하고 수정할 수 있습니다. MQI 호출이 처리되기 전에 호출되면, 호출을 완전히 억제할 수 있습니다.

엑시트 프로그램은 CICS 태스트 관련 사용자 엑시트가 사용할 수 있는 모든 API를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, IMS, Db2 및 CICS API가 해당됩니다. 또한 MQCONN, MQCONNX 및 MQDISC를 제외한 모든 MQI 호출을 사용할 수 있습니다. 그러나, 엑시트 프로그램이 발행한 어떠한 MQI 호출도 다음 번에 엑시트 프로그램을 호출하지 않습니다.

IBM MQ for z/OS에서 지원하는 프로그래밍 언어로 API 교차 엑시트를 작성할 수 있습니다.

API 교차 엑시트를 사용할 수 있으려면, CICS 어댑터가 큐 관리자에 연결할 때 엑시트 프로그램 로드 모듈이 사용 가능해야 합니다. 로드 모듈은 CSQCAPX라고 이름이 지정되고 DFHRPL 연결 시퀀스에 있는 라이브러리에 상주해야 하는 CICS 프로그램입니다. CSQCAPX를 CICS 시스템 정의 파일(CSD)에 정의해야 하며 프로그램이 사용 가능해야 합니다.

CICS 어댑터 제어 패널 CKQC를 사용하여 API 교차 엑시트를 관리할 수 있습니다. CSQCAPX가 로드되면, 어댑터 제어판이나 시스템 콘솔에 확인 메시지가 쓰여집니다. 엑시트 프로그램을 사용 가능하게 하거나 사용 불가능하게 하기 위해 어댑터 제어판을 사용할 수도 있습니다.

API 교차 엑시트를 작성하고 구현하는 방법에 대한 자세한 정보는 z/OS 제품 문서의 CICS Transaction Server 4.1 에 있는 " CICS-IBM MQ 어댑터" 섹션을 참조하십시오. 보기 CICS Transaction Server 4.1 for z/OS. CICS-IBM MQ 어댑터.

ULW UNIX, Linux 및 Windows 시스템에서 인증서 유효성 검증 및 신뢰 정책 설계

IBM MQ는 기본 및 표준인 두 가지 정책 유형에 따라 TLS 인증서의 유효성을 검증합니다. 표준 정책 검사는 RFC 5280을 준수합니다.

이 주제의 정보는 다음 시스템에 적용됩니다.

- IBM MQ for UNIX 및 Linux 시스템
- IBM MQ for Windows 시스템

이 섹션에서는 다음 용어가 사용됩니다.

인증서 정책
해석하고 처리할 인증서의 필드를 판별합니다.

OCSP 정책
해석하고 처리할 OCSP 요청 또는 응답의 필드를 판별합니다.

CRL 정책
해석하고 처리할 인증서 폐기 목록(CRL)의 필드를 판별합니다.

경로 유효성 검증 정책
인증서 체인(끝 항목 "EE"에 대한 신뢰 지점 "RootCA")이 올바른지 판별하기 위해 인증서, OCSP 및 CRL 정책 유형이 서로 상호작용하는 방법을 판별합니다.

기본 및 표준 경로 유효성 검증 정책은 IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템 내의 구현을 반영하기 때문에 개별적으로 설명됩니다. 그러나, 표준 OCSP 및 CRL 정책은 기본 정책과 동일하며, 표준 인증서 정책은 기본 정책의 확장된 버전이므로 이러한 정책은 별도로 설명하지 않습니다.

기본적으로, IBM MQ는 기본 정책 유효성 검증을 먼저 적용합니다. 기본 정책 유효성 검증에 실패하면 IBM MQ는 표준 정책(RFC 5280) 유효성 검증을 적용합니다. 기본 정책 유효성 검증이 성공한 경우에는 표준 정책 유효성 검증이 적용되지 않습니다. 따라서 유효성 검증 실패는 기본 및 표준 정책 유효성 검증이 아마도 서로 다른 이유로 모두 실패했음을 의미합니다. 유효성 검증 성공은 기본 정책 유효성 검증이 성공해서 표준 정책 유효성 검증이 적용되지 않았거나, 기본 정책 유효성 검증에 실패하고 표준 정책 유효성 검증에 성공했음을 의미합니다.

엄격한 RFC 5280 준수 시행

엄격한 RFC 5280 준수를 시행하려면, 인증서 유효성 검증 정책 구성 설정을 사용하십시오. 이 설정을 통해 표준 RFC 5280 정책만 사용되도록 기본 정책을 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 인증서 유효성 검증 정책 구성 설정에 대한 자세한 정보는 IBM MQ의 인증서 유효성 검증 정책을 참조하십시오.

다음 예는 기본 인증서 유효성 검증 정책에서 승인되었지만 RFC 5280 준수 표준 정책에서 거부된 디지털 인증서입니다. 디지털 인증서 체인이 신뢰받을 수 있게 하려면, 전체 체인이 구성된 유효성 검증 정책을 충족시켜야 합니다.

디지털 인증서의 전체 세부사항을 보려면 **runmqakm** 명령을 사용하십시오.

```
runmqakm -cert -details -db key.kdb -pw password -label certificate_label
```

runmqakm 출력에서 사용되는 신뢰 상태가 있는 인증서는 TLS 데이터 교환에서 사용하기 위해 반드시 신뢰되어야 하는 것은 아닙니다. 신뢰 상태 사용은 인증서가 인증서 유효성 검증 정책의 규칙도 충족하는 경우, 다른 인증서를 확인하기 위해 인증서를 CA 인증서로 사용하기에 적합하다는 의미입니다. RFC 5280 준수 표준 인증서 유효성 검증 정책에 대한 자세한 정보는 18 페이지의 『표준 경로 유효성 검증 정책』의 내용을 참조하십시오.

예 인증서 1 - 올바르지 않은 키 사용
이 예는 키 사용 필드가 CA 인증서에 대한 표준 인증서 유효성 검증 정책 규칙을 준수하지 않는 인증서를 보여줍니다. 인증서를 CA 인증서로 사용하기 위한 인증서 요구사항 중 하나는 keyCertSign 플래그를 사용하여 다른 인증서를 서명하도록 허용된다는 것이 키 사용 필드에 표시되어야 합니다. 이 플래그가 없는 인증서는 CA 인증서로 사용할 수 없습니다.

```
Label : root
Key Size : 1024
```

```
Version : X509 V3
Serial : 54cb6f740c7ee410
Issuer : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:19:00 GMT
Not After : 1 October 2019 18:19:00 GMT+01:00
Public Key
    30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
    05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 CC 44 D9
    25 6D 26 1C 9D B9 FF DE B8 AC 44 AB E3 64 80 44
    AF BE E0 00 93 53 92 33 F8 7E BD D7 71 ED 21 52
    24 75 DF D6 EE 3C 54 97 84 29 EA 93 4C 4A D1 19
    5D C1 A0 82 F5 74 E1 AD D9 87 10 D5 6A 2B 6F 90
    04 0F 7E 6E 85 6D 32 99 33 9C D9 BB 57 86 DE 68
    23 C9 F2 6D 53 E3 F5 FF D1 0B E7 23 19 3A F6 70
    6B C8 C7 EB DB 78 8E 8C 9E 55 58 66 B6 31 DB 40
    5F 6A 97 AB 12 D7 E2 3E 2E 79 EE 78 7B 02 03 01
    00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
    EE 68 D4 4F 73 4F F4 21 DE 1A 01 11 5E DE B1 B8
    DF 40 AA D8
Fingerprint : MD5 :
    50 B5 E9 B2 D7 35 05 6A DC 6D 4B 1E B2 F2 DF A4
Fingerprint : SHA256 :
    B4 D7 6E C4 47 26 24 C7 4F 41 C3 83 03 6F 5C C7
    07 11 61 E0 0E 36 59 1F 1C E6 69 39 2D 18 05 D2
Extensions
    basicConstraints
        ca = true
        pathLen = 1239876
        critical
    key usage: encipherOnly
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
    9D AE 54 A9 9D 68 01 68 15 B5 53 9F 96 C9 5B D1
    52 40 DB CB 33 AF FD B9 26 D5 90 3F 1E 0B FC A6
    D9 8C 04 90 EB AA FD A8 7A 3C AB 60 5F 20 4F 0D
    7B 73 41 27 6A 2B BF 8C 99 91 B6 49 96 82 6A 24
    0A E8 B9 A5 AF 69 3D 2C A3 3C C8 12 39 FB 56 58
    4E 2A FE AC AC 10 89 53 B1 8F 0F C0 50 BF 5E 00
    91 64 B4 A1 4C 9A 4E D5 1F 38 7C AD 32 A9 8A E1
    91 16 2C 6D 1E 4A CA 99 8D CC 22 CD BF 90 49 FC
Trust Status : Enabled
```

이 예에서 키 사용 필드는 encipherOnly 플래그만 포함합니다. keyCertSign 플래그가 설정되지 않았으므로 이 인증서는 다른 인증서를 서명할 수 없습니다. 따라서 이 인증서를 CA 인증서로 사용할 수 없습니다.

예 인증서 2 - 기본 제한조건 확장 누락

이 예는 기본 제한조건 확장이 누락된 인증서를 보여줍니다. 기본 제한조건 확장은 이 인증서를 CA로 사용할 수 있는지를 표시하는 데 사용됩니다. 또한 인증서로 서명할 수 있는 인증서 체인의 최대 길이를 표시하는 데 사용할 수 있습니다. 표준 인증서 유효성 검증 정책에서는 CA로 사용하기 위해 인증서에 isCA 플래그가 설정된 기본 제한조건 확장이 있어야 합니다.

```
Label : root
Key Size : 1024
Version : X509 V3
Serial : 1c7dfea316570bf6
Issuer : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:18:22 GMT
Not After : 1 October 2019 18:18:22 GMT+01:00
Public Key
    30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
    05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 B2 70 49
    7C AE 1B A7 B3 06 49 6C 99 19 BC A8 77 BE 86 33
    21 6B C9 26 CC A6 28 52 9F 7B CF 03 A4 37 A7 4D
    6B 06 AA ED 7D 58 E3 70 F3 F7 C1 06 DA E8 27 C6
    3D 1B AC FA EF AA 59 7A 9A AB C1 14 4E AF 13 14
    4B 71 CA 8D FE C3 F5 2F E8 AC AD EF 21 80 6D 12
    89 4A 2A 84 AA 9D E0 4F C1 93 B1 3E 16 E8 3C 75
    39 2A 74 1E 90 CC B1 C3 2B 1D 55 26 76 D2 65 C1
    06 47 2A BF 79 96 42 76 A9 6E 65 88 5F 02 03 01
    00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
    33 9F A1 81 43 F1 43 95 48 A5 66 B4 CD 98 E8 15
    9C B3 CA 90
```

```
Fingerprint : MD5 :
    91 EA D9 C0 2C 05 5B E2 CD 0B F6 DD 8A 11 44 23
Fingerprint : SHA256 :
    62 46 35 0B 0E A1 A7 2A D5 74 70 0F AA 47 9A 9C
    6B 80 1B F1 0B 4C 81 05 85 0E 91 11 A4 21 D2 34
Extensions
    key usage: digitalSignature, keyCertSign
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
    79 34 BA 5B 6F DC 06 A3 99 24 4E 8A 2B 27 05 47
    0D 4D BE 6A 77 D1 1D 5F 54 82 9D CC F6 92 D4 9A
    AB 4D B6 DD 6E AD 86 C3 6A A3 32 E3 B3 ED E0 62
    4A EB 51 08 AC BE 49 9E 9C D7 FE AE C8 9D 17 16
    68 31 6B F4 BA 74 1E 4F 5F 05 48 9F E7 46 BA DC
    17 7A 60 88 F8 5B DB 3C 51 D4 98 97 28 82 CF 36
    47 DA D2 0F 47 FF 70 EA 45 3A 49 66 E6 E2 F9 67
    2C C8 3E 24 A2 3B EC 76 1F D6 31 2B BD A9 B5 08
Trust Status : Enabled
```

이 예에서 인증서에는 기본 제한조건 필드가 완전히 누락되어 있습니다. 따라서 이 인증서는 CA 인증서로 사용할 수 없습니다.

예 인증서 3 - 이전 버전 X.509의 중간 CA

이 예는 X.509 버전 1의 중간 CA 인증서를 보여줍니다. 표준 인증서 유효성 검증 정책에서는 모든 중간 CA 인증서가 X.509 버전 3 이상이어야 합니다. 일반적으로 사용되는 일부 버전 1 루트 CA 인증서가 여전히 있으므로 루트 CA 인증서는 이 요구사항이 면제됩니다. 그러나, 이 제외는 나중에 변경될 수 있습니다.

```
Label : intermediate
Key Size : 1024
Version : X509 V1
Serial : 02
Issuer : CN=Test Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Test Intermediate CA,O=Example,C=GB
Not Before : 10 February 2012 17:33:45 GMT
Not After : 11 April 2018 18:33:45 GMT+01:00
Public Key
    30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
    05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 C0 07 C2
    D0 9F 84 DB 7C 20 8F 51 F9 C2 1A 3F CF E2 D7 F2
    F1 56 F2 A4 8F 8F 06 B7 3B 01 31 DE 7C CC 03 63
    AA D3 2F 1C 50 15 E3 56 80 40 7D FF 75 87 D3 F3
    00 89 9A 26 F5 57 05 FA 4F ED 3B DD 93 FA F2 DF
    38 26 D4 3A 92 51 CC F3 70 27 42 7A 9F AD 51 45
    67 B7 AE 11 AD 4F 2D AB D2 CF 73 E6 F0 45 92 F0
    47 16 66 7E 01 C7 76 A3 7B EC D2 76 3F E5 15 EC
    D7 72 2C FE 14 F5 78 83 AA C4 20 AB F7 02 03 01
    00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
    DE BB 75 4B 14 E1 44 B9 B6 44 33 97 49 D0 82 6D
    81 F2 2F DE
Fingerprint : MD5 :
    72 49 44 42 E2 E6 89 F1 CC 37 C9 F6 B5 8F F3 AE
Fingerprint : SHA256 :
    83 A4 52 AF 49 34 F1 DC 49 E6 95 AE 93 67 80 13
    C2 64 D9 26 22 A0 E8 0A 5A A9 71 EC E8 33 E1 D1
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
    40 4A 09 94 A0 18 07 5E 96 D7 A6 52 6B 8D 20 50
    E8 91 F7 7E EA 76 B4 08 DF 76 66 1F FA FF 91 79
    2E E0 66 8B 9F 40 FA 14 13 79 81 DB 31 A5 55 1D
    44 67 41 F4 EA 1A F7 83 4F 21 F4 43 78 4E F8 5E
    6F B2 B8 3A F7 6B B4 F5 C6 F8 EB 4C BF 62 6F 3E
    C7 20 EC 53 B3 40 51 36 C1 0A 4E 73 ED 74 D1 93
    02 C5 FB 61 F7 87 64 A5 94 06 7D 25 7C E3 73 DD
    08 D4 07 D0 A4 3F 77 88 12 59 DB A4 DB 68 8F C1
Trust Status : Enabled
```

이 예에서 버전 필드는 X.509 V1입니다. 이 인증서는 X.509 버전 1 인증서이므로 중간 CA로 사용할 수 없습니다.

ULW 기본 및 표준 인증서 정책

기본 및 표준 인증서 정책은 동일한 필드를 지원하고 표준 정책은 추가 인증서 확장을 지원합니다.

기본 정책 및 표준 정책 모두에서 지원하는 필드는 다음과 같습니다.

- OuterSigAlgID[1]
- 서명[2]
- 버전
- SerialNumber
- InnerSigAlgID[3]
- Issuer
- Validity
- SubjectName
- SubjectPublicKeyInfo
- IssuerUniqueID
- SubjectUniqueID

기본 정책의 지원되는 확장은 다음과 같습니다. 입력 항목이 "지원되지 않음"으로 표시되는 경우, IBM MQ는 해당 특정 유형의 필드를 포함하는 확장을 처리하려고 시도하지 않지만, 동일한 확장의 다른 유형은 처리합니다.

- AuthorityKeyID
- AuthorityInfoAccess
- SubjectKeyID
- IssuerAltName
- SubjectAltName
- KeyUsage
- BasicConstraints
- PrivateKeyUsage
- CRLDistributionPoints
  - DistributionPoint
    - DistributionPointName(X.500 이름 및 LDAP 형식 URI 전용)
    - NameRelativeToCRLIssuer(지원되지 않음)
    - Reasons(무시됨)
    - CRLIssuer 필드(지원되지 않음)

표준 정책의 지원되는 확장은 기본 정책에 대해 나열된 모든 확장과 다음 목록의 확장입니다. 입력 항목이 "지원되지 않음"으로 표시되는 경우, IBM MQ는 해당 특정 유형의 필드를 포함하는 확장을 처리하려고 시도하지 않지만, 동일한 확장의 다른 유형은 처리합니다.

- NameConstraints
- ExtendedKeyUsage
- CertificatePolicies
  - PolicyInformation
    - PolicyIdentifier
    - PolicyQualifiers(지원되지 않음)
- PolicyMappings
- PolicyConstraints

---

[1] RFC 5280에서는 이 필드를 *signatureAlgorithm*이라고 합니다.
[2] RFC 5280에서는 이 필드를 *signatureValue*라고 합니다.
[3] RFC 5280에서는 이 필드를 *signature*라고 합니다.

ULW 기본 및 표준 OCSP 정책

기본 및 표준 OCSP 정책은 동일한 필드를 지원합니다.

요청에 대해 지원되는 필드는 다음과 같습니다. 입력 항목이 "지원되지 않음"으로 표시되는 경우, IBM MQ는 해당 특정 유형의 필드를 포함하는 요청을 처리하려고 시도하지 않지만, 동일한 상위 레벨 필드를 포함하는 다른 요청은 처리합니다.

- Signature(선택사항)
- Version(버전 1 전용)
- RequesterName(선택사항)
- RequestList(단일 요청 전용)
  - CertID[4]
  - singleRequestExtensions(지원되지 않음)
- RequestExtensions
  - Nonce(사용되는 경우)

응답의 지원되는 필드는 다음과 같습니다.

- ResponseStatus
- 응답
  - responseType(id-pkix-ocsp-basic)
  - BasicOCSPResponse
    - 서명
    - Certs
      - Extensions
      - extendedKeyUsage
        - id-kp-OCSPSigning
      - id-pkix-ocsp-nocheck
    - ResponseData
      - Version(버전 1 전용)
      - ResponderID(이름별 또는 해시별)
      - ProducedAt(무시됨)
      - Responses(복수 응답이 지원됨)
        - SingleResponse
          - certID
          - certStatus
            - RevokedInfo(무시됨)
          - thisUpdate(무시됨)
          - nextUpdate
          - singleExtensions(무시됨)
      - responseExtensions
        - Nonce(사용되는 경우)

[4] RFC 2560에서는 이 필드를 reqCert라고 함

ULW 기본 및 표준 CRL 정책

기본 및 표준 CRL 정책은 동일한 필드와 확장을 지원합니다.

이러한 정책에 지원되는 필드는 다음과 같습니다.

- OuterSigAlgID[5]
- 서명[6]
- 버전
- InnerSigAlgID[7]
- Issuer
- ThisUpdate
- NextUpdate
- RevokedCertificate
  - UserCertificate
  - RevocationDate

지원되는 CRLEntry 확장이 없습니다.

이러한 정책에 대해 지원되는 CRL 확장은 다음과 같습니다. 입력 항목이 "지원되지 않음"으로 표시되는 경우, IBM MQ는 해당 특정 유형의 필드를 포함하는 확장을 처리하려고 시도하지 않지만, 동일한 확장의 다른 유형은 처리합니다.

- AuthorityKeyID
- IssuerAltName
- CRLNumber
- IssuingDistributionPoint
  - DistributionPoint
  - DistributionPointName
    - FullName(X.500 이름 및 LDAP 형식 URI 전용)
    - NameRelativeToCRLIssuer(지원되지 않음)
  - Reasons(무시됨)
  - CRLIssuer
  - OnlyContainsUserCerts(지원되지 않음)
  - OnlyContainsCACerts(지원되지 않음)
  - OnlySomeReasons(지원되지 않음)
  - IndirectCRL[8](거부됨)

ULW 기본 경로 유효성 검증 정책

기본 경로 유효성 검증 정책은 인증서 체인이 올바른지 여부를 판별하기 위해 인증서, OCSP 및 CRL 정책 유형이 서로 상호작용하는 방법을 판별합니다.

체인의 유효성 검증은 다음 방식으로 수행됩니다(그러나 반드시 다음 순서일 필요는 없음).

---

[5] RFC 5280에서는 이 필드를 *signatureAlgorithm*이라고 합니다.
[6] RFC 5280에서는 이 필드를 *signatureValue*라고 합니다.
[7] RFC 5280에서는 이 필드를 *signature*라고 합니다.
[8] IndirectCRL 확장으로 인해 CRL 유효성 검증에 실패합니다. IndirectCRL 확장은 식별된 인증서가 거부되지 않도록 하므로 사용해서는 안됩니다.

1. 인증서의 발행자 이름이 이전 인증서의 주제 이름과 동일한지 그리고, 이 인증서 또는 이전 인증서 주제 이름에 발행자 이름이 비어 있지 않은지 확인하십시오. 이전 인증서가 경로에 없고 이것이 체인의 첫 번째 인증서인 경우 발행자와 주제 이름이 동일하고 인증서에 대한 신뢰 상태가 설정되어 있는지 확인하십시오.[9].

   참고: IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템은 경로에 있는 이전 인증서에 현재 인증서와 동일한 주제 이름이 있는 경우 경로 유효성 검증에 실패합니다.
2. 인증서의 발행자 서명 알고리즘 ID가 서명 데이터의 알고리즘 ID와 일치하는지 확인하여, 실제로 인증서를 서명하는 데 사용되는 서명 알고리즘이 인증서 내에 표시되는 서명 알고리즘과 일치하는지 확인하십시오.
3. 인증서의 서명을 확인하기 위해 경로에 있는 이전 인증서의 주제 공개 키를 사용하여 인증서가 발행자에 의해 서명되었는지 확인하십시오. 이전 인증서가 존재하지 않고 이 인증서가 첫 번째 인증서인 경우 서명을 확인하려면 인증서의 주제 공개 키를 사용하십시오. IBM MQ는 DSA 및 RSA 서명 알고리즘을 지원합니다. 그러나 DSA 매개변수 상속은 지원하지 않습니다.
4. 인증서가 알려진 X509 버전인지, 버전 1 인증서에 대한 고유 ID가 없는지, 버전 1 및 버전 2 인증서에 대한 확장이 없는지 확인하십시오.
5. 인증서가 만료되지 않았거나 아직 활성화되지 않았으며 해당 유효 기간이 남아 있는지 확인하십시오.[10].
6. 알 수 없는 중요 확장이나 중복된 확장이 없는지 확인하십시오.
7. 인증서가 폐기되지 않았는지 확인하십시오. 여기서 다음 조작이 적용됩니다.

   a. OCSP 연결이 사용되고 응답자 주소가 구성되어 있거나 인증서에 HTTP 형식 GENERALNAME_uniformResourceID를 지정하는 올바른 AuthorityInfoAccess 확장이 있는 경우 OCSP의 폐기 상태를 확인하십시오.

   b. 위의 16 페이지의 『7.a』에서 폐기 상태를 판별할 수 없는 경우, X.500 식별 이름 GENERALNAME_directoryname 및 URI GENERALNAME_uniformResourceID의 목록에 대해 CRLDistributionPoints 확장이 확인됩니다. LDAP, HTTP 및 FILE 형식 URI만 지원됩니다. 확장이 없거나 CRLDistributionPoints 확장의 사용이 판별되지 않는 상태이고 확장이 중요하지 않은 경우, 인증서의 발행자 이름을 사용하여 폐기 상태를 조회합니다. 그런 다음 CRL에 대해 CRL 데이터베이스(LDAP)가 조회됩니다. 인증서가 마지막 인증서가 아니거나 마지막 인증서에 "isCA" 플래그를 사용한 기본 제한 확장이 있는 경우, 대신 ARL 및 CRL에 대해 데이터베이스가 조회됩니다. CRL 점검이 사용 가능하고, 조회할 수 있는 CRL 데이터베이스가 없는 경우 인증서는 취소된 것으로 처리됩니다. 현재 X500 디렉토리 이름 양식 LDAP/HTTP/FILE URI 양식은 CRL 및 ARL을 검색하는 데 사용되는 유일하게 지원되는 이름 양식입니다.[11].

      참고: RelativeDistinguishedNames는 지원되지 않습니다.

   c. 16 페이지의 『7.a』 및 16 페이지의 『7.b』 모두에서 폐기 상태를 판별할 수 없다면 IBM MQ는 연결을 허용할지 결정하기 위해 *OCSPAuthentication* 구성 설정을 확인합니다.[12]
8. issuerAltName 확장이 중요(critical)로 표시되는 경우 이름 양식이 인식되는지 확인하십시오. 다음과 같은 일반 이름 양식이 현재 인식됩니다.

   - rfc822
   - DNS
   - 디렉토리
   - URI
   - IPAddress(v4/v6)

---

[9] 신뢰 상태는 키 데이터베이스 파일의 관리 설정입니다. **strmqikm** 사용 시 특정 서명자 인증서의 신뢰 상태에 액세스하여 대체할 수 있습니다. 서명자 목록에서 필수 인증서를 선택하고 **보기/편집**을 클릭하십시오. 그 결과로 나타나는 패널의 **인증서를 신뢰할 수 있는 루트로 설정** 선택란은 신뢰 상태를 표시합니다. **-cert -modify** 명령에 신뢰 플래그를 지정하여 **runmqckm** 를 사용하여 신뢰 상태를 설정할 수도 있습니다. 이 명령에 대한 추가 정보는 키 및 인증서 관리를 참조하십시오.

[10] 주제의 유효 기간이 발행자의 유효 기간 범위 내에 있는지 확인하는 검사는 없습니다. 이는 필수가 아니며 일부 CA의 인증서는 이러한 검사를 통과하지 못하는 것으로 나타났습니다.

[11] ARL은 데이터베이스에서 검색된 후 CRL과 정확히 동일한 방식으로 평가됩니다. 여러 인증 기관에서 ARL을 발행하지 않습니다. 그러나 CA 인증서가 폐기 상태인지 검사하는 경우 IBM MQ에서 ARL 및 CRL을 찾습니다.

[12] *OCSPAuthentication*이 WARN으로 설정되어 있는 경우 IBM MQ에서 알 수 없는 폐기 상태를 로그하고 연결이 계속되도록 합니다.

9. subjectAltName 확장이 중요(critical)로 표시되는 경우 이름 양식이 인식되는지 확인하십시오. 다음과 같은 일반 이름 양식이 현재 인식됩니다.
   - rfc822
   - DNS
   - 디렉토리
   - URI
   - IPAddress(v4/v6)
10. KeyUsage 확장이 비EE 인증서에서 중요한 경우 keyCertSign 플래그가 설정되어 있는지 확인하고 BasicConstraints 확장이 있으면 "isCA" 플래그가 true인지 확인하십시오.
11. BasicConstraints 확장이 있으면 다음 검사가 수행됩니다.
    - "isCA" 플래그가 false인 경우 인증서가 체인에 있는 마지막 인증서인지 그리고 pathLength 필드가 없는지 확인하십시오.
    - "isCA" 플래그가 true이고 인증서가 체인에서 마지막 인증서가 아닌 경우 체인의 마지막 인증서가 pathLength 필드보다 크지 않을 때까지 인증서의 수를 확인하십시오.
12. AuthorityKeyID 확장은 경로 유효성 검증에 사용되지 않고 인증서 체인을 빌드할 때 사용됩니다.
13. SubjectKeyID 확장은 경로 유효성 검증에 사용되지 않고 인증서 체인을 빌드할 때 사용됩니다.
14. PrivateKeyUsagePeriod 확장은 실제로 CA에서 인증서에 언제 서명했는지 판별할 수 없기 때문에 유효성 검증 엔진에 의해 무시됩니다. 확장은 언제나 중요하지 않으므로 무시해도 됩니다.

응답 자체가 올바른지 확인하기 위해 OCSP 응답의 유효성도 검증됩니다. 유효성 검증은 다음 방식으로 수행됩니다(그러나 반드시 다음 순서일 필요는 없음).

1. 응답 상태가 `Successful`이고 응답 유형이 PKIX_AD_OCSP_basic.r인지 확인합니다.
2. 응답 버전 데이터가 있고 응답이 올바른 버전(버전 1)인지 확인합니다.
3. 응답이 올바르게 서명되었는지 확인합니다. 서명자가 다음 기준 중 하나 이상을 충족시키지 못하면 서명이 거부됩니다.
   - 서명자는 인증서에 대한 OCSP 서명 권한의 로컬 구성과[13]일치합니다.
   - 서명자는 공개 키가 CA 인증서에 포함된 CA 키를 사용합니다. 즉, CA 자체가 직접 응답에 서명합니다.
   - 서명자는 폐기 정보가 검사되는 인증서에 서명한 CA의 직계 하위이며 ExtendedKeyUsage 확장에 id-ad-ocspSigning 값을 포함하여 CA에서 권한 부여됩니다.

     참고: id-pkix-ocsp-nocheck 확장이 있으면 응답 서명자 인증서의 폐기 검사가 수행되지 않습니다.
4. 응답 해시 알고리즘인 serialNumber, issuerNameHash 및 issuerKeyHash가 요청의 알고리즘과 일치하는지 확인하십시오.
5. 응답이 만기되지 않았는지, 즉, nextUpdate 시간이 현재 시간 이후인지 확인하십시오.[14]
6. 인증서의 폐기 상태가 올바른지 확인하십시오.

CRL 자체가 올바른지 확인하기 위해 CRL의 유효성 검증도 수행되며, 다음 방식으로 수행됩니다(그러나 반드시 다음 순서일 필요는 없음).

1. CRL의 발행자 서명 알고리즘 ID가 서명 데이터의 알고리즘 ID와 일치하는지 확인함으로써 실제로 CRL을 서명하는 데 사용되는 서명 알고리즘이 CRL 내에 표시되는 서명 알고리즘과 일치하는지 확인하십시오.
2. 문제가 있는 인증서의 발행자가 CRL에 서명했는지 확인하여 인증서 발행자의 키로 CRL이 서명되었는지 검증하십시오.
3. CRL이 만료되지 않았는지[15]또는 아직 활성화되지 않았으며 해당 유효 기간이 아직 남아 있는지 확인하십시오.

---

13 사용자가 설치하고 신뢰 상태가 설정된 키 저장소의 인증서입니다.

14 응답자로부터 현재 OCSP 응답이 리턴되지 않는 경우, IBM MQ 는 인증서의 해지 상태를 판별할 때 날짜 응답을 사용하지 않으려고 합니다. IBM MQ는 보안이 약화되지 않도록 이전 응답을 사용하려고 시도합니다.

4. 버전 필드가 있는지와 버전이 2인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 CRL은 버전은 1이고 확장이 없어야 합니다. 그러나, IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템은 버전 1 CRL에 대해 중요 확장이 없는지만 확인합니다.
5. 해당 인증서가 revokedCertificates 필드 목록에 있는지 그리고 폐기 날짜가 미래가 아닌지 확인하십시오.
6. 중복 확장이 없는지 확인하십시오.
7. 중요한 항목 확장을 포함하여 알 수 없는 중요한 확장이 CRL에서 감지되면 식별된 인증서가 폐기된 것으로 처리됩니다.[16](CRL이 다른 모든 검사를 통과하는 경우).
8. CRL에 authorityKeyID 확장이 있으며 CA 인증서에 subjectKeyID가 있는 경우 그리고, CRL의 authorityKeyID 내에 keyIdentifier 필드가 있는 경우, 해당 필드를 CACertificate의 subjectKeyID와 일치시키십시오.
9. issuerAltName 확장이 중요(critical)로 표시되는 경우 이름 양식이 인식되는지 확인하십시오. 다음과 같은 일반 이름 양식이 현재 인식됩니다.
   - rfc822
   - DNS
   - 디렉토리
   - URI
   - IPAddress(v4/v6)
10. CRL에 issuingDistributionPoint 확장이 있는 경우 다음과 같이 처리하십시오.
    - issuingDistributionPoint에서 InDirectCRL을 지정하는 경우에는 CRL 유효성 검증에 실패합니다.
    - issuingDistributionPoint에서 CRLDistributionPoint가 있지만 DistributionPointName이 없다고 표시하는 경우 CRL 유효성 검증에 실패합니다.
    - issuingDistributionPoint에서 CRLDistributionPoint가 있고 DistributionPointName을 지정함을 나타내는 경우 인증서의 CRLDistributionPoint 또는 인증서 발행자 이름에서 제공하는 이름과 일치하는 GeneralName이나 LDAP 형식 URI인지 확인하십시오. DistributionPointName이 GeneralName이 아닌 경우에는 CRL 유효성 검증이 실패합니다.

      참고: RelativeDistinguishedNames는 지원되지 않으며 발견되는 경우 CRL 유효성 검증에 실패합니다.

ULW 표준 경로 유효성 검증 정책

표준 경로 유효성 검증 정책은 인증서 체인이 올바른지 판별하기 위해 인증서, OCSP 및 CRL 정책 유형이 서로 상호작용하는 방법을 판별합니다. 표준 정책 검사는 RFC 5280을 준수합니다.

경로 유효성 검증에서는 다음 개념을 사용합니다.

- *n* 길이의 인증서 경로, 여기서 신뢰 지점 또는 루트 인증서는 인증서 1이고 EE는 *n*입니다.

---

15 최신 CRL이 없는 경우 IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템은 오래된 CRL을 사용하여 인증서의 폐기 상태를 판별하려고 시도합니다. 현재 CRL이 없는 경우 수행할 조치를 RFC 5280에 명확하게 지정하지 않았습니다. IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템은 보안이 저하되지 않도록 날짜 CRL을 사용하려고 시도합니다.

16 이 경우 RFC는 알 수 없는 중요한 확장이 포함된 CRL이 유효성 검증에 실패하도록 지시하기 때문에 ITU X.509 및 RFC 5280이 충돌하게 됩니다. 그러나 ITU X.509 는 CRL이 다른 모든 검사를 통과하면 식별된 인증서가 여전히 취소된 것으로 간주되어야 합니다. IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템은 보안이 저하되지 않도록 ITU X.509 안내를 채택합니다.

다른 모든 유효성 검증 검사에 성공하더라도 CRL을 발행하는 CA는 식별되는 인증서가 폐기된 것으로 간주되어 애플리케이션에 의해 거부되지 않음을 나타내기 위해 알 수 없는 중요한 확장을 설정할 수 있는 잠재적인 시나리오가 존재합니다. 이 시나리오에서, X.509부터, IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템은 조작의 실패-비안전(fail-insecure) 모드에서 기능합니다. 즉, CA에서 거부하지 않으려고 했던 인증서를 거부할 수 있으며 그러므로, 일부 올바른 사용자에 대한 서비스를 거부할 수 있습니다. 실패-비안전(fail-insecure) 모드에서는 알 수 없는 중요한 확장으로 인해 CA가 폐기하려고 했던 인증서가 승인되므로 CRL이 무시됩니다. 그런 다음 시스템 관리자는 발행 CA로 이 작동을 조회해야 합니다.

- 하나 이상의 인증서 정책을 식별하는 초기 정책 ID 세트(각각 일련의 정책 요소 ID로 구성됨), 인증서 경로 처리를 목적으로 허용 가능하거나 특수 값 "모든 정책(any-policy)". 현재 이 값은 항상 "any-policy"로 설정되어 있습니다.

  참고: IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템은 IBM MQ for UNIX, Linux 및 Windows 시스템에서 작성한 정책 ID만 지원합니다.
- 허용 가능한 정책 세트: 정책 맵핑을 통해 동등하다고 간주되는 정책과 공개 키 사용자에 의해 인식되는 정책으로 구성되는 일련의 인증서 정책 ID. 허용 가능한 정책 세트의 초기값은 특수 값 "any-policy"입니다.
- 제한된 서브트리: 인증 경로에 있는 후속 인증서의 모든 주제 이름이 실패할 수 있는 서브트리 세트를 정의하는 루트 이름 세트. 초기값은 "바인드되지 않음"입니다.
- 제외된 서브트리: 인증 경로에 있는 후속 인증서의 주제 이름이 실패할 수 없는 서브트리 세트를 정의하는 루트 이름 세트. 초기값은 "비어 있음"입니다.
- 명시적 정책: 명시적인 정책 ID가 필요한지를 나타내는 정수. 정수는 이 요구사항이 내재되어 있는 경로의 첫 번째 인증서를 나타냅니다. 설정되는 경우 이 변수는 감소할 수 있지만 증가할 수는 없습니다. (즉, 경로에 있는 인증서가 명시적인 정책 ID가 필요한 경우, 이후 인증서가 이 요구사항을 제거할 수 없습니다.) 초기값은 *n*+1입니다.
- 정책 맵핑: 정책 맵핑이 허용되는지를 나타내는 정수. 정수는 정책 맵핑을 적용할 수 있는 마지막 인증서를 나타냅니다. 설정되는 경우 이 변수는 감소할 수 있지만 증가할 수는 없습니다. (즉, 경로에 있는 인증서가 정책 맵핑이 허용되지 않는 다고 지정하는 경우, 이후 인증서로 이를 대체할 수 없습니다.) 초기값은 *n*+1입니다.

체인의 유효성 검증은 다음 방식으로 수행됩니다(그러나 반드시 다음 순서일 필요는 없음).

1. 다음 단락의 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   인증서의 발행자 이름이 이전 인증서의 주제 이름과 동일한지 그리고, 이 인증서 또는 이전 인증서 주제 이름에 발행자 이름이 비어 있지 않은지 확인하십시오. 이전 인증서가 경로에 존재하지 않고 체인의 첫 번째 인증서인 경우, 발행자 및 주제 이름이 동일하고 인증서에 대한 신뢰 상태가 설정되었는지 확인하십시오.[17]

   인증서에 주제 이름이 없는 경우 subjectAltName 확장이 반드시 있어야 하며 중요(Critical)로 표시되어 있어야 합니다.
2. 다음 단락의 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   인증서의 발행자 서명 알고리즘 ID가 서명 데이터의 알고리즘 ID와 일치하는지 확인하여, 실제로 인증서를 서명하는 데 사용되는 서명 알고리즘이 인증서 내에 표시되는 서명 알고리즘과 일치하는지 확인하십시오.

   인증서의 issuersUniqueID와 인증서의 subjectUniqueID가 모두 있는 경우 일치하는지 확인하십시오.
3. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   인증서의 서명을 확인하기 위해 경로에 있는 이전 인증서의 주제 공개 키를 사용하여 인증서가 발행자에 의해 서명되었는지 확인하십시오. 이전 인증서가 존재하지 않고 이 인증서가 첫 번째 인증서인 경우 서명을 확인하려면 인증서의 주제 공개 키를 사용하십시오.
4. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   인증서가 알려진 X509 버전인지, 버전 1 인증서에 대한 고유 ID가 없는지 및 버전 1과 버전 2 인증서에 대한 확장이 없는지 확인하십시오.
5. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   인증서가 만료되지 않았거나 아직 활성화되지 않았으며 해당 유효 기간이 남아 있는지 확인하십시오.[18]

---

[17] 신뢰 상태는 키 데이터베이스 파일의 관리 설정입니다. **strmqikm**에서 특정 서명자 인증서의 신뢰 상태에 액세스하고 이를 변경할 수 있습니다. 서명자 목록에서 필수 인증서를 선택하고 **보기/편집**을 클릭하십시오. 그 결과로 나타나는 패널의 **인증서를 신뢰할 수 있는 루트로 설정** 선택란은 신뢰 상태를 표시합니다. **-cert -modify** 명령에서 -trust 플래그가 있는 **runmqckm** 을 사용하여 신뢰 상태를 설정할 수도 있습니다. 이 명령에 대한 추가 정보는 키 및 인증서 관리를 참조하십시오.

6. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   알 수 없는 중요 확장이나 중복된 확장이 없는지 확인하십시오.

7. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   인증서가 폐기되지 않았는지 확인하십시오. 여기서 다음 조작이 적용됩니다.

   a. OCSP 연결이 사용되고 응답자 주소가 구성되어 있거나 인증서에 HTTP 형식 GENERALNAME_uniformResourceID를 지정하는 올바른 AuthorityInfoAccess 확장이 있는 경우 OCSP의 폐기 상태를 확인하십시오.

      i) IBM MQ for UNIX 및 Windows 시스템을 통해 OCSP 요청은 선택적으로 사전 구성된 응답자에 대해 서명될 수 있지만, 그렇지 않은 경우 OCSP 응답 처리에 영향이 없습니다.

   b. 7a의 폐기 상태가 판별되지 않는 경우 X.500 식별 이름 GENERALNAME_directoryname 및 URI GENERALNAME_uniformResourceID의 목록에 대해 CRLDistributionPoints 확장이 검사됩니다. 확장이 없는 경우 인증서의 발행자 이름이 사용됩니다. 그런 다음 CRL에 대해 CRL 데이터베이스(LDAP)가 조회됩니다. 인증서가 마지막 인증서가 아니거나 마지막 인증서에 "isCA" 플래그가 설정된 기본 제한조건 확장이 있는 경우에는 대신 ARL 및 CRL에 대한 데이터베이스가 조회됩니다. CRL 점검이 사용 가능하고, 조회할 수 있는 CRL 데이터베이스가 없는 경우 인증서는 취소된 것으로 처리됩니다. 현재 X500 디렉토리 이름 양식 및 LDAP/HTTP/FILE URI 양식이 CRL 및 ARLs15를 검색하는 데 사용되는 유일하게 지원되는 이름 양식입니다.

      참고: RelativeDistinguishedNames는 지원되지 않습니다.

8. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

   subjectAltName 확장이 중요(critical)로 표시되는 경우 이름 양식이 인식되는지 확인하십시오. 다음과 같은 일반 이름 양식이 현재 인식됩니다.

   - rfc822
   - DNS
   - 디렉토리
   - URI
   - IPAddress(v4/v6)

9. 주제 이름 및 subjectAltName 확장(중요 또는 비중요)이 제한된 서브트리 및 제외된 서브트리 상태 변수와 일치하는지 확인하십시오.
10. EmailAddress OID가 IA5 문자열로 주제 이름 필드에 있으며 subjectAltName 확장이 없는 경우, EmailAddress는 제한된 서브트리 및 제외된 서브트리 상태 변수와 일치해야 합니다.
11. 정책 정보가 초기 정책 세트와 일치하는지 확인하십시오.

    a. 명시적인 정책 상태 변수가 현재 인증서의 숫자 순서 값 이하인 경우 인증서의 정책 ID가 초기 정책 세트에 있습니다.

    b. 정책 맵핑 변수가 현재 인증서의 숫자 순서 값 이하인 경우 정책 ID를 맵핑할 수 없습니다.

12. 정책 정보가 허용 가능한 정책 세트와 일치하는지 확인하십시오.

    a. 인증서 정책 확장이 중요로 표시되는 경우[19], 정책 확장과 허용 가능한 정책 세트의 교차점이 널이 아닙니다.

    b. 허용 가능한 정책 세트는 결과 교차점이 새 값으로 지정됩니다.

13. 허용 가능한 정책 세트와 초기 정책 세트의 교차점이 널이 아닌지 확인하십시오. anyPolicy의 특수 정책이 있는 경우에는 이 체인 위치에서 inhibitAnyPolicy 확장에 의해 상속되지 않는 경우에만 이를 허용하십시오.

---

[18] 주제의 유효 기간이 발행자의 유효 기간 범위 내에 있는지 확인하는 검사는 없습니다. 이는 필수가 아니며 일부 CA의 인증서는 이러한 검사를 통과하지 못하는 것으로 나타났습니다.

[19] 이는 RFC2459(6.1 (e)(1))의 레거시 요구사항으로 유지보수됩니다.

14. inhibitAnyPolicy 확장이 있으면 중요(Critical)로 표시되어 있는지 확인하고, 표시되어 있다면 inhibitAnyPolicy 상태를 설정하고 체인 위치를 현재 값을 초과하지 않는 경우 확장의 정수 값으로 설정하십시오. 이는 anyPolicy 정책이 차단되기 전에 anyPolicy 정책으로 허용할 인증서의 수입니다.
15. 마지막 인증서를 제외한 모든 인증서에 대해 다음 단계가 수행됩니다.
    a. issuerAltName 확장이 중요(critical)로 표시되는 경우 이름 양식이 인식되는지 확인하십시오. 다음과 같은 일반 이름 양식이 현재 인식됩니다.
       - rfc822
       - DNS
       - 디렉토리
       - URI
       - IPAddress(v4/v6)

    b. i) BasicConstraints 확장이 없으면 EE 인증서만 인증서로 유효합니다.
       ii) BasicConstraints 확장이 있는 경우 "isCA" 플래그가 true인지 확인하십시오. "isCA"는 자체 빌드하는 체인의 일부가 되도록 true인지 항상 확인되지만, 이 특정 테스트는 계속 작성됩니다. pathLength 필드가 있으면 체인의 마지막 인증서가 pathLength 필드 이하일 때까지 인증서의 수를 확인하십시오.

    c. KeyUsage 확장이 중요한 경우 keyCertSign 플래그가 설정되어 있는지 확인하고 BasicConstraints 확장이 있는 경우 "isCA" 플래그가 true인지 확인하십시오[20].

    d. 정책 제한조건 확장이 인증서에 포함되어 있는 경우 명시적 정책 및 정책 맵핑 상태 변수를 다음과 같이 수정하십시오.
       - i. requireExplicitPolicy가 있으며 *r* 값이 있는 경우, 명시적 정책 상태 변수는 해당하는 현재 최소값 및 *r*과 *i*의 합계로 설정됩니다(순서에서 현재 인증서).
       - ii. inhibitPolicyMapping이 있으며 *q* 값이 있는 경우, 정책 맵핑 상태 변수는 해당하는 현재 최소값 및 *q*와 *i*의 합계로 설정됩니다(순서에서 현재 인증서).

    e. policyMappings 확장이 있는 경우(12(b) 참조) 중요가 아닌지 확인하고, 정책 맵핑이 허용되는 경우 이 맵핑은 이 인증서의 정책과 해당 서명인의 정책 간에 맵핑하는 데 사용됩니다.

    f. nameConstraints 확장이 있는 경우 중요 확장인지 확인하고 RFC 5280 섹션 6.1.4 파트 (g)에 설명된 알고리즘에 따라 체인의 서브트리 상태를 업데이트하기 전에 허용되고 및 제외되는 서브트리가 다음 규칙을 준수하는지 확인하십시오.
       i) 최소 필드가 0으로 설정되어 있습니다.
       ii) 최대 필드가 없습니다.
       iii) 기본 필드 이름 양식이 인식됩니다. 다음과 같은 일반 이름 양식이 현재 인식됩니다.
          - rfc822
          - DNS
          - 디렉토리
          - URI
          - IPAddress(v4/v6)

16. ExtendedKeyUsage 확장은 IBM MQ에 의해 검사되지 않습니다.
17. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

    AuthorityKeyID 확장은 경로 유효성 검증에 사용되지 않고 인증서 체인을 빌드할 때 사용됩니다.
18. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

    SubjectKeyID 확장은 경로 유효성 검증에 사용되지 않고 인증서 체인을 빌드할 때 사용됩니다.

[20] 이 검사는 실제로 (b)단계로 인해 중복되지만 검사는 계속 수행됩니다.

19. 다음 정보는 15 페이지의 『기본 경로 유효성 검증 정책』 에 설명된 기본 경로 유효성 검증 정책과 일치합니다.

    PrivateKeyUsagePeriod 확장은 실제로 CA에서 인증서에 언제 서명했는지 판별할 수 없기 때문에 유효성 검증 엔진에 의해 무시됩니다. 확장은 언제나 중요하지 않으므로 무시해도 됩니다.

암호화 하드웨어

IBM MQ가 암호화 하드웨어에 대해 지원을 제공하는 방식은 사용 중인 플랫폼에 따라 다릅니다.

ULW UNIX, Linux, and Windows 시스템에서 IBM MQ는 PKCS #11 인터페이스를 사용하는 다양한 암호화 하드웨어를 지원합니다.

IBM i z/OS IBM i 및 z/OS에서 운영 체제는 암호화 하드웨어 지원을 제공합니다.

현재 지원되는 암호화 카드의 목록은 IBM MQ의 암호화 카드 목록을 참조하십시오.

모든 플랫폼에서 암호화 하드웨어는 TLS 데이터 교환 단계 및 비밀 키 재설정에서 사용됩니다.

IBM i IBM i에서 인증서를 작성하거나 갱신하기 위해 DCM을 사용하는 경우 키를 코프로세서에 직접 저장하거나 코프로세서 마스터 키를 사용하여 개인 키를 암호화하고 특수한 키 저장소 파일에 저장하도록 선택할 수 있습니다.

z/OS z/OS에서 인증서를 작성하기 위해 RACF®를 사용하는 경우 성능을 향상시키고 보다 안전한 키 저장소를 확보하기 위해 ICSF(Integrated Cryptographic Service Facility)를 사용하는 키를 저장하도록 선택할 수 있습니다. TLS 데이터 교환 및 비밀 키 협상 중에 암호화 익스프레스 카드(사용 가능한 경우)가 RSA 조작을 수행하는 데 사용됩니다. 데이터 교환이 완료되고 데이터가 이동하기 시작한 후에는 CPACF에서 데이터가 복호화되고 암호화 익스프레스 카드가 사용되지 않습니다.

ULW UNIX, Linux, and Windows 시스템에서 IBM MQ 지원은 TLS 암호화 하드웨어 대칭 암호 조작을 위해서도 제공됩니다. TLS 암호화 하드웨어 대칭 암호 조작을 사용하는 경우 TLS 연결을 통해 송신된 데이터는 암호화 하드웨어 제품에 의해 암호화/복호화됩니다.

큐 관리자에서 이는 SSLCryptoHardware 큐 관리자 속성을 적절하게 설정하여 사용 가능합니다(ALTER QMGR 및 큐 관리자 변경 참조). WebSphere MQ MQI 클라이언트에서, 동등한 변수가 제공됩니다(클라이언트 구성 파일의 SSL 스탠자 참조). 기본 설정은 오프(Off)입니다.

이 속성이 사용 가능한 경우 IBM MQ는 암호화 하드웨어 제품이 현재 CipherSpec에서 지정된 암호화 알고리즘에 대해 지원하는지에 관계없이 대칭 암호 조작을 사용하려고 시도합니다. 암호화 하드웨어 제품에서 이 지원을 제공하지 않는 경우 IBM MQ는 데이터 자체의 암호화 및 복호화를 수행하며 오류가 보고됩니다. 암호화 하드웨어 제품이 현재 CipherSpec에서 지정된 암호화 알고리즘에 대해 대칭 암호 조작을 지원하는 경우, 이 기능이 활성화되고 암호화 하드웨어 제품은 송신된 데이터의 암호화 및 복호화를 수행합니다.

프로서세 사용이 적은 상황에서 종종 데이터를 카드에 복사하는 것보다 소프트웨어로 암호화/복호화를 수행하는 것이 더 빠릅니다. 하드웨어 대칭 암호 조작은 프로세서 사용이 많은 경우에 더 유용합니다.

z/OS 암호화 하드웨어가 있는 z/OS에서, 대칭 암호 조작에 대한 지원이 제공됩니다. 이것은 선택된 CipherSpec에 대해 하드웨어에 해당 기능이 있고 하드웨어가 데이터 암호화 및 복호화를 지원하도록 구성되면 사용자의 데이터가 하드웨어에서 암호화 및 복호화된다는 것을 의미합니다.

IBM i IBM i에서는 하드웨어에 현재 CipherSpec에 지정된 암호화 알고리즘에 대한 암호화를 수행하는 기능이 포함되어 있더라도, 암호화 하드웨어는 사용자의 데이터를 암호화 및 복호화하는 데 사용되지 않습니다.

SSLPEER 값을 위한 IBM MQ 규칙

SSLPEER 속성이 피어 큐 관리자에서 또는 IBM MQ 채널의 다른 끝에 있는 클라이언트에서 인증서의 식별 이름(DN)을 확인하는 데 사용됩니다. IBM MQ는 이러한 값을 비교할 때 특정한 규칙을 사용합니다.

주의: SSLPEER 필터에서 사용할 수 있는 유일한 피어 값은 식별 이름으로 테이블에 표시된 값입니다.

SSLPEER 값을 DN과 비교할 때, 속성 값을 지정하고 일치시키기 위한 규칙은 다음과 같습니다.

1. 구분 기호로 쉼표나 세미콜론을 사용할 수 있습니다.

2. 구분 기호 앞이나 뒤에 있는 공백은 무시됩니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
CN=John Smith, O=IBM ,OU=Test , C=GB
```

3. 속성 유형 SERIALNUMBER, MAIL, E, UID OR USERID, CN, T, OU, DC, O, STREET, L, ST, SP, S, PC, C, UNSTRUCTUREDNAME, UNSTRUCTUREDADDRESS, DNQ의 값은 보통 다음만을 포함하는 텍스트 문자열입니다.
   - A - Z, a - z까지의 대문자 및 소문자 알파벳 문자
   - 0-9까지의 숫자
   - 공백 문자
   - 문자 , . ; ' " ( ) / -

   다른 플랫폼 사이의 변환 문제점을 막으려면, 속성 값에 다른 문자를 사용하지 마십시오. 속성 유형(예: CN)은 대문자를 사용해야 합니다.
4. 같은 영문자가 있는 문자열은 대소문자에 상관없이 일치됩니다.
5. 속성 유형과 = 문자 사이에 공백은 허용되지 않습니다.
6. 선택적으로, 큰따옴표로 속성 값을 묶을 수 있습니다(예: CN="John Smith"). 값을 일치시킬 때 따옴표는 제거됩니다.
7. 문자열이 큰따옴표로 묶여 있지 않으면 문자열의 끝에 있는 공백은 무시됩니다.
8. 쉼표와 세미콜론 속성 구분 기호 문자는 큰따옴표로 묶여 있을 때 또는 앞에 백슬래시 이스케이프 문자(\)가 오는 경우 문자열의 일부로 간주됩니다.
9. 속성 유형의 이름(예: CN 또는 OU)은 큰따옴표로 묶여 있을 때 문자열의 일부로 간주됩니다.
10. 속성 유형 ST, SP 및 S는 시/도 이름에 사용될 수 있습니다.
11. 속성 값은 별표(*)를 시작, 끝 또는 양쪽 모두에 패턴 일치 문자로 사용할 수 있습니다. (*) 문자는 일치할 문자열의 시작이나 끝에 있는 문자를 수에 관계없이 대신합니다. 이 문자를 사용하여 SSLPEER 값 스펙을 식별 이름의 범위와 일치시킬 수 있습니다. 예를 들어, OU=IBM*는 IBM Corporation과 같이 IBM으로 시작하는 모든 조직 단위와 일치합니다.

    별표(*) 문자가 식별 이름에서 유효한 문자가 될 수 있습니다. 문자열의 처음과 끝에 별표를 사용하여 정확한 일치를 확보하려면, 백슬래시 이스케이프 문자(\)를 별표 앞에 놓아야 합니다(*). 문자열의 중간에 있는 (*)는 문자열의 일부로 간주되며 백슬래시 이스케이프 문자를 필요로 하지 않습니다.
12. DN은 여러 OU 속성 및 여러 DC 속성을 포함할 수 있습니다.
13. 다중 OU 속성이 지정되면 모든 단위가 존재하고 내림차순 계층 구조 순서로 되어 있어야 합니다. 예는 DEFINE CHANNEL을 참조하십시오.
14. SSLPEER 값이 반복되는 속성 유형을 필터링하지 않는 경우에 한해 디지털 인증서 주제 DN에 추가적으로 OU 또는 DC 이외의 동일한 유형을 가진 여러 속성이 포함될 수 있습니다. 예를 들어, 다음 주제 DN이 있는 인증서를 검토합니다.

```
CN=First, CN=Second, O=IBM, C=US
```

    O=IBM, C=US의 SSLPEER 값이 CN을 필터링하지 않으므로 이 인증서와 일치하며 연결을 허용합니다. 인증서에 여러 CN 속성이 있기 때문에 CN=First, O=IBM, C=US의 SSLPEER 값은 이 인증서를 일치시키는 데 실패합니다. 여러 CN 값을 일치시킬 수 없습니다.

관련 정보
식별 이름
채널 인증 레코드
TLS 식별 이름을 MCAUSER 사용자 ID에 맵핑

Multi GSKit: FIPS 140-2를 준수하는 디지털 인증서 서명 알고리즘

다음 목록은 GSKit에서 FIPS 140-2를 준수하는 디지털 인증서 서명 알고리즘을 나열한 것입니다.

- RSA(SHA-1 포함)
- RSA(SHA-224 포함)
- RSA(SHA-256 포함)
- RSA(SHA-384 포함)
- RSA(SHA-512 포함)
- DSA(SHA-1 포함)
- ECDSA(SHA-1 포함)
- ECDSA(SHA-224 포함)
- SHA-256을 사용하는 ECDSA
- SHA-384를 사용한 ECDSA
- ECDSA(SHA-512 포함)
- 곡선 P-192
- 곡선 P-224
- 곡선 P-256
- 곡선 P-384
- 곡선 P-521
- 곡선 K-163
- 곡선 K-233
- 곡선 K-283
- 곡선 K-409
- 곡선 K-571
- 곡선 B-163
- 곡선 B-233
- 곡선 B-283
- 곡선 B-409
- 곡선 B-571

관련 정보

IBM MQ에서 디지털 인증서와 CipherSpec의 호환성

GSKit는 AMS 메시지에 사용된 코드를 리턴합니다.

일부 Advanced Message Security(AMS) 메시지에 나타나는 IBM Global Security Kit (GSKit) 리턴 코드가 이 토픽에 설명됩니다.

GSKit에서 생성하는 숫자 리턴 코드를 받으면 다음 표를 참조하여 메시지 코드 또는 설명을 판별하십시오.

표 *1. 10*진 리턴 코드로 정렬된 *GSKit* 오류 메시지

10진수 리턴 코드	**메세지 코드**	**설명**
0	GSS_S_MINOR_OK	확인. 오류가 없습니다.
0	GSS_S_MINOR_SUCCESS	확인. 오류가 없습니다.
1	GSS_S_MINOR_MEMORY_ALLOCATION_FAILURE	일반 용도 메모리 할당 장애가 발생했습니다.
1	GSS_S_MINOR_INSUFFICIENT_STORAGE	일반 용도 메모리 할당 장애가 발생했습니다.

표 *1. 10*진 리턴 코드로 정렬된 *GSKit* 오류 메시지 *(*계속*)*		
10진수 리턴 코드	**메세지 코드**	**설명**
2	GSS_S_MINOR_NOT_MECHANISM_NAME	메커니즘 이름이 아닙니다.
3	GSS_S_MINOR_INVALID_NAME	제공된 이름이 올바르지 않습니다.
4	GSS_S_MINOR_GSK_ERROR	GSKit이 오류를 리턴했습니다.
5	GSS_S_MINOR_NO_MORE_NAME	이름 오브젝트에서 구문 분석할 추가 이름이 없습니다.
6	GSS_S_MINOR_MEMBER_NOT_FOUND	오브젝트를 세트에서 참조했지만 요청한 오브젝트를 찾을 수 없습니다.
7	GSS_S_MINOR_BAD_QUALITY_OF_PROTECTION_ ALGORITHM	QoP(Quality of Protection) 알고리즘이 잘못되었습니다.
8	GSS_S_MINOR_BAD_QUALITY_OF_SIGNING_ ALGORITHM	QoS(Quality of Signing) 알고리즘이 잘못되었습니다.
9	GSS_S_MINOR_BAD_DIGEST_ENCRYPTION_ ALGORITHM	다이제스트 암호화 알고리즘이 잘못되었습니다.
10	GSS_S_MINOR_BAD_INPUT	하나 이상의 필수 입력 매개변수가 널(null)입니다.
11	GSS_S_MINOR_HANDLE_INVALID	오브젝트 핸들이 올바르지 않습니다.
12	GSS_S_MINOR_NO_PRIVKEY_IN_KEYRING	데이터베이스에 개인 키에 대한 항목이 없습니다.
12	GSS_S_MINOR_NO_PRIVKEY_IN_DB	데이터베이스에 개인 키에 대한 항목이 없습니다.
13	GSS_S_MINOR_BAD_KEYRING_TYPE	데이터베이스 항목 유형이 잘못되었습니다.
14	GSS_S_MINOR_KEYRING_ACCESS_EXCEPTION	데이터베이스 액세스에 예외가 발생했습니다. 추가 정보: 모든 GSKit 라이브러리에 액세스할 수 있으며 손상되지 않았는지 확인하십시오. 또한 HP-UX에서 SHLIB_PATH가 프로그램에 대해 올바르게 사용할 수 있는지 확인하십시오.
15	GSS_S_MINOR_API_NOT_SUPPORTED	애플리케이션 인터페이스가 지원되지 않습니다.
16	GSS_S_MINOR_CREDENTIAL_STILL_EXISTS	신임 정보가 아직 존재합니다.
17	GSS_S_MINOR_ENV_STILL_EXISTS	환경이 아직 존재합니다.
18	GSS_S_MINOR_EXPIRED_CREDENTIAL	신임 정보가 만료되었습니다.
19	GSS_S_MINOR_NO_SIGNER	지정된 신임 정보에 사용할 수 있는 서명자가 없습니다.
20	GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT_ TYPE	PIDU(protected independent data unit)에 올바르지 않은 컨텐츠 유형이 있습니다.
21	GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT_ ENCRYPTION_ALGORITHM	PIDU(protected independent data unit)에 올바르지 않은 컨텐츠 암호화 알고리즘이 있습니다.
22	GSS_S_MINOR_BLOB_ALREADY_EXISTS	BLOB가 이미 존재합니다.
23	GSS_S_MINOR_INVALID_MECH	메커니즘 유형 OID(Object Identifier)의 구문이 올바르지 않습니다.

표 *1. 10*진 리턴 코드로 정렬된 *GSKit* 오류 메시지 *(*계속*)*		
10진수 리턴 코드	**메세지 코드**	**설명**
24	GSS_S_MINOR_MECH_NOT_SUPPORTED	표시된 메커니즘 유형을 이 구현에서 지원하지 않습니다.
25GB	GSS_S_MINOR_STATIC_OID	정적인 OID(Object Identifier)를 비우려고 했지만 비울 수 없습니다.
26	GSS_S_MINOR_PIDU_INVALID_SESSION_KEY	PIDU(protected independent data unit)에 데이터의 암호 해독에 사용할 수 없는 세션 키가 있습니다.
27	GSS_S_MINOR_PIDU_RECIPIENT_INFO_INVALID	PIDU(protected independent data unit)가 세션 키의 암호 해독에 사용할 수 없는 인증서를 참조합니다.
20	GSS_S_MINOR_PIDU_HAS_UNSUPPORTED_DIGEST_ALGORITHM	PIDU(protected independent data unit)에 지원되지 않는 다이제스트 알고리즘이 있습니다.
29	GSS_S_MINOR_PIDU_HAS_UNSUPPORTED_DIGEST_ ENCRYPTION	PIDU(protected independent data unit)에 지원되지 않는 다이제스트 암호화 알고리즘이 있습니다.
30	GSS_S_MINOR_SIGNING_NOT_ALLOWED_BY_ENV	이 환경이 서명 조작을 수행하도록 설정되지 않았습니다. 추가 정보: 인증서의 키 사용법 비트가 지정된 조작을 허용하지 않습니다.
31	GSS_S_MINOR_ENCRYPTION_NOT_ALLOWED_BY_ ENV	이 환경이 서명 조작을 수행하도록 설정되지 않았습니다. 추가 정보: 인증서의 키 사용법 비트가 지정된 조작을 허용하지 않습니다.
32	GSS_S_MINOR_NO_VALID_TARGET_NAMES_IN_ DATABASE	지정된 이름이 데이터베이스에 없습니다.
33	GSS_S_MINOR_NO_VALID_SIGNERS	서명된 PIDU(protected independent data unit)를 보호 해제하는 동안 서명자의 유효성을 검증할 수 없습니다.
34	GSS_S_MINOR_MULTIPLE_SIGNERS	서명된 PIDU(protected independent data unit)에 다수의 서명자가 있지만 첫 번째 서명자만 리턴됩니다.
35	GSS_S_MINOR_BAD_SEQUENCE	다중 버퍼가 순서대로 호출되지 않았습니다(예: `end_unprotect`가 `start_protect` 뒤에 호출됨).
36	GSS_S_MINOR_INVALID_NAMETYPE	제공된 이름 유형 인수가 올바르지 않습니다.
37	GSS_S_MINOR_FAILURE	일반 내부 장애가 발생했습니다.
38	GSS_S_MINOR_BAD_OID	제공된 OID(Object Identifier)의 구문이 올바르지 않습니다.
39	GSS_S_MINOR_INVALID_CREDENTIAL	신임 정보가 올바르지 않습니다.
40	GSS_S_MINOR_INVALID_ENVIRONMENT	환경이 올바르지 않습니다.

표 *1. 10*진 리턴 코드로 정렬된 *GSKit* 오류 메시지 *(*계속*)*		
10진수 리턴 코드	**메세지 코드**	**설명**
41	GSS_S_MINOR_VERIFY_NOT_ALLOWED_BY_ENV	이 환경이 조작을 검증하도록 설정되지 않았습니다. 이 환경이 조작을 검증하도록 설정되지 않았습니다. 추가 정보: 인증서의 키 사용법 비트가 지정된 조작을 허용하지 않습니다.
42	GSS_S_MINOR_DECRYPTION_NOT_ALLOWED_BY_ ENV	이 환경이 복호화 조작을 수행하도록 설정되지 않았습니다. 추가 정보: 인증서의 키 사용법 비트가 지정된 조작을 허용하지 않습니다.
43	GSS_S_MINOR_UNABLE_TO_DECRYPT_PIDU	PIDU(protected independent data unit)를 복호화할 수 없습니다. 추가 정보: 개인정보 보호 큐의 수신자 확장 속성에 메시지의 실제 수신인의 인증서 DN이 포함되는지 확인하십시오. 또한 송신자가 수신자 DN에 대해 보유하는 공개 키가 수신자 키 저장소의 개인 키와 일치하는지도 확인하십시오.
44	GSS_S_MINOR_INVALID_PKCS7_MESSAGE	올바르지 않은 PKCS7 메시지가 수신되었습니다.
45	GSS_S_MINOR_USAGE_VALIDATION_FAILED	애플리케이션이 GSKit/ACME의 올바른 레벨로 빌드되지 않았거나 ACME API 인터페이스를 사용할 권한이 없습니다.
46	GSS_S_MINOR_DIGEST_ERROR	메시지 다이제스트 중에 오류가 발생했으며 메시지가 손상된 것 같습니다.
47	GSS_S_MINOR_ENCRYPTION_ERROR	데이터 암호화 중에 오류가 발생했으며 메시지가 손상된 것 같습니다.
48	GSS_S_MINOR_DECRYPTION_ERROR	데이터 복호화 중에 오류가 발생했으며 메시지가 손상된 것 같습니다.
49	GSS_S_MINOR_ACCELERATOR_NOT_SUPPORTED	지정한 카드가 지원되지 않거나 올바르게 설치되어 있지 않습니다.
50	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_NOTPRESENT	PKCS #11 토큰을 찾을 수 없습니다.
51	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN__LABEL_MISMATCH	PKCS #11 토큰 레이블이 올바르게 입력되지 않았습니다.
52	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_INVALID_PIN	PKCS #11 토큰에 입력된 사용자 PIN이 올바르지 않습니다.
53	GSS_S_MINOR_PKCS11_LIBRARY_NOT_LOADED	시스템이 PKCS #11 라이브러리를 로드할 수 없습니다.
54	GSS_S_MINOR_DECODING_ERROR	인증서 또는 식별 이름 중 하나에 대한 Base 64 또는 ASN.1 디코드 중에 오류가 발생했습니다.
55	GSS_S_MINOR_SIGN_ERROR	서명 프로세스 중에 오류가 발생했습니다.
56	GSS_S_MINOR_VERIFY_ERROR	서명 확인 프로세스 중에 오류가 발생했습니다.

표 *1. 10*진 리턴 코드로 정렬된 *GSKit* 오류 메시지 *(*계속*)*		
10진수 리턴 코드	**메세지 코드**	**설명**
57	GSS_S_MINOR_RECIPIENT_CERT_NOT_FOUND	애플리케이션이 수신자 인증서를 찾을 수 없습니다.
58	GSS_S_MINOR_CERT_HpAS_NO_PRIVATE_KEY	인증서에 개인 암호화 키가 없습니다.
59	GSS_S_MINOR_CERT_HAS_BAD_VALIDITY_DATE	인증서에 잘못된 검증 날짜가 있습니다.
60	GSS_S_MINOR_BAD_CERTIFICATE	인증서가 올바르지 않습니다.
61	GSS_S_MINOR_FIPS_NOT_SUPPORTED	FIPS 모드는 이 버전에서 지원되지 않습니다.
62	GSS_S_MINOR_SIGNER_CERT_BAD	서명자 인증서에 신뢰성이 없습니다.
63	GSS_S_MINOR_SIGNER_CERT_BAD_DATE	서명자 인증서에 잘못된 검증 날짜가 있습니다.

Multi

Migrating with AltGSKit from IBM WebSphere MQ 7.0.1 to 7.1

대체 GSKit을 로드하기 위해 AltGSKit 구성 설정을 사용하여 IBM WebSphere MQ 7.0.1에서 마이그레이션하는 경우에만 이 태스크를 수행하십시오. AltGSKit 설정으로 IBM WebSphere MQ 7.0.1에서 사용한 대체 GSKit은 IBM WebSphere MQ 7.1에서 사용한 GSKit과는 별개입니다. 각 GSKit에 대한 변경사항은 다른 GSkit에 영향을 주지 않습니다. IBM WebSphere MQ 7.1은 해당 설치 디렉토리에서 GSKit의 개인용 로컬 사본을 사용하고 대체 GSKit의 사용을 지원하지 않기 때문입니다.

AltGSKit에 대한 기본 마이그레이션 단계의 개요

AltGSKit을 사용하여 IBM WebSphere MQ 7.0.1에서 IBM WebSphere MQ 7.1로 마이그레이션하는 경우 새 GSKit이 성공적으로 작동하도록 하기 위해 수행할 여러 가지 태스크가 있습니다. 마이그레이션 시 고려할 기본 단계:

1. 제거를 시작하기 전에, 현재 설치되어 있는 대체 GSKit을 사용해야 하는 애플리케이션이 없는지 확인하십시오.
2. 각 큐 관리자 및 클라이언트 구성 파일의 SSL 스탠자에서 AltGSKit 설정을 제거하십시오.
3. 대체 GSKit이 로드된 클라이언트 애플리케이션이 없는지 확인하기 위해 대체 GSKit을 사용하는 각 MQI 클라이언트 애플리케이션을 재시작하십시오.
4. 대체 GSKit을 로드한 큐 관리자가 없는지 확인하기 위해 대체 GSKit을 사용하는 각 큐 관리자에서 REFRESH SECURITY TYPE(SSL)을 발행하십시오.
5. 이 주제에 간략히 설명되어 있는 플랫폼 특정 지시사항에 따라 대체 GSKit을 설치 제거하십시오.
6. 이 주제에서 참조되는 플랫폼 특정 지시사항에 따라 대체 GSKit을 설치하십시오.

AltGSKit 설정 제거

대체 GSKit을 설치 제거하려면, 클라이언트 구성 파일 및 각 큐 관리자의 SSL 스탠자에서 AltGSKit 설정을 제거해야 합니다.

큐 관리자 구성 파일의 컨텐츠와 이에 대한 추가 정보를 보려면 큐 관리자 구성 파일, qm.ini를 참조하십시오.

클라이언트 구성 파일의 SSL 스탠자에 대한 정보는 클라이언트 구성 파일의 SSL 스탠자를 참조하십시오.

구성 파일이 대체되고 나면,

1. 대체 GSKit이 로드된 클라이언트 애플리케이션이 없는지 확인하기 위해 대체 GSKit을 사용하는 각 MQI 클라이언트 애플리케이션을 재시작하십시오.

2. 대체 GSKit을 로드한 큐 관리자가 없는지 확인하기 위해 대체 GSKit을 사용하는 각 큐 관리자에서 REFRESH SECURITY TYPE(SSL)을 발행하십시오.

GSKit 설치 제거

대체 GSKit을 설치 제거하는 데 대한 플랫폼 특정 지시사항은 다음 섹션을 참조하십시오.

- 29 페이지의 『Windows에서 GSKit 8.0 설치 제거』
- 29 페이지의 『Linux에서 GSKit 8.0 설치 제거』
- 29 페이지의 『AIX에서 GSKit 8.0 설치 제거』
- 30 페이지의 『HP-UX에서 GSKit 8.0 설치 제거』
- 30 페이지의 『Solaris에서 GSKit 8.0 설치 제거』

Windows에서 GSKit 8.0 설치 제거

Windows 제어판에 있는 프로그램 추가 또는 제거를 사용하여 GSKit 8.0을 대화식으로 설치 제거할 수 있습니다. Windows 설치 프로그램 **msiexec** 유틸리티 또는 GSKit 설치 파일을 사용하여 GSKit 8.0 를 자동으로 설치 제거할 수 있습니다. GSKit 8.0을 설치 제거하는 데 액세스 가능한 인터페이스를 사용하려는 경우에는 자동 설치 제거 방법 중 하나를 사용하십시오.

프로시저

- **msiexec**를 사용하여 GSKit 8.0을 설치 제거하려면,
  1. 명령을 실행하고

     ```
     msiexec /x PackageName
     ```

     PackageName 은 값 `GSKit8 SSL 32-bit`, `GSKit8 Crypt 32-bit`, `GSKit8 SSL 64-bit`또는 `GSKit8 Crypt 64-bit`중 하나입니다.
  2. 설치 제거할 각 패키지에 대해 반복하십시오.

Linux에서 GSKit 8.0 설치 제거

rpm 명령을 사용하여 GSKit 8.0을 설치 제거할 수 있습니다.

프로시저

다음 명령을 사용하여 GSKit 8.0 설치 제거:

```
rpm -ev gskssl32-8.0.X.Y gskcrypt32-8.0.X.Y
```

X.Y는 설치된 GSKit의 버전 번호를 나타냅니다.

64비트 Linux 플랫폼에서, 다음 추가 명령을 실행하십시오.

```
rpm -ev gskssl64-8.0.X.Y gskcrypt64-8.0.X.Y
```

AIX에서 GSKit 8.0 설치 제거

installp 명령을 사용하여 GSKit 8.0을 설치 제거할 수 있습니다.

프로시저

다음 명령을 사용하여 GSKit 8.0 설치 제거:

```
installp -u -g -V2 gskcrypt32.ppc.rte gskssl32.ppc.rte gskcrypt64.ppc.rte gskssl64.ppc.rte
```

HP-UX에서 GSKit 8.0 설치 제거

swremove 명령을 사용하여 GSKit 8.0을 설치 제거할 수 있습니다.

프로시저

다음 명령을 사용하여 GSKit 8.0 설치 제거:

```
swremove gskcrypt32 gskssl32 gskcrypt64 gskssl64
```

Solaris에서 GSKit 8.0 설치 제거

pkgrm 명령을 사용하여 GSKit 8.0을 설치 제거할 수 있습니다.

프로시저

다음 명령을 사용하여 GSKit 8.0 설치 제거:

```
pkgrm gsk8ssl32 gsk8cry32 gsk8ssl64 gsk8cry64
```

IBM WebSphere MQ 7.1에 GSKit 설치

Windows용 IBM WebSphere MQ 7.1에서 GSKit은 자동으로 설치됩니다.

To install GSKit on IBM WebSphere MQ 7.1 on Linux and UNIX, refer to instructions outlined in the following topics:

- Linux 시스템의 IBM MQ 컴포넌트
- HP-UX 시스템의 IBM MQ 컴포넌트
- AIX® 시스템의 IBM MQ 컴포넌트
- Solaris 시스템의 IBM MQ 컴포넌트

CipherSpec 불일치

IBM MQ TLS 채널의 양 끝에서 동일한 CipherSpec을 사용해야 합니다. 불일치는 TLS 데이터 교환 또는 채널 시동 중에 감지될 수 있습니다.

CipherSpec은 암호화 알고리즘과 해시 기능의 결합을 식별합니다. 다른 방식으로 해당 CipherSpec을 지정할 수 있더라도 IBM MQ TLS 채널의 양 끝에서는 동일한 CipherSpec을 사용해야 합니다. 불일치가 다음 두 단계에서 감지될 수 있습니다.

TLS 데이터 교환 중에
: TLS 클라이언트가 지정한 CipherSpec이 연결의 TLS 서버 끝에서 TLS 지원에 대해 허용 불가능한 경우 TLS 데이터 교환에 실패합니다. TLS 데이터 교환 중에 CipherSpec 실패는 TLS 클라이언트가 TLS 서버의 TLS 프로비저닝에서 지원하지 않는 CipherSpec을 제안할 때 발생합니다. 예를 들어, AIX에서 실행 중인 TLS 클라이언트가 DES_SHA_EXPORT1024 CipherSpec을 IBM i에서 실행 중인 TLS 서버에 제안하는 경우를 말합니다.

채널 시동 중
: 채널의 응답 측에 대해 정의된 CipherSpec과 채널의 호출 측에 대해 정의된 CipherSpec 사이에서 불일치가 있을 때 채널 시동이 실패합니다. 채널의 한 끝에서만 CipherSpec을 정의할 때도 채널 시동이 실패합니다.

  자세한 정보는 CipherSpecs 지정을 참조하십시오.

참고: 글로벌 서버 인증서가 사용되면, 두 개의 채널 정의 일치에서 CipherSpecs가 정의된 경우에도 채널 시작 도중 불일치가 감지될 수 있습니다.

글로벌 서버 인증서는 이 인증서가 사용되는 모든 통신 링크에서 구축된 최소 레벨의 암호화를 필요로 하는 특별한 인증서 유형입니다. IBM MQ 채널 구성에서 요청한 CipherSpec이 이 요구사항을 충족하지 않는 경우, CipherSpec은 TLS 데이터 교환 중에 재조정됩니다. CipherSpec이 채널에 지정된 암호와 더 이상 일치하지 않는 경우 이는 IBM MQ 채널 시동 중에 실패로 감지됩니다.

이러한 경우, 글로벌 서버 인증서의 요구사항을 충족하는 항목에 대한 채널의 양쪽에서 CipherSpec을 변경하십시오. 발행된 인증서가 글로벌 서버 인증서인지 확인하려면 해당 인증서를 발행한 인증 기관에 문의하십시오.

UNIX, Linux 또는 Windows 시스템의 TLS 클라이언트 채널이 DES_SHA_EXPORT1024 CipherSpec을 지정하고 UNIX, Linux 또는 Windows 시스템의 해당 TLS 서버 채널에서 DES_SHA_EXPORT CipherSpec을 사용하는 경우 TLS 서버는 불일치를 감지하지 않습니다. 이 경우 채널은 정상적으로 실행됩니다.

인증 실패

TLS 데이터 교환 중에 인증 실패가 발생하는 여러 가지 공통적인 이유가 있습니다.

이러한 이유에는 다음 목록이 포함되지만 이 목록으로 제한되지는 않습니다.

인증서가 인증서 폐기 목록 또는 권한 취소 목록에서 발견됨
인증 기관에서 발행한 폐기/취소 목록에서 인증서를 확인할 수 있습니다.

인증 기간은 더 이상 신뢰할 수 없는 인증서를 인증서 폐기 목록(CRL) 또는 권한 취소 목록(ARL)에 포함시켜 발행함으로써 인증서를 폐기할 수 있습니다. 자세한 정보는 폐지된 인증서에 대한 작업을 참조하십시오.

OCSP 응답자가 인증서를 폐기됨 또는 알 수 없음으로 식별함
OCSP를 사용하여 인증서를 확인할 수 있습니다. OCSP 응답자는 인증서가 더 이상 올바르지 않음을 나타내는 폐기됨 응답이나 해당 인증서에 대한 폐기 데이터가 없음을 나타내는 알 수 없음 응답을 리턴할 수 있습니다. 자세한 정보는 폐지된 인증서에 대한 작업을 참조하십시오.

인증서가 만기되었거나 아직 활성화되지 않음
각 디지털 인증서에 유효한 시작 날짜와 더 이상 유효하지 않은 종료 날짜가 있어서 그 유효 기간 밖에 있는 인증서로 인증하려고 시도하면 실패합니다.

인증서가 손상됨
디지털 인증서에 있는 정보가 불완전하거나 손상되어 있으면 인증에 실패합니다.

인증서가 지원되지 않음
인증서가 지원되지 않는 형식인 경우 인증서가 유효한 경우라도 인증이 실패합니다.

TLS 클라이언트에 인증서가 없음
TLS 서버는 항상 클라이언트 인증서가 송신되면 클라이언트 인증서의 유효성을 검증합니다. TLS 클라이언트가 인증서를 송신하지 않으면 TLS 서버 역할을 하는 채널의 끝이 정의될 때 인증에 실패합니다.

- REQUIRED로 설정된 SSLCAUTH 매개변수 사용 또는
- SSLPEER 매개변수 사용

일치하는 CA 루트 인증서가 없거나 인증서 체인이 불완전함
각 디지털 인증서는 인증 기관(CA)에서 발행하며 CA에 대한 공개 키를 포함하는 루트 인증서도 제공합니다. 루트 인증서는 발행하는 CA 자체에 의해 서명됩니다. 인증을 수행 중인 컴퓨터의 키 저장소에 수신 사용자 인증서를 발행한 CA에 대한 유효한 루트 인증서가 포함되지 않은 경우 인증에 실패합니다.

인증은 종종 신뢰할 수 있는 인증서 의 체인과 관계가 있습니다. 사용자 인증서의 디지털 서명은 발행하는 CA에 대한 인증서의 공개 키로 확인됩니다. 해당 CA 인증서가 루트 인증서인 경우, 확인 프로세스가 완료됩니다. 해당 CA 인증서가 중간 CA에 의해 발행된 경우 중간 CA 인증서의 디지털 서명 자체를 확인해야 합니다. 이 프로세스는 루트 인증서에 도달할 때까지 CA 인증서의 체인을 따라 계속됩니다. 이런 경우에 체인에 있는 모든 인증서를 올바르게 확인해야 합니다. 인증을 수행하는 컴퓨터의 키 저장소에 수신 루트 인증서를 발행한 CA에 대한 올바른 루트 인증서가 없는 경우 인증은 실패합니다.

그러나, GSKit, DCM 및 RACF와 같은 특정한 TLS 구현은 신뢰 앵커(루트 CA)가 있는 동안 신뢰 체인에 없는 일부 중간 CA를 사용하여 인증서의 유효성을 검증합니다. 그러므로, 서버 측 인증서 저장소에 완전한 신뢰 체

인이 있는지 반드시 확인해야 합니다. 또한, 선택적으로 서명자 (CA) 인증서를 제거하는 기술은 큐 관리자에 대한 연결을 제어하는 데 사용하지 않아야 합니다.

자세한 정보는 인증서 체인 작동 방법을 참조하십시오.

이 주제에 사용된 용어에 대한 자세한 정보는 다음을 참조하십시오.

- TLS(Transport Layer Security) 개념
- 디지털 인증서

모니터링 참조

IBM MQ를 모니터하는 데 도움이 되도록 이 섹션의 참조 정보를 사용하십시오.

- 32 페이지의 『구조 데이터 유형』
- 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』
- 100 페이지의 『이벤트 메시지 참조』

관련 정보

모니터링 및 성능

구조 데이터 유형

이 주제를 사용하여 IBM MQ 모니터링 기술이 생성하는 메시지 데이터에 사용된 구조 데이터 유형을 이해하십시오.

하위 주제는 모니터 메시지 데이터에 사용된 구조 데이터 유형을 언어 독립 양식으로 설명합니다.

- 32 페이지의 『MQCFBS - 바이트 문자열 매개변수』
- 34 페이지의 『MQCFGR - 그룹 매개변수』
- 36 페이지의 『MQCFH - PCF 헤더』
- 40 페이지의 『MQCFIL - 정수 목록 매개변수』
- 42 페이지의 『MQCFIL64 - 64비트 정수 목록 매개변수』
- 44 페이지의 『MQCFIN - 정수 매개변수』
- 46 페이지의 『MQCFIN64 - 64비트 정수 매개변수』
- 47 페이지의 『MQCFSL - 문자열 목록 매개변수』
- 50 페이지의 『MQCFST - 문자열 매개변수』
- 52 페이지의 『MQEPH - 임베드된 PCF 헤더』

선언은 다음 프로그래밍 언어로 표시됩니다.

- C
- COBOL
- PL/I
- IBM i RPG(ILE) (IBM i 전용)
- z/OS S/390 어셈블러 (z/OS 전용)
- Windows Visual Basic(Windows 전용)

MQCFBS - 바이트 문자열 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFBS 매개변수의 구조 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE 및 S/390 어셈블러에 대한 선언을 확인하십시오.

MQCFBS 구조는 바이트 문자열 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFBS 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- S/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)

Type

Description: 구조가 바이트 문자열 매개변수를 설명하는 MQCFBS 구조임을 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_BYTE_STRING
바이트 문자열을 정의하는 구조입니다.

StrucLength

Description: 이는 구조 끝에 있는 가변 길이 문자열을 포함한 MQCFBS 구조의 길이(바이트)입니다(*String* 필드).

데이터 유형: MQLONG.

Parameter

Description: 이는 구조에 포함된 값의 매개변수를 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

StringLength

Description: *String* 필드에서 데이터의 길이(바이트)이며 0 이상입니다.

데이터 유형: MQLONG.

String

Description: *Parameter* 필드에 의해 식별된 매개변수의 값입니다. 문자열은 바이트 문자열이므로 서로 다른 시스템 간에 송신될 때 문자 세트 변환의 영향을 받지 않습니다.

참고: 문자열에서 널 바이트는 일반 데이터로 처리되며 문자열에 대한 구분 기호로 작동하지 않습니다.

데이터 유형: MQBYTE x *StringLength*.

C 언어 선언

```
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 character */
 } MQCFBS;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFBS structure
```

```
  10 MQCFBS.
**    Structure type
   15 MQCFBS-TYPE         PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQCFBS-STRUCLENGTH  PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFBS-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
**    Length of string
   15 MQCFBS-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언(z/OS만 해당)

```
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 */
```

RPG/ILE 언어 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
     D* MQCFBS Structure
     D*
     D* Structure type
     D  BSTYP                  1      4I 0 INZ(9)
     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     17    INZ
```

S/390 어셈블러 언어 선언(z/OS만 해당)

```
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
*
MQCFBS_LENGTH        EQU  *-MQCFBS
                     ORG  MQCFBS
MQCFBS_AREA          DS   CL(MQCFBS_LENGTH)
```

MQCFGR - 그룹 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFGR 매개변수의 구조 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 어셈블러, Visual Basic에 대한 선언을 확인하십시오.

MQCFGR 구조는 그룹 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFGR 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- System/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)
- Visual Basic 언어(Windows 전용)

MQCFGR 구조는 후속 매개변수 구조가 단일 논리 단위로 함께 그룹화되는 그룹 매개변수입니다. 포함되는 후속 구조의 수는 *ParameterCount*에서 지정합니다. 이 구조 및 포함된 매개변수 구조는 PCF 헤더(MQCFH) 및 그룹 매개변수(MQCFGR)에서 *ParameterCount* 매개변수에서만 하나의 구조로 계산됩니다.

Type

Description: 구조 유형이 이 그룹에 어떤 매개변수가 있는지 설명하는 MQCFGR임을 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_GROUP
매개변수의 그룹을 정의하는 구조.

StrucLength

Description: MQCFGR 구조의 길이(바이트 단위)

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFGR_STRUC_LENGTH
명령 형식 그룹 매개변수 구조의 길이.

Parameter

Description: 그룹 매개변수의 유형을 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

ParameterCount

Description: *Parameter* 필드에 의해 식별된 그룹 내에 포함되어 있는 MQCFGR 구조를 따르는 매개변수 구조의 수. 그룹 자체가 하나 이상의 그룹을 포함하는 경우 각 그룹과 해당 매개변수는 한 개 구조로만 계산합니다.

데이터 유형: MQLONG.

C 언어 선언

```
typedef struct tagMQCFGR {
  MQLONG  Type;            /* Structure type */
  MQLONG  StrucLength;     /* Structure length */
  MQLONG  Parameter;       /* Parameter identifier */
  MQLONG  ParameterCount;  /* Count of the grouped parameter structures */
 } MQCFGR;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFGR structure
  10 MQCFGR.
**    Structure type
   15 MQCFGR-TYPE           PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQCFGR-STRUCLENGTH    PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFGR-PARAMETER      PIC S9(9) BINARY.
**    Count of grouped parameter structures
   15 MQCFGR-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언(z/OS 및 Windows 전용)

```
dcl
 1 MQCFGR based,
```

```
  3 Type           fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter      fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 ParameterCount fixed bin(31), /* Count of grouped parameter structures */
```

RPG/ILE 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
        D* MQCFGR Structure
     D*
     D* Structure type
     D  GRTYP                  1      4I INZ(20)
     D* Structure length
     D  GRLEN                  5      8I INZ(16)
     D* Parameter identifier
     D  GRPRM                  9     12I INZ(0)
     D* Count of grouped parameter structures
     D  GRCNT                 13     16I INZ(0)
     D*
```

S/390 어셈블러 언어 선언(z/OS만 해당)

```
MQCFGR                         DSECT
MQCFGR_TYPE                    DS   F        Structure type
MQCFGR_STRUCLENGTH             DS   F        Structure length
MQCFGR_PARAMETER               DS   F        Parameter identifier
MQCFGR_PARAMETERCOUNT          DS   F        Count of grouped parameter structures
MQCFGR_LENGTH                  EQU  *-MQCFGR Length of structure
                               ORG  MQCFGR
MQCFGR_AREA                    DS   CL(MQCFGR_LENGTH)
```

Visual Basic 언어 선언(Windows만 해당)

```
Type MQCFGR
  Type As Long            ' Structure type
  StrucLength As Long     ' Structure length
  Parameter As Long       ' Parameter identifier
  ParameterCount As Long  ' Count of grouped parameter structures
  End Type
```

MQCFH - PCF 헤더

이 페이지를 사용하여 MQCFH 헤더 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 어셈블러, Visual Basic에 대한 선언의 구조를 확인하십시오.

MQCFH 구조는 모니터링 메시지의 메시지 데이터 시작에 표시되는 정보에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFH 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- S/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)
- Visual Basic 언어(Windows 전용)

Type

Description: 구조 유형. 메시지의 컨텐츠를 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_ACCOUNTING
메시지가 계정 메시지입니다.

MQCFT_EVENT
메시지가 이벤트를 보고합니다.

MQCFT_REPORT
메시지가 활동 보고서입니다.

MQCFT_RESPONSE
메시지가 명령에 대한 응답입니다.

MQCFT_STATISTICS
메시지는 통계 메시지입니다.

MQCFT_TRACE_ROUTE
메시지가 라우트 추적 메시지입니다.

StrucLength

Description: MQCFH 구조의 길이(바이트)입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFH_STRUC_LENGTH
명령 형식 헤더 구조의 길이.

Version

Description: 구조 버전 번호입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFH_VERSION_1
구성 및 명령 이벤트를 제외한 모든 이벤트에 대한 버전 번호.

MQCFH_VERSION_2
구성 이벤트에 대한 버전 번호.

MQCFH_VERSION_3
명령 이벤트, 활동 보고서, 라우트 추적 메시지, 계정 및 통계 메시지에 대한 버전 번호.

Command

Description: 메시지의 범주를 지정합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값: 다음 구조 설명에 있는 *Command* 값을 참조하십시오.

- 106 페이지의 『이벤트 메시지 MQCFH(PCF 헤더)』.
- 활동 보고서 MQCFH (PCF 헤더).
- 라우트 추적 메시지 MQCFH (PCF 헤더).
- 계정 및 통계 메시지의 메시지 데이터.

MsgSeqNumber

Description: 메시지 순서 번호입니다. 관련 메시지 세트 내의 메시지 순서 번호입니다.

데이터 유형: MQLONG.

Control

Description: 제어 옵션입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFC_LAST
세트의 마지막 메시지입니다.

MQCFC_NOT_LAST
세트의 마지막 메시지가 아닙니다.

CompCode

Description: 완료 코드.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCC_OK
이벤트에서 양호 조건, 활동 보고서, 라우트 추적 메시지, 계정 메시지 또는 통계 메시지를 보고함.

MQCC_WARNING
이벤트에서 경고 조건을 보고함.

Reason

Description: 완료 코드를 규정하는 이유 코드입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값: 이벤트 메시지의 경우:

MQRC_*
보고되는 이벤트에 종속적입니다.

참고: 동일한 이유 코드를 포함하는 이벤트는 이벤트 데이터의 **ReasonQualifier** 매개변수에 의해 추가적으로 식별됩니다.

활동 보고서, 라우트 추적 메시지, 계정 메시지 및 통계 메시지의 경우:

MQRC_NONE

ParameterCount

Description: 매개변수 구조 수입니다. MQCFH 구조 뒤에 나오는 매개변수 구조의 수입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값: 0 이상입니다.

C 언어 선언

```
typedef struct tagMQCFH {
  MQLONG  Type;            /* Structure type */
  MQLONG  StrucLength;     /* Structure length */
  MQLONG  Version;         /* Structure version number */
  MQLONG  Command;         /* Command identifier */
  MQLONG  MsgSeqNumber;    /* Message sequence number */
  MQLONG  Control;         /* Control options */
  MQLONG  CompCode;        /* Completion code */
  MQLONG  Reason;          /* Reason code qualifying completion code */
  MQLONG  ParameterCount;  /* Count of parameter structures */
 } MQCFH;
```

COBOL 언어 선언

```
**   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.
```

PL/I 언어 선언(z/OS 및 Windows)

```
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 */
```

RPG 언어 선언(IBM i만 해당)

```
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*
```

S/390 어셈블러 언어 선언(z/OS 전용)

```
MQCFH                           DSECT
MQCFH_TYPE                      DS   F       Structure type
MQCFH_STRUCLENGTH               DS   F       Structure length
MQCFH_VERSION                   DS   F       Structure version number
MQCFH_COMMAND                   DS   F       Command identifier
MQCFH_MSGSEQNUMBER              DS   F       Message sequence number
MQCFH_CONTROL                   DS   F       Control options
MQCFH_COMPCODE                  DS   F       Completion code
MQCFH_REASON                    DS   F       Reason code qualifying
*                                            completion code
```

```
MQCFH_PARAMETERCOUNT           DS   F        Count of parameter
*                                            structures
MQCFH_LENGTH                   EQU  *-MQCFH  Length of structure
                               ORG  MQCFH
MQCFH_AREA                     DS   CL(MQCFH_LENGTH)
```

Visual Basic 언어 선언(Windows만 해당)

```
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
```

MQCFIL - 정수 목록 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFIL 매개변수 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 어셈블러, Visual Basic에 대한 선언의 구조를 확인하십시오.

MQCFIL 구조는 정수 목록 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFIL 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- System/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)
- Visual Basic 언어(Windows 전용)

Type

Description: 구조 유형이 MQCFIL이며 정수 목록 매개변수에 대해 설명함을 표시합니다.

데이터 유형 : MQLONG.

값:

MQCFT_INTEGER_LIST
정수 목록을 정의하는 구조입니다.

StrucLength

Description: 구조의 끝에 있는 정수의 배열을 포함하여 MQCFIL 구조의 길이(바이트)(*values* 필드).

데이터 유형 : MQLONG.

Parameter

Description: 구조에 포함된 값의 매개변수를 식별합니다.

데이터 유형 : MQLONG.

Count

Description: *Values* 배열에 있는 요소의 수.

데이터 유형 : MQLONG.

값: 0 이상입니다.

Values

Description: *Parameter* 필드에서 식별하는 매개변수에 대한 배열 값입니다.

데이터 유형 : MQLONG x *Count*

이 필드를 선언하는 방법은 다음과 같이 프로그래밍 언어에 따라 다릅니다.

- C 프로그래밍 언어의 경우, 필드가 한 요소의 배열로 선언됩니다. 구조에 대한 스토리지는 동적으로 할당되어야 하며, 포인터는 그 안의 필드를 지시하기 위해 사용됩니다.
- COBOL, PL/I, RPG 및 System/390 어셈블러 프로그래밍 언어의 경우, 구조 선언에서 필드가 생략됩니다. 구조의 인스턴스가 선언되면 더 큰 구조에 MQCFIL을 포함시키고, 필요에 따라 값 필드를 표시하기 위해 MQCFIL 다음에 추가 필드를 선언해야 합니다.

C 언어 선언

```
typedef struct tagMQCFIL {
  MQLONG  Type;         /* Structure type */
  MQLONG  StrucLength;  /* Structure length */
  MQLONG  Parameter;    /* Parameter identifier */
  MQLONG  Count;        /* Count of parameter values */
  MQLONG  Values[1];    /* Parameter values - first element */
 } MQCFIL;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFIL structure
  10 MQCFIL.
**    Structure type
   15 MQCFIL-TYPE        PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQCFIL-STRUCLENGTH PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFIL-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
**    Count of parameter values
   15 MQCFIL-COUNT       PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언

```
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 */
```

RPG/ILE 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
     D* MQCFIL Structure
     D*
     D* Structure type
     D  ILTYP                  1      4I 0
     D* Structure length
     D  ILLEN                  5      8I 0
     D* Parameter identifier
     D  ILPRM                  9     12I 0
     D* Count of paramter valuee
     D  ILCNT                 13     16I 0
```

S/390 어셈블러 언어 선언

```
MQCFIL                          DSECT
MQCFIL_TYPE                     DS   F        Structure type
MQCFIL_STRUCLENGTH              DS   F        Structure length
MQCFIL_PARAMETER                DS   F        Parameter identifier
MQCFIL_COUNT                    DS   F        Count of parameter values
MQCFIL_LENGTH                   EQU  *-MQCFIL Length of structure
                                ORG  MQCFIL
MQCFIL_AREA                     DS   CL(MQCFIL_LENGTH)
```

Visual Basic 언어 선언

```
Type MQCFIL
  Type As Long         ' Structure type
  StrucLength As Long  ' Structure length
  Parameter As Long    ' Parameter identifier
  Count As Long        ' Count of parameter value
End Type
```

MQCFIL64 - 64비트 정수 목록 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFIL64 매개변수의 구조 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE 및 S/390 어셈블러에 대한 선언을 확인하십시오.

MQCFIL64 구조는 64비트 정수 목록 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFIL64 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- System/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)

Type

Description: 구조는 64비트 정수 목록 매개변수에 대해 설명하는 MQCFIL64 구조임을 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_INTEGER64_LIST
64비트 정수 목록을 정의하는 구조.

StrucLength

Description: 구조의 끝에 있는 정수의 배열을 포함하여 MQCFIL64 구조의 길이(바이트)(*Values* 필드).

데이터 유형: MQLONG.

Parameter

Description: 구조에 포함된 값의 매개변수를 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

Count

Description: *Values* 배열에 있는 요소의 수.

데이터 유형: MQLONG.

값: 0 이상입니다.

Values

Description: *Parameter* 필드에서 식별하는 매개변수에 대한 배열 값입니다.

데이터 유형: (MQINT64 x *Count*)

이 필드를 선언하는 방법은 다음과 같이 프로그래밍 언어에 따라 다릅니다.

- C 프로그래밍 언어의 경우, 필드가 한 요소의 배열로 선언됩니다. 구조에 대한 스토리지는 동적으로 할당되어야 하며, 포인터는 그 안의 필드를 지시하기 위해 사용됩니다.
- COBOL, PL/I, RPG 및 System/390 어셈블러 프로그래밍 언어의 경우, 구조 선언에서 필드가 생략됩니다. 구조의 인스턴스가 선언되면 더 큰 구조에 MQCFIL64 구조를 포함시키고, 필요에 따라 *Values* 필드를 표시하기 위해 MQCFIL64 다음에 추가 필드를 선언해야 합니다.

COBOL의 경우, 다음과 같이 추가 필드를 선언해야 합니다.

```
    PIC  S9(18)
```

PL/I의 경우, 정밀도 63을 사용하여 다음과 같이 추가 필드를 선언해야 합니다. FIXED BINARY SIGNED.

System/390 어셈블러의 경우, 추가 필드를 DS 선언에서 D(2배 단어)로 선언해야 합니다.

C 언어 선언

```
typedef struct tagMQCFIN64 {
  MQLONG  Type;         /* Structure type */
  MQLONG  StrucLength;  /* Structure length */
  MQLONG  Parameter;    /* Parameter identifier */
  MQLONG  Count;        /* Count of parameter values */
  MQINT64 Values[1];        /* Parameter value */
 } MQCFIL64;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFIL64 structure
  10 MQCFIL64.
**    Structure type
   15 MQCFIL64-TYPE        PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQCFIL64-STRUCLENGTH PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFIL64-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
**    Count of parameter values
   15 MQCFIL64-COUNT       PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언

```
dcl
 1 MQCFIL64 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 */
```

RPG/ILE 언어 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
     D* MQCFIL64 Structure
```

```
     D*
     D* Structure type
     D  IL64TYP                1      4I 0 INZ(25)
     D* Structure length
     D  IL64LEN                5      8I 0 INZ(16)
     D* Parameter identifier
     D  IL64PRM                9     12I 0 INZ(0)
     D* Count of parameter values
     D  IL64CNT               13     16I 0 INZ(0)
     D* Parameter values -- first element
     D  IL64VAL               17     16    INZ(0)
```

S/390 어셈블러 언어 선언(z/OS만 해당)

```
MQCFIL64                        DSECT
MQCFIL64_TYPE                   DS   F        Structure type
MQCFIL64_STRUCLENGTH            DS   F        Structure length
MQCFIL64_PARAMETER              DS   F        Parameter identifier
MQCFIL64_COUNT                  DS   F        Parameter value high
MQCFIL64_LENGTH                 EQU  *-MQCFIL64 Length of structure
                                ORG  MQCFIL64
MQCFIL64_AREA                   DS   CL(MQCFIL64_LENGTH)
```

MQCFIN - 정수 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFIN 매개변수 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 어셈블러, Visual Basic에 대한 선언의 구조를 확인하십시오.

MQCFIN 구조에서는 정수 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFIN 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- S/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)
- Visual Basic 언어(Windows 전용)

Type

Description: 구조 유형이 MQCFIN이며 정수 매개변수에 대해 설명함을 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_INTEGER
정수를 정의하는 구조입니다.

StrucLength

Description: MQCFIN 구조의 길이(바이트 단위)

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFIN_STRUC_LENGTH
MQCFIN 구조의 길이.

Parameter

Description: 구조에 포함된 값의 매개변수를 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값

Description: *Parameter* 필드에서 식별하는 매개변수의 값입니다.

데이터 유형: MQLONG.

C 언어 선언

```
typedef struct tagMQCFIN {
  MQLONG  Type;         /* Structure type */
  MQLONG  StrucLength;  /* Structure length */
  MQLONG  Parameter;    /* Parameter identifier */
  MQLONG  Value;        /* Parameter value */
 } MQCFIN;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFIN structure
  10 MQCFIN.
**    Structure type
   15 MQCFIN-TYPE        PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQCFIN-STRUCLENGTH PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFIN-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter value
   15 MQCFIN-VALUE       PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언

```
dcl
 1 MQCFIN based,
  3 Type        fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter   fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 Value       fixed bin(31); /* Parameter value */
```

RPG/ILE 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
     D* MQCFIN Structure
     D*
     D* Structure type
     D  INTYP                  1      4I 0
     D* Structure length
     D  INLEN                  5      8I 0
     D* Parameter identifier
     D  INPRM                  9     12I 0
     D* Parameter value
     D  INVAL                 13     16I 0
```

S/390 어셈블러 언어 선언

```
MQCFIN                         DSECT
MQCFIN_TYPE                    DS   F        Structure type
MQCFIN_STRUCLENGTH             DS   F        Structure length
MQCFIN_PARAMETER               DS   F        Parameter identifier
MQCFIN_VALUE                   DS   F        Parameter value
MQCFIN_LENGTH                  EQU  *-MQCFIN Length of structure
                               ORG  MQCFIN
MQCFIN_AREA                    DS   CL(MQCFIN_LENGTH)
```

Visual Basic 언어 선언

```
Type MQCFIN
  Type As Long         ' Structure type
  StrucLength As Long  ' Structure length
  Parameter As Long    ' Parameter identifier
  Value As Long        ' Parameter value
End Type
```

MQCFIN64 - 64비트 정수 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFIN64 매개변수의 구조 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE 및 S/390 어셈블러에 대한 선언을 확인하십시오.

MQCFIN64 구조는 64비트 정수 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFIN64 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- System/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)

Type

Description: 구조는 64비트 정수 매개변수에 대해 설명하는 MQCFIN64 구조임을 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_INTEGER64
64비트 정수를 정의하는 구조.

StrucLength

Description: MQCFIN64 구조의 길이(바이트 단위)

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFIN64_STRUC_LENGTH
64비트 정수 매개변수 구조의 길이.

Parameter

Description: 구조에 포함된 값의 매개변수를 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

Values

Description: *Parameter* 필드에 의해 식별된 매개변수의 값입니다.

데이터 유형: (MQINT64)

C 언어 선언

```
typedef struct tagMQCFIN64 {
  MQLONG  Type;         /* Structure type */
  MQLONG  StrucLength;  /* Structure length */
  MQLONG  Parameter;    /* Parameter identifier */
  MQLONG  Reserved;     /* Reserved */
  MQINT64 Value;        /* Parameter value */
 } MQCFIN64;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFIN64 structure
  10 MQCFIN64.
**    Structure type
   15 MQCFIN64-TYPE        PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQCFIN64-STRUCLENGTH PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFIN64-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
**    Reserved
   15 MQCFIN64-RESERVED    PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter value
   15 MQCFIN64-VALUE       PIC S9(18) BINARY.
```

PL/I 언어 선언

```
dcl
 1 MQCFIN64 based,
  3 Type        fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter   fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 Reserved    fixed bin(31)  /* Reserved */
  3 Value       fixed bin(63); /* Parameter value */
```

RPG/ILE 언어 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
     D* MQCFIN64 Structure
     D*
     D* Structure type
     D  IN64TYP                1      4I 0 INZ(23)
     D* Structure length
     D  IN64LEN                5      8I 0 INZ(24)
     D* Parameter identifier
     D  IN64PRM                9     12I 0 INZ(0)
     D* Reserved field
     D  IN64RSV               13     16I 0 INZ(0)
     D* Parameter value
     D  IN64VAL               17     16    INZ(0)
```

S/390 어셈블러 언어 선언(z/OS만 해당)

```
MQCFIN64                        DSECT
MQCFIN64_TYPE                   DS   F        Structure type
MQCFIN64_STRUCLENGTH            DS   F        Structure length
MQCFIN64_PARAMETER              DS   F        Parameter identifier
MQCFIN64_RESERVED               DS   F        Reserved
MQCFIN64_VALUE                  DS   D        Parameter value
MQCFIN64_LENGTH                 EQU  *-MQCFIN64 Length of structure
                                ORG  MQCFIN64
MQCFIN64_AREA                   DS   CL(MQCFIN64_LENGTH)
```

MQCFSL - 문자열 목록 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFSL 매개변수의 구조 및 다음 프로그래밍 언어 COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 어셈블러, Visual Basic에 대한 선언을 확인하십시오.

MQCFSL 구조는 문자열 목록 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFSL 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)

- System/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)
- Visual Basic 언어(Windows 전용)

Type

Description: 이는 구조가 문자열 목록 매개변수를 설명하는 MQCFSL 구조임을 나타냅니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_STRING_LIST
문자열 목록을 정의하는 구조입니다.

StrucLength

Description: 구조의 끝에 있는 문자열의 배열(*String* 필드)을 포함하여 MQCFSL 구조의 길이(바이트)입니다.

데이터 유형: MQLONG.

Parameter

Description: 구조에 포함되어 있는 값이 있는 매개변수를 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

CodedCharSetId

Description: 이는 *Strings* 필드에 있는 데이터의 코드화 문자 세트 ID를 지정합니다.

데이터 유형: MQLONG.

Count

Description: *Strings* 필드에 있는 문자열의 수이며 0 이상입니다.

데이터 유형: MQLONG.

StringLength

Description: 하나의 매개변수 값의 길이(바이트)입니다. 즉, *Strings* 필드에 있는 하나의 문자열의 길이입니다. 모든 문자열이 이 길이입니다.

데이터 유형: MQLONG.

String

Description: *Parameter* 필드에서 식별되는 매개변수에 대한 문자열 값 세트입니다. 문자열 수는 *Count* 필드에서 제공되며, 각 문자열의 길이는 *StringLength* 필드에서 제공됩니다. 문자열은 인접한 문자열 사이에 바이트를 건너뛰지 않고 모두 병합되어 있습니다. 문자열의 전체 길이는 한 문자열의 길이에 현재 문자열의 수를 곱한 길이입니다(즉, *StringLength* x *Count*).

MQFMT_EVENT 메시지에서, 후미 공백 문자를 문자열 매개변수에서 생략할 수 있습니다(즉, 문자열이 매개변수의 정의된 길이보다 짧아질 수 있음). *StringLength*는 메시지에 실제로 있는 문자열의 길이를 제공합니다.

참고: MQCFSL 구조에서 문자열 내의 널(null) 문자는 정상적인 데이터로 처리되며 문자열에 대한 구분 기호 역할을 수행하지 않습니다. 이는 수신 애플리케이션에서 MQFMT_EVENT 메시지를 읽으면, 수신 애플리케이션은 송신 애플리케이션에서 지정한 모든 데이터를 수신한다는 것을 의미합니다. 물론 데이터는 문자 세트 간에 변환되었을 수 있습니다(예를 들어, MQGET 호출에서 MQGMO_CONVERT 옵션을 지정하는 수신 애플리케이션에 의해).

데이터 유형: MQCHAR x *StringLength* x *Count*

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFSL structure
  10 MQCFSL.
**    Structure type
   15 MQCFSL-TYPE           PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQCFSL-STRUCLENGTH    PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFSL-PARAMETER      PIC S9(9) BINARY.
**    Coded character set identifier
   15 MQCFSL-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**    Count of parameter values
   15 MQCFSL-COUNT          PIC S9(9) BINARY.
**    Length of one string
   15 MQCFSL-STRINGLENGTH   PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언

```
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 */
```

RPG/ILE 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
     D* MQCFSL Structure
     D*
     D* Structure type
     D  SLTYP                  1      4I 0
     D* Structure length
     D  SLLEN                  5      8I 0
     D* Parameter identifier
     D  SLPRM                  9     12I 0
     D* Coded character set identifier
     D  SLCSI                 13     16I 0
     D* Count of parameter values
     D  SLCNT                 17     20I 0
     D* Length of one string
     D  SLSTL                 21     24I 0
```

S/390 어셈블러 언어 선언(z/OS만 해당)

```
MQCFSL                  DSECT
MQCFSL_TYPE             DS   F  Structure type
MQCFSL_STRUCLENGTH      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
                        ORG  MQCFSL
MQCFSL_AREA             DS   CL(MQCFSL_LENGTH)
```

Visual Basic 언어 선언(Windows 시스템 전용)

```
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
```

MQCFST - 문자열 매개변수

이 페이지를 사용하여 MQCFST 매개변수의 구조 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 어셈블러, Visual Basic에 대한 선언을 확인하십시오.

MQCFST 구조는 문자열 매개변수에 대해 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQCFST 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- System/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)
- Visual Basic 언어(Windows 전용)

MQCFST 구조는 가변 길이 문자열로 종료됩니다. 세부사항은 *String* 필드를 참조하십시오.

Type

Description: 구조 유형이 MQCFST이며 문자열 매개변수에 대해 설명함을 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_STRING
문자열을 정의하는 구조입니다.

StrucLength

Description: 구조의 끝에 있는 문자열을 포함하여 MQCFST 구조의 길이(바이트)(*String* 필드).

데이터 유형: MQLONG.

Parameter

Description: 구조에 포함된 값의 매개변수를 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값: 이벤트 메시지에 종속적입니다.

CodedCharSetId

Description: *String* 필드에 있는 데이터의 코드화 문자 세트 ID입니다.

데이터 유형: MQLONG.

StringLength

Description: *String* 필드에 있는 데이터의 길이(바이트)이며 0 이상입니다.

데이터 유형: MQLONG.

String

Description: *Parameter* 필드에 의해 식별된 매개변수의 값입니다.

MQFMT_EVENT 메시지에서, 후미 공백 문자를 문자열 매개변수에서 생략할 수 있습니다(즉, 문자열이 매개변수의 정의된 길이보다 짧아질 수 있음). *StringLength*는 메시지에 실제로 있는 문자열의 길이를 제공합니다.

데이터 유형: MQCHAR x *StringLength*

값: 문자열에는 *CodedCharSetId*에 의해 정의된 문자 세트에 있고 *Parameter*로 식별된 매개변수에 유효한 모든 문자가 포함될 수 있습니다.

언어 고려사항: 이 필드를 선언하는 방법은 다음과 같이 프로그래밍 언어에 따라 다릅니다.

- C 프로그래밍 언어의 경우, 필드가 한 요소의 배열로 선언됩니다. 구조에 대한 스토리지는 동적으로 할당되어야 하며 포인터는 안에 포함되는 필드를 가리키는 데 사용됩니다.
- COBOL, PL/I, System/390 어셈블러 및 Visual Basic 프로그래밍 언어 경우, 필드는 구조 선언에서 생략됩니다. 구조 인스턴스가 선언될 때, 사용자는 MQCFST를 보다 큰 구조에 포함시키고, 필요에 따라 *String* 필드를 표시하기 위해 MQCFST 다음에 추가 필드를 선언해야 합니다.

문자열에서 널 문자는 일반 데이터로 처리되며 문자열에 대한 구분 기호로 작동하지 않습니다. 이는 수신 애플리케이션에서 MQFMT_EVENT 메시지를 읽으면, 수신 애플리케이션은 송신 애플리케이션에서 지정한 모든 데이터를 수신한다는 것을 의미합니다. 물론 데이터는 문자 세트 간에 변환되었을 수 있습니다(예를 들어, MQGET 호출에서 MQGMO_CONVERT 옵션을 지정하는 수신 애플리케이션에 의해).

C 언어 선언

```
typedef struct tagMQCFST {
  MQLONG  Type;            /* Structure type */
  MQLONG  StrucLength;     /* Structure length */
  MQLONG  Parameter;       /* Parameter identifier */
  MQLONG  CodedCharSetId;  /* Coded character set identifier */
  MQLONG  StringLength;    /* Length of string */
  MQCHAR  String[1];       /* String value - first
                              character */
 } MQCFST;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQCFST structure
  10 MQCFST.
**    Structure type
   15 MQCFST-TYPE           PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
```

```
   15 MQCFST-STRUCLENGTH    PIC S9(9) BINARY.
**    Parameter identifier
   15 MQCFST-PARAMETER      PIC S9(9) BINARY.
**    Coded character set identifier
   15 MQCFST-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**    Length of string
   15 MQCFST-STRINGLENGTH   PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언

```
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 */
```

RPG/ILE 선언(IBM i 전용)

```
     D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
     D* MQCFST Structure
     D*
     D* Structure type
     D  STTYP                  1      4I 0
     D* Structure length
     D  STLEN                  5      8I 0
     D* Parameter identifier
     D  STPRM                  9     12I 0
     D* Coded character set identifier
     D  STCSI                 13     16I 0
     D* Length of string
     D  STSTL                 17     20I 0
```

S/390 어셈블러 언어 선언

```
MQCFST                         DSECT
MQCFST_TYPE                    DS   F        Structure type
MQCFST_STRUCLENGTH             DS   F        Structure length
MQCFST_PARAMETER               DS   F        Parameter identifier
MQCFST_CODEDCHARSETID          DS   F        Coded character set
*                                            identifier
MQCFST_STRINGLENGTH            DS   F        Length of string
MQCFST_LENGTH                  EQU  *-MQCFST Length of structure
                               ORG  MQCFST
MQCFST_AREA                    DS   CL(MQCFST_LENGTH)
```

Visual Basic 언어 선언

```
Type MQCFST
  Type As Long            ' Structure type
  StrucLength As Long     ' Structure length
  Parameter As Long       ' Parameter identifier
  CodedCharSetId As Long  ' Coded character set identifier
  StringLength As Long    ' Length of string
End Type
```

MQEPH - 임베드된 PCF 헤더

이 페이지를 사용하여 MQEPH 임베드된 PDF 헤더 및 다음 프로그래밍 언어 C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 어셈블러, Visual Basic에 대한 선언의 구조를 확인하십시오.

MQEPH 구조는 해당 메시지가 프로그래밍 가능 명령 형식(PCF) 메시지일 때 메시지에 있는 추가 데이터를 설명합니다. 선언에 대한 링크를 클릭하면 MQEPH 구조를 구성하는 필드에 대한 설명이 표시됩니다.

- C 언어
- COBOL 언어
- PL/I 언어(z/OS 전용)
- RPG/ILE 언어(IBM i 전용)
- S/390 어셈블러 언어(z/OS 전용)
- Visual Basic 언어(Windows 전용)

추가 데이터는 PCF 매개변수 구조 배열이 뒤에 오는 MQEPH 구조로 구성됩니다. 메시지에 MQEPH 구조를 포함시키기 위해, 메시지 디스크립터에서 **Format** 매개변수가 MQFMT_EMBEDDED로 설정됩니다.

StrucId

Description: 구조 ID입니다.

데이터 유형: MQCHAR4.

값:

MQEPH_STRUC_ID
분배 헤더 구조의 ID.

Version

Description: 구조 버전 번호입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQEPH_VERSION_1
임베드된 PCF 헤더 구조의 버전 번호.

StrucLength

Description: 구조 길이. 이는 MQEPH 구조의 길이(바이트)이며 다음 헤더 구조에 선행하는 데이터의 양으로 설정됩니다.

데이터 유형: MQLONG.

Encoding

Description: 숫자 인코딩. 이는 마지막 PCF 매개변수 구조 뒤에 오는 데이터의 숫자 인코딩을 지정합니다.

데이터 유형: MQLONG.

CodedCharSetId

Description: 코드화 문자 세트 ID. 이는 마지막 PCF 매개변수 구조 뒤에 오는 데이터의 코드화 문자 세트 ID를 지정합니다.

데이터 유형: MQLONG.

Format

Description: 형식. 이는 마지막 PCF 매개변수 구조 뒤에 오는 데이터의 형식 이름을 지정합니다.

데이터 유형: MQCHAR8.

Flags

Description: 플래그입니다. 이 필드는 예약된 필드입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQEPH_NONE
플래그가 지정되지 않았습니다.

MQEPH_CCSID_EMBEDDED
문자 데이터가 포함된 매개변수의 문자 세트는 각 구조의 CodedCharSetId 필드 내에서 개별적으로 지정됩니다. StrucId 및 Format 필드의 문자 세트는 MQEPH 구조 앞에 있는 헤더 구조의 CodedCharSetId 필드에 의해 정의되거나 MQEPH가 메시지의 시작 부분에 있는 경우 MQMD에 있는 CodedCharSetId 필드에 의해 정의됩니다.

PCFHeader

Description: 명령 형식 헤더.

데이터 유형: MQCFH.

C 언어 선언

```
struct tagMQEPH  {
  MQCHAR4 StrucId;         /* Structure identifier */
  MQLONG  Version;         /* Structure version number */
  MQLONG  StrucLength      /* Structure length */
  MQLONG  Encoding;        /* Numeric encoding */
  MQLONG  CodedCharSetId;  /* Coded character set identifier */
  MQCHAR8 Format;          /* Data format */
  MQLONG  Flags;           /* Flags */
  MQCFH   PCFHeader;       /* PCF header */
 } MQEPH;
```

COBOL 언어 선언

```
**   MQEPH structure
  10 MQEPH.
**    Structure identifier
   15 MQEPH-STRUCID        PIC X(4).
**    Structure version number
   15 MQEPH-VERSION        PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
   15 MQEPH-STRUCLENGTH    PIC S9(9) BINARY.
**    Numeric encoding
   15 MQEPH-ENCODING       PIC S9(9) BINARY.
**    Coded characeter set identifier
   15 MQEPH-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**    Data format
   15 MQEPH-FORMAT         PIC X(8).
**    Flags
   15 MQEPH-FLAGS          PIC S9(9) BINARY.
**    PCF header
   15 MQEPH-PCFHEADER.
**    Structure type
    20 MQEPH-PCFHEADER-TYPE            PIC S9(9) BINARY.
**    Structure length
    20 MQEPH-PCFHEADER-STRUCLENGTH     PIC S9(9) BINARY.
**    Structure version number
    20 MQEPH-PCFHEADER-VERSION         PIC S9(9) BINARY.
**    Command identifier
    20 MQEPH-PCFHEADER-COMMAND         PIC S9(9) BINARY.
**    Message sequence number
    20 MQEPH-PCFHEADER-MSGSEQNUMBER    PIC S9(9) BINARY.
**    Control options
    20 MQEPH-PCFHEADER-CONTROL         PIC S9(9) BINARY.
**    Completion code
    20 MQEPH-PCFHEADER-COMPCODE        PIC S9(9) BINARY.
**    Reason code qualifying completion code
    20 MQEPH-PCFHEADER-REASON          PIC S9(9) BINARY.
**    Count of parameter structures
    20 MQEPH-PCFHEADER-PARAMETERCOUNT  PIC S9(9) BINARY.
```

PL/I 언어 선언(z/OS 및 Windows)

```
dcl
 1 MQEPH based,
  3 StrucId         char(4),       /* Structure identifier */
  3 Version         fixed bin(31), /* Structure version number */
  3 StrucLength     fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Encoding        fixed bin(31), /* Numeric encoding */
  3 CodedCharSetId  fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
  3 Format          char(8),       /* Data format */
  3 Flags           fixed bin(31), /* Flags */
  3 PCFHeader,                     /* PCF header */
   5 Type           fixed bin(31), /* Structure type */
   5 StrucLength    fixed bin(31), /* Structure length */
   5 Version        fixed bin(31), /* Structure version number */
   5 Command        fixed bin(31), /* Command identifier */
   5 MsgSeqNumber   fixed bin(31), /* Message sequence number */
   5 Control        fixed bin(31), /* Control options */
   5 CompCode       fixed bin(31), /* Completion code */
   5 Reason         fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
                                      code */
   5 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */
```

RPG 언어 선언(IBM i만 해당)

```
D*..1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQEPH Structure
D*
D* Structure identifier
D  EPSID                  1      4    INZ('EPH ')
D* Structure version number
D  EPVER                  5      8I 0 INZ(1)
D* Structure length
D  EPLEN                  9     12I 0 INZ(68)
D* Numeric encoding
D  EPENC                 13     16I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D  EPCSI                 17     20I 0 INZ(0)
D* Format name
D  EPFMT                 21     28I 0 INZ('        ')
D* Flags
D  EPFLG                 29     32I 0 INZ(0)
D* Programmable Command Format Header
D*
D* Structure type
D  EP1TYPE               33     36I 0 INZ(0)
D* Structure length
D  EP1LEN                37     40I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D  EP1VER                41     44I 0 INZ(3)
D* Command identifier
D  EP1CMD                45     48I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D  EP1SEQ                49     52I 0 INZ(1)
D* Control options
D  EP1CTL                53     56I 0 INZ(1)
D* Completion code
D  EP1CMP                57     60I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D  EP1REA                61     64I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D  EP1CNT                65     68I 0 INZ(0)
```

S/390 어셈블러 언어 선언(z/OS만 해당)

```
MQEPH                          DSECT
MQEPH_STRUCID                  DS   CL4      Structure identifier
MQEPH_VERSION                  DS   F        Structure version number
MQEPH_STRUCLENGTH              DS   F        Structure length
MQEPH_ENCODING                 DS   F        Numeric encoding
MQEPH_CODEDCHARSETID           DS   F        Coded character set identifier
MQEPH_FORMAT                   DS   CL8      Data format
MQEPH_FLAGS                    DS   F        Flags
```

```
MQEPH_PCFHEADER                 DS   0F       Force fullword alignment
MQEPH_PCFHEADER_TYPE            DS   F        Structure type
MQEPH_PCFHEADER_STRUCLENGTH     DS   F        Structure length
MQEPH_PCFHEADER_VERSION         DS   F        Structure version number
MQEPH_PCFHEADER_COMMAND         DS   F        Command identifier
MQEPH_PCFHEADER_MSGSEQNUMBER    DS   F        Message sequence number
MQEPH_PCFHEADER_CONTROL         DS   F        Control options
MQEPH_PCFHEADER_COMPCODE        DS   F        Completion code
MQEPH_PCFHEADER_REASON          DS   F        Reason code qualifying completion code
MQEPH_PCFHEADER_PARAMETERCOUNT DS   F        Count of parameter structures
MQEPH_PCFHEADER_LENGTH          EQU  *-MQEPH_PCFHEADER
                                ORG  MQEPH_PCFHEADER
MQEPH_PCFHEADER_AREA            DS   CL(MQEPH_PCFHEADER_LENGTH)
*
MQEPH_LENGTH                    EQU  *-MQEPH
                                ORG  MQEPH
MQEPH_AREA                      DS   CL(MQEPH_LENGTH)
```

Visual Basic 언어 선언(Windows만 해당)

```
Type MQEPH
  StrucId As String*4     'Structure identifier
  Version As Long         'Structure version number
  StrucLength As Long     'Structure length
  Encoding As Long        'Numeric encoding
  CodedCharSetId As Long  'Coded characetr set identifier
  Format As String*8      'Format name
  Flags As Long           'Flags
  Reason As Long          'Reason code qualifying completion code
  PCFHeader As MQCFH      'PCF header
End Type
```

이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성

IBM MQ 모니터링 기술에서 이벤트 메시지에 기록되는 구성 이벤트 데이터에 포함시킬 수 있는 오브젝트 속성에 대한 정보입니다. 이벤트 데이터 양은 구성 이벤트와 관련된 오브젝트 유형에 따라 다릅니다.

인증 구성 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 인증 구성 속성을 포함할 수 있습니다.

AuthorityRecordType(MQCFIN)
오브젝트 유형(매개변수 ID: **MQIACF_AUTH_REC_TYPE**)

프로파일이 업데이트되고 있는 오브젝트 유형에 대해 설명합니다(예: MQOT_Q).

AuthorizationList(MQCFIL)
권한 부여 목록(매개변수 ID: **MQIACF_AUTHORIZATION_LIST**)

MQAUTH_* 값을 표시합니다. 권한 레코드 조회(응답)을 참조하십시오.

EntityName(MQCFST)
엔티티 이름(매개변수 ID: **MQCACF_ENTITY_NAME**)

엔티티 이름은 프린시펄 이름 또는 그룹 이름일 수 있습니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_ENTITY_NAME_LENGTH입니다.

EntityType(MQCFIN)
엔티티 유형(매개변수 ID: **MQIACF_ENTITY_TYPE**)

MQZAET_* 값을 표시합니다. 권한 레코드 조회(응답)을 참조하십시오.

인증 정보 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 인증 정보 속성을 포함할 수 있습니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

AuthInfoConnName(MQCFST)
인증 정보 연결 이름(매개변수 ID: **MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME**)

문자열의 최대 길이는 48자입니다.

AuthInfoDesc(MQCFST)
인증 정보 설명(매개변수 ID: **MQCA_AUTH_INFO_DESC**)

문자열의 최대 길이는 MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH입니다.

AuthInfoType(MQCFIN)
인증 정보 유형(매개변수 ID: **MQIA_AUTH_INFO_TYPE**)

값은 MQAIT_CRL_LDAP입니다.

LDAPPassword(MQCFST)
LDAP 비밀번호(매개변수 ID: **MQCA_LDAP_PASSWORD**)

문자열의 최대 길이는 MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH입니다.

LDAPUserName(MQCFST)
LDAP 사용자 이름(매개변수 ID: **MQCA_LDAP_USER_NAME**)

문자열의 최대 길이는 256자입니다.

CF 구조 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 CF 구조 속성을 포함할 수 있습니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

CFLevel(MQCFIN)
CF 레벨(매개변수 ID: **MQIA_CF_LEVEL**)

CFStrucDesc(MQCFST)
CF 구조 설명(매개변수 ID: **MQCA_CF_STRUC_DESC**)

문자열의 최대 길이는 MQCA_CF_STRUC_DESC_LENGTH입니다.

Recovery(MQCFIN)
복구(매개변수 ID: **MQIA_CF_RECOVER**)

통신 정보 속성

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 대체된 날짜(*yyyy-mm-dd* 형식)입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간(*hh.mm.ss* 형식)입니다.

Bridge(MQCFIN)
브릿지(매개변수 ID: **MQIA_MCAST_BRIDGE**)

멀티캐스트를 사용하지 않는 애플리케이션의 발행물이 멀티캐스트를 사용하는 애플리케이션에 브릿지되는지 지정합니다.

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMCB_DISABLED
브릿징이 사용 불가능합니다.

MQMCB_ENABLED
브릿징이 사용 가능합니다.

CCSID(MQCFIN)
코드화 문자 세트 ID(매개변수 ID: **MQIA_CODED_CHAR_SET_ID**).

메시지가 전송되는 CCSID.

CommEvent(MQCFIN)
통신 이벤트(매개변수 ID: **MQIA_COMM_EVENT**)

이 COMMINFO 오브젝트를 사용하여 작성된 멀티캐스트 핸들에 대해 이벤트 메시지를 생성하는지 여부를 제어합니다.

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 메시지가 생성되지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 메시지가 생성됩니다.

MQEVR_EXCEPTION
메시지 신뢰성이 신뢰성 임계값보다 낮으면 이벤트 메시지가 생성됩니다.

CominfoName(MQCFST)
커뮤니케이션 정보 이름(매개변수 ID: **MQCA_COMM_INFO_NAME**)

정보가 리턴될 관리 통신 정보 정의의 이름입니다.

Description(MQCFST)
설명(매개변수 ID: **MQCA_COMM_INFO_DESC**)

통신 정보 오브젝트에 대한 설명 정보를 제공하는 일반 텍스트 주석입니다.

Encoding(MQCFIN)
인코딩(매개변수 ID: **MQIACF_ENCODING**)

메시지가 전송되는 인코딩입니다.

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQENC_AS_PUBLISHED

MQENC_NORMAL

MQENC_REVERSED

MQENC_S390

MQENC_TNS

GrpAddress(MQCFST)
그룹 주소(매개변수 ID: **MQCACH_GROUP_ADDRESS**)

그룹 IP 주소 또는 DNS 이름.

MonitorInterval(MQCFIN)
모니터링 빈도(매개변수 ID: **MQIA_MONITOR_INTERVAL**)

모니터링 정보가 업데이트되고 이벤트 메시지가 생성되는 빈도(초)입니다.

MulticastHeartbeat(MQCFIN)
멀티캐스트 하트비트(매개변수 ID: **MQIACH_MC_HB_INTERVAL**)

측정된 하트비트 간격(밀리초)입니다.

MulticastPropControl(MQCFIN)
멀티캐스트 특성 제어(매개변수 ID: **MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES**)

메시지와 함께 이동하는 MQMD 특성 및 사용자 특성의 수를 제어합니다.

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMCP_ALL
모든 특성이 전송됩니다.

MQMCP_REPLY
메시지에 대한 응답을 처리하는 MQMD 필드 및 사용자 특성만 전송됩니다.

MQMCP_USER
사용자 특성만 전송됩니다.

MQMCP_NONE
특성은 전송되지 않습니다.

MQMCP_COMPAT
이전 IBM MQ 멀티캐스트 클라이언트와의 호환 가능한 형식으로 특성이 전송됩니다.

MsgHistory(MQCFIN)
메시지 실행 기록(매개변수 ID: **MQIACH_MSG_HISTORY**)

NACK의 경우 재전송을 처리하기 위해 시스템에서 보유하는 메시지 실행 기록의 양(KB)입니다.

NewSubHistory(MQCFIN)
새 구독자 실행 기록(매개변수 ID: **MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY**)

새 구독자가 수신하는 실행 기록 데이터의 양을 제어합니다. 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQNSH_NONE
구독 시점부터의 발행물만 송신됩니다.

MQNSH_ALL
알려져 있는 만큼의 실행 기록이 재전송됩니다.

PortNumber(MQCFIN)
포트 번호(매개변수 ID: **MQIACH_PORT**)

전송이 실행되는 포트 번호.

Type(MQCFIN)
유형(매개변수 ID: **MQIA_COMM_INFO_TYPE**)

통신 정보 오브젝트 유형.

채널 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 채널 속성을 포함할 수 있습니다.

해당 채널의 유형에 적용되는 이러한 속성만 이벤트 데이터에 포함됩니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

BatchHeartbeat(MQCFIN)
배치 하트비트에 사용되는 값(매개변수 ID: **MQIACH_BATCH_HB**)

값의 범위는 0 - 999,999일 수 있습니다. 0 값은 하트비트가 사용 중이지 않음을 표시합니다.

BatchInterval(MQCFIN)
배치 간격(매개변수 ID: **MQIACH_BATCH_INTERVAL**).

BatchSize(MQCFIN)
배치 크기(매개변수 ID: **MQIACH_BATCH_SIZE**).

***ChannelDesc* (MQCFST)**
채널 설명(매개변수 ID: MQCACH_DESC).

문자열의 최대 길이는 MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH입니다.

ChannelMonitoring(MQCFIN)
채널에 대한 모니터링 데이터 콜렉션의 레벨(매개변수 ID: **MQIA_MONITORING_CHANNEL**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_OFF
모너티링 데이터 콜렉션이 꺼집니다.

MQMON_LOW
낮은 데이터 콜렉션 비율로 모니터링 데이터 콜렉션을 설정 합니다.

MQMON_MEDIUM
중간 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션을 설정합니다.

MQMON_HIGH
높은 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션을 설정 합니다.

MQMON_Q_MGR
수집된 모니터링 데이터의 레벨은 큐 관리자 속성 **ChannelMonitoring**을 기반으로 합니다.

ChannelName(MQCFST)
채널 이름(매개변수 ID: **MQCACH_CHANNEL_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH입니다.

ChannelStatistics(MQCFIN)
채널의 통계 데이터 콜렉션 레벨(매개변수 ID: **MQIA_STATISTICS_CHANNEL**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_OFF
통계 데이터 콜렉션이 꺼집니다.

MQMON_LOW
통계 데이터 콜렉션은 낮은 비율의 데이터 콜렉션으로 켜집니다.

MQMON_MEDIUM
데이터 콜렉션의 중간 비율로 통계 데이터 콜렉션을 설정합니다.

MQMON_HIGH
통계 데이터 콜렉션은 높은 비율의 데이터 콜렉션으로 켜집니다.

MQMON_Q_MGR
수집된 통계 데이터의 레벨은 큐 관리자 속성 **ChannelStatistics**을(를) 기반으로 합니다.

이 속성에 대한 플랫폼 특정 세부사항은 ALTER QMGR 명령에서 STATCHL 속성의 설명을 참조하십시오.

ChannelType(MQCFIN)
채널 유형(매개변수 ID: **MQIACH_CHANNEL_TYPE**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQCHT_SENDER
송신자입니다.

MQCHT_SERVER
서버.

MQCHT_RECEIVER
수신자입니다.

MQCHT_REQUESTER
요청자입니다.

MQCHT_SVRCONN
서버 연결(클라이언트에서 사용).

MQCHT_CLNTCONN
클라이언트 연결.

MQCHT_CLUSRCVR
클러스터-수신자.

MQCHT_CLUSSDR
클러스터 송신자.

CipherSpec(MQCFST)
SSL 암호 스펙(매개변수 ID: **MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC**)

문자열의 최대 길이는 MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH입니다.

ClusterName(MQCFST)
클러스터 이름(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

ClusterNamelist(MQCFST)
클러스터 이름 목록(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_NAMELIST**).

CLWLChannelPriority(MQCFIN)
클러스터 워크로드 채널 우선순위(매개변수 ID: **MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY**)

CLWLChannelRank(MQCFIN)
클러스터 워크로드 채널 순위(매개변수 ID: **MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK**)

CLWLChannelWeight(MQCFIN)
클러스터 워크로드 채널 가중치(매개변수 ID: **MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT**)

ConnectionName(MQCFST)
연결 이름(매개변수 ID: **MQCACH_CONNECTION_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_CONN_NAME_LENGTH입니다.

DataConversion(MQCFIN)
송신자가 애플리케이션 데이터를 변환해야 하는지 여부(매개변수 ID: **MQIACH_DATA_CONVERSION**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION
송신자에 의한 변환 없음.

MQCDC_SENDER_CONVERSION
송신자가 변환합니다.

DiscInterval(MQCFIN)
연결 끊기 간격(매개변수 ID: **MQIACH_DISC_INTERVAL**).

HeaderCompression(MQCFIL)
채널에서 지원하는 헤더 데이터 압축 기술(매개변수 ID: **MQIACH_HDR_COMPRESSION**).

송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 클라이언트 연결 채널의 경우 지정된 값은 우선순위 순입니다.

값은 다음 중 하나 이상일 수 있습니다.

MQCOMPRESS_NONE
헤더 데이터 압축이 수행되지 않습니다.

MQCOMPRESS_SYSTEM
헤더 데이터 압축이 수행됩니다.

HeartbeatInterval(MQCFIN)
하트비트 간격(매개변수 ID: **MQIACH_HB_INTERVAL**).

KeepAliveInterval(MQCFIN)
활성 유지 간격(매개변수 ID: **MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL**)

LocalAddress(MQCFST)
채널에 대한 로컬 통신 주소(매개변수 ID: **MQCACH_LOCAL_ADDRESS**).

문자열의 최대 길이는 MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH입니다.

LongRetryCount(MQCFIN)
긴 재시도 수(매개변수 ID: **MQIACH_LONG_RETRY**).

LongRetryInterval(MQCFIN)
장시간 타이머(매개변수 ID: **MQIACH_LONG_TIMER**).

MaxMsgLength(MQCFIN)
최대 메시지 길이(매개변수 ID: **MQIACH_MAX_MSG_LENGTH**).

MCAName(MQCFST)
메시지 채널 에이전트 이름(매개변수 ID: **MQCACH_MCA_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_MCA_NAME_LENGTH입니다.

MCAType(MQCFIN)
메시지 채널 에이전트 유형(매개변수 ID: **MQIACH_MCA_TYPE**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMCAT_PROCESS
프로세스

MQMCAT_THREAD
스레드

MCAUserIdentifier(MQCFST)
메시지 채널 에이전트 사용자 ID(매개변수 ID: **MQCACH_MCA_USER_ID**).

MCA 사용자 ID의 최대 길이는 MQ_MCA_USER_ID_LENGTH입니다.

MessageCompression(MQCFIL)
채널에서 지원하는 메시지 데이터 압축 기술(매개변수 ID: **MQIACH_MSG_COMPRESSION**).

송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 클라이언트 연결 채널의 경우 지정된 값은 우선순위 순입니다.

값은 다음 중 하나 이상입니다.

MQCOMPRESS_NONE
메시지 데이터 압축이 수행되지 않습니다. 이 값은 기본값입니다.

MQCOMPRESS_RLE
실행 길이 인코딩을 사용하여 메시지 데이터 압축이 수행됩니다.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST
속도를 우선으로 한 ZLIB 인코딩을 사용하여 메시지 데이터 압축이 수행됩니다.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH
압축을 우선으로 한 ZLIB 인코딩을 사용하여 메시지 데이터 압축이 수행됩니다.

MQCOMPRESS_ANY
큐 관리자에서 지원하는 임의의 압축 기술을 사용할 수 있습니다. 수신자, 요청자 및 서버 연결 채널에 대해서만 유효합니다.

ModeName(MQCFST)
모드 이름(매개변수 ID: **MQCACH_MODE_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_MODE_NAME_LENGTH입니다.

MsgExit(MQCFSL)
메시지 엑시트 이름(매개변수 ID: **MQCACH_MSG_EXIT_NAME**).

목록에 있는 이름의 수는 MQCFSL 구조의 **Count** 필드에 제공됩니다. **MsgUserData**의 수와 동일합니다. 채널에 지정된 엑시트 이름의 수를 초과할 수 있으며, 이 경우 초과되는 이름은 공백이 됩니다. 최소값은 1입니다. 각 이름의 길이는 해당 구조의 **StringLength** 필드에 제공됩니다.

엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_EXIT_NAME_LENGTH입니다.

MsgRetryCount(MQCFIN)
메시지 재시도 수(매개변수 ID: **MQIACH_MR_COUNT**).

실패하는 메시지를 재시도해야 하는 횟수를 지정합니다.

이 매개변수는 수신자, 클러스터-수신자 및 요청자 채널에만 유효합니다.

MsgRetryExit(MQCFST)
메시지 재시도 엑시트 이름(매개변수 ID: **MQCACH_MR_EXIT_NAME**).

이 매개변수는 수신자, 클러스터-수신자 및 요청자 채널에만 유효합니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH입니다.

MsgRetryInterval(MQCFIN)
메시지 재시도 간격(매개변수 ID: **MQIACH_MR_INTERVAL**).

실패한 메시지 재시도 간의 최소 시간 간격(밀리초)을 지정합니다.

이 매개변수는 수신자, 클러스터-수신자 및 요청자 채널에만 유효합니다.

MsgRetryUserData(MQCFST)
메시지 재시도 엑시트 사용자 데이터(매개변수 ID: **MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA**).

메시지 재시도 엑시트에 전달되는 사용자 데이터를 지정합니다.

이 매개변수는 수신자, 클러스터-수신자 및 요청자 채널에만 유효합니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_EXIT_DATA_LENGTH입니다.

MsgUserData(MQCFSL)
메시지 엑시트 사용자 데이터(매개변수 ID: **MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA**).

목록에 있는 이름의 수는 MQCFSL 구조의 **Count** 필드에 제공됩니다. **MsgExit**의 수와 동일합니다. 각 이름의 길이는 해당 구조의 **StringLength** 필드에 제공됩니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_EXIT_DATA_LENGTH입니다.

NetworkPriority(MQCFIN)
네트워크 우선순위(매개변수 ID: **MQIACH_NETWORK_PRIORITY**).

NonPersistentMsgSpeed(MQCFIN)
비지속 메시지가 송신되는 속도(매개변수 ID: **MQIACH_NPM_SPEED**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQNPMS_NORMAL
정상 속도입니다.

MQNPMS_FAST
빠른 속도입니다.

Password(MQCFST)
비밀번호(매개변수 ID: **MQCACH_PASSWORD**).

문자열의 최대 길이는 MQ_PASSWORD_LENGTH입니다.

PeerName(MQCFST)
SSL 피어 이름(매개변수 ID: **MQCACH_SSL_PEER_NAME**).

문자열의 최대 길이는 256자입니다.

PutAuthority(MQCFIN)
Put 권한(매개변수 ID: **MQIACH_PUT_AUTHORITY**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQPA_DEFAULT
기본 사용자 ID가 사용됩니다.

MQPA_CONTEXT
컨텍스트 사용자 ID가 사용됩니다.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA
대체 또는 MCA 사용자 ID가 사용됩니다.

MQPA_ONLY_MCA
MCA 사용자 ID만 사용됩니다.

QMgrName(MQCFST)
큐 관리자 이름(매개변수 ID: **MQCA_Q_MGR_NAME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH입니다.

ReceiveExit(MQCFSL)
수신 엑시트 이름(매개변수 ID: **MQCACH_RCV_EXIT_NAME**).

목록에 있는 이름의 수는 MQCFSL 구조의 **Count** 필드에 제공됩니다. **ReceiveUserData**의 수와 동일합니다. 채널에 지정된 엑시트 이름의 수를 초과할 수 있으며, 이 경우 초과되는 이름은 공백이 됩니다. 최소값은 1입니다. 각 이름의 길이는 해당 구조의 **StringLength** 필드에 제공됩니다.

클라이언트 연결 채널의 경우, 엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH입니다. 기타 모든 채널의 경우, 엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_EXIT_NAME_LENGTH입니다.

ReceiveUserData(MQCFSL)
수신 엑시트 사용자 데이터(매개변수 ID: **MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA**).

목록에 있는 이름의 수는 MQCFSL 구조의 **Count** 필드에 제공됩니다. **ReceiveExit**의 수와 동일합니다. 각 이름의 길이는 해당 구조의 **StringLength** 필드에 제공됩니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_EXIT_DATA_LENGTH입니다.

SecurityExit(MQCFST)
보안 엑시트 이름(매개변수 ID: **MQCACH_SEC_EXIT_NAME**).

클라이언트 연결 채널의 경우, 엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH입니다. 기타 모든 채널의 경우, 엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_EXIT_NAME_LENGTH입니다.

SecurityUserData(MQCFST)
보안 엑시트 사용자 데이터(매개변수 ID: **MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA**).

문자열의 최대 길이는 MQ_EXIT_DATA_LENGTH입니다.

SendExit(MQCFSL)
송신 엑시트 이름(매개변수 ID: **MQCACH_SEND_EXIT_NAME**).

목록에 있는 이름의 수는 MQCFSL 구조의 **Count** 필드에 제공됩니다. **SendUserData**의 수와 동일합니다. 채널에 지정된 엑시트 이름의 수를 초과할 수 있으며, 이 경우 초과되는 이름은 공백이 됩니다. 최소값은 1입니다. 각 이름의 길이는 해당 구조의 *StringLength* 필드에 제공됩니다.

클라이언트 연결 채널의 경우, 엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH입니다. 기타 모든 채널의 경우, 엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_EXIT_NAME_LENGTH입니다.

SendUserData(MQCFSL)
송신 엑시트 사용자 데이터(매개변수 ID: **MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA**).

목록에 있는 이름의 수는 MQCFSL 구조의 **Count** 필드에 제공됩니다. **SendExit**의 수와 동일합니다. 각 이름의 길이는 해당 구조의 **StringLength** 필드에 제공됩니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_EXIT_DATA_LENGTH입니다.

SeqNumberWrap(MQCFIN)
순서 줄 바꾸기 번호(매개변수 ID: **MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP**).

ShortRetryCount(MQCFIN)
짧은 재시도 수(매개변수 ID: **MQIACH_SHORT_RETRY**).

ShortRetryInterval(MQCFIN)
단시간 타이머(매개변수 ID: **MQIACH_SHORT_TIMER**).

SSLClientAuthentication(MQCFIN)
SSL 클라이언트 인증(매개변수 ID: **MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSCA_REQUIRED
인증서가 필요합니다.

MQSCA_OPTIONAL
인증서는 선택사항입니다.

TpName(MQCFST)
트랜잭션 프로그램 이름(매개변수 ID: **MQCACH_TP_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_TP_NAME_LENGTH입니다.

TransportType(MQCFIN)
전송 프로토콜 유형(매개변수 ID: **MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE**).

값은 다음과 같을 수 있습니다.

MQXPT_LU62
LU 6.2.

MQXPT_TCP
TCP.

MQXPT_NETBIOS
NetBIOS.

MQXPT_SPX
SPX.

UserIdentifier(MQCFST)
태스크 사용자 ID(매개변수 ID: **MQCACH_USER_ID**).

문자열의 최대 길이는 MQ_USER_ID_LENGTH입니다.

XmitQName(MQCFST)
전송 큐 이름(매개변수 ID: **MQCACH_XMIT_Q_NAME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

채널 인증 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 채널 인증 속성을 포함할 수 있습니다.

해당 채널의 유형에 적용되는 이러한 속성만 이벤트 데이터에 포함됩니다.

ChannelProfile(MQCFST)
채널 프로파일(매개변수 ID: **MQCACH_CHANNEL_NAME**).

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상

ChannelAuthType(MQCFIN)
채널 인증 유형(매개변수 ID: **MQIACF_CHLAUTH_TYPE**).

리턴됨: 항상

Warning(MQCFIN)
경고(매개변수 ID: **MQIACH_WARNING**).

리턴됨: 항상

connectionNameList(MQCFSL)
연결 이름 목록(매개변수 ID: **MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST**).

요소 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH

리턴됨: **ChannelAuthType**이 MQAUT_BLOCKADDR인 경우에만

MCAUserIdList(MQCFSL)
MCA 사용자 ID 목록(매개변수 ID: **MQCACH_MCA_USER_ID_LIST**).

요소 길이: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH

리턴됨: **ChannelAuthType**이 MQAUT_BLOCKUSER인 경우에만

MCAUser(MQCFST)
MCA 사용자(매개변수 ID: **MQCACH_MCA_USER_ID**).

최대 길이: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH

리턴됨: Only when **ChannelAuthType**이 MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP 또는 MQCAUT_QMGRMAP 맵핑 유형인 경우에만

ConnectionName(MQCFST)
연결 이름(매개변수 ID: **MQCACH_CONNECTION_NAME**).

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH

리턴됨: Only when **ChannelAuthType**이 MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP 또는 MQCAUT_QMGRMAP 맵핑 유형인 경우에만

UserSource(MQCFIN)
사용자 소스(매개변수 ID: **MQIACH_USER_SOURCE**).

리턴됨: Only when **ChannelAuthType**이 MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP 또는 MQCAUT_QMGRMAP 맵핑 유형인 경우에만

SSLPeerName(MQCFST)
SSL 피어 이름(매개변수 ID: **MQCACH_SSL_PEER_NAME**).

최대 길이: MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH

리턴됨: **ChannelAuthType**이 MQCAUT_SSLPEERMAP인 경우에만

ClientUserId(MQCFST)
클라이언트 사용자 ID(매개변수 ID: **MQCACH_CLIENT_USER_ID**).

최대 길이: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH

리턴됨: **ChannelAuthType**이 MQCAUT_USERMAP인 경우에만

RemoteQueueManagerName(MQCFST)
리모트 큐 관리자 이름(매개변수 ID: **MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME**).

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH

리턴됨: **ChannelAuthType**이 MQCAUT_QMGRMAP인 경우에만

리스너 속성

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 대체된 날짜입니다(*yyyy-mm-dd* 형식).

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다(*hh.mm.ss* 형식).

Windows **Adapter(MQCIN)**
어댑터 번호(매개변수 ID: **MQIACH_ADAPTER**)

NetBIOS가 대기하는 어댑터 번호. 이 매개변수는 Windows에서만 올바릅니다.

Backlog(MQCIN)
백로그(매개변수 ID: **MQIACH_BACKLOG**)

리스너가 지원하는 동시 연결 요청 수.

Windows **Commands(MQCIN)**
어댑터 번호(매개변수 ID: **MQIACH_COMMAND_COUNT**)

리스너가 사용할 수 있는 명령 수. 이 매개변수는 Windows에서만 올바릅니다.

IPAddress(MQCFST)
IP 주소(매개변수 ID: **MQCACH_IP_ADDRESS**)

IPv4 점으로 구분된 10진수, IPv6 16진 표기법 또는 영숫자 호스트 이름 양식에 지정된 리스너의 IP 주소.

ListenerDesc(MQCFST)
리스너 정의에 대한 설명(매개변수 ID: **MQCACH_LISTENER_DESC**)

ListenerName(MQCFST)
리스너 정의 이름(매개변수 ID: **MQCACH_LISTENER_NAME**)

Windows **LocalName(MQCFST)**
NetBIOS 로컬 이름(매개변수 ID: **MQCACH_LOCAL_NAME**)

리스너가 사용하는 NetBIOS 로컬 이름. 이 매개변수는 Windows에서만 올바릅니다.

Windows **NetbiosNames(MQCFIN)**
NetBIOS 이름(매개변수 ID: **MQIACH_NAME_COUNT**)

리스너가 지원하는 이름 수. 이 매개변수는 Windows에서만 올바릅니다.

Port(MQCFIN)
포트 번호(매개변수 ID: **MQIACH_PORT**)

TCP/IP의 포트 번호. 이 매개변수는 **TransportType** 값이 MQXPT_TCP인 경우에만 유효합니다.

Windows **Sessions(MQCFIN)**
NetBIOS 세션(매개변수 ID: MQIACH_SESSION_COUNT).

리스너가 사용할 수 있는 세션 수. 이 매개변수는 Windows에서만 올바릅니다.

Socket(MQCFIN)
SPX 소켓 번호(매개변수 ID: **MQIACH_SOCKET**)

대기할 SPX 소켓. 이 매개변수는 **TransportType** 값이 MQXPT_SPX인 경우에만 유효합니다.

StartMode(MQCFIN)
서비스 모드(매개변수 ID: **MQIACH_LISTENER_CONTROL**)

리스너를 시작하고 중지하는 방법을 지정합니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSVC_CONTROL_MANUAL
리스너는 사용자 명령에 의해 수동으로 시작되고 중지됩니다.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR
큐 관리자가 시작하고 중지할 때 리스너가 시작되고 중지됩니다.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START
큐 관리자가 시작하면 리스너가 시작되지만, 큐 관리자가 중지될 때 리스너는 중지되지 않습니다.

Windows **TPName(MQCFST)**
트랜잭션 프로그램 이름(매개변수 ID: **MQCACH_TP_NAME**).

LU 6.2 트랜잭션 프로그램 이름입니다. 이 매개변수는 Windows에서만 올바릅니다.

TransportType(MQCFIN)
전송 프로토콜(매개변수 ID: **MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQXPT_TCP
TCP

MQXPT_LU62
LU 6.2

MQXPT_NETBIOS
NetBIOS

MQXPT_SPX
SPX

이름 목록 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 이름 목록 속성을 포함할 수 있습니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

NameCount(MQCFIN)
이름 목록에 있는 이름 수(매개변수 ID: **MQIA_NAME_COUNT**)

이름 목록에 포함된 이름 수입니다.

NamelistDesc(MQCFST)
이름 목록 정의에 대한 설명(매개변수 ID: **MQCA_NAMELIST_DESC**)

문자열의 최대 길이는 MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH입니다.

NamelistName(MQCFST)
이름 목록 정의의 이름(매개변수 ID): **MQCA_NAMELIST_NAME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH입니다.

NamelistType(MQCFIN)
이름 목록 유형(매개변수 ID: **MQIA_NAMELIST_TYPE**)

Names(MQCFSL)
이름 목록에 포함된 이름(매개변수 ID: **MQCA_NAMES**)

목록에 있는 이름의 수는 MQCFSL 구조의 **Count** 필드에 제공됩니다. 각 이름의 길이는 해당 구조의 **StringLength** 필드에 제공됩니다. 이름의 최대 길이는 MQ_OBJECT_NAME_LENGTH입니다.

프로세스 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 프로세스 속성을 포함할 수 있습니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

ApplId(MQCFST)
애플리케이션 ID(매개변수 ID: **MQCA_APPL_ID**)

문자열의 최대 길이는 MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH입니다.

ApplType(MQCFIN)
애플리케이션 유형(매개변수 ID: **MQIA_APPL_TYPE**)

EnvData(MQCFST)
환경 데이터(매개변수 ID: **MQCA_ENV_DATA**)

문자열의 최대 길이는 MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH입니다.

ProcessDesc(MQCFST)
프로세스 정의에 대한 설명(매개변수 ID: **MQCA_PROCESS_DESC**)

문자열의 최대 길이는 MQ_PROCESS_DESC_LENGTH입니다.

ProcessName(MQCFST)
프로세스 정의의 이름(매개변수 ID: **MQCA_PROCESS_NAME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_PROCESS_NAME_LENGTH입니다.

UserData(MQCFST)
사용자 데이터(매개변수 ID: **MQCA_USER_DATA**)

문자열의 최대 길이는 MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH입니다.

큐 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 큐 속성을 포함할 수 있습니다.

해당 큐의 유형에 적용되는 이러한 속성만 이벤트 데이터에 포함됩니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

BackoutRequeueName(MQCFST)
초과 백아웃 리큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

BackoutThreshold(MQCFIN)
백아웃 임계값(매개변수 ID: **MQIA_BACKOUT_THRESHOLD**).

BaseQName(MQCFST)
알리어스가 해석되는 큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_BASE_Q_NAME**).

이는 로컬 큐 관리자에 정의된 큐의 이름입니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

CFstructure(MQCFST)
CF 구조 이름(매개변수 ID: **MQCA_CF_STRUC_NAME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH입니다.

ClusterName(MQCFST)
클러스터 이름(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

ClusterNamelist(MQCFST)
클러스터 이름 목록(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_NAMELIST**).

CLWLQueuePriority(MQCFIN)
큐 우선순위(매개변수 ID: **MQIA_CLWL_Q_PRIORITY**)

CLWLQueueRank(MQCFIN)
큐 순위(매개변수 ID: **MQIA_CLWL_Q_RANK**)

CLWLUseQ(MQCFIN)
대상 큐에 로컬 인스턴스와 하나 이상의 리모트 클러스터가 모두 있는 경우 MQPUT의 동작을 정의합니다(매개변수 ID: **MQIA_CLWL_USEQ**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQCLWL_USEQ_ANY
리모트 큐 및 로컬 큐를 사용합니다.

MQCLWL_USEQ_LOCAL
리모트 큐를 사용하지 마십시오.

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR
큐 관리자 속성 **CLWLUseQ**로부터 정의를 상속합니다.

CreationDate(MQCFST)
큐 작성 날짜(매개변수 ID: **MQCA_CREATION_DATE**)

문자열의 최대 길이는 MQ_CREATION_DATE_LENGTH입니다.

CreationTime(MQCFST)
작성 시간(매개변수 ID: **MQCA_CREATION_TIME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_CREATION_TIME_LENGTH입니다.

DefBind(MQCFIN)
기본 바인딩(매개변수 ID: **MQIA_DEF_BIND**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQBND_BIND_ON_OPEN
MQOPEN 호출로 고정된 바인딩.

MQBND_BIND_NOT_FIXED
바인딩이 고정되지 않습니다.

MQBND_BIND_ON_GROUP
애플리케이션을 통해 메시지 그룹이 모두 동일한 목적지 인스턴스에 할당되도록 요청할 수 있습니다.

DefinitionType(MQCFIN)
큐 정의 유형(매개변수 ID: **MQIA_DEFINITION_TYPE**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQQDT_PREDEFINED
사전정의된 영구적 큐.

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC
동적으로 정의된 영구적 큐입니다.

MQQDT_SHARED_DYNAMIC
공유되는 동적으로 정의된 영구적 큐입니다.

DefInputOpenOption(MQCFIN)
큐를 공유할 수 있는지 여부를 정의하기 위한 기본 입력 열기 옵션(매개변수 ID: **MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
배타적 액세스로 메시지를 가져오기 위해 큐를 엽니다.

MQOO_INPUT_SHARED
공유 액세스로 메시지를 가져오기 위해 큐를 엽니다.

DefPersistence(MQCFIN)
기본 지속성(매개변수 ID: **MQIA_DEF_PERSISTENCE**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQPER_PERSISTENT
메시지가 지속됩니다.

MQPER_NOT_PERSISTENT
메시지가 지속되지 않습니다.

DefPriority(MQCFIN)
기본 우선순위(매개변수 ID: **MQIA_DEF_PRIORITY**).

HardenGetBackout(MQCFIN)
백아웃의 기록 여부(매개변수 ID: **MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT**)

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQQA_BACKOUT_HARDENED
백아웃 수를 기억합니다.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARDENED
백아웃 수를 기억하지 않을 수 있습니다.

IndexType(MQCFIN)
색인 유형(매개변수 ID: **MQIA_INDEX_TYPE**).

InhibitGet(MQCFIN)
Get 조작의 허용 여부(매개변수 ID: **MQIA_INHIBIT_GET**)

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQQA_GET_ALLOWED
Get 조작이 허용됩니다.

MQQA_GET_INHIBITED
Get 조작이 금지됩니다.

InhibitPut(MQCFIN)
넣기 조작의 허용 여부(매개변수 ID: **MQIA_INHIBIT_PUT**)

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQQA_PUT_ALLOWED
Put 조작이 허용됩니다.

MQQA_PUT_INHIBITED
Put 조작이 금지됩니다.

InitiationQName(MQCFST)
이니시에이션 큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_INITIATION_Q_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

MaxMsgLength(MQCFIN)
최대 메시지 길이(매개변수 ID: **MQIA_MAX_MSG_LENGTH**).

MaxQDepth(MQCFIN)
최대 큐 용량(매개변수 ID: **MQIA_MAX_Q_DEPTH**).

MsgDeliverySequence(MQCFIN)
우선순위 관련 여부(매개변수 ID: **MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE**)

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMDS_PRIORITY
메시지가 우선순위 순서로 리턴됩니다.

MQMDS_FIFO
메시지는 선입선출(FIFO) 순서로 리턴됩니다.

ProcessName(MQCFST)
큐에 대한 프로세스 정의의 이름(매개변수 ID: **MQCA_PROCESS_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_PROCESS_NAME_LENGTH입니다.

QDepthHiEvent(MQCFIN)
큐 용량 상한 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_ENABLED
큐 용량 상한 이벤트가 사용 가능합니다.

MQEVR_DISABLED
큐 용량 상한 이벤트가 사용 불가능합니다.

QDepthHighLimit(MQCFIN)
큐 용량의 상한(매개변수 ID: **MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT**).

큐 용량 상한 이벤트를 생성하기 위해 큐 용량이 비교되는 임계값입니다.

QDepthLoEvent(MQCFIN)
큐 용량 하한 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_ENABLED
큐 용량 하한 이벤트가 사용으로 설정됩니다.

MQEVR_DISABLED
큐 용량 하한 이벤트가 사용 불가능합니다.

QDepthLowLimit(MQCFIN)
큐 용량의 하한(매개변수 ID: **MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT**).

큐 용량 하한(Queue Depth Low) 이벤트를 생성하기 위해 큐 용량을 비교하는 임계값.

QDepthMaxEvent(MQCFIN)
큐 가득 참 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_ENABLED
큐 용량 가득 참 이벤트가 사용으로 설정됩니다.

MQEVR_DISABLED
큐 용량 가득 참 이벤트가 사용 불가능합니다.

QDesc(MQCFST)
큐 설명(매개변수 ID: **MQCA_Q_DESC**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_DESC_LENGTH입니다.

QName(MQCFST)
큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_Q_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

QServiceInterval(MQCFIN)
큐 서비스 간격의 대상(매개변수 ID: **MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL**).

큐 서비스 간격 높음 및 큐 서비스 간격 확인 이벤트를 생성하기 위한 비교에 사용되는 서비스 간격입니다.

QType(MQCFIN)
큐 유형(매개변수 ID: **MQIA_Q_TYPE**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQQT_ALIAS
알리어스 큐 정의입니다.

MQQT_LOCAL
로컬 큐입니다.

MQQT_REMOTE
리모트 큐의 로컬 정의입니다.

MQQT_MODEL
모델 큐 정의입니다.

QueueAccounting(MQCFIN)
계정 정보가 수집되는지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_ACCOUNTING_Q**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_ON
큐에 대한 계정 정보가 수집됩니다.

MQMON_OFF
큐에 대한 계정 정보가 수집되지 않습니다.

MQMON_Q_MGR
이 큐에 대한 계정 정보의 콜렉션은 큐 관리자 속성 **QueueAccounting**을 기반으로 합니다.

QueueMonitoring(MQCFIN)
큐에 대한 모니터링 데이터 콜렉션의 레벨(매개변수 ID: **MQIA_MONITORING_Q**)

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_OFF
모너티링 데이터 콜렉션이 꺼집니다.

MQMON_LOW
모니터링 데이터 콜렉션은 낮은 비율의 데이터 콜렉션으로 켜집니다.

MQMON_MEDIUM
모니터링 데이터 콜렉션은 중간 비율의 데이터 콜렉션으로 켜집니다.

MQMON_HIGH
모니터링 데이터 콜렉션은 높은 비율의 데이터 콜렉션으로 켜집니다.

MQMON_Q_MGR
수집된 모니터링 데이터의 레벨은 큐 관리자 속성 **QueueMonitoring**을 기반으로 합니다.

RemoteQMgrName(MQCFST)
리모트 큐 관리자의 이름(매개변수 ID: **MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH입니다.

RemoteQName(MQCFST)
리모트 큐 관리자에서 로컬로 알려진 리모트 큐의 이름(매개변수 ID: **MQCA_REMOTE_Q_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

RetentionInterval(MQCFIN)
보유 간격(매개변수 ID: **MQIA_RETENTION_INTERVAL**).

ServiceIntervalEvent(MQCFIN)
서비스 간격 높음 또는 서비스 간격 정상 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다.

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQQSIE_NONE
서비스 간격 이벤트가 생성되지 않습니다.

MQQSIE_OK
서비스 간격 확인 이벤트가 생성됩니다.

MQQSIE_HIGH
서비스 간격 높음 이벤트가 생성됩니다.

Shareability(MQCFIN)
큐를 공유할 수 있는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_SHAREABILITY**)

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQQA_SHAREABLE
큐를 공유할 수 있습니다.

MQQA_NOT_SHAREABLE
큐를 공유할 수 없습니다.

StorageClass(MQCFST)
스토리지 클래스 이름(매개변수 ID: **MQCA_STORAGE_CLASS**)

문자열의 최대 길이는 MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH입니다.

TriggerControl(MQCFIN)
트리거 제어(매개변수 ID: **MQIA_TRIGGER_CONTROL**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQTC_OFF
트리거 메시지가 필요하지 않습니다.

MQTC_ON
트리거 메시지가 필요합니다.

TriggerData(MQCFST)
트리거 데이터(매개변수 ID: **MQCA_TRIGGER_DATA**).

문자열의 최대 길이는 MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH입니다.

TriggerDepth(MQCFIN)
트리거 용량(매개변수 ID: **MQIA_TRIGGER_DEPTH**).

TriggerMsgPriority(MQCFIN)
트리거의 임계값 메시지 우선순위(매개변수 ID: **MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY**).

TriggerType(MQCFIN)
트리거 유형(매개변수 ID: **MQIA_TRIGGER_TYPE**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQTT_NONE
트리거 메시지가 없습니다.

MQTT_FIRST
큐 용량이 0 - 1인 경우의 트리거 메시지입니다.

MQTT_EVERY
모든 메시지에 대한 트리거 메시지입니다.

MQTT_DEPTH
용량 임계값을 초과할 때의 트리거 메시지.

Usage(MQCFIN)
사용법(매개변수 ID: **MQIA_USAGE**).

값은 다음 값 중 하나입니다.

MQUS_NORMAL
정상적인 사용법입니다.

MQUS_TRANSMISSION
전송 큐.

XmitQName(MQCFST)
전송 큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_XMIT_Q_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

큐 관리자 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 큐 관리자 속성을 포함할 수 있습니다.

Multi **AccountingConnOverride(MQCFIN)**
애플리케이션이 **QueueAccounting** 및 **MQIAccounting** 큐 관리자 매개변수(매개변수 ID: **MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE**)의 설정을 대체할 수 있는지 여부를 지정합니다.

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_DISABLED
애플리케이션이 **QueueAccounting** 및 **MQIAccounting** 매개변수 설정을 대체할 수 없습니다.

이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

MQMON_ENABLED
애플리케이션이 MQCONNX API 호출에 대한 MQCNO 구조의 옵션 필드를 사용하여 **QueueAccounting** 및 **MQIAccounting** 매개변수 설정을 대체할 수 있습니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

Multi **AccountingInterval(MQCFIN)**
중간 계정 레코드가 기록되는 시간 간격(초)(매개변수 ID: **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL**)

1 - 604,000 범위의 값을 지정하십시오.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

ActivityRecording(MQCFIN)
활동 레코드 기록을 사용 또는 사용 안함으로 설정할지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_ACTIVITY_RECORDING**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQRECORDING_MSG
활동 기록이 사용됩니다. 활동 보고서가 메시지의 메시지 디스크립터에 지정된 응답 대상 큐에 전달됩니다.

MQRECORDING_Q
활동 기록이 사용됩니다. 활동 보고서가 고정된 이름 큐에 전달됩니다.

MQRECORDING_DISABLED
활동 기록이 사용 불가능합니다.

AdoptNewMCACheck(MQCFIN)
동일한 이름의 인바운드 채널이 감지되는 경우 기존 수신자 MCA가 채택되는지 판별하는 프로시저(매개변수 ID: **MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME
수신자 MCA와 인바운드 채널을 비교합니다. 큐 관리자 이름이 일치하는 경우 기존 수신자 MCA가 채택되어 활성 상태임을 나타냅니다. 일치하지 않는 경우, 기존 수신자 MCA는 취소되고 새 MCA가 작성됩니다.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR
수신자 MCA와 인바운드 채널을 비교합니다. 네트워크 주소가 일치하는 경우 기존 수신자 MCA가 채택되어 활성 상태임을 나타냅니다. 일치하지 않는 경우, 기존 수신자 MCA는 취소되고 새 MCA가 작성됩니다.

MQADOPT_CHECK_ALL
수신자 MCA와 인바운드 채널을 비교합니다. 큐 관리자 이름과 네트워크 주소가 모두 일치하는 경우 기존 수신자 MCA가 채택되어 활성 상태임을 나타냅니다. 일치하지 않는 경우, 기존 수신자 MCA는 취소되고 새 MCA가 작성됩니다.

MQADOPT_CHECK_NONE
기존 수신자 MCA가 활성인 경우 검사 없이 채택됩니다.

AdoptNewMCAType(MQCFIN)
AdoptNewMCACheck 프로시저와 일치하는 인바운드 채널이 감지되는 경우 Orphan 수신자 MCA가 재시작되는지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQADOPT_TYPE_NO
Orphan 수신자 MCA를 재시작하거나 채택하지 마십시오.

MQADOPT_TYPE_ALL
Orphan 수신자 MCA를 재시작하고 채택하십시오.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

AuthorityEvent(MQCFIN)
권한 부여(권한 부여되지 않음) 이벤트를 생성하는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_AUTHORITY_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_ENABLED
권한 부여 이벤트 보고가 사용 가능합니다.

MQEVR_DISABLED
권한 부여 이벤트 보고가 사용 불가능합니다.

BridgeEvent(MQCFIN)
IMS 브릿지 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_BRIDGE_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_ENABLED
모든 IMS 브릿지 이벤트가 사용 가능합니다.

MQEVR_DISABLED
모든 IMS 브릿지 이벤트가 사용 불가능합니다.

CertificateLabel(MQCFST)
이 큐 관리자가 사용할 인증서 레이블을 지정합니다. 레이블은 키 저장소에서 선택된 개인 인증서를 식별합니다(매개변수 ID: **MQCA_CERT_LABEL**).

ULW **CertificateValPolicy(MQCFIN)**
원격 파트너 시스템에서 수신된 디지털 인증서의 유효성을 검증하는 데 사용되는 TLS 인증서 유효성 검증 정책을 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_CERT_VAL_POLICY**).

이 속성은 인증서 체인 유효성 검증이 업계 보안 표준을 준수하는 정도를 제어하는 데 사용될 수 있습니다. 자세한 정보는 IBM MQ의 인증서 유효성 검증 정책을 참조하십시오.

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY
보안 소켓 라이브러리에서 지원하는 인증서 유효성 검증 정책을 각각 적용하고 정책이 인증서 체인이 유효하다고 판단하는 경우 인증서를 승인합니다. 이 설정은 최신 인증서 표준을 준수하지 않는 오래된 디지털 인증서와의 최대 역호환성을 위해 사용할 수 있습니다.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280
RFC 5280 준수 인증서 유효성 검증 정책만 적용합니다. 이 설정은 임의(ANY) 설정보다 엄격한 유효성 검증을 제공하지만 일부 오래된 디지털 인증서는 거부합니다.

이 매개변수는 UNIX, Linux, and Windows에서만 올바르며 명령 레벨이 711 이상인 큐 관리자에서만 사용할 수 있습니다.

CertificateValPolicy의 변경사항은 다음과 같은 경우에 적용됩니다.

- 새 채널 프로세스가 시작될 때.
- 채널 시작기의 스레드로 실행되는 채널의 경우, 채널 시작기가 재시작될 때.
- 리스너의 스레드로 실행되는 채널의 경우, 리스너가 재시작될 때.
- 프로세스 풀링 프로세스의 스레드로서 실행되는 채널의 경우, 프로세스 풀링 프로세스가 시작되거나 재시작되고 TLS 채널을 처음 실행할 때. 프로세스 풀링 프로세스가 TLS 채널을 이미 실행한 경우 변경사항을 즉시 적용하려면 MQSC 명령 **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**을 실행하십시오. 프로세스 풀링 프로세스는 UNIX, Linux, and Windows의 **amqrmppa**입니다.
- **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** 명령이 실행되는 경우

z/OS **CFConlos(MQCFIN)**
큐 관리자가 관리 구조에 대한 연결을 잃거나 **CFConlos**이(가) ASQMGR로 설정된 CF 구조(매개변수 ID: **MQIA_QMGR_CFCONLOS**)를 사용하는 경우 취할 조치를 지정합니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQCFCONLOS_TERMINATE
CF 구조에 대한 연결이 끊어진 경우 큐 관리자가 종료됩니다.

MQCFCONLOS_TOLERATE
큐 관리자가 종료되지 않고 CF 구조와의 연결을 끊는 것을 허용합니다.

이 매개변수는 z/OS에만 적용됩니다.

큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자가 명령 레벨 710 이상이고 **OPMODE**가 NEWFUNC로 설정된 경우에만 MQCFCONLOS_TOLERATE를 선택할 수 있습니다.

ChannelAuthenticationRecords(MQCFIN)
채널 인증 레코드가 사용되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_CHLAUTH_RECORDS**).

이 속성의 값과 관계없이 채널 인증 레코드를 설정하고 표시할 수 있습니다.

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQCHLA_DISABLED
채널 인증 레코드가 검사되지 않습니다.

MQCHLA_ENABLED
채널 인증 레코드가 검사됩니다.

Multi **ChannelAutoDef(MQCFIN)**
수신자 및 서버 연결 채널을 자동 정의할 수 있는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF**).

클러스터 송신자 채널에 대해 항상 자동 정의를 사용합니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQCHAD_DISABLED
채널 자동 정의 사용 안함.

MQCHAD_ENABLED
채널 자동 정의 사용.

Multi **ChannelAutoDefEvent(MQCFIN)**
수신자, 서버 연결 또는 클러스터 송신자 채널이 자동 정의된 경우 채널 자동 정의 이벤트를 생성하는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT**).

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

ChannelAutoDefExit(MQCFST)
채널 자동 정의 엑시트 이름(매개변수 ID: **MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT**).

엑시트 이름의 최대 길이는 **MQ_EXIT_NAME_LENGTH**입니다.

이 매개변수는 MQSeries® 5.1 제품 이상이 사용 가능한 환경에서만 지원됩니다.

ChannelEvent(MQCFIN)
채널 이벤트가 생성되는지 여부를 판별합니다(매개변수 ID: **MQIA_CHANNEL_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_ENABLED
모든 채널 이벤트가 사용 가능합니다.

MQEVR_EXCEPTION
다음 채널 이벤트만 사용 가능합니다.

- MQRC_CHANNEL_ACTIVATED
- MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR
- MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED
- MQRC_CHANNEL_STOPPED

MQEVR_DISABLED
모든 채널 이벤트가 사용 불가능합니다.

Multi **ChannelInitiatorControl(MQCFIN)**
큐 관리자가 시작될 때 채널 시작기가 시작되는지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_CHINIT_CONTROL**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSVC_CONTROL_MANUAL
채널 시작기가 자동으로 시작되지 않습니다.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR
큐 관리자가 시작될 때 채널 시작기가 자동으로 시작됩니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

ChannelMonitoring(MQCFIN)
채널에 대한 실시간 모니터링 데이터 콜렉션의 레벨(매개변수 ID: **MQIA_MONITORING_CHANNEL**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_NONE
ChannelMonitoring 채널 속성의 설정에 관계없이 모니터링 데이터 콜렉션이 사용 불가능합니다.

MQMON_OFF
ChannelMonitoring 채널 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 채널에 대해 모니터링 데이터 콜렉션이 꺼집니다.

MQMON_LOW
ChannelMonitoring 채널 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 채널에 대해 낮은 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션이 켜집니다.

MQMON_MEDIUM
ChannelMonitoring 채널 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 채널에 대해 중간 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션이 켜집니다.

MQMON_HIGH
ChannelMonitoring 채널 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 채널에 대해 높은 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션이 켜집니다.

ChannelStatistics(MQCFIN)
채널에 대한 통계 데이터의 수집 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_STATISTICS_CHANNEL**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQMON_NONE
ChannelStatistics 매개변수 설정에 관계없이 채널에 대한 통계 데이터 콜렉션이 꺼집니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

MQMON_OFF
ChannelStatistics 매개변수에 MQMON_Q_MGR 값을 지정하는 채널에 대한 통계 데이터 콜렉션이 꺼집니다.

MQMON_LOW
ChannelStatistics 매개변수에 MQMON_Q_MGR 값을 지정하는 채널에 대해 낮은 데이터 콜렉션 비율로 통계 데이터 콜렉션이 켜집니다.

MQMON_MEDIUM
ChannelStatistics 매개변수에 MQMON_Q_MGR 값을 지정하는 채널에 대해 보통의 데이터 콜렉션 비율로 통계 데이터 콜렉션이 켜집니다.

MQMON_HIGH
ChannelStatistics 매개변수에 MQMON_Q_MGR 값을 지정하는 채널에 대해 높은 데이터 콜렉션 비율로 통계 데이터 콜렉션이 켜집니다.

z/OS z/OS 시스템에서는 사용자가 선택하는 값에 관계없이 이 매개변수를 사용하면 통계 데이터 콜렉션을 간단히 설정할 수 있습니다. LOW, MEDIUM 또는 HIGH를 지정해도 결과에는 차이가 없습니다.채널 회계 레코드를 수집하려면 이 매개변수를 사용해야 합니다.

ChinitAdapters(MQCFIN)
IBM MQ 호출을 처리하는 데 사용할 채널 개시자 어댑터 서브태스크 수(매개변수 ID: **MQIA_CHINIT_ADAPTERS**).

이 값의 범위는 0 - 9,9999여야 합니다.

ChinitDispatchers(MQCFIN)
채널 시작기에 사용할 디스패처의 수(매개변수 ID: **MQIA_CHINIT_DISPATCHERS**)

ChinitServiceParm(MQCFST)
이 속성은 IBM에서 사용하도록 예약되어 있습니다(매개변수 ID: **MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM**).

ChinitTraceAutoStart(MQCFIN)
채널 시작기 추적을 자동으로 시작해야 하는지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQTRAXSTR_YES
채널 시작기 추적이 자동으로 시작합니다.

MQTRAXSTR_NO
채널 시작기 추적이 자동으로 시작하지 않습니다.

ChinitTraceTableSize(MQCFIN)
채널 시작기 추적 데이터 공간의 크기(MB)(매개변수 ID: **MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE**)

ClusterSenderMonitoring(MQCFIN)
자동 정의 클러스터 송신자 채널에 대한 실시간 모니터링 데이터 콜렉션의 레벨(매개변수 ID: **MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR**)

이 매개변수는 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_Q_MGR
모니터링 데이터의 콜렉션은 큐 관리자 오브젝트에서 **ChannelMonitoring** 속성의 설정으로부터 상속됩니다.

MQMON_OFF
모니터링 데이터 콜렉션이 사용 불가능합니다.

MQMON_LOW
낮은 데이터 콜렉션 비율로 모니터링 데이터 콜렉션을 설정 합니다.

MQMON_MEDIUM
중간 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션을 설정 합니다.

MQMON_HIGH
높은 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션을 설정 합니다.

ClusterSenderStatistics(MQCFIN)
통계 데이터를 자동 정의된 클러스터 송신자 채널에 대해 수집할지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQMON_Q_MGR
통계 데이터 콜렉션은 큐 관리자의 **ChannelStatistics** 매개변수 설정에서 상속됩니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

MQMON_OFF
채널에 대한 통계 데이터 콜렉션이 사용 불가능합니다.

MQMON_LOW
ChannelStatistics가 MQMON_NONE이 아니면, 이 값은 시스템 성능에 최소한의 영향을 미치는 낮은 데이터 콜렉션 비율을 지정합니다.

MQMON_MEDIUM
ChannelStatistics가 MQMON_NONE이 아니면, 이 값은 보통의 데이터 콜렉션 비율을 지정합니다.

MQMON_HIGH
ChannelStatistics가 MQMON_NONE이 아니면, 이 값은 높은 데이터 콜렉션 비율을 지정합니다.

z/OS z/OS 시스템에서는 사용자가 선택하는 값에 관계없이 이 매개변수를 사용하면 통계 데이터 콜렉션을 간단히 설정할 수 있습니다. LOW, MEDIUM 또는 HIGH를 지정해도 결과에는 차이가 없습니다.채널 회계 레코드를 수집하려면 이 매개변수를 사용해야 합니다.

ClusterWorkLoadData(MQCFST)
클러스터 워크로드 엑시트로 전달된 데이터(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA**).

ClusterWorkLoadExit(MQCFST)
클러스터 워크로드 엑시트의 이름(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT**).

엑시트 이름의 최대 길이는 MQ_EXIT_NAME_LENGTH입니다.

ClusterWorkLoadLength(MQCFIN)
클러스터 워크로드 길이(매개변수 ID: **MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH**).

클러스터 워크로드 엑시트에 전달되는 최대 메시지 길이입니다.

CLWLMRUChannels(MQCFIN)
클러스터 워크로드 밸런싱에 대해 최근에 사용된 최대 채널 수(매개변수 ID: **MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS**)

CLWLUseQ(MQCFIN)
대상 큐에 로컬 인스턴스와 하나 이상의 리모트 클러스터가 모두 있는 경우 MQPUT의 동작을 정의합니다(매개변수 ID: **MQIA_CLWL_USEQ**).

이 매개변수는 다음 값 중 하나입니다.

MQCLWL_USEQ_ANY
리모트 큐 및 로컬 큐를 사용합니다.

MQCLWL_USEQ_LOCAL
리모트 큐를 사용하지 마십시오.

CodedCharSetId(MQCFIN)
코드화 문자 세트 ID(매개변수 ID: **MQIA_CODED_CHAR_SET_ID**).

CommandEvent(MQCFIN)
명령 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_COMMAND_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
명령 이벤트 생성이 사용 불가능합니다.

MQEVR_ENABLED
명령 이벤트 생성이 사용 가능합니다.

MQEVR_NO_DISPLAY
명령 이벤트는 **MQSC DISPLAY** 명령 및 PCF **Inquire** 명령 이외의 모든 명령에 대해 생성됩니다.

CommandEvent(MQCFIN)
명령 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_COMMAND_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

MQEVR_NO_DISPLAY
조회 명령을 제외하고 모든 성공적인 명령에 대해 이벤트 보고를 사용할 수 있습니다.

CommandInputQName(MQCFST)
명령 입력 큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

CommandLevel(MQCFIN)
큐 관리자가 지원하는 명령 레벨(매개변수 ID: **MQIA_COMMAND_LEVEL**).

z/OS **CommandScope(MQCFIN)**
명령 범위(매개변수 ID: **MQCACF_COMMAND_SCOPE**).이 매개변수는 z/OS에만 적용됩니다.

큐 관리자가 큐 공유 그룹의 멤버인 경우 명령이 실행되는 방법을 지정합니다. 다음 값 중 하나를 지정할 수 있습니다.

- 공백(또는 매개변수도 함께 생략). 이 명령은 입력된 큐 관리자에서 실행됩니다.
- 큐 관리자 이름. 명령이 큐 공유 그룹 내에서 활성 상태인 경우 사용자가 지정하는 큐 관리자에서 실행됩니다. 명령이 입력된 큐 관리자가 아닌 다른 큐 관리자 이름을 지정하는 경우, 큐 공유 그룹 환경을 사용 중이어야 합니다. 명령 서버가 사용 가능해야 합니다.
- 별표(*). 명령이 로컬 큐 관리자에서 실행되고 큐 공유 그룹의 모든 활성 큐 관리자에도 전달됩니다.

최대 길이는 MQ_QSG_NAME_LENGTH입니다.

Multi **CommandServerControl(MQCFIN)**
큐 관리자가 시작될 때 명령 서버가 시작되는지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_CMD_SERVER_CONTROL**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSVC_CONTROL_MANUAL
명령 서버가 자동으로 시작되지 않습니다.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR
큐 관리자가 시작될 때 명령 서버가 자동으로 시작됩니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

ConfigurationEvent(MQCFIN)
구성 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_CONFIGURATION_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
구성 이벤트 생성이 사용 불가능합니다.

MQEVR_ENABLED
구성 이벤트 생성이 사용 가능합니다.

ConnAuth(MQCFST)
사용자 ID 및 비밀번호 인증의 위치를 제공하는 데 사용되는 인증 정보 오브젝트의 이름(매개변수 ID: **MQCA_CONN_AUTH**).

문자열의 최대 길이는 MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH입니다. IDPWOS 또는 IDPWLDAP 유형의 인증 정보 오브젝트만 지정할 수 있습니다. 다른 유형을 사용하면 다음에서 구성을 읽을 때 오류 메시지가 나타납니다.

-

UNIX, Linux, and Windows의 경우 OAM.
-

z/OS의 경우 보안 컴포넌트.

Custom(MQCFST)
새 기능의 사용자 정의 속성(매개변수 ID: **MQCA_CUSTOM**).

이 속성은 별도의 속성이 도입되기 전에 새 기능의 구성을 위해 예약됩니다. 이 속성에는 0개 이상의 속성 값이 하나 이상의 공백으로 구분된 속성 이름과 값 쌍으로 포함될 수 있습니다. 속성 이름-값 쌍은 NAME(VALUE) 양식으로 되어 있습니다. 작은따옴표는 다른 작은따옴표로 이스케이프 처리해야 합니다.

이 설명은 이 속성을 사용하는 기능이 도입될 때 업데이트됩니다. **Custom**에 대해 사용 가능한 값이 없습니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_CUSTOM_LENGTH입니다.

CPILevel(MQCFIN)
CPI 레벨(매개변수 ID: **MQIA_CPI_LEVEL**)

DeadLetterQName(MQCFST)
데드-레터(미배달 메시지) 큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME**).

미배달 메시지에 사용할 로컬 큐의 이름을 지정합니다. 올바른 목적지로 라우트될 수 없는 경우, 메시지는 이 큐에 놓입니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

DefXmitQName(MQCFST)
기본 전송 큐 이름(매개변수 ID: **MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME**)

사용할 전송 큐에 대해 아무런 표시가 없는 경우 리모트 큐 관리자에 메시지를 전송하기 위해 사용되는 기본 전송 큐의 이름입니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

DNSGroup(MQCFST)
이 매개변수는 더 이상 사용되지 않습니다. IBM MQ for z/OS 8.0에서는 z/OS 통신 서버에서 WLM/DNS를 더 이상 지원하지 않으므로 큐 관리자 속성 **DNSWLM** 및 **DNSGROUP**이(가) 더 이상 사용되지 않습니다. (매개변수 ID: **MQCA_DNS_GROUP**)

이 이름의 최대 길이는 MQ_DNS_GROUP_NAME_LENGTH입니다.

DNSWLM(MQCFIN)
이 매개변수는 더 이상 사용되지 않습니다. IBM MQ for z/OS 8.0에서는 z/OS 통신 서버에서 WLM/DNS를 더 이상 지원하지 않으므로 큐 관리자 속성 **DNSWLM** 및 **DNSGROUP**이(가) 더 이상 사용되지 않습니다. (매개변수 ID: **MQIA_DNS_WLM**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQDNSWLM_YES
이 값은 이전 릴리스에서 마이그레이션된 큐 관리자에 표시될 수 있습니다. 값이 무시됩니다.

MQDNSWLM_NO
큐 관리자에서 지원하는 유일한 값입니다.

EncryptionPolicySuiteB(MQCFIL)
스위트 B 준수 암호화가 사용되는지 여부와 이용되는 강도 레벨을 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_SUITE_B_STRENGTH**).

값은 다음 중 하나 이상입니다.

MQ_SUITE_B_NONE
스위트 B 준수 암호화가 사용되지 않습니다.

MQ_SUITE_B_128_BIT
스위트 B 128비트 강도 보안이 사용됩니다.

MQ_SUITE_B_192_BIT
스위트 B 192비트 강도 보안이 사용됩니다.

올바르지 않은 목록을 지정한 경우(예: MQ_SUITE_B_128_BIT를 포함하는 MQ_SUITE_B_NONE), 오류 MQRCCF_SUITE_B_ERROR가 발행됩니다.

ExpiryInterval(MQCFIN)
만기 간격(매개변수 ID: **MQIA_EXPIRY_INTERVAL**)

Force(MQCFIN)
강제 변경(매개변수 ID: **MQIACF_FORCE**).

다음 두 가지 모두 true인 경우 명령을 강제로 완료하는지 여부를 지정합니다.

- **DefXmitQName**이 지정되었고
- 애플리케이션에 리모트 큐가 열려 있습니다. 이에 대한 해결책은 이러한 변경의 영향을 받습니다.

GroupUR(MQCFIN)
XA 클라이언트 애플리케이션에서 GROUP 복구 단위 처리를 사용하여 트랜잭션을 설정할 수 있는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_GROUP_UR**.

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQGUR_DISABLED
XA 클라이언트 애플리케이션은 큐 관리자 이름을 사용해서 연결해야만 합니다.

MQGUR_ENABLED
XA 클라이언트 애플리케이션은 연결 시 큐 공유 그룹 이름을 지정하여 그룹 복구 단위 속성 지정을 통해 트랜잭션을 설정할 수 있습니다.

z/OS **IGQPutAuthority(MQCFIN)**
IGQ Put 권한(매개변수 ID: **MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY**)

z/OS **IGQUserId(MQCFST)**
그룹 내 큐잉 에이전트 사용자 ID (매개변수 ID: **MQCA_IGQ_USER_ID**). 이 매개변수는 큐 관리자가 큐 공유 그룹의 구성원인 경우 z/OS 에서만 유효합니다.

로컬 그룹 내 큐잉 에이전트와 연관된 사용자 ID를 지정합니다. 이 ID는 IGQ 에이전트가 로컬 큐에 메시지를 넣을 때 권한에 대해 검사할 수 있는 사용자 ID 중 하나입니다. 검사한 실제 사용자 ID는 **IGQPutAuthority** 속성 설정 및 외부 보안 옵션에 따라 다릅니다.

최대 길이는 MQ_USER_ID_LENGTH입니다.

V 9.0.2 Multi **ImageInterval(MQCFIN)**

오브젝트에 대한 이전 매체 이미지(매개변수 ID: **MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL**) 이후로 큐 관리자가 자동으로 매체 이미지를 작성하는 대상 빈도(분)입니다. 이 매개변수는 z/OS에서 유효하지 않습니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

시간 간격
큐 관리자가 매체 이미지를 자동으로 쓰는 시간(분)이며 1 - 999,999,999의 범위입니다.

기본값은 60분입니다.

MQMEDIMGINTVL_OFF
자동 매체 이미지는 시간 간격을 기반으로 작성되지 않습니다.

V 9.0.2 Multi **ImageLogLength(MQCFIN)**

오브젝트의 이전 매체 이미지 이후 큐 관리자가 매체 이미지를 자동으로 쓰기 전에 기록된 복구 로그의 대상 크기(메가바이트)입니다. 이는 오브젝트를 복구할 때 읽을 로그의 양을 제한합니다(매개변수 ID: **MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH**). 이 매개변수는 z/OS에서 유효하지 않습니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

대상 로그 크기
복구 로그의 대상 크기(메가바이트)이며 1 - 999,999,999의 범위입니다.

MQMEDIMGLOGLN_OFF
자동 매체 이미지는 기록된 로그의 크기를 기반으로 기록되지 않습니다.

MQMEDIMGLOGLN_OFF는 기본값입니다.

V 9.0.2 Multi **ImageRecoverObject(MQCFST)**

선형 로깅이 사용되는 경우(매개변수 ID: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ**) 인증 정보, 채널, 클라이언트 연결, 리스너, 이름 목록, 프로세스, 알리어스 큐, 리모트 큐 및 서비스 오브젝트를 매체 이미지에서 복구할 수 있는지 여부를 지정합니다. 이 매개변수는 z/OS에서 유효하지 않습니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQIMGRCOV_NO
rcdmqimg 및 rcrmqobj 명령은 해당 오브젝트에 허용되지 않으며 자동 매체 이미지(사용 가능한 경우)는 해당 오브젝트에 대해 기록되지 않습니다.

MQIMGRCOV_YES
이러한 오브젝트를 복구할 수 있습니다.

MQIMGRCOV_YES는 기본값입니다.

V 9.0.2 Multi **ImageRecoverObject(MQCFST)**

선형 로깅이 사용되는 경우(매개변수 ID: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ**) 인증 정보, 채널, 클라이언트 연결, 리스너, 이름 목록, 프로세스, 알리어스 큐, 리모트 큐 및 서비스 오브젝트를 매체 이미지에서 복구할 수 있는지 여부를 지정합니다. 이 매개변수는 z/OS에서 유효하지 않습니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQIMGRCOV_NO
rcdmqimg 및 rcrmqobj 명령은 해당 오브젝트에 허용되지 않으며 자동 매체 이미지(사용 가능한 경우)는 해당 오브젝트에 대해 기록되지 않습니다.

MQIMGRCOV_YES
이러한 오브젝트를 복구할 수 있습니다.

MQIMGRCOV_YES는 기본값입니다.

V 9.0.2 Multi **ImageRecoverQueue(MQCFST)**

이 매개변수(매개변수 ID: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q**)와 함께 사용될 때 로컬 및 영구 동적 큐 오브젝트에 대한 기본 **ImageRecoverQueue** 속성을 지정합니다. 이 매개변수는 z/OS에서 유효하지 않습니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQIMGRCOV_NO
로컬 및 영구적 동적 큐 오브젝트의 **ImageRecoverQueue** 속성이 MQIMGRCOV_NO로 설정됩니다.

MQIMGRCOV_YES
로컬 및 영구적 동적 큐 오브젝트의 **ImageRecoverQueue** 속성이 MQIMGRCOV_YES로 설정됩니다.

MQIMGRCOV_YES는 기본값입니다.

V 9.0.2 Multi **ImageSchedule(MQCFST)**
큐 관리자가 자동으로 매체 이미지를 작성하는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDULING**). 이 매개변수는 z/OS에서 유효하지 않습니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQMEDIMGSCHED_AUTO
오브젝트의 이전 매체 이미지를 가져온 이후 **ImageInterval**분이 경과되기 전에 또는 **ImageLogLength**메가바이트의 복구 로그가 작성되기 전에 큐 관리자가 오브젝트의 매체 이미지를 자동으로 쓰려고 시도합니다.

ImageInterval 또는 **ImageLogLength**의 설정에 따라 이전 매체 이미지를 수동 또는 자동으로 가져왔습니다.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL
자동 매체 이미지가 기록되지 않습니다.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL은 기본값입니다.

InhibitEvent(MQCFIN)
금지(Get 금지 및 Put 금지) 이벤트를 생성하는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_INHIBIT_EVENT**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

IntraGroupQueuing(MQCFIN)
인트라 그룹 큐잉(매개변수 ID: **MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING**)

IPAddressVersion(MQCFIN)
사용할 IP 버전을 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_IP_ADDRESS_VERSION**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQIPADDR_IPV4
IPv4 스택이 사용됩니다.

MQIPADDR_IPV6
IPv6 스택이 사용됩니다.

ListenerTimer(MQCFIN)
APPC 또는 TCP/IP 실패 후 리스너를 재시작하려는 시도 간의 시간 간격(초)(매개변수 ID: **MQCA_LISTENER_TIMER**)

LocalEvent(MQCFIN)
로컬 오류 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_LOCAL_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

Multi **LoggerEvent(MQCFIN)**
복구 로그 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_LOGGER_EVENT**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다. 이 값은 선형 로깅을 사용하는 큐 관리자에서만 유효합니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

z/OS **LUGroupName(MQCFST)**
LU 6.2 리스너에 대한 일반 LU 이름(매개변수 ID: **MQCA_LU_GROUP_NAME**).

큐 공유 그룹의 인바운드 전송을 핸들링하는 LU 6.2 리스너가 사용할 일반 LU 이름입니다.

이 매개변수는 z/OS에만 적용됩니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_LU_NAME_LENGTH입니다.

z/OS **LUName(MQCFST)**
아웃바운드 LU 6.2 전송에 사용할 LU 이름(매개변수 ID: **MQCA_LU_NAME**).

아웃바운드 LU 6.2 전송에 사용할 LU 이름. 인바운드 전송을 위한 리스너가 사용할 LU의 이름과 동일하도록 이 매개변수를 설정하십시오.

이 매개변수는 z/OS에만 적용됩니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_LU_NAME_LENGTH입니다.

LU62ARMSuffix(MQCFST)
이 채널 시작기에 대한 LUADD를 지정하는 SYS1.PARMLIB 멤버 APPCPMxx의 접미부(매개변수 ID: MQCA_LU62_ARM_SUFFIX)

이 이름의 최대 길이는 MQ_ARM_SUFFIX_LENGTH입니다.

LU62Channels(MQCFIN)
서버 연결 채널에 연결된 클라이언트를 포함하여 LU 6.2 전송 프로토콜을 사용하는 현재 채널의 최대 수(매개변수 ID: **MQIA_LU62_CHANNELS**)

LUGroupName(MQCFST)
큐 공유 그룹에 대한 인바운드 전송을 핸들링하는 LU 6.2 리스너가 사용할 일반 LU 이름입니다. 이 이름은 **LUName**과 동일해야 합니다(매개변수 ID: **MQCA_LU_GROUP_NAME**).

이 이름의 최대 길이는 MQ_LU_NAME_LENGTH입니다.

LUName(MQCFST)
아웃바운드 전송을 핸들링하는 LU 6.2 리스너가 사용할 LU 이름입니다. 이 이름은 **LUGroupName**과 동일해야 합니다(매개변수 ID: **MQCA_LU_NAME**).

이 이름의 최대 길이는 MQ_LU_NAME_LENGTH입니다.

MaxActiveChannels(MQCFIN)
동시에 활성 상태가 될 수 있는 최대 채널의 수(매개변수 ID: **MQIA_ACTIVE_CHANNELS**)

MaxChannels(MQCFIN)
서버 연결 채널에 연결된 클라이언트를 포함하여 현재 채널의 최대 수(매개변수 ID: **MQIA_MAX_CHANNELS**)

MaxHandles(MQCFIN)
최대 핸들 수(매개변수 ID: **MQIA_MAX_HANDLES**).

하나의 작업에서 동시에 열릴 수 있는 최대 핸들의 수를 지정합니다.

MaxMsgLength(MQCFIN)
최대 메시지 길이(매개변수 ID: **MQIA_MAX_MSG_LENGTH**).

MaxPriority(MQCFIN)
최대 우선순위(매개변수 ID: MQIA_MAX_PRIORITY).

MaxUncommittedMsgs(MQCFIN)
작업 단위 내에서 커미트되지 않은 최대 메시지 수(매개변수 ID: **MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS**).

즉, 다음과 같습니다.

- 검색할 수 있는 메시지 수 및
- 큐에 넣을 수 있는 메시지 수
- 이 작업 단위 내에서 생성된 모든 트리거 메시지

임의의 한 동기점. 이 한계는 검색되거나 동기점 외부에 넣은 메시지에는 적용되지 않습니다.

Multi **MQIAccounting(MQCFIN**
MQI 데이터에 대한 계정 정보를 수집하는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_ACCOUNTING_MQI**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQMON_OFF
MQI 계정 데이터 콜렉션이 사용 불가능합니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

MQMON_ON
MQI 계정 데이터 콜렉션이 사용 가능합니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

Multi **MQIStatistics(MQCFIN)**
큐 관리자에 대한 통계 모니터링 데이터의 수집 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_STATISTICS_MQI**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQMON_OFF
MQI 통계에 대한 데이터 콜렉션이 사용 불가능합니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

MQMON_ON
MQI 통계에 대한 데이터 콜렉션이 사용 가능합니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

MsgMarkBrowseInterval(MQCFIN)
표시 찾아보기 간격(매개변수 ID: **MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL**).

큐 관리자가 자동으로 메시지의 표시를 해제할 수 있을 때까지의 시간 간격(밀리초)을 지정합니다.

이 매개변수는 0 - 999,999,999 범위의 값 또는 특수 값 MQMMBI_UNLIMITED입니다.

값이 0이면 큐 관리자가 메시지 표시를 즉시 해제합니다.

MQMMBI_UNLIMITED는 큐 관리자가 자동으로 메시지 표시를 해제하지 않음을 나타냅니다.

OutboundPortMax(MQCFIN)
아웃바운드 최대 포트 범위(매개변수 ID: **MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX**)

출력 채널을 바인딩할 때 사용된 포트 번호 범위의 상한입니다.

OutboundPortMin(MQCFIN)
아웃바운드 최소 포트 범위(매개변수 ID: **MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN**)

출력 채널을 바인딩할 때 사용된 포트 번호 범위의 하한입니다.

Parent(MQCFST)
이 큐 관리자가 계층 구조에서 하위로서 연결할 큐 관리자의 이름(매개변수 ID: **MQCA_PARENT**).

공백 값은 이 큐 관리자에 상위 큐 관리자가 없음을 나타냅니다. 기존 상위 큐 관리자가 있는 경우에는 연결이 끊어집니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH입니다.

참고:

- IBM MQ 계층 구조 연결을 사용하려면 큐 관리자 속성 **PSMode**가 MQPSM_ENABLED로 설정되어야 합니다.
- **PSMode**가 MQPSM_DISABLED로 설정된 경우 **Parent** 값을 공백 값으로 설정할 수 있습니다.
- 큐 관리자를 계층 구조의 하위로서 연결하려면 우선 상위 큐 관리자와 하위 큐 관리자 사이에 양방향의 채널이 있어야 합니다.
- 상위가 정의된 경우, **Change Queue Manager** 명령이 원래 상위에서 연결을 끊고 새 상위 큐 관리자에 대한 연결 플로우를 송신합니다.
- 명령이 성공적으로 완료되었다고 해서 조치가 완료되었거나 성공적으로 완료될 것임을 의미하지는 않습니다. 요청된 상위 관계의 상태를 추적하려면 **Inquire Pub/Sub Status** 명령을 사용하십시오.

PerformanceEvent(MQCFIN)
성능 관련 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_PERFORMANCE_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

Platform(MQCFIN)
큐 관리자가 있는 플랫폼(매개변수 ID: **MQIA_PLATFORM**).

PubSubClus(MQCFIN)
큐 관리자가 발행/구독 클러스터링에 참여하는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_PUBSUB_CLUSTER**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQPSCLUS_ENABLED
클러스터된 토픽 정의 및 클러스터 구독의 작성 또는 수신이 허용됩니다.

참고: 대형 IBM MQ 클러스터로 클러스터된 토픽을 도입하면 성능이 저하될 수 있습니다. 이 성능 저하는 모든 부분 저장소가 클러스터의 다른 모든 멤버에 알려지기 때문에 발생합니다. 다른 모든 노드에 예상치 못한 구독이 작성될 수 있습니다(예: **proxysub(FORCE)**가 지정됨). 많은 수의 채널이 큐 관리자에서 시작될 수 있습니다(예: 큐 관리자 실패 후 재동기화 시).

MQPSCLUS_DISABLED
클러스터된 토픽 정의 및 클러스터 구독의 작성 또는 수신이 금지됩니다. 큐 관리자 오류 로그에서 작성 또는 수신이 경고로 기록됩니다.

PubSubMaxMsgRetryCount(MQCFIN)
동기점에서 실패한 명령 메시지를 처리할 때 메시지 재처리 시도 수(매개변수 ID: **MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT**).

이 매개변수 값의 범위는 0 - 999 999 999입니다. 초기값은 5입니다.

PubSubMode(MQCFIN)
발행/구독 엔진과 큐된 발행/구독 인터페이스가 실행 중인지 여부를 지정합니다. 발행/구독 엔진을 사용하면 애플리케이션이 API(Application Programming Interface)를 사용하여 구독 또는 발행할 수 있습니다. 발행/구독 인터페이스는 큐된 발행/구독 인터페이스를 사용하는 큐를 모니터링합니다(매개변수 ID: **MQIA_PUBSUB_MODE**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQPSM_COMPAT
발행/구독 엔진이 실행 중입니다. 따라서 API(Application Programming Interface)를 사용하여 발행 또는 구독할 수 있습니다. 큐 발행/구독 인터페이스가 실행 중이 아닙니다. 따라서 큐된 발행/구독 인터페이스에서 모니터링하는 큐에 넣은 메시지가 처리되지 않습니다. MQPSM_COMPAT는 이 큐 관리자를 사용하는 버전 7 이전의 IBM Integration Bus(이전에는 WebSphere Message Broker로 알려짐) 버전과의 호환을 위해 사용됩니다.

MQPSM_DISABLED
발행/구독 엔진 및 큐 발행/구독 인터페이스가 실행 중이지 않습니다. 따라서 API(Application Programming Interface)를 사용하여 발행 또는 구독할 수 없습니다. 큐된 발행/구독 인터페이스에서 모니터링하는 큐에 넣은 발행/구독 메시지가 처리되지 않습니다.

MQPSM_ENABLED
발행/구독 엔진 및 큐에 있는 발행/구독 인터페이스가 실행 중입니다. 따라서 큐된 발행/구독 인터페이스에서 모니터링하는 큐 및 API(Application Programming Interface)를 사용하여 발행 또는 구독할 수 있습니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

PubSubNPInputMsg(MQCFIN)
미배달 입력 메시지를 제거(또는 보관)하는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_PUBSUB_NP_MSG**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQUNDELIVERED_DISCARD
비지속 입력 메시지는 처리할 수 없으면 제거됩니다.

MQUNDELIVERED_KEEP
비지속 입력 메시지는 처리할 수 없는 경우 제거되지 않습니다. 이러한 상황에서 큐된 발행/구독 인터페이스는 계속해서 적당한 간격으로 프로세스를 다시 시도하고 후속 메시지를 처리하지 않습니다.

PubSubNPResponse(MQCFIN)
미배달 응답 메시지의 작동을 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_PUBSUB_NP_RESP**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQUNDELIVERED_NORMAL
응답 큐에 넣을 수 없는 비지속 응답을 데드-레터 큐에 넣습니다. 응답을 데드-레터 큐에 배치할 수 없는 경우 제거합니다.

MQUNDELIVERED_SAFE
응답 큐에 넣을 수 없는 비지속 응답을 데드-레터 큐에 넣습니다. 응답을 송신할 수 없고 데드-레터 큐에 배치할 수 없는 경우, 큐된 발행/구독 인터페이스가 현재 조작을 롤백합니다. 조작은 적절한 간격으로 다시 시도되며 후속 메시지를 계속 처리하지 않습니다.

MQUNDELIVERED_DISCARD
응답 큐에 배치되지 않은 비지속 응답이 제거됩니다.

MQUNDELIVERED_KEEP
비지속 응답이 데드-레터 큐에 배치하지 않았거나 제거됩니다. 대신, 큐된 발행/구독 인터페이스가 현재 조작을 백아웃한 다음 적절한 간격으로 다시 시도합니다.

PubSubSyncPoint(MQCFIN)
지속(또는 모든) 메시지를 동기점에서 처리해야 하는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_PUBSUB_SYNC_PT**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSYNCPOINT_IFPER
이 값을 사용하면 큐된 발행/구독 인터페이스가 동기점 외부에서 비지속 메시지를 수신할 수 있습니다. 인터페이스가 동기점 외부에서 발행물을 수신하는 경우, 인터페이스는 발행물을 동기점 외부에서 알려진 구독자에 전달합니다.

MQSYNCPOINT_YES
이 값을 사용하면 큐된 발행/구독 인터페이스가 동기점에서 모든 메시지를 수신할 수 있습니다.

QMgrDesc(MQCFST)
큐 관리자 설명(매개변수 ID: **MQCA_Q_MGR_DESC**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH입니다.

QMgrIdentifier(MQCFST)
큐 관리자 ID(매개변수 ID: **MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER**).

큐 관리자의 고유 ID입니다.

QMgrName(MQCFST)
로컬 큐 관리자 이름(매개변수 ID: **MQCA_Q_MGR_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH입니다.

QSGName(MQCFST)
큐 공유 그룹 이름(매개변수 ID: **MQCA_QSG_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_QSG_NAME_LENGTH입니다.

z/OS **QSGCertificateLabel(MQCFST)**
큐 공유 그룹에서 사용할 인증서 레이블을 지정합니다(매개변수 ID: **MQCA_QSG_CERT_LABEL**).

QueueAccounting(MQCFIN)
큐에 대해 계정 정보가 수집되는지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_ACCOUNTING_Q**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_ON
큐 관리자 **QueueAccounting**이 MQMON_Q_MGR로 지정된 모든 큐의 경우, 계정 정보가 수집됩니다.

MQMON_OFF
큐 관리자 **QueueAccounting**이 MQMON_Q_MGR로 지정된 모든 큐의 경우, 계정 정보가 수집되지 않습니다.

MQMON_NONE
큐에 대한 계정 정보가 수집되지 않습니다.

QueueMonitoring(MQCFIN)
큐에 대한 실시간 모니터링 데이터 콜렉션의 레벨(매개변수 ID: **MQIA_MONITORING_Q**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQMON_NONE
QueueMonitoring 큐 속성의 설정에 관계없이 모니터링 데이터 콜렉션이 사용 불가능합니다.

MQMON_OFF
QueueMonitoring 큐 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 큐에 대해 모니터링 데이터 콜렉션이 꺼집니다.

MQMON_LOW
QueueMonitoring 큐 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 큐에 대해 낮은 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션이 켜집니다.

MQMON_MEDIUM
QueueMonitoring 큐 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 큐에 대해 중간 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션이 켜집니다.

MQMON_HIGH
QueueMonitoring 큐 속성에서 MQMON_Q_MGR을 지정하는 큐에 대해 높은 비율의 데이터 콜렉션으로 모니터링 데이터 콜렉션이 켜집니다.

Multi **QueueStatistics(MQCFIN)**
큐에 대한 통계 데이터의 수집 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_STATISTICS_Q**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQMON_NONE
QueueStatistics 매개변수 설정에 관계없이 큐에 대한 통계 데이터 콜렉션이 꺼집니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

MQMON_OFF
QueueStatistics 매개변수에 MQMON_Q_MGR 값을 지정하는 큐에 대해 통계 데이터 콜렉션이 꺼집니다.

MQMON_ON
QueueStatistics 매개변수에 MQMON_Q_MGR 값을 지정하는 큐에 대해 통계 데이터 콜렉션이 켜집니다.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

ReceiveTimeout(MQCFIN)
ReceiveTimeoutType과 함께 TCP/IP 채널이 비활성 상태가 되기 전에 하트비트를 포함하여 해당 파트너로부터 데이터를 수신하기 위해 대기하는 기간을 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT**).

ReceiveTimeoutMin(MQCFIN)
TCP/IP 채널이 비활성 상태가 되기 전에 해당 파트너로부터 하트비트를 포함하여 데이터를 수신하기 위해 대기하는 초 단위의 최소 시간(매개변수 ID: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN**).

ReceiveTimeoutType(MQCFIN)
ReceiveTimeout과 함께 TCP/IP 채널이 비활성 상태가 되기 전에 하트비트를 포함하여 해당 파트너로부터 데이터를 수신하기 위해 대기하는 기간을 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQRCVTIME_MULTIPLY
ReceiveTimeout 값은 채널이 대기하는 시간을 판별하기 위해 조정된 **HeartbeatInterval** 값에 적용할 승수. 이것이 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

MQRCVTIME_ADD
ReceiveTimeout은 채널 대기 시간을 판별하기 위해 조정된 **HeartbeatInterval** 값에 추가할 값(초)입니다.

MQRCVTIME_EQUAL
ReceiveTimeout은 채널이 대기하게 되는 시간을 나타내는 값(초)입니다.

RemoteEvent(MQCFIN)
원격 오류 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_REMOTE_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

RepositoryName(MQCFST)
저장소 이름(매개변수 ID: **MQCA_REPOSITORY_NAME**).

이 큐 관리자가 저장소 서비스를 제공하는 클러스터의 이름입니다.

RepositoryNamelist(MQCFST)
저장소 이름 목록(매개변수 ID: **MQCA_REPOSITORY_NAMELIST**).

이 큐 관리자가 저장소 서비스를 제공하는 클러스터 목록의 이름입니다.

RevDns(MQCFIN)
도메인 이름 서버에서 호스트 이름의 역방향 검색이 수행되는지 여부 (매개변수 ID: **MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP**).

이 속성은 TCP의 전송 유형(TRPTYPE)을 사용하는 채널에만 적용됩니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQRDNS_DISABLED
DNS 호스트 이름이 인바운드 채널의 IP 주소에 대해 역방향으로 검색되지 않습니다. 이 설정을 사용하면 호스트 이름을 사용하는 CHLAUTH 규칙이 일치하지 않습니다.

MQRDNS_ENABLED
이 정보가 필요한 경우 DNS 호스트 이름이 인바운드 채널의 IP 주소에 대해 역방향으로 검색됩니다. 이 설정은 호스트 이름이 포함된 CHLAUTH 규칙과 일치시키고 오류 메시지를 작성하는 데 필요합니다.

z/OS **SecurityCase(MQCFIN)**
지원되는 보안 사례(매개변수 ID: **MQIA_SECURITY_CASE**).

큐 관리자가 대소문자를 함께 사용하거나 대문자만 사용한 보안 프로파일 이름을 지원하는지 여부를 지정합니다. 보안 새로 고치기 명령이 지정된 **SecurityType(MQSECTYPE_CLASSES)**과 함께 실행되는 경우 값이 활성화됩니다. 이 매개변수는 z/OS에서만 유효합니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSCYC_UPPER
보안 프로파일 이름은 대문자여야 합니다.

MQSCYC_MIXED
보안 프로파일 이름에 대문자만 사용하거나 대소문자를 함께 사용할 수 있습니다.

z/OS **SharedQueueQueueManagerName(MQCFIN)**
큐 공유 그룹에서 오브젝트 큐 관리자로 다른 큐 관리자를 지정하는 공유 큐에 메시지를 넣는 방법을 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSQQM_USE
공유 큐에 넣기 전에 메시지가 오브젝트 큐 관리자로 전달됩니다.

MQSQQM_IGNORE
메시지를 공유 큐에 직접적으로 넣습니다.

SSLCRLNameList(MQCFST)
TLS CRL 이름 목록(매개변수 ID: **MQCA_SSL_CRL_NAMELIST**)

문자열의 최대 길이는 MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH입니다.

SSLEvent(MQCFIN)
IMS 브릿지 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_SSL_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_ENABLED
모든 TLS 이벤트가 사용 가능합니다.

MQEVR_DISABLED
모든 TLS 이벤트가 사용 불가능합니다.

ULW **SSLCryptoHardware(MQCFST)**
TLS 암호화 하드웨어(매개변수 ID: **MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE**).

문자열 길이는 MQ_SSL_CRYPTO_HARDWARE_LENGTH입니다.

시스템에 있는 암호화 하드웨어를 구성하는 데 필요한 매개변수 문자열의 이름을 설정합니다.

이 매개변수는 UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

모든 지원 암호화 하드웨어는 PKCS #11 인터페이스를 지원합니다. 아래 형식으로 문자열을 지정하십시오.

```
GSK_PKCS11=PKCS_#11_driver_path_and_filename;PKCS_#11_token_label;PKCS_#11_token_password;symmetric_cipher_setting;
```

PKCS #11 드라이버 경로는 PKCS #11 카드 지원을 위해 제공되는 공유 라이브러리의 절대 경로입니다. PKCS #11 driver filename은 공유 라이브러리의 이름입니다. PKCS #11 드라이버 경로 및 파일 이름에 필요한 값의 예는 /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so입니다.

GSKit을 통해 대칭 암호 조작에 액세스하려면 대칭 암호 설정 매개변수를 지정하십시오. 이 매개변수의 값은 다음 중 하나입니다.

SYMMETRIC_CIPHER_OFF
대칭 암호 조작에 액세스하지 않습니다.

SYMMETRIC_CIPHER_ON
대칭 암호 조작에 액세스합니다.

대칭 암호 설정이 지정되지 않은 경우, 이 값은 SYMMETRIC_CIPHER_OFF를 지정하는 것과 동일한 효과를 갖습니다.

문자열의 최대 길이는 256자입니다. 기본값은 공백입니다.

문자열을 잘못된 형식으로 지정하면 오류가 발생합니다.

SSLCryptoHardware (MQCFST) 값이 변경되면 지정된 암호화 하드웨어 매개변수가 새 TLS 연결 환경에 사용되는 매개변수가 됩니다. 새 정보는 다음과 같은 경우에 적용됩니다.

- 새 채널 프로세스가 시작될 때.
- 채널 시작기의 스레드로 실행되는 채널의 경우, 채널 시작기가 재시작될 때.
- 리스너의 스레드로 실행되는 채널의 경우, 리스너가 재시작될 때.
- 보안 새로 고치기 명령을 실행하여 TLS 키 저장소의 컨텐츠를 새로 고칠 때.

SSLEvent(MQCFIN)
TLS 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_SSL_EVENT**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

ULW z/OS **SSLFipsRequired(MQCFIN)**
SSLFIPS는 암호화 하드웨어 대신 암호가 IBM MQ에서 수행되는 경우 FIPS 인증 알고리즘만 사용할지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED**).

암호화 하드웨어가 구성된 경우에 사용되는 암호화 모듈은 하드웨어 제품에 제공된 모듈입니다. 이러한 모듈은 사용 중인 하드웨어 제품에 따라 특정 레벨의 FIPS 인증을 받았을 수도 있고 그렇지 않을 수도 있습니다. 이 매개변수는 z/OS, UNIX, Linux 및 Windows 플랫폼에만 적용됩니다.

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQSSL_FIPS_NO
IBM MQ는 일부 플랫폼에서 일부 FIPS 인증 모듈을 제공하는 TLS 암호화 구현을 제공합니다. **SSLFIPSRequired**를 MQSSL_FIPS_NO로 설정하는 경우 특정 플랫폼에서 지원되는 CipherSpecs를 사용할 수 있습니다. 이 값은 큐 관리자의 초기 기본값입니다.

큐 관리자가 암호화 하드웨어를 사용하지 않고 실행되는 경우, FIPS 140-2 인증 암호화를 이용하는 CipherSpecs 지정에 나열된 CipherSpecs를 참조하십시오.

MQSSL_FIPS_YES
이 큐 관리자로(부터)의 모든 TLS 연결에 허용된 CipherSpecs에서 FIPS 인증 알고리즘만 사용하도록 지정합니다.

해당 FIPS 140-2 인증 CipherSpecs 목록을 보려면 CipherSpecs 지정을 참조하십시오.

SSLFIPS의 변경사항은 다음과 같은 경우에 적용됩니다.

- ULW UNIX, Linux, and Windows에서 새 채널 프로세스가 시작되는 경우
- ULW UNIX, Linux, and Windows에서 채널 시작기의 스레드로 실행되는 채널에 대해 채널 시작기가 재시작되는 경우
- ULW UNIX, Linux, and Windows에서 리스너의 스레드로 실행되는 채널에 대해 리스너가 재시작되는 경우

- ULW 프로세스 풀링 프로세스의 스레드로서 실행되는 채널의 경우, 프로세스 풀링 프로세스가 시작되거나 재시작되고 TLS 채널을 처음 실행할 때. 프로세스 풀링 프로세스가 TLS 채널을 이미 실행한 경우 변경사항을 즉시 적용하려면 MQSC 명령 **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**을 실행하십시오. 프로세스 풀링 프로세스는 UNIX, Linux, and Windows의 **amqrmppa**입니다.
- z/OS z/OS에서 채널 시작기가 재시작되는 경우
- z/OS z/OS명령을 제외한 **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** 명령이 실행됩니다.

SSLKeyRepository(MQCFST)
TLS 키 저장소(매개변수 ID: **MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY**)

문자열의 최대 길이는 MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH입니다.

SSLKeyResetCount(MQCFIN)
TLS 키 재설정 수(매개변수 ID: **MQIA_SSL_RESET_COUNT**).

문자열의 최대 길이는 MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH입니다.

SSLTasks(MQCFIN)
TLS 태스크(매개변수 ID: **MQIA_SSL_TASKS**)

StartStopEvent(MQCFIN)
시작/중지 이벤트가 생성되는지 여부를 제어합니다(매개변수 ID: **MQIA_START_STOP_EVENT**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQEVR_DISABLED
이벤트 보고를 사용하지 않습니다.

MQEVR_ENABLED
이벤트 보고를 사용합니다.

Multi **StatisticsInterval(MQCFIN)**
통계 모니터링 데이터가 모니터링 큐에 기록되는 시간 간격(초)(매개변수 ID: **MQIA_STATISTICS_INTERVAL**).

1 - 604,000 범위의 값을 지정하십시오.

이 매개변수는 IBM i, UNIX, Linux, and Windows에서만 유효합니다.

SyncPoint(MQCFIN)
동기점 가용성(매개변수 ID: **MQIA_SYNCPOINT**)

TCPChannels(MQCFIN)
서버 연결 채널에 연결된 클라이언트를 포함하여 TCP/IP 전송 프로토콜을 사용하는 현재 채널의 최대 수(매개변수 ID: **MQIA_TCP_CHANNELS**)

TCPKeepAlive(MQCFIN)
채널의 반대 끝에서 MCA가 사용 가능한지 확인하기 위해 TCP KEEPALIVE 기능을 사용할지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_TCP_KEEP_ALIVE**).

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQTCPKEEP_YES
TCT 프로파일 구성 데이터 세트에 지정된 대로 TCP KEEPALIVE 기능을 사용하십시오.

MQTCPKEEP_NO
TCP KEEPALIVE 기능을 사용하지 마십시오.

TCPName(MQCFST)
TCP 이름(매개변수 ID: **MQIA_TCP_NAME**)

사용 중인 현재 TCP/IP 시스템의 이름.

이 값의 최대 길이는 MQ_TCP_NAME_LENGTH입니다.

TCPStackType(MQCFIN)
TCP 스택 유형(매개변수 ID: **MQIA_TCP_STACK_TYPE**)

채널 시작기가 TCPNAME 전용에 지정된 TCP/IP 주소 공간을 사용할지 또는 선택된 TCP/IP 주소에 바인드할 수 있는지 지정합니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQTCPSTACK_SINGLE
채널 시작기는 TCPNAME 전용에 지정된 TCP/IP 주소 공간을 사용합니다.

MQTCPSTACK_MULTIPLE
시작기는 사용 가능한 모든 TCP/IP 주소 공간을 사용할 수 있습니다. 다른 주소 공간이 사용 가능하지 않은 경우 TCPNAME에 지정된 주소 공간이 사용됩니다.

TraceRouteRecording(MQCFIN)
라우트 추적 메시징을 사용 또는 사용 안함으로 설정할지 여부를 지정합니다(매개변수 ID: **MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING**).

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQRECORDING_MSG
라우트 추적 메시징이 사용 가능합니다. 라우트 추적 응답 메시지가 메시지의 메시지 디스크립터에 지정된 응답 대상 큐에 전달됩니다.

MQRECORDING_Q
라우트 추적 메시징이 사용 가능합니다. 라우트 추적 응답 메시지가 고정된 이름 큐에 전달됩니다.

MQRECORDING_DISABLED.
라우트 추적 메시징이 사용 불가능합니다.

TreeLifeTime(MQCFIN)
비관리 토픽의 지속 시간(초)(매개변수 ID: **MQIA_TREE_LIFE_TIME**).

비관리 토픽은 애플리케이션이 관리 노드로 존재하지 않는 토픽 문자열로 발행하거나 구독할 때 작성된 토픽입니다. 이 비관리 노드에 더 이상 활성 구독이 없는 경우 이 매개변수는 해당 노드를 제거하기 전에 큐 관리자가 대기하는 기간을 판별합니다. 지속 가능 구독에 사용 중인 비관리 토픽만이 큐 관리자가 재생된 후 남습니다.

0 - 604,000 범위의 값을 지정하십시오. 0 값은 큐 관리자가 비관리 토픽을 제거하지 않음을 의미합니다. 큐 관리자의 초기 기본값은 1800입니다.

TriggerInterval(MQCFIN)
트리거 간격(매개변수 ID: **MQIA_TRIGGER_INTERVAL**).

TriggerType에 MQTT_FIRST 값이 있는 큐에서만 사용되는 트리거 시간 간격(밀리초로 표현됨)을 지정합니다.

스토리지 클래스 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 스토리지 클래스 속성을 포함할 수 있습니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 변경된 날짜입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간입니다.

PageSetId(MQCFIN)
페이지 세트 ID(매개변수 ID: **MQIA_PAGESET_ID**).

PassTicketApplication(MQCFST)
IMS 브릿지 PassticketName을 인증하는 데 사용되는 애플리케이션의 이름(매개변수 ID: **MQCA_PASS_TICKET_APPL**)

문자열의 최대 길이는 MQ_PASS_TICKET_APPL_LENGTH입니다.

StgClassDesc(MQCFST)
스토리지 클래스 설명(매개변수 ID: **MQCA_STORAGE_CLASS_DESC**)

문자열의 최대 길이는 MQ_STORAGE_CLASS_DESC_LENGTH입니다.

XCFGroupName(MQCFST)
XCF 그룹 이름(매개변수 ID: **MQCA_XCF_GROUP_NAME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH입니다.

XCFMemberName(MQCFST)
XCF 멤버 이름(매개변수 ID: MQCA_XCF_MEMBER_NAME)

문자열의 최대 길이는 **MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH**입니다.

토픽 속성

오브젝트와 관련된 이벤트 메시지는 토픽 속성을 포함할 수 있습니다.

AlterationDate(MQCFST)
대체 날짜(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

정보가 마지막으로 대체된 날짜(*yyyy-mm-dd* 형식)입니다.

AlterationTime(MQCFST)
대체 시간(매개변수 ID: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

정보가 마지막으로 대체된 시간(*hh.mm.ss* 형식)입니다.

ClusterName(MQCFST)
이 토픽이 속해 있는 클러스터의 이름입니다.(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH입니다.이 매개변수를 해당 큐 관리자가 속해 있는 클러스터로 설정할 경우 클러스터에 있는 모든 큐 관리자가 이 토픽을 인식하게 됩니다. 이 토픽 또는 이 토픽 아래에 있는 토픽 문자열에 대한 발행물을 클러스터의 큐 관리자에 넣으면 클러스터의 다른 큐 관리자에 있는 구독으로 전파됩니다. 자세한 정보는 분산된 발행/구독 네트워크를 참조하십시오.

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

Blank
토픽 트리에서 이 토픽 위에 있는 토픽 오브젝트가 이 매개변수를 클러스터 이름으로 설정하지 않은 경우 이 토픽은 클러스터에 속하지 않습니다. 따라서 이 토픽에 대한 발행 및 구독이 발행/구독 클러스터 연결 큐 관리자로 전파되지 않습니다. 토픽 트리에서 상위 토픽 노드에 클러스터 이름이 설정된 경우 이 토픽에 대한 발행 및 구독도 클러스터를 통해 전파됩니다.

값을 지정하지 않을 경우 이 값이 이 매개변수의 기본값입니다.

문자열
토픽이 이 클러스터에 속합니다. 토픽 트리에서 이 토픽 오브젝트 위에 있는 토픽 오브젝트의 다른 클러스터로 설정하는 것은 권장되지 않습니다. 클러스터의 다른 큐 관리자는 이 오브젝트의 정의를 사용합니다. 단, 동일한 이름의 로컬 정의가 해당 큐 관리자에 있는 경우는 예외입니다.

또한 **PublicationScope** 또는 **SubscriptionScope**가 MQSCOPE_ALL로 설정된 경우, 이 값은 이 토픽에 대한 발행 및 구독을 발행/구독 클러스터 연결 큐 관리자로 전파하는 데 사용할 클러스터입니다.

DefPersistence(MQCFIN)
기본 지속성(매개변수 ID: **MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT
기본 지속성은 토픽 트리에서 가장 가까운 상위 관리 토픽 오브젝트의 설정에 따라 결정됩니다.

MQPER_PERSISTENT
메시지가 지속됩니다.

MQPER_NOT_PERSISTENT
메시지가 지속되지 않습니다.

DefPriority(MQCFIN)
기본 우선순위(매개변수 ID: **MQIA_DEF_PRIORITY**).

DefPutResponse(MQCFIN)
기본 Put 응답(매개변수 ID: **MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQPRT_ASYNC_RESPONSE
Put 조작이 비동기식으로 실행되며 MQMD 필드의 서브세트를 리턴합니다.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT
기본 Put 응답은 토픽 트리에서 가장 가까운 상위 관리 토픽 오브젝트의 설정에 따라 결정됩니다.

MQPRT_SYNC_RESPONSE
Put 조작은 동기식으로 실행되며 응답을 리턴합니다.

DurableModelQName(MQCFST)
지속 가능한 관리되는 구독에 사용할 모델 큐의 이름(매개변수 ID: **MQCA_MODEL_DURABLE_Q**)

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

DurableSubscriptions(MQCFIN)
애플리케이션의 지속 가능 구독 작성이 허용되는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_DURABLE_SUB**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT
지속 가능 구독이 허용되는지는 이 토픽 트리에서 가장 가까운 상위 관리 토픽 오브젝트의 설정에 따라 결정됩니다.

MQSUB_DURABLE_ALLOWED
지속 가능 구독이 허용됩니다.

MQSUB_DURABLE_INHIBITED
지속 가능 구독이 허용되지 않습니다.

InhibitPublications(MQCFIN)
이 토픽에 대한 발행물이 허용되는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_INHIBIT_PUB**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQTA_PUB_AS_PARENT
이 토픽에 대해 메시지를 발행할 수 있는지 여부는 토픽 트리에서 가장 가까운 상위 관리 토픽 오브젝트의 설정에 따라 결정됩니다.

MQTA_PUB_INHIBITED
이 토픽에 대한 발행물이 금지됩니다.

MQTA_PUB_ALLOWED
이 토픽에 대한 발행물이 허용됩니다.

InhibitSubscriptions(MQCFIN)
이 토픽에 대한 구독이 허용되는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_INHIBIT_SUB**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQTA_SUB_AS_PARENT
애플리케이션이 이 토픽에 구독할 수 있는지는 토픽 트리에서 가장 가까운 상위 관리 토픽 오브젝트의 설정에 따라 결정됩니다.

MQTA_SUB_INHIBITED
이 토픽에 대한 구독이 금지됩니다.

MQTA_SUB_ALLOWED
이 토픽에 대한 구독이 허용됩니다.

NonDurableModelQName(MQCFST)
지속 불가능한 관리되는 구독에 사용할 모델 큐의 이름(매개변수 ID: **MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q**)

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_NAME_LENGTH입니다.

NonPersistentMsgDelivery(MQCFIN)
이 토픽에 대해 발행된 비지속 메시지의 전달 메커니즘(매개변수 ID: **MQIA_NPM_DELIVERY**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQDLV_AS_PARENT
사용된 전달 메커니즘은 이 토픽에 관련된 토픽 트리에 있는 첫 번째 상위 관리 노드의 설정에 기반합니다.

MQDLV_ALL
성공을 보고하는 MQPUT 호출에 대한 지속 가능성과 무관하게 비지속 메시지를 모든 구독자에 전달해야 합니다. 구독자에 대한 전달 실패가 발생하는 경우, 기타 구독자는 메시지를 수신하지 않으며 MQPUT이 실패합니다.

MQDLV_ALL_DUR
비지속 메시지를 모든 지속 가능 구독자에 전달해야 합니다. 비지속 메시지를 비지속 가능 구독자에 전달하는 데 실패하면 MQPUT 호출로 오류가 리턴되지 않습니다. 지속 가능 구독자에 대한 전달 실패가 발생하는 경우, 기타 구독자는 메시지를 수신하지 않으며 MQPUT이 실패합니다.

MQDLV_ALL_AVAIL
메시지를 승인할 수 있는 모든 구독자에게 비지속 메시지가 전달됩니다. 구독자에 메시지를 전달하는 데 실패해도 다른 구독자가 메시지를 수신합니다.

PersistentMsgDelivery(MQCFIN)
이 토픽에 대해 발행된 지속 메시지의 전달 메커니즘(매개변수 ID: **MQIA_PM_DELIVERY**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQDLV_AS_PARENT
사용된 전달 메커니즘은 이 토픽에 관련된 토픽 트리에 있는 첫 번째 상위 관리 노드의 설정에 기반합니다.

MQDLV_ALL
성공을 보고하는 MQPUT 호출에 대한 지속 가능성과 무관하게 지속 메시지를 모든 구독자에 전달해야 합니다. 구독자에 대한 전달 실패가 발생하는 경우, 기타 구독자는 메시지를 수신하지 않으며 MQPUT이 실패합니다.

MQDLV_ALL_DUR
지속 메시지를 모든 지속 가능 구독자에 전달해야 합니다. 지속적이지 않은 구독자에게 지속적인 메시지를 전달하지 못하는 것은 MQPUT 호출로 에러를 리턴하지 않는다. 지속 가능 구독자에 대한 전달 실패가 발생하는 경우, 기타 구독자는 메시지를 수신하지 않으며 MQPUT이 실패합니다.

MQDLV_ALL_AVAIL
메시지를 승인할 수 있는 모든 구독자에게 지속 메시지가 전달됩니다. 구독자에 메시지를 전달하는 데 실패해도 다른 구독자가 메시지를 수신합니다.

ProxySubscriptions(MQCFIN)
로컬 구독이 없는 경우에도 이 토픽에 대한 프록시 구독이 직접 연결된 큐 관리자에 송신되는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_PROXY_SUB**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQTA_PROXY_SUB_FORCE
로컬 구독이 없는 경우에도 프록시 구독은 연결된 큐 관리자에 송신됩니다.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE
로컬 구독이 있는 경우에만 이 토픽에 대한 프록시 구독이 송신됩니다.

PublicationScope(MQCFIN)
이 큐 관리자가 발행물을 발행/구독 클러스터의 일부 또는 계층의 일부로 큐 관리자에 전파하는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_PUB_SCOPE**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSCOPE_ALL
이 토픽에 대한 Publication이 계층으로 연결된 큐 관리자 및 발행/구독 클러스터 연결 큐 관리자에 전달됩니다.

MQSCOPE_AS_PARENT
이 큐 관리자가 발행/구독 클러스터의 일부로 또는 계층의 일부로 큐 관리자에 발행물을 전파할지 여부는 이 토픽과 관련된 토픽 트리에 있는 첫 번째 상위 관리 노드의 설정을 기반으로 합니다.

값이 지정되지 않은 경우 이 매개변수의 기본값입니다.

MQSCOPE_QMGR
이 토픽에 대한 발행물이 다른 큐 관리자에 전파되지 않습니다.

참고: 메시지 넣기 옵션에서 MQPMO_SCOPE_QMGR을 사용하여 발행물 단위로 이 작동을 대체할 수 있습니다.

QMgrName(MQCFST)
로컬 큐 관리자의 이름(매개변수 ID: **MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME**).

문자열의 최대 길이는 MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH입니다.

SubscriptionScope(MQCFIN)
이 큐 관리자가 구독을 발행/구독 클러스터의 일부 또는 계층의 일부로 큐 관리자에 전파하는지 여부(매개변수 ID: **MQIA_SUB_SCOPE**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQSCOPE_ALL
이 토픽에 대한 구독은 계층으로 연결된 큐 관리자 및 발행/구독 클러스터 연결 큐 관리자에 전달됩니다.

MQSCOPE_AS_PARENT
이 큐 관리자가 구독을 계층의 일부로 또는 발행/구독 클러스터의 일부로 큐 관리자에 구독을 전파하는지 여부는 이 토픽과 관련된 토픽 트리에 있는 첫 번째 상위 관리 노드의 설정을 기반으로 합니다.

값이 지정되지 않은 경우 이 매개변수의 기본값입니다.

MQSCOPE_QMGR
이 토픽에 대한 구독은 다른 큐 관리자에 전파되지 않습니다.

참고: 구독 디스크립터의 MQSO_SCOPE_QMGR 또는 **DEFINE SUB**의 **SUBSCOPE(QMGR)**를 사용하여 구독별로 이 작동을 대체할 수 있습니다.

TopicDesc(MQCFST)
토픽 설명(매개변수 ID: **MQCA_TOPIC_DESC**)

최대 길이는 MQ_TOPIC_DESC_LENGTH입니다.

TopicName(MQCFST)
토픽 오브젝트 이름(매개변수 ID: **MQCA_TOPIC_NAME**)

문자열의 최대 길이는 MQ_TOPIC_NAME_LENGTH입니다.

TopicString(MQCFST)
토픽 문자열(매개변수 ID: **MQCA_TOPIC_STRING**)

이 문자열 내에서 '/' 문자는 특수한 의미를 갖습니다. 토픽 트리의 요소를 구분합니다. 토픽 문자열은 '/' 문자로 시작할 수 있지만 필수는 아닙니다. '/' 문자로 시작하는 문자열은 '/' 문자로 시작하지 않는 문자열과 다릅니다. 토픽 문자열은 "/" 문자로 끝날 수 없습니다.

문자열의 최대 길이는 MQ_TOPIC_STR_LENGTH입니다.

TopicType(MQCFIN)
이 오브젝트가 로컬인지 또는 클러스터 토픽인지 여부(매개변수 ID: **MQIA_TOPIC_TYPE**)

가능한 값은 다음과 같습니다.

MQTOPT_LOCAL
이 오브젝트가 로컬 토픽입니다.

MQTOPT_CLUSTER
이 오브젝트가 클러스터 토픽입니다.

WildcardOperation(MQCFIN)
이 토픽에 대해 작성된 와일드카드를 포함한 구독의 작동(매개변수 ID: **MQIA_WILDCARD_OPERATION**)

가능한 값은 다음 값 중 하나입니다.

MQTA_PASSTHRU
이 토픽 오브젝트에서 토픽 문자열보다 일반적인 와일드카드 토픽 이름을 사용하여 작성된 구독은 이 토픽보다 구체적인 토픽 문자열 및 해당 토픽에 대한 발행물을 수신합니다. 이는 IBM MQ와 함께 제공되는 기본값입니다.

MQTA_BLOCK
이 토픽 오브젝트에서 토픽 문자열보다 일반적인 와일드카드 토픽 이름을 사용하여 작성된 구독은 이 토픽보다 구체적인 토픽 문자열 또는 해당 토픽에 대한 발행물을 수신하지 않습니다.

이벤트 메시지 참조

이벤트 메시지의 형식에 대한 정보의 개요를 확보하려면 이 페이지를 사용하십시오.

각 도구 이벤트의 경우, 정보가 이벤트 메시지의 메시지 디스크립터 및 메시지 데이터 파트 둘 다에 리턴됩니다.

관련 개념
108 페이지의 『이벤트 메시지 설명』
이벤트 메시지 데이터는 생성된 이벤트에 특정한 정보를 포함합니다. 이 데이터에는 큐 관리자의 이름 및 큐의 이름(해당되는 경우)이 포함되어 있습니다.

관련 참조
100 페이지의 『이벤트 메시지 형식』
이벤트 메시지는 메시지 디스크립터 및 메시지 데이터를 포함하는 표준 IBM MQ 메시지입니다.

101 페이지의 『이벤트 메시지 MQMD(메시지 디스크립터)』
이벤트 메시지의 메시지 디스크립터는 시스템 모니터링 애플리케이션이 사용할 수 있는 정보(메시지 유형 및 형식 등) 및 메시지를 이벤트 큐에 넣은 날짜와 시간을 포함합니다.

106 페이지의 『이벤트 메시지 MQCFH(PCF 헤더)』
이벤트 메시지의 메시지 데이터는 PCF 명령 조회 및 응답에서 사용된 대로 프로그래밍 가능한 명령 형식(PCF)입니다. 메시지 데이터는 이벤트 헤더 및 이벤트 데이터라는 두 개 부분으로 구성됩니다.

관련 정보
도구 이벤트

이벤트 메시지 형식

이벤트 메시지는 메시지 디스크립터 및 메시지 데이터를 포함하는 표준 IBM MQ 메시지입니다.

101 페이지의 표 2에서는 이벤트 메시지의 기본 구조를 표시하며, 이벤트 데이터 열에서는 큐 서비스 간격 이벤트에 대한 이벤트 메시지의 필드 이름을 표시합니다.

표 2. 큐 서비스 간격 이벤트에 대한 이벤트 메시지 구조		
메시지 디스크립터	**메시지 데이터**	
MQMD 구조	**PCF 헤더** **MQCFH 구조**	**이벤트 데이터** [1]
구조 ID 구조 버전 보고서 옵션 메시지 유형 만기 시간 피드백 코드 Encoding 코드화 문자 세트 ID 메시지 형식 메시지 우선순위 Persistence 메시지 ID 상관 ID 백아웃 수 응답 대상 큐 응답 대상 큐 관리자 사용자 ID 계정 토큰 애플리케이션 ID 데이터 애플리케이션 유형 애플리케이션 이름 넣은 날짜 넣은 시간 애플리케이션 원본 데이터 그룹 ID 메시지 순서 번호 오프셋 메시지 플래그 원래 길이	구조 유형 구조 길이 구조 버전 명령 ID 메시지 순서 번호 제어 옵션 완료 코드 이유 코드 매개변수 수	큐 관리자 이름 큐 이름 마지막 재설정 이후 시간 큐에 있는 최대 메시지의 수 메시지 수 메시지의 수 메시지 수 메시지의 수
참고: 1. 표시된 매개변수는 큐 서비스 간격 이벤트에 대해 리턴되는 매개변수입니다. 실제 이벤트 데이터는 특정 이벤트에 따라 다릅니다.		

일반적으로, 사용자가 작성하는 시스템 관리 프로그램에 대한 이 정보의 서브세트만 필요합니다. 예를 들어, 애플리케이션에서 다음 데이터가 필요할 수 있습니다.

- 이벤트를 발생시킨 애플리케이션의 이름
- 이벤트가 발생한 큐 관리자의 이름
- 이벤트가 생성된 큐
- 이벤트 통계

이벤트 메시지 MQMD(메시지 디스크립터)

이벤트 메시지의 메시지 디스크립터는 시스템 모니터링 애플리케이션이 사용할 수 있는 정보(메시지 유형 및 형식 등) 및 메시지를 이벤트 큐에 넣은 날짜와 시간을 포함합니다.

디스크립터의 정보는 시스템 관리 애플리케이션에 메시지 유형이 MQMT_DATAGRAM이고, 메시지 유형이 MQFMT_EVENT임을 알립니다.

이벤트 메시지에 있는 여러 필드에는 메시지를 생성한 큐 관리자가 제공하는 고정 데이터가 포함되어 있습니다. 또한 MQMD는 메시지는 넣는 큐 관리자의 이름(28자로 잘림)을 지정합니다.

이벤트 메시지의 경우, MQMD 구조는 다음과 같은 값을 포함합니다.

StrucId

설명: 구조 ID.

데이터 유형: MQCHAR4.

가치: MQMD_STRUC_ID

Version

설명: 구조 버전 번호입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQMD_VERSION_1
모든 환경에서 지원되는 버전 1 메시지 디스크립터 구조

MQMD_VERSION_2
AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Linux, Windows, 이 시스템에 연결된 모든 IBM MQ MQI clients에서 지원되는 버전-2 메시지 디스크립터 구조.

Report

설명: 보고 메시지의 옵션입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치:

MQRO_NONE
보고서가 필요하지 않습니다.

MsgType

설명: 메시지 유형을 표시합니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치: MQMT_DATAGRAM.

Expiry

설명: 메시지 수명입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치:

MQEI_UNLIMITED
메시지에 만기 시간이 없습니다.

Feedback

설명: 피드백 또는 이유 코드.

데이터 유형: MQLONG.

가치: MQFB_NONE.

Encoding

설명: 메시지 데이터의 숫자 인코딩입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치: MQENC_NATIVE.

CodedCharSetId

설명: 이벤트 메시지 데이터의 문자 세트 ID

데이터 유형: MQLONG.

가치: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 코드화 문자 세트 ID(CCSID)

Format

설명: 메시지 데이터의 형식 이름입니다.

데이터 유형: MQCHAR8.

가치:

MQFMT_EVENT
이벤트 메시지입니다.

Priority

설명: 메시지 우선순위입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치:

MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF
이벤트 큐의 우선순위입니다.

Persistence

설명: 메시지 지속성.

데이터 유형: MQLONG.

가치:

MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF
이벤트 큐의 우선순위입니다.

MsgId

설명: 메시지 ID.

데이터 유형: MQBYTE24.

가치: 큐 관리자가 생성하는 고유한 값입니다.

CorrelId

설명: 상관 ID.

데이터 유형: MQBYTE24.

가치: 성능, 큐 관리자, 로거, 채널, 브릿지 및 SSL 이벤트의 경우:

MQCI_NONE
상관 ID가 지정되어 있지 않습니다. 개인 큐에만 해당됩니다.

공유 큐에 있는 해당 이벤트의 경우, 0이 아닌 상관 ID가 설정됩니다. 사용자가 다른 큐 관리자로부터 여러 이벤트 메시지를 추적할 수 있도록 이 매개변수가 설정됩니다. 문자는 다음과 같은 방법으로 지정됩니다.

1-4 제품 ID('CSQ')

5-8 큐 공유 그룹 이름

9 큐 관리자 ID

10-17 시간소인

18-24 널(null)

구성 및 명령 이벤트의 경우:

0이 아닌 고유한 상관 ID
동일한 이벤트와 관련된 모든 메시지에 동일한 CorrelId가 있습니다.

BackoutCount

설명: 백아웃 카운터입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치: 0.

ReplyToQ

설명: 응답 큐의 이름입니다.

데이터 유형: MQCHAR48.

값: 공백입니다.

ReplyToQMgr

설명: 응답 큐 관리자의 이름입니다.

데이터 유형: MQCHAR48.

가치: 원래 시스템에서 큐 관리자의 이름.

UserIdentifier

설명: 메시지가 생성된 애플리케이션을 식별합니다.

데이터 유형: MQCHAR12.

가치: 공백입니다.

AccountingToken

설명: 애플리케이션이 메시지의 결과로 완료된 작업에 청구할 수 있는 계정 토큰.

데이터 유형: MQBYTE32.

가치: MQACT_NONE.

ApplIdentityData

설명: ID와 관련된 애플리케이션 데이터.

데이터 유형: MQCHAR32.

값: 공백입니다.

PutApplType

설명: 메시지를 넣는 애플리케이션의 유형입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치:

MQAT_QMGR
메시지를 생성한 큐 관리자.

PutApplName

설명: 메시지를 넣는 애플리케이션의 이름입니다.

데이터 유형: MQCHAR28.

가치: 원래 시스템에서 큐 관리자의 이름.

PutDate

설명: 메시지를 넣은 날짜입니다.

데이터 유형: MQCHAR8.

가치: 큐 관리자가 생성한 그대로의 값입니다.

PutTime

설명: 메시지를 넣은 시간입니다.

데이터 유형: MQCHAR8.

가치: 큐 관리자가 생성한 그대로의 값입니다.

ApplOriginData

설명: 원본과 관련된 애플리케이션 데이터입니다.

데이터 유형: MQCHAR4.

가치: 공백입니다.

참고: 버전이 MQMD_VERSION_2이면 다음과 같은 추가 필드가 있습니다.

GroupId

설명: 실제 메시지가 속한 메시지 그룹 또는 논리 메시지를 식별합니다.

데이터 유형: MQBYTE24.

가치:

MQGI_NONE
지정된 그룹 ID가 없습니다.

MsgSeqNumber

설명: 그룹 내의 논리 메시지의 순서 번호.

데이터 유형: MQLONG.

가치: 1.

Offset

설명: 논리 메시지의 시작으로부터 실제 메시지의 데이터 오프셋입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치: 0.

MsgFlags

설명: 메시지의 속성을 지정하거나 처리를 제어하는 메시지 플래그입니다.

데이터 유형: MQLONG.

가치: MQMF_NONE.

OriginalLength

설명: 원래 메시지의 길이.

데이터 유형: MQLONG.

가치: MQOL_UNDEFINED.

이벤트 메시지 MQCFH(PCF 헤더)

이벤트 메시지의 메시지 데이터는 PCF 명령 조회 및 응답에서 사용된 대로 프로그래밍 가능한 명령 형식(PCF)입니다. 메시지 데이터는 이벤트 헤더 및 이벤트 데이터라는 두 개 부분으로 구성됩니다.

MQCFH 헤더는 다음 정보를 지정합니다.

- 이벤트의 범주: 이벤트가 큐 관리자, 성능, 채널, 구성, 명령 또는 로거 이벤트인지 여부
- 이벤트의 원인을 지정하는 이유 코드. MQI 호출에 의해 발생한 이벤트의 경우, 이 이유 코드는 MQI 호출에 대한 이유 코드와 동일합니다.

이유 코드의 이름은 MQRC_ 문자로 시작합니다. 예를 들어, 이유 코드 MQRC_PUT_INHIBITED는 애플리케이션이 Put 조작을 사용할 수 없는 큐에 메시지를 넣으려고 시도할 때 발생합니다.

이벤트의 경우, MQCFH 구조는 다음 값을 포함합니다.

Type

Description: 메시지의 컨텐츠를 식별하는 구조 유형입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFT_EVENT
메시지가 이벤트를 보고합니다.

StrucLength

Description: 구조 길이.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFH_STRUC_LENGTH
MQCFH 구조의 길이(바이트 단위).

Version

Description: 구조 버전 번호입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFH_VERSION_1
구성 및 명령 이벤트를 제외한 모든 이벤트의 경우, 버전 1입니다.

MQCFH_VERSION_2
구성 이벤트의 경우, 버전 2입니다.

MQCFH_VERSION_3
명령 이벤트의 경우, 버전 3입니다.

Command

Description: 명령 ID입니다. 이는 이벤트 범주를 식별합니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCMD_Q_MGR_EVENT
큐 관리자 이벤트.

MQCMD_PERFM_EVENT
성능 이벤트.

MQCMD_CHANNEL_EVENT
채널 이벤트.

MQCMD_CONFIG_EVENT
구성 이벤트.

MQCMD_COMMAND_EVENT
명령 이벤트.

MQCMD_LOGGER_EVENT
로거 이벤트.

MsgSeqNumber

Description: 메시지 순서 번호입니다. 관련 메시지 그룹 내의 메시지의 순서 번호입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

1
변경 전에 속성 값이 있는 오브젝트 변경 구성 이벤트 및 다른 모든 유형 이벤트의 경우.

2
변경 후에 속성 값이 있는 오브젝트 변경 구성 이벤트의 경우.

Control

Description: 제어 옵션입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCFC_LAST
변경 후에 속성 값이 있는 오브젝트 변경 구성 이벤트 및 다른 모든 유형 이벤트의 경우

MQCFC_NOT_LAST
변경 이전부터 속성 값이 있는 오브젝트 변경 구성 이벤트에만 해당됩니다.

CompCode

Description: 완료 코드.

데이터 유형: MQLONG.

값:

MQCC_OK
이벤트에서 양호 조건을 보고함.

MQCC_WARNING
이벤트에서 경고 조건을 보고함. 별도로 지정하지 않는 한, 모든 이벤트는 이 완료 코드를 갖습니다.

Reason

Description: 완료 코드를 규정하는 이유 코드입니다.

데이터 유형: MQLONG.

값: MQRC_*는 보고되는 이벤트에 종속적입니다.

참고: 동일한 이유 코드를 포함하는 이벤트는 이벤트 데이터의 **ReasonQualifier** 매개변수에 의해 추가적으로 식별됩니다.

ParameterCount

Description: 매개변수 구조 수입니다. MQCFH 구조 뒤에 나오는 매개변수 구조의 수입니다. 그룹 구조(MQCFGR) 및 포함된 해당 매개변수 구조는 하나의 구조로만 계산됩니다.

데이터 유형: MQLONG.

값: 0 이상입니다.

이벤트 메시지 설명

이벤트 메시지 데이터는 생성된 이벤트에 특정한 정보를 포함합니다. 이 데이터에는 큐 관리자의 이름 및 큐의 이름(해당되는 경우)이 포함되어 있습니다.

리턴되는 데이터 구조는 어떤 특정 이벤트가 생성되었는지에 따라 다릅니다. 또한 일부 이벤트의 경우, 구조의 특정 매개변수는 선택적이며 이벤트를 발생시킨 원인이 되는 상황과 관련된 정보를 포함하는 경우에만 리턴됩니다. 데이터 구조의 값은 이벤트가 생성된 원인이 되는 상황에 따라 달라집니다.

참고:

1. 메시지 데이터에서 PCF 구조는 정의된 순서대로 리턴되지 않습니다. 설명에 표시된 매개변수 ID로부터 식별되어야 합니다.
2. 이벤트 설명의 시작 부분에서 특정 제한사항이 표시되지 않는 한, 이벤트는 모든 플랫폼에서 사용 가능합니다.

알리어스 기본 큐 유형 오류

이벤트 이름:	알리어스 기본 큐 유형 오류
MQCFH의 이유 코드:	1059 페이지의 『2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR』. 알리어스 기본 큐가 올바른 유형이 아닙니다.
이벤트 설명:	알리어스 큐를 목적지로 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었으나, 알리어스 큐 정의의 *BaseObjectName*은 로컬 큐 또는 리모트 큐의 로컬 정의가 아닌 큐로 해석됩니다.
이벤트 유형:	로컬.

플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

QName

Description:	오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).
ID:	MQCA_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

BaseObjectName

Description:	알리어스가 해석될 오브젝트 이름입니다.
ID:	MQCA_BASE_OBJECT_NAME. 기존 애플리케이션과의 호환성을 위해 MQCA_BASE_Q_NAME을 계속 사용할 수 있습니다.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

QType

Description:	알리어스가 해석될 큐의 유형.
ID:	MQIA_Q_TYPE.
데이터 유형:	MQCFIN.
값:	**MQQT_ALIAS** 알리어스 큐 정의입니다. **MQQT_MODEL** 모델 큐 정의입니다.
리턴됨:	항상.

ApplType

Description:	이벤트를 발생시킨 호출을 작성하는 애플리케이션의 유형입니다.
ID:	MQIA_APPL_TYPE.
데이터 유형:	MQCFIN.
리턴됨:	항상.

ApplName

Description: 이벤트를 발생시킨 호출을 작성하는 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

Description: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

브릿지 시작됨

이벤트 이름:	브릿지가 시작되었습니다.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_BRIDGE_STARTED (2125, X'84D'). 브릿지가 시작되었습니다.
이벤트 설명:	IMS 브릿지가 시작되었습니다.
이벤트 유형:	IMS 브릿지.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS에만 해당됩니다.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

BridgeType

설명: 브릿지 유형.

ID: MQIACF_BRIDGE_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQBT_OTMA
OTMA 브릿지.

리턴됨: 항상.

BridgeName

설명: 브릿지 이름. MQBT_OTMA 유형인 브릿지의 경우, 이름은 XCFgroupXCFmember 양식으로, 여기서 XCFgroup은 IMS 및 IBM MQ 둘 다 속하는 XCF 그룹 이름입니다. XCFmember는 IMS 시스템의 XCF 멤버 이름입니다.

ID: MQCACF_BRIDGE_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

브릿지 중지됨

이벤트 이름:	브릿지가 중지되었습니다.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_BRIDGE_STOPPED (2126, X'84E'). 브릿지가 중지되었습니다.
이벤트 설명:	IMS 브릿지가 중지되었습니다.
이벤트 유형:	IMS 브릿지.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS에만 해당됩니다.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

설명: MQCFH에서 이유 코드를 규정하는 ID.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_BRIDGE_STOPPED_OK
0 리턴 코드 또는 경고 리턴 코드와 함께 브릿지가 중지되었습니다. MQBT_OTMA 브릿지의 경우, 한 쪽 또는 다른 쪽에서 정상적인 IXCLEAVE 요청을 발행했습니다.

MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR
브릿지가 중지되었지만, 오류가 보고되었습니다.

리턴됨: 항상.

BridgeType

설명: 브릿지 유형.

ID: MQIACF_BRIDGE_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

가치:

MQBT_OTMA
OTMA 브릿지.

리턴됨: 항상.

BridgeName

설명: 브릿지 이름. MQBT_OTMA 유형인 브릿지의 경우, 이름은 XCFgroupXCFmember 양식으로, 여기서 XCFgroup은 IMS 및 IBM MQ 둘 다 속하는 XCF 그룹 이름입니다. XCFmember는 IMS 시스템의 XCF 멤버 이름입니다.

ID: MQCACF_BRIDGE_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ErrorIdentifier

설명: 오류로 인해 브릿지가 중지되는 경우 이 코드가 오류를 식별합니다. 이벤트에서 브릿지 중지 실패를 보고하는 경우 IMS 감지 코드가 설정됩니다.

ID: MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: *ReasonQualifier*가 MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR인 경우.

권한 레코드 변경

이벤트 이름: 권한 레코드 변경

MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT (2368, X'0940'). 오브젝트가 변경되었습니다.
이벤트 설명:	권한 레코드 설정 명령이 발행되었으며 기존 권한 레코드가 성공적으로 변경되었습니다.
이벤트 유형:	구성
플랫폼:	z/OS를 제외한 모든 플랫폼.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

권한 레코드 변경에 대해 두 개의 이벤트 메시지가 생성됩니다. 첫 번째 메시지에 변경 전의 권한 레코드 속성 값이 포함되고 두 번째 메시지에 변경 이후의 속성 값이 포함됩니다.

이벤트 데이터

EventQMgr

설명:	명령 또는 호출이 입력된 큐 관리자. 즉, 명령이 처리되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.
ID:	MQCACF_EVENT_Q_MGR
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

EventUserId

설명:	이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다. 이 ID는 명령 또는 호출을 발행하기 위해 권한을 확인하는 데 사용되는 동일한 사용자 ID입니다. 큐로부터 수신된 명령의 경우, 이 ID는 명령에 대한 메시지 디스크립터의 사용자 ID(**UserIdentifier**)이기도 합니다 .
ID:	MQCACF_EVENT_USER_ID
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_USER_ID_LENGTH.
리턴됨:	항상.

EventOrigin

설명:	이벤트를 초래한 조치의 원본.
ID:	MQIACF_EVENT_ORIGIN
데이터 유형:	MQCFIN.
값:	**MQEVO_CONSOLE** 콘솔 명령(runmqsc 또는 setmqaut) **MQEVO_INTERNAL** 큐 관리자가 직접 수행 **MQEVO_MSG** SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE의 명령 메시지
리턴됨:	Always

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 계정 토큰(**AccountingToken**)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN

데이터 유형: MQCFBS

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplIdentity

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 ID 데이터(**ApplIdentityData**)입니다.

ID: MQMQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplType

설명: 메시지로 수신된 명령의 경우 (MQEVO_MSG) 명령 메시지의 메시지 디스크립터에서 애플리케이션의 유형 (**PutApplType**) 입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE

데이터 유형: MQCFIN

값:

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplName

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 이름(**PutApplName**)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 원본 데이터(**ApplOriginData**)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

ObjectType

설명: 오브젝트 유형

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE

데이터 유형: MQCFIN

값: MQOT_AUTH_REC

리턴됨: Always

ProfileName

설명: 오브젝트 또는 일반 프로파일 이름

ID: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH

리턴됨: Always

오브젝트 속성

오브젝트의 각 속성에 대해 매개변수 구조가 리턴됩니다. 리턴된 속성은 오브젝트 유형에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』의 내용을 참조하십시오.

오브젝트 변경

이벤트 이름:	오브젝트 변경.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT (2368, X'940'). 기존 오브젝트가 변경됩니다.
이벤트 설명:	기존 오브젝트를 성공적으로 변경한 ALTER 또는 DEFINE REPLACE 명령 또는 MQSET 호출이 발행되었습니다.
이벤트 유형:	구성.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

참고: 오브젝트 변경 이벤트에 대해 두 개의 이벤트 메시지가 생성됩니다. 첫 번째는 변경 **이전**에 오브젝트 속성 값을 가지며, 두 번째는 변경 **이후**에 속성 값을 가집니다.

이벤트 데이터

EventUserId

설명: 이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다. (명령 또는 호출을 발행하기 위해 권한을 확인하는 데 사용되는 동일한 사용자 ID입니다. 큐에서 수신한 명령의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 사용자 ID(UserIdentifier)이기도 합니다.)

ID: MQCACF_EVENT_USER_ID.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventOrigin

설명: 이벤트를 초래한 조치의 원본.

ID: MQIACF_EVENT_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQEVO_CONSOLE
콘솔 명령.

MQEVO_INIT
초기화 입력 데이터 세트 명령.

MQEVO_INTERNAL
큐 관리자가 직접.

MQEVO_MQSET
MQSET 호출.

MQEVO_MSG
SYSTEM.COMMAND.INPUT의 명령 메시지.

MQEVO_OTHER
해당 사항 없음.

리턴됨: 항상.

EventQMgr

설명: 명령 또는 호출이 입력된 큐 관리자. (명령이 실행되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.)

ID: MQCACF_EVENT_Q_MGR.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 계정 토큰(AccountingToken)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.

데이터 유형: MQCFBS.

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplIdentity

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 ID 데이터(ApplIdentityData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplType

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 유형(PutApplType)입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplName

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 이름(PutApplName)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 원본 데이터(ApplOriginData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

ObjectType

설명: 오브젝트 유형:

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQOT_CHANNEL
채널.

MQOT_CHLAUTH
채널 인증 레코드.

MQOT_NAMELIST
이름 목록.

MQOT_NONE
오브젝트가 없습니다.

MQOT_PROCESS
:NONE.

MQOT_Q
큐.

MQOT_Q_MGR
큐 매니저.

MQOT_STORAGE_CLASS
스토리지 클래스.

MQOT_AUTH_INFO
인증 정보.

MQOT_CF_STRUC
CF 구조입니다.

MQOT_TOPIC
있습니다.

MQOT_COMM_INFO
통신 정보입니다.

MQOT_LISTENER
채널 리스너입니다.

리턴됨: 항상.

ObjectName

설명: 오브젝트 이름:

식별자: ID는 오브젝트 유형에 따라 다릅니다.

- MQCACH_CHANNEL_NAME
- MQCA_NAMELIST_NAME
- MQCA_PROCESS_NAME
- MQCA_Q_NAME
- MQCA_Q_MGR_NAME
- MQCA_STORAGE_CLASS
- MQCA_AUTH_INFO_NAME
- MQCA_CF_STRUC_NAME
- MQCA_TOPIC_NAME
- MQCA_COMM_INFO_NAME
- MQCACH_LISTENER_NAME

참고: 또한 MQCACH_CHANNEL_NAME은 채널 인증에 사용될 수 있습니다.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

리턴됨: Always

Disposition

설명: 오브젝트 속성 지정 값:

ID: MQIA_QSG_DISP.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQQSGD_Q_MGR
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주합니다.

MQQSGD_SHARED
오브젝트는 공유 저장소에 상주하며 메시지는 커플링 기능에서 공유됩니다.

MQQSGD_GROUP
오브젝트는 공유 저장소에 상주합니다.

MQQSGD_COPY
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주하며 GROUP 오브젝트의 로컬 사본입니다.

리턴됨: 큐 관리자 및 CF 구조 오브젝트를 제외하고 항상

오브젝트 속성

오브젝트의 각 속성에 대해 매개변수 구조가 리턴됩니다. 리턴된 속성은 오브젝트 유형에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』의 내용을 참조하십시오.

채널 활성화됨

이벤트 이름:	채널이 활성화됨
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_ACTIVATED (2295, X'8F7'). 채널이 활성화됩니다.
이벤트 설명:	활성 슬롯이 다른 채널에 의해 릴리스되었기 때문에, 활성화되기를 대기하고 있는 채널 및 채널 활성화되지 않음 이벤트가 생성된 대상 채널이 이제 활성화될 수 있는 경우에 이 조건이 감지됩니다. 이 이벤트는 활성 슬롯이 릴리스되도록 대기하지 않고도 활성화될 수 있는 채널에 대해서는 생성되지 않습니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 전송 큐 이름.

ID: MQCACH_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 채널의 경우에만 해당됩니다.

ConnectionName

설명: 채널이 성공적으로 TCP 연결을 설정한 경우 인터넷 주소입니다. 그렇지 않으면 채널 정의에서 *ConnectionName* 필드의 컨텐츠입니다.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 일반 이름을 포함하지 않은 명령에만 해당됩니다.

채널 자동 정의 오류

이벤트 이름:	채널 자동 정의 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR (2234, X'8BA'). 자동 채널 정의에 실패했습니다.
이벤트 설명:	채널의 자동 정의가 실패하는 경우 이 조건이 감지됩니다. 실패의 원인은 정의 프로세스 동안 오류가 발생했거나, 채널 자동 정의 엑시트가 정의를 금지했기 때문일 수 있습니다. 실패 이유를 나타내는 추가 정보가 이벤트 메시지에 리턴됩니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 자동 정의가 실패한 채널의 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ChannelType

설명: 채널 유형. 자동 정의가 실패한 채널의 유형을 지정합니다.

ID: MQIACH_CHANNEL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQCHT_RECEIVER
수신자입니다.

MQCHT_SVRCONN
서버 연결(클라이언트에서 사용).

MQCHT_CLUSSDR
클러스터 송신자.

리턴됨: 항상.

ErrorIdentifier

설명: 오류 원인의 ID입니다. 이 ID는 채널 정의 시도에서 비롯된 이유 코드(MQRC_* 또는 MQRCCF_*) 또는 정의를 작성하려는 시도가 엑시트에 의해 허용되지 않은 경우 MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT 값을 포함합니다.

ID: MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ConnectionName

설명: 연결을 설정하려고 시도하는 파트너의 이름.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

AuxErrorDataInt1

설명: 보조 오류 데이터입니다. 자동 정의가 허용되지 않는 이유를 표시하기 위해 MQCXP의 *Feedback* 필드에서 엑시트가 리턴하는 값을 포함합니다.

ID: MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_1.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: *ErrorIdentifier*에 MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT가 포함되는 경우만 해당됩니다.

채널 자동 정의 확인

이벤트 이름:	채널 자동 정의 확인
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK (2233, X'8B9'). 자동 채널 정의에 성공했습니다.
이벤트 설명:	채널의 자동 정의가 성공하는 경우 이 조건이 감지됩니다. 채널은 MCA에 의해 정의됩니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ChannelName

설명:	정의되는 채널의 이름.
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ChannelType

설명:	정의되는 채널의 유형.
ID:	MQIACH_CHANNEL_TYPE.
데이터 유형:	MQCFIN.
값:	**MQCHT_RECEIVER** 수신자입니다. **MQCHT_SVRCONN** 서버 연결(클라이언트에서 사용). **MQCHT_CLUSSDR** 클러스터 송신자.
리턴됨:	항상.

ConnectionName

설명:	연결을 설정하려고 시도하는 파트너의 이름.
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

채널 차단됨

이벤트 이름:	채널이 차단됨
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_BLOCKED 채널이 차단되었습니다. MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING 채널 차단됨 - 경고 모드.
이벤트 설명:	이 이벤트는 인바운드 채널을 시작하려는 시도가 차단되는 경우 발행됩니다. MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING의 경우, 채널 인증 레코드의 WARN이 YES로 설정된 상태로 정의되었으므로 채널에 대한 임시 액세스 권한이 부여되었습니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

Reason qualifier

설명: 이유 코드를 규정하는 ID

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS
목록에 추가되는 IP 주소가 거부되어 채널이 차단되었습니다.

MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_USERID
목록 내의 어설션되거나 맵핑된 사용자 ID가 거부되어 채널이 차단되었습니다.

MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_NOACCESS
해당 IP 주소, TLS 피어 이름, 리모트 큐 관리자 이름 또는 맵핑되는 클라이언트 사용자 ID에 액세스 권한이 없기 때문에 채널이 차단되었습니다.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이유 규정자가 MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS가 아닙니다. 해당되는 경우, 채널 이름이 알려지기 전에 인바운드 연결이 차단됩니다.

UserIdentifier

설명: 차단된 사용자 ID입니다.

ID: MQCACF_USER_IDENTIFIER

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH

리턴됨: 이유 규정자가 MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_USERID인 경우만 해당됩니다.

ConnectionName

설명: 연결을 설정하려고 시도하는 파트너의 주소

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: Always

RemoteQMgrName

설명: 연결을 설정하려고 시도하는 파트너 큐 관리자의 이름

ID: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH

리턴됨: 인바운드 큐 관리자 연결에만 해당됩니다.

SSLPeerName

설명: 원격 시스템에서 송신된 인증서의 식별 이름

ID: MQCACH_SSL_PEER_NAME

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH

리턴됨: 채널이 TLS를 사용하고 클라이언트가 익명으로 연결되지 않은 경우.

SSLIssuerName

설명: 원격 시스템에서 송신된 인증서의 발행자 이름입니다.

ID: MQCA_SSL_CERT_ISSUER_NAME

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH

리턴됨: 채널이 TLS를 사용하고 클라이언트가 익명으로 연결되지 않은 경우.

ClientUserIdentifier

설명: 연결을 설정하려고 시도하는 파트너의 클라이언트 측 사용자 ID

ID: MQCACH_CLIENT_USER_ID

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH

리턴됨: 이유 규정자가 MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS가 아닌 경우 인바운드 클라이언트 연결에만 해당됩니다. 이 경우 클라이언트 사용자 ID 및 이름이 알려지기 전에 인바운드 연결이 차단됩니다.

ApplType

설명: API 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 인바운드 클라이언트 연결에만 해당됩니다. 이유 규정자가 MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS가 아닙니다. 이 경우, 애플리케이션 이름이 알려지기 전에 인바운드 연결이 차단됩니다.

ApplName

설명: API 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH

리턴됨: 인바운드 클라이언트 연결에만 해당됩니다. 이유 규정자가 MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS가 아닙니다. 이 경우, 애플리케이션 이름이 알려지기 전에 인바운드 연결이 차단됩니다.

채널 변환 오류

이벤트 이름:	채널 변환 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR (2284, X'8EC'). 채널 변환 오류
이벤트 설명:	채널이 데이터 변환을 수행할 수 없으며, 전송 큐로부터 메시지를 가져오려는 MQGET 호출로 인해 데이터 변환 오류가 발생하는 경우 이 조건이 감지됩니다. 실패 이유는 *ConversionReasonCode*에 의해 식별됩니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ConversionReasonCode

설명: 변환 오류 원인의 ID입니다.

ID: MQIACF_CONV_REASON_CODE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRC_CONVERTED_MSG_TOO_BIG (2120, X'848')
변환된 메시지가 애플리케이션 버퍼에 비해 너무 큽니다.

MQRC_FORMAT_ERROR (2110, X'83E')
메시지 형식이 올바르지 않습니다.

MQRC_NOT_CONVERTED (2119, X'847')
애플리케이션 메시지 데이터가 변환되지 않습니다.

MQRC_SOURCE_CCSID_ERROR (2111, X'83F')
소스 코드화 문자 세트 ID가 올바르지 않습니다.

MQRC_SOURCE_DECIMAL_ENC_ERROR (2113, X'841')
메시지의 팩형 10진수 인코딩이 인식되지 않습니다.

MQRC_SOURCE_FLOAT_ENC_ERROR (2114, X'842')
메시지의 부동 소수점 인코딩이 인식되지 않습니다.

MQRC_SOURCE_INTEGER_ENC_ERROR (2112, X'840')
메시지의 정수 인코딩이 인식되지 않습니다.

MQRC_TARGET_CCSID_ERROR (2115, X'843')
대상 코드화 문자 세트 ID가 올바르지 않습니다.

MQRC_TARGET_DECIMAL_ENC_ERROR (2117, X'845')
수신자가 지정한 팩형 10진수 인코딩이 인식되지 않습니다.

MQRC_TARGET_FLOAT_ENC_ERROR (2118, X'846')
수신자가 지정한 부동 소수점 인코딩이 인식되지 않습니다.

MQRC_TARGET_INTEGER_ENC_ERROR (2116, X'844')
수신자가 지정한 정수 인코딩이 인식되지 않습니다.

MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED (2079, X'81F')
잘린 메시지가 리턴됩니다(처리 완료됨).

MQRC_TRUNCATED_MSG_FAILED (2080, X'820')
잘린 메시지가 리턴됩니다(처리가 완료되지 않음).

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

Format

설명: 형식 이름입니다.

ID: MQCACH_FORMAT_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_FORMAT_LENGTH.

리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 전송 큐 이름.

ID: MQCACH_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ConnectionName

설명: 채널이 성공적으로 TCP 연결을 설정한 경우 인터넷 주소입니다. 그렇지 않으면 채널 정의에서 *ConnectionName* 필드의 컨텐츠입니다.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

채널 활성화되지 않음

이벤트 이름:	채널이 활성화되지 않음
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED (2296, X'8F8'). 채널을 활성화할 수 없습니다.
이벤트 설명:	채널이 시작 중이거나, 파트너와의 연결을 설정하기 위해 다른 시도를 수행하려고 하기 때문에 채널이 활성화되어야 하는 경우 이 조건이 감지됩니다. 그러나 활성 채널 수에 대한 한계에 도달하여 수행이 불가능합니다. 다음을 참조하십시오. • AIX, HP-UX, Solaris용 qm.ini 파일의 MaxActiveChannels 매개변수 • Windows용 레지스트리의 MaxActiveChannels 매개변수 • z/OS용 ALTER QMGR 명령에서 ACTCHL 매개변수 다른 채널이 활성화를 중지할 때 릴리스되는 활성 슬롯을 인계할 수 있을 때까지 채널은 대기합니다. 그 때 채널 활성화됨 이벤트가 생성됩니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 전송 큐 이름.

ID: MQCACH_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 채널 유형에 대해서만 해당됩니다.

ConnectionName

설명: 채널이 성공적으로 TCP 연결을 설정한 경우 인터넷 주소입니다. 그렇지 않으면 채널 정의에서 *ConnectionName* 필드의 컨텐츠입니다.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 일반 이름을 포함하지 않은 명령에만 해당됩니다.

채널 사용 불가능

이벤트 이름:	채널 사용 불가능
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE (2537, X'9E9'). 채널이 사용 불가능합니다.
이벤트 설명:	인바운드 채널을 시작하려는 시도가 거부되는 경우 발행됩니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

설명: 이유 코드를 규정하는 ID.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS
C채널에 대한 최대 활성 채널 인스턴스(멀티플랫폼의 MaxActiveChannels qm.ini 스탠자 또는 z/OS의 ACTCHL MQSC 키워드) 한계에 도달하여 채널이 사용 불가능합니다.

MQRQ_MAX_CHANNELS
큐 관리자에 대한 최대 채널 인스턴스(Multiplatforms의 MaxChannels qm.ini 스탠자 또는 z/OS의 MAXCHL MQSC 키워드) 한계에 도달하여 채널이 사용 불가능합니다.

MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT
채널에 대한 최대 활성 채널 인스턴스(MAXINST) 한계에 도달하여 채널이 사용 불가능합니다.

MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT
채널의 클라이언트에 대한 최대 활성 채널 인스턴스(MAXINSTC) 한계에 도달하여 채널이 사용 불가능합니다.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ConnectionName

설명: 연결을 설정하려고 시도하는 파트너의 주소.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

MaximumActiveChannels

설명: 최대 활성 채널.

ID: MQIA_ACTIVE_CHANNELS

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 이유 규정자가 MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS인 경우에만 해당됩니다.

MaximumChannels

설명: 최대 채널.

ID: MQIA_MAX_CHANNELS

데이터 유형: MQCFIN

리턴됨: 이유 규정자가 MQRQ_MAX_CHANNELS인 경우에만 해당됩니다.

MaximumInstances

설명: 최대 채널 인스턴스.

ID: MQIACH_MAX_INSTANCES

데이터 유형: MQCFIN

리턴됨: 이유 규정자가 MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT인 경우에만 해당됩니다.

MaximumClientInstances

설명: 클라이언트당 최대 채널 인스턴스.

ID: MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT

데이터 유형: MQCFIN

리턴됨: 이유 규정자가 MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT인 경우에만 해당됩니다.

채널 *SSL* 오류

이벤트 이름:	채널 SSL 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR (2371, X'943'). 채널 SSL 오류
이벤트 설명:	TLS(Transport Layer Security)를 사용하는 채널이 연결을 설정하는 데 실패하는 경우 이 조건이 감지됩니다. *ReasonQualifier*는 오류의 특징을 식별합니다.
이벤트 유형:	SSL.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

설명: 이유 코드를 규정하는 ID.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR
TLS 데이터 교환 중에 키 교환/인증 실패가 발생했습니다.

MQRQ_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR
이 오류는 다음 중 하나를 의미할 수 있습니다.

- TLS 클라이언트 CipherSpec은 TLS 서버 채널 정의의 경우와 일치하지 않습니다.
- 올바르지 않은 CipherSpec이 지정되었습니다.
- CipherSpec이 TLS 채널의 한쪽 끝에서만 지정되었습니다.

MQRQ_SSL_PEER_NAME_ERROR
TLS 채널의 한쪽 끝에 의해 송신된 인증서의 식별 이름은 TLS 채널의 다른 쪽 끝에서 채널 정의의 끝에 있는 피어 이름과 일치하지 않습니다.

MQRQ_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR
TLS 서버 채널 정의는 SSLCAUTH(REQUIRED) 또는 공백이 아닌 SSLPEER 값을 지정했지만 TLS 클라이언트가 인증서를 제공하지 않았습니다.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 채널이 아직 시동 프로세스를 통과하지 못하면 *ChannelName*을 사용할 수 없으며 이 경우 채널 이름이 리턴되지 않습니다. 그렇지 않으면 항상 리턴됩니다.

XmitQName

설명: 전송 큐 이름.

ID: MQCACH_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

리턴됨: 송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 채널에 대해서만 해당됩니다.

ConnectionName

설명: 채널이 성공적으로 TCP 연결을 설정한 경우 인터넷 주소입니다. 그렇지 않으면 채널 정의에서 ConnectionName 필드의 컨텐츠입니다.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 채널이 아직 시동 프로세스를 통과하지 못하면 *ConnectionName*을 사용할 수 없으며 이 경우 연결 이름이 리턴되지 않습니다. 그렇지 않으면 항상 리턴됩니다.

SSLHandshakeStage

설명: 오류를 발생시킨 TLS 함수 호출에 대한 정보. z/OS의 경우, 함수 이름의 세부사항은 시스템 *SSL(Secure Sockets Layer)* 프로그래밍 안내서 및 참조(SC24-5877)에서 찾을 수 있습니다.

ID: MQCACH_SSL_HANDSHAKE_STAGE.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_SSL_HANDSHAKE_STAGE_LENGTH.

리턴됨: 이 필드는 *ReasonQualifier*가 MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR로 설정된 경우에만 있습니다.

SSLReturnCode

설명: 실패한 TLS 호출의 숫자 리턴 코드입니다.

특정 플랫폼에 대한 TLS 리턴 코드의 세부사항은 다음에서 찾을 수 있습니다.

- z/OS z/OS의 경우 1050 페이지의 『z/OS용 TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오.
- Multi 멀티플랫폼의 경우 1324 페이지의 『TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』를 참조하십시오.

ID: MQIACH_SSL_RETURN_CODE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 이 필드는 *ReasonQualifier*가 MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR로 설정된 경우에만 있습니다.

SSLPeerName

설명: 원격 시스템에서 송신된 인증서의 식별 이름

ID: MQCACH_SSL_PEER_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이 필드는 *ReasonQualifier*가 MQRQ_SSL_PEER_NAME_ERROR로 설정된 경우에만 있으며, 이 이유 규정자에 대해 항상 있는 것은 아닙니다.

채널 *SSL* 경고

이벤트 이름:	채널 SSL 경고
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING (2552, X'9F8'). 채널 SSL 경고
이벤트 설명:	TLS(Transport Layer Security)를 사용하는 채널에서 TLS 연결 설정의 실패를 일으키지 않는 문제점이 발생하는 경우 이 조건이 감지됩니다. *ReasonQualifier*는 이벤트의 특징을 식별합니다.
이벤트 유형:	SSL.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

설명: 이유 코드를 규정하는 ID.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_SSL_UNKNOWN_REVOCATION
OCSP 응답자가 알 수 없는 응답을 리턴했습니다. IBM MQ는 경고를 생성하도록 구성되어 있지만 연결은 계속하도록 허용됩니다.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 채널이 아직 시동 프로세스를 통과하지 못하면 *ChannelName*을 사용할 수 없으며 이 경우 채널 이름이 리턴되지 않습니다. 그렇지 않으면 항상 리턴됩니다.

XmitQName

설명: 전송 큐 이름.

ID: MQCACH_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

리턴됨: 송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 채널에 대해서만 해당됩니다.

ConnectionName

설명: 채널이 성공적으로 TCP 연결을 설정한 경우 인터넷 주소입니다. 그렇지 않으면 채널 정의에서 ConnectionName 필드의 컨텐츠입니다.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 채널이 아직 시동 프로세스를 통과하지 못하면 *ConnectionName*을 사용할 수 없으며 이 경우 연결 이름이 리턴되지 않습니다. 그렇지 않으면 항상 리턴됩니다.

채널 시작됨

이벤트 이름:	채널이 시작됨
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_STARTED (2282, X'8EA'). 채널이 시작되었습니다.
이벤트 설명:	운영자가 채널 시작 명령을 실행했거나 채널의 인스턴스가 성공적으로 설정되었습니다. 초기 데이터 협상이 완료되고 메시지 전송을 진행할 수 있는 것과 같이 필요한 경우 재동기화가 수행되면 이 조건이 감지됩니다.

이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두. 클라이언트 연결은 이 이벤트를 생성하지 않습니다.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ChannelName

설명:	채널 이름.
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

XmitQName

설명:	전송 큐 이름.
ID:	MQCACH_XMIT_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 채널의 경우에만 해당됩니다.

ConnectionName

설명:	채널이 성공적으로 TCP 연결을 설정한 경우 인터넷 주소입니다. 그렇지 않으면 채널 정의에서 *ConnectionName* 필드의 컨텐츠입니다.
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
리턴됨:	일반 이름을 포함하지 않은 명령에만 해당됩니다.

채널 중지됨

이벤트 이름:	채널이 중지됨
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_STOPPED (2283, X'8EB'). 채널이 중지되었습니다.
이벤트 설명:	채널 인스턴스가 중지되는 경우 발행됩니다. 채널 인스턴스가 이전에 채널이 시작됨 이벤트를 발행한 경우에만 발행됩니다.

이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두. 클라이언트 연결은 이 이벤트를 생성하지 않습니다.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ReasonQualifier

설명:	이유 코드를 규정하는 ID.
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
데이터 유형:	MQCFIN.
값:	**MQRQ_CHANNEL_STOPPED_OK** 0 리턴 코드 또는 경고 리턴 코드와 함께 채널이 닫혔습니다. **MQRQ_CHANNEL_STOPPED_ERROR** 채널이 닫혔으나 보고되는 오류가 있으며, 채널이 중지됨 또는 재시도 상태가 아닙니다. **MQRQ_CHANNEL_STOPPED_RETRY** 채널이 닫히고 재시도 상태입니다. **MQRQ_CHANNEL_STOPPED_DISABLED** 채널이 닫히고 중지됨 상태입니다.
리턴됨:	항상.

ChannelName

설명:	채널 이름.
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ErrorIdentifier

설명: 오류 원인의 ID입니다. 오류로 인해 채널이 중지된 경우, 오류를 식별하는 코드입니다. 이벤트 메시지가 채널 중지 실패 때문이라면 다음 필드가 설정됩니다.

1. *ReasonQualifier*, MQRQ_CHANNEL_STOPPED_ERROR 값 포함
2. *ErrorIdentifier*, 오류를 설명하는 오류 메시지의 코드 번호 포함
3. *AuxErrorDataInt1*, 오류 메시지 정수 삽입 1 포함
4. *AuxErrorDataInt2*, 오류 메시지 정수 삽입 2 포함
5. *AuxErrorDataStr1*, 오류 메시지 문자열 삽입 1 포함
6. *AuxErrorDataStr2*, 오류 메시지 문자열 삽입 2 포함
7. *AuxErrorDataStr3*, 오류 메시지 문자열 삽입 3 포함

오류 메시지 삽입의 의미는 오류 메시지의 코드 번호에 따라 결정됩니다. 특정 플랫폼에 대한 오류 메시지 코드 번호 및 삽입에 대한 자세한 내용은 다음과 같이 찾을 수 있습니다.

- z/OS z/OS의 경우, 분산 큐잉 메시지 코드를 참조하십시오.
- Multi 멀티플랫폼의 경우, 16진 표기법으로 표시될 때 *ErrorIdentifier*의 마지막 4자리는 오류 메시지의 10진수 코드 번호를 나타냅니다.

  예를 들어, *ErrorIdentifier*에 X'xxxxyyyy' 값이 있는 경우 오류를 설명하는 오류 메시지의 메시지 코드는 AMQyyyy입니다. 이러한 오류 메시지에 대한 설명은 228 페이지의 『멀티플랫폼의 IBM MQ 메시지』의 내용을 참조하십시오.

ID: MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

AuxErrorDataInt1

설명: 채널 오류에 대한 보조 오류 데이터의 첫 번째 정수입니다. 오류로 인해 채널이 중지된 경우, 오류를 규정하는 첫 번째 정수 매개변수입니다. 이 정보는 IBM 서비스 전문가용이며, 이 이벤트 메시지와 관련하여 IBM에 제출하는 문제점 보고서에 포함하십시오.

ID: MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_1.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

AuxErrorDataInt2

설명: 채널 오류에 대한 보조 오류 데이터의 두 번째 정수입니다. 오류로 인해 채널이 중지된 경우, 오류를 규정하는 두 번째 정수 매개변수입니다. 이 정보는 IBM 서비스 전문가용이며, 이 이벤트 메시지와 관련하여 IBM에 제출하는 문제점 보고서에 포함하십시오.

ID: MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_2.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

AuxErrorDataStr1

설명: 채널 오류에 대한 보조 오류 데이터의 첫 번째 문자열입니다. 오류로 인해 채널이 중지된 경우, 오류를 규정하는 첫 번째 문자열 매개변수입니다. 이 정보는 IBM 서비스 전문가용이며, 이 이벤트 메시지와 관련하여 IBM에 제출하는 문제점 보고서에 포함하십시오.

ID: MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_1.

데이터 유형: MQCFST.

리턴됨: 항상.

AuxErrorDataStr2

설명: 채널 오류에 대한 보조 오류 데이터의 두 번째 문자열입니다. 오류로 인해 채널이 중지된 경우, 오류를 규정하는 두 번째 문자열 매개변수입니다. 이 정보는 IBM 서비스 전문가용이며, 이 이벤트 메시지와 관련하여 IBM에 제출하는 문제점 보고서에 포함하십시오.

ID: MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_2.

데이터 유형: MQCFST.

리턴됨: 항상.

AuxErrorDataStr3

설명: 채널 오류에 대한 보조 오류 데이터의 세 번째 문자열입니다. 오류로 인해 채널이 중지된 경우, 오류를 규정하는 세 번째 문자열 매개변수입니다. 이 정보는 IBM 서비스 전문가용이며, 이 이벤트 메시지와 관련하여 IBM에 제출하는 문제점 보고서에 포함하십시오.

ID: MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_3.

데이터 유형: MQCFST.

리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 전송 큐 이름.

ID: MQCACH_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 송신자, 서버, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 및 채널의 경우에만 해당됩니다.

ConnectionName

설명: 채널이 성공적으로 TCP 연결을 설정한 경우 인터넷 주소입니다. 그렇지 않으면 채널 정의에서 *ConnectionName* 필드의 컨텐츠입니다.

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST 또는 MQCFSL

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 일반 이름을 포함하지 않은 명령에만 해당됩니다.

사용자에 의해 채널 중지됨

이벤트 이름:	사용자에 의해 채널이 중지됨
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER (2279, X'8E7'). 사용자에 의해 채널이 중지되었습니다.
이벤트 설명:	사용자가 STOP CHL 명령을 발행하는 경우에 발행됩니다. *ReasonQualifier*는 중지 이유를 식별합니다.
이벤트 유형:	채널.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

설명: 이유 코드를 규정하는 ID.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_CHANNEL_STOPPED_DISABLED
채널이 닫히고 중지됨 상태입니다.

리턴됨: 항상.

ChannelName

설명: 채널 이름.

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

명령

이벤트 이름:	사령부.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_COMMAND_MQSC (2412, X'96C'). MQSC 명령이 성공적으로 발행되었습니다. 또는 MQRC_COMMAND_PCF (2413, X'96D'). PCF 명령이 발행되었습니다.
이벤트 설명:	명령이 발행되었습니다.
이벤트 유형:	사령부.

플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT.

이벤트 데이터

이벤트 데이터는 두 그룹, *CommandContext* 및 *CommandData*로 구성됩니다.

CommandContext

설명:	발행된 명령의 컨텍스트와 관련된 요소를 포함하는 PCF 그룹
ID:	MQGACF_COMMAND_CONTEXT.
데이터 유형:	MQCFGR.
그룹의 PCF 요소:	• *EventUserId* • *EventSecurityId* • *EventOrigin* • *EventQMgr* • *EventAccountingToken* • *EventIdentityData* • *EventApplType* • *EventApplName* • *EventApplOrigin* • *Command*
리턴됨:	항상.

EventUserId

설명:	이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다. (명령을 발행하기 위해 권한을 검사하는 데 사용된 사용자 ID와 동일합니다. 큐에서 수신한 명령의 경우, 큐 메시지의 MQMD로부터 비롯된 사용자 ID(UserIdentifier)이기도 합니다.)
ID:	MQCACF_EVENT_USER_ID.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_USER_ID_LENGTH.
리턴됨:	항상.

Windows ***EventSecurityId***

설명:	이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 보안 ID(사용자 ID에 대한 확장)입니다.
ID:	MQBACF_EVENT_SECURITY_ID.
데이터 유형:	MQCFBS.
최대 길이:	MQ_SECURITY_ID_LENGTH.
리턴됨:	Windows에서만.

EventOrigin

설명:	이벤트를 초래한 조치의 원본.
ID:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
데이터 유형:	MQCFIN.

값:

MQEVO_CONSOLE
콘솔 명령.

MQEVO_INIT
초기화 입력 데이터 세트 명령.

MQEVO_MSG
SYSTEM.COMMAND.INPUT의 명령 메시지.

MQEVO_INTERNAL
큐 관리자가 직접.

MQEVO_OTHER
해당 사항 없음.

리턴됨: 항상.

EventQMgr

설명: 명령이 입력된 큐 관리자입니다. (명령이 실행되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.)

ID: MQCACF_EVENT_Q_MGR.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 계정 토큰(AccountingToken)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.

데이터 유형: MQCFBS.

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventIdentityData

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 ID 데이터(ApplIdentityData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplType

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 유형(PutApplType)입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplName

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 이름(PutApplName)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 원본 데이터(ApplOriginData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

Command

설명: 명령 코드.

ID: MQIACF_COMMAND.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

- 이벤트가 PCF 명령과 관련이 있는 경우 값이 명령 메시지에서 MQCFH 구조의 명령 매개변수의 값이 됩니다.
- 이벤트가 MQSC 명령과 관련이 있는 경우 값은 다음과 같습니다.

MQCMD_ARCHIVE_LOG
ARCHIVE LOG

MQCMD_BACKUP_CF_STRUC
BACKUP CFSTRUCT

MQCMD_CHANGE_AUTH_INFO
ALTER AUTHINFO

MQCMD_CHANGE_BUFFER_POOL
ALTER BUFFPOOL

MQCMD_CHANGE_CF_STRUC
ALTER CFSTRUCT

MQCMD_CHANGE_CHANNEL
ALTER CHANNEL

MQCMD_CHANGE_COMM_INFO
ALTER COMMINFO

MQCMD_CHANGE_LISTENER
ALTER LISTENER

MQCMD_CHANGE_NAMELIST
ALTER NAMELIST

MQCMD_CHANGE_PAGE_SET
ALTER PSID

MQCMD_CHANGE_PROCESS
ALTER PROCESS

MQCMD_CHANGE_Q
ALTER QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_CHANGE_Q_MGR
ALTER QMGR, DEFINE MAXSMSGS

MQCMD_CHANGE_SECURITY
ALTER SECURITY

MQCMD_CHANGE_SERVICE
ALTER SERVICE

MQCMD_CHANGE_STG_CLASS
ALTER STGCLASS

MQCMD_CHANGE_SUBSCRIPTION
ALTER SUBSCRIPTION

MQCMD_CHANGE_TOPIC
ALTER TOPIC

MQCMD_CHANGE_TRACE
ALTER TRACE

MQCMD_CLEAR_Q
CLEAR QLOCAL

MQCMD_CLEAR_TOPIC_STRING
CLEAR TOPICSTR

MQCMD_CREATE_AUTH_INFO
DEFINE AUTHINFO

MQCMD_CREATE_BUFFER_POOL
DEFINE BUFFPOOL

MQCMD_CREATE_CF_STRUC
DEFINE CFSTRUCT

MQCMD_CREATE_CHANNEL
DEFINE CHANNEL

MQCMD_CREATE_COMM_INFO
DEFINE COMMINFO

MQCMD_CREATE_LISTENER
DEFINE LISTENER

MQCMD_CREATE_NAMELIST
DEFINE NAMELIST

MQCMD_CREATE_PAGE_SET
DEFINE PSID

MQCMD_CREATE_PROCESS
DEFINE PROCESS

MQCMD_CREATE_Q
DEFINE QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_CREATE_SERVICE
DEFINE SERVICE

MQCMD_CREATE_STG_CLASS
DEFINE STGCLASS

MQCMD_CREATE_SUBSCRIPTION
DEFINE SUB

MQCMD_CREATE_TOPIC
DEFINE TOPIC

MQCMD_DELETE_AUTH_INFO
DELETE AUTHINFO

MQCMD_DELETE_CF_STRUC
DELETE CFSTRUCT

MQCMD_DELETE_CHANNEL
DELETE CHANNEL

MQCMD_DELETE_COMM_INFO
DELETE COMMINFO

MQCMD_DELETE_LISTENER
DELETE LISTENER

MQCMD_DELETE_NAMELIST
DELETE NAMELIST

MQCMD_DELETE_PAGE_SET
DELETE PSID

MQCMD_DELETE_PROCESS
DELETE PROCESS

MQCMD_DELETE_Q
DELETE QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_DELETE_SERVICE
DELETE SERVICE

MQCMD_DELETE_STG_CLASS
DELETE STGCLASS

MQCMD_DELETE_SUBSCRIPTION
DELETE SUBSCRIPTION

MQCMD_DELETE_TOPIC
DELETE TOPIC

MQCMD_INQUIRE_ARCHIVE
DISPLAY ARCHIVE

MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO
DISPLAY AUTHINFO

MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC
DISPLAY CFSTRUCT

MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_STATUS
DISPLAY CFSTATUS

MQCMD_INQUIRE_CHANNEL
DISPLAY CHANNEL

MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT
DISPLAY CHINIT

MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS
DISPLAY CHSTATUS

MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS
DISPLAY CHLAUTH

MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR
DISPLAY CLUSQMGR

MQCMD_INQUIRE_CMD_SERVER
DISPLAY CMDSERV

MQCMD_INQUIRE_COMM_INFO
DISPLAY COMMINFO

MQCMD_INQUIRE_CONNECTION
DISPLAY CONN

MQCMD_INQUIRE_LISTENER
DISPLAY LISTENER

MQCMD_INQUIRE_LOG
DISPLAY LOG

MQCMD_INQUIRE_NAMELIST
DISPLAY NAMELIST

MQCMD_INQUIRE_PROCESS
DISPLAY PROCESS

MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS
DISPLAY PUBSUB

MQCMD_INQUIRE_Q
DISPLAY QUEUE

MQCMD_INQUIRE_Q_MGR
DISPLAY QMGR, DISPLAY MAXSMSGS

MQCMD_INQUIRE_QSG
DISPLAY GROUP

MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS
DISPLAY QSTATUS

MQCMD_INQUIRE_SECURITY
DISPLAY SECURITY

MQCMD_INQUIRE_SERVICE
DISPLAY SERVICE

MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS
DISPLAY STGCLASS

MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION
DISPLAY SUB

MQCMD_INQUIRE_SUB_STATUS
DISPLAY SBSTATUS

MQCMD_INQUIRE_SYSTEM
DISPLAY SYSTEM

MQCMD_INQUIRE_THREAD
DISPLAY THREAD

MQCMD_INQUIRE_TOPIC
DISPLAY TOPIC

MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS
DISPLAY TPSTATUS

MQCMD_INQUIRE_TRACE
DISPLAY TRACE

MQCMD_INQUIRE_USAGE
DISPLAY USAGE

MQCMD_MOVE_Q
MOVE QLOCAL

MQCMD_PING_CHANNEL
PING CHANNEL

MQCMD_RECOVER_BSDS
RECOVER BSDS

MQCMD_RECOVER_CF_STRUC
RECOVER CFSTRUCT

MQCMD_REFRESH_CLUSTER
REFRESH CLUSTER

MQCMD_REFRESH_Q_MGR
REFRESH QMGR

MQCMD_REFRESH_SECURITY
REFRESH SECURITY

MQCMD_RESET_CHANNEL
RESET CHANNEL

MQCMD_RESET_CLUSTER
RESET CLUSTER

MQCMD_RESET_Q_MGR
RESET QMGR

MQCMD_RESET_Q_STATS
RESET QSTATS

MQCMD_RESET_TPIPE
RESET TPIPE

MQCMD_RESOLVE_CHANNEL
RESOLVE CHANNEL

MQCMD_RESOLVE_INDOUBT
RESOLVE INDOUBT

MQCMD_RESUME_Q_MGR
RESUME QMGR other than CLUSTER/CLUSNL

MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER
RESUME QMGR CLUSTER/CLUSNL

MQCMD_REVERIFY_SECURITY
REVERIFY SECURITY

MQCMD_SET_ARCHIVE
SET ARCHIVE

MQCMD_SET_CHLAUTH_REC
SET CHLAUTH

MQCMD_SET_LOG
SET LOG

MQCMD_SET_SYSTEM
SET SYSTEM

MQCMD_START_CHANNEL
START CHANNEL

MQCMD_START_CHANNEL_INIT
START CHINIT

MQCMD_START_CHANNEL_LISTENER
START LISTENER

MQCMD_START_CMD_SERVER
START CMDSERV

MQCMD_START_SERVICE
START SERVICE

MQCMD_START_TRACE
START TRACE

MQCMD_STOP_CHANNEL
STOP CHANNEL

MQCMD_STOP_CHANNEL_INIT
STOP CHINIT

MQCMD_STOP_CHANNEL_LISTENER
STOP LISTENER

MQCMD_STOP_CMD_SERVER
STOP CMDSERV

MQCMD_STOP_CONNECTION
STOP CONN

MQCMD_STOP_SERVICE
STOP SERVICE

MQCMD_STOP_TRACE
STOP TRACE

MQCMD_SUSPEND_Q_MGR
SUSPEND QMGR other than CLUSTER/CLUSNL

MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER
SUSPEND QMGR CLUSTER/CLUSNL

리턴됨: 항상.

CommandData

설명: 명령 데이터와 관련된 요소를 포함하는 PCF 그룹

ID: MQGACF_COMMAND_DATA.

데이터 유형: MQCFGR.

그룹의 PCF 요소:
- MQSC 명령에 대해 생성된 경우, 이 그룹에는 PCF 요소 *CommandMQSC*만 포함됩니다.
- PCF 명령에 대해 생성된 경우, 이 그룹에는 명령 메시지에서와 같이 PCF 명령을 구성하는 PCF 요소가 포함됩니다.

리턴됨: 항상.

CommandMQSC

설명: MQSC 명령의 텍스트

ID: MQCACF_COMMAND_MQSC.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_COMMAND_MQSC_LENGTH.

리턴됨: 메시지 디스크립터의 이유가 MQRC_COMMAND_MQSC인 경우만 해당됩니다.

오브젝트 작성

이벤트 이름:	오브젝트 작성
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT (2367, X'93F'). 새 오브젝트가 작성됩니다.
이벤트 설명:	새 오브젝트를 성공적으로 작성한 DEFINE 또는 DEFINE REPLACE 명령이 발행되었습니다.
이벤트 유형:	구성.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

이벤트 데이터

EventUserId

설명: 이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다. (명령 또는 호출을 발행하기 위해 권한을 확인하는 데 사용되는 동일한 사용자 ID입니다. 큐에서 수신한 명령의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 사용자 ID(UserIdentifier)이기도 합니다.)

ID: MQCACF_EVENT_USER_ID.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventOrigin

설명: 이벤트를 초래한 조치의 원본.

ID: MQIACF_EVENT_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQEVO_CONSOLE
콘솔 명령.

MQEVO_INIT
초기화 입력 데이터 세트 명령.

MQEVO_INTERNAL
큐 관리자가 직접.

MQEVO_MQSET
MQSET 호출.

MQEVO_MSG
SYSTEM.COMMAND.INPUT의 명령 메시지.

MQEVO_OTHER
해당 사항 없음.

리턴됨: 항상.

EventQMgr

설명: 명령 또는 호출이 입력된 큐 관리자. (명령이 실행되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.)

ID: MQCACF_EVENT_Q_MGR.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 계정 토큰(AccountingToken)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.

데이터 유형: MQCFBS.

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplIdentity

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 ID 데이터(ApplIdentityData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplType

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 유형(PutApplType)입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplName

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 이름(PutApplName)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 원본 데이터(ApplOriginData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

ObjectType

설명: 오브젝트 유형:

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQOT_CHANNEL
채널.

MQOT_CHLAUTH
채널 인증 레코드.

MQOT_NAMELIST
이름 목록.

MQOT_NONE
오브젝트가 없습니다.

MQOT_PROCESS
:NONE.

MQOT_Q
큐.

MQOT_STORAGE_CLASS
스토리지 클래스.

MQOT_AUTH_INFO
인증 정보.

MQOT_CF_STRUC
CF 구조입니다.

MQOT_TOPIC
있습니다.

MQOT_COMM_INFO
통신 정보입니다.

MQOT_LISTENER
채널 리스너입니다.

리턴됨: 항상.

ObjectName

설명: 오브젝트 이름:

식별자: ID는 오브젝트 유형에 따라 다릅니다.

- MQCACH_CHANNEL_NAME
- MQCA_NAMELIST_NAME
- MQCA_PROCESS_NAME
- MQCA_Q_NAME
- MQCA_STORAGE_CLASS
- MQCA_AUTH_INFO_NAME
- MQCA_CF_STRUC_NAME
- MQCA_TOPIC_NAME
- MQCA_COMM_INFO_NAME
- MQCACH_LISTENER_NAME

참고: 또한 MQCACH_CHANNEL_NAME은 채널 인증에 사용될 수 있습니다.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

리턴됨: Always

Disposition

설명: 오브젝트 속성 지정 값:

ID: MQIA_QSG_DISP.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQQSGD_Q_MGR
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주합니다.

MQQSGD_SHARED
오브젝트는 공유 저장소에 상주하며 메시지는 커플링 기능에서 공유됩니다.

MQQSGD_GROUP
오브젝트는 공유 저장소에 상주합니다.

MQQSGD_COPY
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주하며 GROUP 오브젝트의 로컬 사본입니다.

리턴됨: CF 구조 오브젝트만 제외하고 항상

오브젝트 속성

오브젝트의 각 속성에 대해 매개변수 구조가 리턴됩니다. 리턴된 속성은 오브젝트 유형에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』의 내용을 참조하십시오.

기본 전송 큐 유형 오류

이벤트 이름:	기본 전송 큐 유형 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR (2198, X'896'). 기본 전송 큐는 로컬이 아닙니다.
이벤트 설명:	리모트 큐를 목적지로 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 리모트 큐의 로컬 정의가 지정되었거나 큐 관리자 알리어스가 해석되었으나 로컬 정의의 **XmitQName** 속성이 공백입니다. 목적지 큐 관리자와 동일한 이름으로 정의된 전송 큐가 없으므로 로컬 큐 관리자가 기본 전송 큐를 사용하려고 시도했습니다. 그러나 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성에서 정의된 큐가 있으나 로컬 큐는 아닙니다. 전송 큐에 대한 자세한 정보 전송 큐 정의를 참조하십시오.
이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 기본 전송 큐 이름.

ID: MQCA_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QType

설명: 기본 전송 큐의 유형.

ID: MQIA_Q_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQQT_ALIAS
알리어스 큐 정의입니다.

MQQT_REMOTE
리모트 큐의 로컬 정의입니다.

리턴됨: 항상.

ApplType

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

관련 정보

전송 큐 정의
IBM MQ에서 제공하는 샘플 정의
DefXmitQName(MQCHAR48)
DefXmitQName(48바이트 문자열)
DefaultTransmissionQueueName 특성
시스템 오브젝트 정의

기본 전송 큐 사용 오류

이벤트 이름:	기본 전송 큐 사용 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR (2199, X'897'). 기본 전송 큐 사용 오류
이벤트 설명:	리모트 큐를 목적지로 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 리모트 큐의 로컬 정의가 지정되었거나 큐 관리자 알리어스가 해석되었으나 로컬 정의의 **XmitQName** 속성이 공백입니다. 목적지 큐 관리자와 동일한 이름으로 정의된 전송 큐가 없으므로 로컬 큐 관리자가 기본 전송 큐를 사용하려고 시도했습니다. 그러나 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성에서 정의되는 큐에는 MQUS_TRANSMISSION이라는 **Usage** 속성이 없습니다. 기본 전송 큐에 대한 자세한 정보는 전송 큐 정의를 참조하십시오.
이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID: MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형: MQCFST.
최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨: 항상.

QName

설명: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).
ID: MQCA_Q_NAME.
데이터 유형: MQCFST.
최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 기본 전송 큐 이름.
ID: MQCA_XMIT_Q_NAME.
데이터 유형: MQCFST.
최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨: 항상.

ApplType

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.
ID: MQIA_APPL_TYPE.
데이터 유형: MQCFIN.
리턴됨: 항상.

ApplName

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.
ID: MQCACF_APPL_NAME.
데이터 유형: MQCFST.
최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.
리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명: 오브젝트 큐 관리자의 이름.
ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
데이터 유형: MQCFST.
최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

관련 정보

전송 큐 정의
IBM MQ에서 제공하는 샘플 정의
DefXmitQName(MQCHAR48)
DefXmitQName(48바이트 문자열)
DefaultTransmissionQueueName 특성
시스템 오브젝트 정의

권한 레코드 삭제

이벤트 이름:	권한 레코드 삭제
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT (2369, X'0941'). 오브젝트는 삭제되었습니다.
이벤트 설명:	권한 레코드 삭제 명령이 발행되었거나 오브젝트가 삭제되었습니다. 권한 레코드가 성공적으로 삭제되었습니다.
이벤트 유형:	구성
플랫폼:	z/OS를 제외한 모든 플랫폼.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

이벤트 데이터

EventQMgr

설명: 명령 또는 호출이 입력된 큐 관리자. 즉, 명령이 처리되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.

ID: MQCACF_EVENT_Q_MGR

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventUserId

설명: 이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다.

이 ID는 명령 또는 호출을 발행하기 위해 권한을 확인하는 데 사용되는 동일한 사용자 ID입니다. 큐로부터 수신된 명령의 경우, 이 ID는 명령에 대한 메시지 디스크립터의 사용자 ID(**UserIdentifier**)이기도 합니다

.

ID: MQCACF_EVENT_USER_ID

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventOrigin

설명: 이벤트를 초래한 조치의 원본.

ID: MQIACF_EVENT_ORIGIN

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQEVO_CONSOLE

콘솔 명령(runmqsc 또는 setmqaut)

MQEVO_INTERNAL
큐 관리자가 직접 수행

MQEVO_MSG
SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE의 명령 메시지

리턴됨: Always

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 계정 토큰(**AccountingToken**)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN

데이터 유형: MQCFBS

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplIdentity

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 ID 데이터(**ApplIdentityData**)입니다.

ID: MQMQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplType

설명: 메시지로 수신된 명령의 경우 (MQEVO_MSG) 명령 메시지의 메시지 디스크립터에서 애플리케이션의 유형 (**PutApplType**) 입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE

데이터 유형: MQCFIN

값:

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplName

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 이름(**PutApplName**)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 원본 데이터(**ApplOriginData**)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

ObjectType

설명: 오브젝트 유형

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE

데이터 유형: MQCFIN

값: MQOT_AUTH_REC

리턴됨: Always

ProfileName

설명: 오브젝트 또는 일반 프로파일 이름

ID: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH

리턴됨: Always

오브젝트 속성

오브젝트의 각 속성에 대해 매개변수 구조가 리턴됩니다. 리턴된 속성은 오브젝트 유형에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』의 내용을 참조하십시오.

오브젝트 삭제

이벤트 이름:	오브젝트 삭제
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT (2369, X'941'). 오브젝트는 삭제되었습니다.
이벤트 설명:	오브젝트를 성공적으로 삭제한 DELETE 명령 또는 MQCLOSE 호출이 발행되었습니다.
이벤트 유형:	구성.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

이벤트 데이터

EventUserId

설명: 이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다. (명령 또는 호출을 발행하기 위해 권한을 확인하는 데 사용되는 동일한 사용자 ID입니다. 큐에서 수신한 명령의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 사용자 ID(UserIdentifier)이기도 합니다.)

ID: MQCACF_EVENT_USER_ID.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventOrigin

설명: 이벤트를 초래한 조치의 원본.

ID: MQIACF_EVENT_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQEVO_CONSOLE
콘솔 명령.

MQEVO_INIT
초기화 입력 데이터 세트 명령.

MQEVO_INTERNAL
큐 관리자가 직접.

MQEVO_MSG
SYSTEM.COMMAND.INPUT의 명령 메시지.

MQEVO_OTHER
해당 사항 없음.

리턴됨: 항상.

EventQMgr

설명: 명령 또는 호출이 입력된 큐 관리자. (명령이 실행되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.)

ID: MQCACF_EVENT_Q_MGR.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 계정 토큰(AccountingToken)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.

데이터 유형: MQCFBS.

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplIdentity

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 ID 데이터(ApplIdentityData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplType

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 유형(PutApplType)입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplName

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 이름(PutApplName)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 원본 데이터(ApplOriginData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

ObjectType

설명: 오브젝트 유형:

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQOT_CHANNEL
채널.

MQOT_CHLAUTH
채널 인증 레코드.

MQOT_NAMELIST
이름 목록.

MQOT_NONE
오브젝트가 없습니다.

MQOT_PROCESS
:NONE.

MQOT_Q
큐.

MQOT_STORAGE_CLASS
스토리지 클래스.

MQOT_AUTH_INFO
인증 정보.

MQOT_CF_STRUC
CF 구조입니다.

MQOT_TOPIC
있습니다.

MQOT_COMM_INFO
통신 정보입니다.

MQOT_LISTENER
채널 리스너입니다.

리턴됨: 항상.

ObjectName

설명: 오브젝트 이름:

식별자: ID는 오브젝트 유형에 따라 다릅니다.

- MQCACH_CHANNEL_NAME
- MQCA_NAMELIST_NAME
- MQCA_PROCESS_NAME
- MQCA_Q_NAME
- MQCA_STORAGE_CLASS
- MQCA_AUTH_INFO_NAME
- MQCA_CF_STRUC_NAME
- MQCA_TOPIC_NAME
- MQCA_COMM_INFO_NAME
- MQCACH_LISTENER_NAME

참고: 또한 MQCACH_CHANNEL_NAME은 채널 인증에 사용될 수 있습니다.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

리턴됨: Always

Disposition

설명: 오브젝트 속성 지정 값:

ID: MQIA_QSG_DISP.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQQSGD_Q_MGR
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주합니다.

MQQSGD_SHARED
오브젝트는 공유 저장소에 상주하며 메시지는 커플링 기능에서 공유됩니다.

MQQSGD_GROUP
오브젝트는 공유 저장소에 상주합니다.

MQQSGD_COPY
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주하며 GROUP 오브젝트의 로컬 사본입니다.

리턴됨: CF 구조 오브젝트만 제외하고 항상

오브젝트 속성

오브젝트의 각 속성에 대해 매개변수 구조가 리턴됩니다. 리턴된 속성은 오브젝트 유형에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』의 내용을 참조하십시오.

Get 금지됨

이벤트 이름:	Get 금지됨
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_GET_INHIBITED (2016, X'7E0'). 큐에 대해 Get이 금지됩니다.
이벤트 설명:	MQGET 호출은 큐(**InhibitGet** 큐 속성에 대해서는 InhibitGet (MQLONG) 참조) 또는 이 큐가 해석하는 큐에 대해 현재 금지됩니다.
이벤트 유형:	금지
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

설명: Get을 발행한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

설명: Get을 발행한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

관련 정보

큐 속성 설정

InhibitGet 특성

InhibitGet(10자리의 부호 있는 정수)

로거

이벤트 이름:	로거
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_LOGGER_STATUS (2411, X'96B'). 새 로그 범위가 시작되었습니다.

이벤트 설명:	큐 관리자가 새 로그 익스텐트 IBM i 또는 새 저널 수신자(IBM i의 경우)에 작성을 시작할 때 발행됩니다.
이벤트 유형:	로거
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.LOGGER.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

CurrentLogExtent

설명:	로그 익스텐트 IBM i 또는 IBM i에서 이벤트 메시지가 생성되었을 때 작성되는 저널 수신자의 이름입니다.
ID:	MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

RestartRecoveryLogExtent

설명:	가장 오래된 로그 익스텐트 IBM i 또는 IBM i에서 재시작 복구를 수행하기 위해 큐 관리자가 필요한 가장 오래된 저널 수신자의 이름입니다. .
ID:	MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

MediaRecoveryLogExtent

설명:	가장 오래된 로그 익스텐트 IBM i 또는 IBM i에서 매체 복원을 수행하기 위해 큐 관리자가 필요한 가장 오래된 저널 수신자의 이름입니다. .
ID:	MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

LogPath

설명:	큐 관리자에 의해 로그 파일이 작성되는 디렉토리
ID:	MQCACF_LOG_PATH.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_LOG_PATH_LENGTH.

리턴됨: 항상.

권한 부여되지 않음(유형 *1*)

이벤트 이름:	권한이 부여되지 않음(유형 1)
MQCFH의 이유 코드:	1074 페이지의 『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』. 액세스 권한이 없습니다.
이벤트 설명:	MQCONN 또는 시스템 연결 호출에서, 사용자는 큐 관리자에 연결할 권한이 없습니다. *ReasonQualifier*는 오류의 특징을 식별합니다.
이벤트 유형:	권한.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

Description: 유형 1 권한 이벤트의 ID입니다.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_CONN_NOT_AUTHORIZED
연결 권한이 없습니다.

MQRQ_SYS_CONN_NOT_AUTHORIZED
시스템 권한이 누락되었습니다.

MQRQ_CSP_NOT_AUTHORIZED
MQCSP 사용자 ID 및 비밀번호에 권한이 부여되지 않았습니다.

리턴됨: 항상.

UserIdentifier

Description: 권한 검사를 발생시킨 사용자 ID입니다.

ID: MQCACF_USER_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

Description: 이벤트를 발생시킨 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

Description: 이벤트를 발생시킨 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

CSPUserIdentifier

Description: 연결 보안 매개변수(MQCSP) 구조의 사용자 ID입니다.

ID: MQCACF_CSP_USER_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CLIENT_USER_ID_LENGTH

리턴됨: MQRQ_CSP_NOT_AUTHORIZED에만 해당됩니다.

권한 부여되지 않음(유형 2)

이벤트 이름:	권한이 부여되지 않음(유형 2)
MQCFH의 이유 코드:	1074 페이지의 『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』. 액세스 권한이 없습니다.

이벤트 설명:	MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서, 사용자가 지정된 옵션에 대한 오브젝트를 열 수 있는 권한이 없습니다.
이벤트 유형:	권한.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID: MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형: MQCFST.
최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

Description: 유형 2 권한 이벤트의 ID입니다.
ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.
데이터 유형: MQCFIN.
값: MQRQ_OPEN_NOT_AUTHORIZED 열기 권한이 없습니다.
리턴됨: 항상.

Options

Description: MQOPEN 호출에 지정된 옵션입니다.
ID: MQIACF_OPEN_OPTIONS.
데이터 유형: MQCFIN.
리턴됨: 항상.

UserIdentifier

Description: 권한 검사를 발생시킨 사용자 ID입니다.
ID: MQCACF_USER_IDENTIFIER.
데이터 유형: MQCFST.
최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.
리턴됨: 항상.

ApplType

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 유형입니다.
ID: MQIA_APPL_TYPE.
데이터 유형: MQCFIN.
리턴됨: 항상.

ApplName

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

Description: 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 오브젝트 큐 관리자 이름

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD) 내의 *ObjectQMgrName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

QName

Description: 오브젝트 디스크립터의 오브젝트 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 큐 오브젝트인 경우.

ProcessName

Description: 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 프로세스 오브젝트 이름

ID: MQCA_PROCESS_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 프로세스 오브젝트인 경우.

TopicString

Description: 구독되거나 열리는 토픽 문자열입니다.

ID: MQCA_TOPIC_STRING.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 토픽 오브젝트인 경우.

AdminTopicNames

Description: 권한이 검사되는 토픽 관리 오브젝트의 목록

ID: MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME.

데이터 유형: MQCFSL.

최대 길이: MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 토픽 오브젝트인 경우.

ObjectType

Description: 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 오브젝트 유형

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQOT_NAMELIST	이름 목록.
MQOT_PROCESS	프로세스입니다.
MQOT_Q	큐입니다.
MQOT_Q_MGR	큐 관리자입니다.
MQOT_TOPIC	토픽입니다.

리턴됨: 항상.

NamelistName

Description: 오브젝트 디스크립터의 오브젝트 이름(MQOD).

ID: MQCA_NAMELIST_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 이름 목록 오브젝트인 경우

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

권한 부여되지 않음(유형 *3*)

이벤트 이름:	권한이 부여되지 않음(유형 3)
MQCFH의 이유 코드:	1074 페이지의 『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』. 액세스 권한이 없습니다.

이벤트 설명:	MQCLOSE 호출을 사용하여 큐를 닫는 경우, 사용자가 영구적 동적 큐인 오브젝트를 삭제할 수 있는 권한이 없으며 MQCLOSE 호출에 지정된 **Hobj** 매개변수가 큐를 작성한 MQOPEN 호출에 의해 리턴되는 핸들이 아닙니다. MQCLOSE 호출을 사용하여 구독을 닫는 경우, 사용자가 MQCO_REMOVE_SUB 옵션을 사용하여 구독을 제거하도록 요청했으나 사용자가 구독의 작성자가 아니거나 구독과 연관된 토픽에 대한 *sub* 권한이 없습니다.
이벤트 유형:	권한.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

Description: 유형 3 권한 이벤트의 ID입니다.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_CLOSE_NOT_AUTHORIZED
닫기 권한이 없습니다.

리턴됨: 항상.

UserIdentifier

Description: 권한 검사를 발생시킨 사용자 ID입니다.

ID: MQCACF_USER_IDENTIFIER

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

Description: 오브젝트 디스크립터의 오브젝트 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 닫히는 핸들이 큐인 경우

SubName

Description: 제거되는 구독의 이름

ID: MQCACF_SUB_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_SUB_NAME_LENGTH.

리턴됨: 닫히는 핸들이 구독인 경우

TopicString

Description: 구독의 토픽 문자열

ID: MQCA_TOPIC_STRING

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

리턴됨: 닫히는 핸들이 구독인 경우

AdminTopicNames

Description: 권한이 검사되는 토픽 관리 오브젝트의 목록

ID: MQCACF_ADMIN_TOPIC_NAMES.

데이터 유형: MQCFSL.

최대 길이: MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

리턴됨: 닫히는 핸들이 구독인 경우

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

권한 부여되지 않음(유형 *4)*

이벤트 이름:	권한이 부여되지 않음(유형 4)
MQCFH의 이유 코드:	1074 페이지의 『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』. 액세스 권한이 없습니다.
이벤트 설명:	명령에서 지정된 오브젝트에 액세스할 수 있는 권한이 없는 사용자 ID로부터 명령이 발행되었음을 표시합니다.
이벤트 유형:	권한.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

Description: 유형 4 권한 이벤트의 ID입니다.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_CMD_NOT_AUTHORIZED
권한이 없는 명령입니다.

리턴됨: 항상.

Command

Description: 명령 ID입니다. 106 페이지의 『이벤트 메시지 MQCFH(PCF 헤더)』에서 설명하는 MQCFH 헤더 구조를 참조하십시오.

ID: MQIACF_COMMAND.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

UserIdentifier

Description: 권한 검사를 발생시킨 사용자 ID입니다.

ID: MQCACF_USER_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

권한 부여되지 않음(유형 *5*)

이벤트 이름:	권한 부여되지 않음(유형 5)
MQCFH의 이유 코드:	1074 페이지의 『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』. 액세스 권한이 없습니다.
이벤트 설명:	MQSUB 호출에서 사용자는 지정된 토픽을 구독할 수 있는 권한이 없습니다.
이벤트 유형:	권한.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

Description: 유형 5 권한 이벤트의 ID입니다.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값: **MQRQ_SUB_NOT_AUTHORIZED**
구독 권한이 없습니다.

리턴됨: 항상.

Options

Description: MQSUB 호출에 지정된 옵션입니다.

ID: MQIACF_SUB_OPTIONS

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

UserIdentifier

Description: 권한 검사를 발생시킨 사용자 ID입니다.

ID: MQCACF_USER_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

TopicString

Description: 열리거나 구독되는 토픽 문자열입니다.

ID: MQCA_TOPIC_STRING.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

리턴됨: 항상.

AdminTopicNames

Description: 권한이 검사되는 토픽 관리 오브젝트의 목록입니다.

ID: MQCACF_ADMIN_TOPIC_NAMES.

데이터 유형: MQCFSL.

문자열 목록에 있는 각 멤버의 최대 길이: MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

권한 부여되지 않음(유형 *6*)

이벤트 이름:	권한 부여되지 않음(유형 6)
MQCFH의 이유 코드:	1074 페이지의 『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』. 액세스 권한이 없습니다.
이벤트 설명:	MQSUB 호출에서 사용자는 필수 액세스 레벨로 목적지 큐를 사용할 수 있는 권한이 없습니다. 이 이벤트는 비관리 목적지 큐를 사용하는 구독에 대해서만 리턴됩니다. 구독을 작성, 대체 또는 재개할 때, 목적지 큐에 대한 핸들이 요청에 제공되는 경우 사용자는 제공된 목적지 큐에 대한 PUT 권한이 없습니다. 구독을 재개 또는 대체할 때, 목적지 큐에 대한 핸들이 MQSUB 호출에 리턴될 경우 사용자는 목적지 큐에 대한 PUT, GET 및 BROWSE 권한이 없습니다.
이벤트 유형:	권한.
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

Description: 유형 6 권한 이벤트의 ID입니다.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_SUB_DEST_NOT_AUTHORIZED
구독 목적지 큐 사용 권한이 없습니다.

리턴됨: 항상.

Options

Description: MQSUB 호출에 지정된 옵션입니다.

ID: MQIACF_SUB_OPTIONS

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

UserIdentifier

Description: 권한 검사를 발생시킨 사용자 ID입니다.

ID: MQCACF_USER_IDENTIFIER.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

Description: 권한 검사를 발생시킨 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

TopicString

Description: 구독되는 토픽 문자열입니다.

ID: MQCA_TOPIC_STRING.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

리턴됨: 항상.

DestQMgrName

Description: 구독의 목적지 큐에 대한 호스트 큐 관리자 이름입니다.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 목적지 큐를 호스팅하는 큐 관리자가 현재 애플리케이션이 연결되어 있는 큐 관리자가 아닌 경우

DestQName

Description: 구독의 목적지 큐에 대한 이름입니다.

ID: MQCA_Q_NAME

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

DestOpenOptions

Description: 목적지 큐에 대해 요청된 열기 옵션입니다.

ID: MQIACF_OPEN_OPTIONS

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

Put 금지됨

이벤트 이름:	Put 금지됨.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_PUT_INHIBITED (2051, X'803'). 큐 또는 토픽에 대해 Put 호출이 금지됩니다.
이벤트 설명:	MQPUT 및 MQPUT1 호출이 큐 또는 토픽에 대해 현재 금지됩니다(이 큐가 해석되는 큐에 대해서는 InhibitPut(MQLONG)의 **InhibitPut** 큐 속성 또는 96 페이지의 『토픽 속성』에서 **InhibitPublications** 토픽 속성 참조).
이벤트 유형:	금지
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 큐 오브젝트인 경우

ApplType

설명: Put을 발행한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

설명: Put을 발행한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명: 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 큐 관리자 이름

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이 매개변수에 *QMgrName*과 다른 값이 있는 경우에만 해당됩니다. MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 애플리케이션에 의해 제공되는 오브젝트 디스크립터의 *ObjectQMgrName* 필드가 공백이 아니거나 애플리케이션의 로컬 큐 관리자의 이름이 아닌 경우 발생합니다. 그러나 오브젝트 디스크립터에서 *ObjectQMgrName*이 공백이지만, 이름 서비스가 애플리케이션의 로컬 큐 관리자의 이름이 아닌 큐 관리자 이름을 제공하는 경우에도 발생할 수 있습니다.

TopicString

설명: 열리는 토픽 문자열입니다.

ID: MQCA_TOPIC_STRING

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 토픽인 경우

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

관련 정보

InhibitPut 특성

IBM i InhibitPut(부호가 있는 10자리 정수)

큐 조회(응답)

토픽 조회(응답)

토픽 상태 조회(응답)

토픽 변경, 복사 및 작성

큐 용량 상한

이벤트 이름:	큐 용량 상한.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_DEPTH_HIGH (2224, X'8B0'). 큐 용량 상한 한계에 도달했거나 한계를 초과했습니다.
이벤트 설명:	MQPUT 또는 MQPUT1 호출로 인해 **QDepthHighLimit** 속성에 지정된 한계 이상으로 큐 용량이 증가했습니다.
이벤트 유형:	성능.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

참고:

1. IBM MQ for z/OS는 공유 큐에서 큐 용량 이벤트를 지원합니다. 큐 관리자가 해당 공유 큐에서 아무런 활동도 수행하지 않은 경우에는 공유 큐에 대해 널 이벤트 메시지를 수신할 수도 있습니다.

2. 공유 큐의 경우, 메시지 디스크립터(MQMD)에서 상관 ID *CorrelId*가 설정됩니다. 자세한 정보는 101 페이지의 『이벤트 메시지 MQMD(메시지 디스크립터)』의 내용을 참조하십시오.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 한계에 도달한 큐의 이름입니다.

ID: MQCA_BASE_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

TimeSinceReset

설명: 통계가 마지막으로 재설정된 이후의 시간이며 초 단위입니다. 이 타이머에 의해 기록되는 값은 큐 서비스 간격 이벤트에서 간격 시간으로도 사용됩니다.

ID: MQIA_TIME_SINCE_RESET.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

HighQDepth

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 있는 최대 메시지 수

ID: MQIA_HIGH_Q_DEPTH.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgEnqCount

설명: 큐에 넣은 메시지의 수입니다. 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 넣은 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgDeqCount

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에서 제거된 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

큐 용량 하한

이벤트 이름:	큐 용량 하한.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_DEPTH_LOW (2225, X'8B1'). 큐 용량 하한 한계에 도달했거나 초과했습니다.
이벤트 설명:	Get 조작으로 인해 **QDepthLowLimit** 속성에서 지정된 한계 이하로 큐 용량이 감소했습니다.
이벤트 유형:	성능.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

참고:

1. IBM MQ for z/OS는 공유 큐에서 큐 용량 이벤트를 지원합니다. 큐 관리자가 해당 공유 큐에서 아무런 활동도 수행하지 않은 경우에는 공유 큐에 대해 널 이벤트 메시지를 수신할 수도 있습니다.
2. 공유 큐의 경우, 메시지 디스크립터(MQMD)에서 상관 ID *CorrelId*가 설정됩니다. 자세한 정보는 101 페이지의 『이벤트 메시지 MQMD(메시지 디스크립터)』의 내용을 참조하십시오.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

QName

설명:	한계에 도달한 큐의 이름입니다.
ID:	MQCA_BASE_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

TimeSinceReset

설명:	통계가 마지막으로 재설정된 이후의 시간이며 초 단위입니다. 이 타이머에 의해 기록되는 값은 큐 서비스 간격 이벤트에서 간격 시간으로도 사용됩니다.
ID:	MQIA_TIME_SINCE_RESET.
데이터 유형:	MQCFIN.
리턴됨:	항상.

HighQDepth

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 있는 최대 메시지 수

ID: MQIA_HIGH_Q_DEPTH.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgEnqCount

설명: 큐에 넣은 메시지의 수입니다. 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 넣은 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgDeqCount

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에서 제거된 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

큐 가득 참

이벤트 이름:	큐가 가득 참.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_FULL (2053, X'805'). 큐에 이미 최대 수의 메시지가 포함되어 있습니다.
이벤트 설명:	MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 큐가 가득 찼기 때문에 호출에 실패했습니다. 즉, 큐에 이미 가능한 최대 수의 메시지가 포함되어 있습니다(*MaxQDepth* 로컬 큐 속성 참조).
이벤트 유형:	성능.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

참고:

1. IBM MQ for z/OS는 공유 큐에서 큐 용량 이벤트를 지원합니다. 큐 관리자가 해당 공유 큐에서 아무런 활동도 수행하지 않은 경우에는 공유 큐에 대해 널 이벤트 메시지를 수신할 수도 있습니다.
2. 공유 큐의 경우, 메시지 디스크립터(MQMD)에서 상관 ID *CorrelId*가 설정됩니다. 자세한 정보는 101 페이지의 『이벤트 메시지 MQMD(메시지 디스크립터)』의 내용을 참조하십시오.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: Put이 거부된 큐의 이름입니다.

ID: MQCA_BASE_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

TimeSinceReset

설명: 통계가 마지막으로 재설정된 이후의 시간이며 초 단위입니다.

ID: MQIA_TIME_SINCE_RESET.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

HighQDepth

설명: 큐의 최대 메시지 수

ID: MQIA_HIGH_Q_DEPTH.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgEnqCount

설명: 큐에 넣은 메시지의 수입니다. 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 넣은 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgDeqCount

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에서 제거된 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

큐 관리자 활성

이벤트 이름:	큐 관리자가 활성임.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_MGR_ACTIVE (2222, X'8AE'). 큐 관리자가 활성입니다.
이벤트 설명:	이 조건은 큐 관리자가 활성 상태가 되면 감지됩니다.
이벤트 유형:	시작 및 중지

플랫폼:	IBM MQ for z/OS 큐 관리자의 첫 번째 시작을 제외한 모든 경우. 이 경우, 이어지는 후속 재시작에서만 생성됩니다. *ReasonQualifier* 및 *HostName* 필드는 z/OS가 아닌 다중 인스턴스 가용성을 지원하는 플랫폼에만 적용됩니다.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ReasonQualifier

설명:	이 이유 코드에 대한 원인 ID입니다. 발생하는 시작의 유형을 지정합니다.
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
데이터 유형:	MQCFIN.
값:	**MQRQ_FAILOVER_PERMITTED** 큐 관리자가 정상적으로 시작되었으며 대기 인스턴스를 허용합니다. **MQRQ_FAILOVER_NOT_PERMITTED** 큐 관리자가 정상적으로 시작되었지만, 대기 인스턴스를 허용하지 않습니다. **MQRQ_STANDBY_ACTIVATED** 큐 관리자가 대기 모드에서 활성 모드로 변경되었습니다.
리턴됨:	항상.

HostName

설명:	큐 관리자가 실행 중인 시스템의 호스트 이름입니다.
ID:	MQCACF_HOST_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
리턴됨:	항상.

큐 관리자 활성 아님

이벤트 이름:	큐 관리자가 활성이 아님.
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE (2223, X'8AF'). 큐 관리자를 사용할 수 없습니다.
이벤트 설명:	이 조건은 큐 관리자가 중지 또는 일시정지하도록 요청되면 감지됩니다.
이벤트 유형:	시작 및 중지
플랫폼:	IBM MQ for z/OS를 제외한 모두.

이벤트 큐: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ReasonQualifier

설명: 이 이유 코드의 원인 ID입니다. 이는 요청된 중지의 유형을 지정합니다.

ID: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQRQ_Q_MGR_STOPPING
큐 관리자가 중지 중입니다.

MQRQ_Q_MGR_QUIESCING
큐 관리자가 정지 중입니다.

리턴됨: 항상.

큐 서비스 간격 높음

이벤트 이름:	큐 서비스 간격 높음
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH (2226, X'8B2'). 큐 서비스 간격이 큽니다.
이벤트 설명:	**QServiceInterval** 속성에 지정된 한계를 초과하는 간격 내에 성공적인 Get 조작 또는 MQPUT 호출이 감지되지 않았습니다.
이벤트 유형:	성능.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

참고: IBM MQ for z/OS는 공유 큐에서 서비스 간격 이벤트를 지원합니다.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 이 큐 서비스 간격 이벤트 생성의 원인이 되는 명령에 지정된 큐 이름입니다.

ID: MQCA_BASE_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

TimeSinceReset

설명: 통계가 마지막으로 재설정된 이후의 시간이며 초 단위입니다. 서비스 간격이 높은 이벤트의 경우, 이 값이 서비스 간격 보다 큽니다.

ID: MQIA_TIME_SINCE_RESET.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

HighQDepth

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 있는 최대 메시지 수

ID: MQIA_HIGH_Q_DEPTH.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgEnqCount

설명: 큐에 넣은 메시지의 수입니다. 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 넣은 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgDeqCount

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에서 제거된 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

큐 서비스 간격 확인

이벤트 이름:	큐 서비스 간격 정상
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK (2227, X'8B3'). 큐 서비스 간격이 정상입니다.
이벤트 설명:	**QServiceInterval** 속성에 지정된 한계 이하의 간격 내에서 성공적인 Get 조작이 감지되었습니다.
이벤트 유형:	성능.
플랫폼:	모두.

이벤트 큐: SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

참고: IBM MQ for z/OS는 공유 큐에서 서비스 간격 이벤트를 지원합니다.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 이 큐 서비스 간격 이벤트 생성의 원인이 되는 명령에 지정된 큐 이름입니다.

ID: MQCA_BASE_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

TimeSinceReset

설명: 통계가 마지막으로 재설정된 이후의 시간이며 초 단위입니다.

ID: MQIA_TIME_SINCE_RESET.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

HighQDepth

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 있는 최대 메시지 수

ID: MQIA_HIGH_Q_DEPTH.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgEnqCount

설명: 큐에 넣은 메시지의 수입니다. 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에 넣은 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

MsgDeqCount

설명: 큐 통계가 마지막으로 재설정된 이후로 큐에서 제거된 메시지의 수입니다.

ID: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

큐 유형 오류

이벤트 이름:	큐 유형 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_Q_TYPE_ERROR (2057, X'809'). 큐 유형이 올바르지 않습니다.
이벤트 설명:	MQOPEN 호출에서 오브젝트 디스크립터에 있는 *ObjectQMgrName* 필드가 (큐 관리자 알리어스를 지정하기 위해) 리모트 큐의 로컬 정의 이름을 지정합니다. 해당 로컬 정의에서 **RemoteQMgrName** 속성은 로컬 큐 관리자의 이름입니다. 그러나 *ObjectName* 필드는 허용되지 않는 로컬 큐 관리자에서 모델 큐의 이름을 지정합니다. 자세한 정보는 큐 관리자 이벤트를 참조하십시오.
이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

권한 레코드 새로 고치기

이벤트 이름:	권한 레코드 새로 고치기
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT (2370, X'0942'). 큐 관리자 구성 새로 고치기 - 권한 레코드
이벤트 설명:	**TYPE**(*CONFIGEV*) 을 지정하는 REFRESH QMGR 명령이 실행되었습니다.
이벤트 유형:	구성
플랫폼:	z/OS를 제외한 모든 플랫폼.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

REFRESH QMGR 명령은 많은 구성 이벤트를 생성할 수 있습니다. 명령에서 선택하는 각 권한 레코드에 대해 하나의 이벤트가 생성됩니다.

이벤트 데이터

EventQMgr

설명: 명령 또는 호출이 입력된 큐 관리자. 즉, 명령이 처리되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.

ID: MQCACF_EVENT_Q_MGR

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventUserId

설명: 이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다.

이 ID는 명령 또는 호출을 발행하기 위해 권한을 확인하는 데 사용되는 동일한 사용자 ID입니다. 큐로부터 수신된 명령의 경우, 이 ID는 명령에 대한 메시지 디스크립터의 사용자 ID(**UserIdentifier**)이기도 합니다

.

ID: MQCACF_EVENT_USER_ID

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventOrigin

설명: 이벤트를 초래한 조치의 원본.

ID: MQIACF_EVENT_ORIGIN

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQEVO_CONSOLE

콘솔 명령(runmqsc 또는 setmqaut)

MQEVO_INTERNAL
큐 관리자가 직접 수행

MQEVO_MSG
SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE의 명령 메시지

리턴됨: Always

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 계정 토큰(**AccountingToken**)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN

데이터 유형: MQCFBS

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplIdentity

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 ID 데이터(**ApplIdentityData**)입니다.

ID: MQMQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplType

설명: 메시지로 수신된 명령의 경우 (MQEVO_MSG) 명령 메시지의 메시지 디스크립터에서 애플리케이션의 유형 (**PutApplType**) 입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE

데이터 유형: MQCFIN

값:

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplName

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 이름(**PutApplName**)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신된 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 애플리케이션 원본 데이터(**ApplOriginData**)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH

리턴됨: **EventOrigin**이 MQEVO_MSG인 경우에만 해당됩니다.

ObjectType

설명: 오브젝트 유형

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE

데이터 유형: MQCFIN

값: MQOT_AUTH_REC

리턴됨: Always

ProfileName

설명: 오브젝트 또는 일반 프로파일 이름

ID: MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME

데이터 유형: MQCFST

최대 길이: MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH

리턴됨: Always

오브젝트 속성

오브젝트의 각 속성에 대해 매개변수 구조가 리턴됩니다. 리턴된 속성은 오브젝트 유형에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』의 내용을 참조하십시오.

오브젝트 새로 고치기

이벤트 이름:	오브젝트 새로 고치기
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT (2370, X'942'). 큐 관리자 구성을 새로 고칩니다.
이벤트 설명:	TYPE(CONFIGEV)을 지정하는 REFRESH QMGR 명령이 발행되었습니다.
이벤트 유형:	구성.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

참고: REFRESH QMGR 명령은 수많은 구성 이벤트 메시지를 생성할 수 있습니다. 명령에서 선택하는 각 오브젝트에 대해 하나의 이벤트가 생성됩니다.

이벤트 데이터

EventUserId

설명: 이벤트를 생성한 명령 또는 호출을 실행한 사용자 ID입니다. (명령 또는 호출을 발행하기 위해 권한을 확인하는 데 사용되는 동일한 사용자 ID입니다. 큐에서 수신한 명령의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 사용자 ID(UserIdentifier)이기도 합니다.)

ID: MQCACF_EVENT_USER_ID.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_USER_ID_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventOrigin

설명: 이벤트를 초래한 조치의 원본.

ID: MQIACF_EVENT_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQEVO_CONSOLE
콘솔 명령.

MQEVO_INIT
초기화 입력 데이터 세트 명령.

MQEVO_INTERNAL
큐 관리자가 직접.

MQEVO_MSG
SYSTEM.COMMAND.INPUT의 명령 메시지.

MQEVO_OTHER
해당 사항 없음.

리턴됨: 항상.

EventQMgr

설명: 명령 또는 호출이 입력된 큐 관리자. (명령이 실행되고 이벤트를 생성하는 큐 관리자는 이벤트 메시지의 MQMD에 있습니다.)

ID: MQCACF_EVENT_Q_MGR.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

EventAccountingToken

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 계정 토큰(AccountingToken)입니다.

ID: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.

데이터 유형: MQCFBS.

최대 길이: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplIdentity

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 ID 데이터(ApplIdentityData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplType

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 유형(PutApplType)입니다.

ID: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplName

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 이름(PutApplName)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

EventApplOrigin

설명: 메시지로 수신되는 명령(MQEVO_MSG)의 경우, 명령 메시지의 MQMD의 애플리케이션 원본 데이터(ApplOriginData)입니다.

ID: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.

리턴됨: EventOrigin이 MQEVO_MSG인 경우에만.

ObjectType

설명: 오브젝트 유형:

ID: MQIACF_OBJECT_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQOT_CHANNEL
채널.

MQOT_CHLAUTH
채널 인증 레코드.

MQOT_NAMELIST
이름 목록.

MQOT_NONE
오브젝트가 없습니다.

MQOT_PROCESS
:NONE.

MQOT_Q
큐.

MQOT_Q_MGR
큐 매니저.

MQOT_STORAGE_CLASS
스토리지 클래스.

MQOT_AUTH_INFO
인증 정보.

MQOT_CF_STRUC
CF 구조입니다.

MQOT_TOPIC
있습니다.

MQOT_COMM_INFO
통신 정보입니다.

MQOT_LISTENER
채널 리스너입니다.

리턴됨: 항상.

ObjectName

설명: 오브젝트 이름:

식별자: ID는 오브젝트 유형에 따라 다릅니다.

- MQCACH_CHANNEL_NAME
- MQCA_NAMELIST_NAME
- MQCA_PROCESS_NAME
- MQCA_Q_NAME
- MQCA_Q_MGR_NAME
- MQCA_STORAGE_CLASS
- MQCA_AUTH_INFO_NAME
- MQCA_CF_STRUC_NAME
- MQCA_TOPIC_NAME
- MQCA_COMM_INFO_NAME
- MQCACH_LISTENER_NAME

참고: 또한 MQCACH_CHANNEL_NAME은 채널 인증에 사용될 수 있습니다.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.

리턴됨: Always

Disposition

설명: 오브젝트 속성 지정 값:

ID: MQIA_QSG_DISP.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQQSGD_Q_MGR
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주합니다.

MQQSGD_SHARED
오브젝트는 공유 저장소에 상주하며 메시지는 커플링 기능에서 공유됩니다.

MQQSGD_GROUP
오브젝트는 공유 저장소에 상주합니다.

MQQSGD_COPY
오브젝트가 큐 관리자의 페이지 세트에 상주하며 GROUP 오브젝트의 로컬 사본입니다.

리턴됨: 큐 관리자 및 CF 구조 오브젝트를 제외하고 항상

오브젝트 속성

오브젝트의 각 속성에 대해 매개변수 구조가 리턴됩니다. 리턴된 속성은 오브젝트 유형에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 56 페이지의 『이벤트 데이터에 대한 오브젝트 속성』의 내용을 참조하십시오.

리모트 큐 이름 오류

이벤트 이름:	리모트 큐 이름 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR (2184, X'888'). 리모트 큐 이름이 올바르지 않습니다.

이벤트 설명:	MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 다음 중 하나가 발생합니다. • 리모트 큐의 로컬 정의(또는 알리어스)가 지정되었으나 리모트 큐 정의에서 **RemoteQName** 속성이 공백입니다. 정의에서 *XmitQName*이 공백이 아닌 경우에도 이 오류가 발생합니다. • 오브젝트 디스크립터에서 *ObjectQMgrName* 필드가 공백이 아니고 로컬 큐 관리자의 이름이 아니지만, *ObjectName* 필드가 공백입니다.
이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

QName

설명:	오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).
ID:	MQCA_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ApplType

설명:	이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.
ID:	MQIA_APPL_TYPE.
데이터 유형:	MQCFIN.
리턴됨:	항상.

ApplName

설명:	이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.
ID:	MQCACF_APPL_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ObjectQMgrName

설명:	오브젝트 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

전송 큐 유형 오류

이벤트 이름:	전송 큐 유형 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR (2091, X'82B'). 전송 큐가 로컬이 아닙니다.
이벤트 설명:	MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 메시지가 리모트 큐 관리자로 송신됩니다. 오브젝트 디스크립터에서 *ObjectName* 또는 *ObjectQMgrName* 필드가 리모트 큐의 로컬 정의를 지정하지만, 정의의 **XmitQName** 속성에 다음 중 하나가 적용됩니다. 다음 중 하나입니다. • *XmitQName*이 공백이 아니지만, 로컬 큐가 아닌 큐를 지정합니다. 또는 • *XmitQName*이 공백이지만, *RemoteQMgrName*이 로컬 큐가 아닌 큐를 지정합니다. 큐 이름이 셀 디렉토리를 통해 해석되고, 셀 디렉토리에서 확보한 리모트 큐 관리자 이름이 큐의 이름이지만, 로컬 큐가 아닌 경우에 발생합니다.
이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 전송 큐 이름.

ID: MQCA_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QType

설명: 전송 큐의 유형

ID: MQIA_Q_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQQT_ALIAS
알리어스 큐 정의입니다.

MQQT_REMOTE
리모트 큐의 로컬 정의입니다.

리턴됨: 항상.

ApplType

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명:	오브젝트 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명:	클라이언트 연결의 연결 이름
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_CONN_NAME_LENGTH.
리턴됨:	이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명:	클라이언트 연결의 채널 이름
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
리턴됨:	이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

전송 큐 사용 오류

이벤트 이름:	전송 큐 사용 오류
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR (2092, X'82C'). 전송 큐의 사용이 올바르지 않습니다.
이벤트 설명:	MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서, 메시지가 리모트 큐 관리자로 송신되지만 다음 중 하나가 발생했습니다. 다음 중 하나입니다. • *ObjectQMgrName*이 로컬 큐의 이름을 지정하지만, MQUS_TRANSMISSION의 **Usage** 속성을 갖고 있지 않습니다. • 오브젝트 디스크립터 내의 *ObjectName* 또는 *ObjectQMgrName* 필드가 리모트 큐의 로컬 정의를 지정하지만, 정의의 **XmitQName** 속성에 다음 중 하나가 적용됩니다. – *XmitQName*이 공백이 아니지만, MQUS_TRANSMISSION의 **Usage** 속성이 없는 큐를 지정합니다. – *XmitQName*이 공백이지만, *RemoteQMgrName*이 MQUS_TRANSMISSION의 **Usage** 속성이 없는 큐를 지정합니다. • 큐 이름이 셀 디렉토리를 통해 해석되고, 셀 디렉토리에서 확보한 리모트 큐 관리자 이름이 로컬 큐의 이름이지만, MQUS_TRANSMISSION의 **Usage** 속성을 갖고 있지 않습니다.

이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

QName

설명:	오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).
ID:	MQCA_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

XmitQName

설명:	전송 큐 이름.
ID:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ApplType

설명:	이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.
ID:	MQIA_APPL_TYPE.
데이터 유형:	MQCFIN.
리턴됨:	항상.

ApplName

설명:	이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.
ID:	MQCACF_APPL_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_APPL_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ObjectQMgrName

설명:	오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

알 수 없는 알리어스 기본 큐

이벤트 이름:	알 수 없는 알리어스 기본 큐
MQCFH의 이유 코드:	1092 페이지의 『2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q』. 알 수 없는 알리어스 기본 큐 또는 주제입니다.
이벤트 설명:	목적지로 알리어스 큐를 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만, 알리어스 큐 속성에서 *BaseObjectName*이 큐 또는 토픽 이름으로 인식되지 않습니다.
이벤트 유형:	로컬.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

Description: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

BaseObjectName

Description: 알리어스가 해석될 오브젝트 이름입니다.

ID: MQCA_BASE_OBJECT_NAME. 기존 애플리케이션과의 호환성을 위해, 계속 MQCA_BASE_Q_NAME을 사용할 수 있습니다.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

Description: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

Description: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

Description: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

BaseType

Description: 알리어스가 해석될 오브젝트의 유형

ID: MQIA_BASE_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

값:

MQOT_Q
기본 오브젝트 유형이 큐입니다.

MQOT_TOPIC
기본 오브젝트 유형이 토픽입니다.

리턴됨: 항상.

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

알 수 없는 기본 전송 큐

이벤트 이름:	알 수 없는 기본 전송 큐
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q (2197, X'895'). 알 수 없는 기본 전송 큐입니다.
이벤트 설명:	리모트 큐를 목적지로 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 리모트 큐의 로컬 정의가 지정되었거나 큐 관리자 알리어스가 해석되는 경우, 로컬 정의의 **XmitQName** 속성이 공백입니다. 목적지 큐 관리자와 동일한 이름을 가진 큐가 정의되지 않았습니다. 따라서 큐 관리자가 기본 전송 큐를 사용하려고 시도했습니다. 그러나 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성에서 정의하는 이름이 로컬로 정의된 큐의 이름이 아닙니다.
이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

설명: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

XmitQName

설명: 기본 전송 큐 이름.

ID: MQCA_XMIT_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

설명: 리모트 큐를 열려고 시도하는 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

설명: 리모트 큐를 열려고 시도하는 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

알 수 없는 오브젝트 이름

이벤트 이름:	알 수 없는 오브젝트 이름
MQCFH의 이유 코드:	1092 페이지의 『2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME』. 알 수 없는 오브젝트 이름.
이벤트 설명:	MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 오브젝트 디스크립터 MQOD의 *ObjectQMgrName* 필드가 다음 옵션 중 하나로 설정됩니다. 다음 중 하나입니다. • 공백 • 로컬 큐 관리자의 이름 • **RemoteQMgrName** 속성이 로컬 큐 관리자의 이름인 리모트 큐의 로컬 정의 이름(큐 관리자 알리어스) 그러나 지정된 오브젝트 유형에 대해 오브젝트 디스크립터의 *ObjectName*이 인식되지 않습니다.
이벤트 유형:	로컬.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

Description: 이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.

ID: MQCA_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

Description: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

Description: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

QName

Description: 오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 큐 오브젝트인 경우. *QName* 또는 *TopicName*이 리턴됩니다.

ProcessName

Description: 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 프로세스 오브젝트 이름

ID: MQCA_PROCESS_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_PROCESS_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 프로세스 오브젝트인 경우. *ProcessName*, *QName* 또는 *TopicName* 중 하나가 리턴됩니다.

ObjectQMgrName

Description: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

TopicName

Description: 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 토픽 오브젝트 이름.

ID: MQCA_TOPIC_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

리턴됨: 열린 오브젝트가 토픽 오브젝트인 경우. *ProcessName*, *QName* 또는 *TopicName* 중 하나가 리턴됩니다.

ConnName

Description: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

Description: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

알 수 없는 리모트 큐 관리자

이벤트 이름:	알 수 없는 리모트 큐 관리자
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR (2087, X'827'). 알 수 없는 리모트 큐 관리자.

이벤트 설명:

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서, 다음 이유 중 하나로 인해 큐 이름 해석에 관한 오류가 발생했습니다.

- *ObjectQMgrName*이 공백이거나 로컬 큐 관리자의 이름이고, *ObjectName*이 공백인 *XmitQName*이 있는 리모트 큐의 로컬 정의 이름입니다. 그러나 *RemoteQMgrName* 이름으로 정의된 (전송) 큐가 없고, **DefXmitQName** 큐 관리자 속성이 공백입니다.
- *ObjectQMgrName*이 공백인 *XmitQName*이 있는 (리모트 큐의 로컬 정의로 보유되는) 큐 관리자 알리어스 정의의 이름입니다. 그러나 *RemoteQMgrName* 이름으로 정의된 (전송) 큐가 없고, **DefXmitQName** 큐 관리자 속성이 공백입니다.
- 지정된 *ObjectQMgrName*이 다음이 아닙니다.
  - Blank
  - 로컬 큐 관리자의 이름
  - 로컬 큐의 이름
  - 큐 관리자 알리어스 정의의 이름(즉, 공백인 *RemoteQName*이 있는 리모트 큐의 로컬 정의)

  또한 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성이 공백입니다.
- *ObjectQMgrName*이 공백이거나 로컬 큐 관리자의 이름이며, *RemoteQMgrName*이 공백이거나 로컬 큐 관리자의 이름인 *ObjectName*이 리모트 큐(또는 알리어스)의 로컬 정의 이름입니다. *XmitQName*이 공백이 아닌 경우에도 이 오류가 발생합니다.
- *ObjectQMgrName*은 리모트 큐의 로컬 정의 이름입니다. 이 경우, 큐 관리자 알리어스 정의가 되어야 하지만, 정의에서 *RemoteQName*이 공백이 아닙니다.
- *ObjectQMgrName*이 모델 큐의 이름입니다.
- 큐 이름이 셀 디렉토리를 통해 해석됩니다. 그러나 셀 디렉토리에서 확보한 리모트 큐 관리자 이름과 동일한 이름으로 정의된 큐가 없습니다. 또한 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성이 공백입니다.
- z/OS 전용: 큐 공유 그룹에 있는 큐 관리자에 메시지가 넣어지고 *SQQMNAME*이 USE로 설정됩니다. 그러면 큐에 메시지를 넣기 위해 지정된 큐 관리자로 메시지의 라우트를 지정합니다. *SQQMNAME*이 IGNORE로 설정되면 메시지가 직접 큐로 들어갑니다.

이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

QName

설명:	오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).

ID: MQCA_Q_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ApplType

설명: 리모트 큐를 열려고 시도하는 애플리케이션의 유형입니다.

ID: MQIA_APPL_TYPE.

데이터 유형: MQCFIN.

리턴됨: 항상.

ApplName

설명: 리모트 큐를 열려고 시도하는 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

알 수 없는 전송 큐

이벤트 이름:	알 수 없는 전송 큐
MQCFH의 이유 코드:	MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q (2196, X'894'). 알 수 없는 전송 큐
이벤트 설명:	MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 메시지가 리모트 큐 관리자로 송신됩니다. 오브젝트 디스크립터의 *ObjectName* 또는 *ObjectQMgrName*이 리모트 큐의 로컬 정의 이름을 지정합니다. (후자의 경우, 큐 관리자 알리어스가 사용됩니다.) 그러나 정의의 **XmitQName** 속성이 공백이 아니고, 로컬로 정의된 큐의 이름이 아닙니다.
이벤트 유형:	리모트.
플랫폼:	모두.
이벤트 큐:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

이벤트 데이터

QMgrName

설명:	이벤트를 생성하는 큐 관리자의 이름.
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

QName

설명:	오브젝트 디스크립터의 큐 이름(MQOD).
ID:	MQCA_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

XmitQName

설명:	전송 큐 이름.
ID:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
데이터 유형:	MQCFST.
최대 길이:	MQ_Q_NAME_LENGTH.
리턴됨:	항상.

ApplType

설명:	이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 유형입니다.
ID:	MQIA_APPL_TYPE.
데이터 유형:	MQCFIN.
리턴됨:	항상.

ApplName

설명: 이벤트의 원인이 된 MQI 호출을 작성한 애플리케이션의 이름입니다.

ID: MQCACF_APPL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_APPL_NAME_LENGTH.

리턴됨: 항상.

ObjectQMgrName

설명: 오브젝트 큐 관리자의 이름.

ID: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

리턴됨: 오브젝트가 열릴 때 오브젝트 디스크립터(MQOD)의 *ObjectName*이 현재 연결된 큐 관리자가 아닌 경우.

ConnName

설명: 클라이언트 연결의 연결 이름

ID: MQCACH_CONNECTION_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

ChannelName

설명: 클라이언트 연결의 채널 이름

ID: MQCACH_CHANNEL_NAME.

데이터 유형: MQCFST.

최대 길이: MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

리턴됨: 이벤트의 원인이 된 MQI를 호출하는 애플리케이션이 클라이언트가 첨부된 애플리케이션입니다.

문제점 해결 및 지원 참조

IBM MQ에 대한 오류를 진단하는 데 도움이 되도록 이 섹션의 참조 정보를 사용하십시오.

다음 목록의 적절한 토픽을 선택하여 IBM MQ의 문제점 및 오류를 진단하십시오.

- 211 페이지의 『Windows에 대한 예제 추적 데이터』
- 211 페이지의 『UNIX 및 Linux에 대한 예제 추적 데이터』
- 215 페이지의 『추적 출력의 예』
- 217 페이지의 『CEDF 출력의 예제』
- 227 페이지의 『TCP/IP의 리턴 코드 00000461』

관련 정보

문제점 해결 및 지원

문제점 해결 개요

추적 사용

z/OS z/OS에서 추적 사용

Windows Windows에 대한 예제 추적 데이터

IBM MQ for Windows 추적 파일에서 추출합니다.

```
Counter  TimeStamp          PID.TID    Ident        Data
============================================================

00000EF7 16:18:56.381367   2512.1           :       !! - Thread stack
00000EF8 16:18:56.381406   2512.1           :       !! - -> InitProcessInitialisation
00000EF9 16:18:56.381429   2512.1           :       --{  InitProcessInitialisation
00000EFA 16:18:56.381514   2512.1           :       ---{  xcsReleaseThreadMutexSem
00000EFB 16:18:56.381529   2512.1           :       ---}  xcsReleaseThreadMutexSem (rc=OK)
00000EFC 16:18:56.381540   2512.1           :       ---{  xcsGetEnvironmentString
00000EFD 16:18:56.381574   2512.1           :
xcsGetEnvironmentString[AMQ_REUSE_SHARED_THREAD] = NULL
00000EFE 16:18:56.381587   2512.1           :       ---}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000EFF 16:18:56.381612   2512.1           :       ---{  xcsGetEnvironmentInteger
00000F00 16:18:56.381622   2512.1           :       ----{  xcsGetEnvironmentString
00000F01 16:18:56.381647   2512.1           :       xcsGetEnvironmentString[AMQ_AFFINITY_MASK]
= NULL
00000F02 16:18:56.381660   2512.1           :       ----}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F03 16:18:56.381673   2512.1           :       ---}! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F04 16:18:56.381684   2512.1           :       ---{  xcsGetEnvironmentString
00000F05 16:18:56.381708   2512.1           :       xcsGetEnvironmentString[AMQ_FFSTINFO] = NULL
00000F06 16:18:56.381747   2512.1           :       ---}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F07 16:18:56.381760   2512.1           :       ---{  xcsIsEnvironment
00000F08 16:18:56.381783   2512.1           :       xcsIsEnvironment[AMQ_DEBUG_MTIME] = FALSE
00000F09 16:18:56.381793   2512.1           :       ---}  xcsIsEnvironment (rc=OK)
00000F0A 16:18:56.381804   2512.1           :       ---{  xcsGetEnvironmentInteger
00000F0B 16:18:56.381811   2512.1           :       ----{  xcsGetEnvironmentString
00000F0C 16:18:56.381835   2512.1           :
xcsGetEnvironmentString[AMQ_CBM_REUSE_FACTOR] = NULL
00000F0D 16:18:56.381848   2512.1           :       ----}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F0E 16:18:56.381861   2512.1           :       ---}! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F0F 16:18:56.381874   2512.1           :       ---{  xcsGetEnvironmentInteger
00000F10 16:18:56.381885   2512.1           :       ----{  xcsGetEnvironmentString
00000F11 16:18:56.381908   2512.1           :
xcsGetEnvironmentString[AMQ_CBM_MAX_CACHEABLE_SIZE] = NULL
00000F12 16:18:56.381919   2512.1           :       ----}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F13 16:18:56.381929   2512.1           :       ---}! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F14 16:18:56.381941   2512.1           :       ---{  xcsGetEnvironmentInteger
00000F15 16:18:56.381952   2512.1           :       ----{  xcsGetEnvironmentString
00000F16 16:18:56.381976   2512.1           :       xcsGetEnvironmentString[AMQ_CBM_LEN] = NULL
00000F17 16:18:56.381992   2512.1           :       ----}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F18 16:18:56.382003   2512.1           :       ---}! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F19 16:18:56.382016   2512.1           :       --}  InitProcessInitialisation (rc=OK)
00000F1A 16:18:56.383045   2512.1           :       --{  DLLMain
00000F1B 16:18:56.383059   2512.1           :       ---{  MCSInitCriticalSection
00000F1C 16:18:56.383068   2512.1           :       ---} MCSInitCriticalSection (rc=OK)
```

Linux UNIX UNIX 및 Linux에 대한 예제 추적 데이터

UNIX 및 Linux에 대한 추적 파일에서 추출합니다.

AIX의 예제

AIX

212 페이지의 그림 1에서는 IBM MQ for AIX 추적의 추출을 표시합니다.

```
Timestamp        Process.Thread  Trace Ident  Trace Data
============================================================
 12:06:32.904335   622742.1           :           Header.v02:9.0:AIX 7.2:64:-1:1:GMT
 12:06:32.904427   622742.1           :           Version : 9.0.0.0    Level : p000-L090514
 12:06:32.904540   622742.1           :           UTC   Date : 05/15/16  Time :
11:06:32.904302
 12:06:32.904594   622742.1           :           Local Date : 05/15/16  Time :
12:06:32.904302  GMT
 12:06:32.904697   622742.1           :           PID : 622742 Process : dltmqm_nd (64-bit)
 12:06:32.904728   622742.1           :           Host : dynamo
 12:06:32.904755   622742.1           :           Operating System : AIX 7.2
 12:06:32.904781   622742.1           :           Product Long Name : IBM MQ for AIX
 12:06:32.904806   622742.1           :           --------------------------------
 12:06:32.904832   622742.1           :           xtrNullFd: 3, xihTraceFileNum: 5
 12:06:32.904916   622742.1           :           Data: 0x00000000
 12:06:32.904952   622742.1           :           Thread stack
 12:06:32.904982   622742.1           :           -> InitProcessInitialisation
 12:06:32.905007   622742.1           :      {  InitProcessInitialisation
 12:06:32.905033   622742.1           :      -{  xcsIsEnvironment
 12:06:32.905062   622742.1           :           xcsIsEnvironment[AMQ_NO_CS_RELOAD] = FALSE
 12:06:32.905088   622742.1           :      -}  xcsIsEnvironment rc=OK
 12:06:32.905117   622742.1           :      -{  xcsLoadFunction
 12:06:32.905145   622742.1           :           LibName(libmqmcs_r.a(shr.o))
LoadType(2097200)
 12:06:32.905178   622742.1           :           General, comms, CS, OAM, or WAS
 12:06:32.905204   622742.1           :      --{  xcsQueryValueForSubpool
 12:06:32.905282   622742.1           :      --}  xcsQueryValueForSubpool rc=OK
 12:06:32.905504   622742.1           :           FullPathLibName(/usr/mqm/lib64/
libmqmcs_r.a(shr.o)) loaded with load
 12:06:32.905540   622742.1           :      --{  xcsGetMem
 12:06:32.905575   622742.1           :           component:24 function:176 length:2088
options:0 cbmindex:-1 *pointer:110011408
 12:06:32.905601   622742.1           :      --}  xcsGetMem rc=OK
 12:06:32.905638   622742.1           :           Handle(0) Function(0)
FullPathLibName(/usr/mqm/lib64/libmqmcs_r.a(shr.o))
 12:06:32.905665   622742.1           :      -}  xcsLoadFunction rc=OK
```

그림 *1.* 샘플 *IBM MQ for AIX* 추적

HP-UX의 예제

HP-UX

```
Timestamp        Process.Thread  Trace Ident  Trace Data
============================================================
 10:36:38.973286    11352.1           :           Header.v02:7.0:HP-UX B.11.31:64:0:1:GMT
 10:36:38.973328    11352.1           :           Version : 7.0.1.3    Level :
p701-103-100814
 10:36:38.973347    11352.1           :           UTC   Date : 02/28/12  Time :
10:36:38.973271
 10:36:38.973356    11352.1           :           Local Date : 02/28/12  Time :
10:36:38.973271  GMT
 10:36:38.973378    11352.1           :           PID : 11352 Process : dltmqm_nd (64-bit)
 10:36:38.973384    11352.1           :           Host : myhost
 10:36:38.973389    11352.1           :           Operating System : HP-UX B.11.31
 10:36:38.973394    11352.1           :           Product Long Name : WebSphere MQ for HP-UX
(Itanium platform)
 10:36:38.973399    11352.1           :           --------------------------------
 10:36:38.973405    11352.1           :           xtrNullFd: 4, xihTraceFileNum: 5
 10:36:38.973434    11352.1           :           Thread stack
 10:36:38.974303    11352.1           :           -> InitProcessInitialisation
 10:36:38.974309    11352.1           :      {  InitProcessInitialisation
 10:36:38.974314    11352.1           :      -{  xcsIsEnvironment
 10:36:38.974338    11352.1           :           xcsIsEnvironment[AMQ_NO_CS_RELOAD] = FALSE
 10:36:38.974343    11352.1           :      -}  xcsIsEnvironment rc=OK
 10:36:38.974356    11352.1           :      -{  xcsLoadFunction
 10:36:38.974362    11352.1           :           LibName(libmqmcs_r.so) LoadType(2097200)
 10:36:38.974368    11352.1           :           General, comms, CS, OAM, or WAS
 10:36:38.974388    11352.1           :      --{  xcsQueryValueForSubpool
 10:36:38.974401    11352.1           :      --}  xcsQueryValueForSubpool rc=OK
 10:36:38.974451    11352.1           :           FullPathLibName(/opt/mqm/lib64/
libmqmcs_r.so) loaded with dlopen
 10:36:38.974456    11352.1           :      --{  xcsGetMemFn
 10:36:38.974463    11352.1           :           component:24 function:176 length:2088
options:0 cbmindex:-1 *pointer:600000000003b198
 10:36:38.974468    11352.1           :      --}  xcsGetMemFn rc=OK
 10:36:38.974475    11352.1           :           Handle(0000000000000000)
Function(0000000000000000) FullPathLibName(/opt/mqm/lib64/libmqmcs_r.so)
 10:36:38.974480    11352.1           :      -}  xcsLoadFunction rc=OK
 10:36:38.974486    11352.1           :           SystemPageSize is 4096.
 10:36:38.974493    11352.1           :           getrlimit for RLIMIT_NOFILE returned
rlim_cur=2048 rlim_max=4096
```

그림 *2.* 샘플 *HP-UX* 추적

Linux의 예제

Linux

214 페이지의 그림 3에서는 IBM MQ for Linux 추적의 추출을 표시합니다.

```
Timestamp        Process.Thread  Trace Ident  Trace Data
============================================================
 11:02:23.643879     1239.1           :           Header.v02:9.0:Linux RHEL Server 7
7.2:64:-1:1:GMT
 11:02:23.643970     1239.1           :           Version : 9.0.0.0    Level : p000-L090514
 11:02:23.644025     1239.1           :           UTC   Date : 05/15/16  Time :
10:02:23.643841
 11:02:23.644054     1239.1           :           Local Date : 05/15/16  Time :
11:02:23.643841  GMT
 11:02:23.644308     1239.1           :           PID : 1239 Process : dltmqm (64-bit)
 11:02:23.644324     1239.1           :           Host : hal1
 11:02:23.644334     1239.1           :           Operating System : RHEL Server 7 7.2
 11:02:23.644344     1239.1           :           Product Long Name : IBM MQ for Linux (x86
platform)
 11:02:23.644353     1239.1           :           --------------------------------
 11:02:23.644363     1239.1           :           xtrNullFd: 3, xihTraceFileNum: 4
 11:02:23.644394     1239.1           :           Thread stack
 11:02:23.644412     1239.1           :           -> InitProcessInitialisation
 11:02:23.644427     1239.1           :      {  InitProcessInitialisation
 11:02:23.644439     1239.1           :      -{  xcsIsEnvironment
 11:02:23.644469     1239.1           :           xcsIsEnvironment[AMQ_NO_CS_RELOAD] = FALSE
 11:02:23.644485     1239.1           :      -}  xcsIsEnvironment rc=OK
 11:02:23.644504     1239.1           :      -{  xcsLoadFunction
 11:02:23.644519     1239.1           :           LibName(libmqmcs_r.so) LoadType(2097200)
 11:02:23.644537     1239.1           :           General, comms, CS, OAM, or WAS
 11:02:23.644558     1239.1           :      --{  xcsQueryValueForSubpool
 11:02:23.644579     1239.1           :      --}  xcsQueryValueForSubpool rc=OK
 11:02:23.644641     1239.1           :           FullPathLibName(/opt/mqm/lib/
libmqmcs_r.so) loaded with dlopen
 11:02:23.644652     1239.1           :      --{  xcsGetMem
 11:02:23.644675     1239.1           :           component:24 function:176 length:8212
options:0 cbmindex:-1 *pointer:0x8065908
 11:02:23.644685     1239.1           :      --}  xcsGetMem rc=OK
 11:02:23.644722     1239.1           :           Handle((nil)) Function((nil))
FullPathLibName(/opt/mqm/lib/libmqmcs_r.so)
 11:02:23.644732     1239.1           :      -}  xcsLoadFunction rc=OK
 11:02:23.644753     1239.1           :           SystemPageSize is 4096.
```

그림 *3.* 샘플 *IBM MQ for Linux* 추적

Solaris의 예제

Solaris

215 페이지의 그림 4에서는 IBM MQ for Solaris 추적의 추출을 표시합니다.

```
Timestamp        Process.Thread  Trace Ident  Trace Data
============================================================
 11:48:57.905466     7078.1           :           Header.v02:7.0:SunOS 5.9:64:-1:1:GMT
 11:48:57.905625     7078.1           :           Version : 7.0.0.0    Level : p000-L090514
 11:48:57.905770     7078.1           :           UTC   Date : 05/15/09  Time :
10:48:57.905364
 11:48:57.905816     7078.1           :           Local Date : 05/15/09  Time :
11:48:57.905364  GMT
 11:48:57.906104     7078.1           :           PID : 7078 Process : dltmqm_nd (64-bit)
 11:48:57.906129     7078.1           :           Host : computer.v6.hursley.ibm.com
 11:48:57.906148     7078.1           :           Operating System : SunOS 5.9
 11:48:57.906167     7078.1           :           Product Long Name : WebSphere MQ for
Solaris (SPARC platform)
 11:48:57.906184     7078.1           :           --------------------------------
 11:48:57.906203     7078.1           :           xtrNullFd: 4, xihTraceFileNum: 5
 11:48:57.906276     7078.1           :           Thread stack
 11:48:57.906353     7078.1           :      {  xcsInitialize
 11:48:57.906385     7078.1           :      -{  InitPrivateServices
 11:48:57.906439     7078.1           :      --{  xcsGetEnvironmentString
 11:48:57.906566     7078.1           :
xcsGetEnvironmentString[MQS_ACTION_ON_EXCEPTION] = NULL
 11:48:57.906608     7078.1           :      --}! xcsGetEnvironmentString
rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND
 11:48:57.906709     7078.1           :      --{  xcsIsEnvironment
 11:48:57.906738     7078.1           :           xcsIsEnvironment[AMQ_SIGCHLD_SIGACTION] =
FALSE
 11:48:57.906755     7078.1           :      --}  xcsIsEnvironment rc=OK
 11:48:57.906771     7078.1           :           AMQ_SIGCHLD_SIGACTION is not set
 11:48:57.906835     7078.1           :      --{  xcsIsEnvironment
 11:48:57.906862     7078.1           :
xcsIsEnvironment[MQS_NO_SYNC_SIGNAL_HANDLING] = FALSE
 11:48:57.906878     7078.1           :      --}  xcsIsEnvironment rc=OK
 11:48:57.907000     7078.1           :           FPE Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
 11:48:57.907035     7078.1           :           SEGV Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
 11:48:57.907063     7078.1           :           BUS Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
 11:48:57.907091     7078.1           :           ILL Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
 11:48:57.907109     7078.1           :           Synchronous Signal Handling Activated
```

그림 *4.* 샘플 *IBM MQ for Solaris* 추적

추적 출력의 예

추적 출력의 해석 방법에 대한 예로 이 토픽을 사용하십시오.

216 페이지의 그림 5에서는 MQPUT1 호출에 대한 입력 항목에 선택된 추적의 예를 표시합니다. 다음 항목이 생성되었습니다.

- 큐 요청 매개변수 목록
- 오브젝트 디스크립터(MQOD)
- 메시지 디스크립터(MQMD)
- 메시지 넣기 옵션(MQPMO)
- 메시지 데이터의 처음 256바이트

이를 IBM MQ의 엑시트 시 동일한 제어 블록을 표시하는 217 페이지의 그림 6와 비교하십시오.

```
USRD9 5E9 ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
PUTONE
    Thread... 004C2B10  Userid... CICSUSER  pObjDesc. 106B2010
    pMsgDesc. 106B20B8  pPMO..... 106B2200
    BufferL.. 00000064  pBuffer.. 106A0578  RSV1..... 00000000
    RSV2..... 00000000  RSV3..... 116BC830
    C9E8C1E8  C5C3C9C3  AA8E8583  76270484  | IYAYECIC..ec...d |
    D4D8E3E3  0000048C  00000000  00000000  | MQTT............ |
    00000000  1910C7C2  C9C2D4C9  E8C14BC9  | ......GBIBMIYA.I |
    C7C3E2F2  F0F48E85  83762979  00010000  | GCS204.ec..`.... |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412320    LOC-01/30/05 14:42:08.412320

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
 +0000  D6C44040  00000001  00000000  C2404040  | OD  ........B    |
 +0010  40404040  40404040  40404040  40404040  |                  |
 ...
 +00A0  00000000  00000000                      | ........         |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412345    LOC-01/30/05 14:42:08.412345

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
 +0000  D4C44040  00000001  00000000  00000008  | MD  ............ |
 ...
 +0130  40404040  40404040  40404040  40404040  |                  |
 +0140  40404040                                |                  |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412370    LOC-01/30/05 14:42:08.412370

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
 +0000  D7D4D640  00000001  00000000  FFFFFFFF  | PMO ............ |
 ...
 +0070  40404040  40404040  40404040  40404040  |                  |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412393    LOC-01/30/05 14:42:08.412393

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
 +0000  C1C1C1C1  C1C1C1C1  C1404040  40404040  | AAAAAAAAA        |
 ...
 +0060  40404040                                |                  |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412625    LOC-01/30/05 14:42:08.412625
```

그림 *5. MQPUT1* 요청의 입력 항목 추적의 예제 추적 데이터

```
USRD9 5EA ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT:  MQ user parameter trace
PUTONE
    Thread... 004C2B10  Userid... CICSUSER  pObjDesc. 106B2010
    pMsgDesc. 106B20B8  pPMO..... 106B2200
    BufferL.. 00000064  pBuffer.. 106A0578  RSV1..... 00000000
    RSV2..... 00000000  RSV3..... 116BC830
    CompCode. 00000002  Reason... 000007FB
    C9E8C1E8  C5C3C9C3  AA8E8583  76270484  | IYAYECIC..ec...d |
    D4D8E3E3  0000048C  00000000  00000000  | MQTT............ |
    00000000  1910C7C2  C9C2D4C9  E8C14BC9  | ......GBIBMIYA.I |
    C7C3E2F2  F0F48E85  83762979  00010000  | GCS204.ec..`.... |
MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

               GMT-01/30/05 14:42:08.412678    LOC-01/30/05 14:42:08.412678

USRD9 5EA ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT:  MQ user parameter trace
 +0000  D6C44040  00000001  00000000  C2404040  | OD  ........B    |
 ...
 +00A0  00000000  00000000                      | ........         |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412789    LOC-01/30/05 14:42:08.412789

USRD9 5EA ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT:  MQ user parameter trace
 +0000  D4C44040  00000001  00000000  00000008  | MD  ............ |
 ...
 +0140  40404040                                | |                |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412814    LOC-01/30/05 14:42:08.412814

USRD9 5EA ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT:  MQ user parameter trace
 +0000  D7D4D640  00000001  00000000  FFFFFFFF  | PMO ............ |
 ...
 +0070  40404040  40404040  40404040  40404040  |                  |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412836    LOC-01/30/05 14:42:08.412836

USRD9 5EA ASCB 00F87E80            JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT:  MQ user parameter trace
 +0000  C1C1C1C1  C1C1C1C1  C1404040  40404040  | AAAAAAAAA        |
 ...
 +0060  40404040                                | |                |

               GMT-01/30/05 14:42:08.412858    LOC-01/30/05 14:42:08.412858
```

그림 *6. MQPUT1* 요청의 엑시트 추적로부터의 예제 추적 데이터

CEDF 출력의 예제

이 주제를 MQI 호출의 예제 CEDF 출력에 대한 참조로 사용하십시오.

이 주제에서는 IBM MQ를 사용할 때 CEDF(CICS Execution Diagnostic Facility)에서 생성한 출력의 예를 제공합니다. 이 예에서는 다음 MQI 호출에 대한 입력 및 엑시트 시 생성된 데이터를 16진 및 문자 형식 둘 다로 표시합니다. 다른 MQI 호출은 유사한 데이터를 생성합니다.

MQOPEN 호출에 대한 예제 CEDF 출력

이 호출의 매개변수는 다음과 같습니다.

매개변수	설명
ARG 000	연결 핸들
ARG 001	오브젝트 디스크립터
ARG 002	옵션

매개변수	설명
ARG 003	오브젝트 핸들
ARG 004	완료 코드
ARG 005	이유 코드

```
  STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFD8'
 001: ARG 001 (X'D6C4404000000010000000 1C3C5C4C6')            AT X'00144910'
 001: ARG 002 (X'00000072000000000000000000000000')            AT X'001445E8'
 001: ARG 003 (X'00000000000000720000000000000000')            AT X'001445E4'
 001: ARG 004 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'001445EC'
 001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'001445F0'
```

그림 *7. MQOPEN* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFD8'
 001: ARG 001 (X'D6C4404000000010000000 1C3C5C4C6')            AT X'00144910'
 001: ARG 002 (X'00000072000000000000000000000000')            AT X'001445E8'
 001: ARG 003 (X'00000001000000720000000000000000')            AT X'001445E4'
 001: ARG 004 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'001445EC'
 001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'001445F0'
```

그림 *8. MQOPEN* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
  STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
  CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
   001: ARG 000 ('............. .')
   001: ARG 001 ('OD  ........CEDF')
   001: ARG 002 ('................')
   001: ARG 003 ('................')
   001: ARG 004 ('................')
   001: ARG 005 ('................')
```

그림 *9. MQOPEN* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

```
 STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
 CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
  001: ARG 000 ('............. .')
  001: ARG 001 ('OD  ........CEDF')
  001: ARG 002 ('................')
  001: ARG 003 ('................')
  001: ARG 004 ('................')
  001: ARG 005 ('................')
```

그림 *10. MQOPEN* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

MQCLOSE 호출에 대한 예제 CEDF 출력

이 호출의 매개변수는 다음과 같습니다.

매개변수	설명
ARG 000	연결 핸들
ARG 001	오브젝트 핸들
ARG 002	옵션
ARG 003	완료 코드
ARG 004	이유 코드

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000')             AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFD8'
 001: ARG 003 (X'00000000000000000000000800000008')            AT X'001445EC'
 001: ARG 004 (X'00000000000000080000000800000060')            AT X'001445F0'
```

그림 *11. MQCLOSE* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000000000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000000000072000000000000000')             AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFD8'
 001: ARG 003 (X'00000000000000000000000800000008')            AT X'001445EC'
 001: ARG 004 (X'00000000000000080000000800000060')            AT X'001445F0'
```

그림 *12. MQCLOSE* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('.............. .')
 001: ARG 003 ('................')
 001: ARG 004 ('................-')
```

그림 *13. MQCLOSE* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('.............. .')
 001: ARG 003 ('................')
 001: ARG 004 ('................-')
```

그림 *14. MQCLOSE* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

MQPUT 호출에 대한 예제 CEDF 출력

이 호출의 매개변수는 다음과 같습니다.

매개변수	설명
ARG 000	연결 핸들
ARG 001	오브젝트 핸들
ARG 002	메시지 디스크립터
ARG 003	메시지 넣기 옵션
ARG 004	버퍼 길이
ARG 005	메시지 데이터
ARG 006	완료 코드
ARG 007	이유 코드

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'0000000000000001000000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000100000007200000000000000000')            AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'D4C4404000000001000000000000000008')            AT X'001449B8'
 001: ARG 003 (X'D7D4D6400000000100000002400000000')             AT X'00144B48'
 001: ARG 004 (X'0000000800000000000000000000040000')            AT X'001445F4'
 001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C5C')              AT X'00144BF8'
 001: ARG 006 (X'0000000000000000000000000800000000')            AT X'001445EC'
 001: ARG 007 (X'0000000000000008000000000000000000')            AT X'001445F0'
```

그림 *15. MQPUT* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'0000000000000001000000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000100000007200000000000000000')            AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'D4C4404000000001000000000000000008')            AT X'001449B8'
 001: ARG 003 (X'D7D4D6400000000100000002400000000')             AT X'00144B48'
 001: ARG 004 (X'0000000800000000000000000000040000')            AT X'001445F4'
 001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C5C')              AT X'00144BF8'
 001: ARG 006 (X'0000000000000000000000000800000000')            AT X'001445EC'
 001: ARG 007 (X'0000000000000008000000000000000000')            AT X'001445F0'
```

그림 *16. MQPUT* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('MD  ............')
 001: ARG 003 ('PMO .............')
 001: ARG 004 ('................')
 001: ARG 005 ('**HELLO WORLD***')
 001: ARG 006 ('................')
 001: ARG 007 ('................')
```

그림 *17. MQPUT* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('MD  ............')
 001: ARG 003 ('PMO ............')
 001: ARG 004 ('................')
 001: ARG 005 ('**HELLO WORLD***')
 001: ARG 006 ('................')
 001: ARG 007 ('................')
```

그림 *18. MQPUT* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

MQPUT1 호출에 대한 예제 CEDF 출력

이 호출의 매개변수는 다음과 같습니다.

매개변수	설명
ARG 000	연결 핸들
ARG 001	오브젝트 디스크립터
ARG 002	메시지 디스크립터
ARG 003	메시지 넣기 옵션
ARG 004	버퍼 길이
ARG 005	메시지 데이터
ARG 006	완료 코드
ARG 007	이유 코드

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000000000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'D6C4404000000010000000 1C3C5C4C6')            AT X'00144910'
 001: ARG 002 (X'D4C4404000000001000000000000000008')          AT X'001449B8'
 001: ARG 003 (X'D7D4D64000000001000000 2400000000')           AT X'00144B48'
 001: ARG 004 (X'0000000800000008000000 6000040000')           AT X'001445F4'
 001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C5C')            AT X'00144BF8'
 001: ARG 006 (X'00000000000000000000000800000008')            AT X'001445EC'
 001: ARG 007 (X'00000000000000080000000800000060')            AT X'001445F0'
```

그림 *19. MQPUT1* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000000000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'D6C4404000000001000000001C3C5C4C6')            AT X'00144910'
 001: ARG 002 (X'D4C4404000000001000000000000000008')           AT X'001449B8'
 001: ARG 003 (X'D7D4D64000000001000000024000000000')           AT X'00144B48'
 001: ARG 004 (X'00000008000000080000006000040000')             AT X'001445F4'
 001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C5C')             AT X'00144BF8'
 001: ARG 006 (X'00000000000000000000000800000008')             AT X'001445EC'
 001: ARG 007 (X'00000000000000080000000800000060')             AT X'001445F0'
```

그림 *20. MQPUT1* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('OD  ........CEDF')
 001: ARG 002 ('MD  ............')
 001: ARG 003 ('PMO ............')
 001: ARG 004 ('...........-....')
 001: ARG 005 ('**HELLO WORLD***')
 001: ARG 006 ('................')
 001: ARG 007 ('...............-')
```

그림 *21. MQPUT1* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('OD  ........CEDF')
 001: ARG 002 ('MD  ............')
 001: ARG 003 ('PMO ............')
 001: ARG 004 ('...........-....')
 001: ARG 005 ('**HELLO WORLD***')
 001: ARG 006 ('................')
 001: ARG 007 ('...............-')
```

그림 *22. MQPUT1* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

MQGET 호출에 대한 예제 CEDF 출력

이 호출의 매개변수는 다음과 같습니다.

매개변수	설명
ARG 000	연결 핸들
ARG 001	오브젝트 핸들
ARG 002	메시지 디스크립터
ARG 003	메시지 가져오기 옵션
ARG 004	버퍼 길이
ARG 005	메시지 버퍼
ARG 006	메시지 길이
ARG 007	완료 코드

매개변수	설명
ARG 008	이유 코드

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000000')          AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'D4C44040000000010000000000000000')            AT X'001449B8'
 001: ARG 003 (X'C7D4D64000000000100004044FFFFFFFF')           AT X'00144B00'
 001: ARG 004 (X'00000008000000000000000000040000')            AT X'001445F4'
 001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'00144C00'
 001: ARG 006 (X'00000000000000000004000000000000')            AT X'001445F8'
 001: ARG 007 (X'00000000000000000000000800000000')            AT X'001445EC'
 001: ARG 008 (X'00000000000000080000000000000000')            AT X'001445F0'
```

그림 *23. MQGET* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')            AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000000')          AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'D4C44040000000010000000000000008')            AT X'001449B8'
 001: ARG 003 (X'C7D4D64000000000100004044FFFFFFFF')           AT X'00144B00'
 001: ARG 004 (X'00000008000000080000000000040000')            AT X'001445F4'
 001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C5C')            AT X'00144C00'
 001: ARG 006 (X'00000008000000000000040000000000')            AT X'001445F8'
 001: ARG 007 (X'00000000000000000000000800000008')            AT X'001445EC'
 001: ARG 008 (X'00000000000000080000000800000000')            AT X'001445F0'
```

그림 *24. MQGET* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
 STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
 CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
  001: ARG 000 ('................')
  001: ARG 001 ('................')
  001: ARG 002 ('MD  ............')
  001: ARG 003 ('GMO ......  .....')
  001: ARG 004 ('................')
  001: ARG 005 ('................')
  001: ARG 006 ('................')
  001: ARG 007 ('................')
  001: ARG 008 ('................')
```

그림 *25. MQGET* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('MD  ............')
 001: ARG 003 ('GMO ...... .....')
 001: ARG 004 ('................')
 001: ARG 005 ('**HELLO WORLD***')
 001: ARG 006 ('................')
 001: ARG 007 ('................')
 001: ARG 008 ('................')
```

그림 *26. MQGET* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

MQINQ 호출에 대한 예제 CEDF 출력

이 호출의 매개변수는 다음과 같습니다.

매개변수	설명
ARG 000	연결 핸들
ARG 001	오브젝트 핸들
ARG 002	선택자 수
ARG 003	속성 선택자의 배열
ARG 004	정수 속성 수
ARG 005	정수 속성
ARG 006	문자 속성 버퍼의 길이
ARG 007	문자 속성
ARG 008	완료 코드
ARG 009	이유 코드

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFCC'
 001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000')             AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'0000000200000404485ECA00885ECA220')           AT X'05ECAFD4'
 001: ARG 003 (X'0000000D0000000C0000000000000000')            AT X'00144C08'
 001: ARG 004 (X'0000000200000404485ECA00885ECA220')           AT X'05ECAFD4'
 001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'00144C10'
 001: ARG 006 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFCC'
 001: ARG 007 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'00144C18'
 001: ARG 008 (X'00000000000000000000000800000008')            AT X'001445EC'
 001: ARG 009 (X'00000000000000080000000800040000')            AT X'001445F0'
```

그림 *27. MQINQ* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFCC'
 001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000'')            AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'000000020000404485ECA00885ECA220')            AT X'05ECAFD4'
 001: ARG 003 (X'0000000D0000000C0040000000000000')            AT X'00144C08'
 001: ARG 004 (X'000000020000404485ECA00885ECA220')            AT X'05ECAFD4'
 001: ARG 005 (X'00400000000000000000000000000000')            AT X'00144C10'
 001: ARG 006 (X'00000000000000010000000200004044')            AT X'05ECAFCC'
 001: ARG 007 (X'00000000000000000000000000000000')            AT X'00144C18'
 001: ARG 008 (X'00000000000000000000000800000008')            AT X'001445EC'
 001: ARG 009 (X'00000000000000080000000800040000')            AT X'001445F0'
```

그림 *28. MQINQ* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('.............. .')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('...... .e...e.s.')
 001: ARG 003 ('................')
 001: ARG 004 ('...... .e...e.s.')
 001: ARG 005 ('................')
 001: ARG 006 ('.............. .')
 001: ARG 007 ('................')
 001: ARG 008 ('................')
 001: ARG 009 ('................')
```

그림 *29. MQINQ* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('.............. .')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('...... .e...e.s.')
 001: ARG 003 ('......... ......')
 001: ARG 004 ('...... .e...e.s.')
 001: ARG 005 ('. ..............')
 001: ARG 006 ('.............. .')
 001: ARG 007 ('................')
 001: ARG 008 ('................')
 001: ARG 009 ('................')
```

그림 *30. MQINQ* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

MQSET 호출에 대한 예제 CEDF 출력

이 호출의 매개변수는 다음과 같습니다.

매개변수	설명
ARG 000	연결 핸들
ARG 001	오브젝트 핸들
ARG 002	선택자 수
ARG 003	속성 선택자의 배열
ARG 004	정수 속성 수

매개변수	설명
ARG 005	정수 속성
ARG 006	문자 속성 버퍼의 길이
ARG 007	문자 속성
ARG 008	완료 코드
ARG 009	이유 코드

```
STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')             AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000000')           AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'0000000100000002000040448 5ECA008')            AT X'05ECAFDC'
 001: ARG 003 (X'00000018000007DF0000000000000000')             AT X'00144C08'
 001: ARG 004 (X'0000000100000002000040448 5ECA008')            AT X'05ECAFDC'
 001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')             AT X'00144C10'
 001: ARG 006 (X'00000000000000010000000200004044')             AT X'05ECAFD8'
 001: ARG 007 (X'00000000000000000000000000000000')             AT X'00144C18'
 001: ARG 008 (X'00000000000000000000000800000008')             AT X'001445EC'
 001: ARG 009 (X'00000000000000080000000800000060')             AT X'001445F0'
```

그림 *31. MQSET* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')             AT X'001445E0'
 001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000000')           AT X'001445E4'
 001: ARG 002 (X'0000000100000002000040448 5ECA008')            AT X'05ECAFDC'
 001: ARG 003 (X'00000018000007DF0000000000000000')             AT X'00144C08'
 001: ARG 004 (X'0000000100000002000040448 5ECA008')            AT X'05ECAFDC'
 001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')             AT X'00144C10'
 001: ARG 006 (X'00000000000000010000000200004044')             AT X'05ECAFD8'
 001: ARG 007 (X'00000000000000000000000000000000')             AT X'00144C18'
 001: ARG 008 (X'00000000000000000000000800000008')             AT X'001445EC'
 001: ARG 009 (X'00000000000000080000000800000060')             AT X'001445F0'
```

그림 *32. MQSET* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력*(16*진*)*

```
 STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
 CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
  001: ARG 000 ('................')
  001: ARG 001 ('................')
  001: ARG 002 ('.......... .e...')
  001: ARG 003 ('................')
  001: ARG 004 ('.......... .e...')
  001: ARG 005 ('................')
  001: ARG 006 ('.............. .')
  001: ARG 007 ('................')
  001: ARG 008 ('................')
  001: ARG 009 ('.............-')
```

그림 *33. MQSET* 호출에 대한 입력에서 예제 *CEDF* 출력*(*문자*)*

```
STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
 001: ARG 000 ('................')
 001: ARG 001 ('................')
 001: ARG 002 ('.......... .e...')
 001: ARG 003 ('................')
 001: ARG 004 ('.......... .e...')
 001: ARG 005 ('................')
 001: ARG 006 ('............... .')
 001: ARG 007 ('................')
 001: ARG 008 ('................')
 001: ARG 009 ('...............-')
```

그림 *34. MQSET* 호출의 종료에서 예제 *CEDF* 출력(문자)

z/OS TCP/IP의 리턴 코드 00000461

채널 장애가 있으며 다음을 수신합니다. `CSQX208E TRPTYPE=TCP RC=00000461`또는 `CSQX208E TRPTYPE=TCP RC=00000461 reason=76650446`.

원인

리턴 코드 10054 또는 RC 461은 연결이 피어별로 재설정됨을 의미합니다(ECONNRESET). 이 리턴 코드는 종종 TCP/IP 네트워크에서 문제점의 결과가 됩니다. TCP/IP가 재설정을 전송하는 데는 다음과 같은 여러 이유가 있습니다.

- 무질서한 연결 종료(예: 클라이언트 상자의 시스템 다시 시작)는 재설정을 유발할 수 있습니다.
- 애플리케이션은 서버가 대기하고 있지 않은 포트 또는 IP 주소에 대한 연결을 요청합니다.
- 애플리케이션은 애플리케이션 수신 버퍼의 데이터가 아직 있는 소켓을 닫습니다. 연결은 원격 파트너가 데이터가 전달되지 않았음을 알도록 허용하기 위해 재설정됩니다.
- 닫힌 연결에 대해 도착하는 모든 데이터는 재설정을 유발할 수 있습니다.
- 애플리케이션은 소켓을 닫고 유지 소켓 옵션을 0으로 설정합니다. 이렇게 되면 TCP/IP에 연결을 유지할 수 없음을 알립니다.

  참고: IBM MQ 는 휴지 시간 = 0을 코딩하지 않으므로 IBM MQ 자체가 재설정되지 않습니다.
- 올바르지 않은 TCP 세그먼트가 연결용으로 도착합니다. 예를 들어 잘못된 수신확인 또는 순서 번호는 재설정을 유발할 수 있습니다.
- 연결 요청의 제한시간이 초과되었습니다. TCP는 특정 포트 및 IP 주소에 연결하고 연결을 재설정하려는 시도를 중지합니다.
- 방화벽은 패킷이 방화벽 규칙 및 정책을 고수하지 않는 경우 연결을 재설정할 수 있습니다. 예를 들어 소스 또는 대상 포트나 IP 주소는 방화벽 규칙 또는 정책과 일치하지 않습니다.
- 재전송 타이머가 만기됩니다. TCP는 패킷을 다시 전송하고 연결을 재설정하려는 시도를 중지합니다.
- 잘못된 하드웨어 디바이스는 재설정을 유발할 수 있습니다.

더 높은 레벨에서 구성의 영향(채널 시작기 디스패치 우선순위가 너무 낮음)이 재설정으로 자체를 표시할 수 있다는 점에 유의해야 합니다. 그러므로 또한 재설정이 발생하는 이유를 판별하려고 할 때 구성의 영향도 고려해야 합니다.

문제점 진단

재설정 발생 이유를 판별하려면 TCP/IP 패킷 추적을 사용하십시오.

CSQX208E 오류 메시지에 있는 이유 코드의 마지막 2바이트에 대해서는 z/OS UNIX 이유 코드를 참조하십시오.

메시지 및 이유 코드

다음 메시지 및 이유 코드를 사용하여 IBM MQ 컴포넌트 또는 애플리케이션에서의 문제점을 해결하는 데 도움을 받을 수 있습니다.

Multi 멀티플랫폼의 IBM MQ 메시지

IBM MQ 진단 메시지는 이 섹션에 번호순으로 나열되며 소속된 IBM MQ 파트에 따라 그룹화됩니다.

참고: 메시지가 단일 플랫폼에 특정한 경우 메시지 ID 뒤에 표시됩니다. 일부 메시지가 여러 번 나열되더라도 각 인스턴스는 다른 플랫폼과 관련이 있습니다. 버전이 있으면 여러 플랫폼에 공용인 버전이 우선 나열되고 그 다음에 개별 플랫폼에 대한 버전이 표시됩니다. 적절한 버전을 읽었는지 확인하십시오.

이러한 메시지의 세부사항은 IBM Documentation의 내용을 참조하십시오.

- AMQ3xxx: 유틸리티 및 도구
- AMQ4xxx: 사용자 인터페이스 메시지(Windows 및 Linux 시스템)
- AMQ5xxx: 설치 가능 서비스
- AMQ6xxx: 공용 서비스
- AMQ7xxx: IBM MQ 제품
- AMQ8xxx: 관리
- AMQ9xxx: 리모트

메시지 읽기

각 메시지에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

메시지 ID
메시지 ID는 다음 세 부분으로 구성됩니다.

1. 문자 "AMQ", IBM MQ의 메시지인지 식별합니다.
2. 4자리 10진수 코드
3. V 9.0.3 접미부 문자로서, 메시지의 심각도(I, W, E, S 또는 T)를 표시합니다. 다음 심각도 목록을 참조하십시오.

   메시지 접미부 문자에 대한 자세한 정보는 AMQ_DIAGNOSTIC_MSG_SEVERITY를 참조하십시오.

Long Term Support의 경우, Continuous Delivery 가 IBM MQ 9.0.3보다 이전 릴리스인 경우, 메시지 ID는 제품에 표시될 때 접미부 문자를 표시하지 않습니다.

메시지 텍스트
메시지의 요약

심각도(Severity)

0: 정보
10: 경고
20: 오류
30: 오류
40: 심각
50: 종료

설명
추가 정보를 제공하는 메시지에 대한 설명입니다.

응답
사용자가 요청한 응답입니다. 일부 경우, 특히 정보 메시지의 경우에는 "조치가 필요하지 않음"이 응답일 수 있습니다.

메시지 변수

일부 메시지는 메시지를 발생시키는 환경에 따라 다른 텍스트 또는 숫자를 표시합니다. 이를 메시지 변수라고 합니다. 메시지 변수는 <insert_1>, <insert_2> 등으로 표시됩니다.

일부 경우에는 메시지의 설명 또는 응답에 변수가 있을 수 있습니다. 오류 로그를 확인하여 메시지 변수의 값을 찾으십시오. 설명 및 응답을 포함하여 완전한 메시지가 오류 로그에 기록되어 있습니다.

관련 개념

243 페이지의 『IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드』
IBM MQ for z/OS에서 발행하는 메시지 및 코드를 해석하고 이해하는 데 이 주제를 사용하십시오.

관련 참조

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』
각 호출마다, 큐 관리자 또는 엑시트 루틴은 호출의 성공 또는 실패를 나타내는 완료 코드 및 이유 코드를 리턴합니다.

1254 페이지의 『PCF 이유 코드』
이유 코드는 해당 메시지에서 사용된 매개변수에 따라 PCF 형식으로 명령 메시지에 대한 응답으로 브로커에서 리턴될 수 있습니다.

1324 페이지의 『TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』
IBM MQ는 다양한 통신 프로토콜로 TLS를 사용할 수 있습니다. 이 주제를 사용하여 TLS에서 리턴할 수 있는 오류 코드를 식별하십시오.

1329 페이지의 『WCF 사용자 정의 채널 예외』
진단 메시지가 이 토픽에 번호순으로 나열되고 메시지가 시작된 WCF 사용자 정의 채널의 부분에 따라 그룹화됩니다.

관련 정보

오류 로그 사용

Windows Linux AIX 텔레메트리 메시지

MQ Telemetry의 메시지를 식별 및 해석하는 데 도움이 되는 참조 정보입니다.

AMQCO1001E
MQXR 서비스가 예상치 못하게 통신 예외={0}(예외)을(를) 발견했습니다.

설명
통신 관리자가 예외를 포착했으며 예외에 대한 적절한 조치를 취하지 못했습니다.

사용자 조치합니다.
근본적인 예외의 원인을 조사하여 해결하십시오.

AMQCO1002E
예상치 못한 상태에서 선택 키={0}을(를) 찾았습니다.

설명
예상치 못한 상태에서 선택 키가 발견되었습니다.

사용자 조치합니다.
IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQCO1003E
연결={0}(연결)에 가져오기 요청을 충족하기 위해 사용 가능한 데이터가 충분하지 않습니다.

설명
애플리케이션이 즉시 사용 가능한 데이터보다 더 많은 데이터를 읽으려고 시도했습니다. 애플리케이션이 사용 가능한 정보를 처리한 후에 제어를 릴리스하고 더 많은 데이터가 사용 가능할 때 다시 호출되도록 대기해야 합니다.

사용자 조치합니다.
이 예외를 처리하도록 애플리케이션을 변경하거나 get() 성공 여부를 판별하기 위해 get() 메소드를 호출하기 전에 Connection.available()을 사용하십시오.

AMQCO1004E
연결 닫기 오류: {0}.

설명
연결을 끊는 중에 오류가 발생했습니다. 세션이 정상적으로 완료되지 않았을 수 있습니다.

사용자 조치합니다.
세션이 정상적으로 완료되었는지 확인하십시오.

AMQCO1005E
채널 ''{1}''에 대해 SSL 키 저장소 파일이 올바르지 않거나 찾을 수 없습니다. 다음 예외가 전달되었습니다: {0}.

설명
채널에 지정된 SSL 키 저장소 파일이 올바르지 않습니다.

사용자 조치합니다.
지정된 SSL 키 저장소 파일의 검증을 확인하십시오.

AMQCO1006I
''{0}'' 채널이 중지되었습니다.

설명
채널이 중지되었습니다. 이 채널에서 클라이언트와의 추가 통신이 발생하지 않습니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQCO1007E
''{0}'' 연결에서 ''{1}''밀리초 동안 데이터가 전송 또는 수신되지 않아 닫혔습니다.

설명
애플리케이션이 연결에 대한 유휴 타이머를 {1}밀리초로 설정했지만 이 시간 내에 데이터가 전송 또는 수신되지 않아 연결이 닫혔습니다.

사용자 조치합니다.
해당 연결에서 데이터를 송수신하지 않은 이유를 판별하고 적절한 경우 유휴 타이머를 더 긴 값으로 설정하십시오.

AMQCO1008E
''{1}''의 클라이언트가 채널 ''{0}''에 연결하려고 시도할 때 SSL 데이터 교환 오류가 발생했습니다: {2}.

설명
클라이언트 애플리케이션과 SSL 데이터 교환을 수행하는 중에 오류가 발생했습니다. 이는 클라이언트가 MQXR 서비스에서 신뢰하지 않는 인증서를 제공하기 때문일 수 있습니다.

사용자 조치합니다.
예외에 있는 정보를 사용하여 문제점을 진단하고 해결하십시오.

AMQCO1009E
올바르지 않은 키 저장소 이름=''{1}''이(가) 지정되었습니다.

설명
지정된 키 저장소 이름 또는 비밀번호 문구가 올바르지 않습니다.

사용자 조치합니다.
올바른 키 저장소 파일 이름 및 비밀번호를 지정하십시오.

AMQCO1010E
''{1}''의 클라이언트가 채널 ''{0}''에 연결하려고 시도할 때 SSL 예외가 발생했습니다: {2}.

설명
클라이언트 애플리케이션과 SSL 조작을 수행하는 중에 오류가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.
예외에 있는 정보를 사용하여 문제점을 진단하고 해결하십시오.

AMQCO2001E
오류(프로브: {0})가 발생하여 실패 데이터 캡처(FDC) 파일을 기록했습니다.

설명
문제점이 감지되었으며 진단을 돕도록 FDC 파일이 기록되었습니다.

사용자 조치합니다.
FDC 파일을 확인하고 문제점 해결을 시도하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQCO2002I
추적을 사용할 수 없습니다.

설명
MQXR 서비스 추적(문제점 진단을 위해 사용)이 현재 실행 중이지 않습니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQCO2003I
추적을 사용할 수 있습니다.

설명
MQXR 서비스 추적(문제점 진단을 위해 사용)이 현재 실행 중입니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQCO2004I
메시지 ''{1}''의 ''{0}'' 인스턴스가 억제되었습니다.

설명
이 ID가 쓰여진 마지막 메시지 이후로 메시지 ID ''{1}''의 {0}개가 로그에서 억제되었습니다.

사용자 조치합니다.
억제된 메시지에 대해 추가 조치가 필요하지 않습니다.

AMQCO9999E
{0}

설명
메시지가 충분한 정보를 제공하지 않는 경우, 이전 메시지에서 도움이 되는 추가적인 정보를 얻을 수 있습니다.

사용자 조치합니다.
추가 정보는 이전 메시지를 참조하십시오.

AMQHT1001E
HTTP 요청 또는 응답에서 올바르지 않은 텍스트={0}(문자열)을(를) 찾았습니다.

설명
HTTP 요청 또는 응답에 "https://www.w3.org/pub/WWW/Protocols/" 에 설명되지 않은 예기치 않은 데이터가 포함되어 있습니다.

사용자 조치합니다.
HTTP 요청 또는 응답의 진원지 또는 소스가 올바른 요청 또는 응답을 생성하는지 검사하십시오.

AMQHT1002E
HTTP 헤더 텍스트={0}(문자열)이(가) 올바르지 않습니다.

설명
HTTP 요청 또는 응답에 예상치 못한 텍스트가 포함되어 있습니다.

사용자 조치합니다.
HTTP 요청 또는 응답의 진원지 또는 소스가 올바른 요청 또는 응답을 생성하는지 검사하십시오.

AMQHT1003E
올바르지 않은 텍스트. 위치={0}, 문자열={1}(문자열).

설명
JSON(Java Script Object Notation) 문자열에 "http://www.json.org/"에서 설명되지 않은 예상치 못한 데이터가 포함되어 있습니다.

사용자 조치합니다.
진원지 또는 JSON이 올바른 데이터를 생성하는지 검사하십시오.

AMQHT2001E
WebSocket 닫기, 상태 코드= {0}

설명
원격 끝에서 웹 소켓이 닫혔습니다.

사용자 조치합니다.
Websocket 상태 코드를 조사하고 예상치 못한 경우 Websocket이 닫힌 이유를 판별하십시오.

AMQHT9999E
{0}

설명
메시지가 충분한 정보를 제공하지 않는 경우, 이전 메시지에서 도움이 되는 추가적인 정보를 얻을 수 있습니다.

사용자 조치합니다.
추가 정보는 이전 메시지를 참조하십시오.

AMQXR0001I
{0} 클라이언트가 정상적으로 연결이 종료되었습니다.

설명
MQTT 연결 끊기 플로우가 수신되고 처리되었습니다.

사용자 조치합니다.
없음

AMQXR0002E
채널 {2}에서, MQXR 서비스가 MQTT 클라이언트 {0}(으)로부터 메시지를 수신할 때 처리 가능한 {1} 결과가 발생했습니다.

설명
네트워크 연결로부터 잘못된 데이터가 수신되었으며 처리할 수 없습니다.서버에 의해 연결이 종료됩니다.

사용자 조치합니다.
클라이언트가 해석할 수 없는 데이터를 송신한 이유를 판별하십시오.

AMQXR0003I
MQXR JAAS {0} : {1}.

설명
MQXR 서비스의 JAAS 콜백이 사용자에게 메시지를 표시하도록 요청했습니다.

사용자 조치합니다.
JAAS에 의해 발행된 메시지의 텍스트에서 설명하는 보안 문제점의 원인을 판별하십시오.

AMQXR0004E
MQSeries verb={0}(문자열)이(가) cc={1}(정수) {2} rc={3}(정수) {4}을(를) 리턴했습니다.

설명
WebSphere MQ verb가 예상치 못한 이유 및 완료 코드를 리턴했습니다.

사용자 조치합니다.
오류의 원인을 판별하려면 이유 코드를 조사하십시오.

AMQXR0005I
{0} 버전 {1} 실행

설명
명령이 실행 중입니다.

사용자 조치합니다.
없음

AMQXR0006E
올바르지 않은 인수 {0} 사용법: runMQXRService -m *queueManagerName* -d *QmgrDataDirectory* -g *MQGlobalDataDirectory*

설명
runMQXRService 명령 인수가 올바르지 않습니다.

사용자 조치합니다.
명령을 수정하십시오.

AMQXR0007E
올바르지 않은 인수 {0} 사용법: endMQXRService -m *queueManagerName* -d *QmgrDataDirectory* -g *MQGlobalDataDirectory*

설명
endMQXRService 명령 인수가 올바르지 않습니다.

사용자 조치합니다.
명령을 수정하십시오.

AMQXR0008E
MQXR 서비스 시작 중 예외 발생: {0}

설명
MQXR 서비스가 시작되었지만 문제점이 발생했습니다. 이전 오류 또는 FDC는 추가 세부사항을 제시합니다.

사용자 조치합니다.
이전 오류 또는 FDC를 사용하여 문제점을 진단 및 해결한 후 MQXR 서비스를 재시작하십시오.

AMQXR0009E
MQXR 서비스 종료 중 예외 발생: {0}

설명
MQXR 서비스가 종료되었지만 문제점을 발견했습니다. 이전 오류 또는 FDC는 추가 세부사항을 제시합니다.

사용자 조치합니다.
이전 오류 또는 FDC를 사용하여 문제점을 진단 및 해결하십시오.

AMQXR0010E
올바르지 않은 ClientIdentifier {0}이(가) 채널 {2}의 MQTT CONNECT 패킷에 있는 ''{1}''에서 수신되었습니다.

설명
문자 수가 부족하거나 너무 많거나 또는 큐 관리자 이름의 문자가 올바르지 않으므로 MQXR 서비스가 유효하지 않은 ClientIdentifier를 수신했습니다.

사용자 조치합니다.
올바른 문자를 사용하도록 ClientIdentifier를 변경하십시오.

AMQXR0011E
채널 ''{2}''의 ClientIdentifier ''{0}'' UserName ''{1}''에서 토픽 ''{3}''에 대해 발행하는 중에 오류가 발생했습니다. ''{4}'' 조작 중에 이유 코드 ''{5}'' ''{6}''이(가) 수신되었습니다.

설명
클라이언트로부터의 발행을 완료할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.
이유 코드를 사용하여 문제점의 원인을 진단하고, (클라이언트 또는 적합한 서버의) 구성을 변경한 다음 발행을 재시도하십시오.

AMQXR0012E
채널 ''{2}''에서 ClientIdentifier ''{0}'' userNamer ''{1}''에 대해 토픽 ''{3}''을(를) 구독하는 중에 오류가 발생했습니다. ''{4}'' 조작 중에 이유 코드 ''{5}'' ''{6}''이(가) 수신되었습니다.

설명
클라이언트로부터의 subscription을 완료할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.
이유 코드를 사용하여 문제점의 원인을 진단하고, (클라이언트 또는 적합한 서버의) 구성을 변경한 다음에 클라이언트에 다시 연결하고 subscription을 재시도하십시오.

AMQXR0013E
채널 ''{0}''(호스트 ''{1}'' 및 포트 ''{2}''에서)을(를) 시작하는 중에 오류가 발생했습니다. 예외는 ''{3}''입니다.

설명
서비스가 지정된 포트에 대한 연결을 대기할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.
예외를 사용하여 문제점을 진단 및 수정한 다음에 관련된 채널을 다시 시작하십시오.

AMQXR0014E
''{0}'' 채널을 시작하는 중에 오류가 발생했습니다. 자세한 정보는 이전 오류 또는 FDC를 참조하십시오.

설명
이전 오류 또는 FDC에 보고되었던 문제점 때문에 서비스에서 지정된 포트에 대한 연결을 대기할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.
이전 오류 또는 FDC를 사용하여 문제점을 진단 및 수정한 후 관련된 채널을 재시작하십시오.

AMQXR0015I
MQXR 서비스가 시작되었습니다({0} 채널 실행 중, {1} 채널 중지됨).

설명
MQXR 서비스가 시동 시에 발생한 처리를 완료했습니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQXR0016I
''{0}'' 채널이 시작되었습니다.

설명
이 채널은 이제 클라이언트 연결에 사용 가능합니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQXR0017I
새 채널(''{0}''라는 이름의)이 작성되었습니다.

설명
사용자의 요청에 대한 응답으로 새 채널이 작성되었습니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQXR0018I
''{0}'' 채널이 변경되었습니다.

설명
사용자의 요청에 대한 응답으로 채널의 일부 설정이 변경되었습니다. 일부 설정은 채널을 다시 시작해야 적용됩니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQXR0019I
''{0}'' 채널이 삭제되었습니다.

설명
사용자의 요청에 대한 응답으로 새 채널이 삭제되었습니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQXR0020I
''{0}'' 채널이 영구 제거되었습니다.

설명
클라이언트가 이 채널에서 연결이 끊어졌으며 이와 연관된 상태가 제거되었습니다.

사용자 조치합니다.
조치가 필요하지 않습니다.

AMQXR0021W
클라이언트 ''{0}''이(가) 네트워크 주소 ''{1}''에서 ''{2}'' 예외가 발생하며 비정상적으로 연결이 끊어졌습니다.

설명
예외에 표시된 이유로 인해 MQTT 클라이언트가 네트워크로부터 연결이 끊어졌습니다.

사용자 조치합니다.
예외 원인을 조사하여 조치가 필요한지 판별하십시오.

AMQXR0022I
이전에 네트워크 주소 ''{1}''에 연결된 클라이언트 ''{0}''이(가) 이제 ''{2}'' 에 연결되었습니다.

설명
클라이언트의 새 연결이 작성되어 기존 연결을 이어 받습니다.

사용자 조치합니다.
의도적인 경우에는 사용자 조치가 없습니다.

AMQXR0023I
{1} 채널에서 지원되지 않는 MQTT 프로토콜 버전이 사용되었으므로 {0} 예외가 전달되었습니다.

설명
MQTT 클라이언트가 지원되지 않는 프로토콜 버전을 사용하여 연결하려 했으므로 서버에 의해 연결이 닫힙니다.

사용자 조치합니다.
지원되는 프로토콜 버전을 사용하도록 클라이언트를 재구성하십시오.

AMQXR0030W
ClientIdentifier ''{0}''의 올바르지 않은 Will 메시지입니다.

설명
연결 패킷의 Will 메시지 형식이 잘못되어, 클라이언트 연결이 서버에서 종료됩니다.

사용자 조치합니다.
클라이언트 애플리케이션을 확인하고 Will 메시지에 0이 아닌 길이의 토픽 이름과 올바른 Qos가 있는지 확인하십시오.

AMQXR1001E
MQTTV3Exception 메시지={0}(문자열).

설명
com.ibm.mqttv3.internal.MQTTException의 인스턴스가 포착되었으며 줄이 바뀌었습니다.

사용자 조치합니다.
IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR1002E
MQTTV5Exception 메시지={0}(문자열).

설명
com.ibm.mqtt.encoding.internal.MQTTException의 인스턴스가 포착되었으며 줄이 바뀌었습니다.

사용자 조치합니다.
IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR1003E
올바르지 않은 메시지 유형={0}(바이트)이(가) 수신되었습니다.

설명
올바르지 않은 MQTT 메시지 유형이 수신되었습니다. 연결이 끊겼습니다.

사용자 조치합니다.
MQXR 서비스에 연결된 클라이언트가 올바르지 않은 MQTT 메시지를 송신하는 중입니다. MQXR 서비스에 연결되어 있는 클라이언트 및 송신되는 데이터를 찾으십시오. 클라이언트 코드 제공자에게 문의하십시오. WebSphere MQ 설치에서 제공하는 클라이언트를 사용 중인 경우 \ IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR1004E
올바르지 않은 메시지 버전={0}(바이트) subVersion={1}(바이트)이(가) 수신되었습니다.

설명
올바르지 않은 MQTT 메시지 버전이 수신되었습니다. 연결이 끊겼습니다.

사용자 조치합니다.
MQXR 서비스에 연결된 클라이언트가 올바르지 않은 MQTT 메시지를 송신하는 중입니다. MQXR 서비스에 연결되어 있는 클라이언트 및 송신되는 데이터를 찾으십시오. 클라이언트 코드 제공자에게 문의하십시오. WebSphere MQ 설치에서 제공하는 클라이언트를 사용 중인 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR1005E
올바르지 않은 메시지 message={0}(16진)이(가) 수신되었습니다.

설명
올바르지 않은 MQTT 메시지가 수신되었습니다. 연결이 끊겼습니다.

사용자 조치합니다.
MQXR 서비스에 연결된 클라이언트가 올바르지 않은 MQTT 메시지를 송신하는 중입니다. MQXR 서비스에 연결되어 있는 클라이언트 및 송신되는 데이터를 찾으십시오. 클라이언트 코드 제공자에게 문의하십시오. WebSphere MQ 설치에서 제공하는 클라이언트를 사용 중인 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR10006E
올바르지 않은 MultiByteLength={0}(long)이(가) 포함된 MQTT 메시지가 수신되었습니다.

설명
올바르지 않은 멀티바이트 길이를 포함하는 올바르지 않은 MQTT가 수신되었습니다. 연결이 끊겼습니다.

사용자 조치합니다.
MQTT 클라이언트 애플리케이션이 올바르지 않은 길이로 해석되는 데이터를 송신했을 수 있습니다. MQTT 클라이언트 애플리케이션을 점검하고 올바른 데이터를 송신하는지 확인하십시오. 클라이언트 코드 제공자에게 문의하십시오. WebSphere MQ 설치에서 제공하는 클라이언트를 사용 중인 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR1007E
올바르지 않은 속성 유형={0}(int)을(를) 발견했습니다.

설명
올바르지 않은 MQTT 속성이 발견되었습니다.이 메시지 처리가 중단되며 연결이 종료됩니다.

사용자 조치합니다.
진단을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR1008E
{0}(문자열)(으)로 인해 올바르지 않은 맵핑된 메시지가 감지되었습니다.

설명
올바르지 않은 맵핑된 메시지가 발견되었습니다.이 메시지는 처리할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.
메시지의 출처를 파악하고 메시지가 맵핑되지 않거나 올바른 형식으로 작성되도록 메시지를 수정하십시오.

AMQXR1009E
{0}(문자열)(으)로 인해 올바르지 않은 WebSocket 메시지가 감지되었습니다.

설명
올바르지 않은 WebSocket 메시지가 발견되었습니다.이 메시지는 처리할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.
메시지의 출처를 파악하고 메시지가 올바른 형식으로 작성되도록 메시지를 수정하십시오.

AMQXR1010E
올바르지 않은 메시지 qos={0}(int)이(가) 수신되었습니다.

설명
올바르지 않은 MQTT qos가 수신되었습니다.

사용자 조치합니다.
MQXR 서비스에 연결된 클라이언트가 올바르지 않은 MQTT 메시지를 송신하는 중입니다. MQXR 서비스에 연결되어 있는 클라이언트 및 송신되는 데이터를 찾으십시오. 클라이언트 코드 제공자에게 문의하십시오. WebSphere MQ 설치에서 제공하는 클라이언트를 사용 중인 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

AMQXR2001E
MQXR 서비스를 종료하는 명령에서 큐 관리자 {0}에 연결하는 데 실패했습니다. 예외: {1}

설명
관리 계층이 큐 관리자에 연결하지 못했습니다.

사용자 조치합니다.
큐 관리자가 더 이상 실행 중이 아니면 조치가 필요하지 않습니다. 큐 관리자가 여전히 실행 중이면 관리 계층이 연결하지 못한 이유를 점검하십시오.

AMQXR2002E
MQXR 서비스를 종료하는 명령에서 큐 {0}을(를) 여는 데 실패했습니다. 예외: {1}

설명
관리 계층이 MQXR 서비스 종료 요청을 송신하는 데 필요한 큐를 열지 못했습니다.

사용자 조치합니다.
큐를 열지 못한 이유를 판별하고 서비스 중지를 재시도하십시오.

AMQXR2003E
MQXR 서비스를 종료하는 명령에 실패했습니다. 실패한 조작: {0} 예외 ({1}): {2}

설명
관리 계층이 MQXR 서비스를 중지하는 데 필요한 메시지 넣기 또는 가져오기에 실패했습니다.

사용자 조치합니다.
문제점을 수정하고 서비스 중지를 재시도하십시오.

AMQXR2004E
MQXR 서비스를 중지하는 중 오류가 발생했습니다. 완료 코드: {0} 이유: {1}

설명
MQXR 서비스가 종료되는 중 오류가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.
이유 코드를 사용하여 문제점을 진단하십시오.

AMQXR2005E
큐 관리자 자원을 릴리스하는 중에 오류가 발생했습니다. 오브젝트: {0} 예외: {1}

설명
자원을 정리하는 중에 EndMQXRService 명령에 임시 문제점이 발견되었습니다.

사용자 조치합니다.
없음

AMQXR2010E
MQXR 서비스가 파일에 액세스할 수 없습니다. {0}. 예외: {1}

설명
파일이 올바르지 않습니다.형식 또는 권한이 올바르지 않습니다.

사용자 조치합니다.
파일 권한을 점검하고 파일이 올바른지 확인하십시오.

AMQXR2011I
특성 {0} 값 {1}

설명
runMQXRService 명령이 지정된 값이 있는 특성을 읽었습니다.

사용자 조치합니다.
없음

AMQXR2012E
올바르지 않은 틀성 키={0} 값={1}

설명
runMQXRService 명령이 올바르지 않은 특성 파일을 읽습니다.

사용자 조치합니다.
오류가 있는 특성을 보고 수정한 다음 명령을 다시 발행하십시오.

AMQXR2014E
이름을 {0}에서 {1}(으)로 변경하지 못했습니다.

설명
파일의 이름을 바꿀 수 없습니다.

사용자 조치합니다.
대상 파일 및 디렉토리에 대한 권한을 살펴보고 필요하면 변경하십시오.

AMQXR2013E
채널={0}, 이전={1} 복제={2}에 대해 지정된 인증 메소드 복제

설명
runMQXRService 명령이 두 가지 인증 메소드를 지정하는 특성 파일을 읽습니다.하나의 인증 메소드만 허용됩니다.

사용자 조치합니다.
특성 파일을 보고 이름 지정된 채널의 정의를 찾으십시오. 단일 인증 메소드를 지정하도록 파일을 수정하고 채널을 재시작하십시오.

AMQXR2014E
MQXR 채널, channelName = ''{0}''을(를) 시작하는 중에 다음 예외가 발생했습니다. {1}

설명
MQXR 채널을 시작했지만 문제점을 발견했습니다. 이전 오류 또는 FDC는 추가 세부사항을 제시합니다.

사용자 조치합니다.
이전 오류 또는 FDC를 사용하여 문제점을 진단 및 해결한 후 MQXR 채널을 재시작하십시오.

AMQXR2015E
MQXR 채널, channelName = ''{0}''을(를) 중지하는 중에 다음 예외가 발생했습니다. {1}

설명
MQXR 채널을 중지했지만 문제점을 발견했습니다. 이전 오류 또는 FDC는 추가 세부사항을 제시합니다.

사용자 조치합니다.
이전 오류 또는 FDC를 사용하여 문제점을 진단 및 해결한 후 MQXR 채널을 재시작하십시오.

AMQXR2020E
클라이언트 {0}이(가) 구독하지 않은 토픽 ''{1}''에서 구독을 해제하려고 시도했습니다.

설명
MQTT 클라이언트가 subscribe하지 않았던 토픽에서 subscribe 해제를 시도했습니다.

사용자 조치합니다.
애플리케이션 논리가 올바른지 검사하고 애플리케이션을 불일치 상태가 되도록 하는 이전 오류를 검사하십시오.

AMQXR2021E
클라이언트 {0}이(가) 구독하지 않은 큐 ''{1}''에서 구독을 해제하려고 시도했습니다.

설명
MQTT 클라이언트가 subscribe하지 않았던 큐에서 subscribe 해제를 시도했습니다.

사용자 조치합니다.
애플리케이션 논리가 올바른지 검사하고 애플리케이션을 불일치 상태가 되도록 하는 이전 오류를 검사하십시오.

AMQXR2050E
JAAS 구성을 로드할 수 없음: {0}. {1} 예외가 발생했습니다.

설명
JAAS 구성이 로드할 수 없는 연결에 사용자 인증을 시도했습니다.

사용자 조치합니다.
채널에서 선택한 JAAS 구성이 jaas.config 파일에 있는지 그리고 올바른지 확인하십시오.

AMQXR2051E
ClientIdentifier {0}에 대한 로그인이 실패했으며 예외는 {1}입니다.

설명
표시된 예외와 함께 JAAS 로그인이 실패했습니다.

사용자 조치합니다.
클라이언트가 송신한 사용자 이름 및 비밀번호가 올바른지 확인하십시오.

AMQXR2053E
추적 팩토리에 오류가 있습니다. {1} 예외가 발생했습니다.

설명
추적을 시작 또는 중지하는 중에 문제가 있었습니다.

사용자 조치합니다.
예외를 사용하여 문제점을 진단 및 수정한 다음에 추적을 다시 시작하십시오.

AMQXR9999E
{0}

설명
메시지가 충분한 정보를 제공하지 않는 경우, 이전 메시지에서 도움이 되는 추가적인 정보를 얻을 수 있습니다.

사용자 조치합니다.
추가 정보는 이전 메시지를 참조하십시오.

V 9.0.1 CD REST API 메시지

IBM MQ REST API에 대한 메시지를 식별 및 해석하는 데 도움이 되는 참조 정보입니다. 메시지는 번호순으로 나열되며, 발생한 API의 일부에 따라 그룹화됩니다.

이러한 메시지의 세부사항은 IBM Documentation의 내용을 참조하십시오.

- MQWB00xx: REST API 메시지
- MQWB01xx: REST API 메시지
- MQWB02xx: REST API 메시지
- MQWB03xx: REST API 메시지
- V 9.0.5 MQWB04xx: REST API 메시지
- MQWB09xx: REST API 메시지
- V 9.0.5 MQWB20xx: REST API 메시지

메시지 읽기

각 메시지에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

메시지 ID
메시지 ID는 다음 세 부분으로 구성됩니다.

1. 문자 "MQWB", REST API의 메시지인지 식별합니다.
2. 4자리 10진수 코드
3. 접미부 문자로서, 메시지의 심각도(I, W, E, S 또는 T)를 표시합니다. 다음 심각도 목록을 참조하십시오.

메시지 텍스트
메시지의 요약

심각도(Severity)

0: 정보
10: 경고
20: 오류
30: 오류
40: 심각
50: 종료

설명
추가 정보를 제공하는 메시지에 대한 설명입니다.

응답
사용자가 요청한 응답입니다. 일부 경우, 특히 정보 메시지의 경우에는 "조치가 필요하지 않음"이 응답일 수 있습니다.

메시지 변수

일부 메시지는 메시지를 발생시키는 환경에 따라 다른 텍스트 또는 숫자를 표시합니다. 이를 메시지 변수라고 합니다. 메시지 변수는 <insert_1>, <insert_2> 등으로 표시됩니다.

일부 경우에는 메시지의 설명 또는 응답에 변수가 있을 수 있습니다. 오류 로그를 확인하여 메시지 변수의 값을 찾으십시오. 설명 및 응답을 포함하여 완전한 메시지가 오류 로그에 기록되어 있습니다.

V 9.0.1 CD IBM MQ 콘솔 메시지

IBM MQ 콘솔에 대한 메시지를 식별 및 해석하는 데 도움이 되는 참조 정보입니다.

이러한 메시지의 세부사항은 IBM Documentation의 내용을 참조하십시오.

- IBM MQMQWB2xxx: IBM MQ 콘솔 메시지

메시지 읽기

각 메시지에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

메시지 ID
메시지 ID는 다음 세 부분으로 구성됩니다.

1. 문자 "MQWB", IBM MQ 콘솔의 메시지인지 식별합니다.
2. 4자리 10진수 코드
3. 접미부 문자로서, 메시지의 심각도(I, W, E, S 또는 T)를 표시합니다. 다음 심각도 목록을 참조하십시오.

메시지 텍스트
메시지의 요약

심각도(Severity)

0: 정보
10: 경고
20: 오류
30: 오류
40: 심각
50: 종료

설명
추가 정보를 제공하는 메시지에 대한 설명입니다.

응답
사용자가 요청한 응답입니다. 일부 경우, 특히 정보 메시지의 경우에는 "조치가 필요하지 않음"이 응답일 수 있습니다.

메시지 변수

일부 메시지는 메시지를 발생시키는 환경에 따라 다른 텍스트 또는 숫자를 표시합니다. 이를 메시지 변수라고 합니다. 메시지 변수는 <insert_1>, <insert_2> 등으로 표시됩니다.

일부 경우에는 메시지의 설명 또는 응답에 변수가 있을 수 있습니다. 오류 로그를 확인하여 메시지 변수의 값을 찾으십시오. 설명 및 응답을 포함하여 완전한 메시지가 오류 로그에 기록되어 있습니다.

V 9.0.4 Linux MQ Adv. IBM MQ Bridge to blockchain 진단 메시지

IBM MQ Bridge to blockchain에 대한 진단 메시지를 식별 및 해석하는 데 도움이 되는 참조 정보입니다.

이러한 메시지의 세부사항은 IBM Documentation의 내용을 참조하십시오.

- IBM MQ Bridge to blockchainAMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain 메시지

메시지 읽기

각 메시지에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

메시지 ID
메시지 ID에는 두 개 파트가 있습니다.

1. 문자 "AMQBC", IBM MQ Bridge to blockchain의 메시지인지 식별합니다.
2. 3자리 10진수 코드

메시지 텍스트
메시지의 요약

메시지 변수
일부 메시지는 메시지를 발생시키는 환경에 따라 다른 텍스트 또는 숫자를 표시합니다. 이를 메시지 변수라고 합니다. 메시지 변수는 <insert_1>, <insert_2> 등으로 표시됩니다.

V 9.0.4 CD IBM MQ Bridge to Salesforce 진단 메시지

IBM MQ Bridge to Salesforce에 대한 진단 메시지를 식별 및 해석하는 데 도움이 되는 참조 정보입니다.

이러한 메시지의 세부사항은 IBM Documentation의 내용을 참조하십시오.

- AMQSFxxx: IBM MQ Bridge to Salesforce 메시지

메시지 읽기

각 메시지에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

메시지 ID
메시지 ID에는 두 개 파트가 있습니다.

1. 문자 "AMQSF", IBM MQ Bridge to Salesforce의 메시지인지 식별합니다.
2. 3자리 10진수 코드

메시지 텍스트
메시지의 요약

메시지 변수
일부 메시지는 메시지를 발생시키는 환경에 따라 다른 텍스트 또는 숫자를 표시합니다. 이를 메시지 변수라고 합니다. 메시지 변수는 <insert_1>, <insert_2> 등으로 표시됩니다.

JSON 형식 진단 메시지

각 JSON 형식 IBM MQ 진단 메시지를 구성하는 이름/값 쌍에 대한 표 형식의 설명입니다.

진단 메시지에 대한 자세한 정보는 QMErrorLog 서비스를 참조하십시오.

JSON 형식으로 오류 로그 파일을 작성할 경우, 각 오류 메시지에는 JSON의 단일 행이 포함됩니다.

표 *3.* 메시지 오브젝트의 이름/값 쌍

이름	유형	설명
호스트	문자열	호스트 이름
ibm_arithInsert1	숫자	첫 번째 메시지 변수.
ibm_arithInsert2	숫자	두 번째 메시지 변수.
ibm_commentInsert1	문자열	세 번째 메시지 변수(필요한 경우).
ibm_commentInsert2	문자열	네 번째 메시지 변수(필요한 경우).
ibm_commentInsert3	문자열	5번째 메시지 변수(필요한 경우).

표 3. 메시지 오브젝트의 이름/값 쌍 (계속)

이름	유형	설명
ibm_datetime	문자열	메시지가 생성된 시기를 나타내는 ISO 8601 형식화된 시간소인. YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.mmmZ 양식이고, 항상 UTC입니다.
ibm_installationDir	문자열	설치 경로. 시스템의 구문 분석 프로그램이 설치에서 적절한 명령을 실행할 수 있으므로 포함됩니다.
ibm_installationName	문자열	설치 이름입니다.
ibm_messageID	문자열	심각도 문자(예: AMQ6209W)를 포함하는 진단 메시지 ID.
ibm_processID	숫자	프로세스 ID.
ibm_processName	문자열	IBM i에서의 프로세스 또는 작업 이름. 예: amqzxma0.
ibm_qmgrId	문자열	큐 관리자의 ID.
ibm_remoteHost	문자열	연관된 클라이언트 프로그램의 IP 주소(있는 경우).
ibm_sequence	문자열	메시지의 순서 번호. 동시에 생성된 메시지를 구분하기 위한 것입니다.
ibm_serverName	문자열	대기열 관리자의 이름입니다.
ibm_threadId	숫자	프로세스 내의 IBM MQ 스레드 ID.
ibm_userName	문자열	프로세스가 실행 중인 사용자의 실제 이름.
ibm_version	문자열	IBM MQ VRMF(Version, Release, Modification, Fix pack) 정보.
loglevel	문자열	INFO, WARNING 또는 ERROR.
메시지	문자열	ID를 포함하는 메시지 요약으로 삽입 내용이 추가됩니다.
module	문자열	메시지가 생성된 소스 파일 및 행 번호. 예: amqxerrx.c:243.
유형	문자열	mq_log

메시지 예

다음 메시지는 여러 행으로 표시되지만 IBM MQ에서는 보통 한 행에 메시지를 기록합니다.

```
{
  "ibm_messageId":"AMQ9209E",
  "ibm_arithInsert1":0,
  "ibm_arithInsert2":0,
  "ibm_commentInsert1":"localhost (127.0.0.1)",
  "ibm_commentInsert2":"TCP/IP",
  "ibm_commentInsert3":"SYSTEM.DEF.SVRCONN",
  "ibm_datetime":"2018-02-22T06:54:53.942Z",
  "ibm_serverName":"QM1",
  "type":"mq_log",
  "host":"0df0ce19c711",
  "loglevel":"ERROR",
  "module":"amqccita.c:4214",
  "ibm_sequence":"1519282493_947814358",
  "ibm_remoteHost":"127.0.0.1",
  "ibm_qmgrId":"QM1_2018-02-13_10.49.57",
  "ibm_processId":4927,
  "ibm_threadId":4,
  "ibm_version":"9.0.5.0",
  "ibm_processName":"amqrmppa",
  "ibm_userName":"johndoe",
  "ibm_installationName":"Installation1",
  "ibm_installationDir":"/opt/mqm",
```

```
  "message":"AMQ9209E: Connection to host 'localhost (127.0.0.1)' for channel
'SYSTEM.DEF.SVRCONN' closed."
}
```

z/OS IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드

IBM MQ for z/OS에서 발행하는 메시지 및 코드를 해석하고 이해하는 데 이 주제를 사용하십시오.

이 주제의 정보는 IBM MQ for z/OS 제품에서 생성하는 메시지 또는 코드를 이해하는 데 사용될 수 있습니다. 이 주제는 다음 파트로 나뉩니다.

245 페이지의 『IBM MQ for z/OS에 대한 메시지』
모든 IBM MQ 메시지를 영숫자 순서대로 설명합니다.

모든 IBM MQ 메시지 ID는 8자 길이입니다. 처음 3개 문자는 항상 CSQ입니다. 다른 접두부가 있는 메시지가 표시되면 메시지를 발행한 제품을 찾으십시오. 1056 페이지의 『다른 제품의 메시지』를 참조하십시오.

4번째 문자는 컴포넌트 ID입니다. 이 부분은 메시지를 발행한 IBM MQ의 컴포넌트를 식별합니다. 1038 페이지의 『IBM MQ 컴포넌트 ID』에 표시됩니다. 5번째부터 7번째 문자는 숫자 ID를 나타내며 컴포넌트 내에서 고유합니다. 마지막 문자는 메시지 유형 코드입니다. 이는 메시지가 요구하는 응답 유형을 나타냅니다. 243 페이지의 표 4에서는 IBM MQ for z/OS가 사용하는 네 가지 유형 코드를 표시합니다.

표 *4.* 메시지 유형 코드

유형 코드	응답 유형	응답 필수
A	즉시 조치	시스템 운영자 조치가 바로 필요합니다. 연관된 태스크는 요청된 조치가 수행될 때까지 계속되지 않습니다.
D	즉시 의사결정	시스템 운영자 의사결정 또는 조치가 바로 필요합니다. **재시도** 또는 **취소**와 같은 특정 옵션에서 선택하도록 운영자에게 요청됩니다. 연관된 태스크는 요청된 의사결정이 작성되거나 조치가 수행될 때까지 계속되지 않습니다.
E	최종 조치	시스템 운영자 조치가 필요합니다. 그러나 연관된 태스크는 시스템 운영자 조치와 별개로 계속됩니다.
I	정보 전용	운영자 조치가 필요하지 않습니다. 그러나 메시지가 중요할 수 있습니다. 추가 정보는 콘솔 메시지 모니터링을 검토하십시오.

큐 관리자 자체 및 이동자에서 발행한 메시지에서, 일반적으로 메시지 ID는 명령 접두부(CPF) 뒤에 옵니다. 이는 어느 IBM MQ 큐 관리자가 메시지를 발행했는지 표시합니다. 이러한 메시지의 접두부는 CSQE, CSQH, CSQI, CSQM, CSQN, CSQP, CSQR, CSQV, CSQX, CSQY, CSQ2, CSQ3, CSQ5 및 CSQ9로 시작되며, 접두부가 CSQJ 및 CSQW인 일부 메시지에는 CPF도 있습니다. 특정한 예외의 경우 CPF가 공백으로 표시될 수도 있습니다.

CICS 관련 컴포넌트(CSQC)의 메시지는 해당되는 경우 CICS 애플리케이션 ID 또는 트랜잭션 ID를 표시합니다.

다른 컴포넌트의 메시지 즉, 접두부가 CSQO, CSQQ, CSQU 및 CSQ1(및 접두부가 CSQJ, CSQW인 일부 메시지)인 메시지에는 표시기가 없습니다.

862 페이지의 『IBM MQ for z/OS 코드』
모든 IBM MQ 이상종료 이유 코드 및 서브시스템 종료 이유 코드에 대해 영숫자 순서로 설명합니다.

코드 길이는 4바이트입니다. 첫 번째 바이트는 항상 00입니다. 이는 상위 바이트입니다. 두 번째 바이트는 IBM MQ 컴포넌트의 16진 ID(16진수 ID)입니다. 1038 페이지의 『IBM MQ 컴포넌트 ID』에 표시됩니다. 마지막 2바이트는 숫자 ID로 컴포넌트 내에서 고유합니다.

1038 페이지의 『IBM MQ CICS 어댑터 이상종료 코드』 및 1038 페이지의 『IBM MQ CICS 브릿지 이상종료 코드』
IBM MQ CICS 어댑터 및 IBM MQ CICS bridge에서 발행한 CICS 이상종료 코드에 대해 설명합니다.

해당되는 경우 다음 정보는 각 메시지와 코드를 수반합니다.

설명:
이 섹션은 메시지 또는 코드의 의미, 발생하는 이유 및 어떠한 상황을 발생시키는지 알려줍니다.

심각도:
심각도 값에는 다음 의미가 있습니다.

0: 정보 메시지입니다. 오류가 발생하지 않았습니다.

4: 경고 메시지입니다. 사용자가 알아야 하는 조건이 감지되었습니다. 사용자가 추가 조치를 취해야 할 수 있습니다.

8: 오류 메시지입니다. 오류가 감지되었으며 처리를 계속할 수 없습니다.

12: 심각한 오류 메시지입니다. 심각한 오류가 감지되었으며 처리를 계속할 수 없습니다.

시스템 조치:
이 부분에서는 메시지 또는 코드가 발생한 조건의 결과로 나타나는 상황을 설명합니다. 이 정보가 표시되지 않는 경우 시스템 조치는 수행되지 않습니다.

사용자 응답:
사용자의 응답이 필요한 경우 이 섹션에서는 적절한 응답이 무엇이며, 해당 효과가 무엇인지를 알려줍니다. 이 정보가 표시되지 않는 경우 사용자 응답은 필요하지 않습니다.

운영자 응답:
운영자의 응답이 필요한 경우 이 섹션에서는 적절한 응답이 무엇이며, 해당 효과가 무엇인지 알려줍니다. 이 정보가 표시되지 않는 경우 운영자 응답은 필요하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답:
시스템 프로그래머의 응답이 필요한 경우 이 부분에서는 적절한 응답이 무엇이며, 해당 효과가 무엇인지 알려줍니다. 이 정보가 표시되지 않는 경우 시스템 프로그래머 응답은 필요하지 않습니다.

프로그래머 응답:
프로그래머의 응답이 필요한 경우 이 부분에서는 적절한 응답이 무엇이며, 해당 효과가 무엇인지 알려줍니다. 이 정보가 표시되지 않는 경우 프로그래머 응답은 필요하지 않습니다.

문제점 판별:
이 섹션에서는 오류 원인을 진단하기 위해 지원 담당자를 위한 적절한 데이터를 확보하기 위해 수행할 수 있는 조치를 나열합니다. 이 정보가 표시되지 않는 경우 문제점 판별은 필요하지 않습니다.

관련 참조

228 페이지의 『멀티플랫폼의 IBM MQ 메시지』
IBM MQ 진단 메시지는 이 섹션에 번호순으로 나열되며 소속된 IBM MQ 파트에 따라 그룹화됩니다.

1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』
IBM MQ for z/OS에서 사용되는 통신 프로토콜은 자체 리턴 코드를 발행할 수 있습니다. 이러한 테이블을 사용하여 각 프로토콜에서 사용하는 리턴 코드를 식별하십시오.

1053 페이지의 『분산 큐잉 메시지 코드』
분산 큐잉은 IBM MQ for z/OS 컴포넌트 중 하나입니다. 이 주제를 사용하여 분산 큐잉 컴포넌트에서 발행한 메시지 코드를 해석하십시오.

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』
각 호출마다, 큐 관리자 또는 엑시트 루틴은 호출의 성공 또는 실패를 나타내는 완료 코드 및 이유 코드를 리턴합니다.

1254 페이지의 『PCF 이유 코드』
이유 코드는 해당 메시지에서 사용된 매개변수에 따라 PCF 형식으로 명령 메시지에 대한 응답으로 브로커에서 리턴될 수 있습니다.

1324 페이지의 『TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』
IBM MQ는 다양한 통신 프로토콜로 TLS를 사용할 수 있습니다. 이 주제를 사용하여 TLS에서 리턴할 수 있는 오류 코드를 식별하십시오.

1050 페이지의 『z/OS용 TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』
IBM MQ for z/OS는 다양한 통신 프로토콜로 TLS를 사용할 수 있습니다. 이 주제를 사용하여 TLS에서 리턴할 수 있는 오류 코드를 식별하십시오.

1329 페이지의 『WCF 사용자 정의 채널 예외』

진단 메시지가 이 토픽에 번호순으로 나열되고 메시지가 시작된 WCF 사용자 정의 채널의 부분에 따라 그룹화됩니다.

z/OS IBM MQ for z/OS에 대한 메시지

IBM MQ for z/OS의 각 컴포넌트는 메시지를 발행할 수 있으며 각 컴포넌트는 해당 메시지에 대한 고유한 문자 접두부를 사용합니다. 이 주제를 사용하여 IBM MQ for z/OS 컴포넌트에 대한 메시지를 식별하고 해석하십시오.

다음 메시지 유형이 설명됩니다.

z/OS 배치 어댑터 메시지(*CSQB...*)

CSQB001E

z/OS 일괄처리 또는 USS에서 실행되는 언어 환경 프로그램은 DLL 인터페이스를 IBM MQ 에 사용해야 합니다.

심각도(Severity)
4

설명

z/OS 배치 또는 Unix 시스템 서비스의 IBM MQ 및 Language Environment® 서비스를 사용하는 애플리케이션 프로그램은 IBM MQ에 대해 DLL 인터페이스를 사용해야 합니다. 이 메시지는 연결당 한 번 발행됩니다. 이 메시지를 발행한 프로그램은 IBM MQ에 대해 스텁 인터페이스를 사용 중입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. IBM MQ의 비동기 이용 기능은 IBM MQ에 대해 비DLL 스텁 인터페이스를 사용하는 경우 지원되지 않습니다.

z/OS *CICS* 어댑터 및 브릿지 메시지(*CSQC...*)

IBM MQ 9.0.0 이후에서 지원하는 CICS 모든 버전에서는 CICS에서 제공하는 버전의 브릿지를 사용합니다. 이러한 메시지는 CICS 문서의 DFHMQnnnn messages 섹션을 참조하십시오.

z/OS 커플링 기능 관리자 메시지(*CSQE...*)

다음의 커플링 기능 관리자 메시지의 *struc-name*에 표시된 값은 IBM MQ에서 사용되는 12자 이름입니다. z/OS에서 사용하기 위해 이러한 CF 구조의 외부 이름은 큐 관리자가 연결되는 큐 공유 그룹의 이름을 IBM MQ 이름 앞에 붙여서 형성됩니다.

CSQE005I
conn-name, version=*version*으로 연결된 구조 *struc-name*

설명

큐 관리자가 *struc-name* 구조에 연결되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 큐 관리자는 이제 CF 구조에 액세스할 수 있습니다.

CSQE006I
*conn-name*이 연결 해제된 구조 *struc-name* 연결 이름

설명

큐 관리자가 *struc-name*에서 연결이 끊겼습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE007I
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 수신된 이벤트 유형 이벤트

설명

큐 관리자는 CF 구조 *struc-name*에 대해 XES 이벤트 *event-type*을 수신했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

발행되는 이벤트를 판별하기 위해 이벤트 코드를 조사하십시오. 이벤트 코드는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

CSQE008I
구조 *struc-name*에 대해 수신된 *qmgr-name*의 복구 이벤트

설명

큐 관리자는 CF 구조 *struc-name*에 대해 피어 레벨 복구 이벤트를 발행했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 큐 관리자는 피어 레벨 복구 처리를 시작합니다.

CSQE011I
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 시작된 복구 단계 1

설명

피어 레벨 복구는 큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자가 실패한 후 해당 처리의 1단계를 시작했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹 내에 있는 큐 관리자가 실패한 이유를 판별하십시오.

CSQE012I
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 시작된 복구 단계 2

설명

피어 레벨 복구는 해당 처리의 2단계를 시작했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE013I
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 완료된 복구 단계 1

설명

피어 레벨 복구는 해당 처리의 1단계를 완료했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE014I
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 완료된 복구 단계 2

설명

피어 레벨 복구는 해당 처리의 2단계를 완료했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE015I
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 시도되지 않은 복구 단계 2

설명

피어 레벨 복구 처리의 2단계는 참여하는 큐 관리자 중 하나에 대한 1단계에서 이전 오류 때문에 시도되지 않았습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 재시작할 때 연결은 실패한 큐 관리자에 의해 복구됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 대로 오류의 원인을 조사하십시오.

CSQE016E
연결 해제된 구조 *conn-name* 연결 이름*struc-name* RC=*return-code* reason=reason

설명

큐 관리자가 *struc-name*에서 연결이 끊겼습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조가 연결 해제된 이유를 판별하기 위해 리턴 및 이유 코드를 조사하십시오. 코드는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

CSQE018I
관리 구조 데이터 빌드 시작

설명

큐 관리자는 관리 구조에 대한 해당 자체 데이터를 빌드하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE019I
관리 구조 데이터 빌드 완료

설명

큐 관리자는 관리 구조에 대한 해당 자체 데이터를 빌드했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE020E
*conn-name*으로 실패한 구조 *struc-name* 연결, RC=*return-code* reason= *reason* codes=*s1 s2 s3*

설명

큐 관리자는 CF 구조 *struc-name*에 연결하는데 실패했습니다.

시스템 조치

이는 연결 요청(큐 관리자 또는 채널 시작기) 및 CF 구조에 연결되기 위한 이유의 원인이 되는 컴포넌트에 따라 다릅니다. 컴포넌트가 종료되거나 처리를 계속할 수 있지만 구조가 금지가 필요한 함수를 사용할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

연결이 실패한 이유를 판별하기 위해 리턴 및 이유 코드를 조사하십시오. 코드 *s1 s2 s3* 은 XES IXLCONN 진단 코드입니다. 이 코드는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

CSQE021I
conn-name 경고로의 구조*struc-name* 연결, RC=*return-code* reason= *reason* codes=*s1 s2 s3*

설명

큐 관리자가 CF 구조 *struc-name*에 연결되었지만 경고와 함께 XES IXLCONN 호출이 리턴됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

연결 경고 메시지가 발행된 이유를 판별하기 위해 리턴 및 이유 코드를 조사하십시오. 코드 *s1 s2 s3* 은 XES IXLCONN 진단 코드입니다. 이 코드는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

CSQE022E
구조 *struc-name*은 사용 불가능함, 크기가 너무 작음

설명

해당 크기가 IBM MQ에서 필요한 최소 크기보다 작기 때문에 큐 관리자는 커플링 기능(CF)이라는 구조를 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자는 커플링 기능(CF) 구조에서 연결을 해제하며 사용 불가능해집니다. 애플리케이션 구조인 경우 이 구조를 사용하는 큐는 사용 불가능합니다. 관리 구조인 경우 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00C53000'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

적어도 필요한 최소 크기로 CF 구조의 크기를 늘리십시오. 필요한 구조 크기에 대한 자세한 내용은 커플링 기능 및 스토리지 오프로드 환경 계획을 참조하십시오.

구조가 할당되고 커플링 기능 자원 관리자 정책으로 크기가 증가될 수 있는 경우 z/OS 명령 SETXCF START,ALTER,STRNAME=*ext-struc-name*,SIZE=*newsize*를 사용하십시오. 정책이 허용하지 않거나 구조를 호스트하는 커플링 기능에 충분한 공간이 없는 경우 정책이 변경되어야 합니다. 그런 다음 구조는 z/OS 명령 SETXCF START,REBUILD,STRNAME=*ext-struc-name*을 사용하여 다시 빌드할 수 있습니다. (이러한 명령에서 *ext-struc-name*은 큐 공유 그룹 이름을 *struc-name*의 앞에 붙입니다.)

구조가 할당되지 않은 경우 구조에 더 큰 INITSIZE를 지정하려면 정책을 변경하십시오.

CSQE024E
올바르지 않은 커플링 기능 레벨 *level1*, 필요한 *level2*

설명

사용되고 있는 z/OS의 버전이 CF 레벨 *level1*만 지원하기 때문에 큐 관리자는 큐 공유 그룹에 결합할 수 없지만 IBM MQ에는 레벨 *level2* 이상이 필요합니다.

시스템 조치

CF 지원은 활성 상태가 아닙니다.

시스템 프로그래머 응답

필요에 따라 z/OS 및 커플링 기능을 업그레이드하십시오.

CSQE025E
목록 *list-id*의 *qmgr-name*에 대해 올바르지 않은 UOW는 복구될 수 없음, key=*uow-key*

설명

작업 단위 디스크립터는 예기치 않은 데이터를 포함한 복구 처리 중에 읽었습니다. 디스크립터는 지정된 큐 관리자용이었으며 커플링 기능 목록 *list-id* 및 키 *uow-key*(16진으로 표시)에 있었습니다.

시스템 조치

오류에서의 작업 단위는 처리될 수 없고 디스크립터는 오류 상태로 표시됩니다. 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 *qmgr-name*에 대한 커플링 기능 관리 구조에 표시된 목록의 메모리 덤프를 가져오고 IBM 지원 센터에게 문의하십시오.

CSQE026E
구조 *struc-name* 사용 불가능, 올바르지 않은 커플링 기능 레벨 *level1*, 필요한 *level2*

설명

레벨 *level1*을 지원하는 CF에서 할당되었기 때문에 큐 관리자는 이름 지정된 CF 구조를 사용할 수 없지만 MQ에는 레벨 *level2* 이상이 필요합니다.

시스템 조치

CF 구조를 사용하는 큐가 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

커플링 기능을 업그레이드하거나 CF 실행 중인 레벨 *level2* 또는 위 버전에 있는 CF 구조를 사용하십시오.

CSQE027E
구조 *struc-name* 사용 불가능함, 벡터 크기 *n1*이 올바르지 않음, 필요한 *n2*

설명

크기 *n1*의 목록 알림 벡터가 할당되었기 때문에 큐 관리자는 이름 지정된 CF 구조를 사용할 수 없지만 IBM에는 레벨 *n2* 이상이 필요합니다. 이는 벡터에 사용 가능한 하드웨어 스토리지 영역(HSA)이 충분하지 않았기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

CF 구조를 사용하는 큐가 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자의 프로세서에 정의된 HSA의 양을 조정할 수 없습니다. 대신 공유 큐를 열기 위해 시도하고 있었던 애플리케이션(또는 다른 프로세스)을 재시도하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQE028I
구조 *struc-name* 재설정, 모든 메시지가 제거됨

설명

이름 지정된 CF 구조에 연결하기 위해 시도할 때 큐 관리자는 구조가 삭제되어 비어 있는 새 구조가 작성되었는지 감지합니다.

시스템 조치

CF 구조를 사용하는 큐의 모든 메시지는 삭제됩니다.

CSQE029E
구조 *struc-name* 사용 불가능 , 버전 *v1*은 그룹 버전 *v2*와 다름

설명

구조의 버전 번호가 큐 공유 그룹의 버전 번호와 다르기 때문에 큐 관리자는 이름 지정된 CF 구조를 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자는 CF 구조에서 연결을 해제하며 사용 불가능해집니다. 애플리케이션 구조인 경우 이 구조를 사용하는 큐는 사용 불가능합니다. 관리 구조인 경우 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00C51057'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자, 큐 공유 그룹 및 데이터 공유 그룹의 구성이 올바른지 확인하십시오. If so, deallocate the CF structure using the z/OS commands **SETXCF FORCE,CON** and **SETXCF FORCE,STRUCTURE**. 이러한 명령을 사용하는 경우 구조 이름은 큐 공유 그룹 이름 앞에 *struc-name*을 붙입니다.

큐 관리자를 중지하고 재시작해야 합니다.

참고:

D XCF 명령 (예: **D XCF,STR,STRNAME=MQ7@CSQ_ADMIN**) 을 사용하여 구조 및 연결에 대한 정보를 표시할 수도 있습니다.

CSQE030I
직렬화된 애플리케이션은 시작할 수 없음, 관리 구조 데이터 미완료

설명

직렬화된 애플리케이션을 시작하려고 시도했지만 큐 공유 그룹에서 하나 이상의 큐 관리자가 관리 구조에 대한 해당 데이터 빌드를 완료하지 않았기 때문에 그렇게 할 수 없습니다. 메시지 CSQE031I 및 CSQE032I는 이와 같은 큐 관리자를 식별하기 위해 이 메시지에 선행합니다.

시스템 조치

애플리케이션이 시작되지 않았습니다. 큐 관리자에 연결하기 위해 발행한 MQCONNX 호출은 MQCC_FAILED의 완료 코드와 MQRC_CONN_TAG_NOT_USABLE의 이유 코드로 실패합니다. (이러한 코드에 대한 자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.)

시스템 프로그래머 응답

관리 구조가 자동으로 재빌드됩니다. 재빌드는 QSG의 임의의 멤버에서 발생할 수 있습니다. 관리 구조가 다시 빌드된 후 애플리케이션을 재시작하십시오. 다시 빌드를 수행하는 시스템에 메시지 CSQE037I로 표시됩니다.

CSQE031I
*qmgr-name*의 관리 구조 데이터 미완료

설명

표시된 큐 관리자는 관리 구조에 대한 해당 데이터 빌드가 완료되지 않았기 때문에 일부 기능은 아직 사용 불가능합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 메시지 CSQE031I 및 CSQE032I에 의해 식별되는 모든 큐 관리자가 메시지 CSQE019I를 발행했을 때 이 기능은 사용 가능합니다.

CSQE032I
*qmgr-name*의 관리 구조 데이터 사용 불가능

설명

표시된 큐 관리자가 활성 상태가 아니므로 관리 구조 데이터가 사용 불가능하기 때문에 일부 기능은 아직 사용 불가능합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

관리 구조의 다시 빌드는 QSG의 임의의 멤버에서 발생할 수 있습니다. 관리 구조가 다시 빌드된 후 이 기능은 사용 가능합니다. 메시지 CSQE036I 및 CSQE037I에 대한 로그를 확인하십시오. 이는 관리 구조 다시 빌드의 시작 및 완료를 표시합니다.

CSQE033E
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 실패한 복구 단계 1, RC=*return-code* reason= *reason*

설명

피어 레벨 복구 처리 1단계 중 오류가 발생했습니다. 복구 시도가 종료됩니다. *return-code* 및 *reason*은 XES IXL 호출의(16진으로) 진단 코드입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 재시작할 때 연결은 실패한 큐 관리자에 의해 복구됩니다.

시스템 프로그래머 응답

XES IXL 진단 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오. 실패한 큐 관리자를 다시 시작하십시오. 복구할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQE034E
구조 *struc-name* 연결 이름 *conn-name*에 대해 실패한 복구 단계 2, RC=*return-code* reason= *reason*

설명

피어 레벨 복구 처리 2단계 중 오류가 발생했습니다. 복구 시도가 종료됩니다. *return-code* 및 *reason*은 XES IXL 호출의(16진으로) 진단 코드입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 재시작할 때 연결은 실패한 큐 관리자에 의해 복구됩니다.

시스템 프로그래머 응답

XES IXL 진단 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오. 실패한 큐 관리자를 다시 시작하십시오. 복구할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQE035E
실패 상태의 *csect-name* 구조*struc-name*, 복구 필요

설명

큐 관리자는 CF 구조 *struc-name*을 사용하려고 시도했지만 실패 상태에 있습니다. 실패는 이전에 발생했습니다. 구조의 현재 사용으로 인한 것은 아닙니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만 이 CF 구조를 사용하는 큐가 액세스 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

이전 실패와 관련된 XES에서 메시지 콘솔을 확인하고 원일을 조사하십시오. XES의 문제점 진단에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

문제점이 해결되면 이 문제점 및 기타 실패한 CF 구조에 TYPE(NORMAL)를 지정하는 RECOVER CFSTRUCT 명령을 발행하십시오.

CSQE036I
*qmgr-name*의 관리 구조 데이터 빌드 시작

설명

큐 관리자는 관리 구조에 대해 표시된 큐 관리자 데이터를 빌드하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE037I
*qmgr-name*의 관리 구조 데이터 빌드 완료

설명

큐 관리자는 관리 구조에 대해 표시된 큐 관리자 데이터를 빌드했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE038E
관리자 구조가 가득 찹니다

설명

큐 관리자는 가득 차기 때문에 커플링 기능(CF)에서 관리 구조를 작성할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자는 주기적으로 쓰기 시도를 재시도합니다. 여러 재시도 후 구조가 여전히 채워진 경우 이 메시지가 재발행되고 큐 관리자는 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 00C53002와 함께 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

적어도 필요한 최소 크기로 CF 구조의 크기를 늘리십시오. 필요한 구조 크기에 대한 자세한 내용은 커플링 기능 자원 정의를 참조하십시오.

구조가 할당되고 커플링 기능 자원 관리자 정책으로 크기가 증가될 수 있는 경우 z/OS 명령 SETXCF START,ALTER,STRNAME=*ext-struc-name*,SIZE=*newsize*를 사용하십시오. 정책이 이 변경을 허용하지 않거나 구조를 호스트하는 커플링 기능에 충분한 공간이 없는 경우 정책이 변경되어야 합니다. 그런 다음 구조는 z/OS 명령 SETXCF START,REBUILD,STRNAME=*ext-struc-name*을 사용하여 다시 빌드할 수 있습니다. (이러한 명령에서 *ext-struc-name*은 CSQ_ADMIN을 큐 공유 그룹 이름 앞에 붙입니다.)

구조가 할당되지 않은 경우 구조에 더 큰 INITSIZE를 지정하려면 정책을 변경하십시오.

CSQE040I
구조 *struc-name*은 백업되어야 함

설명

이름 지정된 CF 구조를 위한 최신 백업은 2시간 이상 지났습니다. 백업을 자주하지 않는 한 공유 큐의 지속 메시지를 복구하기 위한 시간이 초과될 수 있습니다.

큐 관리자가 마지막 백업을 수행한 경우 또는 백업이 수행된 이후 그 구조를 사용한 경우 메시지는 체크포인트 시간에 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

새 CF 구조 백업을 작성하기 위해 BACKUP CFSTRUCT 명령을 사용하십시오(큐 공유 그룹의 큐 관리자에). 자동으로 백업을 자주 수행하기 위해 프로시저를 설정하는 것이 좋습니다.

CSQE041E
구조 *struc-name* 백업은 하루 이상 지남

설명

이름 지정된 CF 구조를 위한 최신 백업은 하루 이상 지났습니다. 백업을 자주하지 않는 한 공유 큐의 지속 메시지를 복구하기 위한 시간이 초과될 수 있습니다.

큐 관리자가 마지막 백업을 수행한 경우 또는 백업이 수행된 이후 그 구조를 사용한 경우 메시지는 체크포인트 시간에 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

새 CF 구조 백업을 작성하기 위해 BACKUP CFSTRUCT 명령을 사용하십시오(큐 공유 그룹의 큐 관리자에). 자동으로 백업을 자주 수행하기 위해 프로시저를 설정하는 것이 좋습니다.

CSQE042E
csect-name 구조 *struc-name* 사용 불가능, 사용 가능한 EMC 스토리지가 없음

설명

해당 크기가 IBM MQ에서 필요한 최소 크기보다 작기 때문에 큐 관리자는 이름 지정된 CF 구조를 사용할 수 없습니다. 특히 커플링 기능 할당 알고리즘은 할당 중 사용 가능한 이벤트 모니터 제어(EMC) 스토리지를 작성할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자는 CF 구조에서 연결을 해제하며 CF 구조는 사용 불가능해집니다. 애플리케이션 구조인 경우 이 구조를 사용하는 큐는 사용 불가능합니다. 관리 구조인 경우 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00C53003'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

구조에서 모든 연결을 연결 해제한 후

```
SETXCF FORCE,STR,STRNAMEname
```

을 발행하여 구조의 크기를 조정하기 전에 CF에서 할당 취소된 구조를 가져오십시오.

적어도 필요한 최소 크기로 CF 구조의 크기를 늘리십시오. 추가 정보는 커플링 기능 계획 및 오프로드 스토리지 환경 계획을 참조하십시오.

구조가 할당되고 커플링 기능 자원 관리자 정책으로 크기가 증가될 수 있는 경우 z/OS 시스템 명령을 사용하십시오.

```
SETXCF START,ALTER,STRNAME=ext-struc-name,SIZE=newsize
```

CFRM 정책이 크기의 증가를 허용하지 않거나 구조를 호스트하는 커플링 기능에 충분한 공간이 없는 경우 정책이 변경되어야 합니다. 그런 다음 구조는 z/OS 시스템 명령을 사용하여 재빌드할 수 있습니다.

```
SETXCF START,REBUILD,STRNAME=ext-struc-name
```

이러한 명령에서 *ext-struc-name*은 큐 공유 그룹 이름을 *struc-name*의 앞에 붙입니다.

구조가 할당되지 않은 경우 구조에 더 큰 INITSIZE를 지정하려면 CFRM 정책을 변경하십시오.

CSQE101I

*csect-name*은 구조 *struc-name*을 백업 또는 복구할 수 없음, 사용 중인 구조

설명

BACKUP 또는 RECOVER CFSTRUCT 명령이 발행되었거나 자동 복구가 다른 프로세스에서 사용 중인 CF 구조에 대해 시작됩니다. 가장 가능한 원인은 다른 BACKUP 또는 RECOVER CFSTRUCT 명령 또는 자동 복구가 큐 공유 그룹의 활성 큐 관리자 중 하나에서 이미 진행 중입니다.

이 메시지는 CF 구조에 대한 새 연결이 시스템에 의해 차단될 때에도 발행될 수 있습니다.

시스템 조치

명령 처리 또는 식별된 구조의 자동 복구가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 올바른 CF 구조 이름을 입력했는지 확인하십시오. 그런 경우 필요한 경우 명령을 재발행하기 전에 현재 프로세스 종료까지 대기하십시오.

이미 진행 중인 다른 BACKUP 또는 RECOVER CFSTRUCT가 없는 경우 CF 구조에 대한 연결이 차단되는 이유를 표시하는 이전 메시지를 확인하십시오.

CSQE102E

*csect-name*은 *struc-name*을 복구할 수 없음, 실패 상태에 있지 않음

설명

RECOVER CFSTRUCT 명령은 실패 상태에 없는 CF 구조에 발행되었습니다. 이전에 실패한 CF 구조만 복구될 수 있습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 올바른 CF 구조 이름을 입력했는지 확인하십시오.

CSQE103E
csect-name 구조 복구 불가능, 관리 구조 데이터 미완료

설명

RECOVER CFSTRUCT 명령이 실행되었으나 큐 공유 그룹에서 하나 이상의 큐 관리자가 관리 구조에 대한 해당 데이터 빌드를 완료하지 않았기 때문에 복구를 수행할 수 없습니다.

시스템 조치

메시지 CSQE031I 및 CSQE032I는 이와 같은 큐 관리자를 식별하기 위해 z/OS 콘솔에 전송됩니다. 명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

관리 구조가 자동으로 재빌드됩니다. 재빌드는 QSG의 임의의 멤버에서 발생할 수 있습니다. 관리 구조가 다시 빌드된 후 명령을 다시 발행하십시오. 다시 빌드를 수행하는 시스템에 메시지 CSQE037I로 표시됩니다.

CSQE104I
구조 *struc-name*에 대해 초기화된 *csect-name* RECOVER 태스크

설명

큐 관리자가 이름 지정된 CF 구조에 대한 RECOVER CFSTRUCT 명령을 처리하기 위한 태스크를 시작했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE105I
구조 *struc-name*에 대해 초기화된 *csect-name* BACKUP 태스크

설명

큐 관리자가 이름 지정된 CF 구조에 대한 BACKUP CFSTRUCT 명령을 처리하기 위한 태스크를 시작했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE106E
*csect-name*은 구조 *struc-name*을 백업할 수 없음, reason=*reason*

설명

BACKUP CFSTRUCT 명령은 CF 구조에 발행되었지만 백업을 수행할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조를 백업할 수 없는 이유를 판별하기 위해 이유 코드를 조사하십시오. 코드는 862 페이지의 『IBM MQ for z/OS 코드』 및 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

CSQE107E
csect-name 구조 *struc-name*을 백업 또는 복구할 수 없음, 구조는 사용되지 않음

설명

BACKUP 또는 RECOVER CFSTRUCT 명령이 발행되었거나 자동 복구가 사용되지 않는 CF 구조에 대해 시작되어 메시지 또는 데이터를 포함하지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리 또는 식별된 구조의 자동 복구가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 올바른 CF 구조 이름을 입력했는지 확인하십시오.

CSQE108E
csect-name 구조 *struc-name*을 백업 또는 복구할 수 없음, 구조는 복구를 지원하지 않음

설명

BACKUP 또는 RECOVER CFSTRUCT 명령이 발행되었거나 자동 복구가 이 프로세스와 호환되지 않는 기능 용량의 CF 구조에 대해 시작됩니다(예를 들어, CF 구조 레벨은 복구를 지원하기에 충분히 높지 않거나 RECOVER 속성이 NO로 설정됩니다.).

시스템 조치

명령 처리 또는 식별된 구조의 자동 복구가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조가 BACKUP 또는 RECOVER CFSTRUCT 명령의 사용을 허용하고 해당 MQ RECOVER 속성이 YES로 설정되는 기능 용량의 레벨에 있는지 확인하십시오. DIS CFSTRUCT(*) ALL 명령을 사용하여 값을 확인할 수 있습니다. 명령에 올바른 CF 구조 이름을 입력했는지 확인하십시오.

CSQE109E
csect-name 구조 *struc-name*을 복구할 수 없음, 사용 가능한 백업 정보가 없음

설명

RECOVER CFSTRUCT 명령이 발행되었거나 자동 복구가 CF 구조에 대해 시작되지만 백업 정보를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리 또는 식별된 구조의 자동 복구가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 올바른 CF 구조 이름을 입력했는지 확인하십시오. 그런 경우 BACKUP CFSTRUCT 명령을 발행하여 백업 정보가 사용 가능한지 확인하십시오.

CSQE110E
*struc-name*에 대해 허용되지 않는 *csect-name* PURGE

설명

RECOVER CFSTRUCT 명령은 TYPE(PURGE)를 사용하여 CF 구조 *struc-name*에 발행되었습니다. 이 CF 구조는 시스템 애플리케이션 구조입니다. 시스템 큐 TYPE(PURGE)에서 메시지의 손실을 막는 것은 시스템 애플리케이션 구조에 대해 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

TYPE(PURGE) 옵션 없이 명령을 재발행하십시오.

구조 복구가 실패하는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQE111I

csect-name Structure *struct-name*은 실패한 SMDS 데이터 세트의 복구를 허용하기 위해 실패 상태로 설정

심각도(Severity)
0

설명

RECOVER CFSTRUCT 명령은 실패 상태에 없는 구조에 발행되었지만 적어도 관련 SMDS 데이터 세트 중 하나는 현재 복구가 필요한 실패로 표시됩니다. 구조가 실패한 상태가 되어 정상적인 사용에 사용할 수 없도록 복구가 진행될 수 있습니다.

시스템 조치

구조는 실패한 것으로 표시되고 복구 처리가 계속됩니다.

CSQE112E
csect-name 구조 *struct-name*을 복구할 수 없어 필요한 로그를 읽는데 실패했습니다.

설명

RECOVER CFSTRUCT 명령 또는 자동 구조 복구는 구조를 복구하는 데 필요한 로그를 읽을 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

구조의 자동 복구가 시도되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQE130I에 표시된 RBA 범위를 포함하는 로그가 사용 가능한지 확인하고 명령을 재발행하십시오.

로그를 사용하여 문제점을 보고해서 이전 오류 또는 이상 종료를 확인하십시오.

구조 복구를 재시도하기 위해 RECOVER CFSTRUCT(*struct-name*)를 발행하십시오.

CSQE120I
RBA=*rba*에서 시작된 구조 *struc-name*의 백업

설명

이름 지정된 CF 구조는 BACKUP CFSTRUCT 명령에 응답하여 백업 중입니다. 백업은 표시된 RBA에서 시작합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE121I
csect-name RBA=*rba*에서 완료된 구조 *struc-name*의 백업, 크기 *n*MB

설명

이름 지정된 CF 구조가 백업되었습니다. 백업은 표시된 RBA에서 종료하고 *n*은 대략적인 크기(MB)입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE130I
RBA=*from-rba*에서 RBA=*to-rba*까지의 *qmgr-name* 로그 범위를 사용하여 구조 *struc-name*의 복구가 시작됨

설명

CF 구조 복구는 RECOVER CFSTRUCT 명령에 응답하여 시작되고 있습니다. 이는 복구를 수행하는 방법을 판별하기 위해 표시된 로그 범위를 읽어야 합니다. 로그는 복구할 구조의 최근 실패 시간에서 해당 구조의 가장 최근의 성공적인 백업 시간까지 뒤로 읽습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE131I
csect-name 완료된 구조 *struc-name*의 복구

설명

이름 지정된 CF 구조가 복구되었습니다. 구조가 다시 사용 가능합니다.

CF 구조 복구는 RECOVER CFSTRUCT 명령에 응답하여 시작했습니다. 로그 범위는 복구 수행 방법을 판별합니다. 로그는 복구할 구조의 최근 실패 시간에서 해당 구조의 가장 최근의 성공적인 백업 시간까지 뒤로 읽습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE132I
LRSN=*from-lrsn*에서 LRSN=*to-lrsn*까지 로그 범위를 사용하여 구조 복구가 시작됨

설명

CF 구조 복구는 RECOVER CFSTRUCT 명령에 응답하여 시작되고 있습니다. 이는 복구를 수행하는 방법을 판별하기 위해 표시된 로그 범위를 읽어야 합니다. 로그는 복구할 구조의 최근 실패 시간에서 해당 구조의 가장 최근의 성공적인 백업 시간까지 뒤로 읽습니다.

자세한 정보는 CF 구조 복구를 참조하십시오.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE133I
로그를 뒤로 읽는 구조 복구, LRSN= *lrsn*

설명

이는 처리를 표시하기 위해 CF 구조 복구로 로그를 읽는 동안 주기적으로 실행됩니다. 읽어야 하는 로그 범위가 선행 CSQE132I 메시지에 표시됩니다.

CF 구조 복구는 RECOVER CFSTRUCT 명령에 응답하여 시작되고 있습니다. 이는 복구를 수행하는 방법을 판별하기 위해 표시된 로그 범위를 읽어야 합니다. 로그는 복구할 구조의 최근 실패 시간에서 해당 구조의 가장 최근의 성공적인 백업 시간까지 뒤로 읽습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지가 동일한 LRSN 값으로 반복해서 발행되면 원인을 조사하십시오. 예를 들어, IBM MQ는 아카이브 로그 데이터가 마운트되도록 설정하여 테이프를 대기할 수 있습니다.

CSQE134I
완료된 구조 복구 읽기 로그

설명

CF 구조 복구는 RECOVER CFSTRUCT 명령에 응답하여 시작됩니다. 이는 복구를 수행하는 방법을 판별하기 위해 표시된 로그 범위를 읽어야 합니다. 로그는 복구할 구조의 최근 실패 시간에서 해당 구조의 가장 최근의 성공적인 백업 시간까지 뒤로 읽습니다.

CF 구조 복구는 로그 읽기를 완료했습니다. 개별 구조는 지금 복구할 수 있습니다.

시스템 조치

메시지 CSQE130I 및 CSQE131I에 표시된 것처럼 각 CF 구조는 독립적으로 복구됩니다.

CSQE135I
구조 *struc-name* 읽기 로그의 복구, RBA=*rba*

설명

이는 처리를 표시하기 위해 이름 지정된 CF 구조 복구로 로그를 읽는 동안 주기적으로 실행됩니다. 읽어야 하는 로그 범위가 선행 CSQE130I 메시지에 표시됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지가 동일한 RBA 값으로 반복해서 발행되면 원인을 조사하십시오. 예를 들어, MQ는 아카이브 로그 데이터가 마운트되도록 설정하여 테이프를 대기할 수 있습니다.

CSQE136I

큐 *queue-name*, 목록 헤더 number=*list header number*, 구조 number=*strucnum*를 지울 때 Db2에서 리턴되는 오류

심각도(Severity)
4

설명

63KB보다 더 큰 공유 큐 메시지에 Db2 테이블에 있는 하나 이상의 2진 대형 오브젝트(BLOB)로 보유한 메시지 데이터가 있습니다. 테이블에서 이러한 메시지를 지울 때 Db2에서 오류가 리턴되었습니다.

참고로, 목록 헤더 번호 및 구조 번호는 16진 형식의 출력입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지는 커플링 기능에서 삭제되었지만 메시지 데이터가 Orphan BLOB로 Db2에 남아 있을 수 있습니다. 이 메시지는 일반적으로 메시지 CSQ5023E에 앞섭니다. 오류가 발생하는 이유를 판별하기 위해 Db2 작업 로그를 조사하십시오. Orphan 메시지는 24시간 뒤에 '**DISPLAY GROUP OBSMSGS(YES)**' 명령을 발행하여 삭제할 수 있습니다.

CSQE137E

csect-name Db2 및 큐에 동기화되지 않은 CF 구조큐 이름, 목록 헤더 번호 =목록 헤더 번호, 구조 번호 =*strucnum*

심각도(Severity)
4

설명

큐 관리자는 커플링 기능의 큐에 대해 저장된 정보 및 Db2의 해당 정보 간 차이를 식별했습니다.

참고로, 목록 헤더 번호 및 구조 번호는 16진 형식의 출력입니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만 불일치가 시스템 프로그래머에 의해 해결될 때까지 애플리케이션이 영향 받는 큐를 열 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 최근에 백업에서 복원되면 복원 프로세스는 큐 관리자와 연관된 Db2 테이블을 포함하여 모든 것이 올바르게 복원되었다는 것을 확인하기 위해 검토되어야 합니다.

문제의 원인을 판별할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQE138I
csect-name Structure struc-name이 이미 실패 상태에 있음

설명

RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL) 명령은 이미 실패 상태에 있는 CF 구조에 발행되었습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

CSQE139I
csect-name은 구조 struc-name을 실패할 수 없음, 사용 중인 구조

설명

다른 프로세스에서 사용 중인 CF 구조에 대해 **RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL)** 명령이 실행되었습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 올바른 CF 구조 이름을 입력했는지 확인하십시오. 그런 경우 필요한 경우 명령을 재발행하기 전에 프로세스 종료까지 대기하십시오.

CSQE140I

csect-name 구조 *structure-name*에 대한 ENF 35 이벤트 청취 시작

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자는 ENF 35 이벤트를 수신하기 위해 재등록했으며 커플링 기능 자원이 사용 가능하게 되었다고 통지되면 식별된 구조에 다시 연결을 시도합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE141I
csect-name 구조 *structure-name*에 대한 ENF 35 이벤트 청취 중지

설명

큐 관리자는 식별된 구조에 대한 수신 ENF 35 이벤트에서 등록 취소되었으며 커플링 기능 자원이 사용 가능하게 되었다고 통지되면 다시 연결하려고 시도하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE142I
csect-name 구조 *structure-name*에 보고된 연결성의 총 손실

설명

큐 관리자는 SYSPLEX의 시스템이 식별된 구조가 할당된 커플링 기능에 연결성이 없음을 알았습니다.

시스템 조치

식별된 구조에 대해 자동 복구가 사용으로 설정되는 경우 큐 공유 그룹의 큐 관리자 중 하나가 대체 커플링 기능의 구조를 복구하려고 시도합니다(하나가 사용 가능한 경우).

시스템 프로그래머 응답

구조가 할당되는 커플링 기능에 대한 연결성의 손실을 조사하고 해결하십시오.

CSQE143I
csect-name 구조 *structure-name*에 보고된 연결성의 부분 손실

설명

큐 관리자는 식별된 구조가 할당되는 커플링 기능에 대한 연결성을 손실했고 커플링 기능이SYSPLEX의 다른 시스템에서 여전히 사용 가능하다는 것을 알았습니다.

시스템 조치

시스템 관리 다시 빌드가 대체 커필링 기능의 구조를 다시 빌드하도록 스케줄됩니다(하나가 사용 가능한 경우).

시스템 프로그래머 응답

구조가 할당되는 커플링 기능에 대한 연결성의 손실을 조사하고 해결하십시오.

CSQE144I
csect-name 구조 *structure-name*에 대해 시작된 시스템 관리 다시 빌드

설명

큐 관리자는 대체 커플링 기능에서 식별된 구조에 대한 시스템이 관리 다시 빌드가 시작되었습니다.

시스템 조치

처리는 계속되고 프로세스가 완료되었을 때 메시지 CSQE005I를 수신합니다.

CSQE145E

csect-name 구조 *structure-name*에 대한 자동 복구는 가능하지 않으며 CFRM 정책에 정의된 대체 CF가 없음

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 식별된 구조가 할당된 커플링 기능에 대한 연결성을 손실했지만 CFRM 환경 설정 목록에 대체 커플링 기능이 없으므로 구조를 자동으로 복구할 수 없습니다.

시스템 조치

구조에 연결하지 않고 처리가 계속됩니다. 애플리케이션 구조에 상주하는 큐는 사용 불가능한 채로 남아 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

구조가 할당되는 커플링 기능에 대한 연결성의 손실을 조사하고 해결하십시오.

CSQE146E

csect-name 구조 *structure-name*에 대한 시스템 관리 다시 빌드에 실패함, reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 식별된 구조에 대한 시스템 관리 다시 빌드를 시작하기 위해 시도했지만 다시 빌드를 수행할 수 없습니다.

시스템 조치

구조에 연결하지 않고 처리가 계속됩니다. 애플리케이션 구조에 상주하는 큐는 사용 불가능한 채로 남아 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 관리 다시 빌드를 완료할 수 없는 이유를 판별하기 위해 이유 코드를 조사하십시오. 코드는 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

CSQE147I
csect-name 구조 *structure-name*에 대한 시스템 관리 다시 빌드가 이미 진행 중임

설명

큐 관리자는 식별된 구조에 대한 시스템 관리 다시 빌드를 시작하기 위해 시도했지만 큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자가 큐 공유 그룹을 이미 시작했음을 판별했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE148I
csect-name 구조 *structure-name*에 대한 연결성의 총 손실이 지연됨

설명

큐 관리자는 식별된 구조가 할당되는 커플링 기능에 대한 연결성을 손실했지만 MVS™는 큐 관리자가 후속 알림을 수신할 때까지 조치를 취하지 않아야 함을 요청했습니다.

시스템 조치

구조에 연결하지 않고 처리가 계속됩니다. 애플리케이션 구조에 상주하는 큐는 사용 불가능한 채로 남아 있습니다.

CSQE149I

csect-name 구조 *structure-name*에서 연결 해제된 다른 큐 관리자에 대한 대기

설명

큐 관리자는 식별된 구조가 할당된 커플링 기능에 대한 연결성을 손실했지만 연결성을 손실한 하나 이상의 큐 관리자가 연결되어 있기 때문에 구조를 삭제하거나 시스템 관리 다시 빌드를 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

모든 큐 관리자가 연결 해제될 때까지 큐 관리자는 주기적으로 시도된 조작을 재시도합니다.

CSQE150I

csect-name 구조 *structure-name*에 대해 이미 완료된 시스템 관리 다시 빌드

설명

구조를 다시 빌드하기 위한 또 다른 요청이 완료되면 식별된 구조에 대한 시스템 관리 다시 빌드가 필요하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE151I

csect-name 관리 구조 열결성 손실 허용이 사용 가능함

설명

큐 공유 그룹의 큐 관리자가 관리 구조에 대한 연결성을 손실하는 경우 구조는 대체 CF로 다시 빌드됩니다(하나가 사용 가능한 경우).

구조를 다시 빌드할 수 없는 경우 연결성을 손실한 큐 관리자의 일부 공유 큐 기능은 구조에 대한 열결성이 복원될 때까지 사용 불가능합니다. 개인 큐에 대한 액세스는 영향을 받지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE152I

csect-name 관리 구조 열결성 손실 허용이 사용 불가능함

설명

큐 관리자가 관리 구조에 대한 연결성을 손실하는 경우 다시 빌드하려고 시도하지 않습니다. 큐 관리자는 이상 종료 코드 5C6-00C510AB로 종료합니다.

이는 CFCONLOS 큐 관리자 속성이 TERMINATE로 설정되는 경우 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE153I

csect-name 구조 *struct-name*에 대한 자동 복구가 스케줄링됨

설명

큐 관리자는 자동 복구가 사용 가능한 식별된 구조를 감지했고 실패했거나 SYSPLEX의 모든 시스템에서 연결이 손실되었음을 감지했습니다.

큐 관리자는 구조를 복구하기 위해 시도를 스케줄링했습니다.

시스템 조치

큐 공유 그룹의 활성 큐 관리자 중 하나는 식별된 구조를 복구하려고 시도합니다.

CSQE154I
csect-name 구조 *struct-name*이 삭제됨

설명

큐 관리자는 커플링 기능에서 식별된 구조를 삭제했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE155I
csect-name 구조 *struct-name*이 이미 삭제됨

설명

큐 관리자는 커플링 기능에서 식별된 구조를 삭제하려고 시도했습니다. 할당되지 않았기 때문에 삭제될 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE156I
csect-name 구조 *struct-name*이 이미 재할당됨

설명

큐 관리자는 식별된 구조에 대한 연결성을 손실했습니다. 구조를 삭제 시도할 때 연결성이 손실되었기 때문에 큐 관리자는 구조가 재할당되었음을 발견했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQE157E

*csect-name*은 구조 *struc-name*을 복구할 수 없음, 사용 가능한 적절한 CF가 없음

심각도(Severity)
8

설명

RECOVER CFSTRUCT 명령은 실행되었거나 자동 복구가 식별된 구조를 위해 시작되었지만 이를 할당할 수 있는 적절한 커플링 기능이 없습니다.

시스템 조치

명령 처리 또는 식별된 구조의 자동 복구가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

식별된 구조에 대한 CFRM 환경 설정 목록에서 적절한 커플링 기능이 사용 가능한지 확인하고 명령을 재발행하십시오.

CSQE158E

csect-name 구조 *struc-name*을 복구할 수 없음, reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

식별된(커플링 기능) CF 구조 복구에 실패했습니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만 식별된(커플링 기능) CF 구조를 사용하는 큐가 액세스 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드에 대한 정보는 커플링 기능 코드(X'C5')를 참조하십시오. 이 정보를 사용하여 문제를 해결하면 자동 복구 가 사용 가능하지 않은 구조에 대한 RECOVER CFSTRUCT 명령을 재발행하십시오.

CSQE159I

csect-name 구조 *structure-name*에 대해 구조 다시 빌드를 완료하도록 대기 중

설명

큐 관리자는 식별된 구조가 할당된 커플링 기능에 대한 연결성을 손실했지만 구조 다시 빌드가 현재 진행 중이기 때문에 구조를 삭제하거나 시스템 관리 다시 빌드를 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

구조 다시 빌드가 완료될 때까지 큐 관리자는 주기적으로 시도된 조작을 재시도합니다.

CSQE160I

csect-name 구조 *struc-name*에 대한 자동 복구가 일시중단됨

설명

큐 관리자는 구조 *struc-name*의 복구가 불가능함을 발견했습니다. 구조의 자동 복구가 일시중단됩니다.

시스템 조치

구조 *struc-name*의 자동 복구가 일시중단됩니다. 구조로의 성공적인 연결이 설정될 때 자동 복구가 재개됩니다.

시스템 프로그래머 응답

구조를 복구하여 문제점을 보고하고 오류 또는 이상 종료를 확인하십시오.

구조 복구를 재시도하기 위해 RECOVER CFSTRUCT(*struct-name*)를 발행하십시오.

CSQE161E

csect-name 큐 공유 그룹 상태가 일관되지 않습니다. 큐 관리자 *qmgr-number*의 XCF 데이터가 없습니다.

설명

QSG에 큐 관리자 중 하나에 대한 XCF 데이터가 없기 때문에 RECOVER CFSTRUCT 명령 또는 자동 구조 복구가 복구에 필요한 모든 로그 데이터를 읽을 수 없습니다. *qmgr-number*는 MQ Db2 테이블에 영향받는 큐 관리자의 수입니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 구조의 자동 복구가 시도되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

MQ Db2 테이블의 수 *qmgr-number*가 있는 큐 관리자가 큐 공유 그룹에서 강제로 제거된 후 QSG에 다시 추가된 경우, 큐 관리자를 시작하고 RECOVER CFSTRUCT 명령을 다시 실행하십시오. 그렇지 않은 경우 RECOVER CFSTRUCT TYPE(PURGE) 명령을 발행하여 구조를 비어 있는 빈상태로 재설정하십시오.

CSQE162E

csect-name 구조 *struc-name*은 삭제될 수 없음, RC=*return-code* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 DELETE CFSTRUCT 명령을 처리할 때 커플링 기능에서 구조 *struc-name*을 삭제하는데 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

커플링 기능 구조가 IXLFORCE 매크로에 의해 삭제될 수 없는 이유를 판별하기 위해 리턴 및 이유 코드를 조사하십시오. 코드는 *z/OS MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

실패의 원인이 되는 문제점을 정정하고 SETXCF FORCE,STRUCTURE z/OS 명령을 실행하여 구조를 삭제하십시오.

CSQE201E

매체 관리자 요청은 리턴 코드 *ccccffss*가 SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*에서 제어 간격 *rci*에 대한 *req* 요청을 처리하면서 실패함

심각도(Severity)
8

설명

데이터 세트에 표시된 매체 관리자 요청(READ, UPDATE 또는 FORMAT)을 시도할 때 오류가 발생했습니다.

ccccffss
매체 관리자 리턴 코드(16진)입니다. 마지막 바이트 *ss*는 오류의 전체 유형을 표시합니다.

08
범위 오류

0C
논리 오류

10
영구적 I/O 오류

14
판별되지 않은 오류

cccc 필드는 특정 오류를 식별하고 *ff* 필드는 오류가 리턴된 기능을 식별합니다. 매체 관리자 리턴 코드에 대한 자세한 내용은 *z/OS DFSMSdfp* 진단 매뉴얼을 참조하십시오.

req
다음의 요청 유형을 지정합니다.

READ
하나 이상의 제어 간격을 읽으십시오.

UPDATE
하나 이상의 제어 간격을 다시 작성하십시오.

형식
하나 이상의 제어 간격을 형식화하십시오.

rci
액세스되는 제어 간격의 상대 제어 간격(RCI) 번호를 식별합니다(16진).

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

이는 일반적으로 **SMDS** 상태가 **FAILED**(현재 큐 관리자가 소유한 데이터 세트인 경우) 또는 **SMDSCONN** 상태가 **ERROR**로 설정된 상태가 됩니다(다른 큐 관리자가 소유한 데이터 세트인 경우).

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트 손상으로 영구적 I/O 오류가 발생하고 복구 로깅을 사용하는 것이 문제인 경우 데이터는 백업에서 다시 작성하고 **RECOVER CFSTRUCT** 명령을 사용하여 로그된 변경을 다시 적용하여 복구할 수 있습니다.

데이터 세트가 임시로 사용할 수 없지만(예를 들어, 디바이스 연결성 문제) 손상되지 않는 경우 데이터 세트가 다시 사용 가능할 때 **RECOVERED**에 상태를 설정하기 위해 **RESET SMDS** 명령을 사용하여 정상적인 사용에 다시 놓을 수 있습니다.

CSQE202E

매체 관리자 서비스는 SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*에 대한 *function*을 처리하여 리턴 코드 *ret-code*, 피드백 코드 *feedback-code*로 실패함

심각도(Severity)

8

설명

매체 관리자 지원 서비스(MMGRSRV) 기능은 예상치 못한 오류를 야기했습니다.

ret-code

MMGRSRV 리턴 코드를 표시합니다(16진).

08

매체 관리자 서비스 오류.

14

판별할 수 없는 오류

feedback-code

8바이트 MMGRSRV 내부 피드백 코드를 표시합니다(16진).

CONNECT 처리의 경우 이 피드백 코드의 첫 번째 바이트는 ACBERFLG에서 리턴된 VSAM OPEN 오류 정보와 동일합니다.

함수

요청된 함수 유형을 표시하며 다음 중 하나일 수 있습니다.

CONNECT

데이터 세트를 여십시오.

DISCONNECT

데이터 세트를 닫으십시오.

EXTEND

현재 큐 관리자가 작성한 데이터 세트를 확장하거나 다른 큐 관리자에 의해 확장된 데이터 세트에 최근 추가된 범위에 대한 액세스 권한을 확보하십시오.

CATREAD

현재 데이터 세트에 대한 카탈로그 항목에서 가장 높은 할당 항목 및 가장 많이 사용된 제어 간격을 확보하십시오.

CATUPDT

새 범위를 형식화한 후 현재 데이터 세트에 대한 카탈로그 항목에서 가장 많이 사용된 제어 간격을 업데이트하십시오.

qmgr-name

공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name

공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname

공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

이는 일반적으로 **SMDS** 상태가 **FAILED**(현재 큐 관리자가 소유한 데이터 세트인 경우) 또는 **SMDSCONN** 상태가 **ERROR**로 설정된 상태가 됩니다(다른 큐 관리자가 소유한 데이터 세트인 경우).

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 일반적으로 오류의 네이처를 표시하는 VSAM 또는 DFP에서 IEC161I와 같은 시스템 메시지에 선행합니다.

데이터 세트 손상으로 영구적 I/O 오류가 발생하고 복구 로깅을 사용하는 것이 문제인 경우 데이터는 백업에서 다시 작성하고 **RECOVER CFSTRUCT** 명령을 사용하여 로그된 변경을 다시 적용하여 복구할 수 있습니다.

데이터 세트가 임시로 사용할 수 없지만(예를 들어, 디바이스 연결성 문제) 손상되지 않는 경우 데이터 세트가 다시 사용 가능할 때 **RECOVERED**에 상태를 설정하기 위해 **RESET SMDS** 명령을 사용하여 정상적인 사용에 다시 놓을 수 있습니다.

CSQE211I

형식화는 SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*의 *count* 페이지를 이미 진행 중

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트는 현재 많이 사용된 페이지부터 가장 많이 할당된 페이지까지 형식화되고 있습니다. 이 메시지는 새 확장이 할당되었거나 완전히 형식화되지 않은 기존 데이터 세트를 연 후에 발생합니다(즉, 가장 많이 사용된 페이지는 가장 많이 할당된 페이지보다 작음).

개수
형식화되어야 하는 페이지 수를 표시합니다(10진수).

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

형식화가 계속됩니다.

CSQE212I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*에 대한 형식화가 완료됨

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트의 형식화가 완료되었거나 가장 많이 사용된 페이지가 카탈로그에 업데이트되었습니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

시스템 조치

새로 형식화된 공간이 사용 가능하게 됩니다.

CSQE213I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*이 이제 *percentage*% 참

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트가 거의 찼습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

percentage
현재 사용 중인 데이터 세트에서 데이터 블록의 백분율을 표시합니다.

이 메시지는 데이터 세트가 90%, 92% 등 100%까지 차면 발행됩니다. 이 메시지가 특정 백분율로 발행된 후에는 사용량이 양쪽 방향으로 2% 이상 변경될 때까지 다시 발행되지 않습니다. 그런 다음 사용량이 88% 이하로 감소하면(삭제되는 메시지의 결과 또는 확장되는 데이터 세트의 결과로) 마지막 메시지는 새 사용량 백분을을 표시하기 위해 발행됩니다.

시스템 조치

확장이 허용되면 데이터 세트가 확장됩니다. 데이터 세트가 100%에 도달하면 리턴 코드 MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL로 거부된 데이터 세트의 공간에 필요한 새 메시지를 넣기 위해 요청합니다.

시스템 프로그래머 응답

SMDS 키워드로 **DISPLAY USAGE** 명령을 사용하여 더 자세하게 사용량을 확인할 수 있습니다.

CSQE215I

최대 범위 수가 할당되었기 때문에 SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*의 추가 확장이 불가능함

심각도(Severity)
0

설명

매체 관리자 인터페이스는 데이터 세트가 최대 범위 수에 도달하고 추가로 확장될 수 없음을 표시했습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

이전 메시지에 표시된 대로 이 메시지는 데이터 세트가 열릴 때 또는 확장 시도를 따를 때 발행할 수 있으며 성공할 수 있습니다.

시스템 조치

데이터 세트에 대한 확장 옵션은 추가적인 확장 시도를 방지하기 위해 **DSEXPAND(NO)**로 변경됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트를 확장하는 유일한 방법은 **RESET SMDS** 명령을 사용하여 상태를 **FAILED**로 표시하고 더 큰 익스텐트를 사용하여 새 위치에 복사한 후 **RESET SMDS** 명령을 사용하여 상태를 **RECOVERED**으로 표시하여 다시 사용할 수 있게 하는 것입니다.

CSQE217I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*의 확장은 성공적임, *count*페이지가 추가됨, 총 *total*페이지

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트가 확장되었고 하나 이상의 새 범위가 추가되었습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

개수
할당된 새 페이지 수를 표시합니다(10진수).

total
현재 할당된 총 페이지 수를 표시합니다(10진수).

시스템 조치

큐 관리자는 새로 할당된 공간을 형식화합니다.

CSQE218E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*의 확장이 실패함

심각도(Severity)
8

설명

일반적으로 불충분한 공간이 사용 가능했기 때문에 데이터 세트를 확장하기 위해 시도되었지만 실패했습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트에 대한 확장 옵션은 추가적인 확장 시도를 방지하기 위해 **DSEXPAND(NO)**로 변경됩니다.

시스템 프로그래머 응답

요청이 실패한 원인에 대해 설명하는 VSAM 또는 DFP의 메시지를 확인하고 필요한 조치를 수행하십시오.

나중에 공간이 사용 가능해지면 확장을 다시 시도하도록 확장 옵션을 변경하십시오.

CSQE219I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*의 확장이 새로 고쳐짐, *count*페이지가 추가됨, 총 *total*페이지

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트는 다른 큐 관리자로 확장되었습니다. 현재 큐 관리자는 매체 관리자 서비스를 사용하여 열린 데이터 세트에 대한 확장 정보를 업데이트 하여 새 범위내의 메시지 데이터를 읽습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

개수
할당된 새 페이지 수를 표시합니다(10진수).

total
현재 할당된 총 페이지 수를 표시합니다(10진수).

시스템 조치

새 범위는 현재 큐 관리자에 표시됩니다.

CSQE222E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*의 동적 할당은 리턴 코드 *ret-code* 이유 코드 *eeeeiiii*로 실패함

심각도(Severity)
8

설명

일반 **DSGROUP** 이름을 가져와서 큐 관리자 이름을 삽입하여 형성된 데이터 세트 이름을 사용하여 데이터 세트를 할당하려고 시도했지만 DYNALLOC 매크로가 오류를 리턴했습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

ret-code
DYNALLOC의 리턴 코드(10진수)를 표시합니다.

eeeeiiii
DYNALLOC로 리턴된 오류 및 정보 코드로 구성된 이유 코드를 표시합니다(16진).

시스템 조치

이는 일반적으로 **SMDS** 상태가 **FAILED**(현재 큐 관리자가 소유한 데이터 세트인 경우) 또는 **SMDSCONN** 상태가 **ERROR**로 설정된 상태가 됩니다(다른 큐 관리자가 소유한 데이터 세트인 경우).

시스템 프로그래머 응답

문제점에 대한 자세한 정보를 제공하는 동적 할당 오류 메시지의 작업 로그를 확인하십시오.

변경 후 **START SMDSCONN** 명령을 사용하여 데이트 세트를 사용하도록 새로운 시도를 트리거하십시오.

이유 코드가 '02540000'이면 필수 ENZ를 사용할 수 없으므로 할당이 실패했음을 나타내며 큐 관리자는 SMDS에 대한 후속 액세스 시도에서 자동으로 할당 요청을 재시도합니다.

CSQE223E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*의 동적 할당 해제는 리턴 코드 *ret-code* 이유 코드 *eeeeiiii*로 실패함

이유 코드가 '02380000' 이면, MVS 태스크 I/O 테이블 (TIOT) 에 공간이 충분하지 않기 때문에 할당에 실패했음을 나타내고, ALLOCxx PARMLIB 멤버를 사용하여 TIOT의 크기를 늘린다.

심각도(Severity)
8

설명

데이터 세트 비할당을 시도했지만 DYNALLOC 매크로가 오류를 리턴했습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

ret-code
DYNALLOC의 리턴 코드(10진수)를 표시합니다.

eeeeiiii
DYNALLOC로 리턴된 오류 및 정보 코드로 구성된 이유 코드를 표시합니다(16진).

시스템 조치

추가 조치를 가져오지 않지만 데이터 세트 사용을 시도하는 경우 다른 작업 또는 동일한 큐 관리자에서 문제가 발생할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점에 대한 자세한 정보를 제공하는 동적 할당 오류 메시지의 작업 로그를 확인하십시오.

CSQE230E

csect-name SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname* 저장된 공간 맵을 사용할 수 없음, 시간소인 *time1*이 SMDS 오브젝트에서 마지막 CLOSE 시간소인 *time2*와 일치하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

이 큐 관리자가 소유한 공유 메시지 데이터 세트는 저장된 공간 맵과 함께 사용된 마지막 시간에 정상적으로 닫혔지만 데이터 세트의 시간 소인은 이 큐 관리자가 데이터 세트를 닫은 마시작 시간인 Db2의 SMDS에 저장된 시간 소인과 일치하지 않습니다. 저장된 공간 맵이 커플링 기능의 현재 메시지와 일치하지 않을 수 있어 다시 빌드할 필요는 없습니다.

이 메시지의 가장 큰 원인은 데이터 세트가 완전히 최신이 아닌 사본에서 복사되거나 복원되었기 때문입니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

time1
데이터 세트 헤더에서 발견한 시간소인을 표시합니다.

time2
Db2의 SMDS 오브젝트에서 발견한 시간소인을 표시합니다.

시스템 조치

저장된 기존 공간 맵이 무시되고 공간 맵이 데이터 세트를 참조하는 커플링 기능 구조의 메시지를 스캔해 다시 빌드됩니다.

다시 빌드 스캔 프로세스는 데이터 세트를 참조하는 커플링 기능에서 가장 최근 메시지의 추적을 유지하고 스캔의 마지막에 일치하는 메시지 데이터가 데이터 세트에서 발견됨을 확인합니다. 이 경우 적어도 해당 시간까지의 모든 변경이 데이터 세트에 존재하므로 데이터가 손실되지 않았으며 데이트 세트를 정상적으로 열 수 있다고 가정합니다. 그렇지 않은 경우 메시지 CSQI034E가 발행되고 데이터 세트가 실패함으로 표시됩니다.

CSQE231E

SMDS(*qmgr-name*)CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*은 제어 간격 크기 4096 및 SHAREOPTIONS(2 3)이 있는 VSAM 선형 데이터 세트가 아니기 때문에 사용할 수 없습니다.

심각도(Severity)
8

설명

지정된 데이터 세트는 VSAM 선형 데이터 세트가 아니거나 제어 간격 크기가 기본값 4096이 아니거나 또는 잘못된 공유 옵션이 지정되었습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

데이터 세트가 처음에 비어 있는 경우 데이터 세트가 초기화되고 닫히며 다시 열릴 때까지 공유 옵션이 확인되지 않습니다.

시스템 조치

데이터 세트가 닫히고 **SMDS** 상태가 **FAILED**로 설정됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바르지 않은 데이터 세트를 삭제하고 올바른 속성으로 동일한 이름 중 하나를 작성하십시오.

변경 후 **START SMDSCONN** 명령을 사용하여 데이트 세트를 사용하도록 새로운 시도를 트리거하십시오.

CSQE232E

csect-name SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*은 헤더 레코드의 ID 정보(*field-name*)가 올바르지 않기 때문에 사용할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

데이터 세트가 열리면 헤더 레코드의 기존 정보가 있지만(그러므로 데이터 세트가 새로 형식화되지 않음) 정보가 예상된 데이터 세트 ID와 일치하지 않습니다. ID 정보는 공유 메시지 데이터 세트에 대한 마커 "CSQESMDS" 및 다음에 오는 큐 공유 그룹의 이름, 애플리케이션 구조 및 공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 포함합니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

field-name
예상 값이 없는 첫 번째 헤더 ID 필드를 식별합니다.

시스템 조치

데이터 세트가 닫히고 연결이 **AVAIL(ERROR)**로 표시됩니다. 데이터 세트 상태가 **ACTIVE** 또는 **RECOVERED**인 경우 현재 사용 중임을 표시하며 상태는 **FAILED**로 변경됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트가 이미 사용 중인 경우, 이는 일부 방식으로 겹쳐써졌음을 표시합니다. 이 경우 **RECOVER CFSTRUCT** 명령을 사용하여 지속 메시지를 복구할 수 있습니다.

데이터 세트가 아직 사용 중이 아니거나 현재 비어 있는 경우 다시 사용하기 전에 형식화되거나 비워집니다. 변경 후 **START SMDSCONN** 명령을 사용하여 데이트 세트를 사용하도록 새로운 시도를 트리거하십시오.

데이터 세트 헤더 레코드를 표시하기 위해 다음 예제와 같이 액세스 방법 서비스 **PRINT** 명령을 사용할 수 있습니다.

```
PRINT INDATASET('dsname') TOADDRESS(4095)
```

데이터 세트 헤더 레코드 내에 있는 ID 정보의 형식은 다음과 같습니다.

표 *5.* 데이터 세트 헤더 레코드 내에 있는 *ID* 정보의 형식.

오프셋: 10진수	오프셋: 16진수	유형	길이	필드	설명
8	8	문자	8	마커	마커 'CSQESMDS'
16	10	문자	4	큐 공유 그룹	큐 공유 그룹 이름
20	14	문자	12	CFSTRUCT	구조 이름
3	20	문자	4	SMDS	소유 큐 관리자
36	24	정수	4	버전	헤더 버전 1

CSQE233E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*은 헤더 레코드가 새로 형식화된 데이터 세트를 표시하지만 이미 사용 중이므로 사용할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

데이터 세트가 열리면 헤더 레코드의 ID 정보가 0이므로 비어 있는 새 데이터 세트를 표시하지만 데이터 세트가 이미 사용 중이어서 현재 비어 있을 수 없습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트가 닫히고 **FAILED**로 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

RECOVER CFSTRUCT 명령을 사용하여 지속 메시지를 복구할 수 있습니다.

CSQE234I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*이 비어 있어 형식화가 필요함

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트가 열렸을 때 기존 데이터 및 미리 형식화된 공간이 없이 비어 있는 것을 발견했습니다. 이 경우 VSAM은 데이터 세트에 대한 공유 액세스를 허용하지 않습니다. 큐 관리자는 데이터 세트를 초기화해야 합니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트는 기존 범위의 마지막까지 미리 형식화됩니다. 데이터 세트가 완전히 사용 가능하기까지 짧은 지연이 있습니다.

CSQE235I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*이 완전히 형식화되어 있지 않아 추가 형식화가 필요함

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트가 열릴 때 기존 데이터 세트 범위가 완전히 형식화되지 않는 경우 발생합니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트는 기존 범위의 마지막까지 형식화됩니다. 데이터 세트가 완전히 사용 가능하기까지 짧은 지연이 있습니다.

CSQE236I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*은 공간 맵 빌드에 사용 가능한 주 기억장치가 충분하지 않기 때문에 사용할 수 없음

심각도(Severity)

8

설명

큐 관리자는 데이터 세트에서 여유 공간을 관리하기 위해 주 기억장치에 공간 맵을 필드해야 하지만 충분한 주 기억장치를 확보할 수 없습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트가 열려 있지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 MEMLIMIT 증가를 고려하십시오.

필요한 경우 데이터 세트를 열기 위해 `START SMDSCONN` 명령을 사용하여 다른 시도를 요청하십시오.

자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

CSQE237I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*은 공간 맵 빌드에 사용 가능한 주 기억장치가 충분하지 않기 때문에 확장할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 확장된 데이터 세트에서 추가 공간을 관리하기 위해 주 기억장치에 공간 맵 블록을 필드해야 하지만 충분한 주 기억장치를 확보할 수 없습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트의 새 범위는 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 MEMLIMIT 증가를 고려하십시오.

필요한 경우 데이터 세트를 열기 위해 `START SMDSCONN` 명령을 사용하여 다른 시도를 요청하십시오.

자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

CSQE238I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트는 *dsname* 초기 공간 할당이 2개의 논리 블록 미만이기 때문에 사용하기에 너무 작음

심각도(Severity)
8

설명

지원되는 최소 데이터 세트 크기에는 제어 정보를 위해 하나 이상의 논리 블록이 필요하고 데이터를 위해 하나의 논리 블록이 필요하지만 데이터 세트는 두 개의 논리 블록보다 작습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트가 열려 있지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트를 삭제하고 더 큰 공간 할당으로 재작성하십시오.

변경한 후 **START SMDSCONN** 명령을 사용하여 데이터 세트를 여는 다른 시도를 요청하십시오.

CSQE239I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*이 차서 새 대형 메시지를 더 이상 저장할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

공유 큐에 작성된 메시지에는 데이터 세트로 오프로드해야 할만큼 큰 데이터가 포함되어 있지만 데이터 세트에는 충분한 공간이 없습니다. 추가적인 요청은 기존 메시지를 읽고 데이터 세트에서 삭제할 때까지 실패할 수 있습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

이 문제를 발견하는 요청이 MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL로 거부됩니다. 이 메시지는 이전에 데이터 세트가 발행된 이후로 90%가 채워질 때까지 다시 발행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 문제점은 미처리된 대형 공유 메시지의 백로그가 데이터 세트의 크기를 초과하지만 이 문제를 피하기 위해 데이터 세트를 확장할 수 없음을 의미합니다.

대형 메시지를 공유 큐에서 제거하기 위한 애플리케이션이 실행 중인지 확인하십시오. 적합한 볼륨에 공간이 충분하지 않은 경우와 같이 데이터 세트 확장과 관련된 이전 문제도 확인하십시오.

CSQE241I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*)가 이제 (*status*) 상태임

심각도(Severity)
0

설명

지정된 큐 관리자 및 애플리케이션 구조에 대한 공유 메시지 데이터 세트의 상태가 자동 상태 관리 또는 **RESET SMDS** 명령에 의해 표시된 값으로 변경되었습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

상태
새 상태 값을 표시합니다. 특정 상태 값에 대한 자세한 정보는 **TYPE(SMDS)** 옵션과 함께 DISPLAY CFSTATUS 명령을 참조하십시오.

시스템 조치

구조에 연결된 모든 큐 관리자는 상태 변경을 알립니다. 큐 관리자는 필요한 경우 데이터 세트 열기 또는 닫기와 같은 적절한 조취를 취합니다.

CSQE242I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*)에 이제 액세스 권한(*access*)가 있음

심각도(Severity)
0

설명

지정된 큐 관리자 및 애플리케이션 구조에 대한 공유 메시지 데이터 세트의 액세스 가용성 설정이 자동 상태 관리 또는 **RESET SMDS** 명령에 의해 표시된 값으로 변경되었습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

access
새 액세스 가용성 설정을 표시합니다. 특정 설정에 대한 세부사항은 **TYPE(SMDS)** 옵션과 함께 **DISPLAY CFSTATUS** 명령을 참조하십시오.

시스템 조치

구조에 연결된 모든 큐 관리자는 변경을 알립니다. 큐 관리자는 필요한 경우 데이터 세트 열기 또는 닫기와 같은 적절한 조취를 취합니다.

CSQE243I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*)에는 이제 DSBUFS(*value*)가 있음

심각도(Severity)
0

설명

이 애플리케이션 구조에 대해 지정된 큐 관리자에 의해 사용될 공유 메시지 데이터 세트 버퍼의 수는 표시된 값으로 변경되었습니다. 이 메시지는 **ALTER SMDS** 명령의 결과 또는 이전에 지정된 **DSBUFS** 대상 값을 달성할 수 없는 경우 경고 메시지가 발생하며 **DSBUFS** 옵션이 자동으로 달성된 실제 값으로 설정됩니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

값
사용될 버퍼 수 또는 **DEFAULT**를 제공하고 사용될 애플리케이션 구조에 대한 **CFSTRUCT**에 지정된 기본 **DSBUFS** 값을 표시하는 새 **DSBUFS** 설정을 보여줍니다. 자세한 정보는 **ALTER SMDS** 및 **DISPLAY SMDS** 명령을 참조하십시오.

시스템 조치

SMDS 키워드에 의해 식별된 큐 관리자가 공지화되며 활성인 경우 표시된 대로 해당 버퍼 풀의 크기를 조정합니다.

CSQE244I

csect-name SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*)에는 이제 (*value*)가 있음

심각도(Severity)
0

설명

특정 공유 메시지 데이터 세트의 자동 확장을 허용하기 위한 옵션이 표시된 대로 변경되었습니다. **ALTER SMDS** 명령의 결과로 또는 확장을 시도했지만 실패한 경우 이 메시지가 발생하며 옵션이 추가적인 확장 시도를 방지하기 위해 자동으로 **DSEXPAND(NO)**로 변경됩니다. 후자의 경우 문제가 수정되었을 때 **ALTER SMDS** 명령은 다시 자동 확장을 켜는 데 사용될 수 있습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

값
DEFAULT, **YES** 또는 **NO**인 새 **DSEXPAND** 설정을 표시합니다. 자세한 정보는 **ALTER SMDS** 및 **DISPLAY SMDS** 명령을 참조하십시오.

시스템 조치

해당 큐 관리자가 활성인 경우 **SMDS** 키워드에 의해 식별된 큐 관리자가 공지화됩니다. 변경으로 인해 확장이 활성화되고 데이터 세트에 이미 확장이 필요하면 즉시 확장이 시도됩니다.

CSQE245I

이제 CFSTRUCT(*struc-name*)에 OFFLDUSE(*offload-usage*)가 있음

심각도(Severity)
0

설명

애플리케이션 구조에 대한 **OFFLOAD** 메소드가 최근에 변경되었으며 큐 관리자는 이전 오프로드 메소드를 사용하여 더 이상 메시지가 저장되지 않았다고 결정하여 더 이상 이전 오프로드 메소드가 필요하지 않으며 활성 상태로 유지됩니다. **DISPLAY CFSTATUS** 명령에서 **OFFLDUSE** 키워드로 표시된 오프로드 사용 표시기가 새 오프로드 방법만 사용 중임을 표시하도록 업데이트되었습니다.

OFFLOAD(SMDS에서 **OFFLOAD(DB2)** 까지의 상태 전이의 경우 이 메시지는 모든 활성 데이터가 **EMPTY** 상태로 변경되었을 때 발생하며 이는 데이터 세트가 메시지를 포함하지 않을 때 정상적으로 닫히는 경우 발생합니다. 이 경우 오프로드 사용 표시기가 **BOTH**에서 **DB2**로 변경되고 큐 관리자가 더 이상 SMDS 데이터 세트를 사용하지 않으며 더 이상 필요하지 않은 경우에 삭제될 수 있습니다.

OFFLOAD(DB2)에서 **OFFLOAD(SMDS)**(으)로 전이하는 경우, Db2에 저장된 구조에 대한 대형 메시지가 없는 경우 큐 관리자가 구조에서 정상적으로 연결을 끊을 때 이 메시지가 발생합니다. 이 경우 오프로드 사용 표시기는 **BOTH**에서 **SMDS**로 변경됩니다.

struc-name
애플리케이션 구조를 식별합니다.

offload-usage
새 오프로드 사용법 표시기를 보여줍니다.

시스템 조치

구조에 연결된 모든 큐 관리자는 변경을 알립니다. 큐 관리자는 필요한 경우 데이터 세트 열기 또는 닫기와 같은 적절한 조취를 취합니다.

CSQE246I

이제 *csect-name* SMDSCONN(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*)에 STATUS(*status*)가 있음

심각도(Severity)
0

설명

현재 큐 관리자는 이전 메시지로 표시되기 때문에 공유 메시지 데이터 세트에 연결될 수 없습니다. 이제 데이터 세트 연결 오류 상태가 발생한 문제의 유형을 나타내도록 설정되었습니다. 다음에 데이터 세트 열기를 시도할 때 재설정됩니다.

이 메시지는 오류로 인해 데이터 세트가 닫힌 경우 정상 상태 대신 표시되는 오류 상태 값에 대해서만 실행됩니다. 정상 상태 값(**CLOSED**, **OPENING**, **OPEN** 또는 **CLOSING**)에 대해 발행된 메시지가 없습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

상태
새 오류 상태를 표시합니다. 가능한 상태 값에 대한 세부사항은 **DISPLAY SMDSCONN** 명령에서 **STATUS** 키워드를 참조하십시오.

시스템 조치

SMDSCONN 가용성은 **AVAIL(ERROR)**로 설정되고 메시지 CSQE247I가 발행됩니다.

가용성 값이 **AVAIL(NORMAL)**로 다시 변경될 때까지 데이터 세트에 대한 추가 연결 시도는 없습니다. 이는 큐 관리자가 재시작되거나 데이터 세트 가용성이 변경되거나 **START SMDSCONN** 명령에 대한 응답으로 인해 발생할 수 있습니다. 큐 관리자가 실행 중인 동안 발생하는 경우 다른 메시지 CSQE247I가 표시된 **AVAIL(NORMAL)**로 발행됩니다.

CSQE247I

이제 *csect-name* SMDSCONN(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*)에 AVAIL(*availability*)이 있음

심각도(Severity)
0

설명

현재 큐 관리자 및 공유 메시지 데이터 세트 사이의 연결을 위한 가용성 설정이 표시된 값으로 변경되었습니다. 이는 자동 상태 관리(예를 들어, 큐 관리자가 데이터 세트를 열 수 없는 경우), **STOP SMDSCONN** 또는 **START SMDSCONN** 명령 중 하나에 의해 변경될 수 있습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

사용가능성
새 가용성 설정을 표시합니다. 가능한 값에 대한 세부사항은 **DISPLAY SMDSCONN** 명령에서 **AVAIL** 키워드를 참조하십시오.

시스템 조치

현재 큐 관리자는 필요한 경우 데이터 세트 열기 또는 닫기와 같은 적절한 조취를 취합니다.

CSQE252I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname* 공간 맵은 구조를 스캐닝하여 다시 빌드됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자 비정상 종료 또는 데이터 세트 복구 후에 데이터 세트 공간 맵을 재구성해야 하므로 스캔이 완료되는 동안 지연이 발생합니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

큐 관리자는 구조의 내용을 스캔하여 공간 맵을 재구성할 수 있도록 데이터 세트의 참조되고 있는 블록을 판별합니다.

CSQE255I

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname* 공간 맵이 다시 빌드됨, 메시지 수 *msg-count*

심각도(Severity)
0

설명

데이터 세트 공간 맵을 다시 빌드하기 위한 스캔을 완료했습니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

msg-count
현재 데이터 세트에 저장된 대형 메시지의 수를 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트를 사용할 수 있습니다.

CSQE256E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname* 공간 맵 다시 빌드 처리는 참조된 메시지 데이터 블록이 데이터 세트의 마지막을 넘었기 때문에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

데이터 세트 공간 맵을 다시 빌드하기 위한 스캔 중 메시지는 현재 데이터 세트의 크기보다 더 큰 제어 간격 수로 메시지 데이터 블록에 참조된 구조에서 발견되었습니다. 데이터 세트가 잘렸을 가능성이 큽니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

데이터 세트가 닫히고 **FAILED**로 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 데이터 세트가 손상되었음을 나타냅니다(예: 더 작은 데이터 세트로 복사하여 하나 이상의 메시지 데이터 불록이 손상됨).

원본 복사본을 사용할 수 있는 경우 원래 크기로 데이터 집합을 다시 할당하고 원본 데이터를 복사한 다음 **RESET SMDS** 명령을 사용하여 데이터 집합을 **RECOVERED**로 표시하여 데이터 손실없이 문제를 해결할 수 있습니다.

그렇지 않은 경우 **RECOVER CFSTRUCT** 명령에서 데이터 세트를 다시 작성하여 모든 지속 메시지를 복구할 수 있습니다.

CSQE257E

SMDS(*qmgr-name*) CFSTRUCT(*struc-name*) 데이터 세트 *dsname*은 공간 맵에서 기록된 크기보다 작습니다. 저장된 공간 맵은 사용될 수 없습니다

심각도(Severity)
8

설명

데이터 세트는 저장된 공간 맵을 포함했지만 데이터 세트의 현재 크기가 공간 맵에서 기록된 크기보다 작습니다. 데이터 세트가 잘렸을 가능성이 큽니다.

qmgr-name
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

dsname
공유 메시지 데이터 세트의 전체 이름을 표시합니다.

시스템 조치

저장된 공간 맵이 무시되고 잘린 데이터 세트를 위한 공간 맵을 다시 빌드하는 시도가 있습니다. 모든 활성 메시지 데이터가 데이터 세트의 현재 범위 내에 있는 경우 다시 빌드 시도가 성공적으로 수행되며 그렇지 않은 경우 **CSQE256E** 메시지로 실패합니다.

CSQE274E

충분하지 않은 스토리지가 사용 가능했기 때문에 CFSTRUCT(*struc-name*)에 대한 SMDS 버퍼 풀을 작성할 수 없습니다

심각도(Severity)
8

설명

충분하지 않은 주 기억장치가 사용 가능하여 구조에 대한 SMDS 데이터 버퍼 풀을 할당할 수 있었습니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

시스템 조치

이 구조를 위한 데이터 세트를 열 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 MEMLIMIT 증가를 고려하십시오.

주소 공간 스토리지에 대한 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

CSQE275E

충분하지 않은 스토리지가 사용 가능했기 때문에 CFSTRUCT(*struc-name*)에 대한 SMDS 버퍼 풀은 요청된 *buffer-count* 대신 *actual-buffers*로 작성됨

심각도(Severity)
8

설명

충분하지 않은 주 기억장치가 사용 가능하여 구조에 대한 SMDS 데이터 버퍼 풀에서 요청된 버퍼 수를 할당할 수 있었습니다. 소수의 버퍼가 할당되었습니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

actual-buffers
할당된 버퍼 수를 표시합니다.

buffer-count
버퍼의 요청 수를 표시합니다.

시스템 조치

버퍼 풀은 소수의 버퍼로 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

버퍼에 지정된 수가 충분한 경우 추후에 유사한 문제를 피하기 위해 요청된 값을 일치하도록 변경하십시오.

큐 관리자의 MEMLIMIT 증가를 고려하십시오.

자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

CSQE276I

CFSTRUCT(*struc-name*)에 대한 SMDS 버퍼 풀이 *buffer-count* 버퍼에 증가됨

심각도(Severity)
0

설명

SMDS 버퍼 풀 크기를 대체하기 위한 요청이 정상적으로 종료되었습니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

buffer-count
버퍼의 요청 수를 표시합니다.

시스템 조치

추가 버퍼를 사용할 수 있습니다.

CSQE277I

충분하지 않은 스토리지가 사용 가능했기 때문에 CFSTRUCT(*struc-name*)에 대한 SMDS 버퍼 풀은 요청된 *buffer-count* 대신 *actual-buffers*로 증가됨

심각도(Severity)
0

설명

SMDS 버퍼 풀 크기를 대체하기 위한 요청은 완료했지만 충분하지 않은 주 기억장치가 사용 가능했기 때문에 버퍼의 대상 수에 도달하지 않았음

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

actual-buffers
할당된 버퍼 수를 표시합니다.

buffer-count
버퍼의 요청 수를 표시합니다.

시스템 조치

추가 버퍼를 사용할 수 있습니다.

CSQE278I

CFSTRUCT(*struc-name*)에 대한 SMDS 버퍼 풀이 *buffer-count* 버퍼에 감소됨

심각도(Severity)
0

설명

SMDS 버퍼 풀 크기를 줄이기 위한 요청이 정상적으로 종료되었습니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

buffer-count
버퍼의 요청 수를 표시합니다.

시스템 조치

초과 버퍼 스토리지는 시스템으로 다시 릴리스됩니다.

CSQE279I

버퍼의 나머지 부분이 사용 중이기 때문에 CFSTRUCT(*struc-name*)에 대한 SMDS 버퍼 풀은 요청된 *buffer-count* 대신 *actual-buffers*로 감소됨

심각도(Severity)
0

설명

현재 사용 중이 버퍼 수가 이 수를 초과했으므로 **SMDS** 버퍼 풀 크기를 줄이기 위한 요청이 버퍼 수에 도달할 수 없으며 활성 버퍼를 릴리스할 수 없습니다.

struc-name
공유 메시지 데이터 세트와 연관된 애플리케이션 구조를 식별합니다.

actual-buffers
할당된 버퍼 수를 표시합니다.

buffer-count
버퍼의 요청 수를 표시합니다.

시스템 조치

버퍼 수가 적어도 부분적으로 감소된 경우 초과 버퍼 스토리지는 시스템으로 다시 릴리스됩니다.

CSQE280I

SMDS 사용법 ...

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 **TYPE(SMDS)**을 가진 **DISPLAY USAGE** 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 현재 SMDS 지원을 사용하는 각 애플리케이션 구조에 대해 현재 큐 관리자가 소유한 공유 메시지 데이터 세트에 대한 데이터 세트 공간 사용법 정보를 표시합니다. 정보는 다음 형식에 있습니다.

```
Application  Offloaded  Total  Total data  Used data  Used structure  messages  blocks
blocks  blocks  part _name
n          n          n          n          n% ⋮
End of SMDS report
```

정보의 열은 다음과 같습니다.

애플리케이션 구조
이는 애플리케이션 구조의 이름입니다.

오프로드된 메시지
이 큐 관리자가 소유하는 데이터 세트에 메시지 데이터가 저장되는 구조에서 공유 메시지 수를 표시합니다.

총 블록 수
공간 맵을 저장하는 데 사용되는 블록을 포함하여 논리 블록에 있는 현재 소유 데이터 세트의 크기 합계입니다.

총 데이터 블록 수
이는 공간 맵을 저장하는 데 사용된 블록을 제외하고 데이터를 저장하는 데 사용할 수 있는 소유 데이터의 블록 수입니다.

사용된 데이터 블록 수
이는 현재 사용 중인 소유 데이터의 블록 수입니다(즉, 해당 블록에서 하나 이상의 페이지에 활성 메시지 데이터가 포함됨.

사용된 파트
이는 백분율으로 표현되는 전체 데이터 블록에 대해 사용된 데이터 블록 수의 비율입니다.

CSQE285I

SMDS 버퍼 사용법 ...

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 **TYPE(SMDS)**을 가진 **DISPLAY USAGE** 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 현재 SMDS 지원을 사용하는 각 애플리케이션 구조를 위한 공유 메시지 데이터 세트 버퍼 풀 사용 정보를 표시합니다. 정보는 다음 형식에 있습니다.

```
Application  Block  --------- Buffers ---------  Reads  Lowest  Wait  structure  size
```

```
Total  In use  Saved  Empty  saved  free  rate _name
nK          n          n          n          n         n%          n          n%
End of SMDS buffer report
```

정보의 열은 다음과 같습니다.

애플리케이션 구조
이는 애플리케이션 구조의 이름입니다.

블록 크기
이는 각 버퍼의 크기를 표시합니다(Kbyte). 이는 공유 메시지 데이터 세트의 논리 블록 크기와 같습니다.

버퍼: 합계
이는 풀에 있는 버퍼의 실제 수입니다.

버퍼: 사용 중
이는 데이터 세트로 또는 데이터 세트에서 데이터를 전송하기 위한 요청에서 현재 사용되고 있는 버퍼 수입니다.

버퍼: 저장됨
이는 비어있는 버퍼 수이지만 최근에 액세스한 블록의 저장된 데이터가 포함됩니다.

버퍼: 비어 있음
사용하지 않고 비어 있는 버퍼 수입니다. 새 버퍼가 필요한 경우 비어 있는 버퍼가 먼저 사용되지만 비어 있는 버퍼가 없으면 가장 오래 전에 사용된 저장 버퍼가 비어 있는 버퍼로 다시 설정되고 대신 사용됩니다.

저장된 읽기
이는 데이터 세트로에서 데이터를 읽기를 피하면서 올바른 블록이 저장된 버퍼에서 발견되는 읽기 요청(현재 통계 간격 중)의 백분율입니다.

최저 사용 가능한 양
이는 현재 통계 간격 동안 사용 가능한 최소 버퍼 수입니다. 모든 버퍼가 사용되었지만 빈 버퍼를 기다려야하는 요청이 없으면 0이고 사용 가능한 버퍼를 기다리는 최대 요청 수를 나타내는 음수입니다. 이 값이 음수인 경우 사용 가능한 버퍼 대기를 방지하기 위해 필요한 추가 버퍼 수를 표시합니다.

대기 비율
이는 백분율으로 표현되는 사용 가능한 버퍼를 대기해야 하는 버퍼를 확보하기 위한 요청의 분수입니다. 통계가 수집될 때 이 수가 재설정됩니다.

z/OS 보안 관리자 메시지*(CSQH...)*

CSQH001I

Security using uppercase classes

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 보안에서 현재 대문자 클래스 MQPROC, MQNLIST, MQQUEUE 및 MQADMIN을 사용 중임을 알려주기 위해 발행됩니다.

CSQH002I

Security using mixed case classes

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 보안에서 현재 대소문자 혼합 클래스 MXPROC, MXNLIST, MXQUEUE 및 MXADMIN을 사용 중임을 알려주기 위해 발행됩니다.

CSQH003I

Security refresh did not take place for class *class-name*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 SAF RACROUTE REQUEST=STAT 호출의 리턴 코드 때문에 클래스 MQPROC, MQNLIST 또는 MQQUEUE의 새로 고치기 시도가 실패할 때 메시지 CSQH004I 뒤에 나옵니다. 리턴 코드는 메시지 CSQH004I에 제공됩니다.

시스템 조치

새로 고치기가 수행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 되는 클래스(*class-name*)가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 문제점의 이유 코드는 메시지 CSQH004I를 참조하십시오.

CSQH004I

csect-name STAT call failed for class *class-name*, SAF return code= *saf-rc*, ESM return code=*esm-rc*

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 다음 시간 중 하나에 0이 아닌 코드를 리턴하는 외부 보안 관리자(ESM)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT 호출의 결과로서 발행됩니다.

- 초기화 동안 또는 REFRESH SECURITY 명령의 응답.

  SAF 및 ESM의 리턴 코드가 0이 아니고 예상치 못한 코드인 경우 다음 이유 코드 중 하나로 비정상 종료가 발생하게 됩니다.

  - X'00C8000D'
  - X'00C80032'
  - X'00C80038'
- REFRESH SECURITY 명령의 응답.

  SAF 및 ESM의 리턴 코드가 0이 아닌 경우(예: 클래스가 사용되지 않아서 활성이 아니기 때문에) 이 메시지는 명령의 호출자에게 리턴되어 STAT 호출이 실패했음을 알려줍니다.

이 문제점의 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 클래스가 설치되지 않음
- 클래스가 활성이 아님
- 외부 보안 관리자(ESM)가 활성이 아님
- The RACF z/OS 라우터 테이블이 올바르지 않음

시스템 프로그래머 응답

조치가 필요한지 판별하려면 보안 서버 외부 보안 인터페이스*(RACROUTE)* 매크로 참조서에서 리턴 코드에 대한 자세한 정보를 참조하십시오.

CSQH005I

csect-name resource-type In-storage profiles successfully listed

심각도(Severity)
0

설명

예를 들어, 자원에 대한 보안 스위치가 설정되거나 특정 클래스에 대한 새로 고치기가 스토리지 내 테이블을 재빌드하도록 요청될 때, 스토리지 내 프로파일이 RACLISTED(즉, 재빌드)되게 하는 REFRESH SECURITY 명령의 응답으로 이 메시지가 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 큐 관리자의 보안 구성을 사용자가 확인할 수 있도록 발행됩니다.

CSQH006I

Error returned from CSQTTIME, security timer not started

심각도(Severity)
8

설명

MQ 타이머 컴포넌트에서 오류가 리턴되어 보안 타이머가 시작되지 않았습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 X'00C80042'와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드의 설명은 877 페이지의 『보안 관리자 코드 (X'C8')』의 내용을 참조하십시오.

CSQH007I

Reverify flag not set for user-id *userid*, no entry found

심각도(Severity)
0

설명

내부 제어 테이블에 관련 항목이 없기 때문에 RVERIFY SECURITY 명령에 지정된 사용자 ID(*user-id*)가 올바르지 않습니다. ID가 명령에 올바르지 않게 입력되거나 테이블에 없기 때문일 수 있습니다(예: 제한시간이 초과된 경우).

시스템 조치

사용자 ID(*user-id*)에 재확인 플래그가 지정되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

ID가 올바르게 입력되었는지 확인하십시오.

CSQH008I

Subsystem security not active, no userids processed

심각도(Severity)
0

설명

RVERIFY SECURITY 명령이 발행되었지만 서브시스템 보안 스위치가 꺼져 있어서 재확인 플래그를 지정할 내부 제어 테이블이 없습니다.

CSQH009I

Errors occurred during security timeout processing

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 다음 중 한 경우에 시스템으로 전송됩니다.

- 보안 제한시간 처리 동안 오류가 발생하는 경우(예: 삭제 처리 동안 내부 보안 관리자(ESM)에서 0이 아닌 리턴 코드가 전달되는 경우)
- 메시지 CSQH010I 전에 보안 타이머 재시작 시도 동안 0이 아닌 리턴 코드가 타이머(CSQTTIME)에서 수신된 경우

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQH010I

csect-name Security timeout timer not restarted

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 보안 제한시간 타이머가 작동하지 않음을 알려주기 위해 발행됩니다. 이유는 이 메시지 앞에 표시되는 다음 메시지에 따라 다릅니다.

CSQH009I
An error occurred during timeout processing

CSQH011I
The timeout interval has been set to zero

시스템 조치

이 메시지가 메시지 CSQH009I 뒤에 나오면 큐 관리자가 다음 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

csect-name
이유 코드

CSQHTPOP
X'00C80040'

CSQHPATC
X'00C80041'

시스템 프로그래머 응답

이유 코드에 대한 정보는 877 페이지의 『보안 관리자 코드 (X'C8')』의 내용을 참조하십시오.

CSQH011I

csect-name Security interval is now set to zero

심각도(Severity)
0

설명

INTERVAL 속성이 0으로 설정되어 ALTER SECURITY 명령이 입력되었습니다. 이는 사용자 제한시간 초과가 발생하지 않음을 의미합니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 보안 제한시간 초과가 발생하지 않음을 경고하기 위해 발행됩니다. 이것이 의도된 것인지 확인하십시오.

CSQH012I

Errors occurred during ALTER SECURITY timeout processing

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 제한시간 처리 동안 오류가 감지된 경우(예: 제한시간 처리 동안 외부 보안 관리자(ESM)에서 0이 아닌 리턴 코드가 전달된 경우) ALTER SECURITY 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQH013E

csect-name Case conflict for class *class-name*

심각도(Severity)
8

설명

REFRESH SECURITY 명령이 발행되었지만 클래스 *class-name*에 현재 사용 중인 대소문자가 시스템 설정과 다릅니다. 새로 고쳐진 경우 클래스 세트가 다른 대소문자 설정을 사용하게 됩니다.

시스템 조치

새로 고치기가 수행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 되는 클래스(*class-name*)가 올바르기 설정되고 시스템 설정이 올바른지 확인하십시오. 대소문자 설정의 변경이 필요한 경우 REFRESH SECURITY(*) 명령을 발행하여 모든 클래스를 변경하십시오.

CSQH015I

Security timeout = *number* minutes

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 DISPLAY SECURITY TIMEOUT 명령의 응답 또는 DISPLAY SECURITY ALL 명령의 일부로 발행됩니다.

CSQH016I

Security interval = *number* minutes

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 DISPLAY SECURITY INTERVAL 명령의 응답 또는 DISPLAY SECURITY ALL 명령의 일부로 발행됩니다.

CSQH017I

Security refresh completed with errors in signoff

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 새로 고치기 처리에서 오류가 감지된 경우(예: 사인오프 또는 삭제 처리 동안 외부 보안 관리자(ESM)에서 0이 아닌 리턴 코드가 전달된 경우) 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQH018I

csect-name Security refresh for *resource-type* not processed, security switch set OFF

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH SECURITY 명령이 자원 유형 *resource-type*에 대해 발행되었습니다. 그러나 이 유형의 보안 스위치 또는 서브시스템 보안 스위치가 현재 OFF로 설정되어 있습니다.

참고: 이 메시지는 MQADMIN을 항상 새로 고칠 수 있기 때문에 자원 유형 MQQUEUE, MQPROC 및 MQNLIST에 대해서만 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

REFRESH SECURITY 요청이 올바른 자원 유형에 대해 발행되었는지 확인하십시오.

CSQH019I

Keyword values are incompatible

심각도(Severity)
8

설명

REFRESH SECURITY 명령이 발행되었지만 지정된 키워드 값이 다른 키워드의 값과 충돌하기 때문에 명령 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 REFRESH SECURITY를 참조하십시오.

CSQH021I

csect-name switch-type security switch set OFF, profile '*profile-type*' found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되었기 때문에 큐 관리자 초기화 동안과 OFF로 설정된 각 보안 스위치에 대한 REFRESH SECURITY 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

서브시스템 보안 스위치가 꺼짐으로 설정된 경우, 하나의 메시지만 가져옵니다(해당 스위치에 대해).

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 보안 구성을 확인할 수 있도록 CSQH021I - CSQH026I 메시지가 발행됩니다. 보안 스위치 설정에 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오.

CSQH022I

csect-name switch-type security switch set ON, profile '*profile-type*' found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되었기 때문에 큐 관리자 초기화 동안과 ON으로 설정된 각 보안 스위치에 대한 REFRESH SECURITY 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 보안 구성을 확인할 수 있도록 CSQH021I - CSQH026I 메시지가 발행됩니다. 보안 스위치 설정에 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오.

CSQH023I

csect-name switch-type security switch set OFF, profile '*profile-type*' not found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되지 않았기 때문에 큐 관리자 초기화 동안과 OFF로 설정된 각 보안 스위치에 대한 REFRESH SECURITY 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

서브시스템 보안 스위치가 꺼짐으로 설정된 경우, 하나의 메시지만 가져옵니다(해당 스위치에 대해).

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 보안 구성을 확인할 수 있도록 CSQH021I - CSQH026I 메시지가 발행됩니다. 보안 스위치 설정에 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오.

CSQH024I

csect-name switch-type security switch set ON, profile '*profile-type*' not found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되지 않았기 때문에 큐 관리자 초기화 동안과 ON으로 설정된 각 보안 스위치에 대한 REFRESH SECURITY 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 보안 구성을 확인할 수 있도록 CSQH021I - CSQH026I 메시지가 발행됩니다. 보안 스위치 설정에 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오.

CSQH025I

csect-name switch-type security switch set OFF, internal error

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 오류가 발생했기 때문에 큐 관리자 초기화 동안과 OFF로 설정된 각 보안 스위치에 대한 REFRESH SECURITY 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

이 메시지는 스위치에 대해 예상치 못한 설정이 발견될 때 메시지 CSQH004I와 함께 발행될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQH004I를 참조하십시오.

큐 관리자의 보안 구성을 확인할 수 있도록 CSQH021I - CSQH026I 메시지가 발행됩니다.

CSQH026I

csect-name switch-type security switch forced ON, profile '*profile-type*' overridden

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 큐 관리자 초기화 동안과 ON으로 강제 설정된 각 보안 스위치에 대한 REFRESH SECURITY 명령의 응답으로 발행됩니다. 이 상황은 이름 지정된 프로파일에 대한 큐 공유 그룹 보안 스위치와 큐 관리자를 모두 끄려고 시도할 때 발생하며 이 시도는 허용되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자와 큐 공유 그룹 보안 스위치에 대한 프로파일을 수정하고 필요한 경우 보안을 새로 고치십시오.

큐 관리자의 보안 구성을 확인할 수 있도록 CSQH021I - CSQH026I 메시지가 발행됩니다. 보안 스위치 설정에 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오.

CSQH030I

Security switches ...

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행되며, 각 스위치에 대해 해당 설정과 설정하는 데 사용된 보안 프로파일을 보여주기 위해 메시지 CSQH031I - CSQH036I가 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

서브시스템 보안 스위치가 꺼짐으로 설정된 경우, 하나의 메시지만 가져옵니다(해당 스위치에 대해). 그렇지 않으면 메시지가 각 보안 스위치에 대해 발행됩니다.

CSQH031I

switch-type OFF, '*profile-type*' found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되었기 때문에 OFF로 설정된 각 보안 스위치에 대한 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

서브시스템 보안 스위치가 꺼짐으로 설정된 경우, 하나의 메시지만 가져옵니다(해당 스위치에 대해).

CSQH032I

switch-type ON, '*profile-type*' found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되었기 때문에 ON으로 설정된 각 보안 스위치에 대한 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다.

CSQH033I

switch-type OFF, '*profile-type*' not found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되지 않았기 때문에 OFF로 설정된 각 보안 스위치에 대한 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

서브시스템 보안 스위치가 꺼짐으로 설정된 경우, 하나의 메시지만 가져옵니다(해당 스위치에 대해).

CSQH034I

switch-type ON, '*profile-type*' not found

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이름 지정된 보안 프로파일이 발견되지 않았기 때문에 ON으로 설정된 각 보안 스위치에 대한 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다.

CSQH035I

switch-type OFF, internal error

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 초기화 동안 또는 보안을 새로 고칠 때 오류가 발생했기 때문에 OFF로 설정된 각 보안 스위치에 대한 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

이 메시지는 스위치에 대해 예상치 못한 설정이 발견될 때 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 보안 스위치 설정을 확인하십시오. IBM MQ 시동 중에 또는 RUNMQSC 보안 새로 고치기 명령을 실행할 때 발생한 오류에 대한 다른 CSQH 메시지는 z/OS 시스템 로그 파일을 검토하십시오.

필요한 경우 오류를 수정하고 보안을 새로 고치십시오.

CSQH036I

switch-type ON, '*profile-type*' overridden

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 ON으로 강제 설정된 각 보안 스위치에 대한 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다. 이 상황은 이름 지정된 프로파일에 대한 큐 공유 그룹 보안 스위치와 큐 관리자를 모두 끄려고 시도할 때 발생하며 이 시도는 허용되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자와 큐 공유 그룹 보안 스위치에 대한 프로파일을 수정하고 필요한 경우 보안을 새로 고치십시오.

CSQH037I

Security using uppercase classes

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 보안에서 현재 대문자 클래스 MQPROC, MQNLIST, MQQUEUE 및 MQADMIN을 사용 중임을 알려주기 위해 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다.

CSQH038I

Security using mixed case classes

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 보안에서 현재 대소문자 혼합 클래스 MXPROC, MXNLIST, MXQUEUE 및 MXADMIN을 사용 중임을 알려주기 위해 DISPLAY SECURITY ALL 또는 DISPLAY SECURITY SWITCHES 명령의 응답으로 발행됩니다.

CSQH040I

Connection authentication ...

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 큐 관리자 초기화 동안과 DISPLAY SECURITY 명령 및 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령의 응답으로 발행됩니다. 연결 인증 설정의 값을 보여주는 메시지 CSQH041I 및 CSQH042I가 뒤에 나옵니다.

CSQH041I

Client checks: *check-client-value*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 큐 관리자 초기화 동안과 DISPLAY SECURITY 명령 및 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령의 응답으로 발행됩니다. 연결 인증 클라이언트 검사의 현재 값이 표시됩니다.

표시된 값이 '????'이면 연결 인증 설정을 읽을 수 없음을 의미합니다. 선행 오류 메시지가 이유를 설명합니다. 큐 관리자가 이 상태에 있는 동안 연결되는 모든 애플리케이션은 오류 메시지 CSQH045E를 생성합니다.

CSQH042I

Local bindings checks: *check-local-value*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 큐 관리자 초기화 동안과 DISPLAY SECURITY 명령 및 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령의 응답으로 발행됩니다. 연결 인증 로컬 바인딩 검사의 현재 값이 표시됩니다.

표시된 값이 '????'이면 연결 인증 설정을 읽을 수 없음을 의미합니다. 선행 오류 메시지가 이유를 설명합니다. 큐 관리자가 이 상태에 있는 동안 연결되는 모든 애플리케이션은 오류 메시지 CSQH045E를 생성합니다.

CSQH043E

csect-name Object AUTHINFO(*object-name*) does not exist or has wrong type

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자 초기화 동안 또는 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령을 처리하는 중에 큐 관리자의 CONNAUTH 필드에 이름 지정된 인증 정보 오브젝트가 참조되었습니다. 오브젝트가 존재하지 않거나 AUTHTYPE(IDPWOS)을 가지고 있지 않음이 발견되었습니다.

시스템 조치

이 메시지가 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령의 응답으로 발행되는 경우 명령이 실패하고 연결 인증 설정은 변경되지 않고 그대로 유지됩니다.

이 메시지가 큐 관리자 초기화 동안 발행되는 경우 연결 인증 설정이 수정될 때까지 모든 연결 시도가 이유 MQRC_NOT_AUTHORIZED로 거부됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인증 정보 오브젝트 *object-name*이 올바르게 정의되었는지 확인하십시오. 큐 관리자의 CONNAUTH 필드가 올바른 오브젝트 이름을 참조하는지 확인하십시오. 구성을 수정한 다음 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령을 발행하여 변경사항을 활성화하십시오.

CSQH044E

csect-name Access to AUTHINFO(*object-name*) object failed, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자 초기화 동안 또는 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령을 처리하는 중에 큐 관리자의 CONNAUTH 필드에 이름 지정된 인증 정보 오브젝트를 *mqrc*에 제공된 이유로 인해 액세스할 수 없습니다 (*mqrc-text*는 텍스트 양식의 MQRC를 제공함).

시스템 조치

이 메시지가 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령의 응답으로 발행되는 경우 명령이 실패하고 연결 인증 설정은 변경되지 않고 그대로 유지됩니다.

이 메시지가 큐 관리자 초기화 동안 발행되는 경우 연결 인증 설정이 수정될 때까지 모든 연결 시도가 이유 MQRC_NOT_AUTHORIZED로 거부됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인증 정보 오브젝트 *object-name*이 올바르게 정의되었는지 확인하십시오. 큐 관리자의 CONNAUTH 필드가 올바른 오브젝트 이름을 참조하는지 확인하십시오. 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』에서 *mqrc*에 대한 정보를 판별하여 오브젝트에 액세스할 수 없는 이유를 판별하십시오. 구성을 수정한 다음 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령을 발행하여 변경사항을 활성화하십시오.

CSQH045E

csect-name application did not provide a password

심각도(Severity)
8

설명

애플리케이션이 인증을 위해 사용자 ID 및 비밀번호를 제공하지 않고 연결되었으며, 큐 관리자가 이 유형의 애플리케이션이 정보를 제공하도록 구성되어 있습니다.

클라이언트 애플리케이션인 경우 구성 속성 CHCKCLNT이 REQUIRED로 설정됩니다. *application*은 *channel name*/*connection details*에 의해 식별됩니다.

로컬로 바인딩된 애플리케이션인 경우 구성 속성 CHCKLOCL이 REQUIRED로 설정됩니다. *application*은 *user id*/*application name*에 의해 식별됩니다.

연결 인증 구성을 읽을 수 없는 경우 이 메시지도 표시됩니다. 메시지 CSQH041I 및 CSQH042I를 참조하십시오.

시스템 조치

연결이 실패하고 애플리케이션에 MQRC_NOT_AUTHORIZED가 리턴됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 애플리케이션이 사용자 ID 및 비밀번호를 제공하도록 업데이트되었는지 확인하거나 연결 인증 구성을 REQUIRED 대신 OPTIONAL로 변경하여 사용자 ID 및 비밀번호를 제공하지 않은 애플리케이션이 연결되도록 허용하십시오.

연결 인증 구성을 읽을 수 없는 경우 이전 오류 메시지를 확인하고 보고된 내용을 기반으로 수정하십시오.

구성을 변경한 후 REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 명령을 발행하여 변경사항을 활성화하십시오.

애플리케이션 클라이언트 애플리케이션인 경우 IBM MQ MQI client와 함께 제공되는 보안 엑시트(예: mqccred)를 사용하여 애플리케이션 코드를 변경하지 않고 사용자 ID 및 비밀번호를 제공할 수 있습니다.

CSQH046E

csect-name application supplied a password for user ID *userid* that has expired

심각도(Severity)
8

설명

애플리케이션이 연결되고 인증을 위해 사용자 ID *userid* 및 비밀번호를 제공했습니다. 제공된 비밀번호가 만료되었습니다.

클라이언트 애플리케이션인 경우 *application*은 'channel name'/'connection details'에 의해 식별됩니다.

로컬로 바인딩된 애플리케이션인 경우 *application*은 'running user id'/'application name'에 의해 식별됩니다.

시스템 조치

연결이 실패하고 애플리케이션에 MQRC_NOT_AUTHORIZED가 리턴됩니다.

시스템 프로그래머 응답

O/S 기능을 사용하여 *userid*에 대한 새 비밀번호를 설정하고 새 비밀번호를 사용하여 애플리케이션에서 연결 작업을 재시도하십시오.

z/OS 데이터 관리자 메시지(*CSQI...*)

CSQI002I

csect-name Page set *psid* value out of range

심각도(Severity)
8

설명

다음 명령 중 하나가 발행되었습니다.

- DEFINE STGCLASS
- DISPLAY STGCLASS
- DISPLAY USAGE

페이지 세트 ID에 제공된 값이 0 - 99 범위에 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 구문을 사용하여 명령을 재발행하십시오. (명령에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.)

CSQI003I

csect-name 'PSID' not allowed with TYPE (*usage-type*)

심각도(Severity)
8

설명

DISPLAY USAGE 명령이 PSID 키워드와 TYPE(DATASET) 또는 TYPE(SMDS) 중 하나를 모두 지정하여 발행되었습니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 구문을 사용하여 명령을 재발행하십시오. 추가 정보는 DISPLAY USAGE를 참조하십시오.

CSQI004I

csect-name Consider indexing *queue-name* by *index-type* for *connection-type* connection *connection-name*, *num-msgs* messages skipped

심각도(Severity)

0

설명

큐 관리자가 색인이 정의되지 않은 큐에서 메시지 ID 또는 상관 ID별로 메시지를 수신하는 애플리케이션을 감지했습니다.

큐에 대해 설정해야 하는 색인 유형은 *index-type*으로 표시되며 MSGID 또는 CORRELID 중 하나입니다. 영향을 받는 애플리케이션 유형은 *connection-type*으로 표시되며 BATCH, CHIN, CICS 또는 IMS 중 하나입니다.

- 배치 애플리케이션의 경우 *connection-name*에는 작업 이름이 포함됩니다.
- 채널 시작기의 경우 *connection-name*에는 채널 이름이 포함됩니다.
- CICS 애플리케이션의 경우 *connection-name*에는 리젼 및 트랜잭션 이름이 포함됩니다.
- IMS 애플리케이션의 경우 *connection-name*에는 IMS sysid, PSTID 및 PSB 이름이 포함됩니다.

요청된 메시지를 검색하는 중에 건너뛴 메시지 수(*num-msgs*로 표시됨)는 색인이 정의되지 않은 영향의 표시입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

애플리케이션을 조사하여 색인이 큐에 필요한지 판별하십시오.

DEFINE QLOCAL 또는 ALTER QLOCAL 명령과 함께 사용할 매개변수는 **INDXTYPE**입니다. 이 메시지에 대해 수신한 출력에 표시된 대로 이 매개변수를 *MSGID* 또는 *CORRELID*로 지정하십시오.

메시지 ID 또는 상관 ID별로 메시지를 수신하는 애플리케이션은 색인이 정의되지 않고 큐의 용량이 큰 경우 성능 저하를 경험할 수 있습니다.

CSQI005I

csect-name PAGE SET *nn* OFFLINE. RECOVERY RBA = *rba*

심각도(Severity)

0

설명

이 메시지는 페이지 세트 *nn*을 큐 관리자에서 현재 액세스할 수 없음을 표시합니다. 페이지 세트가 DEFINE PSID 명령을 사용하여 큐 관리자에 대해 정의되지 않았기 때문일 수 있습니다.

이 메시지는 페이지 세트가 일시중단으로 표시된 경우에도 발행됩니다. 이 경우에 해당하면 CSQP059E: Page set *n* is suspended because it uses suspended buffer pool *n* 메시지가 발행됩니다.

참고: *rba*는 페이지 세트 *nn*에 대한 재시작 RBA입니다.

이 상황은 문제점을 일으킬 수 있으므로 가능한 빨리 수정 조치를 수행해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트가 필요한 경우 온라인으로 전환하십시오. 큐 관리자를 중지하지 않고 작업을 수행할 수 있습니다. 유틸리티 프로그램 CSQUTIL의 FORMAT 함수에 TYPE(REPLACE)을 지정하여 사용하십시오. 그런 다음 DEFINE PSID 명령을 발행하여 페이지 세트를 다시 사용하도록 만드십시오. 오프라인 페이지 세트와 관련된 모든 복구 단위(인다우트 단위 제외)는 페이지 세트가 마지막에 사용될 때 큐 관리자에 의해 백아웃됨을 참고하십시오. 이러한 복구 인다우트 단위는 페이지 세트가 큐 관리자에 의해 다시 사용되면 해석될 수 있습니다.

CSQI006I

csect-name COMPLETED IN-STORAGE INDEX FOR QUEUE *q-name*

심각도(Severity)
0

설명

재시작 동안 스토리지 내 색인이 INDXTYPE 속성을 가진 비공유 큐에 대해 빌드됩니다. 이 작업은 시간이 다소 걸립니다. 이 메시지는 색인 빌드가 지정된 큐에 대해 완료되었음을 기록합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQI007I

csect-name BUILDING IN-STORAGE INDEX FOR QUEUE *q-name*

심각도(Severity)
0

설명

재시작 동안 스토리지 내 색인이 INDXTYPE 속성을 가진 비공유 큐에 대해 빌드됩니다. 이 작업은 시간이 다소 걸립니다. 이 메시지는 지정된 큐에 대해 색인이 빌드 중임을 기록합니다.

시스템 조치

스토리지 내 색인이 빌드됩니다.

CSQI010I

Page set usage ...

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 DISPLAY USAGE 명령의 응답입니다. 다음과 같이 페이지 세트 사용법에 대한 정보를 제공합니다.

```
  Page ...
  set
_  n   page-set-information ⋮
  End of page set report
```

여기서 *n*은 페이지 세트 ID입니다. *page-set-information*의 열은 다음과 같습니다.

Buffer pool
페이지 세트에서 사용한 버퍼 풀.

Total pages
페이지 세트에 있는 4KB 페이지의 합계(페이지 세트의 VSAM 정의에 있는 레코드 매개변수와 관련이 있습니다).

Unused pages
사용되지 않는 페이지 수(즉 사용 가능한 페이지 세트).

Persistent data pages
지속적 데이터를 보유하는 페이지 수(이러한 페이지는 오브젝트 정의와 지속적 메시지 데이터를 저장하는 데 사용되고 있습니다).

Nonpersistent data pages
비지속 데이터를 보유하는 페이지 수(이러한 페이지는 비지속 메시지 데이터를 저장하는 데 사용되고 있습니다).

Expansion count
페이지 세트에 사용된 확장 유형(SYSTEM, USER 또는 NONE)과 재시작 이후에 페이지 세트가 동적으로 확장된 횟수. (페이지 세트가 확장될 수 있는 최대 횟수는 VSAM 데이터 세트 할당 유형과 운영 체제 버전에 허용 가능한 최대 익스텐트 수에 의해 제한됩니다.) 수가 큰 경우 페이지 세트 할당이 잘못되거나 일부 메시지 처리 문제점이 발생할 수 있습니다.

참고: 명령을 처리하는 중에 다른 스레드가 이 페이지 세트에 있는 페이지의 상태를 변경할 수 있기 때문에 페이지 수는 근사치입니다.

페이지 세트가 사용 불가능한 경우 *page-set-information*은 다음 중 하나입니다.

has never been online
페이지 세트가 정의되었지만 전혀 사용되지 않은 경우.

OFFLINE, recovery RBA=*rba*
예를 들어, 페이지 세트가 DEFINE PSID 명령을 사용하여 큐 관리자에 대해 지정되지 않았기 때문에 페이지 세트를 큐 관리자에서 액세스할 수 없는 경우. *rba*는 페이지 세트의 재시작 RBA입니다.

is not defined
큐 관리자에 대해 정의되지 않은 특정 페이지 세트에 대해 명령이 발행된 경우.

is suspended, buffer pool *buffer pool number*, recovery RBA=*rba*
페이지 세트가 일시중단된 경우. *rba*는 페이지 세트의 재시작 RBA입니다. 일시중단된 페이지 세트에 대한 추가적인 정보는 메시지 CSQP059E: Page set *n* is suspended because it uses suspended buffer pool *n*을 참조하십시오.

예외적으로 보고서의 마지막 행은 다음일 수 있습니다.

```
Page set report terminated
```

- 정보를 확보하는 중에 오류가 발생한 경우. 오류는 뒤에 나오는 메시지에 설명됩니다.

CSQI012E

csect-name COULD NOT COMPLETE COMMAND. STORAGE EXHAUSTED

심각도(Severity)
8

설명

사용 가능한 모든 스토리지가 소진되었기 때문에 페이지 세트 사용법의 표시를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

출력이 이 시점에 종료됩니다. 표시되지 않은 추가 정보가 있을 수 있습니다. 이 메시지가 PSID 키워드 없는 DISPLAY USAGE 명령의 응답인 경우 페이지 세트 ID를 지정하여 명령을 다시 시도하십시오. 이를 통해 생성되는 정보의 양을 줄여서 모두 표시할 수 있습니다.

CSQI020I

MAXSMSGS(*number*)

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 DISPLAY MAXSMSGS 명령의 응답으로 발행되며, 단일 복구 단위 내에서 태스크가 가져오거나 넣을 수 있는 최대 메시지 수를 표시합니다.

CSQI021I

csect-name PAGE SET *psid* IS EMPTY. MEDIA RECOVERY STARTED

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 0의 복구 RBA가 있는 페이지 세트를 인식했습니다. 큐 관리자는 로그 데이터 세트에 있는 정보를 사용하여 페이지 세트를 업데이트합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 페이지 세트를 다시 빌드합니다.

CSQI022I

csect-name PAGE SET *psid* NEWLY ADDED

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자에서 페이지 세트 *psid*가 시스템에 새로운 페이지 세트라고 인식했습니다.

CSQI023I

csect-name PAGE SET *psid* ONLINE AGAIN. MEDIA RECOVERY STARTED

심각도(Severity)
0

설명

기간 오프라인 또는 일시중단된 후에 페이지 세트가 큐 관리자에 대해 재정의되었습니다.

시스템 조치

페이지 세트에 대한 필수 업데이트가 적용됩니다.

CSQI024I

csect-name Restart RBA for system as configured = *restart-rba*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 큐 관리자에 대한 재시작 상대 바이트 주소(RBA)를 제공하지만 이 재시작 지점의 계산에 오프라인 또는 일시중단된 페이지 세트를 포함시키지 않습니다.

이 값은 오프라인 또는 일시중단된 페이지 세트가 없는 경우 로그를 자를 위치를 판별하는 데 사용할 수 있습니다.

오프라인 또는 일시중단된 페이지 세트가 있고 향후 특정 시점에 시스템에 페이지 세트를 추가하려는 경우 메시지 CSQI025I에 제공된 재시작 RBA를 재시작해야 합니다. *rba*에서 로그를 자르는 경우 오프라인 또는 일시중단된 페이지 세트를 시스템에 다시 추가할 수 있습니다.

CSQI025I

csect-name Restart RBA including offline page sets = *restart-rba*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 모든 오프라인 또는 일시중단된 페이지 세트를 포함하여 큐 관리자에 대한 재시작 상대 바이트 주소(RBA)를 제공합니다.

이 값은 향후에 시스템에 추가하려는 오프라인 또는 일시중단된 페이지 세트가 있는 경우 로그를 자를 위치를 판별하는 데 사용할 수 있습니다.

CSQI026I

csect-name PAGE SET *nn* DEFINED, BUT HAS NEVER BEEN ONLINE

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 페이지 세트 *nn*이 정의되었지만 전혀 사용되지 않았음을 표시합니다. 따라서 페이지 세트에 대한 재시작 RBA가 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQI027I

csect-name PAGE SET *nn* TREATED AS A NEW PAGE SET

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 페이지 세트 *nn*이 TYPE(NEW)을 사용하여 형식화되었음을 표시합니다. 페이지 세트가 시스템에 새로 추가된 것처럼 처리되므로 이 페이지 세트와 관련된 모든 실행 기록 정보가 제거됩니다. 특히 페이지 세트를 참조하는 스토리지 클래스를 사용하는 모든 큐에서 모든 메시지가 지워집니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQI028E

csect-name PAGE SET CONFLICT FOR QUEUE queue

심각도(Severity)
8

설명

큐에 대한 스토리지 클래스와 연관된 페이지 세트와 다른 페이지 세트에 있는 메시지가 이름 지정된 큐에 포함되어 있습니다.

시스템 조치

이 메시지는 다른 큐 이름을 지정할 때마다 두 번 이상 발행될 수 있습니다. 큐 관리자가 이유 코드 X'00C93800'과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의하여 지원을 받으십시오.

CSQI029I

csect-name PAGE SET *psid* IS AN OLD COPY. MEDIA RECOVERY STARTED

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 페이지 세트 내에 보유된 매체 복원 RBA가 페이지 세트에 대해 체크포인트된 매체 복원 RBA보다 오래되었음을 인식했습니다. 큐 관리자가 페이지 세트의 이전 사본을 사용하여 시작되었기 때문입니다.

시스템 조치

페이지 세트에 대한 필수 업데이트가 적용됩니다. 재시작 처리가 계속됩니다.

CSQI030I

csect-name PAGE SET *nn* TREATED AS A REPLACEMENT PAGE SET

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 페이지 세트 *nn*이 TYPE(REPLACE)를 사용하여 형식화되었음을 표시합니다. 페이지 세트에서 매체 복원이 수행되지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQI031I

csect-name THE NEW EXTENT OF PAGE SET *psid* HAS FORMATTED SUCCESSFULLY

심각도(Severity)
0

설명

페이지 세트 *psid*의 동적 확장 다음에 새 익스텐트가 형식화되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQI032I

csect-name NEW EXTENT(S) OF *nnn* PAGES DISCOVERED ON PAGE SET *psid* WILL NOW BE FORMATTED

심각도(Severity)
0

설명

재시작 동안 페이지 세트 *psid*가 동적으로 확장되었지만 해당 *nnn* 페이지가 형식화되지 않았음을 발견했습니다. 이제 이 형식화가 수행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQI033E

csect-name Block *block-number* of the message data for entry ID *entry-id* in CFSTRUCT(*struc-name*) was not found in Db2

심각도(Severity)
8

설명

Db2의 메시지 데이터를 참조하는 공유 메시지를 읽었지만 해당하는 데이터를 Db2 테이블에서 찾을 수 없습니다.

block-number
발견되지 않은 데이터 블록의 메시지 내에서 블록 번호를 식별합니다.

entry-id
공유 메시지의 커플링 기능 입력 항목을 지정합니다.

struc-name
애플리케이션 구조를 식별합니다.

시스템 조치

메시지가 지속적인 경우 구조가 실패로 표시되고 복구가 필요하며, 메시지 CSQI036I 및 CSQE035E가 발행됩니다.

메시지가 비지속적인 경우 손상된 메시지가 삭제되고 메시지 CSQI037I가 발행됩니다.

두 경우 모두 덤프가 생성됩니다.

CSQI034E

csect-name Block *block-number* of the message data for entry ID *entry-id* in CFSTRUCT(*struc-name*) refers to SMDS(*qmgr-id*) control interval *rci* but the stored data does not match the entry id

심각도(Severity)
8

설명

공유 메시지 데이터 세트(SMDS)에 저장된 메시지 데이터를 참조하는 공유 메시지를 읽었지만 데이터 세트의 참조 위치에서 데이터를 읽었을 때 블록 접두부의 입력 항목 ID가 메시지의 입력 항목 ID와 일치하지 않았습니다.

block-number
발견되지 않은 데이터 블록의 메시지 내에서 블록 번호를 식별합니다.

entry-id
공유 메시지의 커플링 기능 입력 항목을 지정합니다.

struc-name
애플리케이션 구조를 식별합니다.

qmgr-id
공유 메시지 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 식별합니다.

rci
메시지 블록이 시작될 것으로 예상되는 데이터 세트 내의 상대 제어 간격 번호를 식별합니다.

시스템 조치

메시지를 백업 목적으로 검색 중인 경우 덤프가 생성되고 큐 관리자가 종료됩니다.

그렇지 않으면 다음과 같이 조치가 수행됩니다.

- 메시지가 지속적인 경우 공유 메시지 데이터 세트와 구조가 실패로 표시되고 복구가 필요하며, 메시지 CSQI036I 및 CSQE035E가 발행됩니다.
- 메시지가 비지속적인 경우 손상된 메시지가 삭제되고 메시지 CSQI037I가 발행됩니다.

두 경우 모두 덤프가 생성됩니다.

CSQI035E

csect-name Block *block-number* of the message data for entry ID *entry-id* in CFSTRUCT(*struc-name*) refers to SMDS but the data set ID is not valid

심각도(Severity)
8

설명

공유 메시지 데이터 세트(SMDS)에 저장된 메시지 데이터를 참조하는 공유 메시지를 읽었지만 관련 큐 관리자 ID(입력 항목 ID의 마지막 바이트로 식별됨)가 공유 메시지 데이터 세트를 현재 소유하고 있는 ID가 아닙니다.

block-number
읽을 수 없는 데이터 블록의 메시지 내에서 블록 번호를 식별합니다.

entry-id
공유 메시지의 커플링 기능 입력 항목을 지정합니다.

struc-name
애플리케이션 구조를 식별합니다.

시스템 조치

메시지가 지속적인 경우 구조가 실패로 표시되고 복구가 필요하며, 메시지 CSQI036I 및 CSQE035E가 발행됩니다.

메시지가 비지속적인 경우 손상된 메시지가 삭제되고 메시지 CSQI037I가 발행됩니다.

두 경우 모두 덤프가 생성됩니다.

CSQI036I

csect-name CFSTRUCT(*struc-name*) has been marked as failed because the data for persistent message with entry ID *entry-id* could not be retrieved

심각도(Severity)
0

설명

손상된 지속적 메시지가 발견되었으므로 구조가 실패로 표시되고 복구가 필요합니다.

struc-name
애플리케이션 구조를 식별합니다.

entry-id
공유 메시지의 커플링 기능 입력 항목을 지정합니다.

시스템 조치

구조가 실패로 표시되고 메시지 CSQE035E가 발행됩니다.

CSQI037I

csect-name The nonpersistent message with entry ID *entry-id* has been deleted from CFSTRUCT(*struc-name*) because the data could not be retrieved

심각도(Severity)
0

설명

검색할 수 없는 손상된 비지속 메시지가 발견되었으므로 삭제됩니다.

entry-id
공유 메시지의 커플링 기능 입력 항목을 지정합니다.

struc-name
애플리케이션 구조를 식별합니다.

시스템 조치

손상된 메시지가 삭제됩니다. 연관된 모든 SMDS 메시지 데이터는 삭제하려고 시도하지 않습니다.

CSQI038I

csect-name The damaged message with entry id *entry-id* in CFSTRUCT(*struct-name*) is for queue *queue-name*

심각도(Severity)
0

설명

이전 메시지에 표시된 대로 손상된 공유 메시지 입력 항목이 발견되었습니다. 이 메시지는 해당하는 큐 이름을 표시합니다.

struc-name
애플리케이션 구조를 식별합니다.

entry-id
공유 메시지의 커플링 기능 입력 항목을 지정합니다.

큐 이름
메시지를 검색할 수 없는 큐를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 손상된 메시지가 지속적인지 여부에 따라 이 메시지 뒤에 메시지 CSQI036I 또는 CSQI037I가 표시됩니다.

CSQI039E

csect-name LRSN required for structure recovery not available for one or more CF structures

설명

하나 이상의 CF 구조에 대해 구조 복구가 필요한 LRSN을 BSDS에 색인화된 로그 내에서 찾을 수 없습니다.

이전 CSQE040I 및 CSQE041E 메시지가 이 오류 발생의 원인인 CF 구조를 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹의 큐 관리자에서 **BACKUP CFSTRUCT** 명령을 사용하여 새 CF 구조 백업을 작성하십시오. 자동으로 빈번한 백업을 수행하도록 프로시저를 설정할 수 있습니다.

CSQI041I

csect-name JOB *jobname* USER *userid* HAD ERROR ACCESSING PAGE SET *psid*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 페이지 세트에 오류가 있는 경우 발행됩니다. 메시지는 작업 이름, 사용자 ID 및 오류와 연관된 페이지 세트 ID를 식별합니다.

CSQI042E

csect-name WLM IWMCONN request failed, rc=*rc* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

워크로드 관리 서비스(WLM) 연결 호출에 실패했습니다. *rc*는 호출의 리턴 코드이고 *reason*은 이유 코드(둘 다 16진 형식)입니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 WLM 서비스가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

WLM 호출의 리턴 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Workload Management Services* 매뉴얼을 참조하십시오. 문제점을 해결한 후 큐 관리자를 재시작해야 합니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQI043E

csect-name WLM *call-name* request for process *process-name* failed, rc=*rc* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

워크로드 관리 서비스(WLM) 호출에 실패했습니다. *rc*는 호출의 리턴 코드이고 *reason*은 이유 코드(둘 다 16진 형식)입니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 WLM 서비스가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

WLM 호출의 리턴 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Workload Management Services* 매뉴얼을 참조하십시오. 문제점을 해결한 후 큐 관리자를 재시작해야 합니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQI044I

csect-name Process *process-name* used by queue *q-name* was not found

심각도(Severity)
0

설명

이름 지정된 큐는 메시지 토큰에 의해 색인화됩니다. 워크로드 관리 서비스(WLM) IWMCLSFY 서비스를 사용해야 하는 큐에 대해 조치를 수행 중이었습니다. 그러나 큐에 의해 지정된 프로세스가 없으므로 WLM에 대한 서비스 이름을 판별할 수 없습니다.

시스템 조치

공백 서비스 이름이 워크로드 관리 서비스(WLM) IWMCLSFY 서비스에 전달됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 또는 프로세스 정의를 수정하십시오.

CSQI045I

csect-name Log RBA has reached *rba*. Plan a log reset

심각도(Severity)
4

설명

현재 로그 RBA가 로그 RBA의 끝에 접근하고 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 00D10257로 종료될 때 RBA 값이 FFF800000000(6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우) 또는 FFFFFFC000000000(8바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우)에 도달하지 않으면 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

편리할 때 큐 관리자 중지를 계획하고 로그를 재설정하십시오. 큐 관리자의 로그를 재설정하여 로그를 재설정하는 방법에 관한 정보는 RESETPAGE를 참조하십시오.

큐 관리자가 6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우에는 8바이트 로그 RBA를 사용하도록 큐 관리자를 변환하는 것을 고려하십시오. 자세한 정보는 주소 지정 가능한 최대 로그 범위 증가 계획을 참조하십시오.

CSQI046E

csect-name Log RBA has reached *rba*. Perform a log reset

심각도(Severity)
8

설명

현재 로그 RBA가 로그 RBA의 끝에 접근하고 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 00D10257로 종료될 때 RBA 값이 FFF800000000(6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우) 또는 FFFFFFC000000000(8바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우)에 도달하지 않으면 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

편리할 때 큐 관리자를 중지하고 로그를 재설정하십시오. 큐 관리자의 로그를 재설정하여 로그를 재설정하는 방법에 관한 정보는 RESETPAGE를 참조하십시오.

큐 관리자가 6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우에는 8바이트 로그 RBA를 사용하도록 큐 관리자를 변환하는 것을 고려하십시오. 자세한 정보는 주소 지정 가능한 최대 로그 범위 증가 계획을 참조하십시오.

CSQI047E

csect-name Log RBA has reached *rba*. Stop queue manager and reset logs

심각도(Severity)
8

설명

현재 로그 RBA가 로그 RBA 범위의 끝에 너무 가깝습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 00D10257로 종료될 때 RBA 값이 FFF800000000(6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우) 또는 FFFFFFC000000000(8바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우)에 도달하지 않으면 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 즉시 중지하고 로그를 재설정하십시오. 큐 관리자의 로그를 재설정하여 로그를 재설정하는 방법에 관한 정보는 RESETPAGE를 참조하십시오.

큐 관리자가 6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우에는 8바이트 로그 RBA를 사용하도록 큐 관리자를 변환하는 것을 고려하십시오. 자세한 정보는 주소 지정 가능한 최대 로그 범위 증가 계획을 참조하십시오.

CSQI048I

csect-name WLM reached maximum enclave limit

심각도(Severity)
4

설명

워크로드 관리 서비스(WLM)에서 더 이상 고립 영역을 작성할 수 없으므로 메시지를 WLM에 알려줄 수 없음을 보고했습니다. (IWMECREA 호출이 리턴 코드 8과 이유 코드 X'xxxx0836'을 제공했습니다.)

참고: 이 메시지는 WLM 관리 큐에 대한 색인을 스캔하는 동안 반복적으로 발행될 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 WLM 관리 큐에 대한 색인의 다음 스캔 시 메시지를 WLM에 다시 알려주려고 시도합니다. 이 작업은 WLMTIME 시스템 매개변수로 지정된 간격 이후에 수행됩니다. CSQ6SYSP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6SYSP 사용을 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

WLM 호출의 리턴 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Workload Management Services* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQI049I

Page set *psid* has media recovery RBA=*rcvry-rba*, checkpoint RBA= *chkpt-rba*

심각도(Severity)
0

설명

재시작 동안 큐 관리자가 표시된 페이지 세트를 열었습니다. 페이지 세트 자체의 매체 복구 RBA와 로그의 체크포인트된 RBA는 표시된 것과 같습니다.

RBA가 다르면 페이지 세트의 이전 사본이 사용되고 있음을 표시합니다. 체크포인트 RBA와 메시지 CSQR003I에 표시된 이전 체크포인트 RBA가 다른 경우 페이지 세트가 오프라인이거나 일시중단되었음을 표시합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 필요한 경우 매체 복원이 수행되어 페이지 세트를 최신으로 만듭니다.

CSQI050E

csect-name 페이지 세트 *psid value* RESETPAGE가 필요함

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 페이지 세트에 로그된 최대값보다 높은 RBA값이 포함되어 있음을 발견했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시작 중에 완료 코드 X'5C6'및 이유 코드 X'00C94525' (으) 로 인해 재시작이 비정상적으로 종료됩니다.

DEFINE PSID 명령 처리 중에 명령이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답
RESETPAGE 유틸리티를 사용하여 메시지에 표시된 페이지 세트 또는 세트에 대해 CSQUTIL을 실행하고 실패한 조작을 재시도한다.

CSQI051E

csect-name 큐에 대기행렬 QDEPTHLO보다 작은 QDEPTHHI

심각도(Severity)
8

설명

큐를 시작할 때 QDEPTHHI가 QDEPTHLO의 값보다 작은 값으로 설정되었다는 것이 발견되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답
QDEPTHHI가 QDEPTHLO 이상이 되도록 큐 정의를 정정합니다.

CSQI052E

Invalid spacemap RBA found during restart for page set *psid*

심각도(Severity)
8

설명

올바르지 않은 RBA가 포함된 공간 맵 페이지가 시작 시 표시되는 페이지 세트에서 발견되었으며, 이는 페이지 세트가 일관된 상태가 아님을 나타냅니다.

일반적으로 이전 콜드 스타트 시작 조작 또는 RESETPAGE 조작 중에 페이지 세트가 올바르게 설정되지 않았기 때문에 발생합니다.

시스템 조치

페이지 세트가 일시중단되었습니다. 큐 관리자가 일관된 상태의 페이지 세트와 함께 시작되어야 페이지 세트를 사용하는 큐에 액세스할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

*psid*에서 페이지 세트 0을 지정하면 IBM 서비스에 문의하십시오.

0 이외의 페이지 세트에서는 큐 관리자를 중지하기가 용이해 지는 즉시 중지한 후, 다음 프로시저를 따라 페이지 세트를 일관된 상태로 복원하십시오.

- SCOPY PSID(x)와 CSQUTIL을 실행하여 페이지 세트의 지속 메시지를 데이터 세트에 저장
- TYPE(NEW)(으)로 페이지 세트 형식화
- 큐 관리자를 시작하고 SCOPY LOAD를 사용하여 데이터 세트에서 메시지를 다시 로드하

CSQI053E

Invalid page RBA found during restart for page set *psid*

심각도(Severity)
8

설명

올바르지 않은 RBA가 포함된 페이지가 시작 시 표시되는 페이지 세트에서 발견되었으며 페이지 세트가 일관된 상태가 아님을 나타냅니다.

일반적으로 이전 콜드 스타트 시작 조작 또는 RESETPAGE 조작 중에 페이지 세트가 올바르게 설정되지 않았기 때문에 발생합니다.

시스템 조치

페이지 세트가 일시중단되었습니다. 큐 관리자가 일관된 상태의 페이지 세트와 함께 시작되어야 페이지 세트를 사용하는 큐에 액세스할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

*psid*에서 페이지 세트 0을 지정하면 IBM 서비스에 문의하십시오.

0 이외의 페이지 세트에서는 큐 관리자를 중지하기가 용이해 지는 즉시 중지한 후, 다음 프로시저를 따라 페이지 세트를 일관된 상태로 복원하십시오.

- SCOPY PSID(x)와 CSQUTIL을 실행하여 페이지 세트의 지속 메시지를 데이터 세트에 저장
- TYPE(NEW)(으)로 페이지 세트 형식화
- 큐 관리자를 시작하고 SCOPY LOAD를 사용하여 데이터 세트에서 메시지를 다시 로드하

CSQI059E

Unable to increase cluster cache

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자 클러스터 캐시 태스크가 오류를 발견했기 때문에 동적 클러스터 캐시를 늘릴 수 없습니다.

시스템 조치

클러스터 캐시 태스크가 종료됩니다. 채널 시작기도 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQI060E

QSG names differ, log=*log-name* queue manager=*qmgr-name*

심각도(Severity)
8

설명

로그에 기록된 큐 공유 그룹 이름이 큐 관리자에서 사용 중인 이름과 일치하지 않습니다.

가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 큐 관리자가 다른 큐 관리자의 로그를 사용하여 재시작되었습니다.
- 큐 관리자가 잘못된 QSGDATA 시스템 매개변수를 사용하여 재시작되었습니다.
- 큐 관리자가 해당 이전 큐 공유 그룹에서 올바르게 제거되지 않았습니다.

시스템 조치

재시작이 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00C94505'와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 로그 및 BSDS를 사용하는 큐 관리자를 재시작하거나 QSGDATA 시스템 매개변수를 변경하십시오. 큐 관리자가 정상적으로 종료되지 않고 큐 공유 그룹 관리에 설명된 추가적인 제거 프로시저를 따르지 않은 경우 큐 관리자가 사용하는 큐 공유 그룹의 이름을 변경하거나 큐 공유 그룹에서 큐 관리자를 제거할 수 없음을 참고하십시오.

CSQI061E

Queue manager queue sharing group numbers differ, log=*log-num* queue manager=*qmgr-num*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 다른 큐 관리자의 로그를 사용하여 재시작되었습니다. 로그에 기록된 큐 공유 그룹 큐 관리자 번호가 큐 관리자에서 사용 중인 번호와 일치하지 않습니다.

시스템 조치

재시작이 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00C94506'과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 로그 및 BSDS를 사용하는 큐 관리자를 재시작하십시오. 올바른 로그가 사용 중인 경우 Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블의 큐 관리자에 대한 입력 항목을 수정하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQI062I

Queue *q-name* deleted by another queue manager during restart

심각도(Severity)
0

설명

재시작 처리 동안 큐 관리자가 큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자에 의해 이름 지정된 큐가 삭제되었음을 감지했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQI063E

Queue *q-name* is both PRIVATE and SHARED

심각도(Severity)
0

설명

재시작 처리 동안 큐 관리자가 이름 지정된 큐가 이 큐 관리자의 로컬로 정의된 큐와 큐 공유 그룹의 공유 큐의 두 가지로 존재함을 감지했습니다. 따라서 이 이름의 큐를 여는 것은 허용되지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐의 인스턴스 중 하나를 삭제하십시오. 자세한 정보는 공유 큐 문제점을 참조하십시오.

CSQI064E

Cannot get information from Db2. *obj-type* COPY objects not refreshed

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자 또는 채널 시작기 시동 중에 속성 지정이 COPY인 *obj-type* 유형의 오브젝트가 속성 지정이 GROUP인 오브젝트에서 새로 고쳐지는 중이었습니다. 그러나, 필요한 정보를 Db2에서 확보할 수 없습니다. Db2를 사용할 수 없거나 더 이상 사용 불가능하거나, Db2에 대한 연결이 일시중단되었거나, Db2 액세스에 오류가 있거나, Db2 테이블이 일시적으로 잠겼기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

obj-type 유형의 COPY 오브젝트가 새로 고쳐지지 않습니다. 시동이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류에 대한 자세한 정보를 제공하는 메시지는 콘솔 로그를 참조하십시오.

오류 조건이 없어졌으면 오브젝트를 수동으로 새로 고치거나 큐 관리자 또는 채널 시작기를 재시작하십시오.

CSQI065I

Buffer pool attributes ...

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 **DISPLAY USAGE PSID** 명령에 전달된 페이지 세트 번호에 따라 버퍼 풀 속성의 현재 상태를 표시합니다. 숫자로 표시되는 사용 가능한 버퍼 수, 풀의 버퍼 백분율로 표시되는 여유(스틸 가능) 버퍼 및 지정된 버퍼 풀에 대한 메모리 위치에 대한 정보가 제공됩니다.

```
CSQI065I !MQ21 Buffer pool attributes ...  321
  Buffer  Available  Stealable   Stealable  Page      Location
    pool    buffers    buffers  percentage  class
_      0       5000       4989          99  FIXED4KB  ABOVE
_      1       5000       4995          99  4KB       ABOVE
_      2       5000       4999          99  4KB       BELOW
_      3       5000       4995          99  4KB       BELOW
_      4       5000       4999          99  4KB       BELOW
_      5       1000        999          99  4KB       BELOW
```

Buffer pool
버퍼 풀 수.

Available buffers
지정된 버퍼 풀에 대해 정의된 사용 가능한 버퍼 수의 합계.

위치가 SWITCHING_ABOVE 또는 SWITCHING_BELOW인 경우 값은 위쪽 숫자와 아래쪽 숫자의 합계입니다.

Stealable buffers
정의된 버퍼 풀에 대한 여유(스틸 가능) 버퍼 수.

Stealable percentage
정의된 버퍼 풀에 대한 백분율로 표시되는 여유(스틸 가능) 버퍼의 양.

Page class
버퍼 풀에서 버퍼를 지원하기 위해 사용되는 가상 스토리지 페이지의 유형입니다. 페이지 클래스 값은 다음 중 하나입니다.

4KB
버퍼는 표준 페이지 4KB 페이지에서 지원됩니다

FIXED4KB
버퍼는 영구적으로 페이지 고정된 4KB 페이지에서 지원됩니다

Location
개별 버퍼 풀에서 사용한 메모리의 위치 값. 위치 값은 다음 중 하나입니다.

ABOVE
ABOVE는 OPMODE(NEWFUNC, 800)이 효과가 있는 경우에 표시됩니다. 메모리는 버퍼 풀의 막대 위에서 사용됩니다.

BELOW
BELOW가 기본값입니다. 메모리는 버퍼 풀의 막대 아래에서 사용됩니다.

SWITCHING_ABOVE
버퍼 풀이 막대 위의 위치로 전환 처리가 진행 중입니다.

SWITCHING_BELOW
버퍼 풀이 막대 아래의 위치로 전환 처리가 진행 중입니다.

CSQI070I

Data set usage ...

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 DISPLAY USAGE 명령의 응답입니다. 다음과 같이 다양한 환경과 관련된 데이터 세트에 대한 정보를 제공합니다.

```
Data set  RBA/LRSN  DSName
data-set-type:
       rrr       dsname
End of data set report
```

설명:

data-set-type
데이터 세트 및 환경의 유형. 다음일 수 있습니다.

Log, oldest with active unit of work
큐 관리자에 대한 가장 오래된 활성 작업 단위의 시작 RBA를 포함하는 로그 데이터 세트.

Log, oldest for page set recovery
큐 관리자에 대한 페이지 세트의 이전 재시작 RBA가 포함된 로그 데이터 세트입니다.

Log, oldest for CF structure recovery
큐 공유 그룹에 있는 CF 구조의 가장 오래된 현재 백업의 시간과 일치하는 LRSN을 포함하는 로그 데이터 세트. 가장 오래된 백업을 찾을 수 없는 경우 모든 구조를 백업해야 합니다.

rrr
환경에 해당하는 RBA 또는 LRSN.

dsname
사본 1 데이터 세트의 이름. 환경과 관련된 데이터 세트가 없는 경우 None으로 표시되고 데이터 세트 이름을 판별할 수 없는 경우 Not found로 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 정보는 데이터 세트 관리를 돕기 위해 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 백업 및 복구 팁을 참조하십시오.

CSQI965I
modulename Backward migration required for msgs on pageset *ps-name*

설명
큐 관리자 재시작 동안 연결된 하나 이상의 페이지 세트가 더 높은 버전의 큐 관리자 코드에서 사용되었음을 감지했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 현재 버전의 큐 관리자에서 읽을 수 있도록 표시된 페이지 세트에 저장된 모든 메시지를 변경하기 위해 재시작 동안 특수 처리를 자동으로 수행합니다.

CSQI968I
modulename Alias queue *aq-name* to TARGQ *tq-name* has TARGTYPE *ttype* which is not supported. *aq-name* has been deleted

설명

오브젝트 마이그레이션 동안 **TARGTYPE**이 올바르지 않은 알리어스 큐(예: 주제 오브젝트에 대한 알리어스 큐)가 발견되었습니다.

시스템 조치

표시된 알리어스 큐가 삭제됩니다.

CSQI969I

Data set *ds-name* for page set *ps-name* was used for a higher version of IBM MQ and cannot be added dynamically

설명

큐 관리자 재시작 시 오프라인인 페이지 세트에 대한 동적 연결 동안 역방향 마이그레이션 처리가 필요함을 감지했습니다.

페이지 세트가 동적으로 추가되지 않습니다.

CSQI970E

csect-name object-type(*object-name*) COULD NOT BE MIGRATED

설명

인다우트(in-doubt) 트랜잭션에 의해 보유된 잠금 때문에 식별된 오브젝트의 마이그레이션을 수행할 수 없습니다.

오브젝트의 마이그레이션을 수행할 수 있을 때까지 일부 함수가 사용 불가능합니다. 예를 들어, 오브젝트를 대체하거나 삭제할 수 없으며, 큐가 전송 큐인 경우 연관된 채널을 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

오브젝트가 마이그레이션되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

DISPLAY CONN 또는 DISPLAY THREAD 명령을 사용하여 인다우트(in-doubt) 트랜잭션의 목록을 식별한 다음 트랜잭션 코디네이터 또는 RESOLVE INDOUBT 명령 중 하나를 통해 해석하십시오. 인다우트(in-doubt) 트랜잭션이 해석되면 큐 관리자를 재시작하거나 오브젝트에 대해 ALTER 명령을 발행하여 오브젝트의 마이그레이션을 재시도하십시오.

오브젝트가 마이그레이션되면 메시지 CSQI971I가 발행됩니다.

CSQI971I

csect-name object-type(*object-name*) MIGRATED

설명

인다우트(in-doubt) 트랜잭션에 의해 보유된 잠금 때문에 큐 관리자가 현재 버전에서 처음으로 시작될 때 식별된 오브젝트를 마이그레이션할 수 없습니다(자세한 정보는 메시지 CSQI970E 참조).

이 메시지는 큐 관리자의 후속 재시작 동안 또는 오브젝트가 후속으로 대체될 때 오브젝트의 해당 마이그레이션이 발행했음을 표시하기 위해 발행됩니다.

시스템 조치

오브젝트가 마이그레이션됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

z/OS 복구 로그 관리자 메시지(*CSQJ...*)

CSQJ001I

CURRENT COPY *n* ACTIVE LOG DATA SET IS DSNAME=*dsname*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

설명

이 메시지는 2가지 이유 중 하나로 생성됩니다.

1. 큐 관리자가 시작되면, 이 정보 메시지가 송신되어 현재 활성 로그 데이터 세트를 식별합니다(복사 1 및 이중 로깅이 사용되는 경우 복사 2).
2. 현재 활성 로그 데이터 세트가 가득 차면(또는 ARCHIVE LOG 명령이 실행되면), MQ가 그 다음 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트로 전환합니다. 이 메시지는 로깅에 사용될 그 다음 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트를 식별합니다.

STARTRBA에서 지정된 값은 이름 지정된 데이터 세트에 있는 로그 데이터의 첫 번째 바이트의 RBA입니다. ENDRBA에서 지정된 값은 데이터 세트에 있는 마지막 가능한 바이트의 RBA입니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음. 그러나 복구가 필요한 경우에는 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)에 대한 입력으로 이 메시지의 정보가 필요할 수 있습니다.

CSQJ002I
END OF ACTIVE LOG DATA SET DSNAME=*dsname*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

설명

로깅이 새로운 비어 있는 데이터 세트로 전환하는 경우 이 메시지가 송신됩니다. 메시지는 전체 데이터 세트의 이름 및 로그 RBA 범위를 표시합니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음. 그러나 복구가 필요한 경우에는 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)에 대한 입력으로 이 메시지의 정보가 필요할 수 있습니다.

CSQJ003I
FULL ARCHIVE LOG VOLUME DSNAME=*dsname*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*, STARTTIME=*ppp* ENDTIME=*qqq*, UNIT=*unitname*, COPY*n*VOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

설명

지정된 아카이브 로그 데이터 세트의 오프로딩이 제공된 볼륨에 대해 성공적으로 완료되었습니다. 데이터 세트가 다중 테이프 볼륨에 걸쳐 있는 경우, 이 메시지가 각 테이프 볼륨마다 생성됩니다.

시스템 조치

아카이브 로그 데이터 세트가 작성되었으며, BSDS의 아카이브 로그 데이터 세트 인벤토리가 메시지의 정보로 업데이트되었습니다.

DSNAME
아카이브 로그 데이터 세트의 이름

STARTRBA
볼륨에 포함된 시작 RBA

ENDRBA
볼륨에 포함된 종료 RBA

STARTTIME
볼륨에 있는 로그 레코드의 시작 저장소-클럭 값

ENDTIME
볼륨에 있는 로그 레코드의 종료 저장소-클럭 값

UNIT
데이터 세트가 할당된 디바이스 단위

COPY*n*VOL
볼륨의 이름입니다. 이는 복사-1 아카이브 로그 데이터 세트인 경우 COPY1VOL 및 복사-2 아카이브 로그 데이터 세트인 경우 COPY2VOL로 표시됩니다.

VOLSPAN
4개의 조건 중 하나를 표시하기 위한 지표

아니오
데이터 세트가 전체적으로 COPYnVOL에서 지정된 볼륨에 포함됩니다.

FIRST
이는 다중 볼륨 데이터 세트의 첫 번째 항목입니다.

MIDDLE
이는 다중 볼륨 데이터 세트의 중간 항목입니다.

LAST
이는 다중 볼륨 데이터 세트의 마지막 항목입니다.

CATLG
2개의 조건 중 하나를 표시하기 위한 지표

아니오
아카이브 로그 데이터 세트가 분류되지 않았습니다.

YES
아카이브 로그 데이터 세트가 분류됩니다.

BSDS가 이 메시지에 포함된 정보로 자동으로 업데이트됩니다. 그러나, 복구가 필요한 경우 이 메시지의 정보가 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)에 대한 입력으로 필요할 수 있습니다.

CSQJ004I
ACTIVE LOG COPY *n* INACTIVE, LOG IN SINGLE MODE, ENDRBA=*ttt*

설명

이 메시지는 이중 활성 로깅 옵션이 선택되고 복사 *n*이 비활성이 되는 경우 송신됩니다. 로그 복사는 필요 시 그 다음 활성 로그 데이터 세트가 준비되지 않은 경우 비활성이 됩니다. ENDRBA는 복사 *n*에 쓴 로그 데이터의 마지막 바이트입니다. 이는 일반적으로 오프로드의 지연으로 인해 발생합니다.

시스템 조치

복사 *n*의 그 다음 데이터 세트가 로깅을 위해 준비될 때까지 로그가 단일 모드로 전환됩니다.

이중 활성 데이터 세트에 대해 시스템 매개변수 옵션이 계속 선택되어 단일 모드에 있는 동안 큐 관리자가 비정상적으로 종료되는 경우, 활성 로그 데이터 세트의 이전 상태는 다음과 같이 큐 관리자 시작 시 발생하는 항목을 판별합니다.

- 활성 로그의 각 세트마다 둘 미만의 데이터 세트가 사용 가능한 경우(STOPPED로 플래그 지정되지 않음), 큐 관리자 시동이 종료되고 메시지 CSQJ112E가 발행됩니다.
- 활성 로그 데이터 세트가 NOTREUSABLE 상태에 있는 경우, 큐 관리자가 단일 로깅 모드로 시작될 수 있지만, 다른 활성 로그 데이터 세트가 오프로딩 이후 사용 가능하게 되는 경우 이중 모드가 적용됩니다.

시스템 프로그래머 응답

표시 요청을 수행하여 로그 오프로드 프로세스와 관련된 미해결 요청이 없는지 확인하십시오. 필요한 조치를 수행하여 요청을 충족시키고 오프로드가 계속될 수 있도록 허용하십시오.

오프로드에 필요한 자원이 부족하여 단일 모드로 전환된 경우, 필수 자원이 사용 가능해야 오프로드가 완료되어 이중 로깅이 진행되도록 허용할 수 있습니다. 복구가 필요한 경우, 이 메시지의 정보가 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)에 대한 입력으로 필요할 수 있습니다.

CSQJ005I
ACTIVE LOG COPY *n* IS ACTIVE, LOG IN DUAL MODE, STARTRBA=*sss*

설명

이 메시지는 로그의 복사 *n*이 이전에 비활성으로 플래그 지정된 후 활성이 되는 경우 송신됩니다. STARTRBA는 활성화된 후 복사 *n*에 쓴 로그 데이터의 첫 번째 바이트의 RBA입니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음. 그러나 복구가 필요한 경우에는 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)에 대한 입력으로 이 메시지의 정보가 필요할 수 있습니다.

CSQJ006I
ALLOCATION FOR NEW ARCHIVE LOG DATA SET HAS BEEN CANCELED BY OPERATOR

설명

이 메시지는 운영자가 메시지 CSQJ008E에 'N'으로 응답하는 경우 송신됩니다.

시스템 조치

아카이브 로그 데이터 세트의 첫 번째 복사에 대해 할당된 경우, 다음 번에 활성화될 때까지 오프로드가 처리를 종료합니다. 첫 번째 복사가 이미 할당되었고 이 요청이 두 번째 복사에 대한 것인 경우, 오프로드는 이 데이터 세트에 대해서만 단일 오프로드 모드로 전환됩니다.

CSQJ007I
ALLOCATION FOR ARCHIVE VOL SER=*volser* HAS BEEN CANCELED BY OPERATOR

설명

운영자가 메시지 CSQJ009E에 'N'으로 응답하는 경우, 이 메시지가 발행됩니다. *volser*는 읽기 요청을 충족시키는 데 필요한 아카이브 로그 볼륨의 연속 볼륨입니다. 아카이브 데이터 세트의 이름은 뒤따르는 메시지 CSQJ022I에서 제공됩니다.

시스템 조치

아카이브 볼륨이 필요한 읽기 요청이 실패했습니다. 요청이 *COND=YES* 매개변수로 발행된 경우, 로그 관리자가 리턴 코드 12 및 이유 코드 X'00D1032B'와 함께 해당 호출자로 리턴합니다. 그렇지 않으면, 로그 관리자의 호출자가 동일한 이유 코드로 비정상적으로 종료합니다.

CSQJ008E
nn OF *mm* ACTIVE LOGS ARE FULL, *qmgr-name* NEEDS ARCHIVE SCRATCH

설명

IBM MQ가 활성 로그 데이터 세트를 오프로드하는 데 스크래치 볼륨이 필요합니다. *qmgr-name*은 큐 관리자의 이름입니다. *nn*은 전체 활성 로그 데이터 세트의 수입니다. *mm*은 활성 로그 데이터 세트의 총 수입니다.

시스템 조치

오프로드 태스크가 메시지 CSQJ021D를 발행하고 운영자의 응답에 대기합니다.

CSQJ009E
qmgr-name NEEDS VOL SER= *nnnnnn*

설명

읽기 조작을 위해 지정된 아카이브 볼륨이 MQ에 필요합니다. *qmgr-name*은 큐 관리자의 이름입니다.

시스템 조치

아카이브 로그 읽기 서비스 태스크가 메시지 CSQJ021D를 발행하고 운영자의 응답에 대기합니다. 이 대기는 로그 읽기가 실행된 에이전트 및 로그 읽기 서비스 태스크 큐에 대기 중일 수 있는 기타 에이전트에 영향을 미칩니다.

CSQJ010I
INVALID RESPONSE - NOT Y OR N

설명

아카이브 데이터 세트 할당 중, 응답 메시지가 발행되었습니다. 사용자가 응답 메시지에 올바르게 응답하지 않았습니다. 'Y' 또는 'N'을 입력해야 합니다.

시스템 조치

원래 메시지가 반복됩니다.

CSQJ011D
RESTART CONTROL *rrr* CREATED AT *date time* FOUND. REPLY Y TO USE, N TO CANCEL

설명

큐 관리자 초기화 중, 조건부 재시작 제어 레코드가 BSDS 데이터 세트에서 발견되었습니다. 레코드 ID(4바이트 16진 수) 및 작성 시간소인 둘 다 표시되어 사용되는 조건부 재시작 레코드를 식별하는 데 도움이 됩니다. 해당 레코드를 통해 조건부 재시작을 원하는 경우, 메시지에 'Y'로 응답하십시오. 그렇지 않으면, 'N'으로 응답하십시오.

시스템 조치

'Y'가 응답인 경우, 큐 관리자가 발견된 레코드를 통해 조건부로 시작됩니다. 'N'이 응답인 경우, 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

표시된 대로 응답하십시오.

정상 재시작이 실패했고 변경 로그 인벤토리 유틸리티로 조건부 재시작 레코드를 작성한 경우, 메시지의 시간 및 날짜가 해당 레코드 작성 시 동의하는지 여부를 확인하십시오. 그러한 경우, 'Y'로 응답하십시오. 그렇지 않은 경우, 'N'으로 응답하고 불일치를 조사하십시오.

CSQJ012E

ERROR *ccc* READING RBA *rrr* IN DATA SET *dsname*, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*

설명

버퍼로 읽은 로그 레코드를 스캔하는 동안, IBM MQ가 이유 코드 *ccc*로 논리 오류를 감지했습니다. *rrr*은 오류가 감지된 버퍼에 있는 세그먼트의 로그 RBA입니다. *dsname*은 레코드가 읽힌 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트의 이름입니다. *dsname*이 공백인 경우, 데이터가 활성 로그 출력 버퍼에서 읽혔습니다.

연결 ID 및 스레드-xref는 문제점을 발견한 사용자 또는 애플리케이션을 식별합니다. 동일한 연결 ID 및 스레드-xref가 있는 메시지는 동일한 사용자에 관련됩니다.

시스템 조치

애플리케이션 프로그램이 이유 코드 *ccc*로 종료됩니다. 그러나 이 메시지의 정보가 뒤따르는 비정상 종료를 진단하는 데 유용할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

로그의 문제점을 처리하는 데 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

CSQJ013E

TERMINAL ERROR *ccc* IN BUFFER *rrr* BEFORE ACTIVE LOG WRITE

설명

버퍼에 쓰기 직전에, 로그 출력 버퍼의 스캔이 로그 데이터의 불일치를 감지했습니다. *ccc*는 생성되는 SDUMP와 연관된 이유 코드입니다. *rrr*은 오류가 감지된 로그 RBA입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 덤프로 종료되고 COPY 1 또는 COPY 2 활성 로그 데이터 세트에 손상된 버퍼를 쓰지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

종료된 후 큐 관리자를 재시작하십시오.

손상된 버퍼를 로그 데이터 세트에 쓰지 않았으므로, 큐 관리자를 재시작할 수 있습니다. 올바른 조치가 필요하지 않습니다.

CSQJ014E

TERMINAL ERROR *ccc* IN BUFFER *rrr* AFTER ACTIVE LOG WRITE

설명

활성 로그 데이터 세트의 첫 번째 복사에 쓴 후 두 번째 복사에 쓰기 전에 로그 출력 버퍼의 스캔이 로그 데이터에서 불일치를 감지했습니다. *ccc*는 생성되는 SDUMP와 연관된 이유 코드입니다. *rrr*은 오류가 감지된 로그 RBA입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 덤프로 종료되고 COPY 2 데이터 세트에 손상된 버퍼를 쓰지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

표시된 로그 RBA가 포함된 블록이 손상될 수 있습니다. 활성 로그의 COPY 1 데이터 세트에 대한 쓰기 완료 시 오류가 있는 버퍼가 발견되었습니다.

이중 활성 로그가 사용되는 경우, 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 활성 로그의 두 복사 모두에 대해 활성 로그 데이터 세트를 나열하십시오. 해당하는 RBA가 포함된 COPY 2 데이터 세트를 발견하고 해당 데이터 세트를 (액세스 방법 서비스 REPRO 사용) COPY 1 데이터 세트에 복사하십시오. 큐 관리자를 시작하십시오.

단일 활성 로그만 사용되는 경우, IBM 지원 센터에 문의하여 도움을 받으십시오. DASD에 대한 쓰기 완료 이후 버퍼에 대한 손상이 발생한 경우 큐 관리자를 시작하려는 시도가 성공할 수 있습니다.

CSQJ020I
csect-name RECEIVED REPLY OF N TO *msg-num*. QUEUE MANAGER STARTUP IS TERMINATED

설명

운영자가 *msg-num*에 'N'으로 응답하여 큐 관리자 시동을 종료하도록 선택했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 재시작하지 않습니다.

CSQJ021D
REPLY Y WHEN DEVICE READY OR N TO CANCEL

설명

선행 CSQJ008E 또는 CSQJ009E 메시지에 표시된 대로 아카이브 로그 데이터 세트에 할당이 필요합니다.

시스템 조치

로그 서비스 태스크가 운영자의 응답에 대기합니다.

CSQJ022I
DSNAME=*dsname*

설명

*dsname*은 선행 메시지가 참조하는 아카이브 데이터 세트의 이름입니다.

CSQJ030E
RBA RANGE *startrba* TO *endrba* NOT AVAILABLE IN ACTIVE LOG DATA SETS

설명

이전의 오류로 활성 로그 데이터 세트가(메시지에 보고된 RBA 범위 포함) 사용 불가능합니다. 이러한 로그의 상태는 BSDS에서 STOPPED입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 덤프로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 복구 가능하도록 로그 RBA 범위가 사용 가능해야 합니다. 이전의 오류를 수정하고 메시지에 보고된 RBA 범위가 포함된 활성 로그 데이터 세트를 복원하십시오.

- 로그 데이터 세트가 복구 가능한 경우, BSDS의 활성 로그 데이터 세트 인벤토리를 수정하여 STOPPED 상태를 재설정해야 합니다. 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 BSDS 로그 인벤토리의 복사를 가져오십시오. 그 다음에, 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)를 사용하여 STOPPED로 표시된 활성 로그 데이터 세트를 삭제한 후(DELETE문 사용) 이를 다시 추가하십시오(NEWLOG문 사용). 각 활성 로그 데이터 세트마다 시작 및 종료 RBA는 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 통해 로그가 BSDS에 다시 추가되는 경우 NEWLOG문에 지정되어야 합니다.
- 로그 데이터 세트가 복구 가능하지 않은 경우, 로그의 문제점 처리에 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

CSQJ031D
csect-name, THE LOG RBA RANGE MUST BE RESET. REPLY 'Y' TO CONTINUE STARTUP OR 'N' TO SHUTDOWN.

설명

큐 관리자 초기화 중 현재 로그 RBA 값이 FF8000000000이상이거나(6바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우) 또는 FFFFFC0000000000이상인 경우(8바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우), 큐 관리자의 재시작이 계속되어야 하는지 큐 관리자가 확인하도록 이 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

'Y'가 응답인 경우, 큐 관리자 시동이 계속됩니다.

'N'이 응답인 경우, 큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 중지하고 가능한 빨리 로그를 재설정하십시오. 큐 관리자의 로그를 재설정하여 로그를 재설정하는 방법에 관한 정보는 RESETPAGE를 참조하십시오.

큐 관리자가 6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우에는 8바이트 로그 RBA를 사용하도록 큐 관리자를 변환하는 것을 고려하십시오. 자세한 정보는 주소 지정 가능한 최대 로그 범위 증가 계획을 참조하십시오.

CSQJ032E

csect-name alert-lvl - APPROACHING END OF THE LOG RBA RANGE OF *max-rba*. CURRENT LOG RBA IS *current-rba*.

설명

현재 로그 RBA가 로그 RBA 범위의 끝에 접근 중입니다. *current-rba*는 현재 로그 RBA 값입니다. 현재 로그 RBA가 *max-rba*의 최대 로그 RBA 값을 향하도록 허용되지 않아야 합니다.

이 메시지는 큐 관리자 초기화 중이나 활성 로그 데이터 세트가 가득 차서 큐 관리자가 그 다음 사용 가능한 로그 데이터 세트로 전환된 후 발행됩니다.

`alert-lvl`은 다음 중 하나를 표시합니다.

경고

현재 로그 RBA가 F80000000000 값(6바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우) 또는 FFFFC00000000000(8바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우)에 도달하는 경우 발행됩니다.

중요

로그 RBA 값이 FF8000000000(6바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우) 또는 FFFFFC0000000000(8바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우)에 도달한 후 발행됩니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 00D10257로 종료될 때 RBA 값이 FFF800000000 (6바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우) 또는 FFFFFFC000000000(8바이트 로그 RBA가 사용 중인 경우)에 도달하는 경우가 아니면 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 중지하도록 계획하고 가능한 빨리 로그를 재설정하십시오. CSQUTIL 유틸리티 프로그램을 통해 로그를 재설정하고 큐 관리자의 로그를 재설정하는 방법에 대한 정보는 RESETPAGE를 참조하십시오.

큐 관리자가 6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우에는 8바이트 로그 RBA를 사용하도록 큐 관리자를 변환하는 것을 고려하십시오. 자세한 정보는 주소 지정 가능한 최대 로그 범위 증가 계획을 참조하십시오.

CSQJ033I

FULL ARCHIVE LOG VOLUME DSNAME=*dsname*, STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, STARTLRSN=*ppp* ENDLRSN=*qqq*, UNIT=*unitname*, COPYnVOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

설명

지정된 아카이브 로그 데이터 세트의 오프로딩이 제공된 볼륨에 대해 성공적으로 완료되었습니다. 데이터 세트가 다중 테이프 볼륨에 걸쳐 있는 경우, 이 메시지가 각 테이프 볼륨마다 생성됩니다.

이 메시지는 큐-공유 그룹에 대해 CSQJ003I 대신 발생됩니다.

시스템 조치

메시지 CSQJ003I를 참조하십시오. STARTTIME 및 ENDTIME이 다음으로 바뀝니다.

STARTLRSN
큐 공유 그룹에 대해 볼륨에 포함된 시작 LRSN

ENDLRSN
큐 공유 그룹에 대해 볼륨에 포함된 종료 LRSN

CSQJ034I
csect-name END OF LOG RBA RANGE IS *max-rba*

설명

이 메시지는 큐 관리자 시동 중 발행되어, 현재 로그 RBA 크기를 통해 해결될 수 있는 로그 RBA 범위의 끝을 표시합니다.

0000FFFFFFFFFFFF의 *max-rba* 값은 큐 관리자가 6바이트 RBA를 사용하도록 구성되었음을 나타내며, FFFFFFFFFFFFFFFF의 값은 큐 관리자가 8바이트 RBA를 사용하도록 구성되었음을 나타냅니다.

가장 빈번히 사용되는 로그 RBA가 로그 RBA 범위의 끝에 도달하기 전에 큐 관리자의 로그를 재설정해야 합니다.

시스템 조치

처리 계속

시스템 프로그래머 응답

*max-rba*가 0000FFFFFFFFFFFF인 경우, 큐 관리자의 로그 재설정이 요구될 때까지 기간을 최대화하기 위해 8바이트 로그 RBA를 사용하도록 큐 관리자 변환을 고려하십시오. 자세한 정보는 주소 지정 가능한 최대 로그 범위 증가 계획을 참조하십시오.

CSQJ060E
parm-name 시스템 매개변수를 사용할 수 없음

설명

시스템 매개변수 로드 모듈의 *parm-name*에서 설정된 매개변수의 형식이 올바르지 않아서, 사용될 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 X'00E80084'와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 올바른 시스템 매개변수 모듈(예: CSQZPARM)로 시작되는지 확인하십시오. 필요 시, 표시된 매개변수를 사용하는 모듈을 리어셈블링하고 시스템 매개변수 로드 모듈을 재링크-편집하십시오.

CSQJ061I
parm-name 시스템 매개변수가 더 이상 사용되지 않음

설명

시스템 매개변수 로드 모듈의 *parm-name*에서 설정된 매개변수는 현재 더 이상 사용되지 않는 일부 값을 사용합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 더 이상 사용되지 않는 매개변수는 무시되고, 기본값이 새 매개변수에 사용됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 매개변수 설정을 검토하십시오. 필요 시, 표시된 매개변수를 사용하는 모듈을 리어셈블링하고 시스템 매개변수 로드 모듈을 재링크-편집하십시오.

CSQJ070E
csect-name ARCHIVE LOG DSN PREFIX NOT IN PROPER FORMAT TO RECEIVE TIME STAMP DATA. TIME STAMPING OF *dsname* BYPASSED

설명

시스템 매개변수(CSQ6ARVP에서 설정됨)에서 아카이브 로그 데이터 세트의 작성 날짜 및 시간이 아카이브 로그 데이터 세트 이름의 일부로 포함되도록 지정합니다(DSN). 이를 완료하기 위해, IBM MQ에서는 아카이

브 로그 데이터 세트 이름 접두부의 길이가 제한되어야 합니다. 접두부 요구사항이 충족되지 않는 경우, 메시지에 지정된 아카이브 로그 데이터 세트의 할당 직전에 이 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

아카이브 로그 데이터 세트가 아카이브 로그 접두부를 통해 할당됩니다. 그러나, 아카이브 로그 DSN에는 사용자가 요청한 날짜 및 시간이 포함되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

로그 아카이브 함수의 시스템 매개변수가 변경되어야 합니다. 특히, TSTAMP 및 ARCPFXn 필드가 서로 일치하지 않습니다. 이 문제점을 제거하는 데 필요한 조치에 대한 정보는 CSQ6ARVP 사용을 참조하십시오.

CSQJ071E
csect-name TIMER FAILURE CAUSED TIME STAMPING OF ARCHIVE *dsname* TO BE BYPASSED

설명

시스템 매개변수(CSQ6ARVP에서 설정됨)에서 아카이브 로그 데이터 세트의 작성 날짜 및 시간이 아카이브 로그 데이터 세트 이름의 일부로 포함되도록 지정합니다(DSN). 그러나, 시스템에서 현재 날짜 및 시간을 가져오려는 시도가 실패했습니다. 메시지에 지정된 아카이브 로그 데이터 세트의 할당 직전에 이 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

아카이브 로그 데이터 세트가 아카이브 로그 접두부를 통해 할당됩니다. 그러나, 아카이브 로그 DSN에는 사용자가 요청한 날짜 및 시간이 포함되지 않습니다.

CSQJ072E
ARCHIVE LOG DATA SET *dsname* HAS BEEN ALLOCATED TO NON-TAPE DEVICE AND CATALOGED, OVERRIDING CATALOG PARAMETER

설명

시스템 매개변수(CSQ6ARVP에서 설정됨)에서 모든 아카이브 로그 데이터 세트가 분류되지 않도록 지정합니다(CATALOG=NO). 그러나, MQ에서는 비테이프 디바이스에 할당된 모든 아카이브 로그 데이터 세트가 분류되어야 합니다. *dsname*에서 지정된 아카이브 로그 데이터 세트가 비테이프 디바이스에 할당되었으므로 분류되었습니다. 사용자의 시스템 매개변수 CATALOG 설정인 NO가 대체되었습니다.

시스템 조치

아카이브 로그 데이터 세트가 비테이프 디바이스에 할당되었고 분류되었습니다. 시스템 매개변수 CATALOG=NO 설정이 대체되었습니다. BSDS에서 데이터 세트가 분류되었음을 반영합니다.

시스템 프로그래머 응답

아카이브 시스템 매개변수가 변경되어야 합니다. 특히, CATALOG 및 UNIT 매개변수가 서로 일치하지 않습니다. 이 문제점을 제거하는 데 필요한 조치에 대한 정보는 CSQ6ARVP 사용을 참조하십시오.

CSQJ073E
LOG ARCHIVE UNIT ALLOCATION FAILED, REASON CODE= *ccc*. ALLOCATION OR OFFLOAD OF ARCHIVE LOG DATA SET MAY FAIL

설명

동적으로 새 아카이브 로그 데이터 세트를 할당하기 위해 SVC99 텍스트 항목을 빌드하는 동안, 단위 할당 오류가 감지되었습니다. 메시지에 *ccc*로 표시된 이유 코드가 다음과 같이 문제점을 추가로 명료화합니다.

4-28 (X'4'-X'1C')
z/OS IEFGB4UV 매크로의 리턴 코드입니다. 공용 값은 다음과 같습니다.

4 (X'04')
올바르지 않은 단위 이름

8 (X'08')
단위 이름에 잘못된 단위가 지정되어 있음

16 (X'10')
사용 가능한 스토리지 없음

20 (X'14')
디바이스 번호가 유효하지 않음

32 (X'20')
MQ가 시스템 매개변수에 지정된 디바이스 유형(단위 이름)에 해당하는 디바이스의 목록을 가져올 수 있습니다. 그러나, 이 목록에 테이프 및 비테이프 디바이스의 혼합이 포함되었음이 판별되었습니다.

36 (X'24')
z/OS 서비스에 대해 매개변수 목록을 빌드하는 데 비페치-보호 스토리지를 가져올 수 없습니다.

40 (X'28')
시스템 매개변수의 사용자가 지정한 디바이스 유형(단위 이름)이 유효합니다. 그러나, 제공된 디바이스 유형(단위 이름)과 현재 연관된 디바이스가 없습니다.

44 (X'2C')
시스템 매개변수의 사용자가 지정한 디바이스 유형(단위 이름)이 유효합니다. 그러나, DASD 볼륨이 *storage*의 볼륨 사용 속성에 사용 가능하지 않습니다.

시스템 조치

SVC99 텍스트 항목이 빌드된 후와 새 아카이브 로그 데이터 세트의 할당 직전에 이 메시지가 발행됩니다. 오류의 결과로, 아카이브 로그 데이터 세트의 동적 할당이 표준 기본값을 통해 시도됩니다. 표준 기본값이 일반적으로 허용 가능합니다. 그러나, 할당이 실패할 수 있거나 후속 오프로드가 원치 않는 처리 결과를 생성할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

- 4 또는 44(X'2C')의 이유 코드는 SVC99가 아카이브 데이터 세트에 대해 발행될 때 할당 오류(CSQJ103E)를 표시합니다.
- 테이프에 대한 오프로드 처리가 실패할 수 있습니다. IBM MQ는 테이프에 할당할 때 20의 볼륨 수를 사용하고, 비테이프 디바이스에 쓸 때 5개 볼륨의 표준 z/OS 볼륨 수 기본값을 사용합니다. 위의 오류 중 대부분의 경우, IBM MQ는 데이터 세트가 할당되는 디바이스 유형을 판별할 수 없습니다. 따라서, 표준 z/OS 기본값이 볼륨 수에 대해 가정됩니다. 데이터 세트가 테이프 디바이스에 성공적으로 할당되고 데이터의 볼륨에서 5개보다 많은 볼륨이 아카이브 데이터 세트에 사용되는 경우, 6번째 테이프 볼륨에 쓰려고 시도할 때 오프로드 처리가 메시지 IEC028I와 함께 z/OS 완료 코드 X'837-08'을 수신합니다.
- 직접 액세스 디바이스에 대한 오프로드 처리가 실패할 수 있습니다. 직접 액세스 디바이스에 새 아카이브 로그 데이터 세트를 할당할 때, IBM MQ는 단위 수를 사용하여 다중 볼륨 아카이브 데이터 세트를 용이하게 합니다. 위의 오류 중 대부분의 경우, IBM MQ는 데이터 세트가 할당되는 디바이스의 유형을 올바르게 판별할 수 없을 수 있습니다. 따라서, 표준 기본값(1)이 단위 수에 대해 가정됩니다. 데이터 세트가 직접 액세스 디바이스에 성공적으로 할당되고 오프로드 처리 중 데이터 세트를 다른 디바이스에 확장해야 하는 경우, 오프로드 처리가 z/OS X'B37'(공간에서) 완료 코드를 수신하고 아카이브 로그 데이터 세트가 할당 취소됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 조치는 메시지에 표시된 이유 코드에 기반합니다.

4-28 (X'4'-X'1C')
z/OS IEFGB4UV 매크로의 리턴 코드에 대한 자세한 정보는 *MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 안내서를 참조하십시오. 일반적인 값의 원인은 다음과 같습니다.

4 (X'04')
아카이브 시스템 매개변수의 잘못된 스펙입니다. UNIT 매개변수를 수정하십시오. 아카이브 시스템 매개변수에서 UNIT 매개변수가 올바른 것으로 나타나는 경우, EDT를 확인하여 매개변수에 지정된 비전 또는 일반 단위 이름이 실제로 EDT에 있는지 확인하십시오. 후속 오프로드 처리는 할당 오류(CSQJ103E)로 인해 이전에 아카이브될 수 없었던 로그 데이터를 아카이브합니다.

8 (X'08')
아카이브 시스템 매개변수의 잘못된 스펙, 잘못된 조작 설정입니다.

16 (X'10')
이는 일반적으로 임시 문제점입니다. 아카이브 로그 데이터 세트의 할당이 성공하면, 이 상황을 수정하는 데 조치가 필요하지 않습니다. 반복되는 문제점인 경우, 사용 가능한 페이지 공간이 충분하지 않고 큐 관리자 주소 공간의 영역 크기를 늘려야 하거나 표준 z/OS 진단 프로시저가 문제점을 수정하는 데 사용되었을 수 있습니다.

20 (X'14')
아카이브 시스템 매개변수의 잘못된 스펙, 잘못된 조작

32 (X'20') 또는 40 (X'28')
이 상황을 수정하려면, 아카이브 시스템 매개변수 UNIT을 변경하여 동질의 디바이스가 포함된 디바이스 유형(단위 이름)을 사용하거나, 동질의 디바이스 목록을 제공하기 위해 시스템 생성을 통해 디바이스 유형(단위 이름)과 연관된 디바이스 목록을 수정하십시오.

44 (X'2C')
이 상황을 수정하려면, z/OS 명령 MOUNT를 실행하여 마운트된 개인용 볼륨의 볼륨 사용 속성을 스토리지로 변경하십시오. 반복되는 문제점인 경우, 다음 중 하나를 수행해야 할 수 있습니다.

- 시스템 생성을 수행하여 스토리지의 볼륨 사용 속성과 함께 영구적으로 상주하는 볼륨을 비전 또는 일반 단위에 추가하십시오.
- 아카이브 시스템 매개변수를 변경하여 UNIT에 대해 다른 비전 또는 일반 단위 이름을 사용하십시오.

CSQJ077E
LOG OR BSDS READ ERROR FOR QMGR *qmgr-name*, REASON CODE=*ccc*

설명

이 메시지는 액세스될 수 없는 로그 데이터로 큐 관리자를 식별합니다. 큐-공유 그룹에 있는 기타 큐 관리자의 로그 또는 BSDS가 RECOVER CFSTRUCT 조작 중이나 큐-공유 그룹에 있는 큐 관리자에 발생할 수 있는 피어 관리 구조의 재빌드 중 액세스될 수 있습니다.

시스템 조치

실행 단위가 레코드를 SYS1.LOGREC에 쓰고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

액세스되는 데이터 및 문제점을 더 구체적으로 식별할 수 있는 이전의 메시지를 찾으십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우, 이유 코드를 참고하고 다음 항목을 수집하거나 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 시스템 덤프
- 발행 큐 관리자의 콘솔 출력
- 다른 큐 관리자의 콘솔 출력
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력

CSQJ098E
csect-name RESTART CONTROL ENDLRSN *rrr* IS NOT IN KNOWN LRSN RANGE. QUEUE MANAGER STARTUP IS TERMINATED

설명

조건부 재시작 제어 레코드가 자르기를 요청하지만, 이는 종료 LRSN이 활성 또는 아카이브 로그에 알려진 LRSN 값의 범위에 없어서 발생할 수 없습니다. *rrr*은 활성 레코드에 지정된 종료 LRSN입니다. 종료 LRSN은 최신 활성 로그 데이터 세트의 종료 LRSN보다 높거나 가장 오래된 아카이브 로그 데이터 세트의 시작 LRSN보다 낮습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

조건부 재시작 제어 레코드에 지정된 ENDLRSN 값을 확인하십시오. 올바르지 않은 경우, 조건부 재시작을 취소하기 위한 CRESTART CANCEL 및 올바른 ENDLRSN을 지정하는 새 CRESTART를 통해 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)를 실행하십시오 .

CSQJ099I
LOG RECORDING TO COMMENCE WITH STARTRBA= *sss*

설명

이 메시지는 큐 관리자 시동 중 생성됩니다. STARTRBA에서 지정된 값은 활성 로그 데이터 세트에 레코딩될 로그 데이터의 그 다음 바이트의 RBA입니다.

이 메시지는 하나(단일 로깅의 경우) 또는 두(이중 로깅의 경우) CSQJ001I 메시지가 선행합니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음. 그러나 복구가 필요한 경우에는 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)에 대한 입력으로 이 메시지의 정보가 필요할 수 있습니다.

CSQJ100E
csect-name ERROR OPENING BSDS*n* DSNAME= *dsname*, ERROR STATUS=*eeii*

설명

시동 중 또는 RECOVER BSDS 명령 처리 중, MQ가 지정된 BSDS를 열 수 없습니다. BSDS*n*은 열 수 없는 데이터 세트의 큐 관리자 시작 태스크 JCL 프로시저(xxxxMSTR)에서 DDname과 일치합니다. *n*의 값은 1 또는 2입니다. 오류 상태에는 *ee*의 VSAM 열기 리턴 코드와 *ii*의 VSAM 열기 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 조치

이 오류가 초기화 시 발생하는 경우, 로그 데이터 세트가 BSDS 없이 판별되고 할당될 수 없으므로 시동이 종료되어야 합니다. 이 오류가 RECOVER BSDS 처리 중 발생하는 경우, 명령이 종료되고 큐 관리자가 단일 BSDS 모드에서 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

열 수 없는 BSDS를 복구하십시오. BSDS 또는 로그의 문제점 처리에 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

CSQJ101E
csect-name RESTART CONTROL ENDRBA *rrr* IS NOT IN KNOWN RBA RANGE. QUEUE MANAGER STARTUP IS TERMINATED

설명

조건부 재시작 제어 레코드가 자르기를 요청하지만, 이는 종료 RBA가 활성 또는 아카이브 로그에 알려진 RBA 값의 범위에 없어서 발생할 수 없습니다. *rrr*은 활성 레코드에 지정된 종료 RBA입니다. 종료 RBA는 최신 활성 로그 데이터 세트의 종료 RBA보다 높거나 가장 오래된 아카이브 로그 데이터 세트의 시작 RBA보다 낮습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

조건부 재시작 제어 레코드에 지정된 ENDRBA 값을 확인하십시오. 올바르지 않은 경우, 조건부 재시작을 취소하기 위한 CRESTART CANCEL 및 현재 ENDRBA를 지정하는 새 CRESTART를 통해 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)를 실행하십시오.

그렇지 않으면 대부분의 경우, 요청된 RBA를 포함한 아카이브 로그 데이터 세트는 변경 로그 인벤토리 유틸리티에 의해 BSDS 데이터 세트에서 삭제되었습니다. 이전의 인쇄 로그 맵 유틸리티에서 출력을 찾아서 누락된 RBA가 포함된 데이터 세트를 식별하십시오. 데이터 세트가 재사용되지 않은 경우, 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 실행하여 이 데이터 세트를 다시 로그 데이터 세트의 인벤토리에 추가하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQJ102E
LOG RBA CONTENT OF LOG DATA SET DSNAME= *dsname*, STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, DOES NOT AGREE WITH BSDS INFORMATION

설명

지정된 데이터 세트의 BSDS에 표시된 로그 RBA 범위가 데이터 세트의 컨텐츠와 일치하지 않습니다.

시스템 조치

시동 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 및 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 사용하여 BSDS가 로그 데이터 세트와 일치하도록 하십시오.

CSQJ103E

csect-name LOG ALLOCATION ERROR DSNAME=*dsname*, ERROR STATUS=*eeeeiiii*, SMS REASON CODE=*ssssssss*

설명

DSNAME에서 표시된 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트를 할당하려고 시도하는 중 오류가 발생했습니다. STATUS는 z/OS 동적 할당(SVC99)에서 리턴된 오류 이유 코드를 표시합니다.

이 메시지는 메시지 CSQJ073E가 선행할 수 있습니다.

시스템 조치

후속 조치는 관련된 데이터 세트의 유형에 따라 다릅니다.

활성 로그 데이터 세트의 경우, 큐 관리자 초기화 중 오류가 발견되면 시동이 종료됩니다. 활성 로그 데이터 세트의 두 복사가 정의된 경우, 이 메시지가 한 번만 나타납니다.

아카이브 로그 데이터 세트의 경우, 아카이브 로그 데이터 세트의 두 복사가 정의되면 남아 있는 아카이브 로그 데이터 세트에서 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 오류 상태 부분에는 2바이트 오류 코드(*eeee*, S99ERROR) 및 2바이트 정보 코드(*iiii*, S99INFO)(SVC99 요청 블록의)가 포함되어 있습니다. S99ERROR 코드가 SMS 할당 오류('97xx')를 표시하는 경우, *ssssssss*에는 S99ERSN에서 확보한 추가 SMS 이유 코드 정보가 포함됩니다.

이러한 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 안내서로 이동하여 DYNALLOC 리턴 코드 해석 주제를 선택하십시오.

활성 로그 데이터 세트의 경우, 큐 관리자 초기화 중 문제점이 발생하면 다음 중 하나를 수행하여 문제점을 해결할 수 있습니다.

- STATUS에서 표시된 대로 활성 로그 데이터 세트와 연관된 오류를 해결하십시오.
- 액세스 방법 서비스를 통해 활성 로그 데이터 세트의 다른 복사를 제공하십시오.
- 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)로 BSDS 업데이트
- 큐 관리자를 재시작하십시오.

아카이브 로그 데이터 세트의 경우:

- 데이터 세트를 쓰기 위해 할당 중 문제점이 발생한 경우, 즉각적 조치가 필요하지 않습니다. 그러나 SVC99 오류를 해결하지 않는 경우(메시지의 STATUS 값에서 표시됨), 활성 로그의 사용 가능한 공간은 모든 향후 오프로드가 동일한 오류로 인해 실패할 수 있으므로 결국 고갈될 수 있습니다(CSQJ111A).
- 데이터 세트를 쓰기 위해 할당 중 문제점이 발생한 경우, 문제점을 판별하고 BSDS 아카이브 로그 인벤토리에서 아카이브 로그 데이터 세트를 삭제하기 위해 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003) DELETE 함수를 사용하십시오. 그런 다음, NEWLOG 함수를 사용하여 아카이브 로그 인벤토리에 다시 데이터 세트를 추가하고 올바른 볼륨 및 디바이스를 가리키십시오.

로그의 문제점을 처리하는 데 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

이 메시지는 사용자 오류의 결과로 발행될 수도 있습니다. STATUS가 '17080000'의 값을 표시하는 경우, 하나 이상의 활성 로그 데이터 세트가 BSDS에 정의되어 있을 수 있지만, DASD에 할당되지는 않습니다. 이 상황을 수정하려면, 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 통해 현재 활성 로그 데이터 세트 인벤토리의 컨텐츠를 인쇄한 후 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 액세스 방법 서비스를 사용하여 BSDS에 나열된 각 활성 로그 데이터 세트마다 활성 로그 데이터 세트를 할당하지만, 실제로 DASD에 할당되지는 않습니다. CSQ4BSDS 샘플 JCL에서 활성 로그 데이터 세트마다 액세스 방법 서비스 명령 구문을 찾을 수 있습니다.
- 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003) DELETE문을 사용하여 잘못된 활성 로그 데이터 세트 이름을 삭제하고 NEWLOG문을 사용하여 올바른 이름을 활성 로그 데이터 세트 인벤토리에 추가하십시오. NEWLOG문에 지정된 이름은 DASD에 할당된 실제 활성 로그 데이터 세트의 이름과 동일해야 합니다.

CSQJ104E

csect-name RECEIVED ERROR STATUS *nnn* FROM *macro-name* FOR DSNAME *dsname*

설명

매크로 *macro-name*을 실행하는 중 오류가 발생했습니다. 오류 상태는 지정된 매크로에서 나온 리턴 코드입니다.

- VSAM 데이터 세트의 OPEN의 경우, 액세스 방법 서비스 제어 블록의 오류 필드에 있는 리턴 코드가 오류 상태 값으로 이 메시지에 포함됩니다. 이러한 값에 대한 설명은 *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets* 매뉴얼을 참조하십시오.
- OPEN이 비VSAM 데이터 세트용인 경우, 오류 상태가 0입니다.
- MMSRV 오류의 경우, 오류 상태는 미디어 관리자 서비스에서 리턴된 오류 정보를 포함합니다. 활성 로그 데이터 세트를 자르려고 시도하는 중에 MMSRV CATUPDT 오류가 발생하는 경우, 로그 데이터 세트가 사용불가능하고 로그 데이터 세트의 상태가 BSDS의 STOPPED로 플래그 지정됩니다.
- VSAM OPEN 및 MMSRV 오류의 경우, 이 메시지는 발생한 오류를 정의하는 IEC161I 메시지가 선행합니다.
- 아카이브 로그 데이터 세트의 PROTECT의 경우, 리턴 코드는 DADSM PROTECT에서 나옵니다. 리턴 코드의 설명은 *MVS/ESA* 시스템 - 데이터 관리 매뉴얼을 참조하십시오.

로그의 문제점을 처리하는 데 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

시스템 조치

후속 조치는 오류 발생 시기에 따라 다릅니다.

큐 관리자 초기화 중 시동이 종료됩니다.

오프로드 또는 입력 조작에 대해 데이터 세트를 사용할 때, 처리가 계속됩니다. 데이터의 두 번째 복사가 사용가능한 경우, IBM MQ가 두 번째 데이터 세트를 할당하고 열려고 시도합니다.

활성 로그 데이터 세트로 데이터 세트를 사용할 때, IBM MQ가 요청을 재시도하려고 합니다. 재시도가 실패하면 큐 관리자가 종료됩니다.

페이지 세트의 재시작 복구와 CF 구조의 재시작 및 미디어 복구에 필요한 가장 오래된 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트를 IBM MQ가 찾으려고 시도하는 체크포인트 처리 중, 처리가 계속됩니다. 메시지는 재시작 복구가 실패하거나 CF 구조의 미디어 복구가 실패한다는 경고입니다. 이는 대부분 모든 CF 애플리케이션 구조가 정기적으로 백업되지 않아서 복구에 대해 지나치게 오래된 로그 데이터 세트를 요구하는 경우 발생합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 초기화 중 발생한 경우, 문제점을 수정하여 데이터 세트가 사용 가능하도록 하거나 데이터 세트의 다른 복사를 제공하고 BSDS를 변경하여 새 데이터 세트를 가리키십시오.

오류가 시동 이후 발생한 경우, 리턴 코드를 검토하고 적절한 조치를 수행하여 문제점을 수정해서 데이터 세트가 나중에 사용될 수 있거나 데이터 세트 항목이 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 통해 BSDS에서 제거될 수 있도록 해야 합니다.

오류가 PROTECT에서 수신된 경우, PASSWORD 데이터 세트에 문제점이 있을 수 있습니다. 적절한 DADSM 발행물을 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 수정된 경우, 오류를 수신하는 아카이브 로그 데이터 세트가 PASSWORD 데이터 세트에 추가되는지 확인하십시오. 이러한 아카이브 로그 데이터 세트가 PASSWORD 데이터 세트에 추가되지 않은 경우, 아카이브 읽기가 이러한 데이터 세트를 OPEN할 수 없습니다. 이름 지정된 매크로에 대한 정보가 없는 경우, 매크로 이름 및 리턴 코드를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하여 도움을 받으십시오.

체크포인트 처리 중 오류가 발생한 경우, DISPLAY USAGE TYPE(DATASET) 명령문을 실행하여 페이지 세트 및 미디어 복구에 현재 필요한 로그 데이터 세트를 표시하고 사용 가능한지 확인하십시오. 적용 가능한 경우, CF 구조에 대해 BACKUP CFSTRUCT 명령을 사용하고 프로시저를 도입하여 CF 구조를 빈번히 백업하십시오.

CSQJ105E

csect-name LOG WRITE ERROR DSNAME= *dsname*, LOGRBA=*rrr*, ERROR STATUS=*ccccffss*

설명

로그 데이터 세트를 쓰는 동안 오류가 발생했습니다. *csect-name*이 CSQJW107인 경우, 활성 로그 데이터 세트에 로그 버퍼를 쓰는 중에 오류가 발생했습니다. *csect-name*이 CSQJW207인 경우, 그 다음 제어 영역에 로그 데이터를 쓰기 전에 해당 영역을 사전에 형식화하는 동안 오류가 발생했습니다.

오류 상태는 *ccccffss* 양식으로 미디어 관리자에서 리턴된 오류 정보를 포함하며, 여기서 *cccc*는 오류를 설명하는 2바이트 리턴 코드이고 *ff*는 오류를 감지한 함수 루틴을 정의하는 1바이트 코드이며 *ss*는 오류의 일반 범주를 정의하는 1바이트 상태 코드입니다.

시스템 조치

이중 활성 로깅 옵션이 선택되는 경우, IBM MQ가 이 복사에 대해 그 다음 데이터 세트로 전환합니다. 그 다음 데이터 세트가 준비되지 않은 경우, IBM MQ가 임시로 단일 로깅 모드로 들어가고 오류를 발견한 항목에 대해 대체 데이터 세트를 할당합니다. 이중 로깅은 가능한 빨리 재개됩니다.

단일 활성 로깅 옵션이 선택되고 그 다음 데이터 세트가 준비되지 않은 경우, IBM MQ는 해당 데이터 세트가 사용 가능하게 될 때까지 대기합니다. 이러한 경우, 대체가 출력에 대해 준비될 때까지 로그 쓰기는 금지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매체 매니저 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS Diagnosis* 매뉴얼을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우, 리턴 코드를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQJ106E
LOG READ ERROR DSNAME=*dsname*, LOGRBA=*rrr*, ERROR STATUS=*ccccffss*

설명

활성 로그 데이터 세트를 읽는 동안 오류가 발생했습니다. 오류 상태는 *ccccffss* 양식으로 미디어 관리자에서 리턴된 오류 정보를 포함하며, 여기서 *cccc*는 오류를 설명하는 2바이트 리턴 코드이고 *ff*는 오류를 감지한 함수 루틴을 정의하는 1바이트 코드이며 *ss*는 오류의 일반 범주를 정의하는 1바이트 상태 코드입니다. (매체 매니저 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS Diagnosis* 매뉴얼을 참조하십시오.)

시스템 조치

다른 로그 데이터 세트가 데이터를 포함하는 경우, IBM MQ는 대체 소스에서 데이터를 읽으려고 시도합니다. 대체 소스가 사용 불가능한 경우, 읽기 오류 리턴 코드가 로그 데이터를 요청하는 프로그램에 송신됩니다. 실패가 발생한 상황에 따라, 큐 관리자는 이중 로깅이 사용되는 경우 대체 로그 데이터 세트로 계속하거나 비정상적으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

이중 로깅을 사용하는 경우, 요청된 RBA가 해당하는 이중 활성 로그 데이터 세트에서 검색되었을 수 있으며 즉각적인 응답이 필요하지 않습니다. 그러나 이 오류가 빈번히 발생하는 경우나 단일 로깅을 사용 중인 경우, 즉각적인 주의가 요구될 수 있습니다. 그러한 경우, 오류 상태 필드의 컨텐츠를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하여 도움을 받으십시오.

오류가 발생한 데이터 세트를 로그 데이터가 포함된 새 데이터 세트로 바꾸고 BSDS를 업데이트하여 변경 로그 인벤토리(CSQJU003) NEWLOG 조작을 통해 새 데이터 세트를 반영해야 할 수 있습니다.

로그의 문제점을 처리하는 데 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

이 메시지는 사용자 오류의 결과로 발행될 수도 있습니다. DSNAME에서 지정된 데이터 세트 이름이 누락되고 STATUS가 '00180408' 또는 '00100408'의 값을 표시하는 경우, 이중 로깅을 사용 중이지만 활성 로그 데이터 세트의 한 세트만 BSDS에 정의됩니다. 이 상태를 해결하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 액세스 방법 서비스를 통해 활성 로그 데이터 세트의 두 번째 세트를 정의하고(아직 정의되지 않은 경우), 변경 로그 인벤토리(CSQJU003) NEWLOG 조작을 통해 BSDS 로그 인벤토리를 업데이트하십시오.
- 로그 시스템 매개변수를 재설정하여 단일 로깅을 표시하십시오. CSQ6LOGP 시스템 매개변수에서 TWOACTV를 'NO'로 설정하여 이를 수행할 수 있습니다.

CSQJ107E
READ ERROR ON BSDS DSNAME=*dsname* ERROR STATUS=*eee*

설명

지정된 BSDS를 읽는 동안 오류가 발생했습니다. 오류 상태에는 VSAM 리턴 및 피드백 코드가 포함됩니다. 이는 첫 번째 바이트에 16진 리턴 코드가 포함되고 두 번째 바이트에 16진 피드백 코드가 포함된 2바이트 필드입니다. VSAM 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS DFSMS* 데이터 세트에 대한 매크로 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오.

BSDS 또는 로그의 문제점 처리에 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

시스템 조치

이중 BSDS가 사용 가능한 경우, MQ가 기타 BSDS에서 읽으려고 시도합니다. 두 번째 BSDS에서 읽는 데 실패한 경우나 하나의 BSDS만 있는 경우, BSDS에 대한 액세스의 원인이 되는 로그 요청으로 오류 코드가 리턴됩니다.

읽기 오류가 시동 중 감지되는 경우, 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

읽기 오류에서 초래된 조건에 따라, BSDS를 바꾸거나 수리해야 할 수 있습니다. BSDS를 바꾸려면, 먼저 오류가 있는 BSDS를 삭제한 후 동일한 이름 및 속성으로 새 BSDS를 정의하십시오. 새 이름이 새 BSDS에 사용되는 경우, 큐 관리자 시작 태스크 JCL 프로시저(xxxxMSTR)를 변경하여 새 BSDS 이름을 지정하십시오.

CSQJ108E
WRITE ERROR ON BSDS DSNAME=*dsname* ERROR STATUS=*eee*

설명

지정된 BSDS에 쓰는 동안 오류가 발생했습니다. 오류 상태에는 VSAM 리턴 및 피드백 코드가 포함됩니다. 이는 첫 번째에 16진 리턴 코드가 포함되고 두 번째에 16진 피드백 코드가 포함된 2바이트 필드입니다. VSAM 리턴 및 이유 코드의 설명은 데이터 세트의 *DFSMS/MVS* 매크로 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오.

시스템 조치

이중 BSDS가 사용 가능한 경우, MQ가 남아 있는 양호한 BSDS를 통해 단일 BSDS 모드로 들어갑니다. 그렇지 않으면, BSDS에 대한 액세스의 원인이 되는 로그 요청으로 오류 코드가 리턴됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이중 BSDS 모드가 사용되는 경우, 오프라인 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 오류 BSDS의 이름을 바꾸고 동일한 이름으로 새 BSDS를 정의하십시오. 그런 다음, RECOVER BSDS 명령을 입력하여 이중 BSDS 모드를 재설정하십시오.

이중 BSDS 모드가 사용 중이지 않은 경우, 큐 관리자가 종료되어야 하며 BSDS가 백업 복사에서 복구되어야 합니다. BSDS를 복구하려면, 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 사용하십시오.

CSQJ109E
OUT OF SPACE IN BSDS DSNAME=*dsname*

설명

지정된 BSDS에 추가 공간이 없습니다. 공간 부족 조건을 발견한 조작이 적절히 완료되지 않았습니다.

시스템 조치

이중 BSDS가 사용 가능한 경우, IBM MQ가 남아 있는 양호한 BSDS를 통해 단일 BSDS 모드로 들어갑니다. 그렇지 않으면, BSDS에 대한 액세스의 원인이 되는 로그 요청으로 오류 코드가 리턴됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이중 BSDS 모드가 사용되는 경우, 오프라인 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 전체 BSDS의 이름을 바꾸고 동일한 이름으로 더 큰 새 BSDS를 정의하십시오. RECOVER BSDS 명령을 입력하여 이중 BSDS 모드를 재설정하십시오.

이중 BSDS 모드가 사용 중이지 않은 경우, 큐 관리자가 종료되어야 하며 BSDS는 오프라인으로 복구되어야 합니다. 이 경우, 위에 언급된 동일한 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 전체 데이터 세트의 이름을 바꾸고 더 큰 데이터 세트를 정의하십시오. 그 다음에, 액세스 방법 서비스 REPRO 작업을 실행하여 전체 BSDS를 새 BSDS로 복사하십시오.

CSQJ110E
LAST COPY*n* ACTIVE LOG DATA SET IS *nnn* PERCENT FULL

설명

이 메시지는 마지막 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트가 5% 차면 발행되며, 데이터 세트 공간의 각 추가 5%가 채워지면 재발행됩니다.

시스템 조치

메시지가 발행될 때마다, 오프로드 처리가 재시도됩니다. 상황이 수정되지 않는 경우, 활성 로그 데이터 세트가 용량까지 채우고 메시지 CSQJ111A가 발행되며 IBM MQ 처리가 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 조건을 지우려면, 기타 대기 오프로드 태스크를 완료하는 단계를 수행해야 합니다. 해당 오프로드 프로세스를 완료하여 활성 로그 데이터 세트가 사용 가능해지면(재사용 가능), IBM MQ 로깅 활동이 계속될 수 있습니다.

표시 요청을 수행하여 로그 오프로드 프로세스와 관련된 미해결 요청을 판별하십시오. 필요한 조치를 수행하여 요청을 충족시키고 오프로드가 계속될 수 있도록 허용하십시오.

충분한 활성 로그 데이터 세트가 있는지 여부를 고려하십시오. 필요 시, 추가 로그 데이터 세트가 DEFINE LOG 명령을 통해 동적으로 추가될 수 있습니다.

오프로드가 정상적으로 완료되지 않거나 시작될 수 없는 경우, 오프로드 프로세스 오류의 원인이 되는 문제점을 수정하고 할당된 데이터 세트의 크기를 늘리거나 활성 로그 데이터 세트를 추가하십시오. 참고로, 후자의 조치에서는 큐 관리자가 비활성이고 변경 로그 인벤토리 유틸리티가 실행되어야 합니다.

활성 로그 데이터 공간이 부족한 원인은 다음과 같을 수 있습니다.

- 초과 로깅입니다. 예를 들어, 많은 지속 메시지 활동이 있습니다.
- 지연되거나 느린 오프로딩입니다. 예를 들어, 아카이브 볼륨 마운트 실패, 오프로드 메시지에 대한 잘못된 응답 또는 느린 디바이스 속도입니다.
- ARCHIVE LOG 명령의 초과 사용입니다. 이 명령을 호출할 때마다 IBM MQ가 새 활성 로그 데이터 세트로 전환하고 활성 로그의 오프로드를 시작하도록 합니다. 활성 로그(CSQJ319I 참조)의 복사에 하나의 활성 로그 데이터 세트만 남아 있는 경우 명령이 처리되지 않아도, 명령의 초과 사용으로 현재 활성 로그 데이터 세트를 제외하고 활성 로그의 모든 공간이 이용되었을 수 있습니다.
- 오프로드가 실패했습니다.
- 활성 로그 공간이 충분하지 않습니다.

CSQJ111A
OUT OF SPACE IN ACTIVE LOG DATA SETS

설명

오프로드 처리의 지연으로 인해, 모든 활성 로그 데이터 세트의 모든 사용 가능한 공간이 고갈되었습니다. 복구 로깅이 계속될 수 없습니다.

시스템 조치

MQ가 사용 가능한 데이터 세트에 대기합니다. 로깅이 필요한 MQ API 호출을 수행하는 임의의 태스크가 대기합니다.

시스템 프로그래머 응답

표시 요청을 수행하여 로그 오프로드 프로세스와 관련된 미해결 요청이 없는지 확인하십시오. 필요한 조치를 수행하여 요청을 충족시키고 오프로드가 계속될 수 있도록 허용하십시오.

충분한 활성 로그 데이터 세트가 있는지 여부를 고려하십시오. 필요 시, 추가 로그 데이터 세트가 DEFINE LOG 명령을 통해 동적으로 추가될 수 있습니다.

오프로드에 필요한 자원이 부족하여 지연이 발생한 경우, 필수 자원이 사용 가능해야 오프로드가 완료되어 로깅이 진행되도록 허용할 수 있습니다. 이 조건의 복구에 대한 정보는 아카이브 로그 문제점을 참조하십시오.

아카이브 작업이 설정 해제되었거나 아카이브 데이터 세트가 할당될 수 없거나 시스템 매개변수가 변경되어야 하는 임의의 기타 이유로 인해 문제점이 발생한 경우, 큐 관리자는 STOP MODE(QUIESCE)나 STOP MODE(FORCE) 명령이 모두 작동하지 않아서 취소되어야 합니다.

로깅이 필요한 MQ API 호출을 수행 중이므로 대기 중인 태스크를 해제하려면, 근본적인 문제점을 해결하거나 큐 관리자를 취소해야 합니다.

일부 자원이 사용 불가능하거나 일부 기타 이유로 인해 오프로드 프로세스가 멈춘 경우, ARCHIVE LOG CANCEL OFFLOAD 명령문을 통해 현재 실행 중인 오프로드 태스크를 취소한 후 다른 태스크를 시작하여 문제점을 해결할 수도 있습니다. 하드웨어 문제점이 있는 경우, z/OS 명령을 사용하여 문제점이 있는 디바이스를 취소해야 할 수 있습니다.

CSQJ112E

csect-name INSUFFICIENT ACTIVE LOG DATA SETS DEFINED IN BSDS

설명

큐 관리자를 시작하는 데 BSDS에 충분한 활성 로그 데이터 세트가 정의되어 있지 않습니다. 이 조건은 일반적으로 다음 이유 중 하나로 존재합니다.

- 둘 미만의 데이터 세트가 활성 로그 복사 세트 중 하나에 정의됩니다.
- CSQ6LOGP 시스템 매개변수가 TWOACTV=YES를 지정했으나, 활성 로그의 두 복사에 대한 데이터 세트가 BSDS에 정의되지 않습니다.
- 둘 미만의 데이터 세트가 활성 로그 복사 세트 중 하나에 대해 사용 가능합니다(STOPPED로 플래그 지정되지 않음).

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

변경 로그 인벤토리 유틸리티를 사용하여 BSDS에 정의된 활성 로그 데이터 세트의 수를 CSQ6LOGP에 지정된 시스템 매개변수와 일치하도록 하거나, 활성 로그 데이터 세트를 추가하여 각 활성 로그 복사에서 둘 이상의 활성 로그 데이터 세트를 사용할 수 있도록 하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

참고: STOPPED로 플래그 지정된 로그 데이터 세트는 IBM MQ에서 재사용되지 않습니다. 큐 관리자가 재시작되면 STOPPED 로그 데이터 세트를 복구해야 할 수 있습니다. STOPPED 상태를 지우려면 다음을 수행하십시오.

1. 큐 관리자 중지
2. 로그 데이터 세트 복구(로그의 다른 복사에서 재정의되거나 복구됨)
3. 삭제 및 적절한 RBA로 BSDS에 다시 추가(변경 로그 인벤토리 유틸리티 사용)

CSQJ113E

RBA *log-rba* NOT IN ANY ACTIVE OR ARCHIVE LOG DATA SET, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*

설명

이 RBA에서 시작하는 로그 레코드를 읽으려고 요청했습니다. 그러나, 이 로그 레코드가 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에 없습니다. 연결 ID 및 thread-xref는 문제점을 발견한 사용자 또는 애플리케이션을 식별합니다(이는 내부 IBM MQ 태스크일 수 있음). 로그의 문제점을 처리하는 데 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

시스템 조치

읽혀지는 로그 레코드와 해당 이유에 따라, 요청자는 X'00D1032A'의 이유 코드로 비정상으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

가능한 사용자 오류입니다. 대부분의 경우, 요청된 RBA를 포함한 아카이브 로그 데이터 세트는 변경 로그 인벤토리 유틸리티에 의해 BSDS에서 삭제되었습니다. 이전의 인쇄 로그 맵 실행에서 출력을 찾아서 누락된 RBA가 포함된 데이터 세트를 식별하십시오. 데이터 세트가 재사용되지 않은 경우, 변경 로그 인벤토리 유틸

리티를 실행하여 이 데이터 세트를 다시 로그 데이터 세트의 인벤토리에 추가하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQJ114I
ERROR ON ARCHIVE DATA SET, OFFLOAD CONTINUING WITH ONLY ONE ARCHIVE DATA SET BEING GENERATED

설명

오프로드에서 작성되는 아카이브 데이터 세트 중 하나에 액세스하는 동안 오류가 발생했습니다. 이중 아카이브 옵션이 지정되었으므로 오프로드가 다른 아카이브 데이터 세트와 함께 계속됩니다. 오프로드되는 RBA 범위의 경우, 일반적인 2개의 복사 대신 아카이브의 1개 복사만 있습니다.

시스템 조치

오프로드가 단일 아카이브 데이터 세트를 생성합니다.

시스템 프로그래머 응답

이 아카이브 로그 데이터 세트의 두 번째 복사가 작성될 수 있고, BSDS가 변경 로그 인벤토리 유틸리티로 업데이트될 수 있습니다.

CSQJ115E
OFFLOAD FAILED, COULD NOT ALLOCATE AN ARCHIVE DATA SET

설명

오프로드가 아카이브 로그 데이터 세트를 할당할 수 없습니다. 오프로드가 수행되지 않았습니다. 이 메시지는 메시지 CSQJ103E 또는 CSQJ073E가 선행합니다.

참고: 이중 아카이브 작업 옵션을 사용 중인 경우, 복사는 작성되지 않습니다.

시스템 조치

오프로드가 나중에 시도됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQJ103E 또는 CSQJ073E의 오류 상태 정보를 검토하십시오. 데이터 세트 할당 오류의 원인이 되는 조건을 수정하여 재시도 시 오프로드가 발생할 수 있도록 하십시오.

CSQJ116E
ERROR ADDING ARCHIVE ENTRY TO BSDS

설명

오프로드가 BSDS에 아카이브 항목을 추가할 수 없습니다. 오프로드가 미완료로 간주됩니다. 활성 로그 데이터 세트가 새 로그 데이터에 대해 재사용 가능한 것으로 표시되지 않습니다. 이 메시지는 메시지 CSQJ107E, CSQJ108E 또는 CSQJ109E가 선행합니다.

시스템 조치

오프로드가 나중에 재시도됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 선행 메시지에서 조치를 참조하십시오.

CSQJ117E
INITIALIZATION ERROR READING BSDS DSNAME= *dsname*, ERROR STATUS=*eee*

설명

지정된 BSDS에서 읽는 초기화 중 오류가 발생했습니다. 오류 상태에는 VSAM 리턴 및 피드백 코드가 포함됩니다. 이는 첫 번째에 16진 리턴 코드가 포함되고 두 번째 바이트에 16진 피드백 코드가 포함된 2바이트 필드입니다. VSAM 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS DFSMS* 데이터 세트에 대한 매크로 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제공된 VSAM 오류 상태 정보를 통해 읽기 오류의 원인을 판별하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQJ118E
MACRO *xxx* FAILED IN LOG INITIALIZATION, RC=*ccc*

설명

로그 초기화가 이름 지정된 매크로에서 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 지정된 매크로 및 리턴 코드의 문서에서 문제점을 판별하십시오. 그런 다음 적절한 단계를 수행하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 이름 지정된 매크로에 대한 정보가 없는 경우, 매크로 이름 및 리턴 코드를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하여 도움을 받으십시오.

CSQJ119E
BOOTSTRAP ACCESS INITIALIZATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 초기화 중, BSDS 액세스 함수는 해당 초기화 프로세스를 완료할 수 없습니다. BSDS 또는 로그의 문제점 처리에 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지를 선행했습니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ120E
DUAL BSDS DATA SETS HAVE UNEQUAL TIME STAMPS, SYSTEM BSDS1=*sys-bsds1*, BSDS2=*sys-bsds2*, UTILITY BSDS1=*uty-bsds1*, BSDS2=*uty-bsds2*

설명

큐 관리자가 초기화되었을 때, 이중 BSDS의 시간소인이 일치하지 않았습니다. 시스템 및 변경 로그 인벤토리 유틸리티의 시간소인이 각 BSDS마다 표시됩니다. 시간소인의 형식은 `date hh:mm:ss.th`입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이중 BSDS 모드를 복원하기 위해 BSDS 데이터 세트를 재동기화하려고 시도합니다. 재동기화가 성공하면, 메시지 CSQJ130I가 발행되고 시동이 계속됩니다. 그렇지 않으면, 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시동이 실패하면, 각 BSDS에 반하여 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하십시오. 출력에서, 더 이상 사용되지 않는 데이터 세트를 판별하여 이를 삭제하고 해당 대체를 정의하고 남아 있는 BSDS를 대체에 복사하십시오.

두 데이터 세트 모두에 대해 인쇄 로그 맵 유틸리티의 출력이 유사한 경우, 시간소인이 가장 오래된 데이터 세트를 삭제하고 시간소인이 최신인 데이터 세트를 복사하십시오.

CSQJ121E
INITIALIZATION ERROR READING JFCB, DDNAME=*ddd*

설명

큐 관리자 초기화 중(이중 BSDS 데이터 세트가 지정된 경우), z/OS의 작업 파일 제어 블록(JFCB)을 읽어서 DDnames BSDS1 및 BSDS2와 연관된 데이터 세트 이름을 가져옵니다. 이 오류는 누락된 DD 명령문으로 인해 발생합니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DD 명령문이 DDname BSDS1의 큐 관리자 시작 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR에 있는지 확인하십시오. 이중 BSDS 데이터 세트가 사용되는 경우, DD 명령문도 DDname BSDS2의 큐 관리자 시작 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR에 있는지 확인하십시오.

CSQJ122E
DUAL BSDS DATA SETS ARE OUT OF SYNCHRONIZATION

설명

큐 관리자 초기화 중이나 유틸리티 실행 시, 이중 BSDS가 컨텐츠에서 다르게 발견되었습니다.

시스템 조치

프로그램 또는 큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 초기화 중 오류가 발생한 경우, 각 BSDS에 반하여 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 첫 번째 복사로 마지막으로 사용된 데이터 세트를 판별하십시오. 두 번째 복사 데이터 세트를 삭제하고 삭제된 데이터 세트의 대체를 정의한 후 남아 있는 BSDS를 대체에 복사하십시오.

큐 관리자가 비정상적으로 종료한 후 BSDS 변환 유틸리티 실행 시 오류가 발생한 경우, 먼저 큐 관리자를 재시작하려고 시도하고 다시 BSDS 변환 유틸리티를 실행하려고 시도하기 전에 이를 종료하십시오. 그래도 문제점이 해결되지 않으면, 각 BSDS에 반하여 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 처음 복사로 마지막으로 사용된 데이터 세트를 판별하십시오. BSDS 변환 유틸리티를 호출하는 데 사용되는 JCL을 변경하여 SYSUT1 DD 문에서 이 BSDS를 지정하고 작업을 다시 제출하기 전에 SYSUT2 DD 문을 제거하십시오.

CSQJ123E
CHANGE LOG INVENTORY FAILURE DETECTED

설명

큐 관리자 초기화 중, BSDS가 변경 로그 인벤토리 유틸리티에서 불완전하게 처리된 것으로 발견되었습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 BSDS에 반한 미완료 조작을 판별하십시오. BSDS에 반하여 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 실행하여 미완료 처리가 완료될 수 있도록 하십시오.

CSQJ124E
OFFLOAD OF ACTIVE LOG SUSPENDED FROM RBA *xxxxxx* TO RBA *xxxxxx* DUE TO I/O ERROR

설명

오프로드 중, 복구 불가능한 입력/출력 오류가 활성 로그 데이터 세트에서 발견되었습니다. 오류가 발생하는 데이터 세트는 사용 불가능으로 표시되고, 추가 로깅이 해당 데이터 세트에 수행되지 않습니다.

시스템 조치

활성 로그 데이터 세트가 가득 차면 계속해서 오프로드됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트에서 수동으로 데이터를 복구하여 아카이브 데이터 세트에 복사하고 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 실행하여 새 아카이브 데이터 세트가 큐 관리자에 사용 가능하게 하고 오류 발생이 쉬운 활성 로그 데이터 세트를 제거하십시오.

CSQJ125E
ERROR COPYING BSDS, OFFLOAD CONTINUING WITHOUT THE BSDS COPY

설명

오프로드 프로세스 중 BSDS 데이터 세트를 복사하는 동안 오류가 발생했습니다. 데이터 세트가 생성되지 않고, 오프로드된 데이터 세트가 포함된 볼륨이 복구용으로 BSDS를 포함하지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 BSDS의 복사를 생성하지 않고 오프로드 프로세스를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

아카이브 작업이 발생하면, 활성 로그 데이터 세트의 복사 및 해당 시간의 BSDS 둘 다 덤프됩니다. BSDS는 그 다음 아카이브 로그와 함께 다시 복사되므로 중요하지 않습니다(간단히 누락 항목은 확장된 재시작 시간을 의미함). 그러나, 후속 BSDS 오프로드가 발생하도록 근본적인 데이터 관리 문제점(예를 들어, 할당된 공간이 충분하지 않음)이 해결되어야 합니다.

CSQJ126E
BSDS ERROR FORCED SINGLE BSDS MODE

설명

입력/출력 오류 또는 VSAM 논리 오류가 BSDS에 발생했습니다. 이 메시지는 메시지 CSQJ107E 또는 CSQJ108E가 선행합니다.

시스템 조치

IBM MQ는 남아 있는 BSDS를 통해 단일 BSDS 모드로 들어갑니다.

시스템 프로그래머 응답

오프라인 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 오류 BSDS의 이름을 바꾸고 동일한 이름으로 새 BSDS를 정의하십시오. 그런 다음, RECOVER BSDS 명령을 입력하여 이중 BSDS 모드를 재설정하십시오.

CSQJ127I
SYSTEM TIME STAMP FOR BSDS=*date time*

설명

큐 관리자가 초기화될 때, BSDS의 시스템 시간소인이 표시됩니다. 시간소인의 형식은 `date hh:mm:ss.th`입니다. 이 시간소인은 이 큐 관리자가 중지된 마지막 시간에 근접해야 합니다. 그렇지 않은 경우, 이는 잘못된 BSDS로 재시작이 시도됨을 나타낼 수 있습니다.

BSDS가 이전에 사용되지 않은 경우 시간소인은 '****'로 표시됩니다.

시스템 조치

시동이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

표시된 시간이 이 큐 관리자가 마지막으로 중지된 시간에 근접하지 않고 시간 불일치를 설명할 수 없는 경우, 큐 관리자를 취소하십시오. 큐 관리자 시작 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR에서, BSDS의 데이터 세트 이름을 판별하고 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하십시오. 활성 및 아카이브 로그 데이터 세트가 모두 이 큐 관리자에 속하는지 여부를 확인하십시오. 그렇지 않은 경우, 큐 관리자가 올바른 BSDS를 사용하도록 시작된 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR을 변경하십시오.

CSQJ128E
LOG OFFLOAD TASK FAILED FOR ACTIVE LOG *dsname*

설명

활성 로그 데이터 세트 *dsname*에서 RBA 범위를 오프로드하려고 시도하는 동안 오프로드 태스크가 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

오프로드 태스크가 종료되고 오프로드 태스크에 할당된 아카이브 데이터 세트가 할당 취소되고 삭제됩니다. 실패한 오프로드 처리에 관련된 활성 로그 데이터 세트의 상태는 '재사용할 수 없음'으로 설정되어 남습니다.

로그 오프로드 태스크는 몇몇 이벤트 중 하나로 재시작됩니다. 다음이 가장 일반적입니다.

- 현재 활성 로그 데이터 세트의 모든 사용 가능한 공간이 사용되었음(정상 경우)
- CSQJ110E 메시지가 발행됨
- 큐 관리자 주소 공간이 시작되었으나, 활성 로그의 데이터가 아카이브되지 않음

- I/O 오류가 활성 로그에 발생하며, 이는 큐 관리자가 활성 로그 데이터 세트를 자르고 오프로드하며 새 활성 로그 데이터 세트로 전환하도록 강제 실행함

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 오프로드 오류의 결과이며, 하나 이상의 IBM MQ 메시지(예: CSQJ073E) 및 z/OS 메시지(예: IEC030I, IEC031I, IEC032I)가 선행합니다. 큐 관리자가 제한된 활성 로그 자원으로 작동하는 경우(메시지 CSQJ110E 참조), 시스템을 일시정지하여 비정상 종료 또는 CSQJ110E 조건이 해결될 수 있을 때까지 로깅 활동을 제한하십시오.

큐 관리자에서 다시 오프로드를 시도하기 전에 비정상 종료의 원인을 조사하고 수정하십시오.

CSQJ129E
END OF LOG RBA *eol-rba* COULD NOT BE FOUND IN ANY ACTIVE LOG DATA SET, HIGHEST RBA FOUND WAS *hi-rba*

설명

기록된 최고 RBA로 BSDS에 레코딩된 로그 레코드인 *eol-rba*를 찾으려고 요청했습니다. 이 RBA를 활성 로그 데이터 세트에서 찾을 수 없습니다. 활성 데이터 세트에서 찾을 수 있는 최고 RBA는 *hi-rba*입니다.

시스템 조치

시동 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

대부분의 경우, 요청된 RBA를 포함한 활성 로그 데이터 세트는 변경 로그 인벤토리 유틸리티에 의해 BSDS에서 삭제되었습니다. 데이터 세트가 재사용되지 않은 경우, 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 실행하여 이 데이터 세트를 다시 BSDS에 추가하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

데이터 세트가 사용 불가능한 경우, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQJ130I
DUAL BSDS MODE RESTORED FROM BSDS*n*

설명

BSDS 사본 *n*을 사용하여 이중 BSDS 모드가 복원되었습니다. 이는 가장 최근의 시스템 시간소인이 있는 BSDS 데이터 세트입니다.

시스템 조치

시동이 계속됩니다.

CSQJ131E
csect-name ERROR WRITING QUEUE MANAGER INFORMATION TO Db2

설명

명령 처리 중, Db2에 큐 관리자 정보를 쓰려고 시도하는 중에 실패가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 문제점과 관련한 메시지를 확인하십시오.

CSQJ132E
csect-name ERROR READING QUEUE MANAGER INFORMATION FROM Db2

설명

명령 처리 중, Db2에서 큐 관리자 정보를 읽으려고 시도하는 중에 실패가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 문제점과 관련한 메시지를 확인하십시오.

CSQJ133E
LRSN *rrr* NOT IN ANY ACTIVE OR ARCHIVE LOG DATA SET, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*, QMGR=*qmgr-name*

설명

표시된 큐 관리자(이는 메시지의 발행자가 아닐 수 있음)에 대해 이 LRSN에서 시작하는 로그 레코드를 읽으려고 요청했습니다. 그러나, 이 로그 레코드가 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에 없습니다. 연결 ID 및 thread-xref는 문제점을 발견한 사용자 또는 애플리케이션을 식별합니다(이는 내부 IBM MQ 태스크일 수 있음). 로그의 문제점을 처리하는 데 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

시스템 조치

읽혀지는 로그 레코드와 해당 이유에 따라, 요청자는 X'00D1032A'의 이유 코드로 비정상으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 사용자 오류일 수 있습니다. 대부분의 경우, 요청된 RBA를 포함한 아카이브 로그 데이터 세트는 변경 로그 인벤토리 유틸리티에 의해 BSDS에서 삭제되었습니다. 이전의 인쇄 로그 맵 실행에서 출력을 찾아서 누락된 LRSN이 포함된 데이터 세트를 식별하십시오. 데이터 세트가 재사용되지 않은 경우, 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 실행하여 이 데이터 세트를 다시 로그 데이터 세트의 인벤토리에 추가하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQJ134E
RBA *log-rba* NOT IN ANY ACTIVE OR ARCHIVE LOG DATA SET, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*, QMGR=*qmgr-name*

설명

표시된 큐 관리자에 대해 이 RBA에서 시작하는 로그 레코드를 읽으려고 요청했습니다. 그러나, 이 로그 레코드가 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에 없습니다. 연결 ID 및 thread-xref는 문제점을 발견한 사용자 또는 애플리케이션을 식별합니다(이는 내부 IBM MQ 태스크일 수 있음). 로그의 문제점을 처리하는 데 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

시스템 조치

읽혀지는 로그 레코드와 해당 이유에 따라, 요청자는 X'00D1032A'의 이유 코드로 비정상으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 문제점은 다음과 같은 이유로 발생할 수 있습니다.

1. BSDS의 로그 범위가 포함된 항목이 BSDS에서 삭제되었습니다.
2. 로그 범위가 포함된 항목이 BSDS에 있지만, 아카이브 로그 데이터 세트가 삭제되었습니다. 아카이브 로그가 작성될 때, CSQ6ARVP 매개변수 ARCRETN이 사용되어 데이터 세트가 삭제될 수 있는 시기를 지정합니다. 이 날짜가 지나면 MVS가 데이터 세트를 삭제하여, 이 날짜 이후 이 데이터 세트를 사용하려고 시도하는 경우 데이터 세트를 찾을 수 없습니다.

추가 정보는 BSDS 문제점을 참조하십시오.

CSQJ136I
UNABLE TO ALLOCATE TAPE UNIT FOR CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID= *yyyyyy*, *m* ALLOCATED *n* ALLOWED

설명

표시된 연결 ID에 대해 테이프 단위를 할당하려는 시도가 실패했습니다. 지정된 현재 최대 테이프 단위가 *n* 이지만, *m*만 물리적으로 사용 가능합니다.

시스템 조치

연결 ID 및 상관 ID의 프로세스는 할당된 테이프 단위가 해제되거나 추가 테이프 단위가 온라인에서 다양하여 아카이브 읽기 태스크에 사용 가능하게 될 때까지 보류됩니다. 이 상황은 현재 할당된 테이프 단위가 사용 가능하게 되면 시간이 지나면서 자체적으로 수정됩니다.

CSQJ139I
LOG OFFLOAD TASK ENDED

설명

활성 로그 오프로드의 처리가 종료되었습니다.

시스템 조치

이 메시지는 z/OS 콘솔에 기록됩니다.

CSQJ140I
데이터 세트 *dsname*이 활성 로그 복사 *n*에 성공적으로 추가됨

설명

DEFINE LOG 명령이 새 로그 데이터 세트, *dsn*을 동적으로 추가했고, *n*에서 표시된 대로 활성 로그 데이터 세트의 LOGCOPY1 또는 LOGCOPY2 링에 이를 추가했습니다.

새 활성 로그 데이터 세트는 현재 활성 로그 데이터 세트가 채워지고 로깅이 링의 그 다음 활성 로그 데이터 세트로 전환할 때 사용될 수 있습니다.

데이터 세트에 대한 정보는 BSDS에 저장되고 큐 관리자의 재시작 이후 지속됩니다.

CSQJ141E
새 활성 로그 데이터 세트 *dsname*을 추가하는 중 오류 발생

설명

DEFINE LOG 명령이 새 로그 데이터 세트를 추가하는 데 실패했습니다. 실패에 대한 추가 정보가 선행 메시지에 제공됩니다.

시스템 프로그래머 응답

실패의 원인을 조사하고 수정한 후 다시 명령을 입력하십시오.

CSQJ142I
데이터 세트 *dsname*이 이전에 사용되었음

설명

연산자 오류의 표시일 수 있으므로, IBM MQ는 DEFINE LOG 명령에서 추가되는 데이터 세트가 로그 데이터 세트로 이전에 사용되지 않았는지 확인합니다. 요청된 데이터 세트 *dsname*은 이전에 그렇게 사용된 것으로 발견되었습니다.

시스템 조치

데이터 세트가 닫히고 할당 취소됩니다. 새 활성 로그 데이터 세트의 동적 추가에 실패했습니다.

시스템 프로그래머 응답

활성 로그 데이터 세트로 추가되는 데이터 세트가 새로 할당되거나 활성 로그 사전 형식화 유틸리티, CSQJUFMT로 형식화되었습니다.

CSQJ143I
BSDS 활성 로그 데이터 세트 레코드가 가득 참

설명

활성 로그 데이터 세트의 최대 수가 고정되어 있습니다. 최대값에 도달한 후 추가 입력 항목이 BSDS에 삽입될 수 없습니다.

시스템 조치

새 활성 로그 데이터 세트의 동적 추가에 실패했습니다.

CSQJ144I
활성 로그 데이터 세트 할당 오류

설명

IBM MQ가 새 활성 로그 데이터 세트로 사용하기 위해 요청된 데이터 세트(다음 CSQJ141E 메시지에서 이름 지정됨)를 동적으로 할당할 수 없습니다.

시스템 조치

새 활성 로그 데이터 세트의 동적 추가에 실패했습니다.

시스템 프로그래머 응답

새 활성 로그 데이터 세트로 추가되는 데이터 세트가 SHAREOPTIONS(2 3)가 포함된 VSAM 선형 데이터 세트이고 기타 작업에서 사용 중이 아닌지 확인하십시오.

CSQJ150E
LOG CAPTURE EXIT ABEND, EXIT DEACTIVATED

설명

설치-제공 로그 캡처 엑시트 코드(즉, 로드 모듈 CSQJL004의 시작점 CSQJW117)에서 실행하는 동안 비정상 프로그램 인터럽트가 감지되었습니다. 그 결과, 로그 캡처 엑시트가 더 이상 활성이 아닙니다. 로그 데이터는 더 이상 엑시트 캡처/처리에 사용 가능하지 않습니다.

이 메시지는 설치-제공 로그 캡처 엑시트(입력 항목 CSQJW117)가 이 큐 관리자에 활성인 경우에만 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

로그 캡처 엑시트(시작점 CSQJW117)가 종료됩니다. 이 큐 관리자에 대해 추가 호출이 시도되지 않습니다. 전체 덤프가 진단용으로 제공됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQJL004 로드 모듈(CSQJW117 시작점) 이상종료의 원인을 판별하고 올바른 조치를 수행하십시오.

참고: 큐 관리자를 시작하려면 로드 모듈 CSQJL004/항목 CSQJW117의 정상 작동하는 사본이 사용 가능해야 합니다. 이 오류의 원인이 되는 문제점을 수정할 수 없는 경우, 기본 CSQJW117 입력 항목(로드 모듈 CSQJL004 - IBM MQ와 함께 제공됨)이 그 다음 큐 관리자 시작 중 사용 가능한지 확인하십시오.

CSQJ151I
csect-name ERROR READING RBA *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*

설명

큐 관리자가 이유 코드 *ccc*로 인해 표시된 RBA의 읽기를 성공적으로 완료할 수 없습니다. 오류를 발견한 사용자 또는 애플리케이션은 연결 및 상관 ID로 식별됩니다. 동일한 연결 ID 및 상관 ID가 있는 메시지는 동일한 애플리케이션에 관련됩니다. '0nn'으로 시작되는 상관 ID이며, 여기서 nn은 01 - 28 사이의 숫자이며 시스템 에이전트를 식별합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 오류에서 복구하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 오류에서 복구될 수 있으며 애플리케이션을 완료한 경우에는 추가적인 조치가 필요하지 않습니다. 애플리케이션이 비정상적으로 종료되었거나 큐 관리자가 성공적으로 복구할 수 없는 경우, 이 메시지를 하나 이상의 메시지가 뒤따릅니다. 이 메시지 및 후속 메시지의 정보를 참조하여 적절한 올바른 조치를 판별하십시오.

CSQJ152I
csect-name ERROR BUILDING ARCHIVE LOG VOLUME REPORT, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*

설명

아카이브 로그 볼륨 보고서를 작성하려고 시도하는 동안 오류가 발생했습니다. 이유 코드 *ccc*로 인해 RBA 범위가 하나 이상의 아카이브 데이터 세트에 성공적으로 맵핑될 수 없습니다. 오류를 발견한 사용자 또는 애플리케이션은 연결 및 상관 ID로 식별됩니다. 이 메시지는 하나 이상의 관련된 오류 메시지가 선행할 수 있습니다. 동일한 연결 ID 및 상관 ID가 있는 메시지는 동일한 애플리케이션에 관련됩니다. '0nn'으로 시작되는 상관 ID이며, 여기서 nn은 01 - 28 사이의 숫자이며 시스템 에이전트를 식별합니다.

이 실패는 하나 이상의 누락된 아카이브 로그 데이터 세트 또는 시스템 오류(예를 들어, BSDS를 읽는 중 I/O 오류 발생)로 인해 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

아카이브 로그 볼륨 보고서(메시지 CSQJ330I 참조)가 생성되지 않습니다. 또한, 테이프의 사전 마운트가 가능하지 않습니다.

사용자 또는 애플리케이션이 처리를 계속합니다. 사용자 또는 애플리케이션의 실제 읽기 프로세스는 작업이 정상적으로 완료되거나 비정상적으로 종료될 때까지 계속됩니다. 데이터 세트가 읽기 프로세스에 물리적으로 필요한 경우 다시 오류가 발견되면 작업이 비정상적으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 또는 애플리케이션이 성공적으로 완료되면, 추가 조치가 필요하지 않습니다. 사용자 또는 애플리케이션이 성공적으로 완료되지 않는 경우, 실제 실패와 관련된 메시지를 참조하여 적절한 올바른 조치를 판별하십시오.

CSQJ153I

csect-name ERROR READING LRSN *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*, QMGR=*qmgr-name*

설명

큐 관리자가 이유 코드 *ccc*로 인해 표시된 큐 관리자(메시지의 발행자가 아닐 수 있음)에 대해 표시된 LRSN의 읽기를 성공적으로 완료할 수 없습니다. 오류를 발견한 사용자 또는 애플리케이션은 연결 및 상관 ID로 식별됩니다. 동일한 연결 ID 및 상관 ID가 있는 메시지는 동일한 애플리케이션에 관련됩니다. '0nn'으로 시작되는 상관 ID이며, 여기서 nn은 01 - 28 사이의 숫자이며 시스템 에이전트를 식별합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 오류에서 복구하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 오류에서 복구될 수 있으며 애플리케이션을 완료한 경우에는 추가적인 조치가 필요하지 않습니다. 애플리케이션이 비정상적으로 종료되었거나 큐 관리자가 성공적으로 복구할 수 없는 경우, 이 메시지를 하나 이상의 메시지가 뒤따릅니다. 이 메시지 및 후속 메시지의 정보를 참조하여 적절한 올바른 조치를 판별하십시오.

CSQJ154I

csect-name ERROR READING RBA *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*, QMGR=*qmgr-name*

설명

큐 관리자가 이유 코드 *ccc*로 인해 표시된 큐 관리자에 대해 표시된 RBA의 읽기를 성공적으로 완료할 수 없습니다. 오류를 발견한 사용자 또는 애플리케이션은 연결 ID 및 상관 ID로 식별됩니다. 동일한 연결 ID 및 상관 ID가 있는 메시지는 동일한 애플리케이션에 관련됩니다. '0nn'으로 시작되는 상관 ID이며, 여기서 nn은 01 - 28 사이의 숫자이며 시스템 에이전트를 식별합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 오류에서 복구하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 오류에서 복구될 수 있으며 애플리케이션을 완료한 경우에는 추가적인 조치가 필요하지 않습니다. 애플리케이션이 비정상적으로 종료되었거나 큐 관리자가 성공적으로 복구할 수 없는 경우, 이 메시지를

하나 이상의 메시지가 뒤따릅니다. 이 메시지 및 후속 메시지의 정보를 참조하여 적절한 올바른 조치를 판별하십시오

CSQJ155E
csect-name ACTIVE LOG DSNAME=*xxxxx* IS LARGER THAN 4GB

설명

큐 관리자가 4GB 보다 큰 공간이 할당된 LOG 데이터세트를 열었습니다. 지원되는 최대 LOG 크기는 4GB입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. LOG 데이터세트는 계속 사용되지만 사용된 공간은 할당된 공간 보다 작습니다. 할당된 최고 RBA 값은 32비트 단어를 오버플로우하고 잘립니다. 잘린 최고 RBA가 사용되고 그 결과 더 작은 LOG 데이터세트가 됩니다.

시스템 프로그래머 응답

LOG 데이터 세트는 4GB를 초과하지 않는 공간으로 할당되어야 합니다. 액세스 방법 서비스를 사용하여 최대 크기가 4GB인 데이터 세트를 정의하십시오. LOG 데이터 세트 크기를 결정하려면 로그 데이터 세트 정의를 참조하십시오.

4GB 보다 더 작거나 동일한 공간으로 LOG 데이터 세트를 재할당하려면 다음 단계를 실행하십시오.

1. 새 COPY1과 COPY2(사용되는 경우)를 할당 및 포맷하고, 4GB의 최대 크기를 사용하여 로그 데이터 세트를 활성화하고 필요한 경우 CSQJUFMT를 실행하십시오.
2. 새 로그를 DEFINE LOG 명령을 사용하여 큐 관리자에 동적으로 추가하십시오.
3. ARCHIVE LOG 명령을 사용하여 새 로그로 합치십시오.
4. 새로운 로그 중 하나가 현재 활성 로그 데이터 세트일 때 큐 관리자를 종료하십시오.
5. CSQJU003 유틸리티를 사용하여 너무 작은 활성 로그를 제거하십시오. 제거되는 것이 'REUSABLE'인지 확인하도록 CSQJU004를 먼저 실행하여 BSDS에 로그 상태를 표시하십시오. 즉, 이는 성공적으로 아카이브되었다는 의미입니다.
6. 큐 관리자를 재시작하십시오. 발행된 CSQJ115E 메시지가 있지 않아야 합니다.

CSQJ160I
LONG-RUNNING UOW FOUND, URID=*urid* CONNECTION NAME=*name*

설명

로그 스위치 처리 중, 커미트되지 않은 복구 단위가 둘 보다 많은 활성 로그 스위치에 걸쳐 발견되었습니다. 연결 이름 *name*과 함께 복구 단위 ID *urid*를 사용하여 연관된 스레드를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

애플리케이션 프로그래머와 상의하여 복구 단위에 문제점이 있는지 판별하고 애플리케이션 커미트가 충분히 자주 작동하는지 확인하십시오. 커미트되지 않은 복구 단위는 나중에 문제가 될 수 있습니다.

CSQJ161I
UOW UNRESOLVED AFTER *n* OFFLOADS, URID=*urid* CONNECTION NAME=*name*

설명

로그 스위치 처리 중, 현재 몇몇 로그 데이터 세트에 걸친 활동이 있는 커미트되지 않은 복구 단위가 발견되었습니다. 연결 이름 *name*과 함께 복구 단위 ID *urid*를 사용하여 연관된 스레드를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

애플리케이션 프로그래머와 상의하여 복구 단위에 문제점이 있는지 판별하고 애플리케이션 커미트가 충분히 자주 작동하는지 확인하십시오. 커미트되지 않은 복구 단위는 나중에 문제가 될 수 있습니다.

CSQJ163E
COPY(2)가 지정되었으나 TWOACTV(NO)

설명

DEFINE LOG 명령이 COPY(2) 매개변수를 지정했으나, 이중 로깅 매개변수(TWOACTV=YES)가 큐 관리자 시동 시 CSQ6LOGP에 지정되지 않았습니다.

시스템 조치

새 활성 로그 데이터 세트의 동적 추가가 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

DEFINE LOG 명령에 COPY(1)를 지정하거나 큐 관리자가 이중 로깅을 사용하도록 구성하십시오.

CSQJ164I
csect-name 로그 아카이브 작업 지연, 모든 사용 가능한 오프로드 태스크 사용 중

설명

모든 사용 가능한 오프로드 태스크가 사용 중이므로 하나 이상의 활성 로그의 오프로드가 지연되었습니다.

최대 31개의 오프로드 태스크가 새 아카이브 로그 데이터 세트를 동시에 쓸 수 있습니다. 오프로드 태스크의 수는 MAXCNOFF 매개변수를 사용하여 조정할 수 있으며, 이는 CSQ6LOGP 또는 SET LOG 명령을 통해 설정됩니다. MAXCNOFF가 제공되어 사용 가능한 테이프 단위의 수 등 시스템 제한조건에 맞게 IBM MQ 로그의 오프로딩을 조정합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 오프로드 태스크가 사용 가능해지면 오프로드가 완료됩니다. 활성 로그의 오프로드가 더 이상 지연되지 않으면 메시지 CSQJ168I가 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

대부분 이는 IBM MQ가 갑자기 다수의 전체 활성 로그를 아카이브할 수 있게 되어 초래된 임시 상황입니다(예를 들어, 아카이브 작업의 문제점이 해결된 후).

기타 상황에서는 MAXCNOFF 매개변수 설정을 검토하십시오.

활성 및 아카이브 로그 비율에 맞게 활성 로그 용량을 늘리도록 고려하십시오. DEFINE LOG 명령을 사용하여 추가적인 활성 로그 용량을 제공할 수 있습니다.

CSQJ165I

주의: zHyperWrite가 IBM MQ 9.0에서 사용 가능하지 않습니다.

zHyperWrite가 활성 로그 데이터 세트 *dsname*에 대해 우회됨

설명

시스템 매개변수 **ZHYWRITE**가 사용으로 설정되었으나, zHyperWrite가 *dsname*에서 식별된 활성 로그 데이터 세트에 대한 일부 쓰기 요청에 사용되지 않았습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. Basic Metro Mirror(PPRC)가 활성 로그 볼륨에 구성된 경우 기존 PPRC가 사용됩니다.

기존 PPRC를 사용하면 큐 관리자가 zHyperWrite 사용 시 사용 가능한 성능 이득에서 혜택을 얻지 못합니다.

시스템 프로그래머 응답

zHyperWrite 기능 및 활성 로그 볼륨의 구성을 검토하십시오. 대부분 zHyperWrite 우회의 이유는 HyperSwap 관계가 올바르게 설정되지 않았기 때문일 수 있습니다.

CSQJ166E

PPRC 구성이 활성 로그 복사 *n*에 대해 불일치

설명

활성 로그의 각 복사마다 데이터 세트는 Basic Metro Mirror(PPRC)에 대해 일관되게 구성되어야 합니다.

즉, 활성 로그 복사를 구성하는 모든 데이터 세트가 PPRC 사용 볼륨에 구성되어야 하거나 PPRC 사용 볼륨에 구성되어야 하는 데이터 세트가 없습니다.

큐 관리자가 로그 복사 *n*을 구성하는 데이터 세트에 대해 PPRC 구성에서 불일치를 감지했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 활성 로그 볼륨의 일치하지 않는 구성으로 인해 일치하지 않는 로깅 비율이 관찰될 수 있습니다. 또한 일부 활성 로그 볼륨에는 원격 복사가 없으므로, 원격 사이트의 데이터 유실 위험이 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

활성 로그 볼륨의 구성을 검토하십시오.

CSQJ167E

zHyperWrite가 사용으로 설정되었으나, PPRC가 구성되어 있는 활성 로그가 없음

설명

시스템 매개변수 **ZHYWRITE**가 사용으로 설정되었으나, PPRC 사용 볼륨에 상주하는 활성 로그 복사가 없으므로 큐 관리자가 zHyperWrite를 이용할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 Metro Mirror(PPRC) 함수 없이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

zHyperWrite 기능 및 활성 로그 볼륨의 구성을 검토하십시오.

CSQJ168I

csect-name 로그 아카이브 작업이 더 이상 지연되지 않음

설명

활성 로그의 오프로드는 사용 가능한 오프로드 태스크가 부족하여 더 이상 지연되지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQJ200I
csect-name UTILITY PROCESSING COMPLETED SUCCESSFULLY

설명

유틸리티가 성공적으로 완료되었습니다.

CSQJ201I
csect-name UTILITY PROCESSING WAS UNSUCCESSFUL

설명

유틸리티가 처리를 성공적으로 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티에서 생성된 기타 메시지를 검토하여 수행할 적절한 조치를 판별하십시오.

CSQJ202E
INSUFFICIENT STORAGE AVAILABLE TO CONTINUE

설명

사용 가능한 스토리지가 더 이상 없어서 스토리지에 대한 요청이 실패했습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

사용 가능한 스토리지를 늘린 후 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ203E
oper OPERATION IS INVALID

설명

사용자가 올바르지 않은 유틸리티 제어 명령문 조작(*oper*)을 입력했습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어문을 수정하고 유틸리티를 재실행합니다.

CSQJ204E
xxxx PARAMETER IS INVALID

설명

사용자가 올바르지 않은 유틸리티 제어 명령문 매개변수(*xxxx*)를 지정했습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어문을 수정하고 유틸리티를 재실행합니다.

CSQJ205E
xxxx PARAMETER HAS NO ARGUMENT

설명

*xxxx*에는 인수가 필요한 매개변수의 이름이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

식별된 매개변수의 인수를 지정한 후 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ206E
xxxx PARAMETER REQUIRES NO ARGUMENT

설명

*xxxx*에는 = 기호가 잘못 뒤따른 매개변수의 이름이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어문을 수정하고 유틸리티를 재실행합니다.

CSQJ207E
PARAMETERS INCONSISTENT WITH SPECIFIED OPERATION

설명

사용자가 지정된 유틸리티 조작과 일치하지 않는 유틸리티 제어 명령문 매개변수를 지정했습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어문을 수정하고 유틸리티를 재실행합니다.

CSQJ211E
UNEXPECTED END OF DATA ON SYSIN DATA SET

설명

추가 제어 명령문이 예상되었으나, 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문을 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ212E
ERROR RETURNED FROM BSDS READ, RPLERRCD= *yy*, DDNAME=*ddd*

설명

0이 아닌 리턴 코드를 초래한 VSAM GET이 발행되었습니다. *yy*에는 VSAM에서 리턴된 오류 코드가 포함됩니다. *ddd*에는 오류가 발생하는 BSDS의 DDname이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

수행된 조치는 이유 코드에서 지시됩니다. RPLERRCD의 이유 코드에 대한 정보는 RPLERRCD를 참조하십시오. BSDS는 백업 복사를 통해 복구되어야 할 수 있습니다.

CSQJ213E
ERROR RETURNED FROM BSDS WRITE, RPLERRCD= *yy*, DDNAME=*ddd*

설명

0이 아닌 리턴 코드를 초래한 VSAM PUT이 발행되었습니다. *yy*에는 VSAM에서 리턴된 오류 코드가 포함됩니다. *ddd*에는 오류가 발생하는 BSDS의 DDname이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

수행할 조치는 이유 코드에서 지시됩니다. RPLERRCD의 이유 코드에 대한 정보는 RPLERRCD를 참조하십시오. BSDS는 백업 복사를 통해 복구되어야 할 수 있습니다.

BSDS 변환 유틸리티(CSQJUCNV) 실행 시 이 오류가 발생하고 중복 키로 레코드를 저장하려는 시도가 이유였음을 RPLERRCD에서 표시하는 경우, 유틸리티를 실행하기 전에 출력 BSDS가 비어 있는지 확인하십시오.

CSQJ214E
SPECIFIED DSNAME ALREADY EXISTS IN BSDS, DDNAME=*ddd*

설명

BSDS에 이미 있는 데이터 세트 이름으로 NEWLOG 조작을 시도했습니다. 지정된 DSNAME이 해당 BSDS의 활성 또는 아카이브 레코드에 현재 있는 경우 BSDS에 입력 항목이 작성되지 않습니다. *ddd*에 주제 BSDS의 DDname이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문을 수정하고 유틸리티를 재실행하거나 BSDS에서 기존 DSNAME을 삭제하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ215I
modname 시간소인이 로컬 정정 없이 형식화됨

설명

매개변수 TIME(RAW)이 유틸리티 *modname*의 호출에 지정되었습니다. 가능한 경우, 출력에서 날짜 및 시간으로 형식화된 시간소인은 로컬 시간대가 없거나 윤초 조정이 수행되어 소스 시스템에서 이벤트의 UTC 시간이 됩니다.

이 처리 모드는 형식화되는 BSDS 또는 로그가 다른 시간대 또는 다른 일광 절약 체제에서 원격 시스템에 생성되는 경우 가장 유용합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문을 수정하고 유틸리티를 재실행하거나 BSDS에서 기존 DSNAME을 삭제하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ216E
BSDS ACTIVE LOG DATA SET RECORD IS FULL, DDNAME=*ddd*

설명

활성 로그 데이터 세트의 최대 수가 고정되어 있습니다. 최대값에 도달한 후 추가 입력 항목이 BSDS에 삽입될 수 없습니다. *ddd*에 주제 BSDS의 DDname이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 BSDS의 현재 상태를 판별하십시오. 그런 다음 후속 조치가 BSDS의 상태에 따라 공식화될 수 있습니다.

CSQJ217E
SPECIFIED DSNAME DOES NOT EXIST IN BSDS, DDNAME=*ddd*

설명

DELETE 조작은 BSDS에서 찾을 수 없는 DSNAME을 지정합니다. *ddd*에 주제 BSDS의 DDname이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어문을 수정하고 유틸리티를 재실행합니다.

CSQJ218E
SPECIFIED VOLUME DOES NOT EXIST IN BSDS, DDNAME=*ddd*

설명

DELETE 조작은 BSDS에서 찾을 수 없는 COPY1VOL 또는 COPY2VOL 인수를 지정합니다. *ddd*에 주제 BSDS의 DDname이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어문을 수정하고 유틸리티를 재실행합니다.

CSQJ219E
OPEN ERROR, DDNAME=*ddd*

설명

*csect-name*이 *ddd*로 이름 지정된 데이터 세트를 열려고 시도한 경우 오류가 발생했습니다.

이 오류는 다수의 다른 조건으로 인해 발생할 수 있습니다. 가장 가능한 조건은 다음과 같습니다.

1. SYSPRINT, SYSIN 또는 SYSUT1 데이터 세트의 DDname이 사용자의 작업 제어 언어(JCL)로 지정되지 않았습니다.
2. 큐 관리자가 현재 활성입니다.
3. BSDS가 사용자의 JCL로 지정된 DISP와 충돌하는 배치(DISP)와 함께 다른 작업에서 할당되었습니다.
4. *ddd*와 연관된 데이터 세트가 가능한 대로 이전의 오류로 인해 이미 열려 있습니다.
5. 사용자는 *ddd*와 연관된 데이터 세트에 액세스할 권한이 없습니다.
6. OPEN 조작을 수행하는 데 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않습니다.
7. *ddd*와 연관된 데이터 세트가 올바르지 않은 물리적 레코드 크기를 갖고 있음을 카탈로그에 나타냅니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자의 조치는 OPEN 오류의 원인이 되는 조건에 따라 다릅니다. 다음은 설명에 나열된 조건에 해당하는 적절한 조치의 목록입니다.

1. 누락된 데이터 정의(DD) 명령문을 제공한 후 유틸리티를 재실행하십시오. 추가 정보는 실행할 프로그램 준비 섹션을 참조하십시오.
2. 큐 관리자가 활성인 동안 로그 유틸리티가 실행할 수 없으므로 다시 유틸리티를 실행하기 전에 큐 관리자가 비활성일 때까지 대기하십시오.
3. 배치 충돌을 수정한 후 유틸리티를 재실행하십시오.
4. *ddd*와 연관된 데이터 세트에 반하여 액세스 방법 서비스(IDCAMS) VERIFY 작업을 제출하십시오. 로그 유틸리티 작업을 재실행하십시오.
5. 권한 부여 문제점의 경우, 일반적으로 별도의 메시지가 권한 부여 기능(예: RACF)에서 생성됩니다. 권한 부여 메시지를 조사하고 다시 유틸리티를 실행하기 전에 적절한 권한 부여를 가져오십시오.
6. 스토리지가 충분하지 않으면 일반적으로 z/OS에서 별도의 오류가 수반됩니다. 사용 가능한 스토리지를 늘리고 유틸리티를 재실행하십시오.
7. 적당한 물리적 레코드 크기로 데이터 세트를 재할당하십시오.

CSQJ220E
BSDS IN CREATE MODE. NO DATA TO MAP, DDNAME=*ddd*

설명

유틸리티가 작성 모드의 BSDS를 찾아서 맵핑할 데이터를 포함할 수 없습니다. *ddd*에는 데이터 세트의 DDname이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

널이 아닌 데이터 세트가 처리될 수 있도록 JCL을 수정하십시오.

CSQJ221I
PREVIOUS ERROR CAUSED *oper* OPERATION TO BE BYPASSED

설명

유틸리티 처리 중 오류가 발견되었습니다. 이러한 오류로 인해 이후 *oper*가 우회되었습니다.

이 메시지는 경고 전용이며 발생한 오류를 지정하는 메시지 다음에 표시됩니다. 참고로, 오류는 현재 *oper* 조작과 연관되지 않을 수 있습니다. 대신에, 로그 유틸리티 처리에서 임의의 조작의 중요한 오류로 인해 이 조작

및 후속 조작의 제어 명령문이 구문에 대해서만 검사됩니다. BSDS 업데이트는 이 메시지에 지정된 조작에 대해 발생하지 않습니다.

시스템 조치

로그 유틸리티가 계속해서 처리됩니다. 그러나, 이 조작 및 모든 후속 조작에 대해 BSDS가 업데이트되지 않으며 유틸리티만 제어 명령문의 구문을 검사합니다.

시스템 프로그래머 응답

이전의 메시지를 참고하고 이 메시지가 생성되도록 한 오류를 수정하십시오. 우회된 모든 조작에 대해 로그 유틸리티 작업을 다시 제출하십시오.

CSQJ222E
INVALID SPECIFICATION OF *xxxx* PARAMETER ARGUMENT

설명

매개변수 *xxxx*를 지정했습니다. 이 매개변수가 인수에 유효하지 않습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문의 매개변수 인수를 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ223E
xxxx PARAMETER ARGUMENT EXCEEDS MAXIMUM ALLOWABLE LENGTH

설명

*xxxx*는 허용된 최대 길이를 초과한 인수 값으로 매개변수의 이름을 지정합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문의 매개변수 인수를 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ224E
xxxx PARAMETER APPEARS TOO OFTEN

설명

*xxxx*는 동일한 제어 명령문에 두 번 이상 지정한 매개변수의 이름을 제공합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

중복 매개변수를 제거하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ225I
oper OPERATION SUCCESSFULLY COMPLETED

설명

메시지에 지정된 *oper*이 성공적으로 완료된 변경 로그 인벤토리 유틸리티 조작의 이름을 식별합니다.

CSQJ226E
SPECIFIED VOLUME ALREADY EXISTS IN BSDS, DDNAME=*ddd*

설명

지정된 볼륨이 BSDS의 아카이브 로그 레코드에 현재 존재합니다. *ddd*는 주제 BSDS의 DDname을 지정합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문의 매개변수 인수를 수정하거나 지정된 볼륨을 삭제하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ227E
NO SPACE IN BSDS FOR ADDITIONAL ARCHIVE ENTRIES, DDNAME=*ddd*

설명

아카이브 볼륨의 최대 수를 초과했고, 지정된 복사에서 볼륨 입력 항목에 사용 가능한 공간이 더 이상 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 복사 수에서 아카이브 입력 항목 중 일부를 삭제하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ228E
csect-name LOG DEALLOCATION ERROR DSNAME=*dsname*, ERROR STATUS=*eeeeiiii*, SMS REASON CODE=*ssssssss*

설명

데이터 세트를 동적으로 할당 취소하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다. 오류 상태는 z/OS 동적 할당에서 리턴한 오류 이유 코드입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 오류 상태 부분에는 2바이트 오류 코드(*eeee*, S99ERROR) 및 2바이트 정보 코드(*iiii*, S99INFO)(SVC99 요청 블록의)가 포함되어 있습니다. S99ERROR 코드가 SMS 할당 오류('97xx')를 표시하는 경우, *ssssssss*에는 S99ERSN에서 확보한 추가 SMS 이유 코드 정보가 포함됩니다.

이러한 코드에 대한 자세한 정보는 *z/OS MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 안내서 의 DYNALLOC 리턴 코드 해석하기 주제를 참조하십시오.

CSQJ230E
LOG OFFLOAD INITIALIZATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 초기화 중, 오프로드 함수가 해당 초기화 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 수행할 적절한 조치 및 오류 분석은 특정 메시지를 참조하십시오.

CSQJ231E
LOG COMMAND INITIALIZATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 초기화 중, 명령 함수가 해당 초기화 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ232E
OUTPUT DATA SET CONTROL INITIALIZATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 초기화 중, 출력 데이터 세트 제어 함수가 해당 초기화 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 수행할 적절한 조치 및 오류 분석은 특정 메시지를 참조하십시오.

CSQJ233E
ARCHIVE LOG READ INITIALIZATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 초기화 중, 아카이브 로그 읽기 함수가 해당 초기화 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ234E
ARCHIVE LOG COMMAND QUIESCE INITIALIZATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 초기화 중, ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 명령 처리를 지원하는 일시정지 함수가 해당 초기화 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ235E
OUTPUT BUFFER WRITER INITIALIZATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 초기화 중, 출력 버퍼 기록기 함수가 해당 초기화 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ236E
BOOTSTRAP ACCESS TERMINATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 종료 중, BSDS 액세스 함수가 해당 종료 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ238E
LOG OFFLOAD TERMINATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 종료 중, 오프로드 함수가 해당 종료 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ239E
LOG COMMAND TERMINATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 종료 중, 명령 함수가 해당 종료 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ240E
OUTPUT DATA SET CONTROL TERMINATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 종료 중, 출력 데이터 세트 제어 함수가 해당 종료 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ241E
ARCHIVE LOG READ TERMINATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 종료 중, 아카이브 로그 읽기 함수가 해당 종료 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ242E
ARCHIVE LOG COMMAND QUIESCE TERMINATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 종료 중, ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 명령 처리를 지원하는 일시정지 함수가 해당 종료 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ243E
OUTPUT BUFFER WRITER TERMINATION PROCESSING FAILED

설명

큐 관리자 종료 중, 출력 버퍼 기록기 함수가 해당 종료 프로세스를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특정 오류를 설명하는 하나 이상의 오류 메시지가 이 메시지에 선행합니다. 오류 분석 및 수행할 적절한 조치에 관한 구체적인 메시지를 참조하십시오.

CSQJ244E
MACRO *xxx* FAILED IN LOG TERMINATION, RC=*ccc*

설명

종료 중, 오류를 표시한 이름 지정된 매크로에서 리턴 코드가 있었습니다.

시스템 조치

종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQJ245D
RESTART CONTROL INDICATES TRUNCATION AT RBA *rrr*. REPLY Y TO CONTINUE, N TO CANCEL

설명

사용 중인 조건부 재시작 제어 레코드는 지정된 RBA에서 로그가 잘려야 함을 나타냅니다.

시스템 조치

'Y'이면 큐 관리자 시동이 계속됩니다. 'N'이면 시작이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)를 실행하여 조건부 다시 시작 레코드를 수정합니다.

CSQJ246D
RESTART CONTROL INDICATES COLD START AT RBA *rrr*. REPLY Y TO CONTINUE, N TO CANCEL

설명

사용 중인 조건부 재시작 제어 레코드는 큐 관리자가 재시작되고 로깅이 지정된 RBA에서 시작됨을 나타냅니다.

시스템 조치

'Y'이면 큐 관리자 시동이 계속됩니다. 'N'이면 시작이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)를 실행하여 조건부 다시 시작 레코드를 수정합니다.

CSQJ247E
csect-name I/O ERROR PROCESSING BSDS ARCHIVE LOG RECORD, RC=*rc* REASON=*reason*

설명

BSDS 레코드를 처리하는 동안 입력/출력 오류가 발생했습니다. *rc*는 입력/출력 조작에서 수신된 리턴 코드를 표시합니다. *reason*은 조작에서 수신된 이유 코드를 표시합니다.

리턴 코드 4는 IBM MQ가 문제점을 감지했음을 나타냅니다. 리턴 코드 8은 VSAM 오류를 표시합니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 코드가 4인 경우, 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하여 도움을 받으십시오. 리턴 코드가 8인 경우, 오프라인 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 VSAM 오류의 원인을 판별하십시오.

CSQJ250I
csect-name DATA SET *dsname* HAS SHAREOPTIONS LESS THAN (2 3) - CF STRUCTURE RECOVERY NOT POSSIBLE

설명

활성 로그 데이터 세트가 큐 공유 그룹 환경에서 CF 구조 복구를 허용하지 않는 공유 옵션으로 감지되었습니다. 모든 활성 로그 데이터 세트는 CF 구조 복구를 허용하는 데 최소 SHAREOPTIONS(2 3)가 있어야 합니다.

이는 큐 관리자의 자체 로그 데이터 세트가 시동 중 검사되는 경우나 다른 큐 관리자의 로그 데이터 세트에 액세스하도록 요구하는 RECOVER CFSTRUCT 명령이 발행되는 경우 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

RECOVER CFSTRUCT 명령의 결과인 경우, 명령이 종료됩니다. 그렇지 않으면, 시동이 계속되지만 CF 구조 복구가 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조 복구를 원하는 경우, 액세스 방법 서비스 ALTER 함수를 사용하여 데이터 세트에 대해 SHAREOPTIONS를 수정하십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
ALTER dsname.DATA SHAREOPTIONS(2 3)
```

그런 다음 데이터 세트를 소유하는 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQJ295D
RESTART CONTROL INDICATES TRUNCATION AT LRSN *rrr*. REPLY Y TO CONTINUE, N TO CANCEL

설명

사용 중인 조건부 재시작 제어 레코드는 지정된 LRSN에서 로그가 잘려야 함을 나타냅니다.

시스템 조치

'Y'이면 큐 관리자 시동이 계속됩니다. 'N'이면 시작이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)를 실행하여 조건부 다시 시작 레코드를 수정합니다.

CSQJ301E
csect-name ERROR USING ONLINE BOOTSTRAP DATA SET (ACTION CODE *a*)

설명

RECOVER BSDS 명령 또는 ARCHIVE LOG 명령의 명령 처리 중, BSDS에서 조작을 수행하는 동안 오류가 발생했습니다. 조작의 유형은 코드 *a*에서 지정됩니다.

1
BSDS를 OPEN할 수 없음

2
BSDS에서 필수 레코드를 읽을 수 없음

3
BSDS에 필수 레코드를 쓸 수 없음

4
안정적인 BSDS의 컨텐츠가 대체 BSDS에 성공적으로 복사되었습니다. 그러나, 큐 관리자가 이중 BSDS 조작을 성공적으로 복원할 수 없습니다.

시스템 조치

이 메시지가 RECOVER BSDS 명령의 처리 중 수신된 경우, 큐 관리자가 단일 BSDS 모드로 계속됩니다. 이 메시지가 ARCHIVE LOG 명령의 처리 중 수신된 경우, BSDS의 아카이브 로그 히스토리 레코드가 ARCHIVE LOG 명령의 발생을 반영하도록 업데이트되지 않습니다. 로깅 및 오프로드 처리는 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지가 RECOVER BSDS 명령의 처리 중 수신된 경우, 복구 조치가 명령을 다시 입력하기 전에 BSDS에 수행되어야 합니다. 이 메시지가 ARCHIVE LOG 명령의 처리 중 수신된 경우, 조치가 필요하지 않습니다.

CSQJ302E
ALLOCATION ERROR ON REPLACEMENT BSDS DSNAME=*dsname* ERROR STATUS=*eee*

설명

RECOVER BSDS 명령이 지정된 데이터 세트를 동적으로 할당하려고 시도하는 동안 오류를 발견했습니다. DSNAME은 데이터 세트 이름입니다. 오류 상태는 z/OS 동적 할당에서 리턴된 오류 코드 및 정보 코드입니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 큐 관리자가 단일 BSDS 모드로 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지에 포함된 오류 상태에서 오류의 원인을 판별하고 조건을 수정하십시오. 그런 다음, RECOVER BSDS 명령을 다시 입력하십시오.

이 메시지의 오류 상태 부분은 SVC 요청 블록에서 2바이트 정보 코드(S99INFO)가 뒤따르는 2바이트 오류 코드(S99ERROR)를 포함합니다.

이러한 코드에 대한 자세한 정보는 *z/OS MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 안내서 의 DYNALLOC 리턴 코드 해석하기 주제를 참조하십시오.

CSQJ303E
WRITE ERROR ON REPLACEMENT BSDS DSNAME=*dsname* ERROR STATUS=*eee*

설명

RECOVER BSDS 명령이 지정된 BSDS에 쓰려고 시도하는 동안 오류를 발견했습니다. 오류 상태에는 VSAM 리턴 및 피드백 코드가 포함됩니다. 이는 첫 번째에 16진 리턴 코드가 포함되고 두 번째에 16진 피드백 코드가 포함된 2바이트 필드입니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 큐 관리자가 단일 BSDS 모드로 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오프라인 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 대체 BSDS를 삭제하거나 해당 이름을 바꾸고 동일한 이름으로 새 BSDS를 정의하십시오. RECOVER BSDS 명령을 다시 입력하여 이중 BSDS 모드를 재설정하십시오.

CSQJ304E
ERROR CLOSING REPLACEMENT BSDS DSNAME=*dsname* ERROR STATUS=*eee*

설명

RECOVER BSDS 명령이 지정된 BSDS를 닫으려고 시도하는 동안 오류를 발견했습니다. 오류 상태에는 VSAM 리턴 및 피드백 코드가 포함됩니다. 이는 첫 번째에 16진 리턴 코드가 포함되고 두 번째에 16진 피드백 코드가 포함된 2바이트 필드입니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 큐 관리자가 단일 BSDS 모드로 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오프라인 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 대체 BSDS를 삭제하거나 해당 이름을 바꾸고 동일한 이름으로 새 BSDS를 정의하십시오. RECOVER BSDS 명령을 다시 입력하여 이중 BSDS 모드를 재설정하십시오.

CSQJ305E
REPLACEMENT BSDS NOT EMPTY DSNAME=*dsname*

설명

RECOVER BSDS 명령이 발행되었으나, 대체 BSDS가 비어 있지 않습니다. 즉, 데이터가 포함되었습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 큐 관리자가 단일 BSDS 모드로 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오프라인 액세스 방법 서비스 작업을 실행하여 오류 BSDS를 삭제하거나 해당 이름을 바꾸고 동일한 이름으로 새 BSDS를 정의하십시오. RECOVER BSDS 명령을 다시 입력하여 이중 BSDS 모드를 재설정하십시오.

CSQJ306I
DUAL BSDS MODE ALREADY ESTABLISHED

설명

RECOVER BSDS 명령이 발행되었으나, 큐 관리자가 이미 이중 BSDS 모드에 있습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQJ307I
LOG INITIALIZED IN SINGLE BSDS MODE

설명

RECOVER BSDS 명령이 발행되었으나, 큐 관리자가 단일 BSDS 모드로 초기화되었습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 큐 관리자가 단일 BSDS 모드로 계속됩니다.

CSQJ308I
LOG NOT OFFLOADED FOR ARCHIVE LOG COMMAND, ARCHIVING IS OFF

설명

ARCHIVE LOG 명령이 발행되었으나, 아카이브 작업이 꺼져 있습니다(즉, OFFLOAD가 CSQ6LOGP 시스템 매개변수에서 'NO'로 설정됨).

시스템 조치

현재 활성 로그 데이터 세트가 오프로드되지 않습니다. 그러나, 이는 잘리고 로깅이 그 다음 활성 로그 데이터 세트를 통해 계속됩니다.

CSQJ309I

QUIESCING FOR ARCHIVE LOG COMMAND WITH WAIT(YES) STARTED FOR MAXIMUM OF *xxx* SECONDS

설명

MODE(QUIESCE) 및 WAIT(YES) 옵션이 포함된 ARCHIVE LOG 명령이 큐 관리자에서 허용되었습니다. 일시정지 처리가 시작되었습니다.

WAIT(YES)은 일시정지 처리가 사용자에 대해 동기적임을 의미합니다. 즉, 사용자가 추가 명령을 입력할 수 있지만, 일시정지 처리가 종료될 때까지 처리되지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 메시지에 지정된 기간 내에 IBM MQ 자원에 대한 모든 업데이트를 중지하려고 시도합니다. 큐 관리자를 사용하는 사용자 및 작업은 추가 업데이트 활동에서 차단되기 전에 일관성의 지점(커미트 지점)에 도달하도록 허용되었습니다. 사용자 및 작업은 오프로드 처리의 시작에 뒤이어 큐 관리자에 의해 해제될 때까지 일시중단됩니다. 큐 관리자가 최대 지정 시간 이전에 업데이트를 수행하는 것에서 모든 사용자를 효율적으로 차단할 수 있는 경우, 오프로드가 즉시 시작되고 정상 처리가 재개됩니다.

이 메시지는 메시지 CSQJ311I 또는 CSQJ317I가 뒤따릅니다.

CSQJ310I

QUIESCING FOR ARCHIVE LOG COMMAND WITH WAIT(NO) STARTED FOR MAXIMUM OF *xxx* SECONDS

설명

큐 관리자에 의한 MODE(QUIESCE) 및 WAIT(NO)이 포함된 ARCHIVE LOG 명령입니다. 일시정지 처리가 시작되었습니다.

WAIT(NO)은 일시정지 처리가 사용자에 대해 비동기적임을 의미합니다. 즉, 일시정지 태스크가 시작되는 즉시 호출자에게 제어가 리턴됩니다. 따라서, 일시정지 태스크가 실행 중인 동안 큐 관리자가 새 명령을 허용하고 처리합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 메시지에 지정된 기간 내에 IBM MQ 자원에 대한 모든 업데이트를 중지하려고 시도합니다. 큐 관리자를 사용하는 사용자 및 작업은 추가 업데이트 활동에서 차단되기 전에 일관성의 지점(커미트 지점)에 도달하도록 허용되었습니다. 사용자 및 작업은 오프로드 처리의 시작에 뒤이어 큐 관리자에 의해 해제될 때까지 일시중단됩니다. 큐 관리자가 최대 지정 시간 이전에 업데이트를 수행하는 것에서 모든 사용자를 효율적으로 차단할 수 있는 경우, 오프로드가 즉시 시작되고 정상 처리가 재개됩니다.

이 메시지는 메시지 CSQJ311I 또는 CSQJ317I가 뒤따릅니다.

CSQJ311I

csect-name LOG ARCHIVE (OFFLOAD) TASK INITIATED

설명

사용자 시작 ARCHIVE LOG 명령이 큐 관리자에서 허용되었습니다. 활성 로그 데이터 세트 아카이브(오프로드) 태스크가 시작되었습니다.

시스템 조치

현재 활성 로그 데이터 세트가 잘리고 그 다음 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트로 전환됩니다. 태스크가 시작되었고 비동기로 활성 로그 데이터 세트를 아카이브하여, 큐 관리자가 처리를 계속하도록 허용합니다.

이 메시지는 MODE(QUIESCE) 옵션이 ARCHIVE LOG 명령과 함께 사용된 경우 CSQJ312I 메시지가 뒤따릅니다.

CSQJ312I

ARCHIVE LOG QUIESCE ENDED. UPDATE ACTIVITY IS NOW RESUMED

설명

MODE(QUIESCE) 옵션이 포함된 ARCHIVE LOG 명령이 큐 관리자에서 처리되었습니다. MODE(QUIESCE) 처리의 일부로, IBM MQ 자원에 반하여 모든 새 업데이트 활동을 중지하려고 시도했습니다. 이 메시지는 일시정지 처리의 종료, 일시정지 기간 중 차단된 모든 사용자 및 작업에 대한 정상 활동의 재개를 표시합니다.

이 메시지는 CSQJ311I 메시지 또는 CSQJ317I 메시지를 뒤따릅니다.

시스템 조치

큐 관리자가 일시정지 기간 중 차단된 모든 사용자 및 작업에 대해 모든 정상 활동을 이제 재개했습니다.

CSQJ314E
'*kwd1*'이 '*kwd2*'도 지정되도록 요구함

설명

kwd1 키워드를 지정한 명령이 입력되었습니다. 그러나, 이 키워드를 사용하면 *kwd2* 키워드도 사용되어야 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

CSQJ315I
STOP QMGR MODE(FORCE) IN PROGRESS

설명

STOP QMGR MODE(FORCE) 명령이 이미 진행 중인 경우 ARCHIVE LOG 명령을 실행하려고 시도했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 ARCHIVE LOG 명령에 대해 종료됩니다. STOP QMGR MODE(FORCE) 처리가 계속됩니다.

CSQJ316I
SYSTEM QUIESCE ALREADY IN PROGRESS

설명

시스템 일시정지가 이미 진행 중인 경우 MODE(QUIESCE) 옵션이 포함된 ARCHIVE LOG 명령 또는 SUSPEND QMGR LOG 명령이 발행되었습니다. 시스템 일시정지가 다른 ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 명령 또는 STOP QMGR MODE(QUIESCE) 명령으로 처리된 결과일 수 있습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 현재 진행 중인 시스템 일시정지가 계속됩니다.

CSQJ317I
QUIESCE PERIOD EXPIRED WITH *nn* OUTSTANDING URS AT *time*. ARCHIVE LOG PROCESSING TERMINATED

설명

ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 명령이 큐 관리자에서 처리되었습니다. 그러나, 큐 관리자는 사용자 지정 일시정지 시간 간격에서 모든 업데이트 활동을 일시정지할 수 없습니다.

시스템 조치

이 메시지는 정보 전용입니다. 큐 관리자는 *nn* 복구 단위가 일시정지 기간 중 일관성의 지점에 도달하지 않았음을 판별했으므로, 연관된 해당 업데이트 처리를 계속하는 것에서 금지될 수 없습니다.

따라서,ARCHIVE LOG 처리가 종료됩니다. 현재 활성 로그 데이터 세트는 잘리지 않으며 그 다음 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트로 전환되지 않습니다. 로그 아카이브(오프로드) 태스크는 작성되지 않습니다. 일시정지 중 일시중단된 모든 작업 및 사용자가 재개되며, IBM MQ 자원에 반한 정상 업데이트 활동이 시작됩니다.

이 메시지는 CSQJ312I 메시지가 뒤따릅니다.

시스템 프로그래머 응답

미해결(일시정지되지 않음) 복구 단위가 중요한 작업을 나타내는지 여부를 결정해야 합니다.

시스템의 각 사용자는 IBM MQ 자원을 수정하는 경우 복구 단위가 있습니다. 또한 복구 단위는 내부 처리를 위해 자체적으로 큐 관리자에서 작성됩니다. MODE(QUIESCE) 옵션의 용도가 활성 로그 데이터 세트가 잘리고 오프로드되기 전에 모든 복구 단위가 일관성의 지점(커미트 지점)에 도달하도록 하는 것이므로, DISPLAY THREAD 및 z/OS 명령 DISPLAY ACTIVE,LIST를 사용하여 큐에 없는 모든 미해결 작업 및 사용자를 판별하십시오.

참고로, 자원을 보유하는(일관성의 지점에 도달했음) 사용자 또는 작업과 잠금을 원하는(따라서 일관성의 지점에 도달할 수 없음) 사용자 또는 작업 간에 잠금 경합으로 인해 복구 단위가 미해결일 수 있습니다.

ARCHIVE LOG 명령을 MODE(QUIESCE) 옵션과 함께 다시 제출하기 전에 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 스레드가 할당 취소될 때까지 대기
- 큐 관리자가 덜 바쁠 때까지 대기
- 위반되는 스레드가 종료하도록 강제 실행
- TIME 옵션을 사용하여 시스템 매개변수에서 지정된 최대 일시정지 기간 대체 및 확장
- 모든 복구 단위가 활성 로그에서 일관성의 지점에 도달하도록 하는 것이 더 이상 중요하지 않은 경우, MODE(QUIESCE) 옵션 없이 ARCHIVE LOG 명령 실행

참고: MODE(QUIESCE) 옵션 없이 ARCHIVE LOG 명령을 사용하도록 결정하는 경우, 활성 로그 데이터 세트가 큐 관리자의 일시정지 활동에 상관없이 잘립니다. 결과 아카이브 로그 데이터 세트가 복구에 사용되는 경우, 일부 복구 단위가 큐 관리자 초기화 중 인플라이트(in-flight), 인백아웃(in-backout), 인커미트(in-commit) 또는 인다우트(in-doubt)인 것으로 발견될 수 있습니다.

모든 복구 단위가 일관된 지점에 도달하기 전 일시정지 기간의 만기가 문제점인 경우, CSQ6ARVP 시스템 매개변수에서 QUIESCE 값을 조정해야 할 수 있습니다. 자세한 정보는 CSQ6ARVP 사용을 참조하십시오.

CSQJ318I
ARCHIVE LOG COMMAND ALREADY IN PROGRESS

설명

다른 ARCHIVE LOG 명령이 이미 진행 중인 경우 ARCHIVE LOG 명령을 실행하려고 시도했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다. 현재 진행 중인 ARCHIVE LOG 명령이 계속됩니다.

CSQJ319I
csect-name CURRENT ACTIVE LOG DATA SET IS THE LAST AVAILABLE ACTIVE LOG DATA SET. ARCHIVE LOG PROCESSING WILL BE TERMINATED

설명

현재 활성 로그가 마지막 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트이므로 ARCHIVE LOG 명령이 거부되었습니다. 이러한 조건이 존재할 때 명령을 처리하면 큐 관리자가 사용 가능한 해당 활성 로그 자원을 모두 고갈시키고 즉시 처리를 정지하도록 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

상황이 수정되지 않는 경우, 사용 가능한 활성 로그 데이터 공간이 심각하게 낮은 레벨에 도달하면 큐 관리자가 CSQJ110E 메시지를 발행합니다(아직 그렇게 수행하지 않은 경우). 결국, 사용 가능한 활성 로그 데이터 공간이 고갈되면 메시지 CSQJ111A가 발행되고, 활성 로그 공간이 사용 가능해질 때까지 처리가 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 조건을 지우려면, 기타 대기 오프로드 태스크를 완료하는 단계를 수행해야 합니다. 해당 오프로드 프로세스를 완료하여 다른 활성 로그가 사용 가능해지면(재사용 가능), 현재 활성 로그의 명령 처리가 진행될 수 있습니다.

표시 요청을 수행하여 로그 오프로드 프로세스와 관련된 미해결 요청을 판별하십시오. 필요한 조치를 수행하여 요청을 충족시키고 오프로드가 계속될 수 있도록 허용하십시오.

오프로드가 정상적으로 완료되지 않거나 시작될 수 없는 경우, 오프로드 문제점의 원인이 되는 문제점을 수정하거나 충분한 활성 로그 데이터 세트가 있는지 여부를 고려하십시오. 필요 시, 추가 로그 데이터 세트가 DEFINE LOG 명령을 통해 동적으로 추가될 수 있습니다.

활성 로그 데이터 공간이 부족한 원인은 다음과 같을 수 있습니다.

- 초과 로깅입니다. 예를 들어, 많은 지속 메시지 활동이 있습니다.

- 지연되거나 느린 오프로딩입니다. 예를 들어, 아카이브 볼륨 마운트 실패, 오프로드 메시지에 대한 잘못된 응답 또는 느린 디바이스 속도입니다.
- ARCHIVE LOG 명령의 초과 사용입니다. 명령을 호출할 때마다 큐 관리자가 새 활성 로그 데이터 세트로 전환하도록 합니다. 초과 사용은 결과 오프로드가 적시에 처리되지 않은 경우 사용 가능한 활성 로그 데이터 공간을 이용할 수 있습니다.
- 오프로드가 실패했습니다.
- 활성 로그 공간이 충분하지 않습니다.

CSQJ320E
csect-name UNABLE TO PROCESS LOG TRUNCATION REQUEST DUE TO INTERNAL ERROR. (ERROR DATA=*ddd*)

설명

ARCHIVE LOG 명령을 처리하는 동안, 내부 요청이 로그 버퍼 출력 루틴으로 구성되어 로그 버퍼를 강제 실행으로 쓰고 활성 로그를 잘라서 그 다음 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트로 전환합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 큐 관리자에서 감지된 내부 오류입니다. 로그 버퍼 기록기 컴포넌트(CSQJWxxx)의 무관한 오류, STOP QMGR MODE(FORCE) 명령 또는 비정상 종료로 인해 오류가 발생할 수 있습니다. 이 메시지를 선행하는 메시지를 참조하십시오.

CSQJ321E
UNABLE TO CONTINUE ARCHIVE LOG QUIESCE DUE TO INTERNAL ERROR. ARCHIVE LOG PROCESSING TERMINATED

설명

MODE(QUIESCE) 옵션이 포함된 ARCHIVE LOG 명령이 큐 관리자에서 처리되었습니다. MODE(QUIESCE) 처리의 일부로, IBM MQ 자원에 반하여 모든 새 업데이트 활동을 중지하려고 시도했습니다. 처리 중, 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 처리가 종료됩니다. 이 메시지는 MODE(QUIESCE) 처리에서 일시정지된 모든 사용자 및 작업이 재개된 후 메시지 CSQJ312I가 뒤따릅니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류는 큐 관리자에서 감지된 내부 오류입니다. ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 명령을 재시도하십시오. 오류가 지속되면, 활성 로그 데이터 세트가 MODE(QUIESCE) 옵션 없이 ARCHIVE LOG 명령을 통해 전환될 수 있습니다.

CSQJ322I
DISPLAY parm-type 보고서 ...

설명

이 메시지는 DISPLAY 및 SET *parm-type* 명령에 대한 응답의 일부입니다(여기서 *parm-type*은 SYSTEM, LOG 또는 ARCHIVE임). 이는 해당하는 시스템 매개변수에 대한 정보를 제공합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
Parameter  Initial value  SET value
LOGLOAD      500000       400000
CMDUSER      CSQOPR
EXCLMSG      X500,X501,X528,X208,
             X519,X599
End of parm-type report
```

설명:

LOGLOAD
CSQ6SYSP에 설정되었고 SET SYSTEM LOGLOAD 명령을 통해 변경되었습니다.

CMDUSER
CSQ6SYSP에 설정되었고 변경되지 않았습니다.

EXCLMSG
CSQ6SYSP에서 기본값으로 설정되었고 SET SYSTEM EXCMSG 명령을 통해 변경되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQJ325I
ARCHIVE 테이프 단위 보고서 ...

설명

이 메시지는 DISPLAY 및 SET ARCHIVE 명령문에 대한 응답의 일부입니다. 이는 다음과 같이 아카이브 로깅에 사용된 테이프 단위에 대한 정보를 제공합니다.

```
Addr St CorrelID VolSer DSName  addr st correlid volser dsname|  End of tape unit report
```

설명:

addr
아카이브 로그를 읽는 데 할당된 테이프 단위의 실제 주소입니다.

st
테이프 단위의 상태입니다.

B
Busy, 아카이브 로그 데이터 세트를 적극적으로 처리 중입니다.

P
Premount, 사전 마운팅에 대해 활성이고 할당되었습니다.

A
Available, 작업에 대해 비활성이고 대기 중입니다.

*****
알 수 없는

correlid
처리되는 테이프의 사용자와 연관된 상관ID입니다. 현재 사용자가 없는 경우 '*****'입니다.

volser
마운트되는 테이프의 볼륨 일련 번호.

dsname
처리 중이거나 마지막으로 처리된 테이프 볼륨의 데이터 세트 이름입니다.

테이프 단위가 할당되지 않은 경우, 목록이 다음으로 바뀝니다.

```
No tape archive reading activity
```

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQJ330I
connection-ID *xxxx*, correlation-ID *yyyyyy*에 필요한 ARCHIVE LOG VOLUMES:

설명

이 메시지는 제공된 연결 ID의 표시된 상관 ID에 필요한 아카이브 로그 볼륨의 이름을 나열합니다. 아카이브 로그 볼륨은 각 행에서 6의 최대값으로 나열됩니다. 이는 해당 상관 ID에 대해 첫 번째 아카이브 로그 테이프 마운트에서 아카이브 읽기 프로세스에 의해 자동으로 생성됩니다. 연결 ID는 스레드를 설정하는 데 사용된 연결 이름을 나타내는 ID입니다. 상관 ID는 작업 이름 등 지정된 스레드와 연관된 ID입니다.

접두부가 '*'로 지정된 볼륨 이름은 아카이브 로그 볼륨의 데이터도 활성 로그 데이터 세트에 맵핑되었음을 표시합니다. 따라서, 가능한 경우 활성 로그에서 데이터를 읽으므로 볼륨이 읽기 프로세스에 필요하지 않을 수 있습니다.

다음은 메시지 CSJ330I에서 생성된 출력의 예제입니다.

```
CSQJ330I: ARCHIVE LOG VOLUMES required for connection-ID xxxx,
 correlation-ID yyyyyy: volume1, volume2, volume3, volume4, volume5, volume6 End of ARCHIVE
LOG VOLUMES report
```

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQJ334E
매개변수 값이 ' *kwd*'에 허용 불가능

설명

지정된 매개변수 값이 이름 지정된 키워드의 허용 가능한 값이 아니거나 기타 키워드에 대해 설정된 값과 호환 가능하지 않습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

CSQJ335E
올바르지 않은 명령 구문

설명

키워드 없음 또는 키워드의 허용 불가능한 조합이 명령에 지정되었습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

CSQJ337I
parm-type 매개변수 세트

설명

SET 명령이 성공적으로 완료되어, 표시된 *parm-type*(SYSTEM, LOG 또는 ARCHIVE)에 대해 시스템 매개변수 값을 설정합니다.

CSQJ364I
IMS Bridge facility suspended for XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

gname 및 *mname*에서 식별된 파트너 IMS 시스템에 대한 IBM MQ-IMS Bridge 기능이 일시중단된 경우, DISPLAY SYSTEM 명령에 대한 응답의 일부로 이를 발행합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ-IMS Bridge를 재개할 수 있는 경우 RESUME QMGR FACILITY(IMSBRIDGE) 명령을 사용하십시오.

CSQJ365I
Db2 연결 일시중단

설명

Db2에 대한 연결이 일시중단된 경우, DISPLAY SYSTEM 명령에 대한 응답의 일부로 이를 발행합니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2에 대한 연결을 재개할 수 있는 경우 RESUME QMGR FACILITY(Db2) 명령을 사용하십시오.

CSQJ366I
로깅이 이미 일시중단됨

설명

SUSPEND QMGR LOG 명령이 실행되었으나, 로깅이 이미 이전 명령에서 일시중단되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQJ367I
큐 관리자를 중지합니다.

설명

SUSPEND QMGR LOG 명령이 실행되었으나, 큐 관리자가 중지 중입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQJ368I
로깅이 일시중단되지 않음

설명

RESUME QMGR LOG 명령이 실행되었으나, 로깅이 일시중단되지 않았습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQJ369E
csect-name 로깅 일시중단 중 장애 발생

설명

SUSPEND QMGR LOG 명령이 실행되었으나, 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

명령이 무시되고, 로깅이 일시중단되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 재발행하십시오. 다시 실패하는 경우, 문제점 판별 섹션에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQJ370I
LOG 상태 보고서 ...

설명

이 메시지는 DISPLAY 및 SET LOG 명령에 대한 응답의 일부입니다. 이는 다음과 같이 로그 데이터 세트의 상태에 대한 정보를 제공합니다.

```
Copy %Full PPRC DSName
1    k  p  dsname
2    k   p dsname
Restarted at date time using RBA=sss
Latest RBA=rrr
Offload task is xxx
Full logs to offload - m of n
```

설명:

1, 2
현재 활성 로그 복사 1 및 복사 2 데이터 세트의 정보입니다.

k
사용된 활성 로그 데이터 세트의 백분율.

p
zHyperWrite가 이 로그 데이터 세트에 사용되는지 여부를 나타냅니다.

아니오
zHyperWrite 기능이 이 로그 데이터 세트에 사용되지 않습니다.

YES
zHyperWrite 기능이 이 로그 데이터 세트에 사용됩니다.

dsname
활성 로그 데이터 세트의 데이터 세트 이름. 복사가 현재 활성이 아닌 경우, 이는 비활성으로 표시됩니다.

date time
큐 관리자가 시작된 시간입니다.

sss
큐 관리자 시작 시 로깅이 시작된 RBA입니다.

rrr
가장 최근에 기록된 로그 레코드의 RBA입니다. 로깅이 일시중단된 경우, 이 행이 다음으로 바뀝니다.

```
Logging suspended at RBA=rrr
```

xxx
오프로드 태스크의 상태이며, 이는 다음일 수 있습니다.

BUSY, 아카이브 데이터 세트 할당 중
이는 테이프 마운트 요청이 보류 중임을 나타낼 수 있습니다.

BUSY, BSDS 복사 중
BSDS 데이터 세트를 복사 중입니다.

BUSY, 활성 로그 복사 중
활성 로그 데이터 세트를 복사 중입니다.

BUSY
기타 처리입니다.

AVAILABLE
작업 대기 중입니다.

m*, *n
아직 아카이브되지 않은 전체 활성 로그 데이터 세트의 이름 및 활성 로그 데이터 세트의 총 수입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQJ372I
로깅이 RBA=*rrr*의 *qmgr-name*에 대해 일시중단됨

설명

성공적으로 완료되지 않은 경우 SUSPEND QMGR LOG 명령에 대한 응답으로 이를 발행합니다.

이는 또한 로깅이 일시중단된 경우 기타 명령에 대한 응답으로 발행되어, 로깅이 일시중단된 동안 명령을 처리할 수 없음을 나타냅니다.

시스템 조치

모든 로그 업데이트 활동이 이를 지정된 큐 관리자에 대해 일시중단됩니다. *rrr*은 기록된 마지막 로그 레코드의 RBA입니다.

SUSPEND QMGR LOG 이외의 명령의 경우, 명령이 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

로깅을 재개할 수 있는 경우 RESUME QMGR LOG 명령을 사용하십시오.

CSQJ373I
로깅이 *qmgr-name*에 대해 재개됨

설명

RESUME QMGR LOG 명령이 성공적으로 완료되었습니다.

시스템 조치

모든 로그 업데이트 활동이 이름 지정된 큐 관리자에 대해 재개됩니다.

CSQJ401E
RECORD NOT FOUND - *rrr*

설명

BSDS에서 *rrrr* 레코드를 읽으려고 시도했습니다. 해당 작업에서는 읽기 루틴(CSQJU01B)이 레코드를 찾을 수 없습니다.

이는 반드시 오류는 아닙니다. 예를 들어, CSQJU003 CRESTART를 사용하지 않은 경우, CRCR 레코드가 없어서 RESTART CONTROL 레코드에 대해 CSQJU004에서 이 메시지를 가져옵니다.

시스템 조치

유틸리티 처리가 계속됩니다.

CSQJ404E
kwd NOT ALLOWED FOR *oper* OPERATION

설명

올바르지 않은 키워드가 *oper* 조작 중 사용되었습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다.

CSQJ405E
KEYWORDS *kwd1* AND *kwd2* CANNOT BOTH BE SPECIFIED

설명

키워드 *kwd1* 및 *kwd2*가 동일한 제어 명령문에 나타날 수 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다.

CSQJ406E
EITHER KEYWORD *kwd1* OR *kwd2* MUST BE SPECIFIED

설명

필수 키워드가 제어 명령문에 사용되지 않았습니다. 해당 제어 명령문 유형으로 *kwd1* 또는 *kwd2*를 사용하십시오.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다.

CSQJ407E
NO VALID CHECKPOINT RBA FOUND

설명

자원 관리자 상태 테이블 및 체크포인트 큐를 통해 해당 검색을 완료한 후, 유효한 체크포인트 RBA를 지정된 범위 내에서 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

체크포인트 범위의 로그 STARTRBA 및 로그 ENDRBA를 포함하여, 마지막 100개의 체크포인트가 BSDS에서 레코딩됩니다. 유틸리티가 범위에서 유효한 체크포인트를 찾으려고 시도합니다. 이 경우, 유틸리티가 유효한 체크포인트를 찾는 데 실패했습니다.

인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 유효한 RBA 범위를 판별하고 적당한 RBA 스펙으로 작업을 재실행하십시오.

CSQJ408I
CHECKPOINT RBA FOUND, RBA=*rba*, TIME=*date time*

설명

자원 관리자 상태 테이블 및 체크포인트 큐를 통해 해당 검색을 완료한 후, *rba*는 지정된 범위의 가장 최근의 체크포인트 RBA이고 *date time*은 체크포인트의 시간입니다.

시스템 조치

유틸리티 처리가 계속됩니다.

CSQJ409E
I/O ERROR DURING READ PROCESSING OF RECORD - *yyy*

설명

레코드의 READ 중 입력/출력 오류가 발생했습니다. *yyy*는 문제의 레코드를 지정합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다. 이 메시지는 메시지 CSQJ212E가 수반됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQJ212E에서 제공된 오류 상태 정보에 기반하여 오류의 원인을 판별하십시오.

CSQJ410E
I/O ERROR DURING WRITE PROCESSING OF RECORD - *yyy*

설명

레코드의 WRITE 중 입력/출력 오류가 발생했습니다. *yyy*는 문제의 레코드를 지정합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다. 이 메시지는 메시지 CSQJ213E가 수반됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQJ213E에 제공된 오류 상태 정보에 기반하여 오류의 원인을 판별하십시오.

CSQJ411I
CRESTART CREATE FOR CRCRID=*yyyy*, DDNAME=*ddd*

설명

CRESTART CREATE 요청이 완료되었습니다. *yyyy*는 재시작 제어 레코드 16진 ID이고 *ddd*는 요청과 연관된 BSDS 데이터 세트(SYSUT1 또는 SYSUT2)입니다.

시스템 조치

Current® 유틸리티 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

향후 참조는 레코드 ID를 참고하십시오.

CSQJ412E
RESTART CONTROL RECORD NOT FOUND IN BSDS

설명

CRESTART CANCEL 키워드가 지정되었으나 조건부 재시작 제어 레코드가 BSDS 데이터 세트에 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CANCEL이 의도된 조치인 경우 필요한 항목이 없습니다. 그렇지 않으면, 제어 명령문을 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ413E
INVALID LOG RANGE SCOPE OR CHECKPOINT SPECIFIED

설명

STARTRBA 및 ENDRBA 키워드를 통해 지정된 값이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

로그 범위 값이 올바르고, 지정되었거나 기본값이거나 기타 로그 범위 값에 해당하는지 확인하십시오. STARTRBA는 ENDRBA 이하여야 합니다.

CSQJ414I
COLD START WILL RESULT FROM THIS RESTART CONTROL RECORD. FORWARD AND BACKOUT SET TO NO

설명

STARTRBA 및 ENDRBA가 같습니다. 이 재시작 제어 레코드가 재시작 중 사용되는 경우 콜드 스타트가 초래됩니다. 포워드 또는 백아웃 처리가 수행되지 않습니다.

시스템 조치

CRESTART 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 콜드 스타트가 필요한 경우 추가 조치가 필요하지 않습니다. 콜드 스타트가 필요하지 않은 경우, CRESTART를 재실행하고 현재 재시작 제어 레코드를 CANCEL하거나 새 재시작 제어 레코드를 CREATE하십시오.

CSQJ415E
ENDRBA=*rba* IS INVALID, MUST BE A MULTIPLE OF 4K

설명

*rba*의 지정된 ENDRBA가 4K의 배수가 아닙니다.

시스템 조치

CRESTART 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CRESTART 명령문의 ENDRBA 값을 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ416I
WARNING - BSDS UTILITY TIME STAMP MISMATCH DETECTED. PROCESSING CONTINUES

설명

변경 로그 인벤토리 업데이트의 결과로, SYSUT1 BSDS 및 SYSUT2 BSDS 시간소인이 다르다고 발견되었습니다. 해당 불균등은 BSDS 불일치의 가능성을 표시합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSUT1 BSDS 및 SYSUT2 BSDS에 대해 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행합니다. 각 BSDS가 최신인지 판별하십시오. 각 BSDS가 최신인 경우, 이 경고를 무시할 수 있습니다. 하나의 BSDS가 최신이 아닌 경우, 더 이상 사용되지 않는 데이터 세트를 삭제하고 대체 데이터 세트를 정의한 후 현재 BSDS를 대체 데이터 세트에 복사하십시오.

CSQJ417E
REQUIRED *xxxx* PARAMETER FOR *oper* OPERATION IS MISSING

설명

로그 유틸리티 조작의 필수 매개변수 *xxxx*가 로그 유틸리티 제어 명령문에서 누락되었습니다. 시도된 조작은 *oper*입니다.

시스템 조치

로그 유틸리티 *oper* 조작이 해당 함수를 수행하지 않습니다. 모든 후속 로그 유틸리티 제어 명령문이 처리됩니다. 0이 아닌 리턴 코드가 유틸리티에서 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

누락된 매개변수를 지정된 조작과 연관된 제어 명령문에 추가하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ418I

NOTREUSABLE ACTIVE LOG DELETED FROM THE BSDS LOG INVENTORY, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

설명

변경 로그 인벤토리 유틸리티 DELETE 명령문의 DSNAME 매개변수에 지정된 데이터 세트 이름이 NOTREUSABLE 활성 로그입니다.

시스템 조치

변경 로그 인벤토리 유틸리티 처리가 계속됩니다. 이는 리턴 코드 4로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

NOTREUSABLE 활성 로그를 삭제하려는 경우 추가 조치가 필요하지 않습니다. 그렇지 않은 경우, 경고 메시지에 지정된 RBA 값과 함께 NEWLOG 명령문을 사용하여 삭제된 로그를 재작성하십시오.

CSQJ421I

CRESTART CANCEL FOR CRCRID=*yyyy*, DDNAME=*ddd*

설명

CRESTART CANCEL 요청이 완료되었습니다. *yyyy*는 재시작 제어 레코드 16진 ID이고 *ddd*는 요청과 연관된 BSDS 데이터 세트(SYSUT1 또는 SYSUT2)입니다.

시스템 조치

현재 유틸리티 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

향후 참조는 레코드 ID를 참고하십시오.

CSQJ425E

INVALID VALUE OR FORMAT FOR *xxxx* PARAMETER (YYYYDDDHHMMSST)

설명

xxxx 매개변수는 날짜 및 시간에 잘못된 값 또는 잘못된 형식을 포함합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문을 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ426E

ENDTIME VALUE CANNOT BE LESS THAN STARTIME VALUE

설명

STARTIME 및 ENDTIME 매개변수가 시간 범위를 지정합니다. 따라서, ENDTIME 값은 STARTIME 값 이상이어야 합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문을 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ427I
체크포인트 레코드가 큐에 추가됨

설명

지정된 체크포인트 레코드가 BSDS의 체크포인트 큐에 추가되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQJ428I
CHECKPOINT RECORD DELETED FROM QUEUE, STARTRBA= *ssss* ENDRBA=*ttt*

설명

지정된 체크포인트 레코드가 BSDS의 체크포인트 큐에서 삭제되었습니다. *sss* 및 *ttt*는 삭제된 체크포인트 레코드에 표시된 RBA 범위입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQJ429E
RBA 범위가 기존 체크포인트 레코드 RBA 범위와 충돌함

설명

새 체크포인트 레코드에 대해 지정된 RBA 범위가 존재하거나 BSDS의 체크포인트 큐에 있는 기존 RBA 범위와 겹칩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSUT1 BSDS 및 SYSUT2 BSDS에 대해 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행합니다. 올바른 RBA 범위를 판별하고 STARTRBA 및 ENDRBA 매개변수를 수정한 후 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ430E
기존의 가장 낮은 항목을 오버레이하지 않고 지정된 항목을 추가할 수 없음

설명

새 체크포인트 레코드에 대해 지정된 RBA 범위가 가장 낮은 기존 항목보다 낮습니다. BSDS의 체크포인트 큐가 현재 가득 차서 가장 낮은 항목을 오버레이하지 않고 새 항목을 추가할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSUT1 BSDS 및 SYSUT2 BSDS에 대해 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행합니다. 가장 낮은 기존 항목을 판별하고 STARTRBA 및 ENDRBA 매개변수를 변경하거나 가장 낮은 기존 항목을 삭제하고 새 하위 체크포인트 항목을 추가한 후 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ431E
지정된 STARTRBA를 체크포인트 큐에서 찾을 수 없음

설명

지정된 STARTRBA를 BSDS의 체크포인트 큐에서 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSUT1 BSDS 및 SYSUT2 BSDS에 대해 인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행합니다. 올바른 STARTRBA 값을 판별하고 STARTRBA 매개변수를 수정한 후 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ432E
kwd VALUE MUST END WITH ' *xxx*'

설명

키워드 *kwd*에 지정된 값이 유효하지 않습니다. 이는 '*xxx*'로 끝나야 합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문을 수정하고 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ440I
csect-name IBM MQ for z/OS 버전

설명

이 메시지는 유틸리티 프로그램에서 발행된 보고서에 헤더의 일부로 발행됩니다.

CSQJ443I
csect-name CHANGE LOG INVENTORY UTILITY - *date time*

설명

이 메시지는 유틸리티 프로그램에 의해 발행되는 보고서에 헤더로서 발행됩니다.

CSQJ444I
csect-name PRINT LOG MAP UTILITY - *date time*

설명

이 메시지는 유틸리티 프로그램에 의해 발행되는 보고서에 헤더로서 발행됩니다.

CSQJ445I
csect-name BSDS CONVERSION UTILITY - *date time*

설명

이 메시지는 유틸리티 프로그램에 의해 발행되는 보고서에 헤더로서 발행됩니다.

CSQJ450E
csect-name VERSION *n* BSDS NOT SUPPORTED BY ALL QSG MEMBERS

설명

BSDS 변환 유틸리티가 큐 공유 그룹의 하나 이상의 큐 관리자가 변환의 결과로 생성되는 BSDS의 버전을 지원하지 않음을 감지했습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티는 조치는 취하지 않고 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자를 새 BSDS 버전을 지원하는 레벨로 마이그레이션하고 필요 시 OPMODE의 설정을 변경한 후 변환 유틸리티를 다시 실행하십시오.

CSQJ451E
csect-name BSDS CI SIZE NOT CORRECT, DDNAME=*ddd*

설명

CI 크기가 올바르지 않으므로 BSDS 변환 유틸리티에 제공된 데이터 세트는 사용될 수 없습니다. BSDS의 CI 크기는 4096이어야 합니다. 변수 *ddd*에 데이터 세트의 DD 이름이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티는 조치는 취하지 않고 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DD 명령문이 올바른 BSDS를 참조하는지 확인하십시오. DD 이름이 출력 데이터 세트를 참조하는 경우, 출력 BSDS를 삭제하고 재정의한 후 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ452E

csect-name BSDS UTILITY TIMESTAMP MISMATCH DETECTED

설명

BSDS 변환 유틸리티의 실행 중 SYSUT1 및 SYSUT2 BSDS 복사에 대해 시간소인에서 불일치가 감지되었습니다. 이 불일치는 이중 BSDS가 동기화되지 않을 가능성을 표시합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티는 조치는 취하지 않고 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

각 BSDS에 반하여 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 실행하십시오. 출력에서, 더 이상 사용되지 않는 데이터 세트를 판별하여 삭제하고 해당 대체를 정의하십시오. 그런 다음, 남아 있는 데이터 세트를 대체에 복사하고 유틸리티를 다시 시도하십시오.

두 데이터 세트 모두에 대한 인쇄 로그 맵 유틸리티의 출력이 유사한 경우, 시간소인이 가장 오래된 데이터 세트를 삭제한 후 시간소인이 최신인 데이터 세트를 대체에 복사하십시오.

CSQJ453E

csect-name INPUT BSDS NOT IN CORRECT FORMAT, DDNAME=*ddd*

설명

BSDS 변환 유틸리티는 입력 BSDS가 변환되는 데 올바른 형식에 있지 않음을 감지했습니다. 입력 BSDS가 버전 1 형식에 있어야 합니다. 변수 *ddd*에는 데이터 세트의 DD 이름이 포함됩니다.

시스템 조치

현재 유틸리티는 조치는 취하지 않고 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

BSDS에 반하여 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 실행하여 해당 버전을 판별하십시오. DD 명령문이 버전 1 형식의 입력 BSDS를 참조하는지 확인한 후 필요 시 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ454E

csect-name UNRECOGNIZED BSDS RECORD, KEY=*key-value*

설명

BSDS의 변환 중, 형식이 알려지지 않은 레코드가 발견되었습니다. *key-value*는 인식되지 않은 BSDS 레코드의 VSAM KSDS 키입니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

BSDS에 레코드를 삽입한 조작을 판별하려면, IDCAMS PRINT를 사용하고 이 키 값을 지정하십시오. 레코드가 필요하지 않은 경우, 이를 삭제한 후 BSDS 변환을 재실행하십시오.

CSQJ455E

INVALID BSDS CONVERSION

설명

BSDS 데이터 세트에 액세스하려고 시도하는 유틸리티가 올바르지 않은 BSDS를 발견하는 경우 이 메시지가 발행됩니다. 올바르지 않은 BSDS는 BSDS 변환 유틸리티를 실행하려는 이전의 시도 중 실패의 결과입니다.

시스템 조치

현재 유틸리티는 조치는 취하지 않고 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

BSDS 변환 유틸리티를 실행하는 프로시저는 기존 BSDS의 이름 바꾸기를 포함합니다. 데이터 세트의 이름을 바꿔서 BSDS를 기존의 변환 전 복사로 복원한 후 변환을 다시 시도하십시오.

CSQJ456E
xxxx PARAMETER ARGUMENT EXCEEDS MAXIMUM VALUE FOR BSDS VERSION *n*

설명

xxxx 매개변수는 버전 *n* 형식에서 BSDS에 지정될 수 있는 최대값을 초과하는 값으로 매개변수의 이름을 지정합니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문의 매개변수 인수를 수정한 후 유틸리티를 재실행하십시오.

CSQJ491I
csect-name 로그 데이터 세트 프리포맷터 유틸리티 - *date time*

설명

이 메시지는 유틸리티 프로그램에 의해 발행되는 보고서에 헤더로서 발행됩니다.

CSQJ492I
로그 데이터 세트 이름 = *dsname*

설명

이는 사전에 형식화될 로그 데이터 세트의 이름을 식별합니다.

CSQJ493I
로그 데이터 세트가 VSAM이 아님

설명

입력 로그 데이터 세트가 VSAM 데이터 세트가 아닙니다.

시스템 조치

유틸리티 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSUT1 DD 명령문 및 데이터 세트 이름이 올바르게 지정되는지 확인하십시오. 액세스 방법 서비스를 사용하여 데이터 세트를 VSAM 선형 데이터 세트로 정의하십시오.

CSQJ494E
VSAM OPEN 실패, ACBERRFLG=*ee*

설명

로그 데이터 세트 열기가 표시된 ACB 오류 코드와 함께 실패했습니다.

시스템 조치

오류 코드가 128 이상인 경우 유틸리티 처리가 종료됩니다. 그렇지 않으면, 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM 오류 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQJ495E
VSAM PUT 실패, RPLERREG=*ee* reason code=*reason*

설명

로그 데이터 세트 쓰기가 표시된 RPL 오류 코드 및 이유 코드로 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM 오류 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQJ496I
로그 사전 형식화가 성공적으로 완료됨, *n*개의 레코드가 형식화됨

설명

활성 로그 데이터 세트가 성공적으로 사전에 형식화되었습니다.

시스템 조치

유틸리티 처리가 완료되었습니다.

CSQJ497I
로그 사전 형식화 종료

설명

활성 로그 데이터 세트 사전 형식화가 성공적으로 완료되지 않았습니다.

시스템 조치

유틸리티 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 선행 오류 메시지를 참조하십시오.

CSQJ498I
로그 데이터 세트가 비어 있지 않음

설명

입력 로그 데이터 세트가 비어 있는 데이터 세트가 아닙니다.

시스템 조치

유틸리티 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSUT1 DD 명령문 및 데이터 세트 이름이 올바르게 지정되는지 확인하십시오. 액세스 방법 서비스를 사용하여 데이터 세트를 VSAM 선형 데이터 세트로 정의하십시오.

CSQJ499I

로그 데이터 세트가 4GB보다 큼

심각도(Severity)
0

설명

로그 사전 형식화 유틸리티인 CSQJUFMT이 형식화될 VSAM 데이터 세트의 크기가 4GB보다 큼을 감지했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 전체 데이터 세트가 사전에 형식화되지만, IBM MQ for z/OS 로그 데이터 세트가 최대 4GB로 제한됩니다. 데이터 세트의 추가 공간이 로그 데이터를 보유하는 데 사용되지 않습니다.

SMDS가 4 GB 보다 크도록 미리 포맷되어 있는 경우, 이는 VSAM 확장 어드레스 능력 속성을 갖는 SMS 데이터 클래스를 사용하여 정의된다면, 최대 4 GB로 제한되지 않는다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트 이름이 올바르게 지정되는지 확인하십시오. 액세스 방법 서비스를 사용하여 최대 크기가 4GB인 데이터 세트를 정의하십시오.

z/OS 메시지 관리자 메시지(*CSQM...*)

CSQM001E

csect-name MSTR 사용자 ID가 USS 호출 가능 서비스를 호출할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

IBM MQ 큐 관리자 MSTR 주소 공간이 호출 가능한 USS(Unix System Services)를 실행할 권한과 함께 구성되지 않은 사용자 ID에서 실행 중입니다.

RACF에서, 사용자 ID는 UID가 지정된 OMVS 세그먼트를 요구합니다.

시스템 조치

이 메시지가 발행되고, Unix System Services 호출의 프로세스는 역 DNS 호스트 이름 검색을 위해 MSTR 주소 공간에서 사용 안합니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS UNIX 또는 UNIX System Services 환경 계획을 참조하십시오. 여기서, 큐 관리자 MSTR 및 CHIN 주소 공간은 OMVS 세그먼트가 올바른 UID로 정의된 사용자 ID를 요구합니다.

큐 관리자 MSTR 주소 공간 사용자 ID의 구성을 수정하고 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQM050I

csect-name 그룹 내 큐잉 에이전트 시작 중, TCB=*tcb-name*

심각도(Severity)
0

설명

그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트가 큐 공유 그룹에 있는 큐 관리자의 초기화 중 시작되었습니다. 에이전트는 TCB *tcb-name*을 사용합니다.

IGQ 에이전트는 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE를 핸들링합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. IGQ 에이전트는 비동기적으로 시작합니다.

CSQM051I

csect-name 그룹 내 큐잉 에이전트 중지 중

심각도(Severity)
0

설명

그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트가 다음으로 인해 중지됩니다.

- 큐 관리자가 중지됨
- 실패하는 요청을 성공 없이 반복적으로 재시도함
- 비정상 종료에서 복구할 수 없음

시스템 조치

IGQ 에이전트가 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 중지되지 않는 경우, 선행 메시지에 보고된 대로 오류의 원인을 조사하십시오. IGQ 에이전트를 재시작하려면, IGQ(ENABLED)를 지정하여 ALTER QMGR 명령을 실행하십시오.

CSQM052I

csect-name 공유 채널 복구가 *qmgr-name*에 대해 완료됨, *n*개 채널 발견, *p*개 FIXSHARED, *r*개 복구됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자는 자체 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료되었을 때 큐 공유 그룹의 큐 관리자 *qmgr-name*이 소유한 일부 공유 채널을 성공적으로 복구했습니다. 이 복구 프로세스는 다음과 같은 경우 발생할 수 있습니다.

- 다른 큐 관리자 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료함
- 기타 큐 관리자가 소유하는 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨
- 자체적으로 소유된 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨

복구가 필요한 *n*개의 채널을 찾았습니다. 그 중 *p*개가 원래 FIXSHARED로 시작되었습니다. 복구된 수, *r*은 기타 활성 큐 관리자도 채널을 복구하고 FIXSHARED 채널이 다른 큐 관리자에 의해 복구될 수 없으므로 *n*(또는 0도)보다 작을 수 있습니다.

공유 채널 복구에 대한 자세한 정보는 공유 채널을 참조하십시오.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQM053E

csect-name 공유 채널 복구 종료, DB2 사용 불가능

심각도(Severity)
8

설명

Db2가 사용 불가능하거나 더 이상 사용 가능하지 않으므로, 큐 관리자는 자체 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료되었을 때 큐 공유 그룹의 큐 관리자가 소유한 일부 공유 채널을 복구할 수 없습니다. 이 복구 프로세스는 다음과 같은 경우 발생할 수 있습니다.

- 다른 큐 관리자 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료함
- 기타 큐 관리자가 소유하는 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨
- 자체적으로 소유된 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨

시스템 조치

복구 프로세스가 종료되었습니다. 일부 채널이 복구되었을 수 있지만, 기타 채널은 그렇지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 콘솔의 선행 메시지를 사용하여 Db2가 사용 불가능한 이유를 조사하고, 필요 시 연결을 재개하거나 Db2를 재시작하십시오. 복구되지 않은 채널은 다음에 복구 프로세스가 실행될 때 복구됩니다. 또는 이를 수동으로 재시작할 수 있습니다.

CSQM054E

csect-name 공유 채널 복구 종료, DB2에 액세스하는 중 오류 발생

심각도(Severity)
8

설명

Db2에 액세스하는 데 오류가 있었으므로, 큐 관리자는 자체 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료되었을 때 큐 공유 그룹의 큐 관리자가 소유한 일부 공유 채널을 복구할 수 없습니다. 이 복구 프로세스는 다음과 같은 경우 발생할 수 있습니다.

- 다른 큐 관리자 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료함
- 기타 큐 관리자가 소유하는 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨
- 자체적으로 소유된 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨

시스템 조치

복구 프로세스가 종료되었습니다. 일부 채널이 복구되었을 수 있지만, 기타 채널은 그렇지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 오류를 해결하십시오. 복구되지 않은 채널은 다음에 복구 프로세스가 실행될 때 복구됩니다. 또는 이를 수동으로 재시작할 수 있습니다.

CSQM055E

csect-name 공유 채널 복구 종료, 명령을 넣는 중 오류 발생, MQRC=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

시스템-명령 입력 큐에 메시지를 넣는 중에 오류가 있었으므로, 큐 관리자는 자체 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료되었을 때 큐-공유 그룹의 큐 관리자가 소유한 일부 공유 채널을 복구할 수 없습니다. 이 복구 프로세스는 다음과 같은 경우 발생할 수 있습니다.

- 다른 큐 관리자 또는 해당 채널 시작기가 비정상적으로 종료함
- 기타 큐 관리자가 소유하는 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨
- 자체적으로 소유된 채널에 대해 채널 시작기가 시작됨

시스템 조치

복구 프로세스가 종료되었습니다. 일부 채널이 복구되었을 수 있지만, 기타 채널은 그렇지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서*mqrc*(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC를 제공함)에 대한 정보를 참조하여 오류를 해결하십시오. 복구되지 않은 채널은 다음에 복구 프로세스가 실행될 때 복구됩니다. 또는 이를 수동으로 재시작할 수 있습니다.

CSQM056E

*csect-name mqapi-call*이 큐 *q-name*에 대해 실패함, MQRC=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 큐의 표시된 IBM MQ API 호출이 지정된 이유로 실패했으며, 이는 IBM MQ 이유 코드(MQRC_) 또는 신호 완료 코드(MQEC_)일 수 있습니다.

시스템 조치

큐가 SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT 또는 SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT인 경우, 처리가 계속되지만 이벤트가 생성되지 않습니다. 메시지 CSQM071E가 뒤따라서 문제점이 처음 발생한 이후 생성되지 않은 이벤트 메시지 수를 표시합니다. 이러한 메시지는 문제점의 처음 발생 시와 그후 문제점 지속 중 간격을 두고 생성됩니다.

관련된 큐 및 오류의 유형에 따라서, 처리를 계속하고 오류가 수정되거나 종료될 때까지 일정한 간격으로 다시 요청을 시도할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 신호 완료 코드에 대한 정보는 신호보내기를 참조하십시오. 큐의 문제점을 수정하거나 ALTER QMGR 명령을 사용하여 이벤트를 사용 안함으로 설정하십시오.

CSQM057E

csect-name 트리거 메시지의 MQPUT이 큐 *q-name*에 대해 실패, MQRC=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)

8

설명

큐 관리자가 지정된 IBM MQ 이유 코드(MQRC_)에 대해 표시된 이니시에이션 큐에 트리거 메시지를 전달할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 정의된 경우 데드-레터 큐에 트리거 메시지를 넣으려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ 이유 코드에 대한 자세한 정보와 이니시에이션 큐의 문제점을 정정하기 위해 수행할 조치는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQM058E

csect-name 채널 *channel-name*을 시작할 수 없음

심각도(Severity)

8

설명

메시지가 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE에 배치되었으므로 클러스터 채널 *channel-name*을 시작하려고 시도했습니다. 채널이 내부 큐잉 오류로 인해 시작될 수 없는 경우 이 메시지는 CSQM056E가 선행합니다. 또한 이 메시지는 큐 관리자가 스토리지 부족을 발견하는 경우 발행됩니다.

시스템 조치

메시지가 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE 큐에 남아 있고 기존 MQPUT이 성공적으로 완료됩니다. 클러스터 채널이 아직 실행 중이 아닌 경우 자동으로 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

필요 시, START CHANNEL 명령을 통해 채널을 수동으로 시작하십시오. 채널 시작기 또는 큐 관리자를 중지하고 재시작하거나 이 클러스터 목적지의 전송 큐에 다른 메시지를 배치하면 다른 START 요청이 트리거됩니다.

내부 큐잉 오류로 인해 메시지 CSQM056E가 발행되는 경우, 향후 시작 채널 요청이 올바르게 처리될 수 있도록 하는 데 조치가 필요할 수 있습니다.

스토리지가 부족하고 문제점이 지속되는 경우, 큐 관리자에서 사용된 영역 크기를 늘려야 하거나 시스템에서 실행되는 작업의 수를 줄여야 할 수 있습니다.

CSQM059E

csect-name 큐 *q-name*에 잘못된 속성이 있음

심각도(Severity)

8

설명

그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트에서 사용된 이름 지정된 큐에 잘못된 속성이 있습니다. 예를 들어, SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE에 속성 USAGE(XMITQ), INDXTYPE(CORRELID), QSGDISP(SHARED)가 있어야 합니다.

시스템 조치

오류가 수정될 때까지 IGQ 에이전트가 일정한 간격으로 재시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 속성으로 큐를 재정의하십시오.

CSQM060E

csect-name 클러스터 캐시가 가득 참

심각도(Severity)
8

설명

클러스터 캐시 영역에서 사용 가능한 공간이 더 이상 없습니다.

시스템 조치

추가 공간이 필요하도록 초래한 애플리케이션 호출이 MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR로 실패합니다. 처리가 계속되고, 해당 조치에 추가 클러스터 캐시 공간이 필요한 경우가 아니면 클러스터링의 기존 사용자가 영향을 받지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 임시적일 수 있습니다. 지속되는 경우, 큐 관리자를 재시작해야 합니다. 그러면 추가 공간이 클러스터 캐시 영역에 할당됩니다.

클러스터 캐시 유형 시스템 매개변수 CLCACHE를 동적으로 변경하도록 고려하여, 캐시의 추가 공간을 필요한 대로 자동으로 가져오도록 하십시오. (클러스터 워크로드 엑시트를 사용 중인 경우, 동적 클러스터 캐시를 지원하는지 확인하십시오.) CSQ6SYSP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6SYSP 사용을 참조하십시오.

CSQM061E

csect-name 클러스터 워크로드 엑시트 *exit-name*이 동적 캐시를 지원하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

초기화 호출(ExitReason MQXR_INIT 사용)에 대한 응답으로, 클러스터 워크로드 엑시트가 ExitResponse2 필드의 값 MQCLCT_STATIC을 리턴해서, 동적 클러스터 캐시를 지원하지 않음을 나타냈습니다.

시스템 조치

클러스터 워크로드 엑시트가 억제됩니다.

시스템 프로그래머 응답

클러스터 캐시 유형 시스템 매개변수 CLCACHE를 정적으로 변경하거나 엑시트가 동적 캐시와 호환 가능하도록 다시 기록하십시오. CSQ6SYSP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6SYSP 사용을 참조하십시오.

CSQM062I

공유 전송 큐 *shared-xmitq*의 경우 *csect-name* INDXTYPE(*index-type*)이 허용되지 않음

심각도(Severity)
4

설명

공유 전송 큐는 USAGE(XMITQ) 및 QSGDISP(SHARED)와 함께 정의된 큐입니다. 채널 실패 후에 인다우트(in-doubt)인 메시지의 복구를 지원하기 위해서는 공유 전송 큐에 대한 색인 유형(INDXTYPE)이 NONE 또는 MSGID 중 하나여야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

공유 전송 큐에 대한 INDXTYPE 속성을 NONE 또는 MSGID로 수정합니다.

CSQM063E

csect-name 지정된 데드-레터 큐 이름이 허용 불가능

심각도(Severity)
4

설명

그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트가 큐 관리자에 정의되는 데드-레터 큐에 지속 메시지를 넣으려고 시도했습니다. 지정된 데드-레터 큐가 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE이거나 데드-레터 큐 이름이 지정되어 있지 않습니다.

시스템 조치

데드-레터 큐에 대한 메시지 넣기(put)가 발생하지 않고, SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE의 메시지 가져오기(get)가 백아웃되었으며 그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트가 재시도에 들어갑니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 공백도 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE도 아닌 데드-레터 큐가 정의되어 있는지 확인하십시오. 메시지를 조사하여 데드-레터 큐의 해당 배치에 대한 이유를 판별하십시오.

CSQM064I

csect-name 그룹 내 큐잉 에이전트가 데드-레터 큐에 메시지를 넣음

심각도(Severity)
4

설명

그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트가 필수 목적지 큐에 일부 메시지를 전달할 수 없어서, 데드-레터 큐에 이를 넣었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 컨텐츠를 조사하십시오. 각 메시지는 메시지를 큐에 넣은 이유와 기존 주소를 설명하는 구조에 포함됩니다.

CSQM065E

csect-name mqapi-call 실패, MQRC=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

표시된 IBM MQ API 호출이 지정된 이유로 실패했으며, 이는 MQ 이유 코드 *mqrc*(mqrc-text는 텍스트 양식으로 MQRC를 제공함)입니다.

시스템 조치

이는 호출을 발행한 그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트입니다. 이는 지정된 이유로 메시지의 배치를 커미트하거나 백아웃할 수 없습니다. 오류의 유형에 따라서, 오류가 수정되거나 종료될 때까지 일정한 간격으로 요청을 재시도할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

MQ 이유 코드에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요 시 문제점을 수정하십시오.

CSQM067E

csect-name 그룹 내 큐잉 에이전트가 비정상적으로 종료되었습니다. Restarting

심각도(Severity)
8

설명

그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트가 선행 메시지에 보고된 대로 몇몇 오류가 발생했으므로 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

IGQ 에이전트가 여러 번 재시작하려고 시도합니다. 지속적으로 실패하면 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 대로 비정상 종료에 대한 이유를 조사하십시오.

CSQM070E

csect-name 큐 *q-name*이 다시 사용 가능, *n*개의 이벤트가 생성되지 않음

심각도(Severity)
4

설명

구성 또는 명령 이벤트 큐에 메시지를 넣는 중 이전에 발생한 문제점이 수정되었습니다. *n*은 문제점이 처음 발생한 이후 생성되지 않은 이벤트 메시지의 수입니다.

시스템 조치

처리가 계속되고 해당 큐에 대한 이벤트 메시지가 다시 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐가 SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT이고 전체 구성 정보가 필요한 경우, REFRESH QMGR TYPE(CONFIGEV) 명령을 사용하여 생성되지 않은 것을 바꿀 이벤트를 생성하십시오. INCLINT 매개변수를 지정하여 문제점이 발생하는 기간을 대신하십시오.

큐가 SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT인 경우, 제한된 수의 누락된 이벤트 메시지가 메시지 CSQM072I에서 보고된 대로 자동으로 복구될 수 있습니다.

CSQM071E

csect-name 큐 *q-name* 사용 불가능, *n*개의 이벤트가 생성되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

선행 CSQM056E 메시지에 보고된 대로 구성 또는 명령 이벤트 큐에 메시지를 넣는 중에 오류가 있었습니다. *n*은 문제점이 처음 발생한 이후 생성되지 않은 이벤트 메시지의 수입니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 해당 큐에 대한 이벤트 메시지가 생성되지 않습니다. 이 메시지는 문제점의 처음 발생 시와 그후 문제점 지속 중 간격을 두고 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이벤트 큐의 문제점을 수정하거나, ALTER QMGR 명령을 사용하여 이벤트가 필요하지 않는 경우 CONFIGEV 또는 CMDEV 속성을 DISABLED로 설정하십시오.

CSQM072I

csect-name 큐 *q-name*, *n*개의 이벤트가 복구됨

심각도(Severity)
0

설명

명령 이벤트 큐에 메시지를 넣는 중 이전에 발생한 문제점이 수정되었습니다. 생성되지 않은 *n*개의 이벤트 메시지가 자동으로 복구되고 생성되었습니다.

제한된 수의 누락된 이벤트 메시지만 이런 방식으로 복구될 수 있습니다. *n*이 메시지 CSQM070E에 보고된 값 미만인 경우, 남아 있는 이벤트 메시지가 유실되고 이를 복구할 방법이 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQM073I

csect-name 지속형 구독자의 로딩이 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자의 지속형 구독자에 대한 정보가 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 큐에 저장됩니다. 큐 관리자의 재시작 중, 지속형 구독이 큐 관리자에 다시 만들어집니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQM074I

csect-name 지속형 구독자의 로딩이 완료됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 모든 지속형 구독자를 다시 로드하는 것을 완료했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQM075I

csect-name 지속형 구독자의 통합이 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자의 지속형 구독자에 대한 정보가 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 큐에 저장됩니다. 재시작 처리를 지원하고 모든 지속형 구독자를 다시 로드하는 데 걸리는 시간의 속도를 높이기 위해, 이러한 메시지가 더 적은 메시지로 통합됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQM076I

csect-name 지속형 구독자의 통합이 완료됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 큐의 메시지 통합을 완료했습니다. 지속형 구독자의 수가 변경되면 처리가 나중 단계에서 재시작될 수 있습니다.

시스템 조치

처리 계속

CSQM077I

csect-name PUBLISH/SUBSCRIBE ENGINE HAS SHUTDOWN

심각도(Severity)
0

설명

발행/구독 엔진이 종료되었습니다.

시스템 조치

발행/구독 엔진이 종료되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 중지되는 경우 조치가 필요하지 않습니다. 사용 안함으로 설정했으므로 발행/구독 엔진이 종료된 경우, 값 DISABLED에서 PSMODE 큐 관리자 속성을 업데이트하면 이를 재시작합니다.

CSQM078E

*csect-name jobname*에서 connection-type *connection*에 대해 스레드 구조를 작성할 수 없음, 충분하지 않은 ACE 스토리지

심각도(Severity)
8

설명

*jobname*이 새 스레드에서 첫 번째 IBM MQ API 호출을 발행한 결과로 IBM MQ에 대한 새 연결을 작성하려고 시도합니다. 연결-유형은 RRSBATCH일 수 있습니다.

연결 및 연결 시도가 실패했음을 나타내기 위해 제어 블록을 빌드하는 데 사용 가능한 공용 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 전반의 ECSA 부족이거나, 새 큐 관리자 연결을 작성하는 데 사용되는 스토리지가 ACELIM 시스템 매개변수에서 제한되었을 수 있습니다.

이 메시지가 RRS 애플리케이션은 물론 CICS 및 채널 시작기에 대해 표시될 수 있습니다. 예를 들어, Db2 스토어드 프로시저 및 WebSphere Application Server입니다.

시스템 조치

IBM MQ API 요청이 리턴 코드 MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE 2071로 실패합니다.

큐 관리자 처리가 계속됩니다.

CSQM079I

csect-name 정책 액세스 시도가 호환되지 않는 AMS 버전으로 인해 거부됨, 작업명 *jobname*

심각도(Severity)
4

설명

*jobname*에서 식별된 호환되지 않는 버전의 AMS(Advanced Message Security)가 정책 큐 SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE를 열려고 시도했습니다.

시스템 조치

정책 큐를 열기 위한 요청이 거부됩니다.

시스템 프로그래머 응답

호환되지 않는 버전의 AMS를 업데이트하여 큐 관리자에 연결하려고 시도하지 않도록 하십시오. IBM MQ 8.0부터, AMS가 IBM MQ for z/OS의 통합된 기능으로 제공됩니다. 통합 기능으로 AMS를 구성하는 방법에 대한 정보는 z/OS에서 Advanced Message Security 설치를 참조하십시오.

CSQM084I

csect-name COMMAND INHIBITED DURING RESTART/TERMINATION

심각도(Severity)
8

설명

복구 가능한 오브젝트에 영향을 미치는 명령이 큐 관리자 시동 시 너무 빨리 요청되었거나 종료 시 너무 늦게 요청되었습니다.

이 메시지를 수신하는 일반적인 이유는 일부 금지된 명령이 초기화 입력 데이터 세트 CSQINP1에서 발행되었기 때문입니다.

시스템 조치

메시지 CSQM085I도 발행되고 명령은 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 금지된 명령을 재발행할 수 있는 상태에 있을 때까지 대기하십시오. 적절한 경우, CSQINP1에서 명령을 제거하고 CSQINP2에 배치하여 이 문제점이 재발하지 않도록 하십시오.

CSQM085I

csect-name ABNORMAL COMPLETION

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 메시지 CSQM084I와 함께 발행되며 요청된 명령이 확인 조치되지 않았음을 나타냅니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 금지된 명령을 사용할 수 있는 상태에 있을 때까지 대기하십시오.

CSQM086E

QUEUE MANAGER CREATE ERROR, CODE=*reason-code*, RESTART UNSUCCESSFUL

심각도(Severity)
8

설명

재시작 중, 큐 관리자 오브젝트의 작성이 실패했습니다. 이유 코드의 양식은 '00D44xxx'입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드의 설명 및 수행할 조치는 930 페이지의 『메시지 관리자 코드(X'D4')』의 내용을 참조하십시오. START QMGR 명령을 재발행하여 큐 관리자를 재시작하십시오. 오류가 지속되면 이 이유 코드를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQM090E

csect-name FAILURE REASON CODE *reason-code*

심각도(Severity)
8

설명

명령이 실패했습니다. 이유 코드의 양식은 '00D44xxx'입니다. 이 메시지는 하나 이상의 기타 추가 특정 메시지가 수반되며, 이는 실패에 대한 이유를 표시합니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 수반하는 메시지의 설명을 참조하십시오. 이유 코드의 설명 및 수행할 조치는 930 페이지의 『메시지 관리자 코드(X'D4')』의 내용을 참조하십시오. 이유 코드가 나열된 것 중 하나가 아닌 경우, 이를 기록해 두고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQM091E

csect-name FAILURE MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

명령이 실패했습니다. 이유 코드는 IBM MQ 이유 코드입니다. 이 메시지는 하나 이상의 기타 추가 특정 메시지가 수반되며, 이는 실패에 대한 이유를 표시합니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 수반하는 메시지의 설명을 참조하십시오. 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』에서 *mqrc*(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC를 제공함)에 대한 설명과 수행할 조치를 참조하십시오.

CSQM092I

csect-name keyword(*value*) VALUE INVALID OR OUT OF RANGE

심각도(Severity)
8

설명

다음 중 하나입니다.

- 경계가 있는 숫자 값을 사용하는 키워드가 입력되었으나, 지정된 값이 경계를 벗어납니다.
- 범위를 정의하는 숫자 값의 쌍을 사용하는 키워드가 입력되었으나, 하나의 값만 지정되거나 값이 오름차순이 아닙니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 올바르게 지정하여 명령을 다시 실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM093I

csect-name keyword(value) NAME CONTAINS INVALID CHARACTERS

심각도(Severity)
8

설명

하나 이상의 올바르지 않은 문자가 포함된 이름이 지정되었습니다. 이를 수정하기 위해 문제의 이름에 필요한 유효성 검증에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 이름으로 명령을 재실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM094I

csect-name keyword(value) WAS NOT FOUND

심각도(Severity)
8

설명

존재하지 않는 오브젝트를 참조하는 명령이 실행되었습니다. 즉, 큐 공유 그룹의 임의의 배치와 지정된 이름 및 유형(큐 및 채널의 경우 하위 유형 포함)의 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

오브젝트의 올바른 이름 및 올바른 하위 유형(큐 및 채널의 경우)을 지정했는지 확인하십시오. 큐 공유 그룹이 사용 중인 경우, Db2가 사용 가능하며 일시중단되지 않았는지 확인하십시오. 필요 시, 오브젝트를 정의하십시오.

참고:

1. 큐 또는 채널 오브젝트를 처리 중일 때 이름은 같지만 하위 유형은 다른 오브젝트가 이미 존재할 수 있습니다.
2. 오브젝트가 최근에 다른 사람에 의해 삭제되었거나 큐-공유 그룹의 다른 큐 관리자에서 삭제되었을 수 있습니다.

CSQM095I

csect-name keyword(value) existing-disposition ALREADY EXISTS

심각도(Severity)
8

설명

DEFINE 명령이 실행되었으나, 큐 공유 그룹에서 동일한 하위 유형 또는 동일한 배치를 반드시 갖는 것은 아닐 수 있어도 지정된 이름으로 해당 유형의 오브젝트가 이미 있습니다. 동일한 이름으로 그룹 오브젝트의 로컬 복사 및 로컬로 정의된 오브젝트가 있을 수 없습니다. 로컬 큐의 경우, 임의의 다른 배치로 큐와 동일한 이름의 공유 큐를 가질 수 없습니다. 적용 가능한 경우, *existing-disposition*은 기존 오브젝트의 큐 공유 그룹 속성 지정을 식별합니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 이름 또는 REPLACE 옵션으로 명령을 재실행하거나 적절한 대로 기존의 오브젝트를 사용하십시오.

CSQM096I

csect-name keyword(value) NAME HAS INVALID LENGTH

심각도(Severity)
8

설명

길이가 잘못된 이름이 지정되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 길이의 이름으로 명령을 재실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM097I

csect-name keyword(value) NAME CANNOT BE COMPLETELY BLANK

심각도(Severity)
8

설명

공백인 이름이 지정되었습니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

공백이 아닌 이름으로 명령을 재실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM098I

csect-name keyword(value) FIELD TOO LONG

심각도(Severity)
8

설명

숫자 또는 문자 매개변수가 지정되었으나, 너무 길거나(*value*가 공백인 경우) 총 길이가 너무 긴 문자 매개변수의 목록이 지정되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 필드 길이로 명령을 재실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM099I

csect-name keyword(value) NAME IN USE AS A DIFFERENT TYPE

심각도(Severity)
8

설명

오브젝트가 하나의 특정한 하위 유형으로 지정되었으나, 큐 공유 그룹에서 동일한 배치를 반드시 갖는 것은 아닐 수 있어도 다른 하위 유형으로 이미 존재합니다. 동일한 이름으로 그룹 오브젝트의 로컬 복사 및 로컬로 정의된 오브젝트가 있을 수 없습니다. 로컬 큐의 경우, 임의의 다른 배치로 큐와 동일한 이름의 공유 큐를 가질 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 이름 및 하위 유형으로 명령을 재실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM100I

csect-name keyword(value) VALUE INVALID OR OUT OF RANGE

심각도(Severity)
8

설명

값이 올바르지 않거나 범위를 벗어납니다. 다음이 원인일 수 있습니다.

- 일련의 문자 값을 사용하는 키워드가 입력되었으나, 지정된 값이 그 중 하나가 아닙니다.
- 일련의 문자 값을 사용하는 키워드가 입력되었으나, 지정된 값이 오브젝트의 특정한 하위 유형에 올바르지 않습니다.
- 경계가 있는 숫자 값을 사용하는 키워드가 입력되었으나, 지정된 값이 경계를 벗어납니다.
- 문자 또는 16진 값을 사용하는 키워드가 입력되었으나, 지정된 값이 해당 키워드에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 올바르게 지정하여 명령을 다시 실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM101I

csect-name keyword(value) IS CURRENTLY IN USE

심각도(Severity)
8

설명

지정된 오브젝트가 사용 중입니다. 다음이 원인일 수 있습니다.

- API를 통해 열립니다.
- 트리거 메시지가 이제 이에 기록됩니다.
- 삭제되는 중입니다.
- 스토리지 클래스인 경우, 스토리지 클래스를 사용하는 것으로 정의된 큐가 있고 큐에 현재 메시지가 있습니다.
- CF 구조인 경우, CF 구조를 사용하는 것으로 정의된 큐가 있고 큐에 현재 메시지가 있거나 큐가 열려 있습니다.
- 큐의 색인 유형을 대체하는 경우, 메시지 및 커미트되지 않은 활동에 관한 필수 조건이 충족되지 않습니다.
- 기본 전송 큐를 대체하는 경우, 이전 큐는 현재 기본적으로 전송 큐로 사용됩니다.
- FORCE 옵션이 API를 통해 열리는 오브젝트를 능가하기 위해 지정된 경우, 오브젝트가 이전 버전의 IBM MQ와 함께 작성되었습니다.
- 큐 관리자에서 구조까지 연결이 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 중 하나입니다.

- 오브젝트가 닫히거나 삭제될 때까지 대기하십시오.

  참고: 수신자 채널의 MCA 또는 그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트는 메시지가 전송되지 않는 경우에도 목적지 큐를 잠시 열어둘 수 있어서, 해당 큐가 사용 중인 것으로 나타날 수 있습니다.
- 스토리지 클래스를 사용하는 모든 큐가 비어 있을 때까지 대기하십시오.
- 큐가 비어 있을 때까지 대기하십시오.
- 기본 전송 큐로서 큐의 사용이 종료될 때까지 대기하십시오.

이 메시지의 원인이 되는 상황을 해결하기 위해 ALTER 명령의 FORCE 옵션을 사용할 수 없습니다.

명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM102E

csect-name SSLCIPH *sslciph* IS A WEAK OR BROKEN CIPHERSPEC

심각도(Severity)
8

설명

지정된 SSLCIPH 매개변수에 잠재적으로 안전하지 않은 CipherSpec이 포함되므로 채널을 정의하거나 대체할 수 없습니다.

시스템 조치

이름 지정된 채널이 정의 또는 대체되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SSLCIPH 매개변수에 지정된 CipherSpec를 조사하여 더 안전한 CipherSpec 사용을 고려합니다.

약한 CipherSpec 사용을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQXWEAK로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQXWEAK DD DUMMY
```

IBM MQ에서 사용 안함으로 설정된 SSLv3을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQXSSL3으로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

약한 SSLv3 기반의 CipherSpec을 사용으로 설정하려는 경우 이전 더미 DD 명령문 모두를 지정해야 합니다.

DD 변경이 적합하지 않은 경우 약한 CipherSpec과 SSLv3 지원 모두를 강제로 사용으로 다시 설정할 수 있는 대체 메커니즘이 있습니다. 추가 정보는 IBM 서비스를 참조하십시오.

주의: 이러한 방식으로 CipherSpec을 다시 사용으로 설정하면 시스템에서 보안 문제가 노출될 수 있습니다. SSLv3이 아닌 TLS 프로토콜만을 사용하는 CipherSpec을 사용해야 합니다.

CSQM103I

csect-name keyword(value) QSGDISP(*disposition*) HAS MESSAGES ASSOCIATED WITH IT

심각도(Severity)
8

설명

삭제에 지정된 로컬 큐는 메시지가 연관되어 있으며, DELETE 요청이 PURGE 옵션을 포함하지 않았습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

비어 있으면 로컬 큐를 삭제하거나 PURGE 옵션을 지정하여 요청을 재발행하십시오. 큐가 그룹 오브젝트의 로컬 복사인 경우, 로컬 복사를 위해 명시적으로 PURGE를 지정하여 요청을 발행해야 합니다. 그룹 오브젝트를 삭제하기 위해 요청에 PURGE를 지정해도 적용되지 않습니다.

CSQM104I

csect-name keyword(value) FLAGGED FOR DEFERRED DELETION

심각도(Severity)
8

설명

DEFINE, ALTER 또는 DELETE 요청에 지정된 로컬 동적 큐는 삭제 시 사용 중인 것으로 발견되었으므로 지연된 삭제에 대한 플래그가 지정되었습니다.

시스템 조치

큐가 새 사용자에 더 이상 사용 가능하지 않으며, 기존의 모든 해당 사용자가 액세스를 철회하면 삭제됩니다.

CSQM105I

csect-name '*keyword*' VALUE IS SAME AS QALIAS NAME

심각도(Severity)
8

설명

TARGQ 키워드에서 큐 자체의 이름이 지정되도록 알리어스 큐를 DEFINE 또는 ALTER하려고 시도했습니다. 큐가 클러스터 큐인 경우가 아니면, 알리어스 큐만 로컬 또는 리모트 큐로 해석되므로 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

TARGQ 키워드에 대해 다른 이름으로 명령을 재실행하십시오.

CSQM106I

csect-name DEFXMITQ(*q-name*) IS NOT ALLOWED

심각도(Severity)
8

설명

지정된 큐는 클러스터링하여 독점적으로 사용하도록 예약되었으므로 기본 전송 큐로 사용될 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 DEFXMITQ 이름으로 명령을 재실행하십시오.

CSQM107I

csect-name STGCLASS ACTIVE OR QUEUE IN USE

심각도(Severity)
8

설명

STGCLASS 필드의 변경과 관련된 로컬 큐 ALTER 또는 DEFINE REPLACE 요청은 큐에 메시지가 있거나 기타 스레드에 큐가 열려 있으므로 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐에 메시지가 있는 경우, 스토리지 클래스를 변경하기 전에 이를 제거해야 합니다.

참고: 큐에서 모든 메시지를 제거하는 경우, 명령이 성공적으로 처리될 수 있기 전에 짧게 지연이 있을 수 있습니다.

기타 스레드에서 큐가 열려 있는 경우, 명령을 재실행하기 전에 큐를 닫을 때까지 대기하십시오.

CSQM108I

csect-name keyword(value) NOT ALLOWED, INCOMPATIBLE NAME AND TYPE

심각도(Severity)

8

설명

잘못된 오브젝트 유형 또는 하위 유형을 통해 예약된 오브젝트 이름에서 DEFINE 명령을 실행하려고 시도했습니다. 오브젝트는 이 토픽에 나열된 사전 판별된 유형으로만 되어 있어야 합니다.

유형	오브젝트
임의의 큐	SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT SYSTEM.ADMIN.PUBSUB.EVENT SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE
알리어스 큐	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
알리어스 또는 로컬 큐	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE SYSTEM.COMMAND.INPUT
로컬 큐	SYSTEM.CHANNEL.INITQ SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.CHLAUTH.DATA.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE
모델 큐	SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE SYSTEM.JMS.TEMPQ.MODEL SYSTEM.MQEXPLORER.REPLY.MODEL
리모트 큐	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE
클러스터-송신자 채널	SYSTEM.DEF.CLUSSDR
클러스터 수신자 채널	SYSTEM.DEF.CLUSRCVR
송신자 채널	SYSTEM.DEF.SENDER
서버 채널	SYSTEM.DEF.SERVER
수신자 채널	SYSTEM.DEF.RECEIVER
요청자 채널	SYSTEM.DEF.REQUESTER
클라이언트 연결 채널	SYSTEM.DEF.CLNTCONN
서버 연결 채널	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN SYSTEM.DEF.SVRCONN
인증 정보	SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP
이름 목록	SYSTEM.DEFAULT.NAMELIST
프로세스	SYSTEM.DEFAULT.PROCESS
스토리지 클래스	SYSTEMST

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

예약된 오브젝트가 올바른 오브젝트 유형 또는 하위 유형으로 정의되는지 확인하십시오.

CSQM109E

csect-name DYNAMIC QUEUE *value* NOT DELETED, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

동적 큐는 이를 삭제하려고 시도하는 동안 오류가 발생하여 정상 닫기 처리, 스레드 종료 또는 큐 관리자 재시작의 종료 중 삭제될 수 없습니다. *mqrc*가 오류에 대한 이유 코드를 제공합니다.

시스템 조치

이름 지정된 동적 큐는 삭제되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 이유 코드에 대한 정보를 참조하여 큐가 삭제될 수 없는 이유를 판별하고 필요에 따라 적절한 조치를 수행하십시오. 대부분 이유 코드는 다음과 같습니다.

- MQRC_OBJECT_IN_USE
- MQRC_PAGESET_ERROR
- MQRC_Q_NOT_EMPTY

CSQM110I

csect-name keyword(value) QSGDISP(*disposition*) HAS INCOMPLETE UNITS OF RECOVERY

심각도(Severity)
8

설명

미완료 복구 단위가 미해결로 있는 로컬 큐를 참조하는 명령이 실행되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

다시 명령을 실행하려고 시도하기 전에 이 큐의 모든 복구 단위가 완료될 때까지 대기하십시오.

CSQM111E

csect-name COULD NOT PUT TO THE DEAD QUEUE, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
4

설명

데드-레터 큐에 메시지를 넣으려는 시도가 실패했습니다. *mqrc*가 오류에 대한 이유 코드를 제공합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqrc*(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC를 제공함)에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQM112E

csect-name ERROR ACCESSING *keyword(value)*

심각도(Severity)
4

설명

오브젝트에 대해 명령을 처리하는 동안, 오브젝트 정보에 액세스할 수 없습니다. 이는 페이지 세트 0 또는 커플링 기능 정보의 오류로 인한 것일 수 있거나, 커플링 기능 구조가 실패했거나 Db2가 사용 불가능하거나 일시중단되었기 때문일 수 있습니다. 이 메시지는 메시지 CSQM090E 또는 CSQM091E와 함께 발행되며, 이는 오류에 대한 자세한 정보를 제공하는 이유 코드를 포함합니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련될 수 있는 콘솔 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오. 페이지 세트 0이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 이에 대한 정보는 페이지 세트를 참조하십시오. 큐 공유 그룹이 사용 중인 경우, 커플링 기능 구조가 실패했는지 여부를 확인하고 Db2가 사용 가능하며 일시중단되지 않았는지 확인하십시오. 첨부된 메시지가 CSQM091E이면 해당 메시지의 *mqrc* 에 대한 설명과 수행할 조치가 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에 제공됩니다.

CSQM113E

csect-name NO SPACE FOR *keyword(value)* QSGDISP(*disposition*)

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트 0이 가득 찼거나 애플리케이션 구조가 가득 찼거나 커플링 기능(한계는 63)에서 사용 가능한 애플리케이션 구조가 더 이상 없어서, 명령이 실패했습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 애플리케이션 구조 또는 페이지 세트 0의 크기를 늘리십시오. 이 작업을 수행하는 방법은 페이지 세트 관리를 참조하십시오.
- 사용 중인 애플리케이션 구조의 수를 줄이십시오.

CSQM114E

csect-name keyword(value) EXCEEDED LOCAL QUEUE LIMIT

심각도(Severity)
8

설명

정의할 수 있는 로컬 큐가 더 이상 없으므로 명령이 실패했습니다. 존재할 수 있는 로컬 큐의 총 수에 대해 524 287의 구현 한계가 있습니다. 공유 큐의 경우, 단일 커플링 기능 구조에 512개 큐의 한계가 있습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

더 이상 필요하지 않은 기존의 큐를 삭제하십시오.

CSQM115I

csect-name keyword(value) IS CURRENTLY IN USE, ALTER WITH FORCE NEEDED

심각도(Severity)
8

설명

지정된 오브젝트가 사용 중입니다. 다음이 원인일 수 있습니다.

- API를 통해 열립니다.
- 로컬 큐의 USAGE 속성을 대체하는 경우, 큐에 현재 메시지가 있습니다.
- 기본 전송 큐를 대체하는 경우, 이전 큐는 현재 기본적으로 전송 큐로 사용됩니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 중 하나입니다.

- 오브젝트가 닫히거나 삭제될 때까지 대기하십시오.

  참고: 수신자 채널의 MCA 또는 그룹 내 큐잉(IGQ) 에이전트는 메시지가 전송되지 않는 경우에도 목적지 큐를 잠시 열어둘 수 있어서, 해당 큐가 사용 중인 것으로 나타날 수 있습니다.
- 큐가 비워질 때까지 대기하십시오.
- 기본 전송 큐로서 큐의 사용이 종료될 때까지 대기하십시오.
- ALTER 명령을 FORCE 옵션과 함께 사용하십시오.

  참고: 오브젝트를 참조하는 임의의 후속 API 호출은 MQRC_OBJECT_CHANGED의 이유 코드로 실패합니다.

명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM117E

csect-name ERROR ACCESSING *keyword(value)* QSGDISP(*disposition*)

심각도(Severity)
4

설명

오브젝트에 대해 명령을 처리하는 동안, 오브젝트 정보에 액세스할 수 없습니다. 이는 페이지 세트 0 또는 커플링 기능 정보의 오류로 인한 것일 수 있거나, 커플링 기능 구조가 실패했거나 Db2가 사용 불가능하거나 일시중단되었기 때문일 수 있습니다. 이 메시지는 메시지 CSQM090E 또는 CSQM091E와 함께 발행되며, 이는 오류에 대한 자세한 정보를 제공하는 이유 코드를 포함합니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련될 수 있는 콘솔 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오. *disposition*이 QMGR, COPY 또는 PRIVATE인 경우, 페이지 세트 0이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 이에 대한 정보는 페이지 세트를 참조하십시오. *disposition*이 GROUP 또는 SHARED인 경우, 커플링 기능 구조가 실패했는지 여부를 확인하고 Db2가 사용 가능하며 일시중단되지 않았는지 확인하십시오. 수반되는 메시지가 CSQM091E인 경우, 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 해당 메시지의 *mqrc*에 대한 설명과 수행할 조치를 참조하십시오.

CSQM118I

csect-name keyword(value) QSGDISP(*disposition*) LEVEL IS INCOMPATIBLE

설명

지정된 오브젝트의 정의 레벨은 큐-공유 그룹의 큐 관리자 또는 기타 멤버의 레벨과 호환되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

릴리스 간의 호환성 및 마이그레이션에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

CSQM119I

csect-name keyword(value) LEVEL IS INCOMPATIBLE

설명

지정된 오브젝트의 정의 레벨은 큐-공유 그룹의 큐 관리자 또는 기타 멤버의 레벨과 호환되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

릴리스 간의 호환성 및 마이그레이션에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

CSQM120I

csect-name keyword(value) NOT ALLOWED FOR SHARED QUEUE

심각도(Severity)

8

설명

오브젝트 이름 또는 속성의 지정된 값은 공유되는 동적 큐를 작성하는 데 사용된 공유 또는 모델 큐인 배치가 포함된 로컬 큐에 대해 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQM121I

csect-name keyword(value) NOT ALLOWED, NOT IN QUEUE SHARING GROUP

심각도(Severity)

8

설명

속성의 지정된 값이 큐 공유 그룹을 요구하지만, 큐 관리자가 그룹에 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQM122I

csect-name '*verb-name object*' COMPLETED FOR QSGDISP(*disposition*)

심각도(Severity)

0

설명

표시된 배치가 포함된 오브젝트를 참조하는 지정된 명령에 대한 처리가 성공적으로 완료되었습니다.

시스템 조치

큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자에 추가 처리를 수행하기 위해 CMDSCOPE(*)를 지정하여 명령이 생성됩니다. 예를 들어, *disposition*이 GROUP인 경우, 해당하는 처리는 그룹 오브젝트의 로컬 복사에 대해 수행되어야 합니다.

CSQM123I

csect-name '*keyword*' VALUE CANNOT BE CHANGED

심각도(Severity)
8

설명

지정된 속성의 값은 변경될 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

속성을 변경하려면 오브젝트를 삭제한 후 새 값으로 재정의해야 합니다.

CSQM124I

csect-name keyword(value) ALLOWED ONLY WITH QSGDISP(*disposition*)

심각도(Severity)
8

설명

속성의 지정된 값은 표시된 배치가 있는 오브젝트에 대해서만 허용됩니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQM125I

csect-name keyword(value) QSGDISP(*disposition*) WAS NOT FOUND

심각도(Severity)
8

설명

존재하지 않는 오브젝트를 참조하는 명령이 실행되었습니다. 즉, 큐 공유 그룹의 배치와 지정된 이름 및 유형(큐 및 채널의 경우 하위 유형 포함)의 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

오브젝트의 올바른 이름 및 올바른 하위 유형(큐 및 채널의 경우) 또는 채널 정의 테이블(채널 삭제용)을 지정했는지 확인하십시오. *disposition*이 GROUP 또는 SHARED인 경우, Db2가 사용 가능하며 일시중단되지 않았는지 확인하십시오. 필요 시, 오브젝트를 정의하십시오.

참고:

1. 이름 및 유형은 동일하지만 속성 지정이 다른 오브젝트가 이미 존재할 수 있습니다.
2. 큐 또는 채널 오브젝트를 처리 중일 때 이름은 같지만 하위 유형은 다른 오브젝트가 이미 존재할 수 있습니다.
3. 오브젝트가 최근에 다른 사람에 의해 삭제되었거나 큐-공유 그룹의 다른 큐 관리자에서 삭제되었을 수 있습니다.

CSQM126I

csect-name '*keyword*' ONLY APPLICABLE TO LU62 PROTOCOL

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 키워드는 TRPTYPE(LU62)이 지정된 경우에만 지정할 수 있습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 지정된 키워드 없이 명령을 재실행하십시오.

CSQM127I

csect-name keyword(value) IS EMPTY OR WRONG TYPE

심각도(Severity)
8

설명

클러스터의 목록을 지정하는 데 사용된 이름 목록이 이름을 포함하지 않거나, 유형 CLUSTER 또는 NONE이 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

비어 있지 않고 유형 CLUSTER 또는 NONE이 있는 이름 목록을 지정하여 명령을 재실행하십시오.

CSQM128E

csect-name MQPUT FAILED FOR QUEUE *q-name*, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

명령의 처리 중, 이름 지정된 큐에 메시지를 넣으려는 시도가 지정된 이유로 인해 실패했습니다.

시스템 조치

일반적으로, 명령은 확인 조치되지 않습니다. 명령이 구성 이벤트의 REFRESH QMGR인 경우, 선행 CSQM169I 메시지에서 표시된 대로 부분적으로 완료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. *mqrc*가 2003인 경우, 메시지를 커미트할 수 없습니다.

CSQM129I

csect-name keyword(value) HAS WRONG CHANNEL TYPE

심각도(Severity)
8

설명

해당 유형의 채널에 사용할 수 없으므로 이름 지정된 채널로 명령(또는 특정한 배치가 포함된 명령)을 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 채널 이름 및 배치가 명령에 지정되었는지 확인하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM130I

csect-name CLUSTER REQUEST QUEUED

심각도(Severity)
0

설명

명령의 초기 처리가 성공적으로 완료되었습니다. 명령은 클러스터 저장소 관리자에 의한 추가 조치를 요구하며, 이를 위해 요청을 큐에 넣습니다.

이 메시지는 메시지 CSQ9022I 다음에 나와 명령이 완료되어 요청이 전송되었음을 표시합니다. 이는 클러스터 요청이 성공적으로 완료되었음을 나타내지 **않습니다**. 해당 요청은 클러스터 저장소 관리자에 의해 비동기적으로 처리됩니다. 오류는 명령 실행자가 아니라 z/OS 콘솔에 보고됩니다.

시스템 조치

비동기적으로 요청을 처리할 클러스터 저장소 관리자를 위해 이를 큐에 넣었습니다.

CSQM131I

csect-name CHANNEL INITIATOR NOT ACTIVE, CLUSTER AND CHANNEL COMMANDS INHIBITED

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기가 시작되어야 하는 명령이 실행되었습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

START CHINIT 명령을 발행하여 채널 시작기를 시작한 후 명령을 재발행하십시오.

CSQM132I

csect-name CHANNEL INITIATOR ALREADY ACTIVE

심각도(Severity)
8

설명

START CHINIT 명령이 실행되었으나, 채널 시작기가 이미 활성입니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

CSQM133I

csect-name UNABLE TO START CHANNEL INITIATOR

심각도(Severity)
8

설명

START CHINIT 명령이 실행되었으나, 채널 시작기를 시작할 수 없습니다.

이는 다음 이유 중 하나로 인한 것일 수 있습니다.

- 시스템이 무거운 시스템 워크로드로 인해 채널 시작기 주소 공간이 이 시점에 작성되도록 허용하지 않음
- 채널 시작기 주소 공간을 시작하는 데 스토리지가 충분하지 않음

- 시스템이 지원되는 최대 수보다 많은 주소 공간을 가져오려고 시도함
- 큐 관리자가 정지 중이거나 종료 중임

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 워크로드가 감소하는 경우 및 큐 관리자가 종료하지 않는 경우 명령을 재실행하십시오.

CSQM134I

csect-name command keyword(value) COMMAND ACCEPTED

심각도(Severity)
0

설명

명령의 초기 처리가 성공적으로 완료되었습니다. 명령은 요청이 큐잉된 채널 시작기의 추가 조치가 필요합니다. 성공 또는 그 반대의 조치를 보고하는 메시지가 이후 명령 실행자에게 송신됩니다.

시스템 조치

채널 시작기를 위해 요청을 큐에 넣었습니다. 명령이 완료되면 추가 메시지가 생성됩니다.

CSQM135I

csect-name NO CHANNEL INITIATOR AVAILABLE

심각도(Severity)
8

설명

명령이 공유 채널에 대해 실행되었으나, 큐 공유 그룹의 활성 큐 관리자에 사용 가능한 적당한 채널 시작기가 없습니다. 다음이 원인일 수 있습니다.

- 채널 시작기가 실행 중이지 않음
- 실행 중인 채널 시작기가 너무 바빠서 임의의 채널 또는 특정한 유형의 채널이 시작되도록 허용할 수 없음

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

새 채널 시작기를 시작하거나(채널 시작기가 실행되고 있지 않는 활성 큐 관리자에서), 실행 중인 채널이 적을 때 다시 시도하십시오.

CSQM136I
COMMAND NOT ALLOWED, COMMAND SERVER UNAVAILABLE

설명

채널 시작기의 명령이 입력되었으나, 명령 서버가 실행 중이 아니고 사용으로 설정되지 않아서 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

START CMDSERV 명령을 사용하여 명령 서버를 시작하고, 명령을 재실행하십시오.

CSQM137I

csect-name command keyword COMMAND ACCEPTED

심각도(Severity)
0

설명

명령의 초기 처리가 성공적으로 완료되었습니다. 명령은 요청이 큐잉된 채널 시작기의 추가 조치가 필요합니다. 성공 또는 그 반대의 조치를 보고하는 메시지가 이후 명령 실행자에게 송신됩니다.

시스템 조치

채널 시작기를 위해 요청을 큐에 넣었습니다. 명령이 완료되면 추가 메시지가 생성됩니다.

CSQM138I

csect-name CHANNEL INITIATOR STARTING

심각도(Severity)
0

설명

START CHINIT 명령이 실행되었고 채널 시작기 주소 공간이 성공적으로 시작되었습니다.

시스템 조치

채널 시작기 자체가 시작한 경우 추가 메시지가 생성됩니다.

CSQM139I

csect-name INDXTYPE(MSGTOKEN) NOT ALLOWED FOR TEMPORARY DYNAMIC QUEUE

심각도(Severity)
8

설명

메시지 토큰을 통해 메시지를 검색할 수 있는 임시-동적 큐를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다. 이 조합은 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM140I

csect-name '*keyword*' NOT ALLOWED WITH TRPTYPE(*value*)

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 키워드가 표시된 전송 유형에 대해 START LISTENER 명령에 사용될 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 키워드로 명령을 재실행하십시오.

CSQM141I

csect-name 'LUNAME' REQUIRED WITH TRPTYPE(LU62)

심각도(Severity)
8

설명

LUNAME 키워드 없이 TRPTYPE(LU62)을 지정하여 START LISTENER 명령을 발행했습니다. LUNAME 키워드는 TRPTYPE(LU62)과 함께 필수입니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 키워드로 명령을 재실행하십시오.

CSQM142I

csect-name CLUSTER(*cluster-name*) REPOSITORY IS NOT ON THIS QUEUE MANAGER

심각도(Severity)
8

설명

RESET CLUSTER 명령이 실행되었으나, 큐 관리자가 지정된 클러스터에 대해 전체 저장소 관리 서비스를 제공하지 않습니다. 즉, 큐 관리자의 REPOS 속성이 *cluster_name*이 아니거나, 큐 관리자의 REPOSNL 속성에서 지정된 이름 목록이 *cluster_name*을 포함하지 않거나 해당 유형이 CLUSTER 또는 NONE이 아닙니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하거나 올바른 큐 관리자에서 명령을 재실행하십시오.

CSQM143I

csect-name CLUSTER TOPICS INHIBITED DUE TO PSCLUS(DISABLED)

심각도(Severity)
8

설명

PSCLUS 큐 관리자 속성이 DISABLED로 설정된 경우 클러스터 토픽을 정의하려고 시도했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

발행/구독 클러스터링을 사용 가능하게 하려면 클러스터의 모든 큐 관리자의 PSCLUS 속성을 ENABLED로 대체하십시오.

CSQM144I

csect-name keyword(value) CANNOT BE A CLUSTER QUEUE

심각도(Severity)
8

설명

클러스터의 부분으로 만들기 위해 큐를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다. 큐가 동적이거나 다음 예약된 큐 중 하나인 경우 이는 허용되지 않습니다.

- SYSTEM.CHANNEL.INITQ
- SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
- SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값으로 명령을 재실행하십시오.

CSQM145I

csect-name '*keyword*' VALUE REQUIRED FOR SHARED QUEUE

심각도(Severity)
8

설명

공유되는 공적 큐를 작성하는 데 사용된 공유 또는 모델 큐인 배치가 포함된 로컬 큐에 대해 이름 지정된 키워드에 공백이 아닌 값이 지정되어야 합니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

추가된 키워드의 값으로 명령을 재실행하십시오.

CSQM146I

csect-name keyword(value) VALUE IS REPEATED

심각도(Severity)
8

설명

값의 목록을 사용하는 키워드가 입력되었고, 이름 지정된 값이 목록에 두 번 이상 나타납니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 올바르게 지정하여 명령을 다시 실행하십시오. 명령에 대한 자세한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM147I

csect-name '*keyword1*' 및 '*keyword2*' 값은 둘 다 공백이거나 공백이 아니어야 함

심각도(Severity)
8

설명

지정된 키워드 중 하나에는 공백 값을 갖고 다른 키워드에는 공백이 아닌 값을 갖도록 오브젝트를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다. 해당 값은 둘 다 공백 또는 공백이 아니어야 합니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM148I

csect-name '*keyword*' NOT ALLOWED WITH TYPE '*value*'

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 키워드는 표시된 유형의 큐 또는 채널에 지정될 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 지정된 키워드 없이 명령을 재실행하십시오.

CSQM149I

csect-name '*keyword*' REQUIRED WITH TYPE '*value*'

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 키워드가 지정되지 않았지만, 표시된 유형의 큐 또는 채널에 필요합니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

추가된 이름 지정된 키워드로 명령을 재실행하십시오.

CSQM150I

csect-name '*keyword1*' 및 '*keyword2*' 값이 호환되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

지정된 키워드에 호환되지 않는 값을 갖도록 오브젝트를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오. 키워드 값의 제한에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM151I

csect-name '*keyword1*' 및 '*keyword2*' 값이 둘 다 공백이 아닐 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

지정된 키워드 둘 다에 공백이 아닌 값을 갖도록 오브젝트를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다. 해당 값 중 하나까지만 공백이 아닐 수 있습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM152I

csect-name USAGE(XMITQ) NOT ALLOWED FOR CLUSTER QUEUE

심각도(Severity)
8

설명

전송 큐이거나 클러스터에 있도록 큐를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM153E

csect-name Db2 NOT AVAILABLE

심각도(Severity)
8

설명

Db2가 사용 불가능하거나 더 이상 사용 가능하지 않은 경우, 큐 관리자가 CF 구조 또는 공유 채널에 대해 명령을 핸들링할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 콘솔의 선행 메시지를 사용하여 Db2가 사용 불가능한 이유를 조사하고, 필요 시 연결을 재개하거나 Db2를 재시작하십시오.

CSQM154E

csect-name ERROR ACCESSING Db2

심각도(Severity)
8

설명

Db2에 액세스하는 데 오류가 있었으므로, 큐 관리자는 CF 구조 또는 공유 채널에 대해 명령을 핸들링할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 오류를 해결하십시오.

CSQM155I

csect-name STATUS(STOPPED) NOT ALLOWED WITH QMNAME OR CONNAME

심각도(Severity)
8

설명

STATUS(STOPPED)를 통해 채널을 중지하려고 시도했으나, 큐 관리자 이름 또는 연결 이름도 지정되었습니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM156I

csect-name INDXTYPE(GROUPID) NOT ALLOWED FOR *keyword(value)*

심각도(Severity)
8

설명

GROUPID의 인덱스 유형을 갖도록 예약된 이름으로 큐를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM157E

csect-name NO SPACE FOR *keyword(value)*

심각도(Severity)
8

설명

커플링 기능(한계는 63)에서 사용 가능한 애플리케이션 구조가 더 이상 없어서, IBM MQ DEFINE CFSTRUCT 명령이 실패했습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용 중인 애플리케이션 구조의 수를 줄이십시오.

CSQM158I

csect-name RECOVER(YES) NOT ALLOWED WITH CFLEVEL(*value*)

심각도(Severity)
8

설명

복구를 지원하기 위해 CF 구조를 정의하거나 변경하려고 시도했지만 CF 구조의 레벨이 3 미만입니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오. CF 구조의 레벨을 대체할 수 없습니다. 구조를 삭제한 후 이를 재정의해야 합니다.

CSQM159I

csect-name verb-name object(obj-name) NOT ALLOWED, INCOMPATIBLE QUEUE MANAGER CMDLEVELS

심각도(Severity)
8

설명

CF 구조의 CF 레벨을 대체하거나 구조를 삭제하려고 시도했습니다. 이 조치에서는 큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자가 특정한 명령 레벨을 갖어야 합니다. 일부 큐 관리자는 하위 레벨을 갖습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐-공유 그룹의 모든 큐 관리자가 적절한 명령 레벨을 갖는지 확인하십시오. 명령의 제한에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM160I

csect-name keyword(value) IS NOT UNIQUE

심각도(Severity)
8

설명

큐 공유 그룹의 둘 이상의 배치와 함께 존재하는 오브젝트를 참조하는 명령이 실행되어, 사용될 오브젝트를 판별할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

오브젝트 중 하나를 삭제하십시오.

CSQM161I

csect-name QUEUE ATTRIBUTES ARE INCOMPATIBLE

심각도(Severity)
8

설명

MOVE QLOCAL 명령이 실행되었으나, 관련된 큐가 다음 속성 중 하나 이상에 대해 서로 다른 값을 갖습니다. DEFTYPE, HARDENBO, INDXTYPE, USAGE. 이러한 속성이 다르면 메시지가 안전하게 이동할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 이름이 올바르게 입력되었는지 확인하십시오. 필요한 대로 큐 속성을 변경하십시오.

CSQM162I

csect-name keyword(value) MAXDEPTH IS TOO SMALL

심각도(Severity)
8

설명

MOVE QLOCAL 명령이 실행되었으나, 대상 큐의 MAXDEPTH 속성 값이 너무 작아서 모든 메시지가 이동하도로 허용할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐의 MAXDEPTH 값을 변경하십시오.

CSQM163I

csect-name ERROR USING *keyword(value)*, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

MOVE QLOCAL 명령의 처리 중, 이름 지정된 큐를 열거나 해당 메시지를 가져오거나 넣으려는 시도가 지정된 이유로 인해 실패했습니다. 예를 들어, 메시지가 너무 긴 경우, 대상 큐에 대한 넣기가 실패합니다.

시스템 조치

명령이 처리를 중지합니다. 일부 메시지가 이미 이동하여 커미트된 경우, 대상 큐에 남습니다. 나머지 메시지는 이동하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보를 참조하고 적절한 조치를 수행하여 문제점을 해결하십시오.

CSQM164I

csect-name keyword(value) HAS MESSAGES ASSOCIATED WITH IT

심각도(Severity)
8

설명

MOVE QLOCAL 명령이 TYPE(MOVE)를 지정하여 실행되었고, 대상 큐는 이미 메시지가 연관되어 있습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 이름이 올바르게 입력되었는지 확인하십시오. 큐에 메시지를 안전하게 추가할 수 있는지 판별한 후 TYPE(ADD) 옵션을 통해 명령을 재실행하십시오.

CSQM165I

csect-name n MESSAGES MOVED

심각도(Severity)
0

설명

MOVE QLOCAL 명령이 실행되었고 표시된 수의 메시지를 옮겼습니다.

명령이 성공적으로 완료되었고 큐의 모든 메시지를 옮긴 경우, 이는 이동한 수를 확인합니다. 메시지를 옮기는 동안 오류가 발생한 경우, 이는 대상 큐로 성공적으로 이동했고 커미트된 메시지 수를 표시합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령이 성공적으로 완료되지 않은 경우, 다음 CSQ9023E 메시지에서 표시된 대로, 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQM166I

csect-name keyword(value) NOT AUTHORIZED

심각도(Severity)
8

설명

지정된 오브젝트에 명령을 사용할 적절한 권한이 없습니다.

시스템 조치

명령이 해당 오브젝트에 대해 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

오브젝트 이름이 올바르게 입력되었는지 확인하십시오. 필요한 경우, 오브젝트를 사용할 권한이 있는 사람이 해당 명령을 실행하도록 배열하거나 사용자에게 부여된 필수 권한을 가져오십시오.

CSQM167I

csect-name PERFORMANCE EVENTS DISABLED

심각도(Severity)
8

설명

성능 이벤트가 사용으로 설정되어야 하는 명령이 실행되었습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

성능 이벤트가 필요한 경우 ALTER QMGR 명령을 사용하여 PERFMEV 속성을 ENABLED로 설정하십시오.

CSQM168I

csect-name CONFIGURATION EVENTS DISABLED

심각도(Severity)
8

설명

구성 이벤트가 사용으로 설정되어야 하는 명령이 실행되었습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

구성 이벤트가 필요한 경우 ALTER QMGR 명령을 사용하여 CONFIGEV 속성을 ENABLED로 설정하십시오.

CSQM169I

csect-name object-type OBJECTS: *m* FOUND, *n* EVENTS GENERATED

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH QMGR 명령이 구성 이벤트에 대해 실행되었습니다. 지정된 선택 기준(예: 이름 또는 대체 시간)에 맞는 표시된 유형의 *m*개의 오브젝트가 발견되었고, *n*개의 이벤트 메시지가 생성되었습니다. 삭제되는 중인 임시 동적 큐 또는 오브젝트와 같이, 특정한 오브젝트가 제외될 수 있으므로 이벤트 메시지의 수는 발견된 오브젝트의 수보다 적을 수 있습니다. 또한 이벤트 큐의 문제점이 있는 경우 발견된 오브젝트의 수보다 적을 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*n*이 *m* 미만이지만 메시지 CSQ9022I가 이러한 메시지를 뒤따라서 명령이 성공적으로 완료되었음을 표시하는 경우, 조치가 필요하지 않습니다. 그렇지 않으면, 선행 메시지에 보고된 대로 이벤트 큐의 문제점을 조사하십시오.

CSQM170I

csect-name REFRESHING CONFIGURATION EVENTS SINCE *date time*

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH QMGR 명령이 INCLINT 키워드와 함께 새로 고치기 간격을 지정하여 구성 이벤트에 대해 실행되었습니다. 이벤트 메시지는 *date time*보다 나중의 대체 날짜 및 시간으로 모든 오브젝트에 대해 생성됩니다(이름 또는 유형과 같이 임의의 기타 지정된 선택 기준에 맞는 경우). 그러나, 이벤트 메시지는 해당 시간 이후 삭제된 오브젝트에 대해 생성되지 않습니다.

CSQM171I

csect-name CONFIGURATION EVENTS REFRESH NEEDED

심각도(Severity)
0

설명

구성 이벤트를 사용으로 설정하는 ALTER QMGR 명령이 실행되었습니다. 구성 정보가 완료되어 최신이도록 이벤트 메시지를 생성해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

전체 구성 정보가 필요한 경우, 적절한 대로 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 구성 이벤트가 처음 사용으로 설정된 경우, REFRESH QMGR TYPE(CONFIGEV) 명령을 사용하여 **모든** 오브젝트에 대해 구성 이벤트를 생성하십시오. 다수의 오브젝트가 있는 경우, 몇몇 해당 명령을 각각 오브젝트의 다른 선택과 함께 사용하는 것이 선호될 수 있지만, 모두 포함되도록 합니다.
- 그렇지 않으면, REFRESH QMGR TYPE(CONFIGEV) 명령을 사용하여 구성 이벤트가 사용 안함으로 설정된 동안 생성되지 않은 이벤트를 대체할 이벤트를 생성하십시오. INCLINT 매개변수를 지정하여 이 기간을 포함하십시오.

CSQM172I

csect-name '*keyword*' NOT ALLOWED WITH TYPE(*value*)

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 키워드는 TYPE 값이 표시되어 지정될 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 지정된 키워드 없이 명령을 재실행하십시오.

CSQM173I

csect-name EXPIRED MESSAGE SCAN REQUESTED FOR *m* QUEUES

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH QMGR 명령이 만기된 메시지 스캐닝에 대해 실행되었습니다. 지정된 선택 기준에 맞는 *m*개의 큐가 발견되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQM174E

csect-name '*keyword*'가 CFLEVEL(*cflevel*)과 함께 허용되지 않음 - 이 키워드에 CFLEVEL(5) 필수

심각도(Severity)
8

설명

SMDS와 관련된 구조 속성의 값을 정의하거나 대체하려고 시도했으나, 구조의 레벨이 CFLEVEL(5) 미만입니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값으로 다시 명령을 실행하십시오. CF 구조의 레벨을 대체할 수 없습니다. 구조를 삭제한 후 다시 이를 정의해야 합니다.

CSQM175E

csect-name '*keyword*'는 데이터 세트가 이 구조에 대해 현재 활성이므로 대체될 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

키워드 DSGROUP 및 DSBLOCK은 첫 번째 데이터 세트가 구조에 대해 할당되기 전에만 대체될 수 있습니다. SMDS 데이터 세트가 이 구조에 대해 활성이 되면, 이러한 속성 값이 변경될 수 없습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재실행하십시오.

CSQM176E

csect-name SMDS는 *keyword*(*value*)로 현재 재설정될 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

RESET SMDS 명령이 기존 상태와 호환 가능하지 않은 상태의 변경을 요청했습니다.

- 옵션 **STATUS(FAILED)**는 현재 상태가 **ACTIVE** 또는 **RECOVERED**인 경우에만 허용됩니다(또는 이미 **FAILED**이며, 이 경우 명령이 적용되지 않음).
- 옵션 **STATUS(RECOVERED)**는 현재 상태가 **FAILED**인 경우에만 허용됩니다(또는 이미 **RECOVERED**).

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQM177I

csect-name '*keyword*' NOT ALLOWED WITH ACTION '*value*'

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 키워드가 표시된 조치의 채널 인증 설정에 대해 지정될 수 없습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 지정된 키워드 없이 명령을 재실행하십시오.

CSQM178I

csect-name ACTION NOT ALLOWED FOR CHANNEL *channel-type*(*channel-name*)

심각도(Severity)
8

설명

요청한 MATCH(RUNCHECK) 조치가 지정된 매개변수와 함께 채널에 수행될 수 없습니다. 이는 다음 중 하나이기 때문일 수 있습니다.

- 채널이 SVRCONN이고 QMNAME 매개변수가 제공되었습니다.
- 채널이 SVRCONN이 아니고 CLNTUSER 매개변수가 제공되었습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 매개변수를 수정하거나 채널을 적절한 채널 유형으로 대체한 후 명령을 재실행하십시오.

CSQM179I

csect-name CHANNEL WILL RUN USING MCAUSER(*userid*)

심각도(Severity)
0

설명

제공된 필드에 맞는 일치하는 채널 인증(CHLAUTH) 레코드를 찾을 수 없습니다.

참고:

1. 리턴된 MCAUSER 값은 채널 보안 엑시트에 의한 가능한 조치를 고려하지 않습니다.
2. 호스트 이름과 일치하는 채널 인증 규칙은 큐 관리자 REVDNS 속성이 사용으로 설정되고 DNS 서버가 IP 주소의 올바른 호스트 이름을 리턴하는 경우에만 적용됩니다.

CSQM181I

csect-name INSUFFICIENT STORAGE TO COMPLETE COMMAND

심각도(Severity)
8

설명

명령에 대해 처리를 완료하는 데 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

명령이 종료됩니다. 이미 완료된 처리는 보유되거나 백아웃될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

수반하는 메시지를 참조하여 완료된 처리를 판별하십시오. 큐 관리자가 덜 바쁜 경우 적절할 때 명령을 재시도하십시오. 문제점이 지속되면, 큐 관리자에서 사용된 영역 크기를 늘려야 하거나 시스템에서 실행되는 작업의 수를 줄여야 할 수 있습니다.

CSQM182E

csect-name DURABLE SUBSCRIPTIONS NOT ALLOWED

심각도(Severity)
8

설명

DEFINE SUB 명령이 실행되었으나, 지속 가능 구독을 만들 수 없습니다.

이는 다음 이유 중 하나로 인한 것일 수 있습니다.

- 구독 토픽이 DURSUB(NO)로 정의됨
- 이름이 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE인 큐가 사용 불가능함
- CSQINP2 데이터 세트가 잘못된 순서로 되어 있음, 순서는 다음과 같습니다.

```
 //CSQINP2  DD DSN=hlq.SCSQPROC(CSQ4INYS),DISP=SHR //         DD
DSN=hlq.SCSQPROC(CSQ4INSX),DISP=SHR
 //          DD DSN=hlq.SCSQPROC(CSQ4INSG),DISP=SHR
```

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

지속 가능 구독이 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE에 저장됩니다. 이 큐를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 큐가 가득 찼거나 큐에 넣기가 금지되었거나 큐가 존재하지 않아서 실패할 수 있습니다.

구독 토픽이 DURSUB(NO)로 정의되는 경우, 관리상으로 구독을 정의할 수 없습니다. 이 토픽을 DURSUB(YES)로 대체하여 구독이 정의되도록 할 수 있습니다.

CSQM183E

csect-name SUBSCRIPTION INHIBITED

심각도(Severity)
8

설명

DEFINE SUB 명령이 실행되었으나, 구독 토픽이 SUB(DISABLED)로 정의되어 구독을 만들 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

구독 토픽이 SUB(DISABLED)로 정의되는 경우, 관리상으로 구독을 정의할 수 없습니다. 이 토픽을 SUB(ENABLED)로 대체하여 구독이 정의되도록 할 수 있습니다.

CSQM184I

csect-name '*keyword1*' 및 '*keyword2*' 값이 둘 다 공백일 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

지정된 키워드 둘 다 값이 공백이도록 오브젝트를 정의하거나 대체하려고 시도했습니다. 해당 값 중 하나가 제공되어야 합니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM185E

csect-name SUBSCRIPTION HAS FIXED SUBUSER

심각도(Severity)
8

설명

ALTER SUB 명령이 실행되었으나, ALTER를 수행하는 사용자 ID가 구독의 SUBUSER 속성과 일치하지 않고 구독에 VARUSER(FIXED) 속성이 설정되어 있으므로 대상 구독을 ALTER할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SUBUSER 속성에 표시되는 소유자 ID만 구독을 대체할 수 있습니다.

CSQM186E

csect-name DESTCLAS VALUE CANNOT BE ALTERED

심각도(Severity)
8

설명

ALTER SUB 명령이 실행되었으나, 요청에 지정된 DESTCLAS 속성이 기존의 구독에서 하나와 일치하지 않으므로 대상 구독을 ALTER할 수 없습니다. DESTCLAS를 대체할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

DESTCLAS 속성이 기존의 구독과 일치하는지 확인하고 요청을 재실행하십시오.

CSQM187E

csect-name GROUPING VALUE CANNOT BE ALTERED

심각도(Severity)
8

설명

ALTER SUB 명령이 실행되었으나, 요청에 지정된 GROUPING 속성이 기존의 구독에서 하나와 일치하지 않으므로 대상 구독을 ALTER할 수 없습니다. GROUPING 속성을 대체할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

GROUPING 속성이 기존의 구독과 일치하는지 확인하고 요청을 재실행하십시오.

CSQM188E

csect-name SUBSCOPE VALUE CANNOT BE ALTERED

심각도(Severity)
8

설명

ALTER SUB 명령이 실행되었으나, 요청에 지정된 SUBSCOPE 속성이 기존의 구독에서 하나와 일치하지 않으므로 대상 구독을 ALTER할 수 없습니다. SUBSCOPE를 대체할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SUBSCOPE 속성이 기존 구독과 일치하는지 확인하고 요청을 재실행하십시오.

CSQM189E

csect-name SELECTOR VALUE CANNOT BE ALTERED

심각도(Severity)
8

설명

ALTER SUB 명령이 실행되었으나, 요청에 지정된 SELECTOR 속성이 기존의 구독에서 하나와 일치하지 않으므로 대상 구독을 ALTER할 수 없습니다. SELECTOR를 대체할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SELECTOR 속성이 기존의 구독과 일치하는지 확인하고 요청을 재실행하십시오.

CSQM190E

csect-name TOPIC STRING IS INVALID

심각도(Severity)
8

설명

DEFINE SUB 명령이 실행되었으나, 토픽 문자열이 올바르지 않으므로 구독을 만들 수 없습니다.

이는 WSCHEMA 속성이 CHAR로 설정되었고 다음 중 하나이기 때문일 수 있습니다.

- TOPICSTR 속성에 올바르지 않은 이스케이프 문자가 포함되었거나
- TOPICOBJ 속성이 올바르지 않은 이스케이프 문자가 포함된 TOPICSTR 속성이 포함된 TOPIC 오브젝트를 참조합니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

DEFINE SUB 명령의 TOPICSTR 속성을 수정하여 이스케이프 문자를 올바르게 사용하십시오. TOPIC 오브젝트의 TOPICSTR에 문제점이 있는 경우, 해당 TOPIC 오브젝트를 수정하거나 다른 TOPIC 오브젝트를 참조하십시오. TOPICSTR이 해당 방식으로 문자를 사용해야 하는 경우, WSCHEMA 속성을 *TOPIC*으로 설정하여 이스케이프 문자의 오류를 피하십시오.

CSQM191E

csect-name TOPIC STRING CANNOT BE ALTERED

심각도(Severity)
8

설명

REPLACE 키워드를 사용하는 DEFINE TOPIC 명령이 실행되어, 기존 오브젝트의 값과 다른 TOPICSTR의 값을 제공합니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하여 명령을 다시 실행하십시오. 토픽 오브젝트에서 토픽 문자열을 대체할 수 없습니다. 오브젝트를 삭제한 후 이를 재정의해야 합니다.

CSQM192I

csect-name 주소 '*address*'가 올바르지 않습니다.

심각도(Severity)
8

설명

IP 주소 또는 호스트 이름 *address*에 올바르지 않은 문자가 포함됩니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 올바르게 지정하여 명령을 다시 실행하십시오. BLOCKADDR 목록에는 IP 주소만 포함될 수 있으며 호스트 이름 주소는 허용되지 않음을 참고하십시오.

CSQM193I

csect-name IP 주소 '*ipaddress*'에 올바르지 않은 범위가 포함됩니다.

심각도(Severity)
8

설명

IP 주소 *ipaddress*에 올바르지 않은 범위가 포함됩니다. 예를 들어, 더 낮은 수가 범위의 더 높은 수 이상입니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 올바르게 지정하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM194I

csect-name IP 주소 '*ipaddress1*'이 기존의 IP 주소 '*ipaddress2*'와 겹칩니다.

심각도(Severity)
8

설명

IP 주소 *ipaddress1*이 기존의 IP 주소 *ipaddress2*와 겹칩니다. 예를 들어, 주소 1.2.3.4-7 및 1.2.3.6-8이 겹칩니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 올바르게 지정하여 명령을 다시 실행하십시오.

CSQM195I

csect-name MATCH RUNCHECK FOUND A GENERIC VALUE IN *field-name*

심각도(Severity)
8

설명

DISPLAY **CHLAUTH** 명령이 MATCH(RUNCHECK) 매개변수를 통해 실행되었고 *field-name* 매개변수가 일반 값을 포함한 것으로 발견되었으며, 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적이지 않은 *field-name*의 값으로 명령을 재실행하십시오.

CSQM196I

csect-name REQUIRED KEYWORD MISSING FOR *keyword*(*value*)

심각도(Severity)
8

설명

필수 추가 키워드가 *keyword*(*value*)와 함께 지정되지 않았습니다.

이 메시지는 다음 시나리오에서 리턴될 수 있습니다.

- **DISPLAY CHLAUTH** 명령이 **MATCH(RUNCHECK)**를 지정하여, **ADDRESS** 키워드 또는 키워드 **CLNTUSR** 또는 **QMNAME** 중 하나를 지정하지 않았습니다.
- **USERSRC(MAP)**이 기본값일 때 **USERSRC(MAP)**가 지정되거나 **USERSRC**가 누락되면 **SET CHLAUTH** 명령, **MCAUSER**가 누락됩니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 키워드 중 하나를 지정하여 명령을 재실행하십시오.

CSQM197I

csect-name '*keyword*' NOT ALLOWED WITH MATCH '*value*'

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 키워드가 **MATCH** 키워드의 식별된 값과 함께 **DISPLAY CHLAUTH**에 지정될 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 지정된 키워드 없이 명령을 재실행하십시오.

CSQM198I

csect-name CHANNEL AUTHENTICATION PROFILE NAME IS INVALID

심각도(Severity)
8

설명

명령에 사용된 채널 프로파일 이름이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

프로파일에 대해 입력된 문자가 올바른지 확인하고 명령을 재실행하십시오. TYPE(BLOCKADDR)이 지정되는 경우, CHLAUTH('*')도 지정되는지 확인하십시오.

CSQM199I

csect-name CFCONLOS (TOLERATE) NOT ALLOWED, INCOMPATIBLE QUEUE MANAGER CMDLEVELS

심각도(Severity)
8

설명

CFCONLOS 큐 관리자 속성을 **TOLERATE**의 값으로 변경하려고 시도했으며, 이는 커플링 기능 구조에 대한 연결이 유실되는 것을 묵인하도록 합니다. 이 조치에서는 큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자가 710 이상의 명령 레벨을 갖어야 합니다. 일부 큐 관리자는 하위 레벨을 갖습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐-공유 그룹의 모든 큐 관리자가 적절한 명령 레벨을 갖는지 확인하십시오. 명령의 제한에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQM201I

csect-name verb-name *obj-type* DETAILS

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 콘솔 또는 명령 서버 초기화 서버에서 명령이 입력되었을 때 오브젝트에 대한 기타 정보나 속성을 표시하는 명령에 대한 응답입니다. 이는 다음과 같이 *obj-type*에 대해 요청된 속성을 표시합니다.

```
obj-type(name)  attribute-value  attribute-value ⋮  END obj-type DETAILS
```

속성 및 값의 세부사항은 특정 명령을 참조하십시오.

명령이 입력된 방식에 따라, *csect-name*이 명령 접두부(CPF)를 포함할 수 있습니다.

예외적으로, 마지막 행은 다음과 같을 수 있습니다.

```
obj-type TERMINATED WITH MAX LINES
```

콘솔(255)에서 실행될 다중 행 WTO에 허용된 행의 수가 초과된 경우입니다. 이 그림은 첫 번째 및 마지막 표시 행을 포함합니다. 전체 이름 목록을 표시하려면 총 263개의 행이 필요하므로 이 메시지의 원인이 될 수 있는 오브젝트만 이름 목록입니다. 이는 명령이 콘솔에서 실행된 경우에만 발생합니다. 보고된 필드의 세부사항은 명령 설명을 참조하십시오.

CSQM224I

csect-name verb-name obj-type DETAILS - CURRENTLY DISABLED

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 CHLAUTH 큐 관리자 속성이 DISABLED로 설정된 경우 채널 인증(CHLAUTH) 레코드에 대해 CSQM201I 대신 실행됩니다.

자세한 정보는 메시지 CSQM201I의 설명을 참조하십시오.

CSQM292I

csect-name PUBLISH/SUBSCRIBE ENGINE IS DISABLED

심각도(Severity)
0

설명

발행/구독 엔진이 사용 안함으로 설정되었으므로 사용 불가능합니다.

시스템 조치

명령이 확인 조치되지만, 발행/구독 엔진이 사용 안함으로 설정되었으므로 결과가 리턴되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

발행/구독 엔진을 조회하려고 시도하지만 이를 사용 안함으로 설정했으므로 이 메시지가 발생합니다. 발행/구독 엔진을 사용하려면 PSMODE 큐 관리자 속성을 DISABLED 이외의 값으로 설정하십시오.

CSQM293I

csect-name m obj-type FOUND MATCHING REQUEST CRITERIA

심각도(Severity)
0

설명

오브젝트에 대한 기타 정보나 속성을 표시하는 명령이 실행되었습니다. 지정된 선택 기준에 맞는 *m*개의 오브젝트가 발견되었습니다.

시스템 조치

발견된 각 오브젝트마다 해당 세부사항을 제공하는 메시지가 뒤따릅니다.

CSQM294I

csect-name CANNOT GET INFORMATION FROM DB2

심각도(Severity)
8

설명

GROUP 또는 SHARED의 배치와 함께 오브젝트에 대한 기타 정보나 속성을 표시하는 명령을 처리하는 동안, Db2에서 정보를 가져올 수 없습니다. 이는 Db2가 사용 불가능하거나 더 이상 사용 가능하지 않거나, 일시중단되었거나 Db2에 액세스하는 데 오류가 있었거나 Db2 테이블이 임시로 잠겼기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

GROUP 또는 SHARED의 배치와 함께 오브젝트에 대한 정보가 표시되지 않아서, 표시된 정보가 미완료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류에 대한 자세한 정보를 제공하는 메시지는 콘솔 로그를 참조하십시오.

CSQM295I

csect-name UNEXPECTED ERROR DURING DISPLAY

심각도(Severity)
8

설명

오브젝트에 대한 기타 정보나 속성을 표시하는 명령을 처리하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류에 대한 자세한 정보를 제공하는 메시지는 콘솔 로그를 참조하십시오.

CSQM297I

csect-name NO *item* FOUND MATCHING REQUEST CRITERIA

심각도(Severity)
0

설명

런타임 상태 또는 오브젝트에 대한 기타 정보나 속성을 표시하는 명령은 지정된 이름과 일치하고 요청된 기타 기준을 충족하는 항목이 없음을 발견했습니다(예: 하위 유형 또는 큐 공유 그룹의 배치).

CSQM298I

csect-name TOTAL MESSAGE LENGTH ALLOWED ON CONSOLE EXCEEDED

심각도(Severity)
8

설명

콘솔(32K)에 허용된 명령의 총 메시지 길이가 초과되었습니다.

시스템 조치

명령이 확인 조치되지만, 명령의 표시가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류는 오브젝트에 대한 속성 또는 기타 정보를 표시하는 명령이 일반 이름(예: DIS Q(*) ALL)을 사용하여 입력되고 표시될 총 데이터 크기가 32K를 초과하는 경우에 발생합니다. 이 문제점을 방지하려면 요청된 정보에 대해 더 신중히 선택하십시오(예: DIS Q(PAY*) ALL).

CSQM299I

csect-name INSUFFICIENT STORAGE TO COMPLETE DISPLAY

심각도(Severity)
8

설명

오브젝트에 대한 기타 정보나 속성을 표시하는 명령의 처리를 완료하는 데 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

명령이 확인 조치되지만, 정보의 표시가 완료 이전에 종료됩니다. 리턴된 데이터는 요청된 정보의 서브세트입니다. 정보가 리턴된 오브젝트의 수를 표시하는 메시지 CSQM293I를 참조하십시오. 이 메시지는 발견된 일치하는 오브젝트의 수를 표시하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 일반 이름이 사용될 때 이 오류가 발생하는 경우(예: DIS QUEUE(*) ALL), 요청된 정보에 대해 신중히 선택하십시오(예: DIS QUEUE(PAY*) ALL). 문제점이 지속되는 경우 큐 관리자 또는 채널에서 사용하는 영역 크기를 늘리거나 시스템에서 실행 중인 작업 수를 줄여야 할 수 있습니다.

CSQM4nnI

오브젝트 세부사항

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 애플리케이션에서 사용되기 위해 형식화된 전체 오브젝트 또는 오브젝트 상태 세부사항으로 구성됩니다. 이는 명령 서버에서 입력된 명령에 대한 응답으로 실행됩니다. 메시지 CSQ9022I가 이 메시지를 뒤따릅니다.

메시지 번호는 다음과 같이 오브젝트 또는 오브젝트 상태 유형에 따라 다릅니다.

번호	오브젝트 또는 상태 유형
CSQM400I	스토리지 클래스 오브젝트
CSQM401I	로컬 큐 오브젝트
CSQM402I	모델 큐 오브젝트
CSQM403I	알리어스 큐 오브젝트
CSQM406I	리모트 큐 오브젝트

번호	오브젝트 또는 상태 유형
CSQM407I	이름 목록 오브젝트
CSQM408I	프로세스 오브젝트
CSQM409I	큐 관리자 오브젝트
CSQM410I	송신자 채널 오브젝트
CSQM411I	서버 채널 오브젝트
CSQM412I	수신자 채널 오브젝트
CSQM413I	요청자 채널 오브젝트
CSQM415I	서버-연결 채널 오브젝트
CSQM416I	클라이언트-연결 채널 오브젝트
CSQM417I	클러스터-수신자 채널 오브젝트
CSQM418I	클러스터-송신자 채널 오브젝트
CSQM420I	송신자 채널 상태
CSQM421I	서버 채널 상태
CSQM422I	수신자 채널 상태
CSQM423I	요청자 채널 상태
CSQM425I	서버-연결 채널 상태
CSQM427I	클러스터-수신자 채널 상태
CSQM428I	클러스터-송신자 채널 상태
CSQM430I	CF 구조 오브젝트
CSQM431I	클러스터 큐 오브젝트
CSQM437I	인증 정보 오브젝트
CSQM438I	토픽 오브젝트
CSQM439I	클러스터 큐 관리자 오브젝트
CSQM440I	CF 구조 상태
CSQM441I	로컬 큐 상태
CSQM442I	연결 정보
CSQM443I	토픽 상태
CSQM444I	구독
CSQM445I	구독 상태
CSQM446I	발행/구독 상태
CSQM451I	로컬 큐 통계
CSQM452I	공유 메시지 데이터 세트
CSQM453I	공유 메시지 데이터 세트 연결
CSQM454I	채널 인증 레코드

CSQM500I

TCB=*tcb-name*을 시작하는 *csect-name* GROUPUR 에이전트

심각도(Severity)
0

설명

그룹 복구 단위(GROUPUR) 에이전트가 큐 공유 그룹에 있는 큐 관리자의 초기화 중 시작되었습니다. 에이전트는 TCB *tcb-name*을 사용합니다.

GROUPUR 에이전트는 SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE를 모니터링하여 QSG 내의 기타 큐 관리자에서 요청을 처리합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. GROUPUR 에이전트가 시작됩니다.

CSQM501I

csect-name GROUPUR 에이전트 중지 중

심각도(Severity)
4

설명

그룹 복구 단위(GROUPUR) 에이전트가 다음 이유 중 하나로 인해 중지됩니다.

- 큐 관리자가 중지됨
- IBM MQ API 오류 또는 비정상 종료에서 복구할 수 없음

시스템 조치

GROUPUR 에이전트가 중지됩니다.

에이전트가 오류로 인해 중지된 경우, 자동으로 재시작됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 중지되지 않는 경우, 선행 메시지에 보고된 대로 오류의 원인을 조사하십시오.

CSQM502I

*csect-name*이 인다우트(in-doubt) UOW에 대해 *qmgr-name*에서 BACKOUT 요청을 처리했음, URID=*urid*, CONNECTION-NAME=*name*

심각도(Severity)
0

설명

지정된 UOW가 백아웃되도록 요청하는 큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자에서 SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE의 메시지를 GROUPUR 에이전트가 처리한 경우, 큐 관리자 시동 중 이 메시지가 생성됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQM503I

*csect-name*이 인다우트(in-doubt) UOW에 대해 *qmgr-name*에서 COMMIT 요청을 처리했음, URID=*urid*, CONNECTION-NAME=*name*

심각도(Severity)
0

설명

지정된 UOW가 커미트되도록 요청하는 큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자에서 SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE의 메시지를 GROUPUR 에이전트가 처리한 경우, 큐 관리자 시동 중 이 메시지가 생성됩니다.

시스템 조치

시동이 계속됩니다.

CSQM504I

csect-name GROUPUR 지원 사용 가능

심각도(Severity)
0

설명

GROUPUR 큐 관리자 속성이 사용으로 설정되고 GROUPUR 에이전트에서 수행된 모든 구성 검사가 충족된 경우, 큐 관리자 시동 중 또는 ALTER QMGR 명령에 대한 응답으로 이 메시지가 생성됩니다.

시스템 조치

큐 관리자는 애플리케이션이 GROUP 복구 단위 배치와 함께 트랜잭션을 설정하도록 허용합니다.

CSQM505I

csect-name GROUPUR 지원 사용 불가능

심각도(Severity)
0

설명

GROUPUR 큐 관리자 속성이 사용 안함으로 설정된 경우, 큐 관리자 시동 중 또는 ALTER QMGR 명령에 대한 응답으로 이 메시지가 생성됩니다.

시스템 조치

큐 관리자는 애플리케이션이 GROUP 복구 단위 배치와 함께 트랜잭션을 설정하는 것을 금지합니다.

CSQM506I

csect-name GROUPUR qmgr 속성이 사용 안함으로 설정됨, CODE=*code*

심각도(Severity)
4

설명

GROUPUR 큐 관리자 속성이 사용으로 설정되지만 GROUPUR 에이전트에서 수행된 구성 검사 중 하나가 실패한 경우, 큐 관리자 시동 시 이 메시지가 생성됩니다. CODE=*code*는 실패한 구성 검사를 표시하는 ID를 포함합니다.

시스템 조치

GROUPUR 큐 관리자 속성이 사용 안함으로 설정됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 프로그래머는 실패한 구성 검사를 식별하기 위해 지정된 코드를 사용해야 합니다. 그룹 복구 단위에 대한 지원이 필요한 경우, 올바른 조치를 수행한 후 GROUPUR 큐 관리자 속성을 다시 사용으로 설정해야 합니다.

CSQM507E

csect-name GROUPUR qmgr 속성이 사용으로 설정되지 않았음, CODE=*code*

심각도(Severity)
8

설명

GROUPUR 에이전트에서 수행된 구성 검사 중 하나가 충족되지 않으므로 GROUPUR 큐 관리자 속성을 사용으로 설정하려는 시도가 실패하는 경우 ALTER QMGR 명령에 대한 응답으로 이 메시지가 생성됩니다. CODE=*code*는 실패한 구성 검사를 표시하는 ID를 포함합니다.

시스템 조치

GROUPUR 큐 관리자 속성이 사용 불가능하게 남고 ALTER QMGR 명령이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 프로그래머는 실패한 구성 검사를 식별하기 위해 지정된 코드를 사용해야 합니다. 그런 다음 올바른 조치를 수행한 후 ALTER QMGR 명령을 재실행해야 합니다.

그룹 복구 단위를 사용으로 설정하는 경우(GROUPUR 지원), 다수의 구성 검사가 수행되어 구성 단계가 완료되었는지 확인합니다. 이러한 점검이 실패하는 경우 이 지원을 사용할 수 없습니다.

또한 이러한 검사는 GROUPUR 큐 관리자 속성이 사용으로 설정된 경우 큐 관리자 시동 시 수행됩니다. 이러한 검사 중 하나가 시동 중 실패하는 경우, 오류를 수정하고 GROUPUR 큐 관리자 속성을 다시 사용으로 설정할 때까지 그룹 복구 단위가 사용 불가능합니다.

검사가 실패하는 경우, 이는 리턴 코드(수)로 식별됩니다. 이 코드를 사용하여 다음 목록을 통해 실패하는 검사를 식별할 수 있습니다.

1. 이 큐 관리자가 큐 공유 그룹의 멤버가 아닙니다.
2. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE가 없습니다.
3. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE가 지속 메시지를 지원하지 않습니다.
4. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE가 상관 ID에 의해 색인이 지정되지 않습니다.
5. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE가 시스템 애플리케이션 커플링 기능 구조, CSQSYSAPPL에 상주하지 않습니다.
6. 큐 관리자 이름이 큐 공유 그룹의 이름과 동일합니다.

CSQM508E

csect-name GROUPUR 에이전트가 비정상적으로 종료되었습니다. Restarting

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 발생했으므로 그룹 복구 단위(GROUPUR) 에이전트가 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

그룹 복구 단위(GROUPUR) 에이전트가 여러 번 재시작하려고 시도합니다. 지속적으로 실패하면 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

일명 CSQSYSAPPL이라는 CFSTRUCT가 GROUPUR 조작에 대해 구성되는지 확인하십시오. 그룹 복구 단위 사용을 참조하십시오.

선행 메시지에 보고된 대로 비정상 종료에 대한 이유를 조사하십시오.

CSQM520I

csect-name PSCLUS CANNOT BE ALTERED, CLUSTER TOPICS EXIST

심각도(Severity)
8

설명

PSCLUS 큐 관리자 속성을 DISABLED로 설정하려고 시도하여, 발행/구독 활동이 큐 관리자 간의 이 클러스터에 예상되지 않지만 클러스터 토픽이 존재하여 설정을 수정할 수 없음을 나타냈습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

발행/구독 클러스터링을 사용 불가능하게 하려면 클러스터에 있는 모든 큐 관리자의 PSCLUS 속성을 DISABLED로 대체하기 전에 모든 클러스터 토픽 오브젝트를 삭제하십시오.

CSQM521I

csect-name CLCHNAME MUST BE BLANK FOR DYNAMIC QUEUE

심각도(Severity)
8

설명

CLCHNAME 속성에 대해 공백이 아닌 값과 함께 동적 큐를 정의하거나 대체하려고 시도했으며, 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

호환 가능한 속성 값으로 명령을 재실행하십시오.

CSQM522I

csect-name NOSHARE NOT ALLOWED WITH NON-BLANK CLCHNAME

심각도(Severity)
8

설명

CLCHNAME 속성에 대해 공백이 아닌 값과 함께 큐를 정의하거나 대체하려고 시도했으나, NOSHARE가 지정되거나 내포되었습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CLCHNAME 속성에 SHARE 또는 공백 값을 지정하여 명령을 재실행하십시오.

CSQM523I

csect-name CLUSTER OR CLROUTE CANNOT CURRENTLY BE ALTERED

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 클러스터에 현재 있는 관리된 토픽을 대체하려고 시도했습니다. 토픽이 클러스터에 있는 동안, CLROUTE가 TOPICHOST로 설정되는 경우 CLROUTE 속성을 수정하거나 CLUSTER 속성을 대체 클러스터 이름으로 수정하도록 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CLROUTE 또는 CLUSTER 속성을 대체하려면 다음 조치를 수행하십시오.

1. 토픽에 대해 발행/구독 메시징을 일시정지하십시오.
2. CLUSTER 속성의 값을 공백으로 설정하여 클러스터에서 토픽을 제거하십시오.
3. 토픽이 클러스터에서 제거되었으면, CLROUTE 및 CLUSTER 속성을 해당 필수 값으로 설정하십시오.

4. 변경이 클러스터에서 표시되고 큐 관리자가 원격 구독을 위해 프록시 구독을 수신했으면, 발행/구독 메시징을 재개하십시오.

CSQM524I

csect-name CLROUTE CONFLICT DETECTED FOR CLUSTER TOPIC

심각도(Severity)
8

설명

클러스터 토픽을 정의하려고 시도했으나, CLROUTE 속성의 값이 토픽 트리에서 위 또는 아래의 기존 토픽과 충돌합니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

토픽 트리의 클러스터 라우팅 요구사항을 검토한 후 명령을 수정하고 재실행하십시오.

CSQM525I

csect-name obj-type(obj-name) DOES NOT EXIST OR IS DEFINED INCORRECTLY

심각도(Severity)
8

설명

유형 *obj-type*의 *obj-name* 오브젝트가 없거나 잘못 정의되었으므로 큐 관리자가 요청된 조작을 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

조작의 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오브젝트가 올바르게 정의되었는지 확인한 후 다시 조작을 시도하십시오.

시스템 오브젝트를 정의하는 방법에 대한 정보는 IBM MQ와 함께 제공되는 샘플 정의를 참조하십시오.

이 메시지가 모델 큐 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE에 대해 발행되었고 큐가 정의된 경우, 다음 속성이 있는지 확인하십시오.

- **USAGE** 속성이 **XMITQ**로 설정되어야 함
- **QSGDISP** 속성이 **SHARED**가 아니어야 함
- **DEFTYPE** 속성이 **PERMDYN**로 설정되어야 함
- **INDXTYPE** 속성은 **CORRELID** 로 설정해야 합니다.
- **SHARE** 속성이 송신되어야 함

CSQM526I

csect-name CERTIFICATE LABEL NOT ALLOWED FOR SSL 3.0 CHANNEL

심각도(Severity)
8

설명

SSL 3.0 CipherSpec을 사용하는 인바운드 채널에 대해 인증서 레이블을 지정하려고 시도했으나, 이는 허용되지 않습니다. 인바운드 채널의 인증서 레이블은 TLS 채널에 대해서만 지원됩니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인증서 레이블을 구성해야 하는 경우, 채널을 대체하여 TLS CipherSpec을 사용하십시오.

CSQM550I

*csect-name old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 채널 *channel-name*에 대한 전송 큐의 전환이 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성 또는 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성에 대한 변경으로 인해 *channel-name*으로 식별된 채널의 전송 큐 전환이 필요합니다. *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 전송 큐 전환의 프로세스가 시작되면 큐 관리자가 이 메시지를 발행합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM551I

csect-name 채널 *channel-name*에 대한 전송 큐의 전환이 완료됨 - *num-msgs* 메시지가 *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 이동함

심각도(Severity)
0

설명

*channel-name*에서 식별된 채널에 대한 전송 큐의 전환은 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성 또는 클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성의 변경으로 인해 필수입니다. *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 전송 큐 전환의 프로세스가 완료되면 큐 관리자가 이 메시지를 발행합니다.

전환 프로세스 중 큐 관리자가 *num-msgs* 메시지를 *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 옮겼습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM552E

*csect-name old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 채널 *channel-name*에 대한 전송 큐의 전환이 실패함

심각도(Severity)
4

설명

클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성 또는 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성에 대한 변경으로 인해 *channel-name*으로 식별된 채널의 전송 큐 전환이 필요합니다. *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 전송 큐 전환의 프로세스를 시작하려고 시도할 때 오류가 발생하는 경우 이 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

전송 큐 전환의 프로세스가 시작되지 않고 채널이 전송 큐 *old-xmitq*를 계속해서 사용합니다.

큐 관리자는 다음 번에 채널이 시작될 때 전환 프로세스를 시작하려고 재시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 대로 전송 큐 전환 프로세스가 시작될 수 없는 이유를 조사하십시오.

CSQM553I

csect-name 전송 큐 *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 채널 *channel-name*에 대해 메시지 옮기기

심각도(Severity)
0

설명

클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성 또는 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성에 대한 변경으로 인해 *channel-name*으로 식별된 채널의 전송 큐 전환이 필요합니다. 이전 전송 큐 *old-xmitq*에서 새 전송 큐 *new-xmitq*로 메시지를 이동하는 프로세스가 시작될 때 이 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM554I

csect-name num-msgs 메시지를 채널 *channel-name*에 대해 전송 큐 *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 옮김 - *remaining-msgs*개 메시지 남음

심각도(Severity)
0

설명

클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성 또는 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성에 대한 변경으로 인해 *channel-name*으로 식별된 채널의 전송 큐 전환이 필요합니다. 전송 큐를 전환하려면 이전 전송 큐 *old-xmitq*에서 새 전송 큐 *new-xmitq*로 메시지를 옮겨야 합니다. 이 메시지는 이 조작의 진행상태를 보고하기 위해 정기적으로 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지가 반복적으로 발행되는 경우, 이전 전송 큐에서 채널의 메시지가 배출될 수 없음을 나타낼 수 있으며, 이는 전환 프로세스가 완료될 수 없음을 의미합니다. 애플리케이션은 순서를 보존하기 위해 전환 프로세스 중 이전 전송 큐에 메시지를 계속해서 넣습니다. 전환 프로세스가 완료될 수 없는 경우, 이는 전환 프로세스를 통해 메시지를 옮길 수 있는 것보다 더 빨리 이전 전송 큐로 넣고 커미트되지 않은 메시지는 채널의 이전 전송 큐에 남음을 나타낼 수 있습니다.

CSQM555E

csect-name 전송 큐 *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 채널 *channel-name*에 대한 메시지의 이동

심각도(Severity)
8

설명

클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성 또는 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성에 대한 변경으로 인해 *channel-name*으로 식별된 채널의 전송 큐 전환이 필요합니다. 전송 큐를 전환하려면 이전 전송 큐 *old-xmitq*에서 새 전송 큐 *new-xmitq*로 채널의 메시지를 옮겨야 합니다. 이러한 메시지를 옮기는 동안 오류가 발생하는 경우 이 메시지를 발행합니다.

시스템 조치

이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 메시지의 이동이 중지됩니다. 이전 전송 큐의 기존 메시지 및 애플리케이션이 넣은 새 메시지는 이전 전송 큐에 남고, 전환 프로세스를 재시작하기 위한 조치가 수행될 때까지 클러스터-송신자 채널에서 송신될 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지를 사용하여 오류의 원인을 식별하고 해결한 후, 채널을 중지 및 시작하거나 CSQUTIL 유틸리티를 통해 전환 프로세스를 재시작하여 전환 조작을 재시작할 수 있습니다.

CSQM556E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 전송 큐 *xmitq-name*을 열 수 없음, MQRC=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)

8

설명

전송 큐를 전환하려면 이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 채널의 메시지를 옮겨야 합니다. 이 조작을 수행하려고 시도할 때 이유 *mqrc*로 인해 이전 전송 큐 *xmitq-name*을 열 수 없는 경우 이 메시지가 발행됩니다(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC 제공).

시스템 조치

이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 메시지의 이동이 완료될 수 없으므로 전환 조작이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 오류의 원인을 식별하고 해결한 후, 채널을 중지 및 시작하거나 CSQUTIL 유틸리티를 통해 전환 프로세스를 재시작하여 전환 조작을 재시작할 수 있습니다. 오류를 해결할 수 없거나 이전 전송 큐가 삭제된 경우, 이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 메시지를 옮기지 않고 전환 조작을 수행하는 데 CSQUTIL 유틸리티를 사용할 수 있습니다. 이 옵션이 사용되는 경우, 이전 전송 큐에서 이 채널에 대해 메시지를 처리하는 것은 IBM MQ 관리자가 담당합니다.

CSQM557E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 새 전송 큐 *xmitq-name*을 열 수 없음, MQRC=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)

8

설명

전송 큐를 전환하려면 이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 채널의 메시지를 옮겨야 합니다. 이 조작을 수행하려고 시도할 때 이유 *mqrc*로 인해 새 전송 큐 *xmitq-name*을 열 수 없는 경우 이 메시지가 발행됩니다(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC 제공).

시스템 조치

이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 메시지의 이동이 완료될 수 없으므로 전환 조작이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 오류의 원인을 식별하고 해결한 후, 채널을 중지 및 시작하거나 CSQUTIL 유틸리티를 통해 전환 프로세스를 재시작하여 전환 조작을 재시작할 수 있습니다.

CSQM558E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 전송 큐 상태를 지속할 수 없음, MQRC=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)

8

설명

큐 관리자는 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 큐의 지속 메시지를 사용하여 각 클러스터-송신자 채널이 사용하는 전송 큐를 추적합니다. 이유 *mqrc*로 인해 이 큐에서 상태 정보를 업데이트할 수 없는 경우 이 메시지가 발행됩니다(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC 제공).

시스템 조치

지속된 전송 큐 상태가 업데이트되도록 요구하는 조작이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 오류의 원인을 식별하고 해결한 후, 후속 메시지를 검토하여 필요한 추가 조치를 식별할 수 있습니다.

CSQM559I

csect-name 클러스터 전송 큐 상태의 로딩이 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자는 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 큐의 지속 메시지를 사용하여 각 클러스터-송신자 채널이 사용하는 전송 큐를 추적합니다. 이 메시지는 큐 관리자 시동 중 발행되어 이 정보의 로딩이 시작되었음을 나타냅니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM560I

csect-name 클러스터 전송 큐 상태의 로딩이 완료됨 - *num-records*개의 레코드가 처리됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자는 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 큐의 지속 메시지를 사용하여 각 클러스터-송신자 채널이 사용하는 전송 큐를 추적합니다. 이 메시지는 큐 관리자 시동 중 발행되어 이 정보의 로딩이 완료되었음을 나타냅니다. 처리된 클러스터-송신자 채널 레코드의 수가 *num-records*로 식별됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM561E

csect-name 클러스터 전송 큐 상태의 로딩이 실패함

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 큐의 지속 메시지를 사용하여 각 클러스터-송신자 채널이 사용하는 전송 큐를 추적합니다. 이 메시지는 큐 관리자 시동 중 발행되어 이 정보 로딩 시 오류가 발생했음을 나타냅니다.

시스템 조치

제한된 클러스터링 함수의 처리가 계속됩니다. 큐 관리자가 각 클러스터-송신자 채널에서 사용되어야 하는 전송 큐를 판별할 수 없어서, 이러한 채널이 시작될 수 없습니다. 원격 클러스터 큐에 메시지를 넣기 위한 요청이 MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR로 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 대로 전송 큐 상태 정보가 로드될 수 없는 이유를 조사하십시오. 오류를 해결한 후, 큐 관리자를 재시작하여 클러스터링 함수를 복원하십시오. 오류를 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQM562E

csect-name 중복 클러스터 전송 큐 레코드가 채널 *channel-name*에 대해 발견됨

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 큐의 지속 메시지를 사용하여 각 클러스터-송신자 채널이 사용하는 전송 큐를 추적합니다. 이 메시지는 채널에 대해 중복 레코드가 발견되는 경우 큐 관리자 시동 중 발행됩니다.

시스템 조치

중복 레코드가 무시되고 처리가 계속되지만, 중복된 레코드가 사용되지 않았어야 하는 경우 채널이 올바르지 않은 전송 큐를 사용할 수도 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 조건은 발생하지 않아야 합니다. IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQM563E

csect-name 동적 클러스터 전송 큐 *xmitq-name*을 작성하는 데 실패함, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
4

설명

큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성 또는 클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성의 변경으로 인해 채널이 영구-동적 전송 큐로 전환하도록 요구됩니다. 큐 관리자는 이유 *mqrc*로 인해 영구-동적 전송 큐 *xmitq-name*을 작성할 수 없습니다.

영향을 받는 클러스터-송신자 채널은 큐 이름이 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT*channel_name* 형식으로 되어 있으므로 전송 큐의 이름에서 식별될 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 영구-동적 클러스터 전송 큐가 작성되지 않도록 한 오류를 식별하고 해결하십시오. 추가 메시지가 발행되어 추가 정보를 제공할 수 있습니다. 이유 코드가 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME인 경우 이는 모델 큐 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE가 정의되지 않았음을 의미합니다. 이 모델 큐의 정의는 제공된 샘플 **CSQ4INSX**에서 찾을 수 있습니다.

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQM564E

csect-name 클러스터 전송 모델 큐 *model-xmitq*에 잘못된 속성이 있음

심각도(Severity)
4

설명

모델 큐 *model-xmitq*가 잘못 정의되었으므로 큐 관리자가 클러스터-송신자 채널에 대해 영구-동적 전송 큐를 작성하는 데 실패했습니다.

모델 큐에 다음과 같은 속성이 있어야 합니다.

- **USAGE** 속성이 **XMITQ**로 설정되어야 함
- **QSGDISP** 속성이 **SHARED**가 아니어야 함
- **DEFTYPE** 속성이 **PERMDYN**로 설정되어야 함
- **INDXTYPE** 속성은 **CORRELID** 로 설정해야 합니다.

- **SHARE** 속성이 송신되어야 함

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모델 전송 큐의 정의를 검토하고 수정하십시오. 모델 큐의 정의를 제공된 샘플 **CSQ4INSX**에서 찾을 수 있습니다.

CSQM565E

csect-name 전달 지연 프로세서 초기화 실패, 이유 *reason-code*

심각도(Severity)
8

설명

전달 지연 프로세서 태스크의 초기화가 지정된 *reason-code*로 실패했습니다. 그 결과, JMS 2.0을 통해 전달 지연과 함께 송신된 메시지는 처리되지 않고 전달 지연 스테이징 큐에 남습니다.

시스템 조치

전달 지연 프로세서 태스크가 종료되고 재시작하지 않습니다. 메시지가 JMS 2.0 애플리케이션에 의해 전달 지연 스테이징 큐에 계속 송신될 수 있지만, 전달 지연 태스크가 재시작될 때까지 메시지가 처리되지 않습니다. 전달 지연 프로세서를 재시작하는 방법에 대한 지시사항은 시스템 프로그래머 응답을 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 이유는 대부분 막대 아래의 스토리지 부족이며, 이 경우 *reason-code*는 4입니다. 막대 아래에서 사용된 스토리지의 양을 검토하고 가능한 경우 이를 줄이십시오. 전달 지연 스테이징 큐 상태를 '사용으로 설정됨'에서 '금지됨'으로 대체하고 다시 '사용으로 설정됨' 상태로 대체하여 전달 지연 프로세서를 재시작하려고 시도할 수 있습니다.

CSQM566I

csect-name 전달 지연 프로세서가 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

전달 지연 프로세서가 시작되었고 전달 지연 스테이징 큐에서 메시지를 처리하는 데 사용 가능합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM567I

csect-name 전달 지연 프로세서가 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

전달 지연 프로세서가 중지되었고 전달 지연 스테이징 큐에서 메시지를 처리하는 데 더 이상 사용 가능하지 않습니다. 이 메시지는 다음 상황에서 출력됩니다.

- 큐 관리자가 종료 중입니다.
- 전달 지연 스테이징 큐가 삭제되었거나 존재하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM568E

csect-name 전달 지연 프로세서가 비정상적으로 종료됨, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
4

설명

전달 지연 프로세서가 *mqrc*에서 표시된 오류를 감지했고 종료되었습니다.

시스템 조치

전달 지연 프로세서 태스크가 종료되고 재시작되지 않습니다. 메시지가 JMS 2 애플리케이션에 의해 전달 지연 스테이징 큐에 계속 송신될 수 있지만, 전달 지연 태스크가 재시작될 때까지 메시지가 처리되지 않습니다. 전달 지연 프로세서를 재시작하는 방법에 대한 지시사항은 시스템 프로그래머 응답을 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 다수의 이유로 출력되며, 이 중 일부는 예상되고 일부는 예상되지 않습니다. 예를 들어, 전달 지연 스테이징 큐 상태가 '금지됨'으로 대체되는 경우, 이 메시지가 출력되고 *mqrc*가 *MQRC_GET_INHIBITED* 입니다. 메시지가 예상되는 경우 조치가 필요하지 않습니다. 메시지가 예상되지 않는 경우에는 *mqrc*의 값과 기타 메시지를 사용하여 상황을 수정하려고 시도하십시오. 전달 지연 스테이징 큐 상태를 '사용으로 설정됨'에서 '금지됨'으로 대체하고 다시 '사용으로 설정됨' 상태로 대체하여 전달 지연 프로세서를 재시작하려고 시도할 수 있습니다.

CSQM569I

csect-name 전달 지연 프로세서가 상관 ID *correlid*로 메시지를 가져오는 데 실패함, MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
4

설명

전달 지연 프로세서가 전달 지연 스테이징 큐 SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE에서 지정된 상관 ID로 메시지에 대해 비공개 MQGET를 수행하려고 시도했습니다. 메시지가 더 이상 큐에 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

실수로 메시지를 넣은 것과 같은 올바른 이유로 전달 지연 스테이징 큐에서 메시지가 제거되었는지 여부를 조사하십시오. 전달 지연 스테이징 큐에 대해 보안 설정을 유효성 검증하여 권한 있는 사용자만 이에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

CSQM570E

csect-name 전달 지연 프로세서가 해당 보고서 옵션 *report-options*에 따라 큐 *q-name*에 대해 상관 ID *correlid*로 메시지를 처리하는 데 실패함, MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

전달 지연 프로세서가 지정된 메시지를 지정된 큐에 넣을 수 없어서, 메시지를 데드-레터 큐에 송신하거나 메시지의 보고서 필드에 지정된 배치 옵션에 따라 메시지를 제거하려고 시도했습니다.

또한 메시지가 예외 보고서를 요청했을 수 있습니다. 보고서 또는 배치 옵션의 처리 중 일부 부분이 지정된 리턴 코드로 실패했습니다.

시스템 조치

메시지가 전달 지연 스테이징 큐 SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE에 롤백되고, 시스템에서 결정된 시간에 재처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지에서 정보를 사용하여 문제점의 원인을 설정하십시오. 일부 가능한 설명은 다음과 같습니다.

- 지정된 큐가 더 이상 없거나 가득 찼거나 사용 안함으로 설정되었을 수 있습니다.
- 메시지를 데드-레터 큐에 넣어야 하는 경우, 데드-레터 큐가 정의되고 가득 차지 않고 사용으로 설정되었는지 확인하십시오.
- 예외 보고서 메시지가 생성되는 경우, 보고서를 넣는 큐가 정의되고 가득 차지 않고 사용으로 설정되었으며 메시지의 사용자 ID가 큐에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

그렇지 않으면, 데드-레터 큐가 정의되고 가득 차지 않고 사용으로 설정되었는지 확인하십시오.

CSQM571I

csect-name 전달 지연 프로세서가 메시지 ID *msgid*로 예상치 못한 메시지를 수신함

심각도(Severity)
4

설명

전달 지연 프로세서가 올바른 형식이 아닌 전달 지연 스테이징 큐 SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE에서 메시지를 수신했습니다.

전달 지연 프로세서가 메시지를 데드-레터 큐에 송신하거나 메시지의 보고서 필드에 지정된 배치 옵션에 따라 이를 제거합니다.

시스템 조치

전달 지연 프로세서가 메시지를 데드-레터 큐에 송신하거나 메시지의 보고서 필드에 지정된 배치 옵션에 따라 이를 제거합니다. 메시지가 예외 보고서를 지정한 경우, 이를 생성합니다.

시스템 프로그래머 응답

예상치 못한 메시지가 전달 지연 스테이징 큐에 송신되는 이유를 조사하십시오. 전달 지연 스테이징 큐에 대해 보안 설정을 유효성 검증하여 권한 있는 사용자만 이에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

V 9.0.3

CSQM572E

CSQMQIN DD 카드의 *name* 스탠자에 필수 키 *key*이(가) 누락되어 있습니다.

심각도(Severity)
8

설명

예상 키가 스탠자에 없습니다. 스탠자와 관련된 서비스가 시작되지 않습니다.

시스템 조치

CSQMQIN DD 카드에서 구성을 수정하고 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

V 9.0.3

CSQM573E

CSQMQIN DD 카드에서 *number* 행을 구문 분석하십시오.

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 CSQQMIN DD 카드의 행을 구문 분석할 수 없습니다. 스탠자와 관련된 서비스가 시작되지 않습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 연속 문자가 누락되었습니다.
- 행이 너무 깁니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQMQIN DD 카드에서 구성을 수정하고 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

V 9.0.3

CSQM574E

csect-name line 행 주변에서 CSQMQMIN DD 카드의 *stanza* 스탠자에 *key* 키에 대한 *value* 값이 올바르지 않음

심각도(Severity)

8

설명

지정된 값이 지정된 키에 대해 올바르지 않습니다. 스탠자와 관련된 서비스가 시작되지 않습니다.

V 9.0.4 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- `ReportingService` 스탠자의 `serviceProxy` 은 http://에서 시작되지 않습니다.
- `ReportingService` 스탠자의 `serviceProxy` 이 포트를 지정하지만 포트가 유효하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQMQIN DD 카드에서 구성을 수정하고 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

V 9.0.3

CSQM575E

V 9.0.4

csect-name line 행 주변에서 CSQMQMIN DD 카드의 *stanza* 스탠자에 중복 *key* 키가 있습니다.

심각도(Severity)

8

설명

stanza 스탠자의 *key* 키를 큐 관리자가 인식하지 못합니다. 스탠자와 관련된 서비스가 시작되지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQMQIN DD 카드에서 구성을 수정하고 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

V 9.0.3

CSQM576E

데이터가 IBM Cloud® Product Insights 서비스에 전송되지 않습니다.

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 IBM Cloud Product Insights 서비스에 데이터를 전송하도록 구성되어 있지만 오류가 발생했습니다.

해당 IBM Cloud Product Insights 서비스가 더 이상 사용 가능하지 않습니다. 자세한 정보는 블로그 게시물 Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights을 참조하십시오.

시스템 조치

큐 관리자가 IBM Cloud Product Insights 서비스에 추가적인 데이터 전송을 시도하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 로그에서 관련 메시지를 검토하십시오. 문제점을 수정하고 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

V 9.0.3

CSQM577E

csect-name q-name 큐에서 MQPUT이 실패했고 이유 코드는 *mqrc*입니다.

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 IBM Cloud Product Insights 서비스에 데이터를 전송하도록 구성되어 있지만 오류가 발생했습니다.

내부 처리를 위해 이름 지정된 큐에 메시지를 넣으려는 시도가 지정된 이유로 실패했습니다.

해당 IBM Cloud Product Insights 서비스가 더 이상 사용 가능하지 않습니다. 자세한 정보는 블로그 게시물 Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights을 참조하십시오.

시스템 조치

내부 처리가 발생하지 않습니다. 연관된 서비스가 중지되거나 MQPUT 호출이 재시도됩니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 코드에 대한 자세한 정보는 API 완료 및 이유 코드 를 참조하십시오.

V 9.0.4

CSQM578I

DD 카드 CSQMQINI 읽기가 완료되었습니다.

심각도(Severity)
10

설명

CSQMQINI DD 카드 읽기가 완료되었습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM580I

QMID *qmid_name*에 있는 *csect-name* 클러스터 오브젝트 이름 *object_name*은(는) 이전에 캐시된 정보를 사용하여 해결됩니다.

심각도(Severity)
0

설명

참조되는 클러스터 오브젝트는 이전 캐시된 정보를 사용하여 해결되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQM999E

csect-name UNRECOGNIZED RETURN CODE *ret-code* FOR '*keyword*'

심각도(Severity)
8

설명

예상치 못한 리턴 코드가 이름 지정된 키워드와 관련하여 명령에서 실행되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 코드 *ret-code*(16진으로 표시)를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 명령 서버 메시지(*CSQN...*)

CSQN001I

COMMAND SERVER STARTED

심각도(Severity)
0

설명

START CMDSERV 명령으로 명령 서버를 시작하는 요청이 승인되었습니다.

시스템 조치

명령 서버가 시작하도록 트리거됩니다.

CSQN002I

COMMAND SERVER ALREADY STARTED

심각도(Severity)
0

설명

START CMDSERV 명령이 입력되었지만 명령 서버가 이미 실행 중입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQN003I

COMMAND SERVER ENABLED

심각도(Severity)
0

설명

초기화 파일에 있는 START CMDSERV 명령의 응답으로 명령 서버가 사용 가능 상태로 전환되었습니다.

시스템 조치

초기화 완료 시 명령 서버가 자동으로 시작됩니다.

CSQN004I

COMMAND SERVER ALREADY ENABLED

심각도(Severity)
0

설명

START CMDSERV 명령이 입력되었지만 명령 서버가 이미 사용 가능으로 설정되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQN005I

COMMAND SERVER STOPPED

심각도(Severity)
0

설명

STOP CMDSERV 명령으로 명령 서버를 중지하는 요청이 승인되었습니다.

시스템 조치

현재 명령 처리 완료 시(명령을 처리 중이지 않은 경우 즉시) 명령 서버가 종료됩니다. 이 메시지 뒤에는 중지가 시작되었는지 확인하는 메시지 CSQN201I가 나옵니다.

CSQN006I

COMMAND SERVER ALREADY STOPPED

심각도(Severity)
0

설명

STOP CMDSERV 명령이 입력되었지만 명령 서버가 실행 중이지 않습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQN007I

COMMAND SERVER DISABLED

심각도(Severity)
0

설명

초기화 파일에 있는 STOP CMDSERV 명령의 응답으로 명령 서버가 사용 불가능 상태로 전환되었습니다.

시스템 조치

초기화 완료 시 명령 서버가 자동으로 시작되지 않습니다.

CSQN008I

COMMAND SERVER ALREADY DISABLED

심각도(Severity)
0

설명

STOP CMDSERV 명령이 입력되었지만 명령 서버가 이미 사용 불가능으로 설정되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQN009I

csect-nameverb-namepkw-name COMMAND DISABLED

심각도(Severity)
4

설명

이 초기화 또는 종료 단계 동안 명령이 허용되지 않기 때문에 처리되지 않습니다. *verb-name*에는 명령 접두부(CPF)가 포함될 수 있습니다. 이는 명령이 입력된 방법에 따라 달라집니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQN011I

COMMAND SERVER STATUS IS ENABLED

심각도(Severity)
0

설명

명령 서버가 사용 가능 상태입니다. 즉, 초기화 완료 시 명령 서버가 자동으로 시작됩니다.

CSQN012I

COMMAND SERVER STATUS IS DISABLED

심각도(Severity)
0

설명

명령 서버가 사용 불가능 상태입니다. 즉, 초기화 완료 시 명령 서버가 자동으로 시작되지 않습니다.

CSQN013I

COMMAND SERVER STATUS IS RUNNING

심각도(Severity)
0

설명

명령 서버가 실행 중 상태입니다. 즉, 명령 서버가 현재 명령을 처리 중입니다.

CSQN014I

COMMAND SERVER STATUS IS WAITING

심각도(Severity)
0

설명

명령 서버가 대기 중 상태입니다. 즉, 시스템 명령 입력 큐에 메시지를 넣을 때까지 명령 서버가 대기 중입니다.

CSQN015I

COMMAND SERVER STATUS IS STOPPED

심각도(Severity)
0

설명

명령 서버가 중지됨 상태입니다. 즉, START CMDSERV 명령이 입력될 때까지 명령 서버가 명령을 처리하지 않습니다.

CSQN016I

COMMAND SERVER STATUS IS STARTING

심각도(Severity)
0

설명

명령 서버가 시작 중 상태입니다. 즉, START CMDSERV 명령이 입력되었지만 명령 서버가 아직 시작되지 않았습니다.

CSQN017I

COMMAND SERVER STATUS IS STOPPING

심각도(Severity)
0

설명

명령 서버가 중지 중 상태입니다. 즉, STOP CMDSERV 명령이 입력되었지만 명령 서버가 아직 중지되지 않았습니다.

CSQN018E

csect-name INTERNAL ERROR FOR *identifier*, RETURN CODE=*rc*

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지의 원인은 다음과 같습니다.

ID
설명

INSSRV01
초기화의 처음 부분 동안 큐 관리자가 CSQINP1에서 명령을 처리하는 태스크를 시작할 수 없습니다.

INSSRV02
초기화의 나중 부분 동안 큐 관리자가 CSQINP2에서 명령을 처리하는 태스크를 시작할 수 없습니다.

RTSSRV01
초기화가 완료되어 명령 서버가 사용 가능해진 후 또는 START CMDSERV 명령의 응답으로, 큐 관리자가 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 처리하는 명령 서버 태스크를 시작할 수 없습니다.

GRSSRV01
초기화가 완료되어 명령 서버가 사용 가능해진 후 또는 START CMDSERV 명령의 응답으로, 큐 관리자가 CMDSCOPE를 사용하여 명령을 처리하는 명령 서버 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

태스크가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 중지한 후 재시작하십시오. 콘솔에서 이 오류와 관련된 다른 메시지를 확인하고 메시지 번호, *identifier* 및 *rc*를 메모하십시오. 또한 시스템 덤프를 수집하십시오(하나가 생성된 경우). 문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQN019E

csect-name INTERNAL ERROR FOR *identifier*, RETURN CODE=*rc*

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지의 원인은 다음과 같습니다.

ID
설명

INSSRV01
초기화의 처음 부분 동안 CSQINP1에서 명령을 처리하는 태스크를 삭제하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다.

INSSRV02
초기화의 나중 부분 동안 CSQINP2에서 명령을 처리하는 태스크를 삭제하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다.

RTSSRV01
실행 중인 명령 서버를 사용한 종료 동안 또는 START CMDSERV 명령의 응답으로, 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 처리하는 명령 서버 태스크를 삭제하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다.

GRSSRV01
실행 중인 명령 서버를 사용한 종료 동안 또는 START CMDSERV 명령의 응답으로, CMDSCOPE를 사용하여 명령을 처리하는 명령 서버 태스크를 삭제하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

*identifier*의 값이 INSSRV01 또는 INSSRV02인 경우 오류가 무시되고 시동이 계속됩니다.

*identifier*의 값이 RTSSRV01 또는 GRSSRV01이고 *csect-name*이 CSQNESTP인 경우 명령을 처리하는 중에 명령 서버가 종료되었을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 이 오류와 관련된 다른 메시지를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 메시지 번호, *identifier* 및 *rc*를 메모하고 시스템 덤프를 수집한 후(하나가 생성된 경우) IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQN020E

csect-name UNABLE TO START COMMAND SERVER *identifier*

심각도(Severity)
8

설명

*csect-name*이 명령 서버 태스크 *identifier*를 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

*identifier*가 INSSRV01 또는 INSSRV02인 경우 초기화가 완료되지 않고 덤프가 생성될 수 있습니다. 다른 경우에 명령 서버가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 중지한 후 재시작하십시오. 이 메시지, 이 오류와 관련된 모든 이전 메시지 및 덤프(해당되는 경우)에 대한 세부사항을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQN021E

csect-name COMMAND SERVER *identifier* ABNORMAL COMPLETION

심각도(Severity)
8

설명

시동 중에 명령 서버 태스크 *identifier*가 해당 처리를 완료할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 콘솔에서 관련 메시지(CSQINPx 데이터 세트 관련 메시지)를 확인하십시오. 오류가 발생하기 전에 어느 정도의 명령 처리가 수행되었는지 판별하려면 CSQOUTx 데이터 세트도 확인해야 합니다. 필요한 경우 처리되지 않은 모든 명령을 재발행하거나 문제점을 해결한 후 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQN100I

COMMAND EXCEEDS MAXIMUM SIZE, COMMAND IGNORED

심각도(Severity)
4

설명

명령 문자열이 너무 깁니다.

시스템 조치

명령이 무시되고 CSQINP1 또는 CSQINP2의 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 되는 명령은 CSQOUT1 또는 CSQOUT2 데이터 세트에서 이 메시지 앞에 나옵니다. 명령 문자열 형성에 대한 세부사항은 초기화 명령을 참조하십시오.

CSQN101I

COMMAND ENDS WITH A CONTINUATION MARK, COMMAND IGNORED

심각도(Severity)
4

설명

CSQINP1 또는 CSQINP2 데이터 세트의 마지막 명령이 계속 표시와 함께 종료되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 되는 명령은 CSQOUT1 또는 CSQOUT2 데이터 세트에서 이 메시지 앞에 나옵니다. 명령 문자열 형성에 대한 세부사항은 초기화 명령을 참조하십시오.

CSQN102I

COMMAND BUFFER INVALID, ERROR UNKNOWN, COMMAND IGNORED

심각도(Severity)
4

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

이 명령이 무시되고 다음 명령이 처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 되는 명령은 CSQOUT1 또는 CSQOUT2 데이터 세트에서 이 메시지 앞에 나옵니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQN103I

COMMAND PROCESSOR RETURN CODE=*rc*, REASON CODE=*reason*

심각도(Severity)
4

설명

CSQOUT1 또는 CSQOUT2 데이터 세트에서 이 메시지 앞에 나오는 명령을 처리하는 중에 오류가 발생했습니다. *rc*에 가능한 값은 다음과 같습니다.

리턴 코드
설명

00000004
내부 오류

00000008
구문 또는 명령 프리프로세서 오류(CSQOUTx 데이터 세트의 다음 행 참조)

0000000C
명령 프로세서 오류(CSQOUTx 데이터 세트의 다음 행 참조)

00000010
명령 프로세서 비정상 종료

00000014
명령이 완료되었지만 메시지에 대한 스토리지가 충분하지 않음

00000018
명령 프리프로세서에 스토리지가 충분하지 않음(이 오류에 대한 추가적인 메시지가 제공될 수 있음)

0000001C
명령 프로세서에 스토리지가 충분하지 않음(명령이 부분적으로 완료되었을 수 있음)

00000020
보안 검사

00D50102
949 페이지의 『명령 서버 코드(X'D5')』 참조

참고: 리턴 코드가 '00000010'인 경우 이유 코드는 아무런 의미가 없습니다.

*reason*이 00000004이고 *return code*가 00000000이면 명령이 승인되었으며 나중에 완료됨을 표시합니다. 명령이 완료되면 추가 메시지가 생성됩니다.

그렇지 않으면 이유 코드는 다음과 같은 명령 결과를 표시합니다.

원인
설명

00000000
명령이 완료됨

00000004
부분 완료

00000008
명령이 실행되지 않음

0000000C
명령 프로세서 이상종료

FFFFFFFF
명령이 실행되지 않음

시스템 조치

가능한 경우 다음 명령이 처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*reason*에 명령이 완료되지 않았다고 표시되는 경우 명령과 모든 연관된 메시지를 조사하십시오. 명령에 대한 추가 정보는 243 페이지의 『IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 입력 및 출력 데이터 세트를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQN104I

INITIALIZATION RETURN CODE=*rc*, REASON CODE=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

초기화 데이터 세트 중 하나를 처리하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

시스템 조치는 이유 코드(*reason*)에 따라 달라집니다. 수신한 코드에 대한 정보는 949 페이지의 『명령 서버 코드(X'D5')』의 내용을 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

수행해야 하는 응답은 이유 코드(*reason*)에 따라 달라집니다. 수신한 코드에 대한 정보는 949 페이지의 『명령 서버 코드(X'D5')』의 내용을 참조하십시오.

CSQN105I

Commands from *ddname* for queue manager *qmgr-name* - *date time*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 출력 데이터 세트 CSQOUT1 및 CSQOUT2에 대한 헤더를 형성합니다.

CSQN121I
'*verb-namepkw-name*' command responses from *qmgr-name*

설명

다음 메시지는 CMDSCOPE를 지정한 표시된 명령(다른 명령에 의해 입력 또는 생성된 명령)에 전달되는 큐 관리자 *qmgr-name*의 응답입니다.

CSQN122I
'*verb-namepkw-name*' command for CMDSCOPE(*qmgr-name*) normal completion

설명

CMDSCOPE(*qmgr-name*)를 지정한 표시된 명령(다른 명령에 의해 입력 또는 생성된 명령)의 처리가 모든 요청된 큐 관리자에서 완료되었습니다.

CSQN123E
'*verb-name pkw-name*' command for CMDSCOPE(*qmgr-name*) abnormal completion

설명

CMDSCOPE(*qmgr-name*)를 지정한 표시된 명령(다른 명령에 의해 입력 또는 생성된 명령)의 처리가 완료되었지만 성공적이지 않습니다. 명령이 두 개 이상의 큐 관리자로 전송된 경우 일부 큐 관리자에서는 명령이 성공적으로 완료되었지만 다른 큐 관리자에서는 그렇지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령의 선행 메시지를 조사하십시오. 필요한 경우 명령이 실패한 큐 관리자에 대해 명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQN127E

Queue sharing group error, reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

CMDSCOPE를 지정한 명령을 처리하는 동안 명령 서버가 데이터를 커플링 기능으로 전송하려고 시도하는 중에 오류를 경험했습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

수행해야 하는 응답은 이유 코드(*reason*)에 따라 달라집니다. 코드에 대한 정보는 865 페이지의 『커플링 기능 코드 (X'C5')』의 내용을 참조하십시오.

CSQN128E
Insufficient storage for CMDSCOPE(*qmgr-name*)

설명

CMDSCOPE를 지정한 명령을 처리하는 중에 명령 서버가 필요한 스토리지를 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 지속되는 경우 추가 스토리지를 사용 가능하게 만든 후에 큐 관리자를 재시작해야 할 수 있습니다.

CSQN129E

Error saving command reply information

심각도(Severity)
8

설명

CMDSCOPE를 지정한 명령 또는 채널 시작기에 대한 명령을 처리하는 동안 명령 서버가 명령 관련 정보를 저장하려고 시도하는 중에 오류를 경험했습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

대부분은 스토리지가 충분하지 않기 때문일 수 있습니다. 문제점이 지속되는 경우 추가 스토리지를 사용 가능하게 만든 후에 큐 관리자를 재시작해야 할 수도 있습니다.

CSQN130E
Command exceeds maximum size for CMDSCOPE(*qmgr-name*)

설명

CMDSCOPE(*qmgr-name*)를 지정한 명령이 너무 깁니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQN131E
CMDSCOPE(qmgr-name) not allowed during restart

설명

CMDSCOPE(*qmgr-name*)를 지정한 명령이 초기화 입력 데이터 세트 CSQINP1에서 발행되었습니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

나중에 명령을 재발행하십시오.

CSQN132E
CMDSCOPE(*qmgr-name*) not allowed with disposition *disposition*

설명

QSGDISP(*disposition*) 또는 CHLDISP(*disposition*)와 함께 CMDSCOPE(*qmgr-name*)를 지정한 명령이 발행되었습니다. 이 값의 조합은 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQN133E
CMDSCOPE(*qmgr-name*) not allowed, command server unavailable

설명

CMDSCOPE(*qmgr-name*)를 지정한 명령이 다른 명령에 의해 입력 또는 생성되었지만 명령 서버가 실행 중이 아니고 사용 가능하지 않습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

START CMDSERV 명령을 사용하여 명령 서버를 시작하고, 명령을 재실행하십시오.

CSQN135E
Queue manager *qmgr-name* not active in queue sharing group

설명

CMDSCOPE(*qmgr-name*)를 지정한 명령이 다른 명령에 의해 입력 또는 생성되었지만 큐 관리자가 그룹에서 현재 활성이 아닙니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 시작하고 명령을 재발행하십시오.

CSQN136E
Not in queue sharing group

설명

큐 공유 그룹이 필요한 명령이 입력되었지만 큐 관리자가 그룹에 없습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오.

CSQN137I
'*verb-name pkw-name*' accepted for CMDSCOPE(*qmgr-name*), sent to *n*

설명

CMDSCOPE를 지정한 명령이 입력되었습니다. 이 명령이 처리를 위해 요청된 큐 관리자에 전달되었습니다. *n*은 큐 관리자 수입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQN138I
'*verb-name pkw-name*' generated for CMDSCOPE(*qmgr-name*), sent to *n*

설명

CMDSCOPE를 지정한 명령이 원래 입력한 명령의 응답으로 생성되었습니다. 이 명령이 처리를 위해 표시된 큐 관리자에 전달되었습니다. *n*은 큐 관리자 수입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQN201I

COMMAND SERVER IS SHUTTING DOWN

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 명령 서버가 오류 후에 종료됨을 확인합니다.

시스템 조치

명령 서버가 종료되고 더 이상 명령을 처리하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 오류를 수정하고 START CMDSERV 명령을 사용하여 명령 서버를 재시작하십시오.

CSQN202I

COMMAND SERVER RETURN CODE=*rc*, REASON=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 표시된 대로 명령 서버에서 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

시스템 조치는 이유 코드(*reason*)에 따라 달라집니다. 코드에 대한 정보는 949 페이지의 『명령 서버 코드 (X'D5')』 또는 865 페이지의 『커플링 기능 코드 (X'C5')』의 내용을 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

수행해야 하는 응답은 이유 코드(*reason*)에 따라 달라집니다.

리턴 코드 *rc*는 *reason*에 따라 달라지고 IBM 서비스 담당자가 사용합니다.

CSQN203I

QUEUE *queuename*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 표시된 대로 API 호출이 성공적으로 완료되지 않았습니다. 완료 코드는 *mqcc*이고 이유 코드는 *mqrc*입니다(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함).

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 오류와 연관된 모든 메시지 및 코드의 번호를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

8000이 넘는 이유 코드는 내부 큐 관리자 오류 코드입니다. 이런 코드가 계속 표시되면 IBM 지원 센터에 보고하십시오.

CSQN205I

COUNT=*count*, RETURN=*rc*, REASON=*reason*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 명령 프로세서의 결과를 보고합니다(추가적인 정보는 IBM MQ를 관리하기 위해 프로그램 작성 절 참조). *count*는 명령의 응답으로 응답 대상 큐에 기록될 메시지 수(이 메시지 포함)입니다. *rc*의 가능한 값은 다음과 같습니다.

리턴 코드
설명

00000000
정상 완료

00000004
내부 오류

00000008
구문 또는 명령 프리프로세서 오류(다음 메시지 참조)

0000000C
명령 프로세서 오류(다음 메시지 참조)

00000010
명령 프로세서 비정상 종료

00000014
명령이 완료되었지만 메시지에 대한 스토리지가 충분하지 않음

00000018
명령 프리프로세서에 스토리지가 충분하지 않음(이 오류에 대한 추가적인 메시지가 제공될 수 있음)

0000001C
명령 프로세서에 스토리지가 충분하지 않음(명령이 부분적으로 완료되었을 수 있음)

00000020
보안 검사(사용자 ID 권한 확인)

00000024
명령이 너무 김(다음 메시지 참조)

00000028
Queue sharing group error, see the following messages

00D5xxxx
949 페이지의 『명령 서버 코드(X'D5')』 참조

참고: 리턴 코드가 '00000010'인 경우 이유 코드는 아무런 의미가 없습니다.

*reason*이 00000004이고 *return code*가 00000000이면 응답 메시지 세트가 완료되지 않은 것입니다. 다른 CSQN205I 메시지를 포함하여 추가적인 메시지 세트는 각각 나중에 생성됩니다. 명령의 결과는 최종 메시지 세트와 함께 포함된 CSQN205I 메시지의 코드로 표시됩니다.

그렇지 않으면 이유 코드는 다음과 같은 명령 결과를 표시합니다.

원인
설명

00000000
명령이 완료됨

00000004
부분 완료

00000008
명령이 실행되지 않음

0000000C
명령 프로세서 이상종료

FFFFFFFF
명령이 실행되지 않음

시스템 조치

가능한 경우 다음 명령이 처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*reason*에 명령이 완료되지 않았다고 표시되는 경우 명령과 모든 연관된 메시지를 조사하십시오. 명령에 대한 추가 정보는 243 페이지의 『IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 입력 및 출력 데이터 세트를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQN206I

COMMAND SERVER ECBLIST, STOP=*ecb1*, WAIT=*ecb2*

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 명령 서버의 오류와 연관된 ECB 값을 보고합니다.

시스템 조치

명령 서버가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 일반적으로 CSQN202I 메시지 앞에 나옵니다. 문제점의 원인에 대한 자세한 정보는 선행 메시지를 참조하십시오.

CSQN207I
COMMAND SERVER UNABLE TO OPEN REPLY TO QUEUE

설명

명령 서버가 명령을 처리하는 중에 응답 대상 큐를 열 수 없습니다.

시스템 조치

MQOPEN 요청의 완료 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN203I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령 응답이 제거됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 이 정보를 사용하여 문제점을 해결하고 명령 서버를 재시작하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 생성된 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN208E
COMMAND SERVER UNABLE TO OPEN COMMAND INPUT QUEUE

설명

명령 서버가 시작 중에 시스템 명령 입력 큐를 열 수 없습니다.

시스템 조치

MQOPEN 요청의 완료 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN203I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령을 처리하지 않고 명령 서버가 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 이 정보를 사용하여 문제점을 해결하고 명령 서버를 재시작하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 생성된 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN209E
COMMAND SERVER ERROR CLOSING COMMAND INPUT QUEUE

설명

명령 서버 종료 동안 시스템 명령 입력 큐를 닫는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

MQCLOSE 요청의 완료 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN203I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 시스템 종료 프로시저가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 생성된 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN210E
COMMAND SERVER ERROR CLOSING REPLY TO QUEUE

설명

명령 서버가 명령을 처리하는 중에 응답 대상 큐를 닫을 수 없습니다.

시스템 조치

MQCLOSE 요청의 완료 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN203I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다.

명령 서버가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQN211E
COMMAND SERVER ERROR GETTING FROM COMMAND INPUT QUEUE

설명

명령 서버가 시스템 명령 입력 큐에서 메시지를 가져오려고 시도하는 중에 오류를 경험했습니다.

시스템 조치

MQGET 요청의 완료 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN203I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다.

명령 서버가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 이 정보를 사용하여 문제점을 해결하고 명령 서버를 재시작하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 콘솔 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN212E
COMMAND SERVER ERROR PUTTING TO REPLY TO QUEUE

설명

명령 서버가 명령을 처리하는 중에 응답 메시지를 응답 대상 큐에 넣을 수 없습니다.

시스템 조치

MQPUT 요청의 완료 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN203I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 가능한 경우 명령 서버가 응답 메시지를 데드-레터 큐로 전송하고 그렇지 않으면 응답이 제거됩니다.

명령 서버가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 생성된 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN213E
COMMAND SERVER ERROR, COMMAND INPUT QUEUE DISABLED

설명

명령을 대기하는 중에 시스템 명령 입력 큐가 사용 불가능으로 설정되었습니다.

시스템 조치

요청 함수의 리턴 및 이유 코드가 포함된 메시지 CSQN203I가 콘솔로 전송됩니다. 명령 서버가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 명령 입력 큐를 사용 가능으로 변경하고 START CMDSERV 명령을 발행하십시오.

문제점이 지속되는 경우 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 리턴 및 이유 코드
- 수집된 모든 추적 데이터
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력

CSQN219E

Unable to find command reply information

심각도(Severity)
8

설명

CMDSCOPE를 지정한 명령 또는 채널 시작기에 대한 명령의 응답을 처리하는 중에 명령 서버가 응답을 전송할 위치를 판별하기 위한 정보를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않을 수 있으며 모든 명령 응답이 제거됩니다. 명령 서버가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 지속되는 경우 이 메시지, 이 오류와 관련된 모든 이전 메시지 및 덤프(해당되는 경우)에 대한 세부사항을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQN220E
Error monitoring CMDSCOPE command data

설명

명령 서버가 커플링 기능에서 명령 데이터를 모니터링하는 중에 오류를 경험했습니다.

시스템 조치

요청의 리턴 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN202I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다.

명령 서버가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드에 대한 정보는 865 페이지의 『커플링 기능 코드 (X'C5')』의 내용을 참조하십시오. 이 정보를 사용하여 문제점을 해결하고 명령 서버를 재시작하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 콘솔 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN221E
Error receiving CMDSCOPE command data

설명

명령 서버가 커플링 기능에서 명령 데이터를 가져오려고 시도하는 중에 오류를 경험했습니다.

시스템 조치

요청의 리턴 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN202I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다.

명령 서버가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드에 대한 정보는 865 페이지의 『커플링 기능 코드 (X'C5')』의 내용을 참조하십시오. 이 정보를 사용하여 문제점을 해결하고 명령 서버를 재시작하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 콘솔 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN222E
Error sending CMDSCOPE command data

설명

명령 서버가 커플링 기능으로 명령 데이터를 전송하려고 시도하는 중에 오류를 경험했습니다.

시스템 조치

요청의 리턴 및 이유 코드를 보고하는 메시지 CSQN202I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다.

명령 서버가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드에 대한 정보는 865 페이지의 『커플링 기능 코드 (X'C5')』의 내용을 참조하십시오. 이 정보를 사용하여 문제점을 해결하고 명령 서버를 재시작하십시오. 그래도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않으면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 콘솔 메시지의 리턴 및 이유 코드
- 수집된 추적 정보

CSQN223E
Insufficient storage for CMDSCOPE command data

설명

명령 서버가 커플링 기능의 명령 데이터에 필요한 스토리지를 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 서버가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START CMDSERV 명령을 사용하여 명령 서버를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 추가 스토리지를 사용 가능하게 만든 후에 큐 관리자를 재시작해야 할 수 있습니다.

CSQN224E

GROUP COMMAND SERVER ENDED ABNORMALLY. 재시작중

심각도(Severity)
8

설명

심각한 오류가 발생했기 때문에 그룹 명령 서버가 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

그룹 명령 서버가 자동으로 재시작됩니다.

시스템 프로그래머 응답

비정상 종료에 대한 이유를 조사하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 조작 및 제어 메시지(*CSQO...*)

CSQO001I

'*'는 마지막 문자로만 사용할 수 있습니다.

심각도(Severity)
8

설명

이름 필드에 입력된 문자열에 마지막 위치에 있지 않은 별표 문자가 포함되어 있습니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

기본 메뉴가 다시 표시됩니다.

CSQO002I

Action *action* is not allowed.

심각도(Severity)
8

설명

올바르지 않은 조치 번호가 조치 코드 필드에 입력되었습니다. 번호는 패널에 표시된 범위 안에 있어야 합니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO003I

F-키 설정을 표시하려면 ISPF 명령 PFSHOW를 사용하십시오.

심각도(Severity)
0

설명

조작 및 제어에 대한 입력 시 F-키 설정이 표시되지 않습니다. 이는 설정을 표시하는 방법을 알려줍니다. 조작 및 제어판을 사용하려면 F-키를 사용해야 합니다.

시스템 조치

없음

CSQO004I

Object *object-type* is not allowed.

심각도(Severity)
8

설명

오브젝트 유형 필드에 입력된 값이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

기본 메뉴가 다시 표시됩니다.

CSQO005I

Multiple replies returned. 보려면 F10을 누르십시오.

심각도(Severity)
4

설명

조작 및 제어의 조치에 대한 응답으로 몇 가지 오류 메시지가 큐 관리자에 의해 리턴되었습니다.

시스템 조치

기본 메뉴가 다시 표시됩니다.

CSQO006I

Blank name is not allowed with action queue manager *.

심각도(Severity)
8

설명

조치 정의가 선택되었고 이름 필드가 기본 속성을 사용하여 새 오브젝트를 정의하기 위해 공백으로 남아 있습니다. 그러나 조치 큐 관리자에 대해 별표(*)가 입력되었지만 이 경우에는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

기본 메뉴가 다시 표시됩니다.

CSQO007I

'*field*' must be supplied.

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 필드에 아무것도 입력되지 않았습니다. 계속하려면 이 값이 필요합니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO008I

F-key is not active.

심각도(Severity)
4

설명

현재 사용 가능하지 않은 기능 키를 눌렀습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO009I

Action *action* is not allowed for object type *object-type*.

심각도(Severity)
8

설명

입력한 조치 번호가 *object-type* 오브젝트에 허용되지 않습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO010I

Queue manager or group is not available.

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자에 연결하려는 시도에 실패했습니다. 큐 관리자 이름이 지정된 경우 큐 관리자가 실행 중이 아닙니다. 큐 공유 그룹 이름이 지정된 경우 해당 그룹에서 실행 중인 큐 관리자가 없습니다.

시스템 조치

없음. 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO011E

MQCONN unsuccessful. Reason code=*mqrc*.

심각도(Severity)
8

설명

다른 이유 중 하나로 인해 큐 관리자 또는 큐 공유 그룹에 연결하려는 시도에 실패했습니다.

1. 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않음
2. 심각한 오류가 발생함

시스템 조치

없음. 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*mqrc*에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQO012I

Connect name is invalid or unknown.

심각도(Severity)
8

설명

지정된 이름을 알 수 없거나 이름이 올바르지 않기 때문에 큐 관리자 또는 큐 공유 그룹에 연결하려는 시도에 실패했습니다. 공백 이름이 지정된 경우 설치에 대해 정의된 기본 큐 관리자 또는 그룹이 없음을 의미합니다.

시스템 조치

없음. 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO013I

Not authorized to use queue manager.

심각도(Severity)
8

설명

연결 보안이 실패했거나 해당 작업을 수행할 권한이 부여되지 않았기 때문에 큐 관리자에 연결하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

없음. 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO014E

MQOPEN of *q-name* unsuccessful. Reason code=*mqrc*.

심각도(Severity)
8

설명

*q-name*을 열려는 시도에 실패했습니다. *mqrc* 는 MQOPEN에 의해 리턴되는 이유 코드입니다. 자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 를 참조하십시오. *q-name*은 다음 중 하나입니다.

- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL(요청된 동적 큐 이름이 괄호 안에 추가됨)
- 전송 큐의 이름(명령을 원격 시스템으로 전송하려고 시도하는 경우)

이 문제점의 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 연결한 큐 관리자에 하나 또는 두 개의 필수 큐가 정의되어 있지 않습니다.
- 명령을 원격 시스템으로 전송하려고 시도했지만 전송 큐가 정의되어 있지 않습니다.
- 필수 큐 중 하나를 열 수 있는 권한이 부여되지 않았습니다. 메시지가 해당 메시지가 SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL 큐를 열 권한이 없는 경우, SYSTEM.CSQOREXX.* 동적 큐.
- 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

기본 메뉴가 다시 표시됩니다.

CSQO015E

Command issued but no reply received.

심각도(Severity)
8

설명

응답 대기 시간이 초과되었기 때문에 MQGET을 사용하여 명령에 대한 응답을 응답 대상 큐에서 검색할 수 없습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다. 명령이 큐 관리자로 전송되었지만 성공적으로 실행되지 않았을 수 있습니다.

CSQO016E

MQPUT to *q-name* unsuccessful. Reason code=*mqrc*.

심각도(Severity)
8

설명

MQPUT을 사용하여 명령을 큐(*q-name*)에 넣으려는 시도에 실패했습니다. *q-name*은 시스템 명령 입력 큐의 이름 또는 명령을 리모트 큐 관리자로 전송 중인 경우 전송 큐의 이름입니다. *mqrc* 는 MQPUT에서 리턴된 이유 코드입니다. 자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 를 참조하십시오.

이 문제점의 가능한 원인은 다음과 같습니다.

1. 넣기 요청이 시스템 명령 입력 큐 또는 전송 큐에 대해 금지됩니다.
2. 명령 서버가 실행 중이기 때문에 시스템 명령 입력 큐 또는 전송 큐가 가득 찼습니다.
3. 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

명령이 큐 관리자로 전송되지 않고 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO017E

MQGET from *reply-q* unsuccessful. Reason code=*mqrc*.

심각도(Severity)
8

설명

MQGET을 사용하여 응답 대상 큐에서 명령의 응답을 검색할 수 없습니다. (응답 대상 큐는 모델 큐 SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL에서 생성된 로컬 큐입니다.) *mqrc* 는 MQGET에서 리턴된 이유 코드입니다. 자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 를 참조하십시오.

이 문제점의 가능한 원인은 응답 대상 큐에서 가져오기 요청이 금지된 것입니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다. 명령이 큐 관리자로 전송되었지만 성공적으로 실행되지 않았을 수 있습니다.

CSQO018E

Queue manager is invalid or unknown or unavailable.

심각도(Severity)
8

설명

대상 또는 조치 큐 관리자가 올바르지 않거나 실행 중이지 않거나 큐 관리자를 알 수 없기 때문에 명령을 전송하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

명령이 큐 관리자로 전송되지 않고 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO019E

Queue manager is no longer available.

심각도(Severity)
8

설명

사용 중이었던 큐 관리자가 더 이상 실행 중이지 않습니다. 요청한 조치가 수행되지 않았을 수 있습니다.

시스템 조치

기본 메뉴가 다시 표시됩니다.

CSQO020I

'*field*' truncated due to quotes. Press Enter to continue.

심각도(Severity)
0

설명

field 필드의 값에 하나 이상의 인용 부호가 포함되어 있습니다. 문자열의 시작 또는 끝을 나타내는 표시기 대신 인용 부호로 처리하기 위해 큐 관리자에 대한 명령에서 각 인용 부호가 두 개의 인용 부호로 변환(두 번 사용)됩니다. 그러나 이 변환으로 인해 문자열이 길어졌기 때문에 잘렸습니다.

시스템 조치

값이 잘립니다. *field-name*이 잘린 값으로 설정되어 패널이 다시 표시될 수 있습니다.

CSQO021I

Generic name not allowed.

심각도(Severity)
8

설명

별표로 끝나는 이름을 입력했지만 일반 이름은 기본 메뉴 패널에서만 허용됩니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO022I

Filter value invalid.

심각도(Severity)
8

설명

필터링을 사용하여 오브젝트를 나열하도록 요청했지만 사용할 속성에 입력한 값이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

기본 메뉴 패널 또는 공백 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO023I

Command *command* not recognized.

심각도(Severity)
4

설명

패널 명령 영역에 입력한(또는 기능 키를 사용한) 명령이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO025I

There are no messages to view.

심각도(Severity)
0

설명

MSGVIEW 패널 명령을 명령 영역에 입력하거나 메시지 기능 키를 눌렀지만 큐 관리자에서 표시할 메시지가 없습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO027I

Function *function* not allowed for object type *object-type*.

심각도(Severity)
8

설명

입력한 기능 번호가 *object-type* 오브젝트에 허용되지 않습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO028I

One of '*field1*' or '*field2*' but not both must be supplied.

심각도(Severity)
0

설명

두 개의 이름 지정된 필드에 아무것도 입력되지 않았거나 둘 다에 무언가 입력되었습니다. 둘 중 하나에만 값이 있어야 합니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO029I

Command exceeds maximum allowable length of 32762 bytes.

심각도(Severity)
4

설명

이름 목록 정의 또는 대체 중에 너무 많은 이름이 추가되어 필요한 명령이 최대 허용 가능 길이를 초과합니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO030I

No objects of type *objtype* match *name*.

심각도(Severity)
0

설명

objtype 유형 및 *name* 이름의 오브젝트를 표시 또는 나열하도록 요청했지만 일치하는 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO031E

ALLOCATE of data set *dsname* unsuccessful. Return code = *rc*.

심각도(Severity)
8

설명

이름 목록의 이름을 편집하려는 시도 동안 할당된 데이터 세트를 처리하는 중에 ALLOCATE 오류가 발생했습니다. *dsname*은 데이터 세트의 이름이고 양식이 *userid*.NAMELIST.NAMES*n*(여기서 *userid*는 관련된 TSO 사용자 ID이고 *n*은 숫자)입니다. *rc*는 TSO 명령 ALLOCATE의 리턴 코드입니다.

이 문제점의 가능한 원인은 동일한 이름의 다른 데이터 세트가 이미 있거나 DDname CSQONL*n*이 사용 중인 것입니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 문제점의 원인에 대한 자세한 정보를 제공하는 TSO의 하나 이상의 메시지를 수반합니다. 리턴 코드는 *TSO/E* 명령 참조서 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQO032E

Serious error returned. 보려면 F10을 누르십시오.

심각도(Severity)
12

설명

명령이 큐 관리자로 전송되었지만 심각한 오류는 표시하는 메시지 CSQN205I가 응답으로 수신되었습니다.

시스템 조치

메시지 CSQN205I가 저장됩니다. 현재 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQN205I를 참조하여 적절한 조치를 수행하십시오.

CSQO033E

Format of first reply not recognized. 보려면 F10을 누르십시오.

심각도(Severity)
8

설명

명령이 큐 관리자로 전송되었지만 수신된 첫 번째 응답 메시지가 CSQN205I가 아닙니다.

시스템 조치

수신된 메시지가 저장됩니다. 계속할 수 없는 경우 현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO034E

Reply format not recognized. 보려면 F10을 누르십시오.

심각도(Severity)
8

설명

명령이 큐 관리자로 전송되었습니다. 수신된 첫 번째 응답 메시지가 예상대로 CSQN205I였지만 후속 메시지가 예상과 다릅니다.

시스템 조치

문제점을 일으킨 메시지와 모든 후속 메시지가 저장됩니다. 계속할 수 없는 경우 현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO035E

Unable to get storage (return code = *rc*).

심각도(Severity)
12

설명

스토리지를 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

시스템이 충분한 스토리지를 확보할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

요청을 충족하는 데 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않은 이유를 판별하십시오.

CSQO036I

List is not filtered.

심각도(Severity)
0

설명

필터링된 목록에서 보조 목록을 요청했습니다(예: 큐 또는 채널 목록의 상태). 필터 조건이 보조 목록에 적용되지 않습니다. 원래 요청된 이름, 유형 및 속성 지정과 일치하는 모든 항목이 포함됩니다.

CSQO037I

Locally-defined channel will be used.

심각도(Severity)
4

설명

자동으로 정의된 클러스터 채널에 대해 클러스터 큐 관리자 채널 나열 패널에서 조치를 선택했지만 동일한 이름의 로컬로 정의된 채널이 있습니다. 이 경우 조치를 수행하도록 결정하면 로컬로 정의된 채널에 대해 조치가 대신 수행됩니다.

시스템 조치

조치 패널이 표시됩니다.

CSQO038I

Function is recursive.

심각도(Severity)
4

설명

요청한 기능이 순환을 일으켰습니다. 즉, 이전에 머물렀던 패널로 이동됩니다. 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO039E

EDIT of data set *dsname* failed. Return code = *rc*.

심각도(Severity)
8

설명

이름 목록의 이름을 편집하려는 시도 동안 할당된 데이터 세트를 처리하는 중에 EDIT 오류가 발생했습니다. *dsname*은 데이터 세트의 이름이고 양식이 *userid*.NAMELIST.NAMES*n*(여기서 *userid*는 관련된 TSO 사용자 ID이고 *n*은 숫자)입니다. *rc*는 ISPF 명령 EDIT의 리턴 코드입니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 문제점의 원인에 대한 자세한 정보를 제공하는 TSO의 하나 이상의 메시지를 수반합니다. 리턴 코드는 *TSO/E* 명령 참조서 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQO040I

No open queues with disposition *disptype* match *name*.

심각도(Severity)
0

설명

disptype 속성 지정 및 *name* 이름을 가진 열린 큐를 나열하도록 요청했지만 일치하는 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO041I

Action requires a specific object type.

심각도(Severity)
4

설명

정의 요청이 오브젝트 유형 QUEUE 또는 CHANNEL에 대해 발행되었습니다.

시스템 조치

보조 창 또는 기본 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO042I

On the first panel.

심각도(Severity)
0

설명

이전 패널로 뒤로 스크롤하도록 요청하는 기능 키를 눌렀지만 첫 번째 패널이 이미 표시 중입니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO043I

마지막 패널에 있습니다.

심각도(Severity)
0

설명

다음 패널로 앞으로 스크롤하도록 요청하는 기능 키를 눌렀지만 마지막 패널이 이미 표시 중입니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO044I

Function not available for objects with type *objtype*.

심각도(Severity)
0

설명

요청한 기능(예: 상태 또는 클러스터 정보)을 *objtype* 유형의 오브젝트에 대해 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO045I

type 오브젝트 유형에 대해 이름이 너무 깁니다.

심각도(Severity)
8

설명

채널 오브젝트에 20자, 연결 오브젝트에 16자, CF 구조에 8자 또는 12자, 스토리지 클래스 오브젝트에 8자가 넘는 이름을 지정했습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO046I

No channels with saved status for *name*.

심각도(Severity)
0

설명

name 채널에 대해 저장된 상태를 나열하도록 요청했지만 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO047I

No current channels for *name*.

심각도(Severity)
0

설명

name 채널에 대한 현재 인스턴스를 나열하도록 요청했지만 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO048I

Channel initiator is not active.

심각도(Severity)
0

설명

요청한 조치를 수행하려면 채널 시작기가 조치 큐 관리자에서 활성이어야 하지만 그렇지 않습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO049I

EXEC cannot be invoked as a TSO command.

심각도(Severity)
4

설명

조작 및 제어 exec 중 하나를 TSO 명령으로서 발행하려고 시도했습니다.

시스템 조치

요청이 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQOREXX를 사용하여 조작 및 제어판을 호출하십시오.

CSQO050I

No objects of type *objtype* disposition *disptype* match *name*.

심각도(Severity)
0

설명

disptype 속성 지정 및 *name* 이름을 가진 *objtype* 유형의 오브젝트를 표시 또는 나열하도록 요청했지만 일치하는 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시되거나 공백 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO051I

Like object name with disposition *disptype* not found. Name assumed to be for defining new object with default attributes.

심각도(Severity)
0

설명

disptype 속성 지정 및 *name* 이름의 오브젝트를 기초로 사용하 여 *objtype* 유형의 오브젝트를 정의하도록 요청했지만 해당 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

(이전 릴리스에서는, 기본 메뉴 패널에서 정의할 새 오브젝트의 이름과 정의의 기초로 사용할 '유사(like)' 이름을 지정할 수 있었습니다. 지금은 '유사' 이름만 기본 메뉴 패널에서 정의에 지정할 수 있습니다. 정의 패널에 새 오브젝트 이름을 지정합니다).

시스템 조치

사용자가 기본 속성을 사용하여 새 오브젝트를 정의하려고 의도한다는 가정 하에, 사용자가 지정한 이름과 해당 유형의 오브젝트에 대한 기본 속성으로 초기화되어 정의 패널이 표시됩니다.

CSQO052I

Queue manager names changed because connect name changed.

심각도(Severity)
0

설명

연결 이름 필드가 변경되었지만 대상 큐 관리자 이름 필드는 변경되지 않았으며, 새 연결 이름이 대상 큐 관리자 이름과 다릅니다. 대상 큐 관리자를 변경하는 것을 잊어버린 것으로 추측됩니다.

시스템 조치

대상 큐 관리자가 연결한 큐 관리자로 변경됩니다. 조치 큐 관리자도 함께 변경될 수 있습니다. '큐 관리자 이름' 보조 창이 표시되어 사용할 새 이름을 보여줍니다.

CSQO053I

Blank connect or queue manager names specified.

심각도(Severity)
0

설명

하나 이상의 연결 이름, 대상 큐 관리자 또는 조치 큐 관리자 필드가 공백으로 되어 있습니다. 이는 기본 이름이 사용되어야 함을 지정합니다.

시스템 조치

큐 관리자 이름 보조 창이 표시되어 사용할 실제 이름을 보여줍니다.

CSQO054I

Function not available for objects with disposition *disptype*.

심각도(Severity)
0

설명

요청한 기능(예: 상태 또는 클러스터 정보)을 *disptype* 속성 지정이 있는 오브젝트에 대해 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO055I

Connect name is a queue sharing group.

심각도(Severity)
0

설명

그룹의 모든 큐 관리자에 연결하기 위해 연결 이름 필드에 큐 공유 그룹의 이름이 지정되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자 이름 보조 창이 표시되어 연결하는 큐 관리자를 보여줍니다.

CSQO056I

Queue sharing group is needed.

심각도(Severity)
0

설명

요청한 조치를 수행하려면 큐 관리자가 큐 공유 그룹의 부분이어야 하지만 그렇지 않습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO057I

Function *function* is not allowed for disposition *disposition*.

심각도(Severity)
8

설명

입력한 기능 번호가 지정된 속성 지정과 함께 사용하도록 허용되지 않습니다. 이 속성 지정은 관리 조치를 사용 중인 경우 작업을 수행할 오브젝트의 속성 지정이거나 채널 기능을 수행 중인 경우 선택한 속성 지정입니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO058I

Action *action* is not allowed for channels with disposition *disposition*.

심각도(Severity)
8

설명

입력한 조치 번호가 지정된 속성 지정이 있는 채널 오브젝트에 허용되지 않습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO059I

Disposition *disposition* is not allowed for object type *object-type*.

심각도(Severity)
8

설명

입력한 속성 지정이 *object-type* 오브젝트에 허용되지 않습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO060I

Platform for target queue manager *qmgr-name* is not z/OS or OS/390®.

심각도(Severity)
4

설명

대상 큐 관리자가 z/OS 또는 OS/390이 아닌 플랫폼에서 실행 중입니다. 이런 큐 관리자가 있는 경우 조치가 부분적으로 또는 올바르지 않게 작동하거나 전혀 작동하지 않을 수 있으며, 큐 관리자의 응답을 인식하지 못할 수 있습니다.

시스템 조치

대상 큐 관리자 확인 보조 창이 표시됩니다.

CSQO061I

Target queue manager *qmgr-name* command level is not supported.

심각도(Severity)
4

설명

대상 큐 관리자가 조작 및 제어판에 의해 지원되는 명령 레벨 중 하나가 아닌 다른 명령 레벨을 가지고 있습니다. 이런 큐 관리자가 있는 경우 조치가 부분적으로 또는 올바르지 않게 작동하거나 전혀 작동하지 않을 수 있으며, 큐 관리자의 응답을 인식하지 못할 수 있습니다.

시스템 조치

대상 큐 관리자 확인 보조 창이 표시됩니다.

CSQO062I

Action queue manager *qmgr-name* command level is not the current level.

심각도(Severity)
4

설명

조치 큐 관리자가 조작 및 제어판에 의해 지원되는 현재 레벨이 아닌 명령 레벨을 가지고 있습니다. 조치가 이런 큐 관리자로 전달되는 경우 대부분의 조치는 작동하지만 일부 필드가 무시됩니다. 또한 몇 가지 오브젝트 및 조치가 허용되지 않습니다.

시스템 조치

조치 큐 관리자 확인 보조 창이 표시됩니다.

CSQO063I

Command level of some queue managers in the queue sharing group is not the current level.

심각도(Severity)
4

설명

조치 큐 관리자가 *이고 큐 공유 그룹에 있는 하나 이상의 큐 관리자가 조작 및 제어판에 의해 지원되는 현재 레벨이 아닌 명령 레벨을 가지고 있습니다. 조치가 이런 큐 관리자 또는 큐 공유 그룹에 있는 모든 큐 관리자로 전달되는 경우 대부분의 조치는 작동하지만 일부 필드가 무시됩니다. 또한 몇 가지 오브젝트 및 조치가 허용되지 않습니다.

시스템 조치

조치 큐 관리자 확인 보조 창이 표시됩니다.

CSQO064I

Object type *object-type* is not allowed with command level of action or target queue manager.

심각도(Severity)
4

설명

조치 또는 대상 큐 관리자가 *object-type* 오브젝트를 지원하지 않는 명령 레벨을 가지고 있습니다.

시스템 조치

'조치 큐 관리자 확인' 보조 창이 표시됩니다.

CSQO065I

Object name *name* is invalid.

심각도(Severity)
8

설명

이름 필드에 입력된 값이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO066I

No status of this type for CF structures matching *name*.

심각도(Severity)
0

설명

name 이름의 CF 구조에 대한 상태를 나열하도록 요청했지만 이 유형의 상태를 가진 구조가 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO067I

Some channel initiators not active in queue sharing group. List may be incomplete.

심각도(Severity)
4

설명

요청한 조치를 수행하려면 큐 공유 그룹에 있는 모든 큐 관리자의 채널 시작기에 대한 정보가 필요하지만 이러한 채널 시작기 중 일부가 활성이 아닙니다. 따라서 정보가 불완전할 수 있습니다.

시스템 조치

목록 패널이 표시되지만 불완전할 수 있습니다.

CSQO068I

No channel initiators active in queue sharing group.

심각도(Severity)
4

설명

요청한 조치를 수행하려면 큐 공유 그룹에 있는 모든 큐 관리자의 채널 시작기에 대한 정보가 필요하지만 이러한 채널 시작기가 활성이 아닙니다. 따라서 정보를 표시할 수 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO069I

큐 관리자 명령 레벨 때문에 조치, 기능 또는 오브젝트 유형이 허용되지 않습니다.

심각도(Severity)
4

설명

조치 큐 관리자가 조작 및 제어판에 의해 지원되는 현재 레벨이 아닌 명령 레벨을 가지고 있습니다. 선택한 조치, 기능 또는 오브젝트 유형이 해당 명령 레벨에서 허용되지 않습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO070I

필드 값이 제공되지 않았습니다.

심각도(Severity)
0

설명

필터링을 사용하여 오브젝트를 나열하도록 요청했지만 필터 패널의 필드에 값이 입력되지 않았습니다. 원하는 필터링을 지정하려면 하나(오직 하나)의 필드에 값을 입력해야 합니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO071I

두 개 이상의 필드 값이 제공되었습니다.

심각도(Severity)
0

설명

필터링을 사용하여 오브젝트를 나열하도록 요청했지만 필터 패널의 두 개 이상의 필드에 값이 입력되었습니다. 하나의 필드에만 값을 입력하여 원하는 필터링을 지정할 수 있습니다.

시스템 조치

패널이 다시 표시됩니다.

CSQO072I

*name*에 대한 현재 채널이 필터 조건과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

필터 조건을 사용하여 *name* 채널에 대한 현재 인스턴스를 나열하도록 요청했지만 조건을 충족하는 인스턴스가 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO073I

*name*에 대해 저장된 상태가 있는 채널이 필터 조건과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

필터 조건을 사용하여 *name* 채널에 대한 저장된 상태를 나열하도록 요청했지만 조건을 저장된 상태를 가진 채널이 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO074I

objtype 유형의 오브젝트가 *name* 및 필터 조건과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

필터 조건을 사용하여 *objtype* 유형 및 *name* 이름의 오브젝트를 표시 또는 나열하도록 요청했지만 조건을 충족한 일치하는 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

CSQO075I

objtype 유형 및 *disptype* 속성 지정의 오브젝트가 *name* 및 필터 조건과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

필터 조건을 사용하여 *disptype* 속성 지정 및 *name* 이름을 가진 *objtype* 유형의 오브젝트를 표시 또는 나열하도록 요청했지만 조건을 충족한 일치하는 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시되거나 공백 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO076I

연결이 *name*과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

name 이름의 연결을 나열하도록 요청했지만 연결이 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO077I

연결 이름에 대한 열린 핸들이 *name*과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

name 연결에 대한 열린 핸들을 나열하도록 요청했지만 이런 핸들을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO078I

연결이 *name* 및 필터 조건과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

name 이름의 연결을 나열하도록 요청했지만 조건을 충족하는 연결이 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO079I

disptype 속성 지정을 가진 열린 큐가 *name* 및 필터 조건과 일치하지 않습니다.

심각도(Severity)
0

설명

필터 조건을 사용하여 *disptype* 속성 지정 및 *name* 이름을 가진 열린 큐를 나열하도록 요청했지만 조건을 충족한 일치하는 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

비어 있는 목록 패널이 표시됩니다.

CSQO085E

*pgm-name*의 오류. TBCREATE *table-name* 실패, 리턴 코드 = *rc*.

심각도(Severity)
12

설명

ISPF TBCREATE 서비스를 호출하기 위한 *pgm-name*의 시도가 실패했습니다. *table-name*은 *pgm-name*에서 작성하려고 시도한 테이블 이름입니다.

시스템 조치

내부 오류가 발생했습니다. 현재 패널이 다시 표시됩니다. 오류에 대한 추가 세부사항을 제공하는 ISPF 메시지가 처음에 표시될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

내부 오류가 발생했습니다. 메시지 번호 및 메시지에 포함된 값과 함께 연관된 모든 ISPF 메시지를 메모하고 IBM 지원 센터에 연락하여 문제점을 보고하십시오.

CSQO086E

*pgm-name*의 오류. TBDISPL *panel-name* 실패, 리턴 코드 = *rc*.

심각도(Severity)
12

설명

ISPF TBDISPL 서비스를 호출하기 위한 *pgm-name*의 시도가 실패했습니다. *panel-name*은 *pgm-name*에서 표시하려고 시도한 패널 이름입니다.

시스템 조치

시스템이 패널을 표시할 수 없으며 마지막 패널이 다시 표시됩니다(해당되는 경우). 오류에 대한 추가 세부사항을 제공하는 ISPF 메시지가 처음에 표시될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

rc=12인 경우 시스템이 패널을 찾을 수 없습니다. '기본 메뉴' 패널을 표시하려고 시도 중일 때 이 메시지가 수신되는 경우 라이브러리 연결에 패널을 포함하는 데이터 세트가 없을 수 있습니다. 패널을 포함하는 데이터 세트의 이름을 찾은 다음 ISPPLIB 라이브fj리 정의를 확인하십시오. ISPF LIBDEF 호출이 들어 있는 상위 레벨의 exec 또는 CLIST에서 CSQOREXX를 호출하지 않는 경우 TSO 로그온 프로시저에 있을 것입니다.

이 메시지를 수신할 때 이미 패널을 사용 중인 경우 ISPPLIB 라이브러리에 패널이 누락되었거나 내부 오류가 발생한 것입니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

rc=20인 경우 문제점의 가능한 원인은 표시하려는 패널과 함께 제공되는 키 목록을 시스템이 찾을 수 없는 것입니다. 모든 키 목록은 ISPTLIB 연결의 라이브러리에 있어야 하는 ISPF 테이블(CSQOKEYS)에 있습니다.

CSQO087E

*pgm-name*의 오류. SELECT *program* 실패, return code = *rc*.

심각도(Severity)
12

설명

ISPF SELECT 서비스를 호출하기 위한 *pgm-name*의 시도가 실패했습니다. *program*은 *pgm-name*에서 선택하려고 시도한 프로그램 이름입니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다. 오류에 대한 추가 세부사항을 제공하는 ISPF 메시지가 처음에 표시될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템이 로드 모듈을 발견할 수 없습니다. ISPLLIB 라이브러리 연결을 확인하십시오.

CSQO088E

*pgm-name*의 오류. DISPLAY *panel-name* 실패, 리턴 코드 = *rc*.

심각도(Severity)
12

설명

ISPF DISPLAY 서비스를 호출하기 위한 *pgm-name*의 시도가 실패했습니다. *panel-name*은 *pgm-name*에서 표시하려고 시도한 패널 이름입니다.

시스템 조치

시스템이 패널을 표시할 수 없으며 마지막 패널이 다시 표시됩니다(해당되는 경우). 오류에 대한 추가 세부사항을 제공하는 ISPF 메시지가 처음에 표시될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

rc=12인 경우 시스템이 패널을 찾을 수 없습니다. '기본 메뉴' 패널을 표시하려고 시도 중일 때 이 메시지가 수신되는 경우 라이브러리 연결에 패널을 포함하는 데이터 세트가 없을 수 있습니다. 패널을 포함하는 데이터 세트의 이름을 찾은 다음 ISPPLIB 라이브fj리 정의를 확인하십시오. ISPF LIBDEF 호출이 들어 있는 상위 레벨의 exec 또는 CLIST에서 CSQOREXX를 호출하지 않는 경우 TSO 로그온 프로시저에 있을 것입니다.

이 메시지를 수신할 때 이미 패널을 사용 중인 경우 ISPPLIB 라이브러리에 패널이 누락되었거나 내부 오류가 발생한 것입니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

rc=20인 경우 문제점의 가능한 원인은 표시하려는 패널과 함께 제공되는 키 목록을 시스템이 찾을 수 없는 것입니다. 모든 키 목록은 ISPTLIB 연결의 라이브러리에 있어야 하는 ISPF 테이블(CSQOKEYS)에 있습니다.

CSQO089E

*pgm-name*의 오류. *service* 실패, 리턴 코드 = *rc*.

심각도(Severity)
12

설명

ISPF 서비스(*service*)를 호출하기 위한 *pgm-name*의 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다. 오류에 대한 추가 세부사항을 제공하는 ISPF 메시지가 처음에 표시될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

***service*=VDEFINE, VPUT 또는 TBADD**
내부 오류가 발생했습니다. 메시지 번호와 메시지에 포함된 값을 메모하고 IBM 지원 센터에 도음을 요청하십시오.

*service*가 다른 것인 경우 메시지 번호 및 메시지에 포함된 값과 함께 연관된 모든 ISPF 메시지를 메모하고 IBM 지원 센터에 연락하여 문제점을 보고하십시오.

CSQO090E

*program*의 내부 오류입니다. 조치 필드가 올바르지 않습니다.

심각도(Severity)
12

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 번호와 *program* 값
- 관련된 패널의 이름
- 문제점을 초래한 조치에 대한 설명

CSQO091E

*program*의 내부 오류입니다. 오브젝트 필드가 올바르지 않습니다.

심각도(Severity)
12

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

마지막 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 번호와 *program* 값
- 관련된 패널의 이름
- 문제점을 초래한 조치에 대한 설명

CSQO092E

*program*의 내부 오류입니다. 응답 변환에 오류가 있습니다.

심각도(Severity)
12

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

마지막 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 번호와 *program* 값
- 관련된 패널의 이름
- 문제점을 초래한 조치에 대한 설명

CSQO093E

*program*의 내부 오류입니다. 명령 요청이 올바르지 않습니다.

심각도(Severity)
12

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

마지막 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 번호와 *program* 값
- 관련된 패널의 이름
- 문제점을 초래한 조치에 대한 설명

CSQO095E

*program*의 내부 오류입니다. *service* 실패, 리턴 코드 = *rc*.

심각도(Severity)
12

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

마지막 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 번호와 *program* 및 *service* 값
- 관련된 패널의 이름
- 문제점을 초래한 조치에 대한 설명
- 표시된 모든 연관된 ISPF 메시지

CSQO096E

*program*의 내부 오류입니다. *att-name*이 키워드 테이블에 없습니다.

심각도(Severity)
12

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

마지막 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 번호와 *program* 및 *att-name* 값
- 관련된 패널의 이름
- 문제점을 초래한 조치에 대한 설명

CSQO097E

*program*의 내부 오류입니다. 필수 시스템 큐에 대한 핸들이 없습니다.

심각도(Severity)
12

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

마지막 패널이 다시 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 번호
- 관련된 패널의 이름
- 문제점을 초래한 조치에 대한 설명

z/OS 버퍼 관리자 메시지(*CSQP...*)

CSQP002I

BUFFPOOL VALUE OUT OF RANGE

심각도(Severity)
8

설명

다음 명령 중 하나가 잘못 실행되었습니다.

- DEFINE BUFFPOOL(n)
- ALTER BUFFPOOL(n)
- DELETE BUFFPOOL(n)
- DEFINE PSID(x) BUFFPOOL(n)

n 값은 OPMODE에 따라 달라지며 0 - 15 또는 0 - 99일 수 있습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고, 명령을 올바르게 재실행하십시오.

CSQP003I

PSID VALUE OUT OF RANGE

심각도(Severity)
8

설명

다음 명령 중 하나가 잘못 실행되었습니다.

- DEFINE PSID(x)
- ALTER PSID(x)
- DELETE PSID(x)

x 값은 0 - 99 범위여야 합니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고, 명령을 올바르게 재실행하십시오.

CSQP004E

csect-name I/O ERROR STATUS *ret-code* PSID *psid* RBA *rba*

심각도(Severity)
8

설명

I/O 오류가 발생했습니다. *ret-code*는 미디어 관리자의 리턴 코드입니다. *psid*는 오류가 발생한 페이지 세트의 ID이고 *rba*는 오류가 발생한 레코드의 RBA(16진 형식)입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이상종료될 수 있습니다. 예를 들어, 실패한 MQGET 또는 MQPUT의 경우 IBM MQ API 호출 중에 CSQP004E I/O 오류가 발생하면 큐 관리자는 종료되지 않습니다. 그러나 체크포인트를 처리하는 중에 I/O 오류가 발생하면 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매체 매니저 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS Diagnosis* 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 매뉴얼에 액세스할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 연락하여 미디어 관리자의 리턴 코드를 알려주십시오.

CSQP005I

BUFFERS VALUE OUT OF RANGE

심각도(Severity)
8

설명

다음 명령 중 하나가 잘못 실행되었습니다.

- DEFINE BUFFPOOL(n) BUFFERS(x)
- ALTER BUFFPOOL(n) BUFFERS(x)

LOCATION 매개변수의 값이 BELOW이면 최소 버퍼 값은 100이고 최대값은 500,000입니다. LOCATION 매개변수의 값이 ABOVE이면 올바른 값은 100 - 999999999(9개의 9) 범위입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오. 모든 버퍼 풀에서 정의할 수 있는 버퍼 수 합계는 큐 관리자 주소 공간에서 사용 가능한 스토리지 양으로 판별됩니다.

CSQP006I

LOG CHECKPOINT NAME *log-name* DOES NOT MATCH QUEUE MANAGER NAME *qmgr-name*

심각도(Severity)
8

설명

다른 큐 관리자에서 로그로 재시작하려는 시도가 감지되었습니다. 체크포인트 동안 로그에 기록된 이름이 재시작을 위해 해당 로그를 사용하는 큐 관리자의 이름과 일치하지 않습니다.

시스템 조치

재시작이 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00D70102'와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 대한 시작된 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR을 변경하여 적절한 부트스트랩 및 로그 데이터 세트의 이름을 지정하십시오.

CSQP007I

Page set *x* uses buffer pool *n*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 지정된 페이지 세트에서 사용하는 버퍼 풀을 제공합니다.

이 메시지는 DEFINE PSID(x) 명령의 응답으로 전송됩니다.

CSQP009I

PAGE RECOVERY STARTED FOR PAGE SET *psid* PAGE *page-number*

심각도(Severity)
0

설명

페이지 세트 *psid*의 페이지 *page-number*에 대해 완료되지 않은 업데이트 조작이 감지되었습니다. 이 페이지는 로그의 정보에서 일치 상태로 복원되는 중입니다.

페이지 복구 조작이 완료되면 메시지 CSQP010I가 발행됩니다.

CSQP010I

PAGE RECOVERY COMPLETE FOR PAGE SET *psid* PAGE *page-number*

심각도(Severity)
0

설명

페이지 세트 *psid*의 페이지 *page-number*에 대해 완료되지 않은 업데이트 조작이 감지되었습니다. 이 페이지는 로그의 정보에서 일치 상태로 복원되었습니다.

CSQP011E

CONNECT ERROR STATUS *ret-code* FOR PAGE SET *psid*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트를 열려는 시도에 실패했습니다. *psid*는 페이지 세트 ID이고 *ret-code*는 DFP(Data Facilities Product) CONNECT 함수의 리턴 코드입니다.

이 메시지는 큐 관리자 시동 중에 발생할 수 있으며, 가능한 원인은 큐 관리자의 시작된 태스크 JCL에 포함된 페이지 세트에 대한 DD 명령문이 없거나 동적으로 페이지 세트를 추가하는 데 사용되는 DEFINE PSID 명령의 응답입니다.

시스템 조치

이 오류가 큐 관리자 시동 중에 발생한 경우 MQ는 페이지 세트에 대한 DD 명령문이 누락되었다고 가정하여 동적으로 페이지 세트를 할당하고 열기를 재시도합니다. 재시작 마지막에 메시지 CSQI010I 다음의 메시지가 동적 페이지 세트 할당에 성공했는지 또는 이러한 페이지 세트가 여전히 오프라인 상태인지를 표시합니다.

페이지 세트를 열 수 없는 경우 큐 관리자가 계속해서 실행되지만 페이지 세트의 데이터에 액세스할 수 없습니다. 재시작하는 동안 또는 큐를 열려고 시도할 때 문제점이 발견될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

해당되는 경우 큐 관리자의 시작된 태스크 JCL에 포함된 페이지 세트에 대한 DD 명령문이 있는지 확인하십시오.

페이지 세트를 열 수 없는 경우, 매체 매니저 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS Diagnosis* 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 매뉴얼에 액세스할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 연락하여 미디어 관리자의 리턴 코드를 알려주십시오.

CSQP012I

DISCONNECT ERROR STATUS *ret-code* FOR PAGE SET *psid*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트를 닫으려는 시도에 실패했습니다. *psid*는 페이지 세트 ID이고 *ret-code*는 미디어 관리자의 리턴 코드입니다.

시스템 조치

큐 관리자 종료가 계속되지만 일부 정보가 페이지 세트에서 누락될 수 있습니다. 이 문제점은 재시작 동안 로그에서 수정됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매체 매니저 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS Diagnosis* 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 매뉴얼에 액세스할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 연락하여 미디어 관리자의 리턴 코드를 알려주십시오.

CSQP013I

csect-name NEW EXTENT CREATED FOR PAGE SET psid. NEW EXTENT WILL NOW BE FORMATTED

심각도(Severity)
0

설명

새 익스텐트를 작성하여 페이지 세트 *psid*가 동적으로 확장되었습니다.

시스템 조치

새 익스텐트가 형식화됩니다. 형식화가 완료되면 메시지 CSQI031I가 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트는 123회만 확장될 수 있습니다. 이 횟수 이후에는 보다 큰 1차 및 2차 익스텐트를 사용하여 페이지 세트를 재할당해야 합니다. 페이지 세트 관리에 대한 자세한 정보는 페이지 세트 관리를 참조하십시오.

CSQP014E

csect-name EXPANSION FAILED FOR PAGE SET psid. FUTURE REQUESTS TO EXTEND IT WILL BE REJECTED

심각도(Severity)
8

설명

동적으로 페이지 세트를 확장하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

요청이 실패한 원인에 대해 설명하는 VSAM 또는 DFP의 메시지를 살펴보고 필요한 조치를 수행하십시오.

페이지 세트를 확장해야 하는 이유를 판별하십시오.

- 페이지 세트 및 버퍼 풀 계획을 검토하여 페이지 세트 할당이 애플리케이션 큐에 대해 충분한지 확인하십시오.
- 데드-레터 큐(DLQ)에 용량이 많은 경우 DLQ 핸들러 CSQUDLQH를 구현하거나, 메시지에 대한 추가적인 조치를 수행할 필요가 없으면 CLEAR QLOCAL 명령으로 큐를 지우십시오. 이와 유사하게, SYSTEM.EVENT.* 큐는 페이지 세트를 채울 수 있습니다.
- 작업 로그 또는 애플리케이션 로그를 찾아서 오류로 인해 Get 애플리케이션이 실행되지 않는지 확인하십시오.
- 애플리케이션이 가져오기 또는 넣기를 커미트하는 데 실패하는지 확인하십시오. 다음 명령을 사용하여 커미트되지 않은 메시지가 있는지 알 수 있습니다.

  ```
  DISPLAY QSTATUS(qname) UNCOM CURDEPTH
  ```

  참고사항:

  1. 화면에는 얼마나 많은 메시지가 커미트되지 않았는지와 가져오기 또는 넣기 중 어떤 것을 위한 것인지는 표시되지 않습니다.
  2. 커미트되지 않은 MQGET에 해당하는 메시지는 더 이상 큐 용량에 기여하지 않는 경우에도 에페이지 세트의 공간을 여전히 차지합니다.
- Get 애플리케이션이 채널인 경우 채널이 시작 중이고 메시지를 이동할 수 있습니까? 명령

  ```
  DISPLAY CHSTATUS(channelname) ALL
  ```

  을 사용하여 STATUS, SUBSTATE 및 INDOUBT 등의 채널 상태 속성을 확인하십시오.
- 메시지가 MQMD.EXPIRY에서 정수를 사용하는 경우 정리해야 하는 만료된 메시지가 있을 수 있습니다. QMGR 정의에 EXPRYINT가 OFF로 설정된 경우 명령

  ```
  REFRESH QMGR TYPE(EXPIRY) NAME(big.queue)
  ```

  을 실행하면 NAME() 필드에 제공된 이름과 일치하는 큐의 EXPIRY 스캔이 수행됩니다. 이 명령은 처리하는 데 약간의 시간이 소요될 수 있습니다. 명령을 실행하고

  ```
  DISPLAY USAGE PSID(n)
  ```

  명령을 발행하십시오(여기서 n은 페이지 세트 번호입니다).
- 시스템에서 EOV 또는 EXTEND 처리와 관련이 있는 써드파티 제품이 있는지 확인하십시오.

메시지 IEC070I가 수신된 경우 *return code*(메시지의 첫 번째 값)는 다음과 같습니다.

034(004):
볼륨의 끝 - 비확장 주소 지정 가능. 새 할당 양이 4GB를 초과합니다.

메시지 볼륨 또는 크기에 더 큰 페이지 세트가 필요한 경우 4GB를 초과하도록 페이지 세트 정의의 지시사항을 따르십시오.

104
공간을 할당할 수 있는 볼륨이 더 이상 없습니다(후보 볼륨이 더 이상 없습니다).

다음 명령을 사용하여 공간을 추가하고 "페이지 확장 불가능" 플래그를 끄십시오.

- ALTER ADDVOLUME 명령은 자세한 정보는 *z/OS DFSMS* 구현 시스템-관리 스토리지 매뉴얼의 새 볼륨에 데이터 세트 확장 을 참조하십시오.
- ALTER PSID() EXPAND()

  올바른 구문, 즉 페이지 세트 번호 및 확장 값을 제공해야 합니다. 자세한 정보는 ALTER PSID를 참조하십시오.

203
확장이 시도되었지만 보조 공간 할당 양이 지정되지 않았습니다.

204
확장이 시도되었지만 최대 익스텐트 수에 도달했습니다.

ICF 카탈로그에 카탈로그화된 VSAM 데이터 세트에 대한 최대 익스텐트 수는 할당/확장 요청 별로 DADSM에서 할당하는 익스텐트 수(1 - 5)에 따라 119 - 223 사이의 값입니다.

209

- 확장이 시도되었지만 사용자 볼륨에 사용 가능한 공간이 없습니다.
- 보조 공간 양이 지정되지 않았고 후보 볼륨이 사용 가능하지 않습니다.

페이지 세트의 크기를 늘리는 방법 의 지시사항에 따라 IBM MQ for z/OS 를 사용하여 동적 페이지 세트 확장을 사용 가능하게 하거나 IDCAMS ALTER ADDVOL을 사용하여 후보 볼륨을 추가할 수 있습니다.

그런 다음 TIOT가 재빌드되도록 데이터 세트를 닫고 다시 열어야 합니다. 그렇지 않으면 IEC070I 211(8,306)-221 및 IGD306I UNEXPECTED ERROR DURING IEFAB4C2 PROCESSING RETURN CODE 24 REASON CODE 0이 발생할 수 있습니다.

닫기는 다음 JCL을 사용하여 큐 관리자의 재순환 없이 완료할 수 있습니다.

```
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//DSFILE DD DSN=your.dataset.name,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
VERIFY FILE(DSFILE)
/*
```

JCL을 두 번 실행하여 0이 아닌 리턴 코드로 완료하는 과정이 필요할 수 있습니다. 일부 플래그는 첫 번째 실행 동안 재설정되지 않을 수 있습니다.

참고: DFP는 1차 또는 2차 익스텐트의 총 공간 요구사항을 충족시키기 위해 최대 5개의 불연속 디스크 영역을 사용합니다. 이는 디스크 공간이 잘못 단편화된 최악의 경우에 최대 공간 한계에 도달하기 전에 할당된 2차 공간을 약 22회만 가져올 수 있음을 의미합니다.

다른 2차 익스텐트에 사용할 수 있는 충분한 여유 공간이 있다고 믿는 경우 IBM 지원 센터에 문의하여 도움을 받으십시오.

220-220
IBM MQ for z/OS에서는 매체 관리자가 페이지 세트(선형 데이터 세트)를 확장하도록 요청하고 유효하지 않은 매체 관리자 확장 매개변수를 전달했습니다.

이에 대한 한 가지 원인은 페이지 세트가 64GB 한계에 도달한 것입니다. 형식화 페이지 세트(FORMAT)는 최대값이 16,777,213 4K 페이지인 64GB 페이지 세트와 동일한 것으로 간주합니다. DISPLAY USAGE 명령을 사용하여 페이지 세트의 크기를 관찰할 수 있습니다.

CSQP016E

csect-name PAGE SET *psid* HAS REACHED THE MAXIMUM NUMBER OF EXTENTS. IT CANNOT BE EXTENDED AGAIN

심각도(Severity)
8

설명

최대 익스텐트 수가 사용되었기 때문에 페이지 세트 *psid*를 동적으로 확장하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

페이지 세트를 다시 확장할 수 없습니다. 전체 페이지 세트의 메시지가 검색될 때 기존 공간이 재사용됩니다.

시스템 프로그래머 응답

보다 큰 1차 및 2차 익스텐트가 있는 새 페이지 세트에 페이지 세트를 복사하십시오. 페이지 세트를 다중 볼륨 데이터 세트로 정의하여 가능한 많은 디스크 볼륨에서 여유 공간을 이용할 수 있습니다. z/OS 에 대한 계획를 참조하십시오. 페이지 세트 구성 및 관리에 대한 자세한 정보는 페이지 세트 관리를 참조하십시오.

CSQP017I

csect-name EXPANSION STARTED FOR PAGE SET *psid*

심각도(Severity)
0

설명

새 익스텐트를 작성하여 페이지 세트 *psid*를 동적으로 확장합니다.

시스템 조치

메시지를 페이지 세트 *psid*에 현재 추가 중인 모든 스레드가 페이지 세트 확장이 완료될 때까지 일시중단됩니다(메시지 CSQP013I에 표시됨).

CSQP018I

csect-name CHECKPOINT STARTED FOR ALL BUFFER POOLS

심각도(Severity)
0

설명

체크포인트가 모든 정의된 버퍼 풀에 대해 수행 중입니다.

CSQP019I

csect-name CHECKPOINT COMPLETED FOR BUFFER POOL *n*, *pages* PAGES WRITTEN

심각도(Severity)
0

설명

체크포인트가 버퍼 풀 *n*에 대해 수행되었습니다.

CSQP020E

csect-name Buffer pool *n* is too small

심각도(Severity)
8

설명

버퍼 풀의 버퍼에 대해 경합이 일어나는 중입니다. 메시지를 페이지 세트에서 읽고 페이지 세트에 기록해야 합니다. 이로 인해 애플리케이션 요청을 처리할 시간이 증가하고 사용된 프로세서의 양이 증가합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 ALTER BUFFPOOL 명령을 사용하여 더 많은 버퍼를 버퍼 풀에 추가하십시오. 먼저 다른 버퍼 풀의 대체하여 사용 중인 버퍼 수 합계를 줄이는 것을 고려하십시오. 얼마나 많은 가상 스토리지가 사용 가능하며 이에 따라 얼마나 많은 추가 버퍼를 버퍼 풀에 추가할 수 있는지 확인하려면 z/OS 콘솔에서 최신 CSQY220I 메시지를 참조하십시오. 버퍼 풀의 버퍼 수를 변경하는 경우 큐 관리자가 사용하는 CSQINP1 초기화 입력 데이터 세트의 DEFINE BUFFPOOL 명령도 변경해야 합니다.

또는 이 옵션은 로그 체크포인트 레코드를 사용하지 않으므로 DEFINE BUFFPOOL(X) REPLACE를 지정하십시오.

버퍼 풀이 LOCATION 값으로 BELOW를 가지고 있고 막대 아래의 충분하지 않은 스토리지가 있는 경우 LOCATION 값을 ABOVE로 설정하여 막대 위로 버퍼를 이동하는 것을 고려하십시오. 이렇게 하려면 MEMLIMIT 매개변수의 값을 대체해야 합니다. 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

CSQP021I

Page set *psid* new media recovery RBA=*rcvry-rba*, checkpoint RBA=*chkpt-rba*

심각도(Severity)
0

설명

체크포인트 처리 동안 버퍼가 버퍼 풀에서 표시된 페이지 세트로 비워져서 새 매체 복원 RBA가 설정되었습니다. 이 RBA는 페이지 세트에 대한 매체 복원을 수행하기 위해 로그 데이터가 필요한 지점입니다. 체크포인트 RBA와 동일해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매체 복원 및 체크포인트 RBA가 다른 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQP022I

Buffer pool *n* is not defined

심각도(Severity)
8

설명

정의되지 않은 버퍼 풀이 지정되어 명령이 발행되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고, 명령을 올바르게 재실행하십시오.

CSQP023I

Request completed for buffer pool *n*, now has *k* buffers

심각도(Severity)
0

설명

지정된 버퍼 풀의 크기가 변경되었습니다.

CSQP024I

Request initiated for buffer pool *n*

심각도(Severity)
0

설명

버퍼 풀을 변경하기 위한 요청이 승인되었습니다. 변경이 완료되면 메시지 CSQP023I, CSQP052I 또는 CSQP053I 중 하나가 z/OS 콘솔로 전송됩니다.

CSQP025I

Page set *n* is not defined or offline

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자에 사용 불가능한 페이지 세트가 지정되어 명령이 발행되었습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고, 명령을 올바르게 재실행하십시오.

CSQP026I

Page set *n* is in use by a storage class

심각도(Severity)
8

설명

지정된 페이지 세트는 스토리지 클래스에서 참조되므로 삭제할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트를 참조하는 모든 스토리지 클래스를 변경 또는 삭제한 다음 명령을 재발행하십시오.

CSQP027I

Page set *n* has buffers in use

심각도(Severity)
8

설명

지정된 페이지 세트는 여전히 사용 중인 버퍼를 가지고 있으므로 삭제할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

세 개의 체크포인트가 완료될 때까지 대기한 다음 명령을 재발행하십시오.

CSQP028I

Request initiated for page set *n*

심각도(Severity)
0

설명

페이지 세트를 정의 또는 삭제하기 위한 요청이 승인되었습니다. 변경이 완료되면 메시지 CSQP042I 또는 CSQP032I가 z/OS 콘솔로 송신됩니다. 변경에 실패하면 메시지 CSQP041E 또는 CSQP031E가 송신됩니다.

CSQP030E

Deallocation failed for data set *dsname*, error status=*eeeeiiii*, SMS reason code=*ssssssss*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트 데이터 세트를 동적으로 할당 해제하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다. 오류 상태는 z/OS 동적 할당에서 리턴한 오류 이유 코드입니다.

시스템 조치

페이지 세트가 삭제되어 더 이상 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 오류 상태 부분에는 2바이트 오류 코드(*eeee*, S99ERROR) 및 2바이트 정보 코드(*iiii*, S99INFO)(SVC99 요청 블록의)가 포함되어 있습니다. S99ERROR 코드가 SMS 할당 오류('97xx')를 표시하는 경우, *ssssssss*에는 S99ERSN에서 확보한 추가 SMS 이유 코드 정보가 포함됩니다.

이러한 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 안내서로 이동하여 DYNALLOC 리턴 코드 해석 주제를 선택하십시오.

CSQP031E

Page set *n* deletion failed

심각도(Severity)
8

설명

지정된 페이지 세트를 삭제하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류에 대한 자세한 정보는 이전 오류 메시지를 참조하십시오.

CSQP032I

Page set *n* deletion completed

심각도(Severity)
0

설명

지정된 페이지 세트가 삭제되었습니다.

CSQP033E

Error deleting page set *n*, code=*rrr*

심각도(Severity)
8

설명

지정된 페이지 세트를 삭제하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

페이지 세트가 삭제되지 않고 계속 사용 가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류 코드를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQP034E

Page set *n* is already defined

심각도(Severity)
8

설명

지정된 페이지 세트를 이미 큐 관리자에서 사용 중이므로 동적으로 정의할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고, 명령을 올바르게 재실행하십시오.

CSQP035E

Allocation failed for data set *dsname*, error status=*eeeeiiii*, SMS reason code=*ssssssss*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트 데이터 세트를 동적으로 할당하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다. 오류 상태는 z/OS 동적 할당에서 리턴한 오류 이유 코드입니다.

시스템 조치

페이지 세트가 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 오류 상태 부분에는 2바이트 오류 코드(*eeee*, S99ERROR) 및 2바이트 정보 코드(*iiii*, S99INFO)(SVC99 요청 블록의)가 포함되어 있습니다. S99ERROR 코드가 SMS 할당 오류('97xx')를 표시하는 경우, *ssssssss*에는 S99ERSN에서 확보한 추가 SMS 이유 코드 정보가 포함됩니다.

이러한 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 안내서로 이동하여 DYNALLOC 리턴 코드 해석 주제를 선택하십시오.

CSQP036I

Data set *dsname* for page set *n* is not formatted with RECOVER or REPLACE

심각도(Severity)
8

설명

이름 지정된 페이지 세트 데이터 세트가 올바르게 형식화되지 않았습니다. 페이지 세트를 동적으로 추가하는 데 사용할 데이터 세트는 새로 형식화된(TYPE(RECOVER) 사용) 페이지 세트이거나 TYPE(REPLACE)를 사용하여 형식화되고 메시지를 보유하기 위해 이전에 사용된 페이지 세트여야 합니다.

시스템 조치

페이지 세트가 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

필요에 따라 데이터 세트를 형식화하십시오. 이전에 사용되지 않은 페이지 세트를 큐 관리자에 추가 중인 경우 유틸리티 프로그램 CSQUTIL의 FORMAT 함수를 TYPE(RECOVER)를 지정하여 사용하십시오. 페이지 세트가 메시지를 보유하기 위해 이전에 사용된 경우 FORMAT 함수를 TYPE(REPLACE)를 지정하여 사용하십시오.

후자의 경우 큐 관리자가 비정상적으로 종료되면 형식화가 실패했을 수 있으며 메시지 CSQU160E가 발행됩니다. 이런 페이지 세트 데이터 세트를 동적으로 추가할 수는 없지만 큐 관리자에 대한 시작된 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR에 포함시키는 방식으로 페이지 세트를 다시 사용하도록 설정한 다음 큐 관리자를 재시작할 수 있습니다.

CSQP037E

OPEN failed for page set *n*, VSAM return code=*rc* reason code=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트 데이터 세트를 열려고 시도하는 중에 VSAM 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

페이지 세트가 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 데이터 세트에 대한 매크로 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 경우 요청을 재발행하십시오.

CSQP038E

GET failed for page set *n*, VSAM return code=*rc* reason code=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트 데이터 세트에서 레코드를 가져오려고 시도하는 중에 VSAM 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

페이지 세트가 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 데이터 세트에 대한 매크로 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 경우 요청을 재발행하십시오.

CSQP039E

CLOSE failed for page set *n*, VSAM return code=*rc* reason code=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트 데이터 세트를 닫으려고 시도하는 중에 VSAM 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

페이지 세트가 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 데이터 세트에 대한 매크로 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 경우 요청을 재발행하십시오.

CSQP041E

Page set *n* definition failed

심각도(Severity)
8

설명

지정된 페이지 세트를 정의하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류에 대한 자세한 정보는 이전 오류 메시지를 참조하십시오.

CSQP042I

Page set *n* definition completed

심각도(Severity)
0

설명

지정된 페이지 세트가 정의되었습니다.

CSQP043I

Buffer pool *n* is in use by a page set

심각도(Severity)
8

설명

지정된 버퍼 풀은 다른 페이지 세트에서 사용 중이므로 삭제할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

버퍼 풀을 참조하는 모든 페이지 세트를 변경 또는 삭제한 다음 명령을 재발행하십시오.

CSQP045I

Buffer pool *n* is not in use by any page set

심각도(Severity)
8

설명

지정된 버퍼 풀은 페이지 세트에서 사용 중이지 않으므로 추가 또는 제거된 버퍼 풀을 가질 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

버퍼 풀을 참조하는 최소한 하나의 페이지 세트를 정의한 다음 명령을 재발행하거나 버퍼 풀을 삭제하십시오.

CSQP046I

Request already in progress for buffer pool *n*

심각도(Severity)
8

설명

지정된 버퍼 풀이 다른 명령에 의해 대체 또는 삭제 중입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 명령이 처리를 완료할 때까지 대기한 다음 적절한 경우 명령을 재발행하십시오.

CSQP047E

Unavailable page sets can cause problems - take action to correct this situation

심각도(Severity)
4

설명

선행 메시지에 보고된 대로 하나 이상의 페이지 세트가 사용 불가능합니다. 이전에 사용되어 오프라인이거나, 정의되지 않았거나, 일시중단되었거나, 액세스 불가능합니다. 예를 들어, MQ가 재시작 시 페이지 세트를 열려고 시도했지만 다른 애플리케이션에서 사용 중이기 때문에 실패했을 수 있습니다.

이 상황은 문제점을 일으킬 수 있으므로 가능한 빨리 수정 조치를 수행해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DISPLAY USAGE 명령을 사용하여 사용 불가능한 페이지 세트 목록을 가져오십시오.

이전에 사용된 페이지 세트가 필요한 경우 온라인으로 전환하십시오. 큐 관리자를 중지하지 않고 작업을 수행할 수 있습니다. 유틸리티 프로그램 CSQUTIL의 FORMAT 함수에 TYPE(REPLACE)을 지정하여 사용하십시오. 그런 다음 DEFINE PSID 명령을 발행하여 페이지 세트를 다시 사용하도록 만드십시오. 오프라인 페이지 세트와 관련된 모든 복구 단위(인다우트 단위 제외)는 페이지 세트가 마지막에 사용될 때 큐 관리자에 의해 백아웃됨을 참고하십시오. 이러한 복구 인다우트 단위는 페이지 세트가 큐 관리자에 의해 다시 사용되면 해석될 수 있습니다.

페이지 세트가 필요하지 않은 경우 DELETE PSID 명령을 발행하여 제거하십시오. 또한 CSQINP1 초기화 입력 데이터 세트에서 이에 대한 DEFINE PSID 명령을 제거하십시오.

CSQP048E

PUT failed for page set *n*, VSAM return code=*rc* reason code=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트 데이터 세트에서 레코드를 가져오려고 시도하는 중에 VSAM 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

페이지 세트가 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 데이터 세트에 대한 매크로 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 경우 요청을 재발행하십시오.

CSQP049I

Data set *dsname* is formatted for a different page set *n*

심각도(Severity)
8

설명

페이지 세트가 TYPE(REPLACE)를 사용하여 형식화되었으므로 지정된 페이지 세트 *n*에 대한 메시지가 포함될 수 있습니다. 다른 페이지 세트 ID를 사용하여 동적으로 추가할 수 없습니다.

시스템 조치

페이지 세트가 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 데이터 세트 및 페이지 세트를 지정하여 명령을 재발행하십시오. 이전에 사용되지 않은 페이지 세트를 추가하려는 경우 유틸리티 프로그램 CSQUTIL의 FORMAT 함수에 TYPE(RECOVER)를 지정하여 데이터 세트를 재형식화하십시오.

CSQP051I

Insufficient storage for buffer pool *n* request

심각도(Severity)
4

설명

사용 가능한 스토리지가 충분하지 않기 때문에 지정된 버퍼 풀의 크기가 요청된 대로 변경되지 않았습니다.

시스템 프로그래머 응답

DISPLAY USAGE 명령을 사용하여 시스템에 정의된 모든 버퍼 풀의 현재 크기를 판별할 수 있습니다. 다른 버퍼 풀의 크기를 줄여서 스토리지 공간을 확보한 다음 명령을 재발행하여 이 버퍼 풀에 스토리지 공간을 지정할 수 있습니다.

메시지 CSQY220I는 스토리지 정보를 표시합니다. 버퍼 풀을 대체하는 방법에 대한 자세한 정보는 버퍼 풀 관리를 참조하십시오.

CSQP052I

Request partially completed for buffer pool *n*, now has *k* buffers

심각도(Severity)
4

설명

지정된 버퍼 풀의 크기가 변경되었습니다. 예를 들어, 버퍼 풀 수가 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않기 때문에 요청된 수가 아닙니다.

CSQP053I

Request completed for buffer pool *n*, buffers not changed

심각도(Severity)
0

설명

지정된 버퍼 풀의 크기가 변경되지 않았습니다. 요청된 버퍼 풀 수가 기존 크기와 동일하지 않거나, 버퍼 풀의 크기 또는 위치를 변경하기 위한 스토리지가 충분하지 않기 때문일 수 있습니다(선행 메시지 CSQP051I에 표시된 대로).

CSQP054I

Buffer pool *n* is now located above the bar

심각도(Severity)
0

설명

지정된 버퍼 풀이 막대 위에 위치하도록 이동되었습니다.

CSQP055I

Buffer pool *n* is now located below the bar

심각도(Severity)
0

설명

지정된 버퍼 풀이 막대 아래에 위치하도록 이동되었습니다.

CSQP056E

The ALTER BUFFPOOL command for buffer pool *n* has failed

심각도(Severity)
8

설명

ALTER BUFFPOOL 명령을 처리하는 중에 예상치 못한 오류가 발생했습니다. 버퍼 풀은 오류 발생 시 있었던 버퍼 수로 그대로 유지됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DISPLAY USAGE PSID(*) 명령을 사용하여 버퍼 풀의 현재 상태를 확인하십시오. 필요한 경우 ALTER BUFFPOOL 명령을 재발행하십시오.

이상종료가 발행된 경우 이상종료 코드에서 스토리지가 부족한 큐 관리자로 인해 오류가 발생되는지 확인하십시오. 버퍼 풀에 대해 LOCATION 매개변수를 BELOW에서 ABOVE로 변경하려면 큐 관리자 스토어드 프로시저의 JCL xxxxMSTR에서 MEMLIMIT 매개변수를 늘려야 합니다. 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

버퍼 풀을 막대 위에서 아래로 전환하려면 버퍼 풀의 버퍼 수를 줄여야 합니다.

CSQP057E

Buffer pool *n* is suspended because of the current value of OPMODE

심각도(Severity)

4

설명

큐 관리자가 이전에 버퍼 풀이 작성될 때 OPMODE 와 함께 사용 가능한 IBM MQ 8.0 새 기능으로 실행되었습니다. 버퍼 풀은 16 - 99 범위의 ID를 가지고 있습니다. 그 뒤에 IBM MQ 8.0 새 기능을 사용 안함으로 설정하기 위해 변경된 OPMODE 매개변수를 사용하여 큐 관리자가 재시작되었습니다.

ID가 15보다 큰 버퍼 풀은 IBM MQ 8.0 새 기능이 사용 가능하지 않은 경우 지원되지 않습니다. 이 지원은 IBM MQ 8.0 에서만 사용할 수 있기 때문입니다.

지정된 버퍼 풀이 일시중단으로 표시됩니다. 그 결과 이 버퍼 풀을 사용하는 모든 페이지 세트도 일시중단되고 메시지 CSQP059E: Page set *n* is suspended because it uses suspended buffer pool *n*이 발행됩니다.

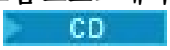
버퍼 풀은 일시중단된 상태로 남아 있으며 IBM MQ 8.0 새 기능을 사용하여 큐 관리자를 재시작할 때까지 체크포인트 레코드에 정보가 보존됩니다. 버퍼 풀과 이 버퍼 풀을 사용하는 모든 페이지 세트가 더 이상 일시중단되지 않습니다.

일시중단된 버퍼 풀에서 **ALTER** 또는 **DELETE** MQSC 명령을 사용할 수 없습니다. 또한 **DISPLAY USAGE PSID** 명령을 사용할 때 일시중단된 버퍼 풀에 대한 정보는 사용 불가능합니다.

시스템 조치

지정된 버퍼 풀을 사용하는 모든 페이지 세트가 일시중단되고 메시지 CSQP059E: Page set *n* is suspended because it uses suspended buffer pool *n*이 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답



버퍼 풀을 다시 사용하려면 IBM MQ 8.0 새 기능을 OPMODE로 사용하여 큐 관리자를 재시작하십시오.

버퍼 풀을 제거하려면 OPMODE 매개변수를 OPMODE=(NEWFUNC,800) 또는 OPMODE=(NEWFUNC,900)으로 설정하고 다른 버퍼 풀을 사용하도록 CSQINP1 초기화 입력 데이터 세트에서 **DEFINE PSID** 명령을 변경하십시오. 큐 관리자를 재시작하고 버퍼 풀을 삭제한 다음 OPMODE 매개변수를 이전 값으로 변경하고 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQP058E

Buffer pool *n* has had its LOCATION forced to BELOW because of the current value of OPMODE

심각도(Severity)

4

설명

큐 관리자가 이전에 버퍼 풀이 작성될 때 OPMODE 와 함께 사용 가능한 IBM MQ 8.0 새 기능으로 실행되었습니다. 버퍼 풀이 ABOVE로 설정된 LOCATION 속성을 가지고 있었습니다. 그 뒤에 IBM MQ 8.0 새 기능을 사용 안함으로 설정하기 위해 변경된 OPMODE 매개변수를 사용하여 큐 관리자가 재시작되었습니다.

LOCATION 값이 ABOVE인 버퍼 풀은 IBM MQ 8.0 새 기능을 사용으로 설정하지 않은 경우 지원되지 않습니다. 이유는 이 지원이 IBM MQ 8.0 이상에서만 사용 가능하기 때문입니다.

지정된 버퍼 풀이 BELOW로 설정된 LOCATION 값을 가지고 있었습니다. 또한 버퍼 풀의 사용 가능한 버퍼 수가 막대 아래의 스토리지 한계가 초과되지 않도록 1000으로 설정되어 있습니다. 버퍼 풀의 버퍼 수가 원래 1000보다 작은 경우 수가 변경되지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ALTER BUFFPOOL MQSC 명령을 사용하여 지정된 버퍼 풀의 버퍼 수를 늘리는 것을 고려하십시오.

CSQP059E

Page set *n* is suspended because it uses suspended buffer pool *n*

심각도(Severity)

4

설명

큐 관리자가 이전에 버퍼 풀이 작성될 때 OPMODE 와 함께 사용 가능한 IBM MQ 8.0 새 기능으로 실행되었습니다. 버퍼 풀은 16 - 99 범위의 ID를 가지고 있습니다. 그 뒤에 IBM MQ 8.0 새 기능을 사용 안함으로 설정하기 위해 변경된 OPMODE 매개변수를 사용하여 큐 관리자가 재시작되었습니다.

ID가 15보다 큰 버퍼 풀은 IBM MQ 8.0 새 기능이 사용 가능하지 않은 경우 지원되지 않습니다. 이 지원은 IBM MQ 8.0 에서만 사용할 수 있기 때문입니다.

지정된 버퍼 풀이 일시중단으로 표시됩니다. 그 결과 이 버퍼 풀을 사용하는 지정된 페이지 세트도 일시중단됩니다.

일시중단된 페이지 세트에 대한 정보는 큐 관리자가 IBM MQ 8.0 새 기능을 사용하여 재시작될 때까지 체크포인트 레코드에 보존됩니다. 그런 다음 페이지 세트가 더 이상 일시중단되지 않습니다. IBM MQ 8.0 새 기능을 사용하여 큐 관리자를 재시작할 때까지 페이지 세트의 오브젝트 정의 및 메시지를 사용할 수 없습니다. 페이지 세트를 사용하는 주제 또는 큐를 사용하려고 시도하면 MQRC_PAGESET_ERROR 메시지가 생성됩니다.

참고: 페이지 세트에 메시지가 없는 경우에만 일시중단된 페이지 세트를 삭제할 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 버퍼 풀 및 연관된 페이지 세트를 일시중단 모드에서 해제하기 위해 OPMODE로 버전 8.0 새 기능을 사용으로 설정하여 큐 관리자를 재시작할 수 있습니다.

또는 페이지 세트를 새 버퍼 풀과 연관시켜 페이지 세트를 온라인으로 다시 전환하십시오. 유틸리티 프로그램 CSQUTIL의 FORMAT 함수를 TYPE(REPLACE)를 지정하여 사용함으로써 큐 관리자를 중지하지 않고 이 작업을 수행할 수 있습니다. **DEFINE PSID** 명령을 사용하여 페이지 세트를 다시 사용하도록 만드십시오.

참고: 인다우트(in-doubt)인 단위를 제외하고, 일시중단된 페이지 세트를 포함한 모든 복구 단위는 해당 페이지 세트가 마지막으로 사용되었을 때 큐 관리자에 의해 백아웃되었습니다. 페이지 세트가 큐 관리자에서 사용하도록 백아웃되면 이 복구의 인다우트(indoubt) 단위를 해석할 수 있습니다.

CSQP060E

Page set 0 must use one of buffer pools 0 to 15

심각도(Severity)
12

설명

페이지 세트 0은 버퍼 풀 0 - 15를 사용하도록 정의되어야 합니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

버퍼 풀 0 - 15를 사용하도록 페이지 세트 0을 정의하십시오. 일반적으로 버퍼 풀 0을 사용하십시오.

CSQP061I

ALTER BUFFPOOL *n* in progress, elapsed time *m* minutes

심각도(Severity)
4

설명

ALTER BUFFPOOL 명령이 지정된 버퍼 풀에 대해 발행되었습니다. 명령이 처리를 수행하는 데 약 5분보다 오래 걸리는 경우 이 메시지는 명령이 완료될 때까지 약 5분마다 출력됩니다.

명령이 완료되면 CSQP023I, CSQP051I, CSQP052I 또는 CSQP053I 메시지 중 하나 이상이 출력됩니다.

이 메시지는 다음 시나리오에서 출력될 수 있습니다.

- 지정된 버퍼 풀이 ABOVE에서 BELOW로 변경된 LOCATION 매개변수를 가지고 있음
- 지정된 버퍼 풀이 ABOVE로 설정된 LOCATION 매개변수를 가지고 있고 버퍼 수가 큰 수로 감소됨

대부분의 경우 ALTER BUFFPOOL 명령은 매우 신속하게 완료되고 이 메시지가 출력되지 않습니다. 이 메시지가 출력되는 경우 경과된 시간 값이 큰 값(30분 초과)이 아니면 걱정할 필요가 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ALTER BUFFPOOL 명령이 완료되었음을 표시하는 메시지 또는 이 메시지의 추가적인 출력이 있는지 작업 로그를 모니터링하십시오.

이 메시지가 계속 출력되고 경과 시간이 큰 값(30분 초과)으로 늘어나는 경우 문제점을 표시할 수 있으므로 IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

CSQP062I

Buffer pool *n* PAGECLAS changed, restart required to take effect

심각도(Severity)
4

설명

지정된 버퍼 풀의 PAGECLAS 속성이 변경되었습니다.

이 변경은 LOCATION 속성이 BELOW에서 ABOVE로 동시에 변경되지 않는 경우 버퍼 풀에서 사용하는 페이지 유형에 동적으로 영향을 주지 않습니다. 그러나 변경사항이 로그되고 큐 관리자가 재시작될 때 적용됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 버퍼 풀이 PAGECLAS 속성의 이전 값을 사용합니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 버퍼 풀의 새 PAGECLAS 속성을 즉시 적용해야 하는 경우가 아니면 수행할 조치가 없습니다.

이 경우 큐 관리자를 재시작하거나 다음 두 단계를 수행하십시오.

1. LOCATION 속성이 BELOW이고 PAGECLAS가 4KB가 되도록 버퍼 풀을 설정하십시오.
2. PAGECLAS 속성을 변경할 때 버퍼 풀의 LOCATION 속성을 ABOVE로 동시에 변경하십시오.

CSQP063E

PAGECLAS value must be 4KB if specified with LOCATION(BELOW)

심각도(Severity)
8

설명

LOCATION 값이 ABOVE이고 PAGECLAS 속성이 4KB가 아닌 버퍼 풀이 LOCATION 값이 BELOW가 되도록 대체되었습니다.

LOCATION 값이 BELOW인 경우 유일하게 올바른 PAGECLAS 값은 4KB입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

LOCATION 속성을 BELOW 값으로 변경하는 것 이외에 PAGECLAS 속성을 4KB 값으로 대체하십시오.

CSQP064I

Buffer pool *n* definition in CSQINP1 data set used

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 큐 관리자가 해당 로그를 읽는 시동 시에 발행됩니다.

REPLACE 속성이 지정된 상태로 버퍼 풀이 CSQINP1 데이터 세트에 정의되었으므로 큐 관리자의 로그에 있는 버퍼 풀에 대한 정의가 무시됩니다.

큐 관리자가 이전에 실행 중일 때 ALTER BUFFPOOL 명령을 사용하여 버퍼 풀에 작성된 변경사항은 발생하지 않았습니다.

이 메시지는 CSQINP1 데이터 세트에 있는 버퍼 풀에 대한 정의와 큐 관리자의 로그에 차이가 있는 경우에만 출력됩니다.

시스템 조치

큐 관리자의 로그에 저장된 값을 사용하는 대신 지정된 버퍼 풀에 대한 속성 값을 CSQINP1 데이터 세트에서 가져옵니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQINP1 데이터 세트에 있는 버퍼 풀 정의가 필요한 정의인 경우 메시지를 무시하십시오.

그렇지 않으면 다음을 수행하십시오.

- ALTER BUFFPOOL 명령을 사용하여 버퍼 풀의 정의를 변경하고 CSQINP1의 해당 정의도 일치하도록 변경하십시오.
- 또는 CSQINP1 데이터 세트의 버퍼 풀 정의에 있는 REPLACE 속성을 제거하십시오.

  REPLACE 속성을 제거하는 대신 NOREPLACE 속성을 지정할 수 있음을 참고하십시오.

z/OS *IMS* 어댑터 메시지*(CSQQ...)*

CSQQ000I

IMS/TM *iiii* connected to queue manager *qqqq*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IMS 시스템 *iiii*에 대한 IMS 제어 영역이 큐 관리자 *qqqq*에 연결된 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다.

CSQQ001I

IMS/TM *iiii* not connected to queue manager *qqqq*. Notify message accepted

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IMS 시스템 *iiii*에 대한 IMS 제어 영역이 큐 관리자 *qqqq*에 연결하려고 시도했지만 큐 관리자가 아직 연결할 준비가 되지 않은 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다.

시스템 조치

큐 관리자가 IMS 에서 통지 메시지를 승인했으며 연결할 준비가 되면 z/OS 명령 **MODIFY IMS** 를 실행하여 IMS 로 하여금 연결을 다시 시도하도록 시도합니다. IMS 애플리케이션은 연결이 설정될 때까지 IBM MQ 자원에 액세스할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 모든 IBM MQ 문제점을 해결하십시오.

CSQQ002E

IMS/TM *iiii* failed to connect to queue manager *qqqq*, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
12

설명

이 메시지는 IMS 시스템 *iiii*에 대한 IMS 제어 영역이 큐 관리자 *qqqq*에 연결하는 데 실패한 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *mqrc*는 실패에 대한 IBM MQ 이유 코드입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결되지 않습니다. IBM MQ용 IMS 애플리케이션의 요청은 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 오류의 속성을 판별하십시오.

CSQQ003E

IMS/TM *iiii* create thread failed while connecting to queue manager *qqqq*, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
12

설명

이 메시지는 IMS 시스템 *iiii*에 대한 IMS 제어 영역이 큐 관리자 *qqqq*에 연결하는 데 실패한 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *mqrc*는 IBM MQ 스레드 작성 함수의 실패에 대한 IBM MQ 이유 코드입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결되지 않습니다. IBM MQ용 IMS 애플리케이션의 요청은 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQQ004E

IMS/TM *iiii* inquire indoubt failed while connecting to queue manager *qqqq*, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
12

설명

이 메시지는 IMS 시스템 *iiii*에 대한 IMS 제어 영역이 큐 관리자 *qqqq*에 연결하는 데 실패한 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *mqrc*는 IBM MQ 조회 인다우트(in-doubt) 함수의 실패에 대한 IBM MQ 이유 코드입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결되지 않습니다. IBM MQ용 IMS 애플리케이션의 요청은 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』에서 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 오류의 속성을 판별하십시오.

CSQQ005E

IMS/TM *iiii* establish exit failed while connecting to queue manager *qqqq*, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
12

설명

이 메시지는 IMS 시스템 *iiii*에 대한 IMS 제어 영역이 큐 관리자 *qqqq*에 연결하는 데 실패한 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *mqrc*는 IBM MQ 엑시트 설정 함수의 실패에 대한 IBM MQ 이유 코드입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결되지 않습니다. IBM MQ용 IMS 애플리케이션의 요청은 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』에서 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 오류의 원인을 판별하십시오.

CSQQ007E

IMS/TM *iiii* resolve indoubt failed while connecting to queue manager *qqqq*, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 큐 관리자가 연결 프로세스 동안 복구 인다우트 단위를 해석하는 데 실패한 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *mqrc*는 인다우트(in-doubt) 해석 함수 실패에 대한 IBM MQ 이유 코드입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결됩니다. IMS 애플리케이션은 IBM MQ 자원에 액세스할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

인다우트 IMS 작업 단위와 연관된 IBM MQ 복구 단위 해석에 대한 정보는 수동으로 IMS 복구 단위 복구를 참조하십시오.

CSQQ008I

nn units of recovery are still in doubt in queue manager *qqqq*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 모든 IMS 작업 단위가 해석된 후에도 큐 관리자에 여전히 인다우트인 복구 단위가 있는 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결됩니다. IMS 애플리케이션은 IBM MQ 자원에 액세스할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

인다우트 IMS 작업 단위와 연관된 IBM MQ 복구 단위 해석에 대한 정보는 IMS에서 복구 인다우트 단위가 해석되는 방법을 참조하십시오.

CSQQ010E

Error resolving unit of recovery *uuuu* (OASN *nnnn*) in queue manager *qqqq*, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 큐 관리자가 복구 인다우트 단위를 해석할 수 없는 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *uuuu*는 DISPLAY THREAD 명령의 응답과 동일한 형식의 작업 단위 ID입니다. *nnnn*은 10진수 형식의 IMS OASN(Origin Application Sequence Number)입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결됩니다. IMS 애플리케이션은 IBM MQ 자원에 액세스할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

인다우트 IMS 작업 단위와 연관된 IBM MQ 복구 단위 해석에 대한 정보는 IMS에서 복구 인다우트 단위가 해석되는 방법을 참조하십시오.

CSQQ011E

IMS/TM *iiii* terminate identify failed for connection to queue manager *qqqq*, MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
12

설명

이 메시지는 IMS 시스템 *iiii*에 대한 IMS 제어 영역이 큐 관리자 *qqqq*에서 연결을 끊는 데 실패한 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *mqrc*는 IBM MQ 종료 식별 함수의 실패에 대한 리턴 코드입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결되지 않습니다. IBM MQ용 IMS 애플리케이션의 요청은 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 오류의 원인을 판별하십시오.

CSQQ013I

MQ commands cannot be issued using the /SSR command

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 /SSR IMS 명령이 IBM MQ 명령을 실행하는 데 사용되는 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. IBM MQ 명령은 이 방법으로 발행할 수 없습니다.

시스템 조치

없음

CSQQ014E

Unit of recovery *uuuu* (OASN *nnnn*) was not committed in queue manager *qqqq*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 애플리케이션의 비정상 종료 뒤를 이어 큐 관리자가 IMS에서 요청된 대로 복구 인다우트 단위를 커미트할 수 없는 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *uuuu*는 DISPLAY THREAD 명령의 응답과 동일한 형식의 작업 단위 ID입니다. *nnnn*은 10진수 형식의 IMS OASN(Origin Application Sequence Number)입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결됩니다. IMS 애플리케이션은 IBM MQ 자원에 액세스할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

인다우트 IMS 작업 단위와 연관된 IBM MQ 복구 단위 해석에 대한 정보는 IMS에서 복구 인다우트 단위가 해석되는 방법을 참조하십시오.

CSQQ015E

Unit of recovery *uuuu* (OASN *nnnn*) was not backed out in queue manager *qqqq*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 애플리케이션의 비정상 종료 뒤를 이어 큐 관리자가 IMS에서 요청된 대로 복구 인다우트 단위를 백아웃할 수 없는 경우 IMS 마스터 터미널에서 생성됩니다. *uuuu*는 DISPLAY THREAD 명령의 응답과 동일한 형식의 작업 단위 ID입니다. *nnnn*은 10진수 형식의 IMS OASN(Origin Application Sequence Number)입니다.

시스템 조치

IMS 제어 영역 및 종속 영역은 큐 관리자에 연결됩니다. IMS 애플리케이션은 IBM MQ 자원에 액세스할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

인다우트 IMS 작업 단위와 연관된 IBM MQ 복구 단위 해석에 대한 정보는 IMS에서 복구 인다우트 단위가 해석되는 방법을 참조하십시오.

CSQQ100I

psb-name region-id Processing queue manager *name*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 이 IMS 트리거 모니터의 인스턴스가 연결되는 큐 관리자를 식별합니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 이 메시지 다음에는 이니시에이션 큐의 이름을 나타내는 메시지 CSQQ110I이 옵니다.

CSQQ101E

psb-name region-id Cannot open the initiation queue, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

CSQQTRMN이 이니시에이션 큐를 열려고 시도했지만 시도에 실패했습니다(예: 큐가 정의되지 않았기 때문에). *mqcc* 및 *mqrc*는 문제점에 대한 이유를 제공합니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하고 CSQQTRMN을 재시작하십시오.

CSQQ102E

psb-name region-id An IMS dl1-function call returned *pcb-status*

심각도(Severity)
4

설명

시작할 IMS 트랜잭션을 정의하는 이니시에이션 큐에서 트리거 메시지가 검색되었습니다. 그러나 트랜잭션을 시작할 수 없습니다(예: 이를 찾을 수 없음). *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. *pcb-status*는 마지막 *dl1-function* 호출에 대해 IMS에서 리턴한 상태 코드입니다.

시스템 조치

트리거 메시지가 데드-레터 큐에 전송됩니다. CSQQTRMN은 다음 메시지를 처리합니다.

시스템 프로그래머 응답

*pcb-status*에 대한 정보는 *IMS/ESA®* 애플리케이션 프로그래밍*:* 데이터 통신 매뉴얼을 참조하십시오. 데드-레터 큐의 트리거 메시지를 조사하여 IMS 트랜잭션 이름을 찾으십시오. 문제점의 이유를 판별하고 트랜잭션을 재시작하십시오.

CSQQ103E

psb-name region-id CSQQTRMN read a trigger message with an incorrect MQTM-StrucId of *struc-id*

심각도(Severity)
4

설명

트리거 메시지가 검색되었지만 메시지의 구조 ID가 MQTM_STRUC_ID가 아니므로 이 CSQQTRMN 버전과 호환 가능하지 않습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

트리거 메시지가 데드-레터 큐에 전송됩니다. CSQQTRMN은 다음 메시지를 처리합니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 메시지 헤더를 확인하십시오. 그러면 트리거 메시지가 발신된 위치를 알 수 있습니다. 트리거 메시지를 작성한 프로세스를 수정하십시오.

CSQQ104E

psb-name region-id CSQQTRMN does not support version *version*

심각도(Severity)
4

설명

트리거 메시지가 검색되었지만 MQTM에서 버전 ID가 버전 1이 아니므로 이 CSQQTRMN 버전과 호환 가능하지 않습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

트리거 메시지가 데드-레터 큐에 전송됩니다. CSQQTRMN은 다음 메시지를 처리합니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 메시지 헤더를 확인하십시오. 그러면 트리거 메시지가 발신된 위치를 알 수 있습니다. 트리거 메시지를 작성한 프로세스를 수정하십시오.

CSQQ105E

psb-name region-id CSQQTRMN cannot start a process type of *type*

심각도(Severity)
4

설명

트리거 메시지가 검색되었지만 MQTM에서 프로세스 유형이 IMS가 아니므로 이 CSQQTRMN 버전에서 처리할 수 없습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

트리거 메시지가 데드-레터 큐에 전송됩니다. CSQQTRMN은 다음 메시지를 처리합니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 메시지 헤더를 확인하십시오. 그러면 트리거 메시지가 발신된 위치를 알 수 있습니다. 트리거 메시지를 작성한 프로세스를 수정하십시오.

CSQQ106E

psb-name region-id MQGET error, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*. CSQQTRMN will end

심각도(Severity)
8

설명

이니시에이션 큐에서 MQGET 호출을 발행하려는 시도에 실패했습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 큐의 이름을 표시하며, 이 메시지는 메시지 CSQQ110I이 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오. CSQQTRMN을 재시작하십시오.

CSQQ107E

psb-name region-id Cannot connect to the queue manager, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

트리거 모니터가 메시지 CSQQ100I에 식별된 큐 관리자에 연결하려는 시도에 실패했습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQQ108I

psb-name region-id LTERM *lterm-name* not available. Switched to MASTER

심각도(Severity)
4

설명

진단 메시지를 수신하도록 지정된 LTERM을 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

메시지가 마스터 터미널로 전송됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*lterm-name*이 사용 불가능한 이유를 해석하십시오.

CSQQ109E

psb-name region-id MQCLOSE error, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

데드-레터 큐를 닫으려고 시도했지만 MQCLOSE 호출에 실패했습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 큐의 이름을 표시하며, 이 메시지는 메시지 CSQQ110I이 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQQ110I

Queue name = *q-name*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 다른 메시지 뒤에 나오고 문제가 되는 큐의 이름을 식별합니다. 수반되는 메시지는 큐와 연관된 이벤트 또는 문제점을 표시합니다.

CSQQ111E

psb-name region-id CSQQTRMN read a trigger message with an incorrect length of length

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 트랜잭션 CSQQTRMN이 MQTM 제어 블록과 일치하지 않는 트리거 메시지를 수신하는 경우 발행됩니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

메시지가 데드-레터 큐로 전송됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 메시지를 조사하여 MQTM과 일치하지 않는 이유를 판별하십시오.

CSQQ112E

psb-name region-id MQOPEN error, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

MQOPEN 호출이 큐를 열 수 없습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 이 메시지 뒤에는 큐의 이름을 표시하는 메시지 CSQQ110I가 나옵니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQQ113I

psb-name region-id This message cannot be processed

심각도(Severity)
0

설명

IBM MQ API 호출을 사용하여 메시지를 처리하려는 시도에 실패했을 때 메시지를 데드-레터 큐에 넣으려고 시도했습니다. 이 시도 또한 실패했으며 *message-id*가 LTERM으로 전송되었습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 이 메시지 뒤에는 메시지 ID를 표시하는 메시지 CSQ118I가 나옵니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐가 사용 불가능한 이유에 대해 설명하는 이전 메시지를 확인하십시오. 데드-레터 큐가 정의되지 않은 경우 문제점과 관련된 다른 메시지가 발행되지 않습니다.

CSQQ114E

psb-name region-id MQINQ error, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

MQINQ 호출을 사용하여 큐의 속성을 조회하려는 시도에 실패했습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 이 메시지 뒤에는 큐의 이름을 표시하는 메시지 CSQQ110I가 나옵니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 큐에서 MQINQ 호출을 수행할 수 없는 이유를 판별하십시오.

CSQQ115I

psb-name region-id Ending following termination of queue manager connection

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자에 대한 연결이 더 이상 사용 가능하지 않기 때문에 CSQQTRMN이 종료되었습니다.

CSQQ116E

psb-name region-id Cannot open the queue manager, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자에 대한 MQOPEN 호출이 실패했습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQQ117E

psb-name region-id Cannot query the queue manager, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자에 대한 MQINQ 호출이 실패했습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQQ118I

MsgID=*msg-id*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 처리할 수 없는 메시지의 16진 ID를 표시하는 메시지 CSQQ113I 뒤에 나옵니다.

CSQQ119E

psb-name region-id Error *rc* from STORAGE OBTAIN

심각도(Severity)
8

설명

CSQQTRMN이 스토리지를 확보하려고 시도했지만 z/OS에서 리턴 코드 *rc*를 수신했습니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

STORAGE OBTAIN 요청의 리턴 코드에 대한 이유를 판별하고 CSQQTRMN을 재시작하십시오.

CSQQ120E

psb-name region-id MQPUT error, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

MQPUT 호출을 사용하여 메시지를 큐에 넣으려고 시도했지만 시도에 실패했습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 이 메시지 뒤에는 큐의 이름을 표시하는 메시지 CSQQ110I가 나옵니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 큐에서 MQPUT 호출을 수행할 수 없는 이유를 판별하십시오.

CSQQ121E

psb-name region-id Dead-letter queue is not defined for the queue manager

심각도(Severity)
4

설명

데드-레터 큐가 큐 관리자에 대해 정의되지 않았습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

트리거 메시지가 제거되며 프로세스를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐가 필요한 경우 하나를 정의하십시오.

CSQQ122E

psb-name region-id Cannot close the queue manager, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

CSQQTRMN이 데드-레터 큐를 조회한 후에 큐 관리자를 닫을 수 없습니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*에 대한 정보를 참조하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

CSQQ123E

psb-name region-id The dead-letter queue type is not QLOCAL

심각도(Severity)
4

설명

정의된 데드-레터 큐가 로컬 유형이 아닙니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 큐의 이름을 표시하며, 이 메시지는 메시지 CSQQ110I이 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

메시지를 데드-레터 큐에 넣지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐를 로컬 큐로 정의하십시오.

CSQQ124E

psb-name region-id The dead-letter queue usage is not NORMAL

심각도(Severity)
4

설명

정의된 데드-레터 큐가 정상 사용 유형이 아닙니다. *region-id*는 영역 ID의 마지막 4자리 숫자이거나 공백입니다. 큐의 이름을 표시하며, 이 메시지는 메시지 CSQQ110I이 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

메시지를 데드-레터 큐에 넣지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

정상 사용 유형을 갖도록 데드-레터 큐를 정의하십시오.

CSQQ125E

psb-name region-id No initiation queue identified

심각도(Severity)
8

설명

CSQQTRMN이 입력 매개변수에서 이니시에이션 큐 이름을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 매개변수를 조사하고 다른 오류 메시지를 검색하여 실패의 이유를 판별하십시오. CSQQTRMN을 재시작하십시오.

CSQQ126E

psb-name region-id An IMS *call* call returned *pcb-status*

심각도(Severity)
8

설명

pcb-status 상태 코드가 DLI 호출에서 리턴되었습니다.

시스템 조치

CSQQTRMN이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

상태 코드의 이유를 판별하고 CSQQTRMN을 재시작하십시오.

CSQQ150I

csect-name IBM MQ for z/OS V*n*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IMS 트리거 모니터 프로그램에서 발행한 보고서의 헤더 부분으로서 발행됩니다.

CSQQ151I

csect-name Trigger Monitor Input Report - *date time*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IMS 트리거 모니터 프로그램에서 발행한 보고서의 헤더 부분으로서 발행됩니다.

CSQQ152I

csect-name Unable to OPEN CSQQUT1 data set

심각도(Severity)
8

설명

IMS 트리거 모니터가 입력 제어 명령문이 포함된 데이터 세트를 열 수 없습니다.

시스템 조치

옵션에 기본값이 사용됩니다.

시스템 프로그래머 응답

JES 로그로 전송된 오류 메시지를 조사하여 오류의 이유를 판별하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQQ153I

csect-name First token is not a valid keyword

심각도(Severity)
8

설명

입력 제어 명령문이 올바른 키워드로 시작하지 않습니다.

시스템 조치

명령문이 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문의 구문을 수정하십시오.

CSQQ159I

csect-name Trigger monitor options:

심각도(Severity)
0

설명

IMS 트리거 모니터가 입력 제어 명령문 처리를 완료했습니다. 사용할 옵션이 뒤에 나옵니다.

z/OS 복구 관리자 메시지(*CSQR...*)

CSQR001I
RESTART INITIATED

설명

이 메시지는 시동 내에서 재시작 프로세스의 시작을 구분합니다. 재시작 단계가 이제 시작되려고 합니다. 이러한 단계는 이전 종료 시 존재했던 작동 환경을 복원하고 IBM MQ 관리 자원을 일치 상태로 되돌리기 위해 필요할 수 있는 모든 복구 조치를 수행하는 데 필요합니다.

CSQR002I
RESTART COMPLETED

설명

이 메시지는 시동 내에서 재시작 프로세스의 완료를 구분합니다.

시스템 조치

시동이 계속됩니다.

CSQR003I
RESTART - PRIOR CHECKPOINT RBA=*rba*

설명

이 메시지는 재시작 프로세스의 첫 번째 단계가 진행 중임을 표시하고 재시작 프로세스가 해당 초기 복구 정보를 확보하기 시작할 체크포인트의 로그 위치 지정 RBA를 식별합니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR004I
RESTART - UR COUNTS - IN COMMIT=*nnnn*, INDOUBT=*nnnn*, INFLIGHT=*nnnn*, IN BACKOUT=*nnnn*

설명

이 메시지는 재시작 프로세스의 첫 번째 단계의 완료를 표시합니다. 계수는 이 재시작 프로세스 동안 MQ 자원 일관성을 보장하기 위해 일부 복구 조치를 수행해야 함을 표시하는 이전 큐 관리자 종료 동안 실행 상태인 복구 단위의 수를 표시합니다. 계수는 재시작의 남은 두 단계(정방향 및 역방향 복구)를 수행하는 데 필요한 시간 표시를 제공할 수 있습니다.

IN COMMIT 계수는 커미트 프로세스의 2단계를 시작했지만 완료하지 않은 수를 지정합니다. 이러한 단위는 정방향 복구를 수행하여 커미트 프로세스를 완료해야 합니다.

INDOUBT 계수는 커미트 프로세스의 1단계와 2단계 사이에 인터럽트된 수를 지정합니다. 이러한 단위는 정방향 복구를 수행하여 INDOUBT 상태가 해결될 때까지 수정된 자원이 사용 불가능하게 만들어야 합니다.

INFLIGHT 계수는 커미트 프로세스의 1단계를 완료하지 않았고 백아웃 프로세스를 시작하지 않은 수를 지정합니다. 이러한 단위는 역방향 복구를 수행하여 수정된 자원을 이전 일치 상태로 복원해야 합니다.

IN BACKOUT 계수는 백아웃 프로세스를 처리 중인 수를 지정합니다. 이러한 단위는 역방향 복구를 수행하여 수정된 자원을 이전 일치 상태로 복원해야 합니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR005I
RESTART - FORWARD RECOVERY COMPLETE - IN COMMIT= *nnnn*, INDOUBT=*nnnn*

설명

이 메시지는 정방향 복구 재시작 단계의 완료를 표시합니다. 계수는 단계 동안 완료할 수 없는 복구 조치가 있는 복구 단위 수를 표시합니다. 일반적으로 IN COMMIT 상태인 단위는 일부 하위 컴포넌트의 복구 조치가 완료되지 않았기 때문에 유지됩니다. INDOUBT 상태인 이러한 복구 단위는 커미트 코디네이터 역할을 하는 서브시스템과 연결이 설정될 때까지 유지됩니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR006I
RESTART - BACKWARD RECOVERY COMPLETE - INFLIGHT= *nnnn*, IN BACKOUT=*nnnn*

설명

이 메시지는 역방향 복구 재시작 단계의 완료를 표시합니다. 계수는 단계 동안 완료할 수 없는 복구 조치가 있는 복구 단위 수를 표시합니다. 일반적으로 두 상태 중 하나인 단위는 일부 하위 컴포넌트의 복구 조치가 완료되지 않았기 때문에 유지됩니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR007I
UR STATUS

설명

이 메시지는 각 재시작 단계 이후의 복구 단위(UR) 상태를 보여주는 테이블 앞에 나옵니다. 메시지와 테이블은 각 중첩 단계 후에 CSQR004I, CSQR005I 또는 CSQR006I 메시지를 수반합니다. 첫 번째 단계의 끝에 처리가 필요한 모든 UR의 상태를 보여줍니다. 두 번째(정방향 복구) 및 세 번째(백아웃) 단계의 끝에는 처리가 필요했지만 처리되지 않은 해당 UR의 상태만 보여줍니다. 테이블은 큐 관리자가 중지되었을 때 활성 상태인 UR을 식별하고 재시작하는 데 필요한 로그 범위를 판별하는 데 도움이 됩니다.

테이블의 형식은 다음과 같습니다.

```
T  CON-ID     THREAD-XREF     S   URID     TIME
```

열에는 다음 정보가 포함됩니다.

T
연결 유형. 가능한 값은 다음과 같습니다.

B
배치: 배치 연결을 사용하는 애플리케이션에서

R
RRS: 배치 연결을 사용하는 RRS 통합 애플리케이션에서

C
CICS: CICS에서

I
IMS: IMS에서

S
시스템: 큐 관리자의 내부 함수 또는 채널 시작기에서

CON-ID
관련 UR의 연결 ID. 배치 연결은 다른 모든 연결과 관련이 없습니다. 동일한 ID의 서브시스템 연결은 동일한 서브시스템에서 생성된 UR을 표시합니다.

THREAD-XREF
스레드와 연관된 복구 스레드 상호 참조 ID. 자세한 정보는 IMS 제어 영역에서 연결을 참조하십시오.

S
UR의 재시작 상태. 큐 관리자가 중지된 경우 UR은 다음 상황 중 하나에 있었습니다.

B
INBACKOUT: UR이 백아웃의 must-complete 단계에 있었으며 아직 완료될 예정입니다.

C
INCOMMIT: UR이 커미트의 must-complete 단계에 있었으며 아직 완료될 예정입니다.

D
INDOUBT: UR이 커미트의 첫 번째 단계를 완료했지만 IBM MQ가 두 번째 단계 지시사항을 수신하지 않았습니다(UR은 소유한 서브시스템이 재연결될 때 해석될 수 있도록 기억해야 합니다).

F
INFLIGHT: UR이 커미트의 첫 번째 단계를 완료하지 않았으며 백아웃됩니다.

URID
UR ID, 이 복구 단위 시작의 로그 RBA. 재시작 동안 UR을 처리하는 데 필요한 가장 이른 RBA입니다.

시간
UR이 작성된 시간(*yyyymmdd hhmmss* 형식). 대략적으로 애플리케이션의 첫 번째 IBM MQ API 호출 시간 또는 커미트 지점을 따르는 첫 번째 IBM MQ API 호출 시간입니다.

CSQR009E
NO STORAGE FOR UR STATUS TABLE, SIZE REQUESTED= *xxxx*, REASON CODE=*yyyyyyyy*

설명

복구 가능한 복구 단위(UR) 표시 테이블의 작성 동안 사용 가능한 충분한 스토리지가 없습니다.

시스템 조치

재시작이 계속되지만 상태 테이블이 표시되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하기 전에 xxxxMSTR 영역의 크기를 늘리십시오.

CSQR010E
ERROR IN UR STATUS TABLE SORT/TRANSLATE, ERROR LOCATION CODE=*xxxx*

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

재시작이 계속되지만 상태 테이블이 표시되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지의 오류 코드를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQR011E
ERROR IN UR STATUS TABLE DISPLAY, ERROR LOCATION CODE=*xxxx*

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

재시작이 계속되지만 상태 테이블이 표시되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지의 오류 코드를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQR015E
CONDITIONAL RESTART CHECKPOINT RBA *rba* NOT FOUND

설명

지정된 종료 RBA 또는 LRSN 값에서 추론되는 조건부 재시작 제어 레코드의 체크포인트 RBA가 사용 불가능합니다. 재시작 시 사용 가능한 로그 데이터 세트가 이 종료 RBA 또는 LRSN을 포함하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

재시작이 이유 코드 X'00D99001'과 함께 비정상적으로 종료되고 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하는 데 사용할 로그 데이터 세트에 있는 CRESTART 제어 명령문에 ENDRBA 또는 ENDLRSN 값을 지정하여 변경 로그 인벤토리 유틸리티(CSQJU003)를 실행하십시오.

CSQR020I
OLD UOW FOUND

설명

재시작 동안 가장 오래된 활성 로그보다 앞에 오는 작업 단위가 발견되었습니다. 작업 단위에 대한 정보는 메시지 CSQR007I와 동일한 형식으로 테이블에 표시됩니다.

오래된 작업 단위는 재시작 처리에서 작업 단위를 올바르게 처리하기 위해 아카이브 로그를 읽어야 하기 때문에 재시작 시간을 연장시킬 수 있습니다. IBM MQ는 오래된 작업 단위가 강제로 커미트되도록 허용함으로써 이 지연을 방지할 수 있는 기회를 제공합니다.

참고: 작업 단위를 강제로 커미트하면 IBM MQ와 이 메시지에 설명된 원래 작업 단위에 포함된 다른 자원 관리자 사이에 업데이트의 트랜잭션 무결성을 손상시킬 수 있습니다.

시스템 조치

메시지 CSQR021D가 발행되고 운영자의 응답이 대기됩니다.

CSQR021D
REPLY Y TO COMMIT OR N TO CONTINUE

설명

선행 CSQR020I 메시지에 표시된 대로 오래된 작업 단위가 발견되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 운영자의 응답을 대기합니다.

CSQR022I
OLD UOW COMMITTED, URID=*urid*

설명

이 메시지는 운영자가 메시지 CSQR021D에 'Y'로 응답하는 경우에 전송됩니다.

시스템 조치

표시된 작업 단위가 커미트됩니다.

CSQR023I
OLD UOW UNCHANGED, URID=*urid*

설명

이 메시지는 운영자가 메시지 CSQR021D에 'N'으로 응답하는 경우에 전송됩니다.

CSQR023I도 이미 'in-backout' 상태인 오래된 작업 단위가 식별되는 경우에 전송됩니다. 'in-backout' 상태인 작업 단위는 큐가 사용 불가능해질 수 있기 때문에 강제 커미트 처리에 적합하지 않습니다. 이런 작업 단위의 경우 메시지 CSQR021D가 발행되지 않으며 선택이 가능하지 않습니다.

시스템 조치

표시된 작업 단위가 정상 재시작 복구 프로세스에서 핸들링하기 위해 남습니다.

CSQR026I
Long-running UOW shunted to RBA=*rba*, URID=*urid* connection name=*name*

설명

체크포인트 처리 중에 최소한 3개 체크포인트 동안 활성 상태인 커미트되지 않은 복구 단위가 발견되었습니다. 연관된 로그 레코드가 RBA *rba*에서 로그의 나중 지점으로 재기록('분리 이동')되었습니다. 연결 이름 *name*과 함께 복구 단위 ID *urid*를 사용하여 연관된 스레드를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

커미트되지 않은 복구 단위는 나중에 어려운 상황을 만들 수 있으므로 애플리케이션 프로그래머에게 문의하여 복구 단위가 커미트되지 못하게 하는 문제점이 있는지 판별하고 애플리케이션이 충분히 자주 작업을 커미트하게 만드십시오.

CSQR027I
Long-running UOW shunting failed, URID=*urid* connection name=*name*

설명

체크포인트 처리 중에 최소한 3개 체크포인트 동안 활성 상태인 커미트되지 않은 복구 단위가 발견되었습니다. 그러나, 연관된 로그 레코드를 로그의 나중 지점으로 재기록('분리 이동')할 수 없습니다. 연결 이름 *name*과 함께 복구 단위 ID *urid*를 사용하여 연관된 스레드를 식별합니다.

시스템 조치

복구 단위가 이동되지 않고 모든 향후 로그 이동에 참여하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

가능한 원인은 사용 가능한 활성 로그 데이터 세트가 충분하지 않기 때문이며, 이 경우 큐 관리자가 사용할 더 많은 로그 데이터 세트를 추가해야 합니다. DISPLAY LOG 명령 또는 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 얼마나 많은 로그 데이터 세트가 있고 해당 상태가 무엇인지 판별하십시오.

커미트되지 않은 복구 단위는 나중에 어려운 상황을 만들 수 있으므로 애플리케이션 프로그래머에게 문의하여 복구 단위가 커미트되지 못하게 하는 문제점이 있는지 판별하고 애플리케이션이 충분히 자주 작업을 커미트하게 만드십시오.

CSQR029I
INVALID RESPONSE - NOT Y OR N

설명

운영자가 메시지 CSQR021D에 올바르게 응답하지 않았습니다. 'Y' 또는 'N'을 입력해야 합니다.

시스템 조치

원래 메시지가 반복됩니다.

CSQR030I
Forward recovery log range from RBA=*from-rba* to RBA=*to-rba*

설명

이 메시지는 재시작 동안 정방향 복구를 수행하기 위해 읽어야 하는 로그 범위를 표시합니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR031I
Reading log forwards, RBA=*rba*

설명

이 메시지는 정방향 복구 단계의 진행 상태를 보여주기 위해 재시작 복구 처리 동안 주기적으로 발행되고 현재 상태가 단계를 다시 빌드합니다. 정방향 복구 단계의 경우 읽어야 하는 로그 범위가 선행 CSQR030I 메시지에 표시됩니다.

현재 상태 재빌드 상태의 경우, 시작 로그 RBA가 이전 CSQR003I 메시지에 표시되고 종료 로그 RBA는 이전 CSQJ099I 메시지에 표시됩니다. RBA는 현재 상태 재빌드의 정방향 복구 단계 동안 복구 로그에서 위치를 나타냅니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR032I
Backward recovery log range from RBA=*from-rba* to RBA=*to-rba*

설명

이 메시지는 재시작 동안 역방향 복구를 수행하기 위해 읽어야 하는 로그 범위를 표시합니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR033I
Reading log backwards, RBA=*rba*

설명

이 메시지는 역방향 복구 단계의 진행 상태를 보여주기 위해 재시작 복구 처리 동안 주기적으로 발행됩니다. 읽어야 하는 로그 범위는 선행 CSQR032I 메시지에 표시됩니다.

시스템 조치

재시작 처리가 계속됩니다.

CSQR034I
Backward migration detected

설명

큐 관리자 재시작 동안 연결된 하나 이상의 페이지 세트가 더 높은 버전의 큐 관리자 코드에서 사용되었음을 감지했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 현재 버전의 큐 관리자에서 읽을 수 있도록 해당 페이지 세트에 저장된 모든 메시지를 변경하기 위해 재시작 동안 특수 처리를 자동으로 수행합니다. 이 특수 처리는 재시작의 끝에 해석되지 않은 작업 단위가 발견되지 않는지에 의존하므로 이러한 작업 단위를 강제로 커미트하기 위해 재시작 동안 추가적인 메시지가 표시될 수 있습니다.

재시작 처리가 계속됩니다.

z/OS 토픽 관리자 메시지(*CSQT...*)

CSQT806I

csect-name 큐잉된 발행/구독 디먼 시작

심각도(Severity)
0

설명

큐잉된 발행/구독 디먼 시작

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQT807I

csect-name 큐잉된 발행/구독 디먼 종료

심각도(Severity)
0

설명

큐잉된 발행/구독 디먼이 종료되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQT809E

queue-name 발행을 처리할 수 없음, 큐잉된 *csect-name*은 GET(DISABLED)임

심각도(Severity)
8

설명

스트림 큐인 *queue-name*이 큐잉된 발행/구독 디먼이 발행 메시지를 처리하지 못하게 GET(DISABLED)되었습니다.

시스템 조치

큐잉된 발행/구독 디먼은 기타 시스템 큐의 발행 메시지 및 모든 스트림의 구독 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

처리 중인 발행 메시지를 재개하려면 GET(ENABLED)이 되도록 스트림 큐를 변경하십시오.

스트림을 일시정지기 위해 해당 이름을 SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST에서 제거하십시오.

큐잉된 발행/구독 디먼을 일시정지하려면 PSMODE(COMPAT)를 소유하도록 큐 관리자를 변경하십시오.

CSQT810E

queue-name 구독 요청을 처리할 수 없음, 큐잉된 발행/구독 제어 큐는 GET(DISABLED)임

심각도(Severity)

8

설명

SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE가 큐잉된 발행/구독 디먼이 구독 요청을 처리하지 못하게 GET(DISABLED)되었습니다.

시스템 조치

큐잉된 발행/구독 디먼은 스트림 큐의 발행 메시지 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

구독 요청 처리를 재개하려면 GET(ENABLED)이 되도록 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE를 변경하십시오.

큐잉된 발행/구독 디먼을 일시정지하려면 PSMODE(COMPAT)를 소유하도록 큐 관리자를 변경하십시오.

CSQT814E

csect-name 상위 *queue_manager_name*을 해결할 수 없음

심각도(Severity)

8

설명

발행/구독 계층 설정 시 큐잉된 발행/구독 디먼은 상위 *queue_manager_name*을 해결할 수 없습니다.

시스템 조치

발행/구독 상위 연결의 상태가 오류로 설정됩니다.

시스템 프로그래머 응답

상위 큐 관리자가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

브로커가 상위 브로커의 큐 관리자 이름을 해석할 수 있는지 확인하십시오.

큐 관리자 이름을 해석하려면 다음 자원 중 하나 이상을 구성해야 합니다.

- 상위 큐 관리자 이름과 동일한 이름의 전송 큐
- 상위 큐 관리자 이름과 동일한 이름의 큐 관리자 알리어스 정의
- 상위 큐 관리자가 이 큐 관리자와 동일한 클러스터의 멤버인 클러스터
- 상위 큐 관리자 이름과 동일한 이름의 클러스터 큐 관리자 알리어스 정의
- 기본 전송 큐, 상위 큐 관리자 이름을 공백으로 수정한 후 상위 큐 관리자 이름을 설정하십시오.

CSQT816E

csect-name 큐잉된 발행/구독 제어 큐 MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*를 열 수 없음

심각도(Severity)

8

설명

큐 관리자는 큐잉된 발행/구독 제어 큐 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE를 여는데 실패했습니다. 큐를 열기 위한 시도는 완료 코드 *mqcc* 및 이유 *mqrc*로 실패했습니다. 이 오류의 일반적인 이유는 애플리케이션 프로그램이 독점적 액세스에 대해 제어 큐를 열었거나 제어 큐가 올바르지 않게 정의되었기 때문입니다.

시스템 조치

큐잉된 발행/구독 디먼을 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 에서 *mqcc* 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보를 참조한 후 문제점을 수정하고 큐잉된 발행/구독 인터페이스를 재시작하십시오.

CSQT817E

csect-name 올바르지 않은 스트림 큐가 감지됨, 큐 *queue-name*

심각도(Severity)
8

설명

발행/구독 디먼은 스트림 큐로 큐 *queue-name*을 사용하려고 시도했습니다. 이 오류의 가장 큰 이유는 큐가 다음과 같기 때문입니다.

- 로컬 큐가 아님.
- 공유 가능한 큐임.
- 임시 동적 큐임.

시스템 프로그래머 응답

큐 *queue-name*의 문제점을 정정하거나 스트림 큐로 사용하지 않는 경우 이름 목록 SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST에서 제거하십시오.

CSQT818E

csect-name 큐잉된 발행/구독 스트림을 열수 없음, 큐 *queue-name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 스트림 큐 *queue-name*을 여는데 실패했습니다. 큐를 열기 위한 시도는 완료 코드 *mqcc* 및 이유 *mqrc*로 실패했습니다. 이 오류의 가장 큰 이유는 다음과 같습니다.

1. 새 스트림 이름이 SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST에 추가되었지만 스트림 큐가 없습니다.
2. 애플리케이션이 독점 액세스를 위해 큐를 열었습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 의 내용을 참조하십시오.

CSQT819E

csect-name 큐잉된 발행/구독 스트림 *stream-name*이 비정상으로 종료됨, reason=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

발행/구독 디먼 스트림(*stream-name*)이 *mqrc*에 대해 비정상적으로 종료되었습니다. *mqrc*는 내부 리턴 코드일 수 있습니다. 큐 관리자가 스트림 다시 시작을 시도합니다. 스트림이 반복해서 실패해야 하는 경우 발행/구독 디먼이 스트림을 다시 시작하기 위한 시도 사이에 시간이 진보적으로 증가합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제의 원인을 조사하고 적절한 조치를 취해 문제를 수정하십시오. 문제가 지속되는 경우 생성된 출력 파일을 저장하고 MQ 지원 사이트를 사용하여 솔루션이 이미 사용 가능한지 여부를 확인하십시오. 일치하는 내용이 없으면, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQT820E

csect-name 큐잉된 발행/구독 스트림 *stream-name*이 재시작됨

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 비정상적으로 종료된 스트림을 재시작했습니다. 이 메시지는 종종 스트림이 종료된 이유를 나타내는 메시지 CSQT819E가 선행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점을 수정하십시오.

CSQT821E

csect-name 상위 *queue_manager_name*, reason=*mqrc*을 연결할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

발행/구독 계층 설정 시 큐잉된 발행/구독 디먼은 이유 *mqrc*에 대한 상위 *queue_manager_name*에 메시지를 전송할 수 없습니다.

시스템 조치

발행/구독 상위 연결의 상태가 오류로 설정됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 발생했던 이유를 조사하고 해결책을 결정하십시오.

상위 큐 관리자 연결을 다음과 같이 재시도합니다.

- 상위 큐 관리자 이름을 공백으로 설정하십시오.
- 적절한 조치를 취하여 문제점을 수정하십시오.
- 상위 큐 관리자 이름을 다시 지정하십시오.

CSQT822E

csect-name 상위 *queue_manager_name*에 등록하는 데 실패, 이유 *mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

큐잉된 발행/구독이 시작되고 상위 큐 관리자가 큐 관리자 속성에서 *queue_manager_name*으로 설정되었습니다. 큐 관리자는 상위의 하위로서 등록하려고 시도했지만 가능하지 않았음을 나타내는 예외 응답을 수신했습니다. 큐 관리자는 하위로 주기적으로 등록하기 위해 재시도합니다. 이 등록 처리가 정상적으로 완료될 때까지 하위는 글로벌 발행물 또는 구독을 올바르게 처리할 수 없을 수도 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제의 원인을 조사하고 적절한 조치를 취해 문제를 수정하십시오. 문제는 상위 큐 관리자가 아직 존재하지 않거나 상위 큐 관리자에서 전송 큐의 문제점으로 인해 발생될 수 있습니다.

CSQT824I

csect-name 토픽 *topic-1*은 다른 발행/구독 계층 스트림의 토픽 *topic-2*의 PROXYSUB(FORCE)에 종속적임

심각도(Severity)
4

설명

토픽 오브젝트 *topic-1*은 발행/구독 계층 스트림입니다. 토픽 오브젝트 *topic-2*는 주제 트리에서 상위이고 **proxysub(FORCE)**로 구성되었으며 결과적으로 *topic-2* 스트림을 발행/구독 계층에서 인접하는 큐 관리자

에 보내는 단일 와일드 카드 프록시 구독이 됩니다. 토픽 트리의 *topic-2* 아래(토픽 오브젝트 *topic-1* 아래 포함)에 작성된 모든 구독에 대해 더 이상 개별 프록시 구독이 전송되지 않습니다. 인접하는 큐 관리자가 *topic-1* 스트림을 지원하지만 *topic-2* 스트림은 지원하지 않는 경우 발행물은 해당 인접 항목의 이 큐 관리자에서 토픽 *topic-1*에 대한 구독을 보내지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 설명에서 설명된 작동이 의도되면 조치가 필요하지 않습니다. 그렇지 않은 경우 토픽 *topic-1* 또는 *topic-2*에서 **PROXYSUB** 속성을 둘 다 또는 둘 중 어느 토픽도 값 **FORCE**로 구성되지 않습니다.

CSQT826E

csect-name 큐 관리자 *qm-name*에 구독, 스트림 *stream-name*을 전파하는 데 실패함, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 큐 관리자 *queue_manager_-name*에 있는 스트림 *stream-name*에 구독을 전파하는데 실패했으며 이유 코드 *mqrc*가 표시됩니다. 애플리케이션은 스트림 *stream-name*을 구독 등록 또는 등록해제했습니다. 큐 관리자는 큐 관리자의 구독 변경을 전파하려고 시도했지만 요청이 성공적이지 않았습니다. 큐 관리자를 통하여 스트림에 발행된 메시지는 이 큐 관리자에 도달하지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

문제의 원인을 조사하고 적절한 조치를 취해 문제를 수정하십시오.

프록시 구독을 새로 고치기 위해 다음 명령을 사용하십시오.

```
REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)
```

CSQT827E

csect-name 큐잉된 발행/구독 내부 등록에 실패했습니다. *stream-name*을 큐 관리자 *queue_manager_name* reason=*reason* MQRC= *mqrc*에 스트림

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 큐 관리자 *queue_manager_name*에 있는 스트림 *stream-name*을 구독하는데 실패했으며 이유 코드 *mqrc*가 표시됩니다. 관련된 큐 관리자는 서로 발행한 정보를 구독하여 각 구성에 대해 학습합니다. 큐 관리자가 이러한 내부 구독 중 하나가 실패했음을 발견했습니다. 큐 관리자는 즉시 구독을 다시 발행합니다. 큐 관리자는 인접하는 큐 관리자에 대한 일부 정보를 모른채 제대로 작동할 수 없습니다. 이 브로커가 큐 관리자 *queue_manager_name*에 대하여 가지고 있는 정보가 완전하지 않고 이것이 올바르게 네트워크 전체에 전파되지 않아 구독과 발행으로 이어질 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제의 원인을 조사하고 적절한 조치를 취해 문제를 수정하십시오. 이 실패의 가장 큰 원인은 큐 관리자 *queue_manager_name*에서 전송 큐의 문제점 또는 이 큐 관리자와 큐 관리자 *queue_manager_name* 사이의 경로 정의의 문제점입니다.

CSQT831E

csect-name 구독을 작성할 수 없음, reason=*mqrc* (*mqrc-text*), subscription name *sub-name*, topic *topic-string*

심각도(Severity)
8

설명

구독 *sub-name*을 사용하여 토픽 문자열 *topic-string*에 구독을 작성하는 중 실패가 발생했습니다. 연관된 이유 코드는 *mqrc*입니다. *mqrc*는 내부 리턴 코드일 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQT833E

csect_name 큐 관리자 *queue_manager_name*은 루프를 발행/구독 계층에 도입했음

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자 *queue_manager_name*은 루프를 발행/구독 계층에 도입했습니다. 이 큐 관리자의 큐에 대기된 발행/구독 디먼이 즉시 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ALTER QMGR PARENT(' ') 명령 또는 예외 상황에서 RESET QMGR TYPE(PUBSUB) PARENT(*queue_manager_name*)를 사용하여 큐 관리자를 삭제하거나 큐 관리자의 상위 지식을 제거하여 계층에서 큐 관리자 *queue_manager_name*을 제거하십시오.

CSQT834E

csect-name 발행/구독 계층에서 큐 관리자 이름 충돌

심각도(Severity)
8

설명

발행/구독 계층의 큐 관리자(*queue_manager_name*) 및 (*queue_manager_name*)의 이름이 모두 동일한 12자로 시작합니다. 큐 관리자 이름의 첫 12자는 고유해야 하며 계층 구조 내에서 혼동이 발생하지 않도록하고 고유 메시지 ID 할당을 보장해야 합니다.

CSQT835E

csect-name 새 관계 *queue_manager_name*의 상위 *parent-name*을 알릴 수 없음, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 발행/구독 계층에서 해당 상위 큐 관리자 *parent-name*에게 관계 *queue_manager_name*을 알리는 데 실패했습니다. 알림 메시지를 상위의 데드-레터 큐에 넣습니다. 큐 관리자에 새 관계를 알리는 데 실패한 것은 새 관계에 대해 수행할 수 있는 루프 감지가 없음을 의미합니다.

시스템 프로그래머 응답

상위 큐 관리자에서 문제점을 진단하고 수정하십시오. 상위 큐 관리자가 아직 존재하지 않는 것이 가능한 하나의 원인일 수 있습니다.

CSQT836E

csect-name 중복 큐 관리자 이름 *queue_manager_name*이 발행/구독 계층에 위치함

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자 이름 *queue_manager_name*의 다중 인스턴스가 위치했습니다. 이는 발행/구독 계층에서 이전에 해결한 루트 또는 동일한 이름이 있는 발행/구독 계층의 다중 큐 관리자의 결과일 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 큐 관리자가 루프를 계층에 도입하는 경우(일반적으로 메시지 CSQT833E로 식별됨) 이 메시지는 무시할 수 있습니다. 발행/구독 계층의 모든 큐 관리자에 고유한 이름이 있어야 합니다. 여러 큐 관리자가 동일한 이름을 사용하면 좋지 않습니다.

CSQT839E

csect-name 큐 관리자 *queue_manager_name*에서 수신된 예상치 못한 토폴로지 정보

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 예상하지 않았던 분산 발행/구독 통신을 수신했습니다. 메시지는 큐 관리자 *queue_manager_name*에서 보냈습니다. 해당 메시지의 보고서 옵션에 따라 메시지가 처리됩니다. 이 메시지의 가장 큰 이유는 분산 발행/구독 통신 메시지가 전송 중일 때(예: 전송 큐의 경우) 큐 관리자 토폴로지가 변경되었고 이전 큐 관리자 토폴로지와 관련된 메시지가 새 토폴로지의 큐 관리자에 도착했다는 것입니다. 예상치 못한 통신의 세부사항이 포함된 정보 FFST가 이 메시지와 함께 제공됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 토폴로지가 변경되고 메시지에서 이름 지정된 큐 관리자가 더 이상 이 메시지를 발행한 큐 관리자와 관련이 없는 경우 이 메시지를 무시할 수 있습니다. 이 큐 관리자에서 큐 관리자 *queue_manager_name*에 대한 지식을 일방적으로 제거하기 위해 **RESET QMGR TYPE(PUBSUB)** 명령이 실행된 경우, **RESET QMGR TYPE(PUBSUB)** 명령을 사용하여 큐 관리자 *queue_manager_name*에서 이 큐 관리자에 대한 지식을 제거해야 합니다.

CSQT844E

*csect-name queue_manager_name*과의 관계가 알려지지 않음

심각도(Severity)
8

설명

RESET QMGR 유형(PUBSUB) 명령은 해당 큐 관리자의 관계에 대한 지식을 제거하기 위한 시도로 실행되었습니다. 상대 *queue_manager_name*은 큐 관리자 *queue_manager_name*에 알려지지 않습니다. 상위 KEYWORD가 지정된 경우 큐 관리자는 현재 상위가 없습니다. CHILD 키워드가 지정되면 큐 관리자는 이름 지정된 하위를 인식하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 알 수 없는 이유를 조사하십시오.

CSQT848E

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*, 스트림 *stream-name*, 토픽 문자열 *topic-string*, reason=*mqrcmqrc-text*)에 대한 프록시 구독 등록에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 큐 관리자 *qmgr-name*의 스트림 *stream-name* 및 토픽 *topic-string*에 대한 프록시 구독 요청을 수신했습니다. 이유 *mqrc*에 대한 구독 등록 시도가 성공했습니다(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공함). 이 토픽에 발행된 메시지가 관련 큐 관리자의 구독에 전달되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 실패의 원인을 조사하고 적절한 조치를 취해 문제를 정정하십시오. 관련 큐 관리자에서 REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB) 명령을 사용하여 프록시 구독을 새로 고치십시오.

CSQT852E

csect-name 발행 삭제 명령, 토픽 *topic-name*, 스트림 *stream-name*을 큐 관리자 *queue_manager_name*에 전파할 수 없음, reason=*mqrc* (*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 이유 *mqrc*에 대한 관련된 큐 관리자 *queue_manager_name*으로 스트림 *stream-name*에 대한 발행 삭제 명령을 전파하는 데 실패합니다. 애플리케이션이 글로벌 발행물을 삭제하는 발행물 삭제 명령을 실행하는 경우 스트림을 지원하는 하위 계층 구조의 모든 큐 관리자에게 해당 명령이 전파되어야 합니다. 오류를 보고하는 큐 관리자는 스트림 *stream-name*을 지원하는 관련된 큐 관리자 *queue_manager_name*으로 발행 삭제 명령을 전달하는 데 실패했습니다. 발행물 삭제 명령이 MQRO_DISCARD_MSG 없이 전파되고 명령 메시지는 데드-레터 큐로 기록됩니다. 발행물 삭제에 실패한 토픽은 *topic-name*입니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

관련 큐 관리자에서 스트림이 삭제되어 발행물 삭제에 실패하는 경우 이 메시지를 무시할 수 있습니다. 발행물 삭제에 실패한 이유를 조사하고 적절한 조치를 취해 실패한 명령을 복구하십시오.

CSQT853E

csect-name 삭제 발행 명령, 주제 *topic-name*, 스트림 *stream-name*을 관계 *relation-name*에 전파할 수 없음, reason=*mqrc* (*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 이전에 관련된*stream-name*에 스트림 *stream-name*과 관련된 스트림 삭제 발행 명령을 전파하는 데 실패합니다. 경우에 따라 스트림 또는 관계를 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

애플리케이션이 글로벌 발행물을 삭제하는 발행물 삭제 명령을 실행하는 경우 스트림을 지원하는 하위 계층 구조의 모든 큐 관리자에게 해당 명령이 전파되어야 합니다. 발행물 삭제 후에 큐 관리자 토폴로지가 변경되었지만 토폴로지 변경으로 인해 제거된 큐 관리자가 전파된 발행물 삭제 메시지를 처리했습니다. 발행물 삭제에 실패한 토픽은 *topic-name*입니다. 경우에 따라 토픽을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

RESET QMGR TYPE(PUBSUB) 명령을 사용하여 큐 관리자 토폴로지를 변경하기 전에 사용자가 큐 관리자 활동을 일시정지시켜야 합니다. 이 발행물 삭제 활동이 일시정지되지 않은 이유를 조사하십시오. 발행물 삭제 명령은 토폴로지에서 제거된 큐 관리자의 데드-레터 큐에 기록됩니다. 이 경우 RESET QMGR TYPE(PUBSUB) 명령이 실행되기 전에 추가적 조치는 거부되지 않았던 삭제 실행 명령을 전파해야 합니다.

CSQT854E

csect-name 발행 삭제 명령, 토픽 *topic-name*, 스트림 *stream-name*을 큐 관리자 *queue_manager_name*에 전파할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

애플리케이션이 발행 삭제 명령을 실행하는 경우 스트림을 지원하는 하위 계층 구조의 모든 큐 관리자에게 해당 명령이 전파되어야 합니다. 발행 삭제 명령이 전파되었을 때 큐 관리자 *queue_manager_name*은 스트림 *stream-name*을 지원하는 이 메시지 큐 관리자의 알려진 관계였습니다. 발행 삭제 명령이 관련 큐 관리자에 도착하기 전에 큐 관리자 토폴로지는 큐 관리자 *queue_manager_name*이 더 이상 스트림 *stream-name*을 지원하지 않도록 변경되었습니다. 발행물 삭제에 실패한 토픽은 *topic-name*입니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 스트림 토폴로지를 변경하기 전에 사용자가 큐 관리자 활동을 일시정지시켜야 합니다. 이 발행물 삭제 활동이 일시정지되지 않은 이유를 조사하십시오. 발행 삭제 명령은 큐 관리자 *queue_manager_name*에서 데드-레터 큐에 기록됩니다.

CSQT855E

csect-name 큐잉된 발행/구독 디먼이 실패함, reason=*mqrc*

심각도(Severity)
8

설명

큐잉된 발행/구독 인터페이스(큐잉된 발행/구독 디먼)를 실행하도록 작성했지만 인터페이스가 이유 *mqrc*로 종료되었습니다.

*mqrc*가 2000 - 3000의 범위의 수인 경우 API 이유 코드입니다. 형식 5*nnn*의 경우 메시지 CSQT *nnn*E와 연관된 큐잉된 발행/구독 메시지 코드이며 일반적으로 이전에 실행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*mqrc*가 API 이유 코드인 경우 *mqrc*에 대한 자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. *mqrc*가 큐잉된 발행/구독 메시지 코드인 경우 자세한 정보는 해당 메시지 설명을 참조하십시오. 이러한 메시지가 없는 경우 해당 메시지 번호는 1056 페이지의 『큐에 넣은 발행/구독 메시지 코드』의 내용을 참조하십시오.

큐잉된 발행/구독 디먼이 종료된 이유를 판별하십시오. 채널 시작기의 메시지 로그는 큐잉된 발행/구독 디먼을 시작할 수 없는 이유에 대한 자세한 정보를 포함합니다. 디먼이 채널 시작기를 완료하고 다시 시작할 수 없도록 방해하는 문제점을 해결하십시오.

CSQT856E

csect-name 스트림 *stream-name*, 이유=*mqrc (mqrc-text)*에 대한 발행 명령 메시지를 처리할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

큐잉된 발행/구독 디먼은 스트림 *stream-name*에 대한 발행 메시지를 처리하는 데 실패했습니다. 큐 관리자가 데드-레터 큐에 발행물을 쓸 수 없었으며 발행물을 제거하도록 허용되지 않았습니다. 큐 관리자는 임시로 스트림을 중지한 후 재시작하고 잠시 후 연속하여 발행을 재시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 이유 및 데드-레터 큐에 발행물을 기록할 수 없는 이유를 조사하십시오. 스트림 큐에서 수동으로 발행을 제거하거나 큐 관리자가 데드-레터 큐에 발행을 기록할 수 없게 하는 문제점을 수정하십시오.

CSQT857E

csect-name 제어 메시지를 처리할 수 없음, 이유=*mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

큐잉된 발행/구독 디먼은 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE에서 명령 메시지를 처리하는 데 실패했습니다. 큐 관리자가 데드-레터 큐에 명령 메시지를 쓸 수 없었으며 발행물을 제거하도록 허용되지 않았습니다. 큐 관리자는 임시로 스트림을 중지한 후 재시작하고 잠시 후 연속하여 명령 메시지를 재시도합니다. 이 명령 메시지가 처리되거나 제어 큐에서 제거될 때까지 기타 큐 관리자 제어 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 이유 및 데드-레터 큐에 명령 메시지를 기록할 수 없는 이유를 조사하십시오. 스트림 큐에서 수동으로 명령 메시지를 제거하거나 브로커가 데드-레터 큐에 명령 메시지를 기록할 수 없게 하는 문제점을 수정하십시오.

CSQT858E

csect-name 발행물을 구독자 큐, 큐 *queue-name*, 큐 관리자 *queue_manager_name*에 전송할 수 없음, 이유=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

이유 *mqrc*에 대한 큐 관리자 *queue_manager_name*에서 발행을 구독자 큐 *queue-name*에 보내는 중 실패가 발생했습니다. 브로커 구성 옵션으로 인해 발행물을 제거하거나 발행물을 데드-레터 큐에 전송하여 이 실패로부터 복구하는 방법을 사용할 수 없습니다. 대신 큐 관리자는 발행물이 전송되는 작업 단위를 취소하고 실패한 명령 메시지를 고정된 횟수만큼 재시도합니다. 문제가 여전히 지속되면 큐 관리자는 부정적 응답 메시지가 있는 명령 메시지에 실패하여 복구를 시도합니다 . 명령의 발행자가 부정적인 응답을 요청하지 않은 경우 큐 관리자는 실패한 명령 메시지를 버리거나 데드-레터 큐에 전송합니다. 큐 관리자 구성 옵션이 이를 방지하는 경우 큐 관리자는 영향 받는 스트림을 다시 시작하며 실패한 명령 메시지를 다시 재처리합니다. 실패가 해결될 때까지 이 작동이 반복됩니다. 이 동안 스트림은 추가적인 발행 또는 구독을 처리할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

이 실패는 보통 구독자 큐 또는 중간 전송 큐가 가득 차는 것과 같은 임시 자원 문제점으로 인해 발생합니다. 필요한 수정 조치를 판별하려면 이유 코드 *mqrc*를 사용하십시오. 문제가 오랫동안 지속되는 경우 계속해서 큐 관리자에 의해 재시작되는 스트림에 주의합니다. 이 발생 증거는 채널 시작기 로그에 작성된 스트림 다시 시작을 표시하는 많은 CSQT820E 메시지입니다. 이와 같은 환경에서 수동 개입은 큐 관리자가 실패한 발행을 처리할 수 있게 허용하도록 요구됩니다. 이를 수행하려면 ALTER QMGR PSMODE(COMPAT)를 사용하여 큐잉된 발행/구독 디먼을 종료하고 적절한 큐 관리자 속성 PSNPMSG, PSNPRES, PSSYNCPT를 변경하고 ALTER QMGR PSMODE(ENABLED)를 사용하여 재시작해야 합니다. 이로 인해 큐잉된 발행/구독 디먼을 버리거나 전송할 수 없는 발행물을 데드-레터 큐에 전송하도록 허용하는 동안 발행물을 구독자의 나머지로 전송할 수 있습니다.

CSQT859E

csect-name 큐잉된 발행/구독 스트림 *stream-name* 종료, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)

8

설명

스트림 *stream-name*은 내부 자원을 소비했고 이유 코드 *mqrc*(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)로 종료됩니다. 진행 중인 명령이 동기점 제어하에서 처리 중인 경우 큐 관리자가 스트림을 재시작할 때 해당 명령이 백아웃되고 재시도됩니다. 명령이 동기점 제어를 벗어나서 처리되고 있는 경우 해당 명령은 스트림이 재시작될 때 재시도될 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 매우 예외적인 상황에서만 발행되어야 합니다. 이 메시지가 반복해서 동일한 스트림에 발행되고 스트림은 구독, 토픽 및 보유된 발행의 측면에서 특별히 크지 않은 경우 생성된 모든 진단 정보를 저장하고 IBM MQ 지원 사이트 또는 솔루션이 이미 사용 가능한지 여부를 보기 위해 IBM Support Assistant(ISA)를 사용하십시오. 일치하는 내용이 없으면, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQT864E

csect-name 응답 메시지를 넣을 수 없음, 큐 *queue-name* 큐 관리자(*qm-name*) MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

심각도(Severity)

8

설명

발행/구독 명령을 처리하는 동안 큐 관리자는 MQRC=*mqrc*에 대해 큐 관리자 *qm-name*에서 응답 메시지를 큐 *queue-name*에 전송할 수 없습니다. 또한 큐 관리자는 데드-레터 큐에 메시지를 쓸 수 없습니다. 동기점 제어하에서 명령이 처리되고 있으므로 큐 관리자는 문제점이 단지 일시적인 현상이라고 생각하며 명령을 재시도합니다. 일정한 횟수만큼 재시도한 후에도 응답 메시지를 송신할 수 없는 경우 보고서 옵션이 허용하는 경우 명령 메시지를 제거합니다. 명령 메시지를 제거할 수 없는 경우 스트림이 재시작되고 명령 메시지의 처리가 재시작됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

필요한 수정 조치를 판별하려면 이유 코드 *mqrc*를 사용하십시오. 실패가 자원 문제점(예: 큐가 가득참)으로 인한 경우 문제점이 이미 스스로 해결되었음을 알 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 명령을 재시도할 때마다 이 메시지가 반복적으로 실행됩니다. 이 경우 문제가 조사되고 있는 동안 큐잉된 발행/구독 디먼이 다른 명령을 처리할 수 있도록 응답 메시지를 수신하기 위해 데드-레터 큐를 정의하도록 강하게 조언합니다. 명령이 시작된 애플리케이션을 검사하고 응답 대상 큐를 올바르게 지정하는지 확인하십시오.

CSQT866E

csect-name 큐잉된 발행/구독 명령 메시지가 제거됩니다. Reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 발행/구독 명령 메시지를 처리하는 데 실패하여 현재 제거되었습니다. 큐 관리자가 새 명령 메시지 처리를 다시 시작합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 메시지의 문제점을 표시하는 이전 오류 메시지를 살펴보십시오. 다시 실패하지 않도록 문제점을 수정하십시오.

CSQT875E

csect-name 메시지를 데드-레터 큐에 넣을 수 없음, reason=*mqrc (mqrc-text)*(DLH reason=*mqrc2 (mqrc2-text)*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 메시지를 데드-레터 큐 *queue-name*에 넣으려고 시도했지만 이유 *mqrc(mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)에 대해 데드-레터 큐에 작성할 수 없습니다. 메시지가 *mqrc2*(*mqrc2-text*이 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)의 이유로 데드-레터 큐에 작성되고 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지를 데드-레터 큐에 작성할 수 없는 이유를 판별하십시오. 또한 메시지가 의도적으로 데드-레터 큐에 작성되지 않은 경우(예: 채널 엑시트에 의해) 메시지가 데드-레터 큐에 작성된 이유를 판별하고 해당 목적지에 전송되는 메시지를 방지하는 문제를 해결하십시오.

CSQT876E

csect-name 큐 관리자 *queue_manager_name*으로 발행/구독 계층 구조에서 감지된 상위 충돌

심각도(Severity)
8

설명

해당 상위로서 이 큐 관리자를 이름 지정하면서 큐 관리자 *queue_manager_name*이 시작되었습니다. 이 큐 관리자에 큐 관리자 *queue_manager_name*을 상위로 이미 이름 지정했습니다. 큐 관리자는 충돌이 감지되었음을 표시하는 예외 메시지를 큐 관리자 *queue_manager_name*에 전송합니다. 이 메시지의 가장 큰 이유는 분산 발행/구독 통신 메시지가 전송 중일 때(예: 전송 큐의 경우) 큐 관리자 토폴로지가 변경되었고 이전 큐 관리자 토폴로지와 관련된 메시지가 새 토폴로지의 큐 관리자에 도착했다는 것입니다. 예상치 못한 통신의 세부사항이 포함된 정보 FFST가 이 메시지와 함께 제공됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 토폴로지가 변경되고 메시지에서 이름 지정된 큐 관리자가 더 이상 이 큐 메시지를 상위로 식별하지 않는 경우 이 메시지를 무시할 수 있습니다(예를 들어, ALTER QMGR PARENT(' ') 명령이 발행됨). 큐 관리자 *queue_manager_name*이 이 큐 관리자의 상위로 정의되고 이 큐 관리자가 큐 관리자

*queue_manager_name*의 상위로 정의되는 경우 ALTER QMGR 명령이 올바른 PARENT를 지정하여 충돌을 해결하는 데 사용되어야 합니다.

CSQT882E

csect-name 이유 *mqrc (mqrc-text)*에 대해 데드-레터 큐에 작성된 메시지

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 이유 *mqrc*(*mqrc-text*에서 텍스트 형식으로 MQRC 제공)에 대한 메시지를 데드-레터 큐에 작성했습니다. 참고하십시오. 스트림에 대한 이 메시지의 첫 번째 발생 후 주기적으로만 발생됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 데드-레터 큐에 기록된 이유를 판별하고 메시지를 해당 목적지로 송신하지 못하게 하는 문제점을 해결하십시오.

CSQT883E

csect-name 큐잉된 발행/구독 디먼 상태가 기록되지 않음

심각도(Severity)
0

설명

동기점의 외부의 발행을 처리하는 동안 스트림 *stream-name*에서 큐잉된 발행/구독 상태는 기록되지 않습니다. 비지속적 발행물이 보유된 메시지나 발행자 등록을 변경하도록 요청했습니다. 큐 관리자 속성 PSSYNCPT를 IFPER로 설정하여 큐 관리자가 구성되었기 대문에 이 발행물이 동기점 외부에서 처리되고 있습니다. 발행자 등록 또는 보유된 발행물을 큐 관리자의 로컬 큐에 기록하는 중에 실패했습니다. 이 발행의 결과로 시도된 모든 상태 변경이 취소됩니다. 발행물 처리는 계속되며 큐 관리자가 모든 구독자에게 이를 전달하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패 발생 이유를 조사하십시오. 가능한 원인은 큐 관리자에서 발생한 자원 문제점입니다. 가장 일반적인 원인은 큐의 '큐가 가득참'입니다. 또한 발행이 상태 변경을 옮기는 경우 지속적 발행으로 전송하거나 큐 관리자 속성 PSSYNCPT를 YES로 설정하는 것이 좋습니다. 이러한 방법으로 동기점 아래에서 수행되며 이와 같은 실패 이벤트 시 큐 관리자가 재시도할 수 있습니다.

CSQT884E

csect-name 큐잉된 발행/구독 제어 큐는 로컬 큐가 아닙니다

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자 큐 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE가 존재하고 로컬 큐가 아님을 감지했습니다. 이 경우 큐가 제어 큐로 사용되는 데 적합하지 않습니다. 발행/구독 디먼 태스크를 즉시 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

기존 큐의 정의를 삭제하고 필요한 경우 MQQT_LOCAL 유형의 큐를 다시 작성하십시오.

CSQT895I

csect-name 큐잉된 발행/구독 디먼이 누락되어 있는 유지된 메시지를 감지함

심각도(Severity)
4

설명

큐잉된 발행/구독 디먼은 발행 구독 계층 구조의 다른 멤버와 통신하기 위해 유지된 메시지를 사용합니다.

보유된 메시지가 누락되어 다시 발행됩니다.

시스템 조치

보유된 메시지는 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE에서 제거된 것 같습니다. 큐잉된 발행/구독 디먼은 유지된 메시지를 다시 발행하여 복구를 시도했습니다.

시스템 프로그래머 응답

유지된 메시지가 제거되었던 이유를 파악하지 못한 경우 추가 조사를 요구하는 더 심각한 문제의 증상일 수 있습니다.

CSQT899E

csect-name 상위 관계를 하위 큐 관리자 *qmname*에 설정할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자는 이 큐 관리자가 이미 하위이기 때문에 큐 관리자 *qmname*에 요청된 상위 관계를 설정할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자 *qmname*에 대한 기존 하위 관계는 영향을 받지 않은 채로 남아 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

실행되는 이 메시지를 방지하려면 **ALTER QMGR PARENT(' ')** MQSC 명령을 실행하여 큐 관리자의 상위 정의를 제거해야 합니다. 필요한 토폴로지가 설정되었는지 확인하려면 기존 상위 정의를 검토하고 적절하게 업데이트하십시오.

CSQT960I

csect-name 분산 발행/구독 명령 프로세서가 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

분산 발행/구독 명령 프로세서가 중지되었습니다. 이는 다음 세 가지 이유 중 하나일 수 있습니다.

- 채널 시작기가 중지 중입니다.
- 채널 시작기가 시작 중이며 분산 발행/구독 명령 프로세서가 필요하지 않으므로 분산 발행/구독 명령 프로세서가 사용된 큐가 정의되지 않았습니다.
- 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만, 분산 발행/구독은 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 경우 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQT961I

csect-name 분산 발행/구독 발행 프로세서가 증지됨

심각도(Severity)
0

설명

분산 발행/구독 발행 프로세서가 중지되었습니다. 이는 다음 세 가지 이유 중 하나일 수 있습니다.

- 채널 시작기가 중지 중입니다.
- 채널 시작기가 시작 중이며 분산 발행/구독 발행 프로세서가 필요하지 않으므로 분산 발행/구독 명령 프로세서가 사용된 큐가 정의되지 않았습니다.
- 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만, 분산 발행/구독은 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 경우 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQT962I

csect-name 분산 발행/구독 프록시 구독 팬 아웃 프로세서가 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

분산 발행/구독 프록시 구독이 중지되었습니다. 이는 다음 세 가지 이유 중 하나일 수 있습니다.

- 채널 시작기가 중지 중입니다.
- 채널 시작기가 시작 중이며 분산 발행/구독 프록시 구독 팬 아웃 프로세서가 필요하지 않으므로 분산 발행/구독 팬 아웃 프로세서가 사용된 큐가 정의되지 않았습니다.
- 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만, 분산 발행/구독은 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 경우 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQT963E

csect-name 큐잉된 발행/구독이 사용 불가능함

심각도(Severity)
8

설명

분산 발행/구독 프로세스가 큐잉된 발행/구독 디먼을 연결할 수 없습니다. 이 문제는 선행 메시지에서 보고됩니다.

시스템 조치

문제가 수정될 때까지 계층적 연결은 처리될 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오. 디먼이 사용 가능해지면 구독을 다시 동기화하기 위해 REFRESH QMGR 유형(PROXYSUB) 명령을 실행해야할 수 있습니다.

CSQT964I

csect-name 발행/구독 계층 구조 관계가 연결됨, (큐 관리자 *qmgr-name*)

심각도(Severity)
0

설명

발행/구독 계층 구조 연결이 하위 또는 상위 큐 관리자 *qmgr-name*으로 설정되었습니다.

CSQT965I

csect-name 발행/구독 계층 구조 관계가 연결 해제됨, (큐 관리자 *qmgr-name*)

심각도(Severity)
0

설명

발행/구독 계층 구조 연결이 하위 또는 상위 큐 관리자 *qmgr-name*으로 종료되었습니다.

CSQT966E

csect-name 이전 발행이 올바르지 않게 다시 처리되고 있음

심각도(Severity)
8

설명

이 큐 관리자가 이전에 처리한 발행물을 수신했습니다.

이는 계층 구조 및 발행/구독 클러스터의 올바르지 않은 구성으로 인해 발생했습니다.

시스템 조치

이 메시지는 다시 발행되지 않으며 메시지의 보고서 옵션에 따라 처리됩니다. 이 발행이 작성된 추가 메시지를 데드-레터 큐에 전송했습니다.

시스템 프로그래머 응답

구성을 수정하여 루프를 제거하십시오. 사용된 라우트를 판별하려면 데드-레터 큐의 메시지 특성을 확인하십시오.

CSQT967E

csect-name 큐 관리자 *queue_manager_name*에 프록시 구독을 전달할 수 없음, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

프록시 구독을 큐 관리자 *queue_manager_name*에 전달할 수 없습니다. 이유 코드: *mqrc*(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC 제공).

이는 *queue_manager_name*의 발행을 수신하지 않는 구독이 될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

프록시 구독이 *queue_manager_name*에 전달될 수 있도록 구성을 수정하십시오. 문제점이 해결되면 리모트 큐 관리자에서 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 명령을 발행하여 구독 상태를 다른 큐 관리자와 재동기화하십시오.

CSQT968I

csect-name 클러스터 *cluster_name* 의 토픽 *topic-1*은 토픽 *topic-2*의 PROXYSUB(FORCE)에 종속적임

심각도(Severity)
4

설명

토픽 오브젝트 *topic-1*이 클러스터 *cluster_name*에 정의되며 토픽 트리의 토픽 오브젝트 *topic-2* 아래에 있습니다. 토픽 오브젝트 *topic-2*가 **proxysub(FORCE)**로 구성되어 와일드카드 프록시 구독을 생성했으므로 토픽 트리의 *topic-2* 아래에 작성된 구독에 전송된 추가 개별 프록시 구독이 없습니다. 그러나 *topic-2*가 *topic-1*과 같은 클러스터에 없고 와일드 카드 프록시 구독이 *topic-1*이 정의된 클러스터의 인접하는 큐 관리자에게 전송되지 않습니다. 따라서 클러스터 *cluster_name*의 발행물이 이 큐 관리자의 *topic-1*에 대한 구독에 전송되지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 설명에서 설명된 작동이 의도되는 경우 조치가 필요하지 않습니다. 그렇지 않은 경우 토픽 *topic-1* 또는 *topic-2*에서 **PROXYSUB** 속성을 둘 다 또는 둘 중 어느 토픽도 값 **FORCE**로 구성되지 않습니다.

CSQT971E

*csect-name task*가 일시정지에 실패함

심각도(Severity)

8

설명

표시된 분산 발행/구독 태스크가 일시정지하도록 요청되었지만 제한시간 간격 내에 완료하는 데 실패했습니다.

다음과 같은 4가지 태스크 클래스가 있습니다.

분산 발행/구독 발행 태스크
발행/구독 클러스터의 리모트 큐 관리자로부터 발행물을 수신하고 로컬 큐 관리자로 재발행합니다.

분산 발행/구독 명령 태스크
리모트 큐 관리자를 대신하여 프록시 구독을 작성하거나 취소하기 위해 발행/구독 클러스터의 리모트 큐 관리자로부터 명령 메시지를 수신합니다.

분산 발행/구독 팬 아웃 태스크
로컬 큐 관리자 상태의 변경에 대한 응답으로, 명령 메시지를 발행/구독 클러스터 및 발행/구독 계층의 리모트 큐 관리자에게 송신합니다.

분산 발행/구독 제어기
발행/구독을 사용 및 사용 안함으로 설정할 때 채널 시작기 시작 및 시스템 종료 중 분산 발행/구독의 시작 및 중지를 제어합니다.

시스템 조치

큐잉된 발행/구독 디먼이 강제로 처리완료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

태스크가 일시정지에 실패한 이유를 설명할 수 있는 추가 메시지 또는 FFST™에 대한 작업 로그를 확인하십시오.

CSQT972E

csect-name 분산 발행/구독 팬 아웃 요청을 *q-name*에 넣을 수 없음, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

이유 코드 *mqrc (mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC 제공)로 분산 발행/구독 팬 아웃 요청 큐 *q-name*에 대한 구독 팬 아웃 요청 넣기 시도가 실패했습니다.

CSQT973E

csect-name 분산 발행/구독이 금지됨, 토픽 문자열 *topic-string*, (큐 관리자 *qm-name*)

심각도(Severity)
8

설명

토픽 *topic-string*이 구독에 대해 사용 안함으로 설정되었습니다. 이렇게 되면 토폴로지 내의 다른 큐 관리자 *qm-name*을 대신하여 분산 발행/구독을 작성할 수 있습니다.

CSQT974E

csect-name 분산 발행/구독 발행이 금지됨, 토픽 문자열 *topic-string*

심각도(Severity)
8

설명

토픽 *topic-string*이 발행에 대해 사용 안함으로 설정되었습니다. 이렇게 되면 분산 발행/구독이 토폴로지 내의 다른 큐 관리자로부터 받은 메시지를 발행할 수 없습니다. 이 메시지는 다시 발행되지 않으며 메시지의 보고서 옵션에 따라 처리됩니다. 이 발행이 작성된 추가 메시지를 데드-레터 큐에 전송했습니다.

CSQT975I

*csect-name task*가 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

표시된 분산 발행/구독 태스크가 시작되었습니다. 이 메시지는 일반적으로 채널 시작기 시작 중에 발생하거나 발행/구독이 사용 가능할 때 발생합니다.

다음과 같은 4가지 태스크 클래스가 있습니다.

분산 발행/구독 발행 태스크
발행/구독 클러스터의 리모트 큐 관리자로부터 발행물을 수신하고 로컬 큐 관리자로 재발행합니다.

분산 발행/구독 명령 태스크
리모트 큐 관리자를 대신하여 프록시 구독을 작성하거나 취소하기 위해 발행/구독 클러스터의 리모트 큐 관리자로부터 명령 메시지를 수신합니다.

분산 발행/구독 팬 아웃 태스크
로컬 큐 관리자 상태의 변경에 대한 응답으로, 명령 메시지를 발행/구독 클러스터 및 발행/구독 계층의 리모트 큐 관리자에게 송신합니다.

분산 발행/구독 제어기
발행/구독을 사용 및 사용 안함으로 설정할 때 채널 시작기 시작 및 시스템 종료 중 분산 발행/구독의 시작 및 중지를 제어합니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQT976I

*csect-name task*가 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

표시된 분산 발행/구독 태스크가 중지되었습니다. 이 메시지는 일반적으로 채널 시작기 시스템 종료 중에 발생하거나 발행/구독이 사용 불가능할 때 발생합니다.

다음과 같은 4가지 태스크 클래스가 있습니다.

분산 발행/구독 발행 태스크
발행/구독 클러스터의 리모트 큐 관리자로부터 발행물을 수신하고 로컬 큐 관리자로 재발행합니다.

분산 발행/구독 명령 태스크
리모트 큐 관리자를 대신하여 프록시 구독을 작성하거나 취소하기 위해 발행/구독 클러스터의 리모트 큐 관리자로부터 명령 메시지를 수신합니다.

분산 발행/구독 팬 아웃 태스크
로컬 큐 관리자 상태의 변경에 대한 응답으로, 명령 메시지를 발행/구독 클러스터 및 발행/구독 계층의 리모트 큐 관리자에게 송신합니다.

분산 발행/구독 제어기
발행/구독을 사용 및 사용 안함으로 설정할 때 채널 시작기 시작 및 시스템 종료 중 분산 발행/구독의 시작 및 중지를 제어합니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQT977I

csect-name 발행/구독 계층 구조 관계가 설정됨, (큐 관리자 *qmgr-name*)

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 하위 또는 상위 큐 관리자 *qmgr-name*으로 발행/구독 계층 구조 연결을 설정하고 있습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQT978E

csect-name 큐 관리자 *queue_manager_name*에 대한 프록시 구독을 작성/취소할 수 없음, 토픽 문자열 *topic-string*, reason=*mqrc* (*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

분산 발행/구독 명령 태스크는 이유 코드 *mqrc*(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)에 대한 토픽 *topic-string*에 큐 관리자 *queue_manager_name*에 대한 프록시 구독을 작성하거나 취소할 수 없습니다.

프록시 구독 작성 또는 취소에 대한 실패는 이 큐 관리자가 발행/구독 토폴로지의 다른 큐 관리자의 구독에 대한 올바른 지식이 없기 때문입니다. 이로 인해 이 큐 관리자가 발행물을 다른 큐 관리자에게 전달하지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

표시된 이유 코드의 원인을 수정하십시오.

문제점이 해결되면 REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB) 명령을 수행하여 구독을 재동기해야 할 수 있습니다.

CSQT979E
csect-name PSCLUS(DISABLED)로 인해 거부된 qmgr-name의 분산 발행/구독 프록시 구독

설명

클러스터 구독은 이 클러스터의 큐 관리자 사이에 예상되지 않은 발행/구독 활동을 표시하여 qmgr 이름의 채널을 통해 이 큐 관리자에 전송되었지만 큐 관리자 속성 PSCLUS가 DISABLED로 설정되었습니다.

시스템 조치

프록시 구독 요청이 무시되고 로컬로 등록된 구독이 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

발행/구독 클러스터링을 사용 가능하게 하려면 클러스터의 모든 큐 관리자의 PSCLUS 속성을 ENABLED로 대체하십시오. 또한 PSCLUS 속성에 대해 문서에 자세히 설명된 대로 **REFRESH CLUSTER** 및 **REFRESH QMGR** 명령을 실행해야 할 수 있습니다. 발행/구독 클러스터를 사용하지 않는 경우에는 클러스터 토픽 오브젝트를 삭제하고 모든 큐 관리자에서 PSCLUS가 DISABLED인지 확인해야 합니다.

CSQT980I

csect-name 분산 발행/구독 프록시 구독 재동기가 완료됨

심각도(Severity)
0

설명

분산 발행/구독 처리 다시 시작 중 프록시 구독이 지속적이었는지 판별할 수 없어 리모트 큐 관리자의 재동기가 수행되었습니다.

큐 관리자가 해당 이전 시스템 종료 동안 일시정지되지 않았을 때 또는 시스템이 해당 시점에서 특히 사용 중이었을 때 일반적으로 보입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQT981E

csect-name 발행/구독 클러스터에서 분산 발행/구독을 사용 안함으로 설정함

심각도(Severity)
4

설명

이 큐 관리자는 발행/구독 클러스터 멤버이지만 발행/구독이 사용 안함으로 설정되었습니다.

시스템 조치

발행/구독 클러스터 내의 기타 큐 관리자는 계속해서 이 큐 관리자에 발행 및 프록시 구독을 송신합니다. 기타 큐 관리자는 발행/구독 클러스터에서 늘어나지만 발행/구독이 사용 가능해질 때까지 처리되지 않습니다. 이러한 큐가 가득차면 채널 실패가 발생할 수 있으며 이는 클러스터에 있는 다른 큐 관리자의 발행/구독 조작에 영향을 줍니다. 또한 클러스터에 있는 기타 큐 관리자에서 이 큐 관리자에게 송신된, 발행/구독과 관련이 없는 다른 메시지의 전달에도 영향을 줍니다.

시스템 프로그래머 응답

Enable Publish/Subscribe by setting **PSMODE** to **사용 가능** or **컴프트** with the **ALTER QMGR** command then the **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** command should be issued to resynchronise subscriptions.

CSQT982E

csect-name 발행/구독 계층 구조에서 큐잉된 발행/구독을 사용 안함으로 설정함

심각도(Severity)
4

설명

이 큐 관리자는 발행/구독 계층의 멤버이지만 큐잉된 발행/구독을 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

발행/구독 계층 내의 모든 상위-하위 관계는 이 큐 관리자에 발행물 및 프록시 구독을 계속 송신합니다. 이들은 큐잉된 발행/구독 시스템 큐에 누적되고 큐잉된 지정된 발행/구독을 사용할 수 있을 때까지 처리되지 않습니다. 큐잉된 발행/구독 시스템 큐가 전체 채널이 되면 실패가 발생할 수 있는데 이는 이 큐 관리자에 메시지를 송신하는 상위-하위 관계의 발행/구독 조작에 영향을 미칠 수 있습니다. 이는 또한 동일한 채널을 사용하여 전달되는 발행/구독과 무관한 다른 메시지의 전달에 영향을 미칩니다.

시스템 프로그래머 응답

ALTER QMGR 명령을 사용하여 **PSMODE**를 **ENABLED**로 설정하여 큐 지정된 발행/구독을 사용 가능으로 설정하십시오. 큐잉된 발행/구독이 시작되면 **DISPLAY PUBSUB ALL** 명령을 사용하여 완료됨을 확인하고 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 명령은 재동기화하기 위해 발행되어야 합니다.

CSQT983E

*csect-name task*가 실패함, 이유 *mqrc (mqrc-text)*, *n*분에 재시도

심각도(Severity)
4

설명

*task*가 문제점을 발견했고 *n*분에 명령을 재시도합니다. 이전 메시지는 추가 세부사항을 제공하는 시스템 오류 로그 또는 큐 관리자에 발행되었을 수 있습니다.

이 메시지는 많은 태스크로 발행될 수 있습니다.

분산 발행/구독 발행 태스크
클러스터 내의 다른 큐 관리자는 계속해서 발행물을 이 큐 관리자에 송신합니다. 발행물은 발행/구독 클러스터 시스템 큐(SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS)에서 누적되고 문제가 해결될 때까지 처리되지 않습니다. 이 큐가 전체 채널이 되면 실패가 발생할 수 있는데 이는 클러스터의 기타 큐 관리자의 발행/구독 조작에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한 클러스터의 기타 큐 관리자에게서 이 큐 관리자에게 송신된 발행/구독과 연관이 없는 기타 메시지의 전달에도 영향이 있습니다.

분산 발행/구독 명령 태스크
클러스터 내의 다른 큐 관리자는 계속해서 프록시 구독을 이 큐 관리자에 송신합니다. 구독은 발행/구독 클러스터 시스템 큐(SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL)에서 누적되고 문제가 해결될 때까지 처리되지 않습니다. 기타 큐 관리자는 프록시 구독이 아직 처리되지 않은 토픽에 대해 이 큐 관리자로부터 발행물을 수신하지 않습니다. 발행/구독 클러스터 시스템 큐가 전체 채널이 되면 실패가 발생할 수 있는데 이는 클러스터의 기타 큐 관리자의 발행/구독 조작에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한 클러스터의 기타 큐 관리자에게서 이 큐 관리자에게 송신된 발행/구독과 연관이 없는 기타 메시지의 전달에도 영향이 있습니다.

분산 발행/구독 팬 아웃 태스크
이 태스크는 문제점이 수정될 때까지 발행/구독 계층 내의 발행/구독 클러스터 또는 상위-하위 관계에 있는 다른 큐 관리자에 프록시 구독 메시지를 송신하지 않습니다. 아직 전송되지 않은 프록시 구독에 대한 토픽에서 이 큐 관리자가 발행 구독 클러스터의 다른 큐 관리자 또는 발행/구독 계층구조의 상위-하위 관계에서 발행물을 수신하지 않습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

가능한 경우 식별된 문제를 수정하거나 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

문제점이 수정되면 *task*를 통해 명령을 재시도할 때까지 대기하십시오.

CSQT984E

csect-name 메시지 처리 시도 중 *task*가 이유 *mqrc (mqrc-text)*의 *n* 발생을 발견했습니다.

심각도(Severity)
4

설명

task 이유 *mqrc*(*mqrc-text*에서 텍스트 형식으로 MQRC 제공)로 인해 현재 메시지를 처리할 수 없습니다. 태스크가 이를 *n*번 발견했습니다. 문제가 수정될 때까지 명령을 계속 재시도합니다.

이 메시지는 많은 태스크로 발행될 수 있습니다.

분산 발행/구독 발행 태스크
클러스터 내의 다른 큐 관리자는 계속해서 발행물을 이 큐 관리자에 송신합니다. 발행물은 발행/구독 클러스터 시스템 큐(SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS)에서 누적되고 문제가 해결될 때까지 처리되지 않습니다. 이 큐가 전체 채널이 되면 실패가 발생할 수 있는데 이는 클러스터의 기타 큐 관리자의 발행/구독 조작에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한 클러스터에 있는 기타 큐 관리자에서 이 큐 관리자에게 송신된, 발행/구독과 관련이 없는 다른 메시지의 전달에도 영향을 줍니다.

분산 발행/구독 명령 태스크
클러스터 내의 다른 큐 관리자는 계속해서 프록시 구독을 이 큐 관리자에 송신합니다. 구독은 발행/구독 클러스터 시스템 큐(SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL)에서 누적되고 문제가 해결될 때까지 처리되지 않습니다. 기타 큐 관리자는 프록시 구독이 아직 처리되지 않은 토픽에 대해 이 큐 관리자로부터 발행물을 수신하지 않습니다. 발행/구독자 클러스터 시스템 큐가 전체 채널이 되면 실패가 발생할 수 있는데 이는 클러스터의 기타 큐 관리자의 발행/구독 조작에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한 클러스터에 있는 기타 큐 관리자에서 이 큐 관리자에게 송신된, 발행/구독과 관련이 없는 다른 메시지의 전달에도 영향을 줍니다.

분산 발행/구독 팬 아웃 태스크
이 태스크는 문제점이 수정될 때까지 발행/구독 계층 내의 발행/구독 클러스터 또는 상위-하위 관계에 있는 다른 큐 관리자에 프록시 구독 메시지를 송신하지 않습니다. 아직 전송되지 않은 프록시 구독에 대한 토픽에서 이 큐 관리자가 발행 구독 클러스터의 다른 큐 관리자 또는 발행/구독 계층구조 내의 상위-하위 관계에서 발행물을 수신하지 않습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

가능한 경우 식별된 문제를 수정하거나 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

문제점이 수정되면 *task*를 통해 명령을 재시도할 때까지 대기하십시오.

CSQT987E

*csect-name task*가 실패함, 이유 *mqrc (mqrc-text)*, *n*분에 재시도

심각도(Severity)

4

설명

*task*가 문제를 발견했습니다. 이전 메시지는 추가 세부사항을 제공하는 시스템 오류 로그 또는 큐 관리자에 발행되었을 수 있습니다. 태스크는 *n*분에 명령을 재시도합니다.

클러스터 내의 다른 큐 관리자는 계속해서 프록시 구독을 이 큐 관리자에 송신합니다. 발행/구독 클러스터 시스템 큐에서 누적되고 문제가 해결될 때까지 처리되지 않습니다.

기타 큐 관리자는 프록시 구독이 아직 처리되지 않은 토픽에 대해 이 큐 관리자로부터 발행물을 수신하지 않습니다.

발행/구독자 클러스터 시스템 큐가 전체 채널이 되면 실패가 발생할 수 있는데 이는 클러스터의 기타 큐 관리자의 발행/구독 조작에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한 클러스터에 있는 기타 큐 관리자에서 이 큐 관리자에게 송신된, 발행/구독과 관련이 없는 다른 메시지의 전달에도 영향을 줍니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

가능한 경우 식별된 문제를 수정하거나 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

문제점이 수정되면 *task*를 통해 명령을 재시도할 때까지 대기하십시오.

CSQT988E

*csect-name task*가 실패함, 이유 *mqrc (mqrc-text)*, *n*분에 재시도

심각도(Severity)

4

설명

*task*가 문제를 발견했습니다. 이전 메시지는 추가 세부사항을 제공하는 시스템 오류 로그 또는 큐 관리자에 발행되었을 수 있습니다. 태스크는 *n*분에 명령을 재시도합니다.

이 태스크는 문제점이 수정될 때까지 발행/구독 계층 내의 발행/구독 클러스터 또는 상위-하위 관계에 있는 다른 큐 관리자에 프록시 구독 메시지를 송신하지 않습니다.

아직 전송되지 않은 프록시 구독에 대한 토픽에서 이 큐 관리자가 발행 구독 클러스터의 다른 큐 관리자 또는 발행/구독 계층구조 내의 상위-하위 관계에서 발행물을 수신하지 않습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

가능한 경우 식별된 문제를 수정하거나 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

문제점이 수정되면 *task*를 통해 명령을 재시도할 때까지 대기하십시오.

CSQT989E

csect-name 메시지 처리 시도 중 *task*가 이유 *mqrc (mqrc-text)*의 *n* 발생을 발견했습니다.

심각도(Severity)
4

설명

*task*가 이유 *mqrc (mqrc-text)*로 인해 현재 메시지를 처리할 수 없습니다. (*(mqrc-text)*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)을 참고하십시오.

태스크는 이를 *n*번 발견했습니다. 태스크는 문제가 수정될 때까지 계속 명령을 재시도합니다.

클러스터 내의 다른 큐 관리자는 계속해서 프록시 구독을 이 큐 관리자에 송신합니다. 구독은 발행/구독 클러스터 시스템 큐에서 누적되고 문제가 해결될 때까지 처리되지 않습니다.

기타 큐 관리자는 프록시 구독이 아직 처리되지 않은 토픽에 대해 이 큐 관리자로부터 발행물을 수신하지 않습니다.

발행/구독자 클러스터 시스템 큐가 전체 채널이 되면 실패가 발생할 수 있는데 이는 클러스터의 기타 큐 관리자의 발행/구독 조작에 영향을 미칠 수 있습니다.

또한 클러스터에 있는 기타 큐 관리자에서 이 큐 관리자에게 송신된, 발행/구독과 관련이 없는 다른 메시지의 전달에도 영향을 줍니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

가능한 경우 식별된 문제를 수정하거나 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

문제점이 수정되면 *task*를 통해 명령을 재시도할 때까지 대기하십시오.

CSQT990E

csect-name 메시지 처리 시도 중 *task*가 이유 *mqrc (mqrc-text)*의 *n* 발생을 발견했습니다.

심각도(Severity)
4

설명

*task*가 이유 *mqrc (mqrc-text)*로 인해 현재 메시지를 처리할 수 없습니다. (*(mqrc-text)*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)을 참고하십시오.

태스크는 이를 *n*번 발견했습니다. 태스크는 문제가 수정될 때까지 계속 명령을 재시도합니다.

이 태스크는 문제점이 수정될 때까지 발행/구독 계층 내의 발행/구독 클러스터 또는 상위-하위 관계에 있는 다른 큐 관리자에 프록시 구독 메시지를 송신하지 않습니다.

아직 전송되지 않은 프록시 구독에 대한 토픽에서 이 큐 관리자가 발행 구독 클러스터의 다른 큐 관리자 또는 발행/구독 계층구조 내의 상위-하위 관계에서 발행물을 수신하지 않습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

가능한 경우 식별된 문제를 수정하거나 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

문제점이 수정되면 *task*를 통해 명령을 재시도할 때까지 대기하십시오.

CSQT991I

*csect-name task*가 이전 오류 조건에서 복구됨

심각도(Severity)
0

설명

*task*가 이전에 보고된 오류 조건에서 복구되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQT992E

*csect-name task*가 메시지를 데드-레터 큐에 작성함, 이유 *mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

*task*가 이유 *mqrc*(*mqrc-text*에서 텍스트 형식으로 MQRC 제공)로 인해 메시지를 데드-레터 큐에 작성했습니다.

*task*가 분산 발행/구독 명령 태스크인 경우 다른 큐 관리자는이 메시지가 작성된 프록시 등록을 요청하는 토픽에 대해 이 큐 관리자에서 발행물을 수신하지 않습니다.

*task*가 분산 발행/구독 팬 아웃 태스크인 경우 이 큐 관리자는 작성된 프록시 등록을 요청하는 토픽에 대해 기타 큐 관리자에서 발행물을 수신하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 데드-레터 큐에 기록된 이유를 판별하고 메시지를 해당 목적지로 송신하지 못하게 하는 문제점을 해결하십시오.

*task*가 분산 발행/구독 명령 태스크 또는 분산 발행/구독 팬 아웃 태스크인 경우 구독 상태를 다른 큐 관리자로 재동기화하도록 문제를 해결할 때 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 명령을 발행해야할 수 있습니다.

CSQT996E

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*에서 프록시 구독 작성에 실패함, 클러스터 *cluster_name*, 토픽 문자열 *topic-string*, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

토픽 *topic-string*에서 발행/구독 클러스터 *cluster_name*의 프록시 구독은 이유 *mqrc*(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)로 인해 큐 관리자 *qmgr-name*에 작성될 수 없습니다. 프록시 구독 작성 실패로 이 큐 관리자의 구독에 전달되는 토픽 *topic-string*에 대한 큐 관리자 *qmgr-name*에 발행을 작성할 수 없습니다. 또한 이 큐 관리자가 발행/구독 계층 구조의 멤버로 참여하는 경우 발행/구독 계층 구조의 다른 멤버에 대한 토픽 *topic-string*에 대한 모든 구독은 큐 관리자 *qmgr-name*의 발행물을 수신하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 *qmgr-name*에 표시된 이유 코드의 원인을 정정하십시오. 문제점이 해결되었으면 리모트 큐 관리자에서 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 명령을 발행하여 구독 상태를 다른 큐 관리자와 재동기화하십시오.

CSQT997E

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*에서 프록시 구독 취소에 실패함, 클러스터 *cluster_name*, 토픽 문자열 *topic-string*, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

토픽 *topic-string*에서 발행/구독 클러스터 *cluster_name*의 프록시 구독은 이유 *mqrc*(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)로 인해 큐 관리자 *qmgr-name*에 취소될 수 없습니다. 프록시 구독 취소 실패로 이 큐 관리자에 계속 전달되는 토픽 *topic-string*에 대한 큐 관리자 *qmgr-name*에 발행물이 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 *qmgr-name*에 표시된 이유 코드의 원인을 정정하십시오. 문제점이 해결되었으면 리모트 큐 관리자에서 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 명령을 발행하여 구독 상태를 다른 큐 관리자와 재동기화하십시오.

CSQT998E

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*에서 프록시 구독 재동기화에 실패함, 클러스터 *cluster_name*, reason=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

발행/구독 클러스터 *cluster_name*에서 다른 큐 관리자로 명시한 구독을 재동기화하기 위한 요청이 이유 *mqrc*(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공)로 인해 큐 관리자 *qmgr-name*에서 실패했습니다. 프록시 구독이 작성된 토픽 문자열일 수 있습니다. 해당 토픽에 대한 큐 관리자 *qmgr-name*에 작성한 발행물은 이 큐 관리자의 구독에 전달되지 않습니다. 또한 이 큐 관리자가 발행/구독 계층 구조의 멤버로 참여하는 경우 발행/구독 계층 구조의 다른 구성원에 대한 해당 토픽에 대한 모든 구독은 큐 관리자 *qmgr-name*의 발행물을 수신하지 않습니다. 또한 프록시 구독이 큐 관리자 *qmgr-name*에서 취소된 토픽 문자열일 수 있습니다. 큐 관리자에 작성된 발행물이 이 큐 관리자에 계속 전달됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 *qmgr-name*에 표시된 이유 코드의 원인을 정정하십시오. 문제점이 해결되었으면 리모트 큐 관리자에서 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 명령을 발행하여 구독 상태를 다른 큐 관리자와 재동기화하십시오.

CSQT999E

csect-name 태스크가 큐 *queue*에서 올바르지 않은 메시지를 발견함

심각도(Severity)
4

설명

큐 *queue*는 내부 큐 관리자 태스크 *task*에 의한 배타적 사용을 위한 것이고 분산 발행/구독 토폴리지를 유지보수하는 데 사용됩니다. 태스크가 올바르지 않은 큐의 메시지를 발견함

시스템 조치

해당 보고서 옵션에 따라 메시지가 처리됩니다. 메시지를 데드-레터 큐에 넣은 경우 추가 콘솔 메시지가 출력될 수 있습니다.

올바르지 않은 메시지의 세부사항을 포함한 정보용 FFST 또한 생성될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

애플리케이션이 이름 지정된 큐에 직접 넣은 메시지가 없는지 확인하고 메시지 엑시트가 큐에 넣은 시스템 메시지를 대체하지 않는지 확인하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 유틸리티 메시지(*CSQU...*)

CSQU000I
csect-name z/OS용 IBM MQ V*n*

설명

유틸리티 프로그램이 발생한 보고서의 헤더 부분입니다.

CSQU001I
csect-name 큐 관리자 유틸리티 - *date time*

설명

유틸리티 프로그램이 발생한 보고서의 헤더 부분입니다.

시스템 조치

메시지는 SYSIN 데이터 세트에서 함수 명령문의 복사가 뒤따릅니다.

CSQU002E
*n*바이트 크기의 스토리지를 가져올 수 없음, return code=*ret-code*

설명

일부 스토리지를 가져오려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

함수가 종료되고 큐 업데이트가 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQUTIL 함수를 실행하기 위해 JCL을 제출할 때 이 오류가 발생하는 경우, **REGION** 크기 매개변수에 적절한 값을 정의했거나 JCL에서 **REGION** 크기를 0M으로 설정했는지 확인하십시오. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//SCOPY EXEC PGM=CSQUTIL,REGION=0M //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQANLE
 //DD DISP=SHR,DSN=thlqual.SCSQAUTH ...
```

REGION 매개변수 설정에 대한 자세한 내용은 큐 관리자가 실행 중인 동안 큐를 데이터 세트로 복사 (복사)를 참조하십시오.

z/OS MVS 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 적절한 볼륨에 있는 리턴 코드에 대한 정보는 스토리지 또는 GETMAIN 요청을 참조하십시오.

CSQU003E
*address*의 스토리지를 해제할 수 없음, return code=*ret-code*

설명

시스템에 다시 주소 *address*의 스토리지를 해제하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

프로그램은 일반적으로 오류를 무시하고 해당 함수를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS MVS 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 적절한 볼륨에 있는 리턴 코드에 대한 정보는 스토리지 또는 자유 요청을 참조하십시오.

CSQU005I
COMMIT이 성공적으로 완료됨

설명

MQCMIT 호출이 MQCC_OK의 완료 코드를 리턴했습니다.

CSQU006I
BACKOUT이 성공적으로 완료됨

설명

MQBACK 호출이 MQCC_OK의 완료 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

백아웃이 수행되도록 한 오류를 조사하십시오.

CSQU007E
MQCMIT가 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

유틸리티 프로그램이 마지막 변경 세트를 커미트할 수 없습니다.

시스템 조치

업데이트가 백아웃되고, 함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU008E
MQBACK이 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

유틸리티 프로그램이 마지막 변경 세트를 백아웃할 수 없습니다.

시스템 조치

없음, 백아웃을 시도하도록 한 오류로 인해 함수가 이미 종료 중입니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU009E
MQCONN이 *conn-id*에 대해 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

이름이 *conn-id*인 큐 공유 그룹 또는 큐 관리자에 연결하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

요청된 함수는 수행되지 않았습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU010E
MQDISC가 *conn-id*에 대해 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

이름이 *conn-id*인 큐 공유 그룹 또는 큐 관리자에서 연결을 끊으려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다. 연결 끊기 요청은 유틸리티 프로그램이 처리하는 마지막 함수이므로 이는 오류가 아닙니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU011I
CSQINPX의 명령 - *date time*

설명

이는 유틸리티 프로그램의 진행 상태를 표시하는 메시지에 대한 헤더의 일부로 메시지 CSQU000I를 따릅니다.

이는 유틸리티가 CSQINPX 데이터 세트를 핸들링하기 위해 분산 큐잉에서 호출되는 경우 생성됩니다.

CSQU012I
초기화 명령 핸들링 완료

설명

CSQINPX 명령 데이터 세트를 처리하는 초기화 명령 핸들러가 성공적으로 완료되었습니다.

CSQU013E
초기화 명령 핸들링 실패, RC=*return-code*

설명

CSQINPX 명령 데이터 세트를 처리하는 초기화 명령 핸들러가 성공적으로 완료되지 않았습니다. *return-code*는 오류의 유형을 표시합니다.

00000008
명령 중 일부 또는 모두 처리되지 않았습니다.

0000000C
심각한 오류입니다. 이는 대부분 CSQINPX 또는 CSQOUTX 데이터 세트가 잘못 정의되었기 때문입니다.

시스템 조치

초기화 명령 핸들러가 종료되지만, 채널 시작기가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류에 대한 자세한 정보는 CSQOUTX 데이터 세트와 선행 메시지를 참조하십시오.

초기화 명령 핸들러 및 CSQINPX 또는 CSQOUTX 데이터 세트에 대한 정보는 초기화 및 구성 파일을 참조하십시오. COMMAND 문에 대한 정보는 IBM MQ에 명령 발행(COMMAND)을 참조하십시오.

CSQU020E
ddname 데이터 세트를 OPEN할 수 없음

설명

프로그램이 데이터 세트 *ddname*을 열 수 없습니다.

시스템 조치

SYSPRINT 또는 SYSIN 데이터 세트를 열 수 없는 경우, 유틸리티 프로그램이 종료됩니다. 기타 데이터 세트의 경우, 이를 요청하는 함수가 수행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQU021E
데이터 세트 *ddname*의 레코드 형식이 VBS가 아님

설명

프로그램이 데이터 세트 *ddname*을 열었으나, 데이터 세트가 VBS의 레코드 형식이 없었습니다.

시스템 조치

LOAD 입력 데이터 세트를 열 수 없는 경우, 유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되고 올바른 레코드 형식으로 되어 있는지 확인하십시오.

CSQU023E
ddname 데이터 세트를 CLOSE할 수 없음

설명

입력 데이터 세트 *ddname*은 닫으려고 요청한 후 계속 열려 있습니다.

시스템 조치

프로그램이 해당 종료 프로시저를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQU030E
데이터 세트 *ddname*의 페이지 *nn*이 올바르지 않음

설명

유틸리티 프로그램이 페이지 세트 데이터 세트 *ddname*에서 올바르지 않은 페이지를 발견했습니다. 페이지 번호가 0이면, 데이터 세트가 *ddname*에서 내포되는 페이지 세트가 아닐 수 있습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트가 손상되지 않았고 페이지 세트 번호가 DDname에 해당하는지 확인하십시오.

CSQU031E
배치 QMGR 또는 COPY가 포함된 큐 *q-name*이 없음

설명

지정된 큐가 배치 QMGR 또는 COPY와 함께 존재하지 않습니다. 배치 SHARED가 포함된 큐가 있을 수 있지만, SCOPY 함수가 공유 큐에서 작동하지 않습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 큐 이름을 확인하십시오.

CSQU032E
페이지 세트 *psid*가 올바르지 않음

설명

유틸리티 프로그램이 올바르지 않은 페이지 세트를 발견했습니다. 페이지 세트가 일치하지 않는 상태에 있어서 독립형 유틸리티 함수가 이를 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 퍼지(fuzzy) 백업을 수행한 결과이거나(페이지 세트 백업 및 복구 방법에서 설명된 대로) 큐 관리자가 비정상적으로 종료했기 때문일 수 있습니다. 큐 관리자를 재시작한 후 이를 정상적으로 종료하십시오.

CSQU036E
유틸리티 사용 불가능 - 제한 기능

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 함수가 사용되도록 허용하는 것은 아니므로 유틸리티가 작동할 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

CSQU037I
*function*이 *version* 함수로 안정화되었음

설명

*function*에서 식별된 유틸리티 함수가 버전 *version*의 함수 기능과 함께 안정화되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속되고 자세한 정보를 제공하는 추가 메시지가 출력될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티 함수의 사용을 검토하십시오.

CSQU038I
버전 8.0에서 클라이언트 채널 정의를 위해 클라이언트 시스템에 runmqsc -n을 사용하십시오.

설명

클라이언트 채널 정의 테이블(CCDT)을 생성하는 CSQUTIL의 MAKECLNT 유틸리티 함수가 안정화되었습니다.

버전 8.0에서, 클라이언트 시스템에 runmqsc 유틸리티를 사용하여 대신 CCDT를 생성하십시오.

CSQU040E
ddname 데이터 세트에서 GET할 수 없음

설명

프로그램이 *ddname* 데이터 세트에서 레코드를 읽을 수 없습니다.

시스템 조치

함수가 종료되고 큐 업데이트가 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQU043E
ddname 데이터 세트에 PUT할 수 없음

설명

프로그램이 *ddname* 데이터 세트에 그 다음 레코드를 쓸 수 없습니다. 데이터 세트가 열리지 않았거나 QSAM 오류가 있었습니다.

시스템 조치

함수가 종료되고 큐 업데이트가 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQU044I
명령이 대상 *qmgr-name* 이외의 큐 관리자에 대해 작성될 수 없음

설명

MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT 또는 MAKEDEL이 포함된 COMMAND 함수를 위한 DISPLAY 오브젝트 명령 중 일부가 CMDSCOPE 옵션을 사용해서, 대상 큐 관리자 *qmgr-name* 이외의 큐 관리자에 대해 오브젝트에 대한 정보가 수신되었습니다. 해당 오브젝트에 대해 명령이 생성되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT 또는 MAKEDEL 옵션과 함께 CMDSCOPE를 사용하지 마십시오. 생성된 명령의 각 세트마다 별도의 데이터 세트로 각 대상 큐 관리자마다 별도의 COMMAND 함수를 사용하십시오.

CSQU045I
*n*개의 데이터 레코드를 읽음

설명

이는 현재 함수에 대해 DATA 키워드에서 지정된 입력 데이터 세트에서 읽은 데이터 레코드의 수를 표시합니다.

CSQU046I
CCSID *ccsid*를 통해 *ddname* 데이터 세트에서 클라이언트 채널 정의 작성 중

설명

이는 COMMAND 함수가 데이터 세트 *ddname*에서 클라이언트 채널 정의를 빌드하고 데이터가 *ccsid*의 코드화된 문자 세트 ID를 갖음을 나타냅니다.

CSQU047E
클라이언트 채널 정의를 위해 데이터를 변환할 수 없습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

클라이언트 채널 정의 파일을 빌드할 때, 채널 또는 인증 정보 오브젝트에 대한 데이터는 큐 관리자에서 사용된 문자 세트에서 CCSID 키워드에서 요청된 것으로 변환될 수 없습니다.

시스템 조치

채널 또는 인증 정보 정의가 빌드되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU048I
*n*개의 인증 오브젝트 포함, *m*개 제외

설명

이는 현재 함수에 대해 클라이언트 채널 정의 파일에 포함된 인증 정보의 세트 수와 제외된 수를 표시합니다. 인증 정보는 다음 때문에 제외될 수 있습니다.

- LDAPUSER 및 LDAPPWD 속성은 공백이 아님
- 너무 많은 세트의 정보가 있음
- 데이터 변환 오류가 있음

시스템 프로그래머 응답

일부 정보가 제외된 경우, 인증 정보 오브젝트가 올바르게 선택되었는지 확인하십시오.

CSQU049I
*n*개의 클라이언트 채널 정의가 작성됨

설명

이는 현재 함수에서 작성된 클라이언트 채널 정의의 수를 표시합니다.

CSQU050E
길이 *length*의 명령이 너무 깁니다. 명령이 거부됨

설명

COMMAND 함수에서, 어셈블링된 명령에 32 762 보다 많은 문자가 있었습니다.

시스템 조치

명령이 무시되고, 명령이 더 이상 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령이 연결 규칙에 따라 올바르게 형성되는지 확인하십시오.

CSQU051E
명령 응답이 *n*초 이후 수신되지 않음

설명

COMMAND 함수에서, 응답에 대한 가져오기(get) 처리는 추가 응답이 예상되는 동안 제한시간이 초과되었습니다.

시스템 조치

제한시간 초과가 너무 많은 경우가 아니면 그 다음 명령이 처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

특히 명령이 리모트 큐 관리자에 송신되는 경우 RESPTIME의 값을 늘리고, 리모트 큐 정의를 확인하십시오.

문제점이 지속되면, 시스템-명령 입력 큐 및 시스템-명령 응답 큐의 정의를 확인하십시오. MQGET 및 MQPUT에 대해 사용으로 설정되었는지 확인하십시오. 정의가 올바른 경우, 명령 서버를 중지하고 재시작하십시오.

CSQU052E
너무 많은 제한시간 초과

설명

COMMAND 함수에서, 응답에 대한 가져오기(get) 처리는 제한시간이 4회 초과되었습니다.

시스템 조치

더 이상 명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQU051E를 참조하십시오.

CSQU053E
DISPLAY 명령 응답이 인식되지 않음

설명

COMMAND 함수에서, DISPLAY 명령에 대한 응답이 예상된 대로가 아닙니다.

시스템 조치

DISPLAY 명령 응답이 형식화되는 대신 그대로 표시됩니다. 그 다음 명령이 처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

사용된 로드 라이브러리가 사용되는 큐 관리자와 일치하는지 확인하십시오.

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU054I
오브젝트 유형 *objtyp*에 대해 함수 실행 중

설명

유틸리티 프로그램이 표시된 유형의 오브젝트를 처리하기 위해 함수 *function*을 실행합니다.

CSQU055I
대상 큐 관리자가 *qmgr-name*임

설명

이는 명령이 전달되는 큐 관리자를 표시합니다.

CSQU056I
ddname 데이터 세트에서 명령 작성 중

설명

이는 MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT 또는 MAKEDEL이 포함된 COMMAND 함수 또는 SDEFS 함수에 대한 명령이 데이터 세트 *ddname*에서 빌드됨을 나타냅니다.

CSQU057I
*n*개의 명령을 읽음

설명

이는 현재 함수가 명령 입력 데이터 세트에서 읽은 명령의 수를 표시합니다.

CSQU058I
*n*개의 명령 실행 및 응답 수신, *m*개 실패

설명

이는 현재 함수에 대해 송신된 명령 수 및 생성된 응답과 이 중 성공적으로 실행되지 않은 명령 수를 표시합니다.

CSQU059I
*n*개의 *cmd* 명령이 작성됨

설명

이는 현재 함수에 대해 작성된 명령(일명 *cmd*) 수를 표시합니다.

CSQU060E

메시지 *msg-no*의 데이터 길이가 올바르지 않습니다. *act-length*바이트 발견, *exp-length*바이트 예상

심각도(Severity)
8

설명

LOAD 또는 SLOAD 함수에서, 처리되는 큐에 대해 메시지 번호 *msg-no*의 레코드를 읽으려고 시도하는 경우, 실제 레코드 길이가 예상된 레코드 길이에 다르게 발견되었습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트가 COPY 함수에서 작성되었는지 확인하십시오.

CSQU061E
메시지 *msg-no*에 대한 *in-ddname* 데이터 세트에 액세스하는 중에 오류가 발생했습니다. Reason=*reason-code*

설명

LOAD, SLOAD 또는 ANALYZE 함수를 실행하고 처리되는 큐에 대해 메시지 *msg-no*를 읽으려고 시도하는 경우, 오류가 감지되었습니다. 이유 코드가 다음과 같이 특정 오류를 지정합니다.

4
데이터 세트의 첫 번째 레코드가 큐를 식별하지 않음

8
예상치 못한 EOF

12
알 수 없는 레코드 유형

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트가 COPY 함수에서 작성되었고 손상되지 않았는지 확인하십시오.

CSQU062E
올바르지 않은 형식 데이터 레코드

설명

LOAD 함수에서, 유틸리티 프로그램이 입력 데이터 세트에서 읽는 동안 인식하지 않는 레코드를 발견했습니다.

시스템 조치

함수가 종료되고 큐 업데이트가 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트가 COPY 함수에서 작성되었고 손상되지 않았는지 확인하십시오.

CSQU063E

in-ddname 데이터 세트가 비어 있음

심각도(Severity)
8

설명

LOAD, SLOAD 또는 ANALYZE 함수를 실행할 때, 입력 데이터 세트(DDname *in-ddname*)가 비어 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트가 COPY 함수에서 성공적으로 작성되었는지 확인하십시오.

CSQU070I
명령 처리가 중지됨

설명

COMMAND 함수에서, FAILURE(STOP)가 지정되어, 명령이 성공적으로 실행되지 않았습니다.

시스템 조치

더 이상 명령이 처리되지 않습니다.

CSQU071E
미완료 명령

설명

COMMAND 함수에서, 명령의 빌드가 완료되기 전에 입력 데이터 세트의 데이터 끝에 도달했습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다. 처리할 명령이 더 이상 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령이 연결 규칙에 따라 올바르게 형성되는지 확인하십시오.

CSQU080E
MQCLOSE가 큐 *q-name*에 대해 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

*q-name*에 대한 MQCLOSE 호출이 실패했습니다. COMMAND 함수를 사용할 때 이 메시지가 시스템 명령 입력 큐에 대한 경우, 사용된 대상 큐 관리자를 표시하기 위해 메시지 CSQU055I가 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU082E
MQGET이 큐 *q-name*에 대해 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

*q-name*에 대한 MQGET 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

함수가 종료되고 큐 업데이트가 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU083E
MQOPEN이 큐 *q-name*에 대해 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

*q-name*에 대한 MQOPEN 호출이 실패했습니다. 큐가 모델 큐인 경우, 요청된 동적 큐 이름이 괄호 안에 추가됩니다. COMMAND 함수를 사용할 때 이 메시지가 시스템 명령 입력 큐에 대한 경우, 사용된 대상 큐 관리자를 표시하기 위해 메시지 CSQU055I가 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

함수가 종료되고 모든 큐 업데이트가 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU085E
MQPUT이 큐 *q-name*에 대해 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

*q-name*에 대한 MQPUT 호출이 실패했습니다. COMMAND 함수를 사용할 때 이 메시지가 시스템 명령 입력 큐에 대한 경우, 사용된 대상 큐 관리자를 표시하기 위해 메시지 CSQU055I가 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

함수가 종료되고 모든 큐 업데이트가 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU087I
MAXUMSGS에 도달했습니다. 동기점이 강제 실행되었음

설명

MAXUMSGS에 도달했으므로, 현재까지의 큐 변경사항을 커미트하는 동기점을 가져갔습니다.

시스템 조치

함수가 계속되지만, 처리되는 추가 함수가 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

없음, 함수가 이 메시지 이후 일부 이유로 실패하지 않는 경우입니다. 참고로, 그러한 경우 일부 큐 변경사항이 커미트되며 사용자는 작업을 재실행하기 전에 적절히 조정해야 합니다.

CSQU090E
ddname 데이터 세트의 OPEN에 실패했습니다. VSAM return code=*rc* reason code=*reason*

설명

유틸리티 프로그램이 처리하려고 시도하는 페이지 세트에 대해 VSAM OPEN 오류를 수신했습니다(*ddname*에서 지시됨).

시스템 조치

페이지 세트가 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요 시, 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU091E
ddname 데이터 세트가 비어 있지 않습니다. 페이지 세트가 형식화되지 않음

설명

데이터 세트 *ddname*이 열렸지만, 비어 있지 않습니다.

시스템 조치

페이지 세트가 형식화되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 데이터 세트가 비어 있는지 확인하고 필요 시 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU092I
*function*이 *ddname* 데이터 세트에 대해 완료됨

설명

함수 *function*에 대한 *ddname* 데이터 세트의 처리가 완료되었습니다.

시스템 조치

다음 페이지 세트의 처리가 계속됩니다.

CSQU093E
PUT이 *ddname* 데이터 세트에 대해 실패했습니다. VSAM return code=*rc* reason code=*code*

설명

유틸리티 프로그램이 처리하려고 시도하는 페이지 세트에 대해 VSAM PUT 오류를 수신했습니다(*ddname*에서 지시됨).

시스템 조치

페이지 세트에 대한 처리가 종료되고 함수는 다음 페이지 세트에 계속 수행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요 시, 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU094E
ddname 데이터 세트의 CLOSE에 실패했습니다. VSAM return code=*rc* reason code=*reason*

설명

유틸리티 프로그램이 처리하려고 시도하는 페이지 세트에 대해 VSAM CLOSE 오류를 수신했습니다(*ddname*에서 지시됨).

시스템 조치

페이지 세트에 대한 처리가 종료되고 함수는 다음 페이지 세트에 계속 수행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요 시, 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU095E
식별된 페이지 세트가 없습니다. *function*가 종료됨

설명

범위 CSQP0000부터 CSQP0099까지 DD 이름이 포함된 페이지 세트 데이터 세트가 없으므로 페이지 세트를 형식화하거나 재설정하려는 요청이 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 페이지 세트 데이터 세트에 대한 DD 명령문을 추가하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU100E
ddname DD 명령문 누락

설명

데이터 세트 *ddname*은 JCL에서 DD 명령문이 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 명령문을 JCL에 추가하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU101E
DD 명령문이 페이지 세트 *psid*에 대해 누락됨

설명

페이지 세트가 참조되지만, JCL에 해당 DD 명령문이 없습니다. 필요한 DD 이름은 CSQP00*nn*이며, 여기서 *nn*은 페이지 세트 번호입니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 명령문을 JCL에 추가하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU102E
요청된 함수 없음

설명

SYSIN 데이터 세트에 함수 명령문이 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

CSQU103E
키워드 *keyword1* 또는 *keyword2*가 지정되어야 함

설명

키워드 *keyword1* 또는 *keyword2* 중 하나가 지정되어야 하므로(둘 다는 아님) 명령문 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조한 후 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU104E
키워드 *keyword*에 올바르지 않은 값 *value*

설명

키워드 *keyword*에 제공된 값이 올바르지 않으므로 명령문 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU105E
함수 *function*에 대해 호환되지 않는 키워드 또는 값

설명

지정되는 키워드 또는 해당 값이 다른 키워드 또는 해당 값과 충돌하므로 명령문 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU106E
올바르지 않은 함수 *function*

설명

함수 *function*이 인식되지 않으므로 명령문 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 함수의 목록은 MQSC 명령을 참조하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU107E
올바르지 않은 *function* 명령문 구문

설명

function 명령문의 구문이 올바르지 않습니다.

- 너무 많은 키워드 또는 값이 있음
- 필수 키워드가 누락됨
- 구문 분석할 수 없음

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU108E
값이 키워드 *keyword*에 대해 누락됨

설명

키워드 *keyword*는 값이 뒤따라야 하지만, 값이 누락되었습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU109E
값이 키워드 *keyword*에 대해 허용되지 않음

설명

키워드 *keyword*는 값이 뒤따라야 하지만, 값이 지정되지 않았습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 z/OS 구성을 참조하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU110E
필수 키워드가 키워드 *keyword*에 대해 누락됨

설명

일부 기타 키워드도 지정된 경우에만 키워드 *keyword*가 지정될 수 있지만 해당 기타 키워드가 누락되었으므로 명령문 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조한 후 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU111E
함수 *function*에 대해 올바르지 않은 키워드 *keyword*

설명

키워드 *keyword*가 함수 *function*에 대해 올바르지 않으므로 명령문 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문에 필요한 올바른 구문에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU112E
미완료 명령

설명

명령의 빌드가 완료되기 전에 입력 데이터 세트의 데이터 끝에 도달했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문이 연결 규칙에 따라 올바르게 형성되었는지 확인하십시오.

CSQU113E
너무 많은 명령문 연속

설명

명령문의 연속이 10보다 많습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령문이 연결 규칙에 따라 올바르게 형성되었는지 확인하십시오.

CSQU114E
키워드 *keyword* 반복

설명

키워드가 반복되므로 명령문 구문이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 데이터 세트의 구문을 확인하십시오. 유틸리티 프로그램에 대한 추가 정보는 CSQUTIL을 참조하십시오.

CSQU115E
페이지 세트 *psid*에 대해 큐를 찾을 수 없음 - 명령 응답이 수신되지 않음

설명

COPY 또는 EMPTY 함수에서, 명령에 대한 응답이 제 시간에 수신되지 않았으므로 큐 관리자가 페이지 세트 *psid*에 있는 큐를 판별할 수 없습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템-명령 입력 큐 및 시스템-명령 응답 큐의 정의를 확인하십시오. MQGET 및 MQPUT에 대해 사용으로 설정되었는지 확인하십시오. 정의가 올바른 경우, 명령 서버를 중지하고 재시작하십시오.

CSQU116I
페이지 세트 *psid*에 대해 스토리지 클래스를 찾을 수 없음

설명

지정된 페이지 세트에 연관되어 있는 스토리지 클래스가 없습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트에 대해 스토리지 클래스를 정의하고 필요한 경우 작업을 재실행하십시오.

CSQU117I
페이지 세트 *psid*에 대해 큐를 찾을 수 없음

설명

지정된 페이지 세트는 요청된 함수에 적격인 큐가 연관되어 있지 않습니다. COPY 및 EMPTY 함수의 경우, 로컬 큐가 없습니다. SCOPY 함수의 경우에는 메시지가 포함된 로컬 큐가 없습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요 시, 지정된 페이지 세트를 수정하고 작업을 재실행하십시오.

CSQU120I
*conn-id*에 연결 중

설명

유틸리티 프로그램이 이름 지정된 큐 관리자 또는 큐 공유 그룹에 연결됩니다.

CSQU121I
큐 관리자 *qmgr-name*에 연결됨

설명

유틸리티 프로그램이 큐 관리자 *qmgr-name*에 성공적으로 연결했습니다.

CSQU122I
function-name 실행 중

설명

유틸리티 프로그램이 함수 *function-name*을 실행합니다.

CSQU123I
ddname 데이터 세트 처리 중, 모드 FORCE

설명

유틸리티 프로그램의 현재 함수가 FORCE 옵션을 통해 데이터 세트 *ddname*을 핸들링합니다.

CSQU124I
ddname 데이터 세트 처리 중

설명

유틸리티 프로그램의 현재 함수가 데이터 세트 *ddname*을 핸들링합니다.

CSQU125I
*n*개의 페이지 세트가 시도됨

설명

이는 현재 함수가 처리하려고 시도한 페이지 세트의 수를 표시합니다.

CSQU126I
*n*개의 페이지 세트가 성공적으로 처리됨

설명

이는 현재 함수에서 성공적으로 처리된 페이지 세트의 수를 표시합니다.

CSQU127I
ddname 데이터 세트에서 입력을 통해 *function* 실행 중

설명

유틸리티 프로그램이 *ddname*에서 입력을 통해 함수 *function*을 실행합니다.

CSQU128I
ddname 데이터 세트에 출력하는 *function* 실행 중

설명

유틸리티 프로그램이 함수 *function*을 실행하고 *ddname*에 출력을 씁니다.

CSQU129I
페이지 세트 *psid* 복사 중

설명

유틸리티 프로그램이 페이지 세트 *psid*를 복사합니다.

CSQU130I
큐 *q-name* 복사 중

설명

유틸리티 프로그램이 큐 *q-name*을 복사합니다.

CSQU131I
*n*개의 메시지가 성공적으로 복사됨

설명

이는 큐 복사 시 성공적으로 복사된 메시지의 수를 표시합니다.

CSQU133I
*n*개의 큐가 시도됨

설명

이는 페이지 세트를 복사하는 동안 프로그램이 복사하려고 시도한 큐의 수를 표시합니다.

CSQU134I
*n*개의 큐가 성공적으로 복사됨

설명

이는 페이지 세트를 복사하는 동안 성공적으로 복사된 큐의 수를 표시합니다.

CSQU135I

큐 *sourceq*를 *targetq*에 로드 중

심각도(Severity)
0

설명

LOAD 또는 SLOAD 함수를 실행할 때, 로드되는 대상 큐의 이름 및 메시지가 복사되는 소스인 입력 데이터 세트의 큐 이름을 식별합니다.

CSQU136I

*msg-count*개의 메시지(*msg-from-msg-to*)가 로드되었음(총 크기 *text-length*)

심각도(Severity)
0

설명

LOAD 또는 SLOAD 함수를 실행할 때, 이 오류 코드는 다수의 메시지가 입력 데이터 세트에서 대상 큐에 성공적으로 로드되었음을 나타냅니다.

- *msg-count*는 로드된 메시지의 수입니다.
- *msg-from-msg-to*는 입력 데이터 세트의 큐에 대한 메시지의 메시지 번호 범위입니다.
- *text-length*는 로드된 메시지 텍스트의 총 길이입니다(MB 또는 KB).

CSQU137I
큐 *q-name* 건너뛰는 중

설명

이는 LOAD 함수와 함께 사용된 SKIPQS 또는 FROMQ 옵션으로 인해 큐 *q-name*이 우회됨을 나타냅니다.

CSQU138I
*n*개의 큐가 성공적으로 로드됨

설명

이는 성공적으로 로드된 큐의 수를 표시합니다.

CSQU139I
페이지 세트 *psid* 비우는 중

설명

유틸리티 프로그램이 페이지 세트 *psid*를 비웁니다.

CSQU140I
큐 *q-name* 비우는 중

설명

유틸리티 프로그램이 큐 *q-name*을 비웁니다.

CSQU141I
*n*개의 메시지가 성공적으로 삭제됨

설명

이는 큐를 비우는 동안 삭제된 메시지의 수를 표시합니다.

CSQU142I
*n*개의 큐를 성공적으로 비움

설명

이는 비워진 큐의 수를 표시합니다.

CSQU143I
*n*개의 *function* 명령문이 시도됨

설명

이는 유틸리티 프로그램에서 시도된 *function* 명령문의 수를 표시합니다.

CSQU144I
*n*개의 *function* 명령문이 성공적으로 실행됨

설명

이는 유틸리티 프로그램이 성공적으로 실행한 *function* 명령문의 수를 표시합니다.

CSQU145I
function 명령문 실패

설명

함수 *function*을 실행하는 동안 유틸리티 프로그램에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

실행된 기타 메시지를 확인하여 오류 발생 위치 및 원인을 판별하십시오.

CSQU146I

*msg-count*개의 메시지(*msg-from-msg-to*)를 건너뛰었습니다(총 크기 *text-length*). Reason=*reason-code*

심각도(Severity)
0

설명

LOAD 또는 SLOAD 함수를 실행할 때, 다수의 메시지가 입력 데이터 세트에서 무시되었음을 나타냅니다.

- *msg-count*는 무시된 메시지의 수입니다.
- *msg-from-msg-to*는 입력 데이터 세트의 큐에 대한 메시지의 메시지 번호 범위입니다.
- *text-length*는 무시된 메시지 텍스트의 총 길이입니다(MB 또는 KB).

이유 코드는 메시지가 무시된 이유를 표시합니다.

4
LOAD 또는 SLOAD 명령의 *skipmsgs* 매개변수로 인해 메시지를 건너뜀

8
MQPUT 오류로 인해 메시지를 건너뜀

12
MQOPEN의 오류로 인해 메시지를 건너뜀

16
동기점 바로 다음의 MQPUT 오류로 인해 메시지를 건너뜀

20
MQCLOSE의 오류로 인해 메시지를 건너뜀

24
동기점을 취할 때 발생한 오류로 인해 메시지를 건너뜀

20
도달되는 *MSGCOUNT* 한계(LOAD 또는 SLOAD 명령에서)로 인해 메시지를 건너뜀

CSQU147I
csect-name 유틸리티 종료, return code=*ret-code*

설명

심각한 오류 또는 강제 실행된 동기점이 발생하여 유틸리티가 종료되었으며, 이는 추가 함수가 실행되지 않아야 함을 의미합니다. *ret-code*는 유틸리티의 리턴 코드입니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티의 리턴 코드에 대한 정보는 862 페이지의 『IBM MQ for z/OS 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU148I
csect-name 유틸리티 완료, return code=*ret-code*

설명

모든 필수 함수가 시도되어, 유틸리티가 완료되었습니다. *ret-code*는 유틸리티의 리턴 코드입니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패한 함수를 확인하십시오.

CSQU150I
*function*이 데이터 세트 *ddname1*에서 데이터 세트 *ddname2*에 대해 완료됨

설명

데이터 세트 *ddname1*의 처리가 *ddname2*에 대한 출력과 함께 완료되었습니다.

시스템 조치

다음 페이지 세트의 처리가 계속됩니다.

CSQU151I
일치하는 CSQSnnnn및 CSQTnnnn DD문이 없다. *function*가 종료됨

설명

이름이 CSQS0000부터 CSQS0099 및 CSQT0000부터 CSQT0099인 페이지 세트 데이터 세트의 일치하는 쌍이 없으므로 COPYPAGE 또는 RESETPAGE 함수가 실패했습니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 페이지 세트 데이터 세트에 대한 DD 명령문을 추가하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU152I
ddname1 DD 명령문이 누락되었습니다. *ddname2* 데이터 세트에 대해 수행된 조치 없음

설명

페이지 세트 데이터 세트(CSQSnnnn 및 CSQTnnnn)의 소스-대상 쌍 중 하나만 지정되었습니다.

시스템 조치

함수가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 페이지 세트 데이터 세트에 대한 DD 명령문을 추가하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU154E
대상 데이터 세트 *ddname*이 소스 데이터 세트보다 작습니다. 함수가 종료됨

설명

대상 데이터 세트 *ddname*이 너무 작아서 COPYPAGE 또는 RESETPAGE 함수가 페이지 세트 데이터 세트를 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

다음 페이지 세트의 처리가 계속됩니다.

CSQU155I

큐 *queue-name* 처리 중

심각도(Severity)
0

설명

ANALYZE 함수를 실행할 때, 입력 데이터 세트에서 큐 *queue-name* 처리의 시작을 표시합니다.

CSQU156E
ddname 데이터 세트의 GET에 실패했습니다. VSAM return code=*rc* reason code=*code*

설명

유틸리티 프로그램이 처리하려고 시도하는 페이지 세트에 대해 VSAM GET 오류를 수신했습니다(*ddname*에서 지시됨).

시스템 조치

페이지 세트에 대한 처리가 종료되고 함수는 다음 페이지 세트에 계속 수행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM의 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 지시사항 매뉴얼을 참조하십시오. 필요 시, 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU157I
데이터 세트 *ddname1*에서 *ddname2* 처리 중

설명

현재 함수가 *ddname2*에 대한 출력과 함께 데이터 세트 *ddname1*을 핸들링합니다.

CSQU158E
대상 데이터 세트 *ddname2*가 새로 형식화되지 않음

설명

COPYPAGE 및 RESETPAGE 함수가 새로 형식화된 대상 페이지 세트와만 사용될 수 있습니다.

시스템 조치

다음 페이지 세트의 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 대상 페이지 세트를 지정하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU159E
소스 데이터 세트 *ddname1*이 페이지 세트가 아님

설명

CSQUTIL COPYPAGE 또는 RESETPAGE 함수가 IBM MQ 페이지 세트로 데이터 세트를 인식할 수 없습니다. 이는 올바르지 않은 데이터 세트 또는 사용되는 IBM MQ 라이브러리의 이전 레벨 버전으로 인한 것일 수 있습니다.

시스템 조치

다음 페이지 세트의 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트가 올바른 IBM MQ 페이지 세트인지 확인하십시오.

사용되는 IBM MQ 라이브러리가 큐 관리자에서 사용된 라이브러리와 동일한지 확인하십시오.

CSQU160E
데이터 세트 *ddname*이 함수와 함께 사용하기에 적당하지 않음

설명

함수는 정상적으로 종료한 큐 관리자의 페이지 세트와만 사용되어야 합니다.

시스템 조치

다음 페이지 세트의 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 페이지 세트를 지정하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU161I
*ddname*이 *pp*개의 페이지를 포함하고 페이지 세트 *nn*으로 형식화됨

설명

이는 데이터 세트 *ddname*의 PAGEINFO 함수에 대한 응답의 일부입니다.

이는 페이지 세트의 크기 및 형식화 시 가정된 페이지 세트 번호를 표시합니다. 이 번호는 형식화 시 사용된 DD 이름에서 파생되며, 이는 CSQP00*nn*입니다.

CSQU162I
*ddname*이 큐 관리자 *qmgr-name*에 대해 페이지 세트 *psid*로 사용됨

설명

이는 데이터 세트 *ddname*의 PAGEINFO 함수에 대한 응답의 일부입니다.

페이지 세트는 표시된 큐 관리자에서 사용되었습니다. 페이지 세트 번호는 메시지 CSQU161I에 표시된 대로 형식화 시 사용된 것과 반드시 동일할 필요는 없습니다.

CSQU163I
*ddname*의 페이지 세트 복구 RBA = *rba*

설명

이는 데이터 세트 *ddname*의 PAGEINFO 함수에 대한 응답의 일부입니다.

CSQU164I
성공적으로 처리된 모든 페이지 세트의 *ddname* 시스템 복구 RBA = *rba*

설명

이는 PAGEINFO 함수에 대한 응답의 일부입니다. 참고로, 이 RBA는 처리된 해당 페이지 세트에만 관련됩니다. 이는 큐 관리자의 모든 페이지 세트가 포함된 경우가 아니면 전체 큐 관리자와 관련되지 않습니다.

CSQU165I
ddname 데이터 세트 처리 중, TYPE(*type*)

설명

유틸리티 프로그램의 이 현재 함수는 표시된 옵션과 함께 데이터 세트 *ddname*을 핸들링합니다.

CSQU166I
ddname 데이터 세트 처리 중, TYPE(*type*), 모드 FORCE

설명

유틸리티 프로그램의 이 현재 함수는 표시된 옵션과 함께 데이터 세트 *ddname*을 핸들링합니다.

CSQU167I
*ddname*이 큐 관리자에 의해 초기화되지 않았음

설명

이는 데이터 세트 *ddname*의 PAGEINFO 함수에 대한 응답의 일부입니다.

CSQU168E

요청된 페이지 세트가 둘 이상의 큐 관리자에 대한 것임

설명

정보가 요청된 페이지 세트가 둘 이상의 큐 관리자와 연관됩니다. 따라서 시스템 복구 RBA가 판별될 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

단일 큐 관리자에 대해 일련의 페이지 세트를 지정하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU169E

메시지 *msg-no*의 MQPUT이 실패했습니다. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)

8

설명

LOAD 또는 SLOAD 함수를 실행할 때, MQPUT이 입력 데이터에서 현재 처리되는 큐의 메시지 번호 *msg-no*에 대해 실패했습니다. *mqcc* 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC 제공)가 실패에 대한 이유를 표시합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지에서 MQ 완료 코드 및 이유 코드를 통해, 오류의 원인을 판별하고 문제점을 수정하십시오. 그런 다음 오류 시 처리되는 큐로 시작하여 LOAD 또는 SLOAD를 재실행하십시오. 실패 이전에 입력 큐에서 메시지가 성공적으로 로드된 경우, LOAD 또는 SLOAD 명령에 *SKIPMSGS* 매개변수를 사용하여 해당 메시지를 우회하십시오.

CSQU170I

*msg-count*개의 메시지(*msg-from-msg-to*) 발견(총 크기 *text-length*)

심각도(Severity)

0

설명

ANALYZE 함수를 실행할 때, 입력 데이터 세트에서 처리되는 큐에 대해 이 메시지가 표시됩니다. 메시지의 수 및 메시지 텍스트의 총 길이가 표시됩니다.

CSQU171E

큐 *queue-name*을 입력 데이터 세트에서 찾을 수 없음

심각도(Severity)

8

설명

실행되는 LOAD 또는 SLOAD 함수가 입력 데이터 세트에 없는 *queue-name*의 소스 큐 이름을 지정했습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 입력 파일을 지정하고 명령의 큐 이름을 수정한 후 다시 시도하십시오.

CSQU172I
데이터 세트 *ddname*에 대해 *function-name* 처리 중, *total-pages* 중 *current-page*개의 페이지가 처리됨, *percentage*% 완료

설명

페이지 세트를 처리할 CSQUTIL 함수가 장기 실행 중인 경우, 이 메시지가 정기적으로 발행되어 현재까지 처리된 페이지의 수를 표시합니다.

CSQU179E

채널 시작기가 활성이 아니므로 전송 큐를 전환할 수 없음

심각도(Severity)

8

설명

채널 시작기가 활성이 아니므로 유틸리티 프로그램이 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 전송 큐의 전환을 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 영향을 받은 채널의 전송 큐가 전환되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작기를 시작한 후 채널을 재시작하거나 명령을 재실행하여 전송 큐의 전환을 시작하십시오.

CSQU180E
csect-name 모듈 *module-name*을 로드할 수 없음, reason=*ssssrrrr*

설명

유틸리티 프로그램이 요청된 채널 시작기 매개변수 모듈을 로드할 수 없습니다. z/OS LOAD 서비스에서 *ssss*는 완료 코드이며 *rrrr*은 이유 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

XPARM 함수에 지정된 멤버 이름을 확인하고, 모듈이 DDNAME 키워드에서 지정된 라이브러리에 있는지 확인하십시오.

CSQU181E

*csect-name module-name*이 올바른 채널 시작기 매개변수 모듈이 아님

심각도(Severity)

8

설명

채널 시작기 매개변수에 지정된 모듈이 올바른 형식이 아닙니다.

시스템 조치

함수가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

XPARM 함수에 지정된 멤버 이름을 확인하십시오.

CSQU182E

채널의 목록을 가져오는 중 오류 발생, 이유 *mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

유틸리티 프로그램이 처리할 채널의 목록을 식별할 수 없습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 오류를 식별하고 해결한 후 필요 시 명령을 재실행하십시오.

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU183I

채널 *channel-name*

심각도(Severity)
0

설명

유틸리티 프로그램이 *channel-name*이라는 채널에 대해 요청된 함수를 처리합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

후속 메시지를 확인하여 요청된 함수가 성공적으로 처리되었는지 여부를 판별하십시오.

CSQU184I

*n*개의 채널이 처리됨

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 요청된 함수에서 처리된 채널의 수를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU185I

전송 큐의 전환이 이 채널에 필요하지 않음

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 전송 큐의 전환이 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 필요하지 않음을 식별합니다. 이는 채널이 현재 구성된 전송 큐를 사용함을 나타냅니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU186I

전송 큐의 전환이 이 채널에 대해 보류 중임

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 전송 큐의 전환이 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 보류 중임을 식별합니다. 이는 채널이 마지막으로 시작된 이후 **DEFCLXQ** 큐 관리자 속성을 업데이트하거나 전송 큐의 **CLCHNAME** 속성 값을 대체하여 채널의 구성된 전송 큐가 변경되었음을 나타냅니다.

다음 번에 채널이 시작되거나 CSQUTIL 함수 **SWITCH CHANNEL**을 통해 전환이 시작되는 경우 전송 큐의 전환이 발생합니다.

메시지가 이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 이동하는 동안, 조작이 이전에 시작되었으나 큐 관리자가 중지된 경우, 전환 조작도 보류 중으로 보고됩니다. 전환 조작을 재개하려면, 채널을 시작하거나 CSQUTIL을 사용하여 전환을 시작하십시오.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU187I

전송 큐의 전환이 이 채널에 대해 진행 중임

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 전송 큐의 전환이 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 진행 중임을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에서 발행된 콘솔 메시지를 사용하여 필요 시 전환 조작의 상태를 판별하십시오.

CSQU188I

소스 전송 큐 *xmit-qname*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 CSQU186I, CSQU187I 및 CSQU195I 등의 기타 메시지와 함께 발행됩니다. 이는 채널이 전환하거나 전환할 전송 큐의 이름을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU189I

대상 전송 큐 *xmit-qname*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 CSQU186I, CSQU187I 및 CSQU195I 등의 기타 메시지와 함께 발행됩니다. 이는 채널이 전환하거나 전환할 전송 큐의 이름을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU190I

*xmitq-name*에서 이 채널에 대해 큐에 넣은 *num-msgs*개의 메시지가 있음

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 CSQU186I와 함께 발행되고 전송 큐 *xmitq-name*에서 채널에 대해 큐에 넣은 *num-msgs* 메시지가 현재 있음을 식별하며, 이는 전송 큐가 전환될 때 이동해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU191E

전송 큐 *xmitq-name*에 액세스할 수 없음, 이유 *mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 채널에서 현재 사용되는 전송 큐 *xmitq-name*이 이유 *mqrc*(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC 제공)로 인해 액세스될 수 없는 경우 CSQU186I와 함께 발행됩니다. 이 전송 큐에 액세스할 수 있어야 채널의 메시지를 새 전송 큐에 옮길 수 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 오류를 식별하고 해결한 후 필요 시 명령을 재실행하십시오.

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

또는 CSQUTIL 함수 **SWITCH CHANNEL**을 **MOVEMSGS(NO)** 옵션과 함께 사용하여 메시지를 옮기지 않고 전송 큐를 전환하십시오. 이 옵션이 선택되면, 전환 완료 이후 전송 큐 *xmitq-name*에서 채널의 메시지를 분석하는 것은 시스템 프로그래머가 담당합니다.

CSQU192E

이 채널의 상태 사용 불가능, 이유 *mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

전송 큐의 전환이 보류 중이거나 진행 중인지 판별하기 위해 보류 중인 CSQU183I 메시지에 식별된 채널의 현재 상태를 유틸리티 프로그램이 식별할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 영향을 받은 채널의 전송 큐가 요청 시 전환되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 오류를 식별하고 해결한 후 필요 시 명령을 재실행하십시오.

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU193E

채널이 활성이므로 전송 큐를 전환할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

채널 상태가 **STOPPED** 및 **INACTIVE** 둘 다 아니므로, 유틸리티 프로그램이 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 전송 큐의 전환을 시작할 수 없습니다.

클러스터 송신자 채널이 STOPPED 상태를 표시 중이지만 메시지 CSQU193E가 계속 보고 중인 경우, 채널이 즉시 중지될 수 없습니다. STOP CHANNEL *channel-name*에 대한 요청이 작성되는 동안 메시지 재할당이 발생합니다.

채널이 메시지를 계속 재할당하고, 이 프로세스 완료 시 중지합니다. 이 프로세스는 이 채널에 지정된 큐의 메시지가 다수인 경우 일정 길이의 시간이 소요될 수 있습니다.

메시지 재할당이 완료되도록 충분한 시간을 대기한 후 전송 큐를 전환해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 영향을 받는 채널의 전송 큐가 전환되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널을 중지한 후, 채널을 재시작하거나 명령을 재실행하여 전송 큐의 전환을 시작하십시오.

CSQU194E

전송 큐의 전환 실패, 이유 *mqrc(mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

유틸리티 프로그램이 보류 중인 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 전송 큐를 전환할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 영향을 받는 채널의 전송 큐가 전환되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 사용하여 오류를 식별하고 해결한 후 필요 시 명령을 재실행하십시오.

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU195I

이 채널에 대해 전송 큐 전환 중

심각도(Severity)
0

설명

전송 큐의 전환이 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 시작되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

후속 메시지를 사용하여 전송 큐의 전환이 성공적으로 완료되는지 판별하십시오.

CSQU196I

이 채널에 대해 메시지 이동 중 - *num-msgs*개의 메시지 옮김

심각도(Severity)
0

설명

전송 큐를 전환하려면 이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 채널의 메시지를 옮겨야 합니다. 이 메시지는 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 이 조작의 진행 상태를 보고하기 위해 전송 큐의 전환 중 정기적으로 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지가 반복적으로 발행되는 경우, 이전 전송 큐에서 채널의 메시지가 배출될 수 없음을 나타낼 수 있으며, 이는 전환 프로세스가 완료될 수 없음을 의미합니다. 애플리케이션은 순서를 보존하기 위해 전환 프로세스 중 이전 전송 큐에 메시지를 계속해서 넣습니다.

전환 프로세스가 완료될 수 없는 경우, 이는 전환 프로세스를 통해 메시지를 옮길 수 있는 것보다 더 빨리 이전 전송 큐로 넣고 커미트되지 않은 메시지는 채널의 이전 전송 큐에 남음을 나타낼 수 있습니다.

큐 관리자에서 발행된 콘솔 메시지(예: CSQM554I) 및 명령(예: **DISPLAY QSTATUS**)을 사용하여 전환 조작이 완료될 수 없는 이유를 판별하십시오.

CSQU197I

메시지 이동 완료 - *num-msgs*개의 메시지 옮김

심각도(Severity)
0

설명

전송 큐를 전환하려면 이전 전송 큐에서 새 전송 큐로 채널의 메시지를 옮겨야 합니다. 이 메시지는 선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 메시지를 옮기는 프로세스가 완료되었음을 나타냅니다. 새 전송 큐로 옮긴 메시지의 수는 *num-msgs*에 의해 식별됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU198I

전송 큐가 성공적으로 전환됨

심각도(Severity)
0

설명

선행 CSQU183I 메시지에 식별된 채널에 대해 전송 큐의 전환이 성공적으로 완료되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

CSQU199E

*Function*은 명령 레벨 *required-cmdlevel*이 필요하고, 큐 관리자의 명령 레벨은 *qmgr-cmdlevel*임

심각도(Severity)
8

설명

연결되는 큐 관리자에서 지원되지 않으므로, 유틸리티 프로그램이 *function*에서 식별된 요청된 함수를 수행할 수 없습니다. 요청된 함수를 수행하려면 큐 관리자의 명령 레벨이 *required-cmdlevel* 이상이어야 하지만, 큐 관리자의 명령 레벨이 *qmgr-cmdlevel*입니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티 프로그램이 필수 큐 관리자에 연결되었는지 확인하십시오. 올바른 경우, 요청된 함수를 사용하려면 큐 관리자를 업그레이드해야 합니다.

CSQU200I
csect-name 데드-레터 큐 핸들러 유틸리티 - *date time*

설명

유틸리티 프로그램이 발생한 보고서의 헤더 부분입니다.

CSQU201I
큐 *q-name* 처리 중

설명

데드-레터 큐 핸들러가 오류를 감지하지 않고 규칙 테이블을 구문 분석했고 메시지에 식별된 큐를 처리하도록 시작하려고 합니다.

CSQU202I
데드-레터 큐 핸들러가 종료 중입니다. 성공적 조치: *n1*개의 재시도, *n2*개의 전달, *n3*개의 제거

설명

데드-레터 큐에 메시지가 더 이상 없거나 큐 관리자가 종료 중이거나 데드-레터 큐 핸들러가 오류를 감지했으므로, 데드-레터 큐 핸들러가 종료됩니다. 메시지는 성공적으로 핸들링된 데드-레터 큐 메시지의 수를 표시합니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티가 오류로 인해 종료된 경우, 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQU203I
*n*개의 메시지가 데드-레터 큐에 남음

설명

메시지가 데드-레터 큐 핸들러 종료 시 데드-레터 큐에 남아 있는 메시지의 수를 표시합니다.

CSQU210I
메시지에 올바른 MQDLH가 없음

설명

데드-레터 큐 핸들러가 데드-레터 큐에서 메시지를 검색했으나, 메시지의 접두부가 올바른 데드-레터 큐 헤더(MQDLH)에 의해 지정되지 않았습니다. 이는 일반적으로 애플리케이션이 데드-레터 큐에 직접 쓰지만 올바른 MQDLH로 메시지의 접두부를 지정하지 않으므로 발생합니다.

시스템 조치

메시지가 데드-레터 큐에 남아 있고 데드-레터 큐 핸들러가 데드-레터 큐를 계속해서 처리합니다.

이 메시지는 해당 메시지가 처음 발견될 때 한 번만 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐에서 올바르지 않은 메시지를 모두 제거하십시오. 올바른 MQDLH에 의해 메시지의 접두부가 지정된 경우가 아니면 데드-레터 큐에 메시지를 쓰지 마십시오.

CSQU211I
메시지를 넣을 수 없음, 행 *n* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

데드-레터 큐 핸들러가 요청된 대로 다른 큐에 메시지를 경로 재지정하려고 시도했으나, MQPUT 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

메시지의 재시도 수가 증분됩니다. 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오. 메시지에 대한 조치를 판별하는 데 사용된 규칙 테이블의 행 번호 *n*은 메시지를 넣는 큐를 식별하는 데 도움이 됩니다.

CSQU212I
데드-레터 큐를 조회할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

데드-레터 큐에 대한 MQINQ 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU213I
메시지를 변환할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

MQGET 호출이 데이터 변환 문제점을 발견했습니다.

시스템 조치

메시지가 롤백되고 큐에 남습니다. 큐의 남아 있는 메시지의 처리가 계속됩니다. 대체 수단을 사용하여 데드-레터 큐에서 이 메시지를 제거하십시오.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU220E
큐 관리자 qmgr-name에 연결할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

데드-레터 큐 핸들러가 요청된 큐 관리자에 연결될 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU221E
큐 관리자를 열 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

큐 관리자에 대한 MQOPEN 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU222E
큐 관리자를 조회할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

큐 관리자에 대한 MQINQ 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU223E
큐 관리자를 닫을 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

큐 관리자에 대한 MQCLOSE 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU224E
데드-레터 큐 *q-name*을 찾아볼 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

데드-레터 큐를 찾아보기 위한 MQOPEN 호출이 실패했습니다. 이는 일반적으로 다음 이유 중 하나로 인한 것입니다.

- 다른 프로세스가 독점 액세스를 위해 큐를 열었습니다.
- 올바르지 않은 큐 이름이 지정되었습니다.
- 다음 모듈 중 하나의 알리어스 이름이 유실되었습니다.
  - CSQBSRV
  - CSQAPEPL
  - CSQBCRMH
  - CSQBAPPL

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU225E
데드-레터 큐를 닫을 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

데드-레터 큐에 대한 MQCLOSE 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU226E
행 *n*: *keyword*(*value*)가 올바르지 않거나 허용된 범위를 벗어남

설명

규칙 테이블의 행 *n*에 있는 지정된 키워드에 대해 제공된 값이 올바른 값 범위를 벗어나거나 달리 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 다시 시작하십시오.

CSQU227E
데드-레터 큐에서 메시지를 가져올 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

데드-레터 큐에 대한 MQGET 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU228E
데드-레터 큐 조치를 커미트하거나 백아웃할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

데드-레터 큐에 대한 MQCMIT 또는 MQBACK 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQU229E
규칙 테이블이 올바르지 않거나 누락됨

설명

규칙 테이블이 올바른 메시지 템프리트를 포함하지 않았거나 전혀 제공되지 않았습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 표시된 대로 규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 재시작하십시오.

CSQU230E
스토리지를 가져올 수 없음

설명

데드-레터 큐 핸들러가 스토리지를 가져올 수 없습니다.

이 문제점은 일반적으로 일부 더 광범위한 문제점의 결과로 발생합니다. 예를 들어, 메시지를 데드-레터 큐에 쓰도록 하는 지속적인 문제점이 있고 동일한 문제점(예를 들어, 큐가 가득참)으로 인해 데드-레터 큐 핸들러가 메시지와 함께 요청된 조치를 수행하지 않는 경우, 스토리지의 양이 계속 증가해야 합니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티에 사용 가능한 스토리지를 늘리십시오. 일부 광범위한 문제점이 존재하는지 여부와 데드-레터 큐가 다수의 메시지를 포함하는지 조사하십시오.

CSQU231E
행 *n*: 매개변수 *keyword*가 최대 길이를 초과함

설명

규칙 테이블의 행 *n*에 있는 지정된 매개변수의 값이 너무 깁니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 다시 시작하십시오.

CSQU232E
행 *n*: 매개변수 *keyword*가 복제됨

설명

동일한 유형의 둘 이상의 매개변수가 규칙 테이블의 행 *n*에 제공되었습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 다시 시작하십시오.

CSQU233E
행 *n*: 구문 오류

설명

규칙 테이블의 행 *n*에 구문 오류가 있습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 다시 시작하십시오.

CSQU234E
스토리지를 해제할 수 없음

설명

데드-레터 큐 핸들러가 스토리지를 해제할 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQU235E
행 *n*: *keyword* 값이 올바르지 않거나 허용된 범위를 벗어남

설명

규칙 테이블의 행 *n*에 있는 지정된 매개변수에 대해 제공된 값이 올바른 값 범위를 벗어나거나 달리 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 다시 시작하십시오.

CSQU236E
*n*개의 오류가 규칙 테이블에 있음

설명

오류가 규칙 테이블에서 감지되었습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 표시된 대로 규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 재시작하십시오.

CSQU237E
행 *n*: 올바르지 않은 키워드 조합

설명

규칙 테이블의 행 *n*에 있는 매개변수의 올바르지 않은 조합이 있습니다. 예: 지정된 ACTION 없음, FWDQ 없이 지정된 ACTION(FWD), ACTION(FWD) 없이 지정된 HEADER

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

규칙 테이블을 수정하고 데드-레터 큐 핸들러를 다시 시작하십시오.

CSQU249E
큐 관리자에서 연결을 끊을 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

큐 관리자에 대한 MQDISC 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

V 9.0.1

CSQU300I

올바르지 않은 매개변수가 제공되었습니다. 사용 정보가 뒤따름:

CSQUDSPM (-m QMgrName) (-o status | -s) (-o all) (-su) (-a)

-m QMgrName: 이 큐 관리자에 대한 정보만 표시

-o status : 큐 관리자의 운영 상태 표시

-s : 큐 관리자의 운영 상태 표시

-o all : 큐 관리자의 모든 세부사항 표시

-su : 버전을 알 수 없는 큐 관리자의 정보 표시 금지

-a : 실행 중인 큐 관리자에 대한 정보만 표시

설명

올바르지 않은 매개변수가 CSUDSPM에 전달되었습니다.

시스템 조치

유틸리티가 처리를 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 수정하고 유틸리티를 제출하십시오.

V 9.0.1

CSQU307I

지정된 이름의 큐 관리자가 없음

설명

찾을 수 없는 큐 관리자 이름을 지정하여 CSQUDSPM 유틸리티가 실행되었습니다.

시스템 조치

유틸리티가 처리를 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 이름을 수정하거나 특정한 큐 관리자를 지정하지 않고 유틸리티를 실행하십시오.

CSQU500I

csect-name 큐 공유 그룹 유틸리티 - *date time*

설명

유틸리티 프로그램이 발생한 보고서의 헤더 부분입니다.

CSQU501I

function 함수가 요청됨

설명

이는 요청된 유틸리티 함수를 식별합니다.

CSQU502I

Queue manager=*qmgr-name*

설명

이는 함수가 요청되는 큐 관리자 이름을 식별합니다.

CSQU503I

QSG=*qsg-name*, Db2 DSG=*dsg-name*, Db2 ssid=*db2-name*

설명

이는 함수가 요청되는 큐 공유 그룹, Db2 데이터 공유 그룹 및 Db2 서브시스템 이름을 식별합니다.

CSQU504E

*module-name*을 LOAD할 수 없음, reason=*ssssrrrr*

설명

유틸리티가 필수 모듈을 로드할 수 없습니다. z/OS LOAD 서비스에서 *ssss*는 완료 코드이고 *rrrr*은 이유 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 모듈이 로드되지 않은 이유를 표시하는 메시지를 확인하십시오. 로드 요청의 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 볼륨 2매뉴얼을 참조하십시오.

모듈이 필수 라이브러리에 있으며 올바르게 참조되는지 확인하십시오. 유틸리티는 STEPLIB DD 명령문에서 라이브러리 데이터 세트의 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

CSQU505E

EXEC PARM 매개변수 없음

설명

EXEC PARM 필드에 지정된 유틸리티의 매개변수가 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필수 매개변수를 지정하고 작업을 재실행하십시오.

CSQU506E

올바르지 않은 EXEC PARM 함수 매개변수

설명

EXEC PARM 필드의 첫 번째 매개변수로서, 유틸리티에 대해 요청된 함수가 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 수정하고 작업을 재실행하십시오.

CSQU507E

함수의 EXEC PARM 매개변수 수가 잘못됨

설명

EXEC PARM 필드에 지정된 유틸리티의 매개변수 수가 요청된 함수에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 수정하고 작업을 재실행하십시오.

CSQU508E
올바르지 않은 EXEC PARM 매개변수 *n*

설명

EXEC PARM 필드에 지정된 유틸리티의 *n*번째 매개변수가 요청된 함수에 올바르지 않거나, 생략되었으나 요청된 함수에 필요합니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 수정하고 작업을 재실행하십시오.

CSQU509E
너무 많은 EXEC PARM 매개변수

설명

EXEC PARM 필드에 지정된 유틸리티의 매개변수 수가 요청된 함수에 너무 많습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수를 수정하고 작업을 재실행하십시오.

CSQU510I
SQL 오류 정보

설명

SQL 오류가 발생했습니다. 메시지 CSQU511I 다음은 진단 정보입니다.

시스템 조치

이전의 유틸리티 오류 메시지를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

CSQU511I 메시지의 정보를 보고 SQL 오류에 대한 이유를 판별하십시오.

CSQU511I
DSNT408I SQLCODE = `-sql-code`, 설명

설명

이 메시지는 Db2에서 직접 추가 진단 정보를 제공합니다. 이 뒤에는 다음 예제 블록과 유사한, 추가 CSQU511I 메시지가 옵니다.

```
CSQU511I   DSNT408I SQLCODE = -805, ERROR:  DBRM OR PACKAGE NAME DSNV11P1..CSQ5B9-
CSQU511I            00.1A47B13F08B31B99 NOT FOUND IN PLAN CSQ5B900. REASON 03
CSQU511I   DSNT418I SQLSTATE   = 51002 SQLSTATE RETURN CODE
CSQU511I   DSNT415I SQLERRP    = DSNXEPM SQL PROCEDURE DETECTING ERROR
CSQU511I   DSNT416I SQLERRD    = -251  0  0  -1  0  0 SQL DIAGNOSTIC INFORMATION
CSQU511I   DSNT416I SQLERRD    = X'FFFFFF05'  X'00000000'  X'00000000'
CSQU511I            X'FFFFFFFF'  X'00000000'  X'00000000' SQL DIAGNOSTIC
CSQU511I            INFORMATION
```

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

진단 정보를 사용하여 SQL 오류의 이유를 판별하고 문제점을 수정하십시오.

CSQU512E
유틸리티가 종료됨, Db2 테이블 사용 중

설명

큐 공유 그룹 유틸리티가 사용하는 Db2 테이블이 다른 작업에서 예약되었으므로 실행될 수 없습니다. 대부분은 유틸리티의 다른 인스턴스가 실행 중이거나 큐 공유 그룹의 큐 관리자가 시작 중이기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

나중에 작업을 재실행하십시오.

CSQU513E
유틸리티가 종료됨, APF 권한 부여되지 않음

설명

큐 공유 그룹 유틸리티가 APF 권한 부여되지 않았습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

STEPLIB DD 명령문의 라이브러리 데이터 세트가 APF 권한의 규칙을 준수하는지 확인하고 작업을 재실행하십시오.

CSQU514E
RRSAF 함수 *call-name* 실패, RC=*rc*

설명

*call-name*에서 지정된 RRS 함수가 *rc*에서 지정된 예상치 못한 이유 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

RRSAF 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS* 의 경우 *Db2* 매뉴얼을 참조하십시오.

필요한 경우 정정 조치를 취하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU515E
Db2 테이블에 액세스할 수 없음, RC=*rc* reason=*reason*

설명

CSQ5ARO2 모듈에 대한 호출이 *rc*에서 지정된 리턴 코드 및 *reason*에서 지정된 이유 코드로 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업을 다시 제출하십시오. 문제점이 지속되면, 메시지의 오류 코드를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU517I
XCF 그룹 *xcf-name*이 이미 정의됨

설명

*xcf-name*에서 지정된 XCF 그룹 이름이 이미 존재함을 나타내는 정보용 메시지입니다.

CSQU518E
XCF IXCQUERY 멤버 오류, RC=*rc* reason=*reason*

설명

*reason*에서 지정된 이유 코드와 함께 *rc*에서 지정된 예상치 못한 리턴 코드가 IXCQUERY 요청에서 리턴되었습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IXCQUERY 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Sysplex* 서비스 참조 매뉴얼을 참조하십시오.

필요한 경우 정정 조치를 취하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU520I
XCF 그룹 *xcf-name*에 대한 요약 정보

설명

*xcf-name*에서 지정된 XCF 그룹에 대한 요약 데이터가 뒤따름을 나타내는 정보용 메시지입니다.

CSQU521I
그룹에 *n*개의 멤버가 포함됨:

설명

메시지 CSQU517I에서 지정된 그룹이 *n*개의 멤버를 포함함을 나타내는 정보용 메시지입니다.

CSQU522I
Member=*xcf-name*, state=*sss*, system=*sys-name*

설명

*xcf-name*에서 지정된 XCF 그룹 멤버의 상태가 *sss*이고 시스템 *sys-name*에서 마지막으로 실행되었음을 나타내는 정보용 메시지입니다.

CSQU523I
User data=*xxx*

설명

정보용 메시지 CSQU522I를 수반하기 위해 XCF 사용자 데이터의 32바이트가 포함된 정보용 메시지입니다.

CSQU524I
QMGR number=nn

설명

정보용 메시지 CSQU522I를 수반하기 위해 큐 공유 그룹의 QMGR 번호가 포함된 정보용 메시지입니다. QMGR 번호는 Db2 테이블, XCF 그룹 멤버 및 CF 구조에 대한 연결에 저장됩니다. 이는 QMGR이 CSQ5PQSG를 사용하여 큐 공유 그룹에 추가될 때 생성됩니다.

CSQU525E
Db2 *db2-name* is not a member of data-sharing group *dsg-name*

설명

EXEC PARM 필드에 제공된 데이터-공유 그룹 이름 및 Db2 ssid 사이에 불일치가 있었습니다. *db2-name*에서 지정된 Db2 ssid는 *dsg-name*에서 지정된 Db2 데이터-공유 그룹의 멤버가 아닙니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 Db2 ssid가 지정된 Db2 데이터-공유 그룹의 멤버인지 확인하십시오.

CSQU526I
Db2 *db2-name*에 연결됨

설명

유틸리티 프로그램이 Db2 서브시스템 *db2-name*에 성공적으로 연결되었습니다.

CSQU527E
현재 활성인 적합한 Db2 없음

설명

Db2 ssid가 EXEC PARM 필드에 지정된 경우, 이는 유틸리티 작업이 실행한 z/OS 시스템에서 Db2 서브시스템이 현재 활성이 아님을 표시합니다.

Db2 데이터-공유 그룹 이름이 EXEC PARM 필드에 지정된 경우, 유틸리티 작업이 실행한 z/OS 시스템에서 활성인 적합한 Db2 서브시스템이 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 ssid가 EXEC PARM 필드에 지정된 경우 유틸리티 작업이 실행하는 z/OS 시스템에서 활성인지 확인하십시오.

Db2 데이터-공유 그룹 이름이 EXEC PARM 필드에 지정된 경우, 유틸리티 작업이 실행하는 z/OS 시스템에서 활성인 적합한 Db2 서브시스템이 하나 이상인지 확인하십시오.

CSQU528I
Db2 *db2-name*에서 연결 끊김

설명

유틸리티 프로그램의 연결이 Db2 서브시스템 *db2-name*에서 성공적으로 끊겼습니다.

CSQU529E
QSG *qsg-name* 입력 항목이 제거될 수 없음, *n*개의 멤버가 계속 정의됨

설명

*n*개의 멤버가 계속 정의되어 있으므로, *qsg-name*의 큐 공유 그룹 이름을 제거하기 위한 요청이 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹 자체가 제거되려면 큐 공유 그룹의 모든 멤버가 제거되어야 합니다. 선행 CSQU522I 메시지를 사용하여 큐 공유 그룹에 계속 정의되는 큐 공유 그룹 멤버를 식별하십시오.

참고: 상태가 ACTIVE 또는 FAILED인 멤버는 큐 공유 그룹에서 제거될 수 없습니다.

CSQU530E
QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 큐 공유 그룹 *qsg-name*에서 제거될 수 없음, 상태가 *sss*임

설명

*sss*에서 지정된 대로 잘못된 XCF 멤버 상태에 있으므로, *qmgr-name*에 의해 이름 지정된 큐 관리자가 *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐-공유 그룹에서 제거될 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹에서 큐 관리자를 제거하려면 XCF 멤버 상태 CREATED 또는 QUIESCED를 갖어야 합니다.

XCF 멤버 상태가 ACTIVE인 경우, STOP QMGR 명령으로 큐 관리자를 중지하고 작업을 다시 제출하십시오.

XCF 멤버 상태가 FAILED인 경우, 큐 관리자를 시작하고 STOP QMGR 명령을 통해 정상적으로 이를 중지한 후 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU531E
QSG *qsg-name* 입력 항목이 제거될 수 없음, Db2 테이블 *table-name*에 없음

설명

해당 입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에 없으므로, 큐 공유 그룹 *qsg-name*을 제거하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹 *qsg-name*이 기존에 테이블 *table-name*에 정의되었는지 확인하십시오.

유틸리티 작업이 올바른 Db2 데이터-공유 그룹에 연결되었는지 확인하십시오. 필요하면, 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU532E
QSG *qsg-name* 입력 항목이 삭제될 수 없음, Db2 입력 항목이 이에 대해 계속 존재함

설명

큐 관리자 입력 항목이 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블에 계속 존재하므로, 큐 공유 그룹 *qsg-name*을 제거하려는 시도에 Db2 제한조건 실패가 리턴되었습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블을 조사하여 큐 공유 그룹 *qsg-name*에 계속 정의되는 큐 관리자를 판별하십시오.

CSQ5PQSG 유틸리티의 REMOVE QMGR 함수를 사용하여 입력 항목을 제거한 후 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU533E
SQL 오류입니다. Db2 table=*table-name*, code=*sqlcode*, state=*sss*, data=*sqlerrcd*

설명

예상치 못한 SQL 오류가 Db2에서 리턴되었습니다. *table-name*에 의해 이름 지정된 테이블의 조작은 *sss*에서 지정된 STATE가 포함된 *sqlcode*에서 지정된 SQLCODE 및 *sqlerrcd*에 의해 지정된 SQLERRCD 값이 리턴되었습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SQL 코드에 대한 설명은 *z/OS 의 경우 Db2* 매뉴얼을 참조하십시오.

필요한 경우 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU534E
SQL 서비스 오류, Db2 table=*table-name* RC=`rc`

설명

선행 CSQU533E 메시지에 보고된 대로, *table-name*에서 지정된 테이블의 조작 중 SQL 오류가 발생했습니다. *rc*의 리턴 코드가 내부 서비스 루틴에서 리턴되었습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQU533E를 참조하십시오.

CSQU535I
QSG *qsg-name* 입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에서 성공적으로 제거됨

설명

*qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐 공유 그룹이 성공적으로 제거되었음을 나타내는 정보용 메시지입니다.

CSQU536E
큐 공유 그룹 *qsg-name* 입력 항목을 추가할 수 없음, 입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에 이미 존재함

설명

입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에 이미 존재하므로, 큐 공유 그룹 *qsg-name*을 추가하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

CSQU537I
csect-name 큐 공유 그룹 *qsg-name* 입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에 성공적으로 추가됨

설명

Db2 테이블 *table-name*에 큐 공유 그룹 *qsg-name*을 추가하기 위한 요청이 성공적으로 완료되었습니다.

CSQU538E
QMGR *qmgr-name* XCF 그룹 *xcf-name*의 멤버 레코드 발견

설명

*qmgr-name*에 이름 지정된 큐 관리자의 멤버 레코드가 *xcf-name*에 의해 이름 지정된 XCF 그룹에 이미 존재함을 나타내는 정보용 메시지입니다.

CSQU539E
QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 큐 공유 그룹 *qsg-name*에 없음

설명

입력 항목이 Db2 테이블에 없으므로, *qmgr-name*에 의해 이름 지정된 큐 관리자를 *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐 공유 그룹에서 제거하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

CSQU540E
QMGR *qmgr-name*을 제거할 수 없음 - 정상적으로 종료되지 않거나 복구에 필요함

설명

현재 활성이기 때문이거나 마지막 실행 중 비정상적으로 종료되었기 때문이거나 백업 및 복구용으로 필요하기 때문에, *qmgr-name*에 의해 이름 지정된 큐 관리자가 큐-공유 그룹에서 제거될 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 활성인 경우, STOP QMGR 명령으로 큐 관리자를 중지하고 작업을 다시 제출하십시오.

큐 관리자가 마지막 실행 중 비정상적으로 종료된 경우, 큐 관리자를 시작하고 STOP QMGR 명령을 통해 정상적으로 이를 중지한 후 작업을 다시 제출하십시오.

어느 경우도 적용되지 않는 경우 또는 계속 제거될 수 없는 경우, 백업 및 복구용으로 필요하기 때문입니다. 큐 공유 그룹에서 해당 큐 관리자 제거에 대한 정보는 큐 공유 그룹 관리를 참조하십시오.

CSQU541E
QSG 배열 조작 오류, RC=rc

설명

큐 공유 그룹 배열 데이터의 조작 중 내부 오류가 발생했습니다.

내부 루틴이 *rc*에서 지정된 완료 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업을 다시 제출하십시오. 문제점이 지속되면, 메시지의 오류 코드를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU542E
큐 공유 그룹 *qsg-name*의 업데이트 실패, RC=*rc*

설명

*qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐 공유 그룹에 대해 Db2 행을 업데이트하려는 시도가 리턴 코드 *rc*로 실패했습니다.

*rc*는 실패의 유형을 표시합니다.

00F5000C
큐 공유 그룹 행이 더 이상 존재하지 않음

00F50010
내부 오류

00F50018
참조 제한조건 실패

00F50028
내부 오류

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업을 다시 제출하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU543E
QMGR *qmgr-name*의 삭제 실패, RC=*rc*

설명

큐 관리자 *qmgr-name*을 삭제하려는 시도가 리턴 코드 *rc*로 실패했습니다.

*rc*는 실패의 유형: 00F5000C를 표시하고, 큐 관리자 행은 더 이상 존재하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 잘못된 Db2 데이터-공유 그룹에 반하여 요청되었거나 이전의 시도가 이르게 종료되었음을 나타내는 것일 수 있습니다. 전자의 경우, 유틸리티가 올바른 Db2 데이터-공유 그룹에 반하여 실행되어야 합니다. 후자의 경우에는 추가 조치를 수행할 필요가 없습니다.

CSQU544E
QMGR *qmgr-name*의 IXCDELET 요청 실패, RC=*rc* reason=*reason*

설명

큐 관리자 *qmgr-name* 삭제 시도 중, IXCDELET 요청에 *rc*의 IXC 리턴 코드 및 *reason*의 이유 코드가 리턴되었습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IXCDELET 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

필요한 경우 정정 조치를 취하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU545E
QMGR *qmgr-name*의 IXCCREAT 요청 실패, RC=*rc* reason=*reason*

설명

큐 관리자 *qmgr-name* 추가 시도 중, IXCCREAT 요청에 *rc*의 IXC 리턴 코드 및 *reason*의 이유 코드가 리턴되었습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IXCCREAT 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

필요한 경우 정정 조치를 취하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU546E
QMGR *qmgr-name* 입력 항목을 추가할 수 없음, Db2 테이블 *table-name*에 이미 존재함

설명

행이 큐 관리자에 대해 이미 존재하므로, 큐 관리자 *qmgr-name*의 입력 항목을 Db2 테이블 *table-name*에 추가하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*table-name*에서 지정된 Db2 테이블을 조사하고 *qmgr-name*에서 지정된 큐 관리자의 입력 항목이 올바른 큐 공유 그룹용인지 여부를 판별하십시오. 그러한 경우, 추가 조치가 필요하지 않습니다.

CSQU547E
QMGR *qmgr-name* 입력 항목을 추가할 수 없음, 큐 공유 그룹 *qsg-name* 입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에 없음

설명

Db2 테이블 *table-name*에 큐 공유 그룹 *qsg-name*의 큐 공유 그룹 입력 항목이 없으므로, 큐 관리자 *qmgr-name*을 추가하려는 시도가 살패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹에 큐 관리자를 추가하려면, Db2 CSQ.ADMIN_B_QSG 테이블이 *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐 공유 그룹에 대해 큐 공유 그룹 레코드를 포함해야 합니다.

Db2 테이블을 조사하고 필요 시 CSQ5PQSG 유틸리티 ADD QSG 함수를 실행한 후 이 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU548E
QMGR *qmgr-name*이 큐 공유 그룹 *qsg-name*에 추가될 수 없음, 지정되지 않은 QMGR 번호 없음

설명

모든 큐 관리자 번호가 사용 중이므로, 큐 공유 그룹 *qsg-name*에 큐 관리자 *qmgr-name*을 추가하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

최대 32개의 큐 관리자가 임의의 시간에 큐 공유 그룹에 정의될 수 있습니다. *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐 공유 그룹이 이미 32개의 큐 관리자를 포함하는 경우, 유일한 행동 방침은 새 큐 공유 그룹을 작성하거나 기존 큐 관리자를 제거하는 것입니다.

CSQU549I
QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 QSG *qsg-name*에 성공적으로 추가됨

설명

큐 공유 그룹 *qsg-name*에 큐 관리자 *qmgr-name*을 추가하기 위한 요청이 성공적으로 완료되었습니다.

CSQU550I
QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 QSG *qsg-name*에서 성공적으로 제거됨

설명

큐 공유 그룹 *qsg-name*에서 큐 관리자 *qmgr-name*을 제거하기 위한 요청이 성공적으로 완료되었습니다.

CSQU551I
QSG *qsg-name* 입력 항목이 성공적으로 추가됨

설명

큐 공유 그룹 *qsg-name*을 추가하기 위한 요청이 성공적으로 완료되었습니다.

CSQU552I
QSG *qsg-name* 입력 항목이 성공적으로 제거됨

설명

큐 공유 그룹 *qsg-name*을 제거하기 위한 요청이 성공적으로 완료되었습니다.

CSQU553E
QMGR *qmgr-name*이 다른 큐 공유 그룹 *qsg-name*의 멤버로서 Db2 테이블 *table-name*에 존재함

설명

*table-name*에서 지정된 Db2 테이블은 큐 관리자가 이미 *qsg-name*에서 식별된 다른 큐 공유 그룹의 멤버임을 나타내므로, *qmgr-name*에서 지정된 큐 관리자를 큐 공유 그룹에 추가하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 임의의 시간에 단 하나의 큐 공유 그룹의 멤버일 수 있습니다.

해당 큐 공유 그룹에서 큐 관리자를 제거하고 작업을 다시 제출하거나 추가 조치를 수행하지 마십시오.

CSQU554E
QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 구조 *struc-name* 백업에 필요한 큐 공유 그룹 *qsg-name*에서 제거될 수 없음

설명

구조 *struc-name*의 백업에 대한 정보가 있으므로, *qmgr-name*에 의해 이름 지정된 큐 관리자가 *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐-공유 그룹에서 제거될 수 없습니다. (*struc-name*에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 z/OS에서 사용되는 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용되는 12자 이름입니다.)

큐 관리자가 둘 이상의 구조에 필요한 경우, 이 메시지가 각각에 발행됩니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자를 통해, 구조를 백업하십시오. 제거하려고 시도하는 큐 관리자가 마지막으로 중지된 이후의 시간보다 BACKUP CFSTRUCT 명령에 사용된 EXCLINT 시간 값이 더 작은지 확인하십시오. 그런 다음 작업을 다시 제출하십시오.

큐 공유 그룹에서 마지막 큐 관리자를 제거할 때, REMOVE가 아니라 FORCE 옵션을 사용해야 합니다. 그러면, 복구에 요구되는 큐 관리자 로그의 일관성 검사를 수행하지 않는 동안, 큐 공유 그룹에서 큐 관리자가 제거됩니다. 큐 공유 그룹을 삭제하려는 경우, 이 조치만 수행하면 됩니다. 큐 공유 그룹 관리에 대한 자세한 정보는 큐 공유 그룹에서 큐 관리자 제거를 참조하십시오.

CSQU555E
QMGR *qmgr-name release* 레벨이 Db2 테이블 *table-name*의 큐 공유 그룹 *qsg-name*과 호환되지 않음

설명

*table-name*에서 지정된 Db2 테이블이 큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자가 호환되지 않는 릴리스 레벨에 있음을 나타내므로, *qmgr-name*에서 지정된 큐 관리자를 큐 공유 그룹에 추가하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

호환 가능한 릴리스 레벨의 큐 관리자만 동일한 큐-공유 그룹의 멤버일 수 있습니다. 릴리스 간의 호환성 및 마이그레이션에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

CSQU556I
QSG *qsg-name*이 예상치 못한 문자를 포함할 수 있음

설명

추가되는 큐 공유 그룹 *qsg-name*이 지정하는 큐 공유 그룹 이름은 '@' 문자를 포함하거나 4자보다 짧아서 '@' 문자가 짧은 이름에 추가되도록 하여 이름의 길이가 4자가 되도록 합니다.

시스템 조치

큐 공유 그룹을 추가하기 위한 처리가 계속됩니다. 유틸리티가 리턴 코드 4로 완료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*qsg-name*에서 지정된 큐 공유 그룹 이름이 큐 공유 그룹에 사용되도록 의도된 이름인지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우, 유틸리티를 사용하여 큐-공유 그룹을 제거하고 큐-공유 그룹 이름을 수정한 후 요청을 다시 제출하여 큐-공유 그룹을 추가하십시오.

'@' 문자는 *qsg-name*에 허용되도 IBM MQ 오브젝트 이름의 문자로 지원되지 않아서 권장되지 않습니다. *qsg-name*을 참조해야 하는 기타 오브젝트나 큐 관리자 알리어스 정의와 같은 정의는 *qsg-name*을 참조할 수 없습니다. 가능한 경우, 이러한 문자를 사용하지 마십시오.

CSQU557E
QMGR 및 큐 공유 그룹 이름이 달라야 함

설명

큐 관리자가 속해 있는 큐 공유 그룹과 동일한 이름을 가질 수 없으므로, 큐 공유 그룹에 큐 관리자를 추가하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

CSQU558E
QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 큐 공유 그룹 *qsg-name*에서 제거될 수 없음, 구조 *struc-name*의 SMDS가 비어 있지 않음

설명

*qmgr-name*에 의해 이름 지정된 큐 관리자는 비어 있는 것으로 표시되지 않는 구조 *struc-name*에 대해 공유 메시지 데이터 세트를 소유하여 현재 메시지 데이터를 계속 포함할 수 있으므로, *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐-공유 그룹에서 제거될 수 없습니다. (*struc-name*에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 z/OS에서 사용된 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용된 대로 12자 이름입니다.)

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자는 소유된 공유 메시지 데이터 세트가 비어 있는 것으로 표시될 때까지 제거될 수 없으며, 이는 임의의 메시지 데이터를 포함하지 않을 때 한 번에 소유하는 큐 관리자에 의해 정상적으로 닫혔음을 의미합니다. 메시지 데이터가 데이터 세트에 있는 모든 공유 메시지를 먼저 삭제된 것으로 표시하거나 읽었으며, 소유하고 있는 큐 관리자는 삭제된 메시지를 제거하고 데이터 세트 공간을 해제하기 위해 구조에 연결되어야 합니다.

구조를 위한 각 공유 메시지 데이터 세트의 현재 상태는 명령 **DISPLAY CFSTATUS(struc-name) TYPE(SMDS)**을 통해 표시될 수 있습니다.

CSQU560I
관리 구조의 전체 이름이 *admin-strname*임

설명

이는 z/OS에서 사용된 대로 관리 구조의 전체 외부 이름을 표시하며, 이는 큐 공유 그룹 이름을 포함합니다.

CSQU561E
관리 구조의 속성을 가져올 수 없음, IXLMG RC=*rc* reason code=*reason*

설명

큐 공유 그룹에 큐 관리자를 추가하려는 시도가 실패했습니다. XES IXLMG 서비스 오류가 있으므로 관리 구조의 속성을 확인할 수 없습니다. 관리 구조의 전체 이름은 다음 CSQ570I 메시지에서 제공됩니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다. 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 추가되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS MVS 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조 매뉴얼에 설명된 IXLMG 서비스 (16진으로 표시됨) 에서 리턴 및 이유 코드를 조사하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU562E
관리 구조 속성이 임시로 사용 불가능

설명

큐 공유 그룹에 큐 관리자를 추가하려는 시도가 실패했습니다. 현재 사용 불가능하므로 관리 구조의 속성을 확인할 수 없습니다. 관리 구조의 전체 이름은 다음 CSQ570I 메시지에서 제공됩니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다. 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 추가되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

나중에 작업을 재실행하십시오.

CSQU563I
관리 구조가 CF *cf-name*에 정의됨, 할당된 크기 *mm*KB, 최대 입력 항목 *nn*

설명

이는 큐 공유 그룹에 대해 관리 구조의 현재 속성을 표시합니다. 이는 이름이 *cf-name*인 커플링 기능에 정의됩니다.

CSQU564E
큐 관리자가 큐 공유 그룹 *qsg-name*에 추가될 수 없음, 관리 구조가 너무 작음

설명

큐 공유 그룹에 큐 관리자를 추가하려는 시도가 실패했습니다. 현재 관리 구조 할당이 요청된 수의 큐 관리자가 포함된 큐 공유 그룹에 너무 작습니다. 관리 구조의 전체 이름은 다음 CSQ570I 메시지에서 제공됩니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다. 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 추가되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹에 사용할 결합 기능 구조 크기에 대한 정보는 공유 메시지에 대한 오프로드 옵션 지정을 참조하십시오.

새 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 추가되려면 관리 구조 할당을 늘려야 합니다. 이는 다음 단계 중 하나 이상과 관련될 수 있습니다.

- IXLMIAPU 유틸리티를 통해 관리 구조 정의를 업데이트하십시오.
- 현재 활성인 CFRM 정책을 새로 고치십시오.
- z/OS SETXCF START,ALTER 명령을 통해 관리 구조의 현재 할당을 동적으로 대체하십시오.

관리 구조 할당이 증가했을 때 작업을 재실행하십시오.

CSQU565E
관리 구조의 속성을 가져올 수 없음, 실패한 상태의 CF

설명

큐 공유 그룹에 큐 관리자를 추가하려는 시도가 실패했습니다. 실패 상태에 있으므로 관리 구조의 속성을 확인할 수 없습니다. 관리 구조의 전체 이름은 다음 CSQ570I 메시지에서 제공됩니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다. 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 추가되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS DISPLAY XCF,STRUCTURE 명령을 사용하여 현재 활성인 CFRM 정책에서 모든 구조의 상태를 표시하십시오.

관리 구조가 실패한 경우, 큐 공유 그룹의 큐 관리자 시작으로 인해 현재 CFRM 정책에 따라 구조가 할당됩니다.

CSQU566I
관리 구조의 속성을 가져올 수 없음, CF가 발견되지 않거나 할당되지 않음

설명

큐 공유 그룹에 큐 관리자를 추가하려는 시도에서, CFRM 정책에 아직 정의되지 않았거나 커플링 기능에 현재 할당되지 않으므로 관리 구조의 속성을 확인할 수 없습니다. 관리 구조의 전체 이름은 다음 CSQ570I 메시지에서 제공됩니다. 구조가 할당되지 않은 경우, 첫 번째 큐 관리자가 시작되면 구조가 할당됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 명령 DISPLAY XCF,STRUCTURE,STRNAME=<CFSTRNAME>을 사용하여 현재 활성인 CFRM 정책에 있는 모든 구조의 상태(크기 포함)를 표시하십시오.

구조 정의가 CFRM 정책에 존재하는지 확인하십시오. 이는 큐 관리자가 시작될 수 있기 전에 필요합니다.

CSQU567E
수 불일치로 인해 QMGR *qmgr-name*이 Db2 테이블에 추가되지 않았습니다.

설명

QMGR qmgr-name이 이전에 발행된 메시지 CSQU568E에서 표시된 대로 QMGR 번호의 불일치로 인해 Db2 테이블에 추가될 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

"VERIFY QSG" 매개변수와 함께 CSQ5PQSG 큐 공유 그룹 유틸리티를 실행할 때 메시지 CSQU524I에서 표시될 수 있는 대로, XCF 그룹의 QMGR 번호 값에 해당하는 순서대로 QMGR을 추가하십시오.

문제가 CSQ_ADMIN 구조에 대한 지속적인 실패하는 연결에 링크된 경우, SETXCF FORCE 명령을 통해 CF 구조를 지워서 문제점을 해결할 수 있습니다.

CSQU568E
큐 공유 그룹 *qsg-name*의 QMGR *qmgr-name*에 대한 QMGR 번호 불일치: Db2 value=*nn*, XCF member value=*nn*, CSQ_ADMIN connection value=*nn*

설명

QMGR 번호는 Db2 테이블, XCF 그룹 멤버 및 CF 구조에 대한 연결에 저장됩니다. QMGR 번호는 큐 공유 그룹 유틸리티(CSQ5PQSG)를 사용하여 큐 공유 그룹에 QMGR이 추가될 때 작성됩니다.

이 메시지는 QMGR이 시작되는 것을 막는 큐 공유 그룹 *qsg-name*의 QMGR *qmgr-name*에 대해 저장된 값의 불일치가 있음을 나타냅니다.

시스템 조치

XCF 그룹의 모든 멤버가 처리된 후 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

QMGR 멤버 값이 -1인 경우 입력 항목이 존재하지 않습니다. CSQ5PQSG 유틸리티를 "ADD QMGR" 매개변수와 함께 사용하여 누락된 입력 항목을 추가하십시오.

QMGR 번호 값이 0인 경우, 값이 초기화되지 않았습니다(XCF 그룹 멤버 및 CSQ_ADMIN 연결 값만). QMGR을 시작하여 값을 초기화하십시오.

QMGR 번호 값이 0보다 큰 경우, 커플링 기능 문제점 판별 안내서에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU569E
예상치 못한 CSQ_ADMIN 연결이 QMGR *qmgr-name*에 대해 발견됨

설명

큐 공유 그룹의 각 QMGR마다 CSQ_ADMIN 구조에 대한 연결이 하나만 있어야 합니다. 이 메시지는 발견된 각 추가 연결마다 발행됩니다.

시스템 조치

XCF 그룹의 모든 멤버가 처리된 후 유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 상황은 발생하지 않아야 합니다. CSQ_ADMIN 구조에 대해 display XCF 명령을 통해 연결을 표시할 수 있습니다.

커플링 기능 문제점 판별 안내서에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU570I
QSG *qsg-name*이 성공적으로 확인됨

설명

큐 공유 그룹 *qsg-name*에 대한 정보를 확인하기 위한 요청이 성공적으로 완료되었습니다. 모든 정보가 일치합니다.

CSQU571E
QSG *qsg-name* 입력 항목이 확인될 수 없음, Db2 테이블 *table-name*에 없음

설명

해당 입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에 없으므로, 큐 공유 그룹 *qsg-name*을 확인하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹 *qsg-name*이 기존에 테이블 *table-name*에 정의되었는지 확인하십시오. 유틸리티 작업이 올바른 Db2 데이터-공유 그룹에 연결되었는지 확인하십시오.

필요하면, 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU572E
사용 맵 *map-name* 및 Db2 테이블 *table-name* 불일치

설명

큐 공유 그룹을 확인하는 동안, 사용 맵 *map=name* 및 Db2 테이블 *table-name*의 정보 사이에서 불일치가 발견되었습니다. 다음 메시지가 불일치에 대한 자세한 내용을 제공합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티 작업이 올바른 Db2 데이터-공유 그룹에 연결되었는지 확인하십시오. 필요하면, 작업을 다시 제출하십시오.

IBM 지원 센터에 문의하여 지원을 받으십시오.

CSQU573E
테이블 입력 항목 *entry-number*의 QMGR *qmgr-name*이 사용 맵에 설정되지 않음

설명

큐 공유 그룹을 확인하는 동안 사용자 맵과 해당 Db2 테이블의 정보 간에 불일치가 발견되었습니다. 불일치는 다음 메시지에 설명되어 있습니다: 이전 메시지 CSQU572E가 사용 맵 및 테이블을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQU572E 메시지를 참조하십시오.

CSQU574E
사용 맵의 QMGR *qmgr-name*이 테이블에서 입력 항목을 갖고 있지 않음

설명

큐 공유 그룹을 확인하는 동안 사용자 맵과 해당 Db2 테이블의 정보 간에 불일치가 발견되었습니다. 불일치는 다음 메시지에 설명되어 있습니다: 이전 메시지 CSQU572E가 사용 맵 및 테이블을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQU572E 메시지를 참조하십시오.

CSQU575E
테이블 입력 항목 *entry-number*의 구조 *struc-name*이 사용 맵에 설정되지 않음

설명

큐 공유 그룹을 확인하는 동안 사용자 맵과 해당 Db2 테이블의 정보 간에 불일치가 발견되었습니다. 불일치는 다음 메시지에 설명되어 있습니다: 이전 메시지 CSQU572E가 사용 맵 및 테이블을 식별합니다. (*struc-name*에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 z/OS에서 사용된 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용된 대로 12자 이름입니다.)

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQU572E 메시지를 참조하십시오.

CSQU576E
사용 맵의 구조 *struc-name*이 테이블에서 입력 항목을 갖고 있지 않음

설명

큐 공유 그룹을 확인하는 동안 사용자 맵과 해당 Db2 테이블의 정보 간에 불일치가 발견되었습니다. 불일치는 다음 메시지에 설명되어 있습니다: 이전 메시지 CSQU572E가 사용 맵 및 테이블을 식별합니다. (*struc-name*에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 z/OS에서 사용된 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용된 대로 12자 이름입니다.)

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQU572E 메시지를 참조하십시오.

CSQU577E
테이블 입력 항목 *entry-number*의 큐 *q-name*이 구조 *struc-name*에 대해 사용 맵에 설정되지 않음

설명

큐 공유 그룹을 확인하는 동안 사용자 맵과 해당 Db2 테이블의 정보 간에 불일치가 발견되었습니다. 불일치는 다음 메시지에 설명되어 있습니다: 이전 메시지 CSQU572E가 사용 맵 및 테이블을 식별합니다. (*struc-name*에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 z/OS에서 사용된 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용된 대로 12자 이름입니다.)

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQU572E 메시지를 참조하십시오.

CSQU578E
구조 *struc-name*에 대한 사용 맵의 큐 *q-name*이 테이블에서 입력 항목을 갖고 있지 않음

설명

큐 공유 그룹을 확인하는 동안 사용자 맵과 해당 Db2 테이블의 정보 간에 불일치가 발견되었습니다. 불일치는 다음 메시지에 설명되어 있습니다: 이전 메시지 CSQU572E가 사용 맵 및 테이블을 식별합니다. (*struc-name*에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 z/OS에서 사용된 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용된 대로 12자 이름입니다.)

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQU572E 메시지를 참조하십시오.

CSQU580I
DSG *dsg-name*을 마이그레이션할 수 있음

설명

성공적으로 새 Db2 테이블을 사용하기 위해 데이터-공유 그룹 *dsg-name*을 마이그레이션하기 위한 요청은 데이터-공유 그룹이 마이그레이션될 준비가 되어 있는지 확인했습니다.

시스템 프로그래머 응답

마이그레이션을 수행하십시오.

CSQU581E
DSG *dsg-name*이 QSG *qsg-name*에서 호환되지 않는 QMGR 레벨을 갖고 있음

설명

데이터 공유 그룹을 사용하는 큐 공유 그룹 *qsg-name*의 큐 관리자 레벨이 호환되지 않으므로, 새 Db2 테이블을 사용하기 위해 데이터 공유 그룹 *dsg-name*을 마이그레이션할 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

마이그레이션을 수행하기 위해, 데이터-공유 그룹을 사용하는 모든 큐-공유 그룹의 모든 큐 관리자가 PTF를 설치하고 시작되어야 필수 레벨로 가져올 수 있습니다. CSQ.ADMIN_B_QMGR Db2 테이블을 조사하여 큐 관리자의 레벨 및 업그레이드되어야 하는 것을 판별하십시오. 필드 QMGRNAME, MVERSIONL, MVERSIONH를 보고 하위 값이 MVERSIONH에 있는 큐 관리자를 조사하십시오.

릴리스 간의 호환성 및 마이그레이션에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

CSQU582E
DSG *dsg-name*이 이미 마이그레이션됨

설명

데이터-공유 그룹 *dsg-name*이 이미 마이그레이션되었으므로 새 Db2 테이블을 사용하기 위해 마이그레이션될 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

마이그레이션의 일부로, CSQ.OBJ_B_CHANNEL Db2 테이블은 해당 행 크기가 4KB를 초과합니다. 유틸리티에서 해당 행 크기가 이미 있음을 발견했습니다. CSQ.OBJ_B_CHANNEL Db2 테이블을 조사하여 마이그레이션이 이미 발생했는지 확인하십시오.

릴리스 간의 호환성 및 마이그레이션에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

CSQU583I
DSG *dsg-name*의 QSG *qsg-name*을 마이그레이션할 수 있음

설명

성공적으로 새 Db2 테이블을 사용하기 위해 데이터 공유 그룹 *dsg-name*의 큐 공유 그룹 *qsg-name*을 마이그레이션하기 위한 요청은 큐 공유 그룹이 마이그레이션될 준비가 되었는지 확인했습니다.

시스템 프로그래머 응답

마이그레이션을 수행하십시오. SCSQPROC 라이브러리에서 샘플 작업 CSQ4570T 및 CSQ4571T에 표시된 대로 유틸리티 마이그레이션 요청과 동일한 작업에서 조건부 단계로 이를 수행해야 합니다.

CSQU584E
DSG *dsg-name*의 QSG *qsg-name*에 호환되지 않는 QMGR 레벨이 있음

설명

데이터 공유 그룹을 통한 큐 관리자의 레벨이 호환되지 않으므로, 데이터 공유 그룹 *dsg-name*의 큐 공유 그룹 *qsg-name*이 새 Db2 테이블을 사용하기 위해 마이그레이션될 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

마이그레이션을 수행하기 위해, 데이터-공유 그룹을 사용하는 모든 큐-공유 그룹의 모든 큐 관리자가 PTF를 설치하고 시작되어야 필수 레벨로 가져올 수 있습니다. CSQ.ADMIN_B_QMGR Db2 테이블을 조사하여 큐 관리자의 레벨 및 업그레이드되어야 하는 것을 판별하십시오.

릴리스 간의 호환성 및 마이그레이션에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

CSQU585E

QSG *qsg-name* 입력 항목이 확인될 수 없음, Db2 테이블 *table-name*에 없음

설명

해당 입력 항목이 Db2 테이블 *table-name*에 없으므로 큐 공유 그룹 *qsg-name*이 마이그레이션될 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹 *qsg-name*이 기존에 테이블 *table-name*에 정의되었는지 확인하십시오.

유틸리티 작업이 올바른 Db2 데이터-공유 그룹에 연결되었는지 확인하십시오. 필요하면, 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU586I

QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 큐 공유 그룹 *qsg-name*에서 제거됨, 구조 *struc-name* 백업에 필요

설명

*qmgr-name*에 의해 이름 지정된 큐 관리자가 *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐 공유 그룹에서 강제 실행되어 제거되고, 구조 *struc-name*의 백업에 대한 정보가 있습니다. (*struc-name* 에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 Db2 에서 사용하는 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용하는 12자의 이름입니다.

큐 관리자 *qmgr-name*이 큐 공유 그룹에 다시 추가되는 경우, 구조 백업이 수행되기 전에 실패하면 구조 *struct-name*이 복구되지 않도록 할 수 있는 불일치한 상태를 야기합니다.

큐 관리자가 둘 이상의 구조에 필요한 경우, 이 메시지가 각각에 발행됩니다.

시스템 조치

큐 관리자가 큐-공유 그룹에서 제거되고, 유틸리티 프로그램이 리턴 코드 4로 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조 *struc-name*을 사용할 수 있는 경우, 큐-공유 그룹의 다른 큐 관리자를 통해 가능한 빨리 CF 구조 *struc-name*의 백업을 수행하십시오. 그렇지 않으면, 큐 관리자 *qmgr-name*이 큐 공유 그룹에 다시 추가되는 경우 구조 *struc-name*을 복구하기 전에 재시작되어야 합니다.

CSQU587I

QMGR *qmgr-name* 입력 항목이 큐 공유 그룹 *qsg-name*에서 제거됨, 구조 *struc-name*의 SMDS가 비어 있지 않음

설명

*qmgr-name*에 의해 이름 지정된 큐 관리자는 비어 있는 것으로 표시되지 않는 구조 *struc-name*에 대해 공유 메시지 데이터 세트를 소유하여 현재 메시지 데이터를 계속 포함할 수 있는 반면, *qsg-name*에 의해 이름 지정된 큐-공유 그룹에서 제거됩니다. (*struc-name*에 대해 표시된 값은 큐 공유 그룹 이름을 포함하는 z/OS에서 사용된 외부 이름이 아니라 IBM MQ에서 사용된 대로 12자 이름입니다.)

시스템 조치

큐 관리자가 큐-공유 그룹에서 제거되고, 유틸리티 프로그램이 리턴 코드 4로 종료합니다.

큐 관리자 *qmgr-name*을 위한 SMDS의 메시지는 SMDS가 보유되는 한 액세스 가능하게 남습니다.

CSQU680E

Db2 및 CF 구조가 구조 *struc-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대해 동기화되지 않음

심각도(Severity)

8

설명

Db2의 공유 큐를 위한 행은 구조 *struc-name*의 목록 *header list-header-number*에 대해 CF 구조에 있는 것과 다른 큐를 나타냅니다. 이 불일치로 인해 큐 관리자가 5C6-00C51053으로 이상종료되고 메시지 CSQE137E를 발행합니다. 메시지 CSQU681I 및 CSQU682I도 발행되어, 추가 세부사항을 제공합니다.

시스템 조치

불일치가 보고되며 유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

커플링 기능 문제점 판별 및 Db2 관리자 문제점 판별에 나열된 항목을 수집하고 Db2 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU681I

구조 *struc-name: queue-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 Db2 입력 항목

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 메시지 CSQU680E와 함께 발행됩니다. *Queue-name*은 구조 *struc-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 Db2에 있는 큐의 목록입니다.

시스템 조치

불일치가 보고되며 유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

커플링 기능 문제점 판별 및 Db2 관리자 문제점 판별에 나열된 항목을 수집하고 Db2 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU682I

구조 *struc-name: queue-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 CF 입력 항목

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 메시지 CSQU680E와 함께 발행됩니다. *Queue-name*은 구조 *struc-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 CF에 있는 큐의 이름입니다.

시스템 조치

불일치가 보고되며 유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

커플링 기능 문제점 판별 및 Db2 관리자 문제점 판별에 나열된 항목을 수집하고 Db2 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU683E

구조 *struc-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 누락된 CF 입력 항목

심각도(Severity)
8

설명

구조 *struc-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 Db2 입력 항목은 현재 복사가 CF에서 사용 가능하지만 복사를 찾을 수 없음을 나타냅니다. 이 불일치는 이 큐를 사용하려고 시도하는 애플리케이션에 대해 리턴 코드 2085를 야기합니다.

시스템 조치

불일치가 보고되며 유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹의 큐 관리자 중 하나를 시작하거나 재시작하면 문제점이 해결됩니다. 문제점이 지속되면, 커플링 기능 문제점 판별 및 Db2 관리자 문제점 판별에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU684I

구조 *struc-name*이 큐 관리자에 의해 아직 할당되지 않았음

심각도(Severity)
0

설명

CF 구조 *struc-name*이 할당되지 않습니다. 이는 구조에 대한 첫 번째 **IXLCONN**이 발행될 때 발생하고, QSG의 큐 관리자에서만 발행되어야 합니다.

시스템 조치

유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQU685I

구조 *struc-name*이 연결됨

심각도(Severity)
0

설명

유틸리티가 CF 구조 *struc-name*에 성공적으로 연결되었습니다.

시스템 조치

유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQU686E

구조 *struc-name* 연결 실패, **IXLCONN** RC=*return-code* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

유틸리티가 CF 구조 *struc-name*에 연결하는 데 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 이 구조의 추가 큐를 건너뛰고 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 및 이유 코드를 조사하여 **IXLCONN** 연결 명령이 실패한 이유를 판별하십시오.

CSQU687I

구조 *struc-name* 연결 끊김

심각도(Severity)
0

설명

유틸리티가 CF 구조 *struc-name*에서 연결이 끊겼습니다.

시스템 조치

유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQU688E

구조 *struc-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 누락된 Db2 입력 항목

심각도(Severity)
0

설명

구조 *struc-name*의 목록 헤더 *list-header-number*에 대한 CF 입력 항목은 현재 복사가 Db2에 사용 가능하지만 복사를 찾을 수 없음을 나타냅니다. 이 불일치는 새 큐가 동일한 목록 헤더에 정의되는 경우 문제점을 야기합니다.

시스템 조치

불일치가 보고되며 유틸리티가 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

커플링 기능 문제점 판별 및 Db2 관리자 문제점 판별에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQU689E

구조 *struc-name*에 대해 예상치 못한 리턴 코드, **IXLLSTE** RC=*return-code* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

유틸리티가 CF 구조 *struc-name*에서 목록 항목을 읽는 데 실패했습니다.

시스템 조치

유틸리티가 이 구조의 추가 큐를 건너뛰고 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 및 이유 코드를 조사하여 **IXLLSTE** 읽기가 실패한 이유를 판별하십시오.

CSQU950I
csect-name IBM MQ for z/OS V*n*

설명

유틸리티 프로그램이 발생한 보고서의 헤더 부분입니다.

CSQU951I
csect-name 데이터 변환 엑시트 유틸리티 - *date time*

설명

유틸리티 프로그램이 발생한 보고서의 헤더 부분입니다.

CSQU952I
csect-name 유틸리티 완료, return code=*ret-code*

설명

유틸리티가 완료되었습니다. 모든 입력이 성공적으로 처리된 경우 리턴 코드가 0이거나, 오류가 있는 경우에는 8입니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 코드가 0이 아닌 경우, 보고된 오류를 조사하십시오.

CSQU954I
*n*개의 구조가 처리됨

설명

이는 유틸리티 프로그램에서 처리된 데이터 구조의 수를 표시합니다.

CSQU956E
행 *line-number*: 구조 배열 필드의 차원이 잘못됨

설명

구조 배열 필드에 지정된 차원이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

처리가 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필드 스펙을 수정하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU957E
행 *line-number*: 구조에서 필드가 변수 길이 필드를 뒤따름

설명

표시된 행에 오류가 있습니다. 변수 길이 필드가 구조의 마지막 필드여야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필드 스펙을 수정하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU958E
행 *line-number*: 구조 필드 이름이 지원되지 않는 유형 'float'을 갖고 있음

설명

표시된 행에 오류가 있습니다. 필드에 지원되지 않는 'float'의 유형이 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필드 스펙을 수정하고 작업을 다시 제출하거나, 해당 필드를 변환하기 위한 자체 루틴을 제공하십시오.

CSQU959E
행 *line-number*: 구조 필드 이름이 지원되지 않는 유형 'double'을 갖고 있음

설명

표시된 행에 오류가 있습니다. 필드에 지원되지 않는 'double'의 유형이 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필드 스펙을 수정하고 작업을 다시 제출하거나, 해당 필드를 변환하기 위한 자체 루틴을 제공하십시오.

CSQU960E
행 *line-number*: 구조 필드 이름이 지원되지 않는 유형 'pointer'를 갖고 있음

설명

표시된 행에 오류가 있습니다. 필드에 지원되지 않는 'pointer'의 유형이 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필드 스펙을 수정하고 작업을 다시 제출하거나, 해당 필드를 변환하기 위한 자체 루틴을 제공하십시오.

CSQU961E
행 *line-number*: 구조 필드 이름이 지원되지 않는 유형 'bit'을 갖고 있음

설명

표시된 행에 오류가 있습니다. 필드에 지원되지 않는 'bit'의 유형이 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필드 스펙을 수정하고 작업을 다시 제출하거나, 해당 필드를 변환하기 위한 자체 루틴을 제공하십시오.

CSQU965E
올바르지 않은 EXEC PARM

설명

EXEC PARM 필드가 공백이 아닙니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

JCL을 변경하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU968E
ddname 데이터 세트를 OPEN할 수 없음

설명

프로그램이 데이터 세트 *ddname*을 열 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQU970E
행 `line-number`: 구문 오류

설명

표시된 행에 구문 오류가 있습니다.

시스템 조치

처리가 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류를 수정하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQU971E
ddname 데이터 세트에서 GET할 수 없음

설명

프로그램이 *ddname* 데이터 세트에서 레코드를 읽을 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQU972E
ddname 데이터 세트에 PUT할 수 없음

설명

프로그램이 *ddname* 데이터 세트에 그 다음 레코드를 쓸 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류의 원인을 판별하려면 작업 로그에 송신된 오류 메시지를 조사하십시오. 데이터 세트가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

CSQU999E
인식되지 않는 메시지 코드 *ccc*

설명

예상치 못한 오류 메시지 코드가 유틸리티에서 발행되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

코드 *ccc*(16진으로 표시)를 참고하고 IBM 지원 센터에 문의하여 문제점을 보고하십시오.

z/OS 에이전트 서비스 메시지(*CSQV...*)

CSQV086E
QUEUE MANAGER ABNORMAL TERMINATION REASON= *reason-code*

설명

수정할 수 없는 오류가 발생했기 때문에 큐 관리자가 비정상적으로 종료되는 중입니다. 이 메시지는 운영자 콘솔에서 자동으로 삭제되지 않으며 비정상 종료 동안 발행됩니다. *reason-code*는 종료 이유 코드입니다. 이 비정상 종료가 여러 번 호출되는 경우 이 메시지를 수반하는 종료 이유 코드는 첫 번째 호출과 연관된 이유입니다.

시스템 조치

비정상 종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

추가 정보는 862 페이지의 『IBM MQ for z/OS 코드』의 이유 코드를 참조하십시오.

이 메시지는 하나 이상의 덤프를 수반합니다. 큐 관리자가 완전히 종료된 후 SYS1.LOGREC의 사본과 덤프를 확보하십시오. IBM MQ에서 오류가 의심되는 경우 문제점 식별 및 보고에 대한 정보를 확인하려면 문제점 해결 및 지원을 참조하십시오.

CSQV400I
ARCHIVE LOG QUIESCE CURRENTLY ACTIVE

설명

ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 명령이 현재 활성입니다. 이 메시지는 DISPLAY LOG 또는 DISPLAY THREAD 명령 보고서의 일부입니다.

시스템 조치

이 메시지는 정보 제공 목적으로만 발행됩니다. ARCHIVE LOG MODE(QUIESCE) 명령이 완료되지 않았으며, 그 결과 IBM MQ 자원에 대한 업데이트가 임시로 일시중단되었음을 표시합니다. 이에 따라 일시정지 기간의 종료를 대기하기 위해 활성 스레드가 일시중단될 수 있습니다. 그렇지만 처리는 정상적으로 계속됩니다.

CSQV401I
DISPLAY THREAD REPORT FOLLOWS -

설명

이 메시지는 DISPLAY THREAD 명령 보고서 출력의 제목으로서 발행됩니다. 다음과 같이 이 명령에 의해 생성된 다른 메시지 앞에 나옵니다.

- 메시지 CSQV402I는 TYPE(ACTIVE)를 사용하여 활성 스레드의 세부 상태가 요청되는 경우 형식화된 보고서를 제공합니다.
- 메시지 CSQV432I는 TYPE(REGIONS)를 사용하여 활성 스레드의 요약 상태가 요청되는 경우 형식화된 보고서를 제공합니다.
- 메시지 CSQV406I는 TYPE(INDOUBT)를 사용하여 인다우트(in-doubt) 스레드의 상태가 요청되는 경우 형식화된 보고서를 제공합니다.
- 메시지 CSQV436I는 QMNAME과 함께 TYPE(INDOUBT)를 사용하여 다른 큐 관리자의 인다우트(in-doubt) 스레드의 상태가 요청되는 경우 형식화된 보고서를 제공합니다.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

CSQV402I
ACTIVE THREADS -

설명

이 메시지는 DISPLAY THREAD TYPE(ACTIVE) 명령의 응답입니다. 다음과 같이 각 활성 스레드에 대한 상태 정보를 제공합니다.

```
  NAME S T REQ THREAD-XREF USERID ASID URID  name s t req thread-xref userid asid urid ⋮
DISPLAY ACTIVE REPORT COMPLETE
```

설명:

이름
연결 이름. 다음 중 하나입니다.

- z/OS 배치 작업 이름
- TSO 사용자 ID
- CICS APPLID
- IMS 영역 이름
- 채널 시작기 작업 이름

s
연결 상태 코드:

N
스레드가 IDENTIFY 상태입니다.

T
스레드가 CREATE THREAD를 발행했습니다.

Q
CREATE THREAD 요청이 발행되었습니다. 연관된 연결 태스크는 대기 상태가 됩니다.

C
연관된 연결 태스크의 종료에 따른 결과로 스레드가 종료를 위해 큐에 넣어집니다. 또한 이 스레드가 주소 공간에 대한 마지막(또는 유일한) IBM MQ 스레드인 경우 연관된 연결 태스크는 대기 상태가 됩니다.

D
스레드가 연관된 연결 태스크의 종료에 따른 결과로 종료되는 중입니다. 또한 이 스레드가 주소 공간에 대한 마지막(또는 유일한) IBM MQ 스레드인 경우 연관된 연결 태스크는 대기 상태가 됩니다.

스레드가 IBM MQ 내에서 활성인 경우 별표가 추가됩니다.

t
연결 유형 코드:

B
배치: 배치 연결을 사용하는 애플리케이션에서

R
RRS: 배치 연결을 사용하는 RRS 통합 애플리케이션에서

C
CICS: CICS에서

I
IMS: IMS에서

S
시스템: 큐 관리자의 내부 함수 또는 채널 시작기에서

req
IBM MQ 요청 수를 표시하는 랩어라운드 카운터.

thread-xref
스레드와 연관된 복구 스레드 상호 참조 ID.

userid
연결과 연관된 사용자 ID. 사인온되지 않은 경우 이 필드는 공백입니다.

asid
홈 주소 공간의 ASID를 나타내는 16진 숫자.

urid
복구 단위 ID. 스레드와 연관된 현재 복구 단위의 로그 RBA입니다. 현재 복구 단위가 없는 경우 0000000000000000으로 표시됩니다.

예외적으로, 마지막 행은 다음과 같을 수 있습니다.

```
  DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES
```

보고서가 z/OS 콘솔의 명령에 대한 응답으로 생성되고 252개를 초과하는 응답 메시지가 생성된 경우 이와 같이 표시됩니다. 252개의 응답 메시지만 리턴됩니다.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

CSQV406I
INDOUBT THREADS -

설명

이 메시지는 DISPLAY THREAD TYPE(INDOUBT) 명령의 응답입니다. 다음과 같이 각 인다우트(in-doubt) 스레드에 대한 상태 정보를 제공합니다.

```
  NAME THREAD-XREF URID NID  name thread-xref urid origin-id ⋮  DISPLAY INDOUBT REPORT
COMPLETE
```

설명:

이름
연결 이름. 다음 중 하나입니다.

- z/OS 배치 작업 이름
- TSO 사용자 ID
- CICS APPLID
- IMS 영역 이름
- 채널 시작기 작업 이름

thread-xref
스레드와 연관된 복구 스레드 상호 참조 ID. 자세한 정보는 IMS 제어 영역에서 연결을 참조하십시오.

urid
복구 단위 ID. 스레드와 연관된 현재 복구 단위의 로그 RBA입니다. (명령이 특정적이지 않은 연결 이름을 사용하여 z/OS 콘솔에서 발행된 경우 생략됩니다.)

origin-id
원본 ID. 큐 관리자 내에서 복구 단위를 식별하는 고유 토큰입니다. 양식은 *origin-node*.*origin-urid*입니다. 여기서:

origin-node
스레드의 진원지를 식별하는 이름. (배치 RRS 연결의 경우 생략됩니다.)

origin-urid
원본 시스템에서 이 스레드의 복구 단위에 지정한 16진 숫자.

예외적으로, 마지막 행은 다음과 같을 수 있습니다.

```
DISPLAY INDOUBT TERMINATED WITH MAX LINES
```

보고서가 z/OS 콘솔의 명령에 대한 응답으로 생성되고 252개를 초과하는 인다우트(in-doubt) 스레드를 표시할 수 있는 경우 이와 같이 표시됩니다.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

CSQV410I
NO ACTIVE CONNECTION FOUND FOR NAME=*connection-name*

설명

DISPLAY THREAD 명령이 *connection-name*과 연관된 활성 연결을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV411I
NO ACTIVE THREADS FOUND FOR NAME=*connection-name*

설명

DISPLAY THREAD 명령이 *connection-name*과 연관된 활성 스레드를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV412I
csect-이름 이름=connection name 을 (를) 찾을 수 없습니다.

설명

DISPLAY THREAD 명령이 *connection name*과 연관된 인다우트(in-doubt) 스레드를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV413E
csect-name CONNECTION NAME MISSING

설명

연결 이름이 명령에 제공되지 않았고 기본 연결 이름을 판별할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

CSQV414I
THREAD NID=*origin-id* COMMIT SCHEDULED

설명

복구 원본 ID *origin-id*로 지정된 스레드에 COMMIT 복구 조치가 스케줄됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQV415I
THREAD NID=*origin-id* BACKOUT SCHEDULED

설명

복구 원본 ID *origin-id*로 지정된 스레드에 BACKOUT 복구 조치가 스케줄됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQV416E
THREAD NID=*origin-id* IS INVALID

설명

RESOLVE INDOUBT 명령이 지정된 스레드 *origin-id*에 대한 입력 형식이 올바르지 않다고 판별했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV417I
THREAD NID=*origin-id* NOT FOUND

설명

RESOLVE INDOUBT 명령이 복구 원본 ID *origin-id*로 지정되고 복구를 스케줄할 스레드를 찾을 수 없습니다. 스레드 ID가 올바르지 않거나 스레드가 더 이상 인다우트(in-doubt) 상태가 아닙니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV419I
NO ACTIVE CONNECTIONS FOUND

설명

DISPLAY THREAD(*) TYPE(ACTIVE) 또는 TYPE(REGIONS) 명령이 모든 스레드에 대해 발행되었지만 활성 연결을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV420I
NO INDOUBT THREADS FOUND

설명

DISPLAY THREAD(*) TYPE(INDOUBT) 명령이 모든 스레드에 대해 발행되었지만 인다우트(in-doubt) 스레드를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV423I
cmd MESSAGE POOL SIZE EXCEEDED

설명

cmd 명령에 대한 응답을 생성하는 데 필요한 스토리지가 메시지 버퍼 풀의 최대 크기를 초과했습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

CSQV424I
THREAD ID=*thread-xref* COMMIT SCHEDULED

설명

복구 스레드 상호 참조 ID *thread-xref*로 지정된 스레드에 COMMIT 복구 조치가 스케줄되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQV425I
THREAD ID=*thread-xref* BACKOUT SCHEDULED

설명

복구 스레드 상호 참조 ID *thread-xref*로 지정된 스레드에 BACKOUT 복구 조치가 스케줄되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQV427I
THREAD ID=*thread-xref* NOT FOUND

설명

RESOLVE INDOUBT 명령이 복구 스레드 상호 참조 ID *thread-xref*로 지정되고 복구를 스케줄할 스레드를 찾을 수 없습니다. 스레드 ID가 올바르지 않거나 스레드가 더 이상 인다우트(in-doubt) 상태가 아닙니다.

시스템 조치

명령 처리가 계속됩니다.

CSQV428I
CURRENT THREAD LIMIT OF *nnn* EXCEEDED. CREATE THREAD FOR JOB *jobname* DEFERRED

설명

작업이 큐 관리자에 대한 연결을 요청했지만 현재 연결 수가 허용되는 최대값입니다.

시스템 조치

연결 요청이 일시중단되고 다른 연결이 종료될 때까지 대기합니다.

시스템 프로그래머 응답

이 상황이 빈번하게 발생하는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQV432I
ACTIVE THREADS -

설명

이 메시지는 DISPLAY THREAD TYPE(REGIONS) 명령의 응답입니다. 다음과 같이 각 활성 연결에 대한 상태 정보를 제공합니다.

```
  NAME TYPE USERID ASID THREADS  name type userid asid threads ⋮  DISPLAY ACTIVE REPORT
COMPLETE
```

설명:

이름
연결 이름. 다음 중 하나입니다.

- z/OS 배치 작업 이름
- TSO 사용자 ID
- CICS APPLID
- IMS 영역 이름
- 채널 시작기 작업 이름

type
연결 유형:

CICS
CICS에서 시작합니다.

IMS
IMS에서 시작합니다.

BATCH
배치 연결을 사용하는 애플리케이션에서.

RRSBATCH
배치 연결을 사용하는 RRS 통합 애플리케이션에서.

CHINIT
채널 시작기에서.

userid
연결과 연관된 사용자 ID. 사인온되지 않은 경우 이 필드는 공백입니다.

asid
홈 주소 공간의 ASID를 나타내는 16진 숫자.

threads
연결과 연관된 활성 스레드 수. CICS 어댑터 태스크 또는 채널 시작기 리스너에 대한 스레드와 같은 고정 내부 스레드는 제외됩니다.

예외적으로, 마지막 행은 다음과 같을 수 있습니다.

```
  DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES
```

보고서가 z/OS 콘솔의 명령에 대한 응답으로 생성되고 252개를 초과하는 응답 메시지가 생성된 경우 이와 같이 표시됩니다. 252개의 응답 메시지만 리턴됩니다.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

CSQV433I
'QMNAME' NOT ALLOWED, NOT IN QUEUE SHARING GROUP

설명

QMNAME 키워드를 지정하여 DISPLAY THREAD TYPE(INDOUBT) 또는 RESOLVE INDOUBT 명령이 실행되었지만 요청하는 큐 관리자 *qmgr-name*이 큐 공유 그룹에 없거나 요청된 큐 관리자 *qmgr-name*이 큐 공유 그룹의 멤버가 아닙니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

CSQV434E
'QMNAME' ALLOWED ONLY WITH TYPE(INDOUBT)

설명

QMNAME 키워드를 지정하여 DISPLAY THREAD 명령이 발행되었지만 TYPE(INDOUBT)가 지정되지 않았습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

CSQV435I
QMNAME(qmgr-name) IS ACTIVE, COMMAND IGNORED

설명

QMNAME 키워드를 지정하여 DISPLAY THREAD TYPE(INDOUBT) 또는 RESOLVE INDOUBT 명령이 발행되었지만 요청된 큐 관리자 *qmgr-name*이 활성입니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

CSQV436I
INDOUBT THREADS FOR *qmgr-name* -

설명

이 메시지는 QMNAME 키워드가 지정된 경우 DISPLAY THREAD TYPE(INDOUBT) 명령의 응답으로 구성됩니다. 요청된 큐 관리자의 각 복구 인다우트 단위에 대한 상태 정보를 제공합니다. 정보는 메시지 CSQV406I와 동일한 형식으로 표시됩니다.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

CSQV437I
CANNOT RESOLVE THREAD NID=*origin-id*, SOME RESOURCES UNAVAILABLE

설명

복구에 필요한 모든 자원이 사용 가능한 것이 아니기 때문에 RESOLVE INDOUBT 명령이 복구 원본 ID *origin-id*로 지정된 스레드를 복구를 위해 스케줄할 수 없습니다.

시스템 조치

식별된 스레드가 인다우트(in-doubt)를 유지합니다.

CSQV450I
csect-name Unable to open *ddname* data set

설명

선행 메시지에 보고된 대로 *ddname* 데이터 세트를 열 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 데이터 세트가 필요한 함수가 금지됩니다. 예를 들어, 엑시트 라이브러리 데이터 세트 CSQXLIB를 열 수 없는 경우 클러스터 워크로드 사용자 엑시트가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQV451I
csect-name Unable to get storage for exits, RC=*return-code*

설명

엑시트에서 사용할 일부 스토리지를 확보하려는 시도에 실패했습니다. *return-code*는 z/OS STORAGE 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 클러스터 워크로드 사용자 엑시트가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

STORAGE 요청의 리턴 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 해당 볼륨으로 이동하십시오.

CSQV452I
csect-name Cluster workload exits not available

설명

다음 이유로 인해 클러스터 워크로드 사용자 엑시트 함수가 사용 불가능합니다.

- 큐 관리자에 대해 시작된 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR에 CSQXLIB DD 명령문이 없습니다.
- EXITTCB 시스템 매개변수가 0입니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 클러스터 워크로드 사용자 엑시트가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

클러스터 워크로드 엑시트를 사용하려는 경우 필수 명령문을 큐 관리자 시작된 태스크 JCL 프로시저에 추가하고 EXITTCB 시스템 매개변수에 0이 아닌 값을 지정하십시오. 클러스터 워크로드 엑시트에 대한 자세한 정보는 클러스터 워크로드 엑시트 프로그래밍을 참조하십시오.

CSQV453I
csect-name Unable to load *module-name*, reason=*ssssrrrr*

설명

큐 관리자가 엑시트에 필요한 모듈을 로드할 수 없습니다. z/OS LOAD 서비스에서 *ssss*는 완료 코드이며 *rrrr*은 이유 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

처리가 계속되지만 클러스터 워크로드 사용자 엑시트가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 모듈이 로드되지 않은 이유를 표시하는 메시지를 확인하십시오.

LOAD 요청의 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 해당 볼륨으로 이동하십시오.

모듈이 필수 라이브러리에 있으며 올바르게 참조되는지 확인하십시오. 큐 관리자는 해당 시작된 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR의 STEPLIB DD 명령문 아래의 라이브러리 데이터 세트에서 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

CSQV455E
csect-name Cluster workload exit `exit-name` timed out

설명

클러스터 워크로드 사용자 엑시트가 EXITLIM 시스템 매개변수에 지정된 허용 시간 안에 큐 관리자에 리턴하지 않았습니다.

시스템 조치

CSQXLIB 데이터 세트의 해당 로드 모듈을 새로 고칠 때까지 엑시트가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

엑시트가 시간 안에 리턴하지 않는 이유를 조사하십시오.

CSQV456E

csect-name Cluster workload exit error, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

설명

클러스터 워크로드 사용자 엑시트에서 수정할 수 없는 오류가 발생했기 때문에 TCB *tcb-name*을 사용하는 엑시트 서브태스크가 비정상적으로 종료되는 중입니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

서브태스크가 비정상적으로 종료되고 덤프가 정상적으로 발행됩니다. CSQXLIB 데이터 세트의 해당 로드 모듈을 새로 고칠 때까지 엑시트가 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 완료 코드는 일반적으로 엑시트 자체적으로 감지한 오류의 결과입니다. 시스템 완료 코드가 표시되는 경우 엑시트의 문제점에 대한 정보는 *MVS* 시스템 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQV457E

csect-name Unable to establish ESTAE, RC=*return-code*

심각도(Severity)

8

설명

시동 처리 동안 클러스터 워크로드 사용자 엑시트 태스크에 대한 복구 환경을 설정할 수 없습니다. *return-code*는 z/OS ESTAE 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

태스크가 시작되지 않습니다. 클러스터 워크로드 사용자 엑시트는 최소한 하나의 엑시트가 시작되면 사용 가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

ESTAE 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨으로 이동하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQV459I

csect-name Unable to free storage for exits, RC=*return-code*

설명

엑시트에서 사용한 일부 스토리지를 해제하려는 시도에 실패했습니다. *return-code*는 z/OS STORAGE 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

STORAGE 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *MVS Programming: Assembler Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQV460I

csect-name 클러스터 워크로드 엑시트는 사용 불가능하지만 **CLWLEXIT**는 설정됩니다.

설명

CLWLEXIT 값은 시작될 때 큐 관리자에 있지만 클러스터 워크로드 엑시트가 사용 안함으로 설정되어 있으며 작동이 방지됩니다.

시스템 조치

메시지 CSQV461D가 발행되지만 **CLWLEXITs**는 사용할 수 없습니다.

CSQV461D

csect-name

Y로 응답하여 CLWLEXIT가 사용 안함인 상태에서 시작을 계속하거나 N으로 응답하여 시스템을 종료하십시오.

설명

메시지 CSQV460I 후에 발행됩니다. 클러스터 워크로드 엑시트를 사용할 수 없는 상태로 큐 관리자에서 설정된 **CLWLEXIT**로 인해 응답은 클러스터 워크로드 엑시트가 사용으로 설정되지 않은 상태로 응답을 계속 시작해야 합니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동은 운영자로부터 응답을 대기합니다. Y로 응답할 경우 클러스터 워크로드 엑시트가 사용 안함으로 설정된 상태로 시작을 계속하도록 허용합니다. N 응답이 이상 종료 이유 00D40039로 큐 관리자를 종료합니다.

클러스터 워크로드 엑시트가 사용으로 설정되지 않은 동안에는 **CLWLEXIT** 값이 공백 값으로만 변경될 수 있으며 엑시트는 작동하지 않습니다. IBM MQ 제공된 워크로드 밸런싱 알고리즘 및 속성을 사용하여 오브젝트가 선택되는 방법을 변경하고 **CLWLEXIT** 값을 제거해야 합니다. 자세한 정보는 클러스터의 워크로드 밸런스를 참조하십시오.

자세한 정보는 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 인스트루먼테이션 기능 메시지(*CSQW...*)

CSQW001I
ASYNCHRONOUSLY GATHERED DATA IS BEING FORMATTED

설명

덤프 형식화 엑시트가 형식화를 위해 요약 덤프 레코드를 사용하고 있지 않습니다. 형식화된 제어 블록에 오류 발생 시 포함되었던 값과 동일한 값이 포함되어 있지 않을 수 있습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

요약 덤프 레코드를 사용하려는 경우 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU(덤프 표시 패널을 사용 중인 경우) 또는 CSQWDMP verbexit(행 모드 IPCS를 사용 중인 경우)에 'SUMDUMP=NO' 피연산자를 지정하지 마십시오.

CSQW002I
SUMMARY DUMP RECORDS ARE BEING FORMATTED

설명

덤프 형식화 엑시트가 MQ 요약 덤프 레코드 정보를 사용하여 해당 제어 블록을 형식화하고 있습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ 요약 덤프 레코드를 형식화에 사용하지 않으려는 경우 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU(덤프 표시 패널을 사용 중인 경우) 또는 CSQWDMP verbexit(행 모드 IPCS를 사용 중인 경우)에 'SUMDUMP=NO' 및 'SUBSYS=서브시스템 이름'을 지정하십시오. 두 피연산자가 모두 필요합니다.

CSQW004E
ONE OR MORE OPERANDS ARE NOT VALID. FORMATTING TERMINATED

설명

올바르지 않은 피연산자가 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU(덤프 표시 패널을 사용 중인 경우) 또는 CSQWDMP verbexit(행 모드 IPCS를 사용 중인 경우)에 지정되었습니다.

시스템 조치

덤프 형식화 엑시트가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQW007E에 지정된 피연산자를 수정하십시오.

CSQW006E
THE ERLY BLOCK CANNOT BE ACCESSED OR IT IS INVALID

설명

덤프 형식화 엑시트가 해당 앵커 블록을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

덤프 형식화 엑시트가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUBSYS=서브시스템 이름' 및 'SUMDUMP=NO'를 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU(덤프 표시 패널을 사용 중인 경우) 또는 CSQWDMP verbexit(행 모드 IPCS를 사용 중인 경우)에 지정하십시오.

CSQW007E
OPERAND IS NOT VALID: *xxxx*

설명

지정된 피연산자가 올바른 덤프 형식화 피연산자가 아닙니다.

시스템 조치

덤프 형식화 엑시트가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

덤프 형식화 피연산자를 확인하십시오.

CSQW008E
THE SCOM CANNOT BE ACCESSED OR IT IS INVALID

설명

SCOM을 검색하려고 시도하는 중에 오류가 발견되었습니다.

시스템 조치

덤프 형식화 엑시트가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUMDUMP=NO'가 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU(덤프 표시 패널을 사용 중인 경우) 또는 CSQWDMP verbexit(행 모드 IPCS를 사용 중인 경우)에 지정된 경우 이를 생략하고 요청을 다시 제출하십시오. 그렇지 않으면 이 피연산자를 지정하고 요청을 다시 제출하십시오.

CSQW009E
THE ADDRESS SPACE REQUESTED IS NOT AVAILABLE

설명

지정된 주소 공간에 대한 MQ 제어 블록을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

다른 모든 요청된 덤프 세그먼트에 대해 형식화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 ASID를 확인하십시오. ASID는 16진 형식으로 지정해야 합니다.

CSQW010E
THE TRACE RMFT CANNOT BE ACCESSED OR IT IS INVALID

설명

MQ 추적 테이블을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

MQ 추적 테이블의 형식화가 무시되고 다른 모든 요청된 덤프 세그먼트에 대한 형식화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUMDUMP=NO'가 지정된 경우 이 데이터에 액세스하는 데 필요한 정보가 포함되어 있을 수 있기 때문에 요약 덤프를 사용하여 덤프를 다시 형식화하십시오.

'SUMDUMP=NO'가 지정되지 않았으며 요약 덤프가 사용된 경우 요약 덤프 데이터가 손상되었을 수 있으므로 이 옵션을 지정하여 덤프를 다시 형식화하십시오.

CSQW011I
A LARGER REGION SIZE IS REQUIRED FOR THIS JOB

설명

덤프 형식화 엑시트가 요약 덤프 레코드를 처리하는 데 충분히 큰 작업 버퍼를 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

덤프 형식화 엑시트가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

더 큰 TSO 영역 크기(또는 배치로 실행 중인 경우 더 큰 영역 크기)를 지정하여 작업을 재실행하십시오.

CSQW013I
DMPW NOT FOUND IN SUMMARY DUMP

설명

덤프 형식화 엑시트가 덤프 데이터 세트의 요약 레코드 부분에서 DMPW 제어 블록을 찾을 수 없습니다. DMPW가 덤프 포맷터에 대해 기본 앵커 블록을 제공하기 때문에 처리가 종료됩니다.

시스템 조치

덤프 형식화 엑시트가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUBSYS=xxxx'를 지정하여 정보를 형식화할 주소 공간을 식별하십시오.

CSQW014I
REQUIRED SUMMARY DUMP RECORDS ARE NOT IN THIS DUMP. WILL ATTEMPT TO FORMAT FROM NON-SUMMARY DUMP

설명

예상 데이터를 요약 덤프에서 찾을 수 없습니다. 이 메시지는 정보 제공 목적으로만 발행됩니다. 덤프 형식화가 계속됩니다.

시스템 조치

요약 덤프 대신 전체 덤프에서 찾은 정보를 사용하여 형식화가 시도됩니다.

CSQW015I
SSCVT NOT LOCATED, CHECK THE SUBSYSTEM NAME SPECIFIED

설명

SSCVT 체인 검색에서 SSCVT의 서브시스템 이름 및 지정된 서브시스템 이름과 일치하는 항목이 발견되지 않았습니다.

시스템 조치

이름 지정된 서브시스템의 형식화가 수행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

서브시스템 이름을 올바르게 지정하십시오.

CSQW016I
THE RMVT CANNOT BE ACCESSED OR IT IS INVALID

설명

덤프 형식화 엑시트가 RMVT를 찾을 수 없습니다. MQ 추적 테이블 및 다른 많은 MQ 제어 블록을 형식화하려면 RMVT가 필요합니다.

시스템 조치

MQ 추적 테이블의 형식화가 무시되고 다른 요청된 덤프 세그먼트의 형식화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUMDUMP=NO'가 지정된 경우 이 데이터에 액세스하는 데 필요한 정보가 포함되어 있을 수 있기 때문에 요약 덤프를 사용하여 덤프를 다시 형식화하십시오.

'SUMDUMP=NO'가 지정되지 않았으며 요약 덤프가 사용된 경우 요약 덤프 데이터가 손상되었을 수 있으므로 이 옵션을 지정하여 덤프를 다시 형식화하십시오.

CSQW017E
MAXIMUM STACK LEVEL EXCEEDED

설명

이 조건은 보통 MQ 제어 블록 포맷터 루프로 인해 발생합니다. 스택 어레이가 고갈되어 더 이상 제어 블록을 지원할 수 없습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQW018I
SUBSYS= SPECIFIED INCORRECTLY OR MISSING. REQUIRED IF SUMDUMP=NO SPECIFIED

설명

'SUMDUMP=NO' 옵션이 지정되었지만 'SUBSYS=' 피연산자가 누락되었거나 올바르지 않게 지정되었습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUBSYS=' 피연산자에 서브시스템의 이름을 지정하고 요청을 다시 제출하십시오.

CSQW020I
UNSUCCESSFUL SEARCH FOR THE ERLY CONTROL BLOCK

설명

키 제어 블록을 덤프에서 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUBSYS=' 피연산자가 올바르게 지정되었는지 확인하고 요청을 다시 제출하십시오.

CSQW022I
THE RESIDENT TRACE WAS NOT ACTIVE AT THE TIME OF DUMP

설명

추적 테이블 형식화가 시도되었지만 덤프 생성 시 추적 테이블이 없었습니다.

시스템 조치

형식화할 다른 모든 제어 블록과 함께 덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW023I
THE TRACE TABLE ENTRY IS OUT OF SEQUENCE OR OVERLAID

설명

추적 입력 항목이 다른 시간소인을 가진 다른 추적 입력 항목에 의해 오버레이되었습니다. 이 메시지는 인식되지 않는 추적 입력 항목에 플래그를 지정하기 위해 발행됩니다. 이 오류는 덤프를 생성하는 동안 MQ 주소 공간이 계속 실행되기 때문에 덤프가 운영자 명령에 의해 시작되는 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

추적 테이블의 형식화가 계속됩니다.

CSQW024I
TRACE TABLE

설명

형식화된 추적 테이블의 시작을 식별합니다.

시스템 조치

추적 테이블 형식화가 뒤에 수행됩니다.

CSQW025I
ERROR ACCESSING THE TRACE TABLE

설명

추적 테이블에 액세스하는 중에 0이 아닌 리턴 코드가 스토리지 액세스 루틴에서 리턴되었습니다.

시스템 조치

추적 테이블 형식화가 무시됩니다.

CSQW026I
CONTROL BLOCK SUMMARY (ALL ADDRESS SPACES)

설명

이 메시지는 생성되는 형식화의 유형에 대한 설명적 정보를 제공합니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW027I
CONTROL BLOCK SUMMARY (SINGLE ADDRESS SPACE)

설명

이 메시지는 생성되는 형식화의 유형에 대한 설명적 정보를 제공합니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW028I
CONTROL BLOCK SUMMARY (LONG FORM GLOBAL)

설명

이 메시지는 생성되는 형식화의 유형에 대한 설명적 정보를 제공합니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW029I
CONTROL BLOCK SUMMARY (SHORT FORM GLOBAL)

설명

이 메시지는 생성되는 형식화의 유형에 대한 설명적 정보를 제공합니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW030E
DUMP ACCESS ERROR ACCESSING THE CONTROL BLOCK STRUCTURE TABLE IN THE DUMP

설명

MQ 제어 블록의 구조를 식별하는 제어 블록을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

제어 블록 형식화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 콘솔을 확인하여 덤프가 수행된 경우 문제점이 있다는 것을 알리기 위해 메시지가 생성되었는지 확인하십시오. IBM MQ에서 오류가 의심되는 경우 문제점 식별 및 보고에 대한 정보를 확인하려면 문제점 해결 및 지원을 참조하십시오.

CSQW032E
ERROR ACCESSING ANCHOR CONTROL BLOCK

설명

덤프에서 제어 블록에 액세스할 수 없습니다.

시스템 조치

제어 블록 형식화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 콘솔을 확인하여 덤프가 수행된 경우 문제점이 있다는 것을 알리기 위해 메시지가 생성되었는지 확인하십시오. IBM MQ에서 오류가 의심되는 경우 문제점 식별 및 보고에 대한 정보를 확인하려면 문제점 해결 및 지원을 참조하십시오.

CSQW033I
BEGINNING FORMATTING

설명

MQ 제어 블록의 형식화를 시작 중입니다.

CSQW034I
TRACE TABLE AND GLOBAL BLOCKS ALREADY FORMATTED

설명

암시적 덤프를 요청 중입니다. 이 이상종료 덤프(SNAP) 호출에 대한 첫 번째 덤프(전체 덤프)와 함께 MQ 추적 테이블 및 글로벌 블록이 이미 형식화되었습니다. 따라서 이 태스크에 대해 형식화되지 않습니다.

CSQW035I
WARNING - NO TASK RELATED CONTROL BLOCKS FOR THIS TASK

설명

덤프를 요청 중인 태스크가 MQ에서 식별되지 않습니다. 태스크 관련 제어 블록이 덤프되지 않습니다. MQ 추적 테이블 및 글로벌 블록은 SYSABEND DD 명령문이 제공되는 경우와 이 덤프가 이 이상종료 덤프(SNAP) 호출에 대한 첫 번째 덤프(전체 덤프)인 경우에만 덤프됩니다.

시스템 조치

지정된 태스크에 대해 MQ 형식화가 수행되지 않습니다.

CSQW036I
CONTROL BLOCKS FOR TASKS ASSOCIATED WITH THE ABOVE RECOVERY COORDINATOR TASK

설명

이 메시지 뒤에 나오는 형식화된 블록은 'recovery coordinator = no' 옵션으로 MQ에서 식별한 태스크와 연관됩니다. 이러한 태스크는 SNAP를 호출하지 않았을 수 있지만 호출한 태스크와 연관됩니다.

시스템 조치

적절한 제어 블록이 형식화됩니다.

시스템 프로그래머 응답

관련 정보는 제어 블록을 조사하십시오.

CSQW037I
TASK RELATED CONTROL BLOCKS FOR THIS TASK

설명

이 메시지 뒤에 나오는 형식화된 블록은 현재 태스크와 연관됩니다.

시스템 조치

적절한 제어 블록이 형식화됩니다.

시스템 프로그래머 응답

관련 정보는 제어 블록을 조사하십시오.

CSQW038I
END OF FORMATTING

설명

MQ 제어 블록의 형식화가 완료되었습니다.

CSQW039I
FORMATTING COMPLETE FOR THIS DUMP

설명

덤프 형식화 엑시트가 이 덤프 데이터 세트에 대한 해당 처리를 완료했습니다.

CSQW041E
THE TAB CANNOT BE ACCESSED OR IT IS INVALID

설명

MQ 추적 테이블 앵커 블록을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

MQ 추적 테이블의 형식화가 무시되고 요청된 다른 덤프 세그먼트의 형식화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

'SUMDUMP=NO'가 지정된 경우 이 데이터에 액세스하는 데 필요한 정보가 포함되어 있을 수 있기 때문에 요약 덤프를 사용하여 덤프를 다시 형식화하십시오.

'SUMDUMP=NO'가 지정되지 않았으며 요약 덤프가 사용된 경우 요약 덤프 데이터가 손상되었을 수 있으므로 이 옵션을 지정하여 덤프를 다시 형식화하십시오.

z/OS 콘솔을 확인하여 덤프가 수행된 경우 문제점이 있다는 것을 알리기 위해 메시지가 생성되었는지 확인하십시오. IBM MQ에서 오류가 의심되는 경우 문제점 식별 및 보고에 대한 정보를 확인하려면 문제점 해결 및 지원을 참조하십시오.

CSQW042E
REQUIRED SUMMARY DUMP RECORDS ARE NOT IN THIS DUMP. RERUN SPECIFYING SUBSYS= PARAMETER

설명

요약 덤프 레코드를 덤프에서 찾을 수 없습니다. 이 오류가 발생하는 경우 덤프 포맷터는 형식화할 주소 공간을 식별하기 위해 서브시스템 이름이 필요합니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

서브시스템 이름 매개변수를 지정하는('SUBSYS=' 사용) 형식화를 재실행하십시오.

CSQW049I
OLDEST SLOT ADDRESS INVALID, FORMATTING TRACE TABLE FROM FIRST ENTRY

설명

추적을 정의하는 제어 블록에 여러 개의 포인터가 있습니다. 하나는 추적 데이터를 포함하는 스토리지의 시작을, 하나는 끝을 그리고 다른 하나는 사용 가능한 다음 레코드를 가리킵니다. 포맷터에서 사용 가능한 다음 레코드를 가리키는 포인터가 스토리지의 시작 및 끝을 가리키는 포인터에서 표시한 범위를 벗어남을 감지했습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속되지만, 가장 오래된 레코드가 아닌 추적 테이블의 실제 시작부터 수행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시간 값이 의미가 있는 경우 순서대로 형식화된 추적을 아래쪽으로 스캔하여 작성된 최신 추적 레코드를 찾으십시오.

CSQW050I
ssnm NO SDWA/LOGREC, ABN=*comp-reason*, U=*userid*, M=*module*, C=*compid.vrm.comp-function*

설명

이 메시지는 복구 처리 중에 SDWA가 사용 불가능한 경우 SYS1.DUMP 데이터 세트와 연관된 기본 SVC 덤프 제목(SDUMP)을 제공합니다. 개별 변수 필드에는 다음이 포함됩니다.

필드
컨텐츠

ssnm
MQ 서브시스템 이름

ABN
이상종료 완료 코드(뒤에 이상종료 이유 코드가 나옴)

U
개별 서브시스템 사용자에 대한 사용자 ID

M
덤프를 담당하는 함수 복구 루틴

C
컴포넌트 ID

vrm
MQ 버전, 릴리스 번호 및 수정 레벨

comp-function
컴포넌트 ID 함수

시스템 조치

덤프 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SDWA는 문제점 판별에 도움을 주는 중요한 진단 정보를 제공하므로 오류 발생 시 복구 환경을 조사하여 이 ABEND에 대해 SDWA가 제공되지 않은 이유를 판별해야 합니다.

비복구 환경에서는 SDWA 부족에 대한 타당한 이유가 있을 수 있습니다(예를 들어, 운영자가 덤프를 시작했을 수 있음).

CSQW051E
ERROR DURING DUMP PROCESSING

설명

이 메시지는 덤프 처리 중에 오류가 발견되는 경우 SDUMP 덤프 데이터 수집 서비스의 복구 루틴에 의해 생성됩니다.

시스템 조치

SUMLSTA 사용자 스토리지 영역의 처리가 종료되고 SVC 덤프가 요청되며 제어가 RTM으로 리턴됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류는 SYS1.LOGREC 레코드에 문서화됩니다. 이 메시지는 SDUMP의 호출에서 오류가 발생했기 때문에 또는 SDUMP 자체 오류로 인해 또는 제어 블록 조사 및 액세스 중에 발행될 수 있습니다.

CSQW053I
VRA DIAGNOSTIC INFORMATION REPORT

설명

변수 기록 영역(VRA)은 시스템 진단 작업 영역(SDWA)의 일부이며 MQ 진단 정보를 포함합니다. VRA가 추출되어 이 보고서에 표시됩니다.

이 보고서에 대한 정보는 문제점 해결 및 지원을 참조하십시오.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW054I
NO VRA DATA RECORDED IN SDWA

설명

SYS1.DUMP 데이터 세트에서 확보된 SDWA에 VRA의 진단 정보가 포함되어 있지 않습니다.

시스템 조치

VRA 보고서 생성이 무시되며 덤프 형식화 처리가 계속됩니다.

CSQW055I
UNABLE TO LOCATE SDWA

설명

z/OS 요약 덤프 데이터 액세스 서비스 루틴(IEAVTFRD)이 SYS1.DUMP 데이터 세트의 요약 데이터 부분에서 SDWA를 찾을 수 없습니다. MQ에 의해 시작된 경우 SVC 덤프에는 SDWA만 포함됩니다. 덤프가 다른 방법(예: 운영자)으로 시작된 경우 SDWA는 제공되지 않습니다.

시스템 조치

VRA가 생성되지 않으며 덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW056I
VRA DIAGNOSTIC REPORT COMPLETE

설명

덤프 포맷터가 VRA 진단 보고서의 처리를 완료했습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW059I
SUMMARY OF CONNECTED JOBS

설명

연결된 작업에 대한 정보 요약이 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

작업 요약 정보가 뒤에 나옵니다.

CSQW060I
BEGIN SAVE AREA TRACE

설명

이 메시지는 MQ SVC 덤프의 형식화된 섹션에 표시되는 MQ 레지스터 저장 영역 추적 보고서의 시작을 식별합니다. 이 보고서에는 오류가 있는 에이전트 실행 블록(EB) 및 오류 지점부터 추적되고 호출 순서대로 표시되는 연관된 모든 에이전트 EB에 대한 저장 영역을 포함하기 때문에 문제점 판별에 유용합니다.

시스템 조치

오류가 있는 에이전트 EB 및 연관된 모든 에이전트 EB에 대해 저장 영역 추적 형식 처리를 계속합니다.

CSQW061I
SAVE AREA TRACE COMPLETE

설명

이 메시지는 MQ 형식화된 저장 영역 추적 보고서(CSQW060I)가 완료되었음을 표시합니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW062I
R6 (*R6-contents*) DOES NOT CONTAIN A VALID EB ADDRESS

설명

MQ 형식화된 저장 영역 추적 보고서(CSQW060I)의 덤프 형식을 처리하는 동안 레지스터 6(R6)에 올바른 에이전트 실행 처리 블록(EB)의 주소가 포함되지 않았습니다.

시스템 조치

현재 에이전트 EB 및 모든 이전 EB에 대해 저장 영역 추적 형식 처리가 종료됩니다.

CSQW063E
name (*address*) ASID (*asid*) NOT FOUND IN DUMP

설명

저장 영역 추적 보고서(CSQW060I)를 처리하는 동안, 제어 블록 또는 저장 영역을 덤프 데이터 세트에서 찾을 수 없습니다.

덤프 포맷터가 개별 레지스터 저장 영역을 찾기 위해 이 메시지의 *name* 필드 아래에 정의된 z/OS 제어 블록과 MQ를 사용하기 때문에, *named* 제어 블록 또는 저장 영역을 사용하여 발견된 후속 저장 영역은 보고서에 표시되지 않습니다.

이름
덤프 데이터 세트에서 발견되지 않은 제어 블록 또는 저장 영역의 이름을 식별합니다.

SA
저장 영역을 표시함

ASCE
MQ 주소 공간 제어 요소

EB
MQ 실행 블록

TCB
z/OS 태스크 제어 블록

RB
z/OS 요청 블록

XSB
z/OS 확장 상태 블록

PSA
z/OS 접두부 저장 영역

SDWA
z/OS 시스템 진단 작업 영역

STSV
z/OS SRB 상태 저장 영역

STKE
z/OS 교차 메모리 스택 요소

address
이름 지정된 제어 블록 또는 저장 영역의 주소.

asid
제어 블록 또는 저장 영역과 연관된 주소 공간 ID.

실행 구조 및 선택된 MQ와 z/OS 제어 구조의 환경적 제한사항으로 인해, 일부 제어 블록과 이러한 실행 환경과 연관된 저장 영역은 덤프 데이터 세트에 포함되지 않습니다.

시스템 조치

현재 저장 영역 체인에 대한 레지스터 저장 영역 추적 형식 처리가 종료됩니다. 후속 저장 영역 처리는 특정 제어 블록 또는 사용 가능한 저장 영역 및 오류 발생 시 MQ 에이전트 실행 환경에 따라 달라집니다.

CSQW064I
ERROR BLOCK NOT FOUND IN DUMP

설명

스토리지를 발견할 수 없기 때문에 덤프 포맷터가 제어 블록을 형식화할 수 없습니다.

시스템 조치

덤프 형식화가 계속됩니다.

CSQW065I
ERROR BLOCK LENGTH INCORRECT

설명

제어 블록의 형식화를 수행하는 동안 덤프에서 판별된 값과 예상 길이 간에 불일치가 발견되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 제어 블록이 손상되었다는 것을 나타낼 수 있기 때문에 보다 심각한 문제점을 해결할 때 유용할 수 있습니다.

CSQW066I
ERROR BLOCK ID INCORRECT

설명

각 제어 블록 유형은 검증을 위한 고유 ID를 가지고 있습니다. 제어 블록을 형식화하는 동안 덤프의 제어 블록에서 발견된 값과 예상 값 간에 불일치가 발생했습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 스토리지가 오버레이되었음을 나타낼 수 있으며, 이 메시지가 제어 블록이 손상되었다는 것을 나타낼 수 있기 때문에 더 심각한 문제점을 해결할 때 유용할 수 있습니다.

CSQW067I
ERROR BLOCK CHAINED FROM THIS BLOCK NOT FOUND IN DUMP

설명

제어 블록은 다른 제어 블록에 대한 포인터를 포함할 수 있습니다. 현재 제어 블록에 의해 지정된 제어 블록을 덤프에서 찾을 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 스토리지가 오버레이되었음을 나타낼 수 있으며 더 심각한 문제점을 해결할 때 유용할 수 있습니다. 지정된 제어 블록에 이와 연관된 오류 메시지 CSQW064I가 발생합니다.

CSQW068I
ERROR BLOCK CHAINED FROM THIS BLOCK HAS INCORRECT ID

설명

각 제어 블록 유형은 검증을 위한 고유 ID를 가지고 있습니다. 현재 제어 블록에 의해 지정된 제어 블록의 형식화를 수행하는 동안 덤프에 있는 제어 블록에서 발견된 값과 예상 값 간에 불일치가 발생했습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 스토리지가 오버레이되었음을 나타낼 수 있으며, 이 메시지가 제어 블록이 손상되었다는 것을 나타낼 수 있기 때문에 더 심각한 문제점을 해결할 때 유용할 수 있습니다. 오류가 있는 제어 블록에는 연관된 오류 메시지 CSQW066I가 있습니다.

CSQW069I
ERROR BLOCK EYECATCHER INCORRECT

설명

각 제어 블록 유형은 검증을 위한 고유 Eyecatcher를 가지고 있습니다. 제어 블록을 형식화하는 동안 덤프의 제어 블록에서 발견된 값과 예상 값 간에 불일치가 발생했습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 스토리지가 오버레이되었음을 나타낼 수 있으며, 이 메시지가 제어 블록이 손상되었다는 것을 나타낼 수 있기 때문에 더 심각한 문제점을 해결할 때 유용할 수 있습니다.

CSQW070I
DUMP TITLE *dump-title*

설명

덤프의 제목을 표시합니다.

CSQW072I
ENTRY: MQ user parameter trace

설명

이 메시지는 제어 블록이 MQ에 대한 입력 항목에서 추적됨을 표시하기 위해 형식화된 MQ 추적에 삽입됩니다.

CSQW073I
EXIT: MQ user parameter trace

설명

이 메시지는 제어 블록이 MQ에서 엑시트 시 추적됨을 표시하기 위해 형식화된 MQ 추적에 삽입됩니다.

CSQW074I
ERROR: MQ user parameter trace

설명

이 메시지는 제어 블록에 오류가 있는 것으로 판별되어 추적되었 다는 것을 표시하기 위해 형식화된 MQ 추적에 삽입됩니다.

CSQW075I
WARNING - data was truncated at 256 bytes

설명

이 메시지는 제어 블록이 256바이트 길이 한계를 초과한 경우 형식화된 MQ 추적에 삽입됩니다.

CSQW076I
Return code was *mqrc*

설명

이 메시지는 오류가 감지된 경우 형식화된 MQ 추적에 삽입됩니다. *mqrc*가 리턴 코드입니다. 이 코드에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQW105E
ERROR DURING LOAD OR VALIDATION OF A CONTROL BLOCK STRUCTURE TABLE MODULE

설명

MQ 덤프 형식화 기능을 제어 블록을 형식화하는 데 사용할 수 없습니다. MQ 프로그램 라이브러리로부터 제어 블록 구조 테이블 모듈(CSQWDST1, CSQWDST2, CSQWDST3 및 CSQWDST4) 중에 하나를 로드하려고 시도하는 동안 시동 프로세스 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 발생할 것으로 예상되면 큐 관리자를 중지하고 문제점을 해결한 후 재시작하십시오. 이 오류로 인해 문제점이 발생할 것으로 예상하지 않는다면 편리한 때에 큐 관리자를 중지한 후 재시작할 수 있습니다.

CSQW108E
UNABLE TO AUTOMATICALLY START '*type*' TRACE

설명

시스템 매개변수는 큐 관리자를 초기화하는 동안 MQ 추적을 자동으로 시작해야 함을 나타내지만, 큐 관리자는 추적을 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자 초기화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 초기화가 완료된 후, START TRACE 명령으로 추적을 시작하십시오.

CSQW109E
TRACE INITIALIZATION PARAMETERS UNAVAILABLE, DEFAULTS USED FOR '*type*' TRACE

설명

추적 기능이 CSQ6SYSP 매크로에서 정의한 추적 초기화 매개변수에 액세스할 수 없습니다. 해당 매크로에 의해 정의된 대로 기본값이 추적 매개변수에 대해 가정됩니다.

시스템 조치

큐 관리자 초기화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 매개변수 로드 모듈(기본 버전을 CSQZPARM이라고 함)이 누락되었거나 액세스할 수 없는지 판별하십시오. START TRACE 명령으로 추적을 시작할 수 있습니다.

CSQW120E
DEST VALUE IS INVALID FOR '*type*' TRACE

설명

START CMDSERV 명령이 입력되었지만, 지정된 목적지 값이 요청된 추적 유형에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

TRACE 명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START TRACE 명령이 입력된 경우 추적에 대한 올바른 대상을 지정하십시오. 그렇지 않으면, DISPLAY TRACE 명령을 발행하여 현재 활성 상태인 추적이 무엇인지 판별할 수 있습니다. 올바른 대상에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQW121E
CLASS VALUE IS INVALID FOR '*type*' TRACE

설명

START CMDSERV 명령이 입력되었지만, 지정된 클래스 값이 요청된 추적 유형에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

TRACE 명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START TRACE 명령이 입력된 경우 추적에 대한 올바른 클래스를 지정하십시오. 그렇지 않으면, DISPLAY TRACE 명령을 발행하여 현재 활성 상태인 옵션이 무엇인지 판별할 수 있습니다. 올바른 클래스에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQW122E
'*keyword*' IS NOT VALID FOR '*type*' TRACE

설명

추적 명령이 입력되었지만, *keyword*가 지정된 추적 유형에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

TRACE 명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름이 지정된 키워드를 명령에서 생략하거나 추적의 다른 유형을 지정해야 합니다. 키워드와 추적 유형의 올바른 조합에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQW123I
csect-name TRACE RECORDING HAS BEEN RESUMED ON *dest*

설명

dest 목적지가 오류 발생 이후에 추적 데이터의 허용을 재개했습니다.

시스템 조치

데이터 기록이 재개됩니다.

CSQW124E
csect-name '*type*' TRACE TERMINATED RC=*code* RMID=*nn*

설명

type 추적을 처리하는 중에, 오류로 인해 처리가 종료되었습니다. 공백의 추적 유형은 모든 추적이 중지되었음을 표시합니다. 10진수로 표시된 RMID는 자원 관리자를 식별합니다. IBM MQ RMID에 대한 정보는 MQSC 명령의 TRACE 명령을 참조하십시오.

16진으로 표시된 *code*는 조치와 연관된 리턴 코드, 이유 코드 또는 이상종료 코드를 지정합니다. 이러한 코드에 대한 정보는 862 페이지의 『IBM MQ for z/OS 코드』의 내용을 참조하십시오.

이름이 지정된 추적의 추가 수집이 중지됩니다. 추적 수집의 재개가 필요한 경우 START TRACE 명령을 발행할 수 있습니다. 그러나, 다른 오류가 발생하는 경우 추적 수집을 다시 시작하기 전에 문제를 해결해야 합니다.

시스템 조치

이름 지정된 추적 유형에 대한 처리가 중지됩니다. 기능 복구 루틴에 의해 메시지가 구체화되지는 않지만, 나중에 IFC 이벤트가 구동될 때마다 메시지가 출력됩니다. 공백의 추적 유형은 모든 추적이 중지되었음을 표시합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류에 대한 이유를 조사하십시오. 이름 지정된 추적을 수집해야 하는 경우 START TRACE 명령을 발행하여 처리를 재개하십시오.

CSQW125E
MULTIPLE VALUES NOT ALLOWED FOR *keyword* AND *keyword*

설명

이름 지정된 키워드 둘 다에 여러 값이 지정되었습니다. 최소한 이러한 키워드 중 하나는 단일 명령에 여러 값이 허용됩니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 명령을 다시 입력하십시오. 추가 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQW126E
'*type*' TRACE NOT ALLOWED, ACTIVE TRACE TABLE FULL

설명

활성 추적 테이블이 허용된 최대 활성 추적 수에 도달했기 때문에 *type* 추적을 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DISPLAY TRACE 명령을 사용하여 활성 추적을 중지할 수 있는지 확인하십시오. 다른 추적 시작 명령을 처리하려면 활성 추적을 중지해야 합니다.

CSQW127I
CURRENT TRACE ACTIVITY IS -

설명

이 메시지는 DISPLAY TRACE 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 활성인 각 추적에 대해, 메시지는 다음과 같이 추적 번호, 추적 유형, 유형 내의 클래스, 추적 입력 항목의 목적지, 사용자 ID 및 RMID를 표시합니다.

```
TNO TYPE CLASS DEST USERID RMID  tno type class dest userid rmid ⋮  END OF TRACE REPORT
```

추적 번호 *tno*는 다음이 될 수 있습니다.

01-03
큐 관리자가 시작되었을 때 자동으로 추적이 시작되었거나 START TRACE 명령으로 추적이 시작되었습니다.

04-32
START TRACE 명령에 의해 추적이 시작되었습니다.

00
채널 시작기를 시작했을 때 글로벌 추적이 자동으로 시작되었습니다.

참고사항:

1. TRACE(S) CLASS(4)(채널 시작기 통계)의 경우, 채널 시작기가 활성이고 메시지 CSQX128I가 출력된 경우에만 추적이 수집됩니다.
2. TRACE(A) CLASS(4)(채널 계정)의 경우, 채널 시작기가 활성이고 메시지 CSQX126I가 출력된 경우에만 추적이 수집됩니다.

CSQW130I
'*type*' TRACE STARTED, ASSIGNED TRACE NUMBER *tno*

설명

명령에 대한 응답에서, 또는 큐 관리자 초기화 중에 자동으로, *type* 추적이 시작되고 추적 번호 *tno*가 지정되었습니다. 시작 명령이 여러 사용자 ID를 지정하는 경우 여러 메시지가 가능합니다.

시스템 조치

요청에 대한 처리를 계속합니다. 지정된 추적이 채널 시작기에 적용되면, 요청이 큐에 넣어집니다. 메시지 CSQW152I를 참조하십시오.

CSQW131I
STOP TRACE SUCCESSFUL FOR TRACE NUMBER(S) *tno*,...

설명

명령에 대한 응답으로, 추적 번호(들), *tno, ...*, 중지되었습니다. 최대 다섯 개의 추적 번호까지 나열할 수 있습니다. 다섯 개 이상의 추적이 중지되면, 다른 CSQW131I 메시지가 전송됩니다.

시스템 조치

요청에 대한 처리를 계속합니다. 지정된 추적이 채널 시작기에 적용되면, 요청이 큐에 넣어집니다. 메시지 CSQW152I를 참조하십시오.

CSQW132I
ALTER TRACE SUCCESSFUL FOR TRACE NUMBER *tno*

설명

추적 번호 *tno*가 변경되었습니다.

시스템 조치

요청에 대한 처리를 계속합니다.

CSQW133E
csect-name TRACE DATA LOST, *dest* NOT ACCESSIBLE RC=*code*

설명

지정된 목적지가 추적 중에 추적 데이터 허용을 중지했습니다. 일부 외부 조건으로 인해 데이터 거부가 발생했습니다. 오류에 대한 이유는 리턴 코드(RC)에 의해 정의됩니다. *code* 값은 다음일 수 있습니다.

- SMF에서 발행한 16진 리턴 코드. 특정 값은 *z/OS MVS System Management Facilities (SMF)* 매뉴얼을 참조하십시오.
- GTF 요청에서 발행한 16진 리턴 코드

  04
  GTF 추적 및/또는 USR 추적이 활성 상태가 아닙니다.
- SRV 요청에서 발행한 16진 리턴 코드

  10
  서비스 가능성 루틴이 없습니다.

  xx
  서비스 가능성 루틴 리턴 코드

시스템 조치

데이터가 유실되더라도 추적 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

GTF 또는 SMF 기능을 조사하여 데이터가 허용되지 않는 이유를 판별하십시오. START TRACE 명령을 발행하여 다른 목적지에 데이터를 기록할 수 있습니다. DISPLAY TRACE 명령은 특정 목적지에 기록된 데이터의 유형을 표시합니다.

특정 값은 *z/OS MVS System Management Facilities (SMF)* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQW135I
'*type*' TRACE ALREADY ACTIVE, TRACE NUMBER *tno*

설명

type 추적은 추적 번호 *tno*로 이미 활성 상태입니다.

시스템 조치

이미 진행 중인 추적에 대한 처리를 계속합니다.

CSQW137I
SPECIFIED TRACE NOT ACTIVE

설명

다음 중 하나입니다.

- 명령이 특정 추적에 대한 조치를 요청했으나, 해당 추적을 활성 추적 테이블에서 찾을 수 없습니다.
- 명령이 모든 추적에 대한 조치를 요청했으나, 활성인 추적이 없습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

규정되지 않은 DISPLAY TRACE 명령을 발행하여(즉, 다른 키워드 없이 DISPLAY TRACE(*)를 발행하여) 모든 활성 추적 입력 항목을 판별하십시오.

CSQW138E
IFCID *ifcid-number* IS INVALID

설명

지정된 IFCID 번호가 올바른 IFCID 번호 범위를 벗어나거나, 추적 명령에 허용되지 않는 IFCID 번호입니다.

시스템 조치

추적 기능이 수행되기 전에 추적 명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 MQSC 명령 및 회선 추적의 TRACE 명령을 참조하십시오.

CSQW144E
CHANNEL INITIATOR NOT ACTIVE

설명

TRACE(CHINIT)가 지정되었지만 채널 시작기가 활성 상태가 아닙니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

START CHINIT 명령을 발행하여 채널 시작기를 시작한 후 명령을 재발행하십시오.

CSQW149E
RMID 231 IS OBSOLETE - USE TRACE(CHINIT)

설명

명령이 이전에 채널 시작기 추적에 사용되었으나 현재는 더 이상 사용되지 않는 RMID 231을 지정합니다. 채널 시작기 추적에 TRACE(CHINIT)를 지정하십시오.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 올바르게 발행하십시오. 큐 관리자와 채널 시작기 추적이 모두 필요한 경우 두 개의 개별 명령을 발행하십시오.

CSQW152I
TRACE REQUEST FOR CHANNEL INITIATOR QUEUED

설명

추적 명령에 대한 초기 처리를 완료했습니다. 명령은 요청이 큐잉된 채널 시작기의 추가 조치가 필요합니다.

시스템 조치

채널 시작기에 대해 요청이 큐잉되었습니다. 명령이 완료되면 추가 메시지가 생성됩니다.

CSQW153E
csect-name STORAGE NOT AVAILABLE FOR NEW TRACE TABLE

설명

이전 SET SYSTEM TRACTBL 명령에서 요청한 대로 ECSA에 새 글로벌 추적 테이블에 대한 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

기존의 글로벌 추적 테이블을 사용하여 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

ECSA 스토리지가 사용되는 방법을 조사하십시오. 추적 테이블 크기를 허용 가능한 값으로 설정하기 위해 추가로 SET SYSTEM TRACTBL 명령을 발행하십시오.

CSQW200E
Error during STORAGE OBTAIN macro. Return code= *rc*

설명

추적 포맷터를 위한 스토리지를 확보하기 위해 z/OS STORAGE 매크로가 발행되었습니다. 리턴 코드 *rc*와 함께 요청이 실패했습니다.

시스템 조치

제어 블록의 형식화를 중지하고, 레코드의 16진 덤프가 생성됩니다. (이는 단지 논리 레코드의 일부일 수 있습니다.)

시스템 프로그래머 응답

STORAGE *rc*에 대한 정보는 *z/OS MVS Assembler Services Reference* 매뉴얼의 해당 볼륨을 참조하십시오. 사용자의 TSO 또는 일괄 처리 구역의 크기를 늘려서 일반적으로 이 문제를 해결할 수 있습니다. 문제가 해결되었을 때, 작동을 재시도하십시오.

CSQW201E
Error during STORAGE RELEASE macro. Return code= *rc*

설명

z/OS STORAGE 매크로는 일부 스토리지를 릴리스하기 위해 실행되었습니다. 리턴 코드 *rc*와 함께 요청이 실패했습니다.

시스템 조치

제어 블록의 형식화를 중지하고, 레코드의 16진 덤프가 생성됩니다. (이는 단지 논리 레코드의 일부일 수 있습니다.)

시스템 프로그래머 응답

다시 덤프 처리를 시도하십시오. 문제가 지속되는 경우, *rc*의 값을 메모하고 IBM 지원 센터에게 문의하십시오.

CSQW202E
Incomplete trace record detected

설명

긴 추적 레코드는 분할되었고 현재 처리된 공식적인 시작 레코드가 처리되지 않았습니다.

일반적으로 시간 범위 안에 있는 레코드가 처리로 선택되었을 때 발생합니다. 세그먼트 플래그의 시작을 가진 레코드는 선택된 시간 간격의 시작 전에 아마 있습니다. 범용 추적 기능(GTF)이 모든 레코드를 GTF 데이터 세트에 쓸 수 없으면 이는 또한 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

레코드의 16진 덤프가 생성되고 다음 레코드에 대해 형식화가 계속됩니다. (이 논리 레코드의 각 후속적 부분에서 이 메시지를 받을 것입니다.)

시스템 프로그래머 응답

사용자의 시간 간격을 위해 약간 더 이른 시동 시간(예: 1/10초)을 선택하고 작동을 재시도하십시오. 이것이 성공적이지 않으면, 사용자의 추적 테이블과 시작 레코드가 겹쳐 썼다는 것이 가능합니다.

CSQW204E
내부 오류

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

레코드의 16진 덤프가 생성되고 다음 레코드에 대해 형식화가 계속됩니다. 이 메시지는 메시지 CSQW202E 이 이어질 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

다시 덤프 처리를 시도하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQW205E
내부 오류

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

이 레코드 및 모든 후속 레코드가 16진으로 표시됩니다. IBM MQ 추적 형식화가 억제됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다시 덤프 처리를 시도하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQW206I
Accounting record

설명

이 메시지는 이 레코드를 계정 레코드로 식별합니다.

시스템 조치

레코드의 16진 덤프가 생성되고 다음 레코드에 대해 형식화가 계속됩니다.

CSQW207I
A Null Self Defining section was detected

설명

MQ 추적 포맷터에서 길이가 0인 자체 정의 절을 감지했습니다.

시스템 조치

다음 자체 정의 절에 대해 형식화가 계속됩니다.

CSQW208E
Invalid address detected

설명

MQ 추적 포맷터에 올바르지 않은 주소가 전달되었습니다. 주소의 저장 공간이 부족합니다.

시스템 조치

해당 레코드의 형식화가 억제됩니다. 다음 레코드에 대해 형식화가 계속됩니다.

CSQW209I
A null length data item was detected

설명

MQ 추적 포맷터에서 길이가 0인 데이터 항목을 감지했습니다.

시스템 조치

다음 데이터 항목에 대해 형식화가 계속됩니다.

CSQW210E
Invalid record detected

설명

레코드의 형식이 IBM MQ 추적 포맷터에서 예상한 형식과 달랐습니다.

시스템 조치

16진 덤프가 생성되고 다음 레코드에 대해 형식화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다시 덤프 처리를 시도하십시오. 문제점이 지속되면 z/OS 지원 센터에 문의하십시오.

CSQW701E
csect-name ENFREQ request failed, RC=*rc*

설명

z/OS ENFREQ 요청에 실패했습니다. *rc*가 호출의 리턴 코드입니다(16진).

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ENFREQ 명령의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS* 허가된 어셈블러 서비스 참조서 매뉴얼의 해당 볼륨을 참조하십시오.

z/OS 분산 큐잉 메시지(*CSQX...*)

CSQX000I

IBM MQ for z/OS V*n*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 채널 시작기가 시작될 때 발행되고, 릴리스 레벨을 표시합니다.

CSQX001I

csect-name 채널 시작기 시작 중

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기 주소 공간이 START CHINIT 명령에 대한 응답으로 시작 중입니다.

시스템 조치

채널 시작기 시도 처리가 시작됩니다. 시동 프로세스가 완료되면 메시지 CSQX022I가 송산됩니다.

CSQX002I

csect-name 큐 공유 그룹이 *qsg-name*임

심각도(Severity)
0

설명

이는 채널 시작기가 사용하는 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 있는 경우 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 또는 채널 시작기 시동 처리 중 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX003I

csect-name 필요없는 매개변수 모듈이 무시됨

심각도(Severity)
0

설명

START CHINIT 명령이 PARM 키워드를 통해 매개변수 모듈 이름을 지정했습니다. 채널 시작기 매개변수 모듈의 사용이 필요없어서, 이름이 무시됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작기 매개변수가 큐 관리자 속성에서 지정됩니다. ALTER QMGR 명령을 사용하여 원하는 값을 설정하십시오.

CSQX004I
채널 시작기가 로컬 스토리지의 *mm*MB를 사용 중이고, *nn*MB가 사용 가능함

설명

확장된 개인용 리젼에서 사용 가능하고 현재 사용된 가상 스토리지의 크기를 표시합니다. 두 값 모두 MB(1048576바이트)로 표시되고 근사치입니다.

이 메시지는 채널 시작기 시작 시 로그된 후 사용량이 변경되지 않으면 시간마다 또는 메모리 사용량이 2%보다 많이 변경되는(증가 또는 감소) 경우 로그됩니다.

현재 사용되는 확장된 개인용 리젼 스토리지의 양도 SMF 115, 하위 유형 231 레코드의 *qcctstus* 필드에서 제공됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

현재 필요한 조치는 없습니다. 그러나, 이 메시지가 자주 발생하면 시스템이 현재 구성에 대한 최적의 영역을 넘어서 작동함을 나타낼 수 있습니다.

CSQX005E

csect-name 채널 시작기 시작 실패

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 채널 시작기 시동 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시작 태스크가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX006E

csect-name 채널 시작기가 중지 중 실패함

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 채널 시작기 종료 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시작 태스크가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX007E

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*에 연결할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)

8

설명

큐 관리자에 연결하려는 채널 시작기의 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

오류가 채널 시작기 시동 프로시저 중 발생한 경우, 채널 시작기가 시작되지 않습니다. 기타의 경우, 오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 저장소 관리자 또는 리스너)가 시작되지 않고 제공되는 함수가 사용 불가능합니다. 대부분의 경우에는 최종 결과로 채널 시작기가 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX008E

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*에서 연결을 끊을 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)

4

설명

큐 관리자에서 연결을 끊기 위한 채널 시작기의 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX009I

csect-name 채널 시작기 중지 중

심각도(Severity)

8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 채널 시작기 처리 중 발생했습니다. 채널 시작기가 계속할 수 없습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX010I

csect-name 채널 시작기가 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

선행 메시지에 보고된 대로 채널 시작기가 오류 이후 종료되었습니다.

시스템 조치

없음

CSQX011I

csect-name 클라이언트 첨부 사용 가능

심각도(Severity)
0

설명

클라이언트가 첨부될 수 있고 MQI 채널이 채널 시작기와 함께 사용될 수 있습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시동 처리가 계속됩니다.

CSQX012E

csect-name Unable to open *ddname* data set

심각도(Severity)
4

설명

선행 메시지에 보고된 대로 *ddname* 데이터 세트를 열 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 데이터 세트가 필요한 함수가 금지됩니다. 예를 들어, 엑시트 라이브러리 데이터 세트 CSQXLIB를 열 수 없는 경우, 사용자 채널 및 채널 자동-정의 엑시트가 사용 가능하지 않고 이를 사용하는 채널이 시작되지 않습니다. 오류 정보 데이터 세트 CSQSNAP를 열 수 없는 경우, 오류 정보가 유실됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX013I

csect-name 리스너의 주소 충돌, 포트 *port* 주소 *ip-address*, TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
4

설명

STOP LISTENER 또는 START LISTENER 명령이 TRPTYPE(*trptype*) 및 INDISP(*disposition*)를 지정하여 발행되었으나, 해당 리스너가 요청된 포트 및 IP 주소와 충돌한 포트 및 IP 주소 조합에 대해 이미 활성이었습니다. *ip-address*가 '*'이면 모든 IP 주소가 요청된 것입니다.

지정된 포트 및 IP 주소 조합이 리스너가 활성인 조합과 일치해야 합니다. 이는 해당 조합의 수퍼세트 또는 서브세트일 수 없습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

필요 시 올바르게 명령을 재실행하십시오.

CSQX014E

csect-name 리스너가 채널 한계를 초과함, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
8

설명

표시된 통신 시스템 *trptype*을 사용하는 현재 채널의 수는 최대 허용치입니다. 리스너는 다른 채널을 시작하기 위한 수신 요청을 승인할 수 없습니다. 최대값이 0인 경우 리스너 자체는 시작될 수 없습니다. (리스너가 요청을 승인할 수 없으므로 요청된 채널의 이름이 판별될 수 없습니다.) 현재 채널에는 중지되었거나 재시도 중인 채널은 물론 활성 채널도 포함됩니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

최대 허용치는 TCPCHL 또는 LU62CHL 큐 관리자 속성에 지정되지만, 디스패처가 실패하거나 TCP/IP 자원이 제한되는 경우 감소될 수 있습니다(메시지 CSQX118I에서 보고된 대로).

시스템 조치

채널 또는 리스너가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

최대 허용치가 0인 경우, 표시된 시스템 *trptype*을 통한 통신이 허용되지 않으며 해당 채널을 시작할 수 없습니다. 리스너도 시작할 수 없습니다. 최대 허용치가 0이 아닌 경우, 원격 채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 ALTER QMGR 명령을 사용하여 TCPCHL 또는 LU62CHL을 증가시키십시오.

CSQX015I

csect-name 시작 디스패처가 시작됨, *failed* 실패

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기 시동 프로시저가 요청된 후의 디스패처를 시작했습니다. *started* 디스패처가 성공적으로 시작되었고 *failed* 디스패처는 시작되지 않았습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시동 처리가 계속됩니다. 일부 디스패처가 시작되지 않은 경우, 허용된 현재 TCP/IP 및 LU 6.2 채널의 수가 비례하여 감소됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 일부 디스패처 실패를 표시하는 경우, 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX016I

csect-name 리스너가 이미 시작됨, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

START LISTENER 명령이 TRPTYPE(*trptype*) 및 INDISP(*disposition*)를 지정하여 발행되었으나, 해당 리스너가 이미 활성이었습니다.

시스템 조치

없음

CSQX017I

csect-name 리스너가 이미 시작됨, 포트 *port* 주소 *ip-address*, TRPTYPE=TCP TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

START LISTENER 명령이 TRPTYPE(TCP) 및 INDISP(*disposition*)를 지정하여 발행되었으나, 해당 리스너가 요청된 포트 및 IP 주소에 대해 이미 활성이었습니다. *ip-address*가 '*'이면 모든 IP 주소가 요청된 것입니다.

시스템 조치

없음

CSQX018I

csect-name 리스너가 이미 중지되었거나 중지 중, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

STOP LISTENER 또는 START LISTENER 명령이 TRPTYPE(*trptype*) 및 INDISP(*disposition*)를 지정하여 발행되었으나, 해당 리스너가 이미 중지되었거나 중지 중입니다.

시스템 조치

없음

CSQX019I

csect-name 리스너가 이미 중지되었거나 중지 중, 포트 *port* 주소 *ip-address*, TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

STOP LISTENER 또는 START LISTENER 명령이 TRPTYPE(*trptype*) 및 INDISP(*disposition*)를 지정하여 발행되었으나, 해당 리스너가 요청된 포트 및 IP 주소에 대해 이미 중지되었거나 중지 중입니다. *ip-address*가 '*'이면 모든 IP 주소가 요청된 것입니다.

시스템 조치

없음

CSQX020I

csect-name 공유 채널 복구 완료

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기 시동 프로시저가 자체적으로 소유된 채널 및 기타 큐 관리자가 소유한 채널에 대해 공유 채널 복구 프로세스를 성공적으로 완료했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 큐 관리자가 발행한 CSQM052I 메시지를 참조하십시오.

CSQX021E

csect-name 공유 채널 복구 오류

심각도(Severity)
0

설명

오류가 발생했으므로, 채널 시작기 시동 프로시저가 공유 채널 복구 프로세스를 완료하지 않았습니다.

시스템 조치

복구 프로세스가 종료되었습니다. 일부 채널이 복구되었을 수 있지만, 기타 채널은 그렇지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 큐 관리자가 발행한 오류 메시지(예: CSQM053E)를 참조하십시오. 문제점이 해결되면, 복구되지 않은 채널을 수동으로 시작하거나 채널 시작기를 재시작하십시오.

CSQX022I

csect-name 채널 시작기 초기화 완료

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기의 초기화가 정상적으로 완료되었고, 채널 시작기가 사용될 준비가 되었습니다. 그러나, CSQINPX 명령 데이터 세트의 처리가 계속 진행 중일 수 있음을 참고하십시오. 해당 완료는 메시지 CSQU012I에서 표시됩니다.

시스템 조치

없음

CSQX023I

csect-name 리스너가 시작됨, 포트 *port* 주소 *ip-address* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

리스너가 TRPTYPE(*trptype*) 및 INDISP(*disposition*)를 지정하여 시작되었습니다. 이는 START LISTENER 명령이 발행되었거나 리스너가 재시도 중이었기 때문일 수 있습니다. 이제 해당 리스너는 요청된 포트 및 IP 주소에 대해 활성입니다. *ip-address*가 *이면 모든 IP 주소가 요청된 것입니다.

시스템 조치

없음

CSQX024I

csect-name 리스너가 중지됨, 포트 *port* 주소 *ip-address* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

STOP LISTENER 명령이 TRPTYPE(*trptype*) 및 INDISP(*disposition*)를 지정하여 발행되었거나, IBM MQ가 실패로 인해 리스너를 중지하려고 시도했습니다. 해당 리스너는 요청된 포트 및 IP 주소에 대해 더 이상 활성이 아닙니다. *ip-address*가 *이면 모든 IP 주소가 요청된 것입니다.

시스템 조치

없음

CSQX026E

csect-name 추적 헤더를 찾을 수 없음, RC=12

심각도(Severity)
8

설명

추적 형식화 루틴은 채널 시작기 주소 공간의 덤프에서 추적 데이터 공간의 추적 제어 정보를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

형식화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

대부분은 덤프가 올바르게 생성되지 않았기 때문일 수 있습니다. 덤프를 재작성하고 다시 시도하십시오.

CSQX027E

csect-name 스토리지를 가져올 수 없음, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

일부 스토리지를 가져오려는 시도가 실패했습니다. *return-code*는 z/OS STORAGE 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 리스너, 저장소 관리자, 감독자 또는 추적 형식기)는 일반적으로 종료됩니다. 다수의 경우, 최종 결과로 채널 시작기가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

STORAGE 요청의 리턴 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 해당 볼륨으로 이동하십시오.

CSQX028E

csect-name 스토리지를 해제할 수 없음, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

일부 스토리지를 해제하려는 시도가 실패했습니다. *return-code*는 z/OS STORAGE 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 저장소 관리자 또는 리스너)는 일반적으로 오류를 무시하고 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

STORAGE 요청의 리턴 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 해당 볼륨으로 이동하십시오.

CSQX029I

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name* 중지 중, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
0

설명

MQ API 호출에 대한 응답으로, 큐 관리자가 채널 시작기에 중지 중임을 알렸습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX030I

csect-name '*type*' 추적이 시작됨, 지정된 추적 번호 *tno*

설명

채널 시작기 초기화 중, *type* 추적이 자동으로 시작되었고 추적 번호 *tno*가 지정되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX031E

csect-name 초기화 명령 핸들러가 비정상적으로 종료됨, reason=*00sssuuu*

심각도(Severity)

8

설명

CSQINPX 명령 데이터 세트를 처리하는 초기화 명령 핸들러가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이며 *uuu*는 사용자 완료 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

초기화 명령 핸들러가 비정상적으로 종료하지만, 채널 시작기는 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 완료 코드가 표시되는 경우, 문제점에 대한 정보는 *MVS* 시스템 코드 매뉴얼을 참조하십시오. 메시지는 일반적으로 추가 정보를 제공하는 기타 메시지가 선행합니다.

대부분은 CSQINPX 및 CSQOUTX 데이터 세트의 잘못된 정의 때문일 수 있습니다. 초기화 명령 핸들러 및 이러한 데이터 세트에 대한 정보는 초기화 명령을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX032I

csect-name 초기화 명령 핸들러가 종료됨

심각도(Severity)

4

설명

채널 시작기가 중지 중이어서 추가 명령을 처리할 수 없으므로, 모든 명령을 완료하기 전에 CSQINPX 명령 데이터 세트를 처리하는 초기화 명령 핸들러가 종료되었습니다.

시스템 조치

초기화 명령 핸들러가 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

처리된 명령에 대한 정보는 CSQOUTX 데이터 세트를 참조하십시오. 채널 시작기가 STOP 명령으로 인해 중지 중이지 않은 경우, 이를 중지하도록 한 문제점에 대한 정보는 선행 메시지를 참조하십시오.

초기화 명령 핸들러에 대한 정보는 초기화 명령을 참조하십시오.

CSQX033E

csect-name 오류로 인해 채널 시작기가 중지 중

심각도(Severity)

8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 채널 시작기 처리 중 발생했습니다. 채널 시작기가 계속할 수 없습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX034I

csect-name 큐 관리자가 중지 중이므로 채널 시작기가 중지 중

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 채널 시작기에 중지 중임을 알렸습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

CSQX035I

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*에 대한 연결이 중지 중이거나 중단됨, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
0

설명

MQ API 호출에 대한 응답으로, 채널 시작기가 큐 관리자에 대한 해당 연결이 더 이상 사용 가능하지 않음을 발견했습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX036E

csect-name object-type(*name*)을 열 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

*name*에 대한 MQOPEN 호출이 실패했습니다. *object-type*은 *name*이 큐 이름, 큐 관리자 이름, 이름 목록 이름, 채널 이름, 토픽 이름 또는 인증 정보 이름인지 여부를 표시합니다. (채널 시작기가 MQ API를 통해 오브젝트로 채널 정의 및 인증 정보에 액세스할 수 있습니다.)

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 저장소 관리자, 리스너 또는 감독자)가 종료됩니다. 메시지 채널 에이전트의 경우에는 연관된 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

가장 공통적으로 채널 및 큐 정의가 잘못되어 문제점이 발생합니다.

CSQX037E

*csect-name name*에서 메시지를 가져올 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 *name*에 대한 MQGET 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 저장소 관리자, 리스너 또는 감독자)가 종료됩니다. 메시지 채널 에이전트의 경우에는 연관된 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX038E

*csect-name name*에 메시지를 넣을 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 *name*에 대한 MQPUT 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 저장소 관리자, 리스너 또는 감독자)가 종료됩니다. 메시지 채널 에이전트의 경우에는 연관된 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX039E

*csect-name name*을 닫을 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
4

설명

*name*에 대한 MQCLOSE 호출이 실패했습니다. *name*은 큐 이름, 큐 관리자 이름, 이름 목록 이름, 채널 이름 또는 인증 정보 이름일 수 있습니다. (채널 시작기가 IBM MQ API를 통해 오브젝트로 채널 정의 및 인증 정보에 액세스할 수 있습니다.)

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX040E

*csect-name name*에 대해 속성을 조회할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

*name*에 대한 MQINQ 호출이 실패했습니다. *name*은 큐 이름, 큐 관리자 이름, 이름 목록 이름, 채널 이름 또는 인증 정보 이름일 수 있습니다. (채널 시작기가 MQ API를 통해 오브젝트로 채널 정의 및 인증 정보에 액세스할 수 있습니다.)

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 저장소 관리자, 리스너 또는 감독자)가 종료됩니다. 메시지 채널 에이전트의 경우에는 연관된 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX041E

*csect-name name*에 대해 속성을 설정할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 *name*에 대한 MQSET 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 리스너 또는 감독자)가 종료됩니다. 메시지 채널 에이전트의 경우에는 연관된 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX042E

csect-name CTRACE에 *comp*를 정의할 수 없음, RC=*rc* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기에서 요구된 CTRACE 컴포넌트 정의(컴포넌트 *comp*의 경우)가 정의될 수 없습니다. z/OS CTRACE 서비스에서 *rc*는 리턴 코드이며 *reason*은 이유 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

채널 시작기가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

CTRACE 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨으로 이동하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX043E

csect-name CTRACE에서 *comp*를 삭제할 수 없음, RC=*rc* reason=*reason*

심각도(Severity)
4

설명

채널 시작기에서 사용된 CTRACE 컴포넌트 정의(컴포넌트 *comp*의 경우)를 삭제할 수 없습니다. z/OS CTRACE 서비스에서 *rc*는 리턴 코드이며 *reason*은 이유 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

채널 시작기 종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CTRACE 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨으로 이동하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX044E

csect-name PC 루틴을 초기화할 수 없음, RC=*rc* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기에서 요구된 PC 루틴이 정의될 수 없습니다. 이유 코드 *reason*은 실패한 z/OS 서비스를 표시합니다.

00E74007
LXRES 실패

00E74008
ETCRE 실패

00E74009
ETCON 실패

표시된 z/OS 서비스에서 *rc*는 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

다음의 리턴 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 승인된 어셈블러 서비스 참조서 매뉴얼의 해당 볼륨으로 이동하십시오.

- LXRES
- ETCRE
- ETCON

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX045E
csect-name Unable to load *module-name*, reason=*ssssrrrr*

설명

채널 시작기가 필수 모듈을 로드할 수 없습니다. z/OS LOAD 서비스에서 *ssss*는 완료 코드이며 *rrrr*은 이유 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 저장소 관리자 또는 리스너)가 시작되지 않고 제공되는 함수가 사용 불가능합니다. 다수의 경우, 최종 결과로 채널 시작기가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 모듈이 로드되지 않은 이유를 표시하는 메시지를 확인하십시오.

LOAD 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨으로 이동하십시오.

모듈이 필수 라이브러리에 있으며 올바르게 참조되는지 확인하십시오. 채널 시작기는 해당 시작 태스크 JCL 프로시저 xxxxCHIN의 STEPLIB DD 명령문에서 라이브러리 데이터 세트의 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

CSQX046E

csect-name 데이터 변환 서비스를 초기화할 수 없음, reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기에서 요구된 데이터 변환 서비스가 초기화될 수 없습니다. 이유 코드 *reason*이 다음과 같이 이유를 표시합니다.

00C10002
모듈을 로드할 수 없음

00C10003
충분하지 않은 스토리지

기타
내부 오류

시스템 조치

채널 시작기가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

모듈이 로드되지 않음을 나타내는 메시지를 콘솔에서 확인하십시오. 모듈이 필수 라이브러리에 있으며 올바르게 참조되는지 확인하십시오. 채널 시작기는 해당 시작 태스크 JCL 프로시저 xxxxCHIN의 STEPLIB DD 명령문에서 라이브러리 데이터 세트의 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX047E

*csect-name name*에 대해 메시지를 커미트할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

큐 *name*의 메시지와 관련된 MQCMIT 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

오류가 발견된 컴포넌트(감독자)가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX048I

*csect-name name*에 대해 메시지를 변환할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
0

설명

IMS 브릿지 큐 *name*에 넣는 메시지가 데이터 변환을 요구했으나, 변환이 실패했습니다.

시스템 조치

메시지를 변환 없이 넣고, 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX049E

csect-name 이름 *name*에 대해 토큰을 검색할 수 없음, RC=*rc*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기에서 요구된 이름/토큰 쌍의 토큰을 검색할 수 없습니다. *rc*는 z/OS IEANTRT 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

IEANTRT 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨으로 이동하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX050E

csect-name 큐 관리자에 대해 액세스 목록을 작성할 수 없음, RC=*rc*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 사용할 필수 스토리지 액세스 목록이 채널 시작기에서 작성될 수 없습니다. *rc*는 z/OS ALESERV 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

ALESERV 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨으로 이동하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX051E

csect-name 스토리지를 큐 관리자와 공유할 수 없음, RC=*rc*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 일부 스토리지를 공유할 수 있도록 하기 위한 채널 시작기의 요청이 실패했습니다. *rc*는 z/OS IARVSERV 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

IARVSERV 요청의 리턴 코드에 대한 정보를 보려면 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 해당 볼륨으로 이동하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX052E

csect-name 타이머 태스크 첨부 실패, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자 태스크를 첨부할 수 없습니다. *return-code*는 z/OS ATTACH 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

첨부 요청에서 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 권한 부여된 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 해당 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX053E

csect-name CSQSNAP 데이터 세트에 레코딩된 오류 정보

심각도(Severity)
8

설명

내부 오류가 발생했습니다. 오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX054E

csect-name 저장소 관리자가 비정상적으로 종료됨, reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 발생했으므로, 저장소 관리자가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

저장소 관리자가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 채널 시작기가 하위 태스크를 다시 시작하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 언어 환경 런타임 메시지 매뉴얼을 참조하십시오. 그렇지 않으면, IBM 지원 센터에 문의하여 문제점을 보고하십시오.

CSQX055E

csect-name 저장소 관리자 첨부 실패, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자 태스크를 첨부할 수 없습니다. *return-code*는 z/OS ATTACH 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

첨부 요청에서 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 권한 부여된 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼의 해당 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX056E

csect-name 사전 초기화 서비스 요청 실패, function code=*func*, RC=*rc*

심각도(Severity)
8

설명

사전 초기화 서비스(CEEPIPI) 호출이 실패했습니다. 호출에서 *func*가 사용된 함수 코드(10진수)이고 *rc*는 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트 또는 SSL 서버 하위 태스크)가 종료됩니다. 메시지 채널 에이전트의 경우에는 연관된 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

세피피 호출의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS* 언어 환경벤더 인터페이스 를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX057E

csect-name 클러스터 캐시 태스크 첨부 실패, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기 클러스터 캐시 태스크를 첨부할 수 없습니다. *return-code*는 z/OS ATTACH 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

ATTACH 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX058E

csect-name 일시정지 서비스 *service-name* 실패, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

일시정지 요소를 처리하는 중에 오류가 발생했습니다. z/OS 일시정지 서비스 *service-name*에서 *return-code*는 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 저장소 관리자, 클러스터 캐시 확장 태스크)는 일반적으로 종료됩니다. 다수의 경우, 최종 결과로 채널 시작기가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IEAVPSE 일시정지 서비스 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 채널 시작기가 이전에 비정상적으로 종료된 경우 채널 시작기 시동 중 CSQX058E가 발행될 때 조치가 필요하지 않습니다.

CSQX059E

csect-name 클러스터 캐시를 늘릴 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기 클러스터 캐시 태스크가 오류를 발견했으므로, 동적 클러스터 캐시를 늘릴 수 없습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX060E

csect-name 큐에 넣은 발행/구독 태스크 첨부 실패, RC=*reason-code*

심각도(Severity)
8

설명

큐에 넣은 발행/구독 태스크를 첨부할 수 없습니다. *return-code* 는 z/OS ATTACH 서비스의 리턴 코드 (16진) 입니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

ATTACH 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX061E

csect-name 분산 발행/구독 오프로더 태스크 첨부 실패, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

분산 발행/구독 오프로더 태스크를 첨부할 수 없습니다. *Return-code*는 z/OS ATTACH 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

ATTACH 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX062E

csect-name 분산 발행/구독 태스크의 명령 권한이 충분하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

PSMODE 큐 관리자 속성이 DISABLED 이외의 값을 갖지만, 채널 시작기는 DISPLAY PUBSUB 명령을 실행할 권한이 충분하지 않습니다. 해당 권한이 부여될 때까지, 분산 발행/구독이 사용 불가능합니다.

시스템 조치

채널 시작기가 1분 간격으로 분산 발행/구독 태스크를 재시작하려고 시도합니다. 이 메시지는 필수 권한이 부여되었거나 발행/구독이 사용 안함으로 설정될 때까지 각 후속 첨부에 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 서버 큐에 액세스하고 DISPLAY PUBSUB 명령을 실행할 필수 권한을 채널 시작기에 부여하십시오. 필수 보안 정의의 경우, z/OS의 채널 시작기에 대한 보안 고려사항을 참조하십시오. 또는 발행/구독 조작이 필요하지 않은 경우, PSMODE 큐 관리자 속성을 DISABLED로 설정하면 이 메시지가 발행되지 않습니다.

CSQX063I

csect-name 분산 발행/구독 오프로더가 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

분산 발행/구독 오프로더 태스크가 성공적으로 시작되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQX064I

csect-name 분산 발행/구독 오프로더가 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

분산 발행/구독 명령 오프로더 태스크가 중지되었습니다. 이는 다음 세 가지 이유 중 하나일 수 있습니다.

- 채널 시작기가 중지 중입니다.
- 채널 시작기가 시작 중이고, 분산 발행/구독 명령 처리가 요구되지 않으므로 분산 발행/구독 오프로더에서 사용된 큐가 정의되지 않았습니다.
- 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 분산 발행/구독이 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 경우 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX065E

csect-name 분산 발행/구독 오프로더의 예상치 못한 오류

심각도(Severity)
8

설명

분산 발행/구독 명령 오프로더가 예상치 못한 오류를 발견했음

시스템 조치

분산 발행/구독이 더 이상 사용 가능하지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오. 그래도 문제점이 해결되지 않거나 없는 경우, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX066E

csect-name 프록시 구독 새로 고치기 실패

심각도(Severity)
8

설명

REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)이 발행되었으나, 완료될 수 없습니다. 이는 채널 시작기가 종료 중이기 때문이거나 오류의 결과일 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 원격 구독이 재동기화되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 경우 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX067E

csect-name 지속 가능하지 않은 원격 구독을 제거하는 중 오류 발생

심각도(Severity)
8

설명

발행/구독 오프로더 태스크가 종료하지만, 하나 이상의 원격 프록시 구독을 제거할 수 없습니다. 이전의 오류가 발생하지 않은 경우, 이는 큐 관리자 시스템 종료에서 트리거된 것일 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 더 이상 올바르지 않은 원격 구독이 계속해서 존재할 수 있습니다. 이로 인해 원격 전송 큐에서 이 큐 관리자에 대해 발행물이 개발될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 즉시 재시작되는 경우, 클러스터와의 초기 재동기화가 발생하면 이러한 구독이 정리됩니다. 그렇지 않은 경우, 클러스터의 기타 큐 관리자에서 DELETE SUB을 통해 프록시 구독을 수동으로 제거해야 할 수 있습니다. 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하여 재동기화 실패 이유를 확인하십시오.

CSQX068I
csect-name 채널 시작기가 전송 버퍼의 *mm*MB를 청소했음

설명

채널 시작기 전송 버퍼 스캐빈저 태스크에 의해 해제된 가상 스토리지의 크기를 표시합니다. 이 가상 스토리지 값은 MB(1048576바이트)로 표시되고 근사치입니다.

이 메시지는 채널 시작기에서 사용된 가상 스토리지의 크기가 75% 이상인 경우 로그가 작성됩니다. 스토리지가 해제되면 CSQX004I 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

현재 필요한 조치는 없습니다. 그러나, 이 메시지가 자주 발생하면 시스템이 현재 구성의 최적 리젼을 넘어서 작동함을 나타낼 수 있습니다.

CSQX069E

csect-name 분산 발행/구독 오프로더가 비정상적으로 종료됨, reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 발생했으므로, 분산 발행/구독 오프로더 태스크가 비정상적으로 종료됩니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

분산 발행/구독 오프로더 태스크가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 분산 발행/구독이 더 이상 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 언어 환경 프로그래밍 안내서 를 참조하십시오. 그렇지 않으면 IBM 지원 센터에 문의하여 문제점을 보고하십시오.

CSQX070I

csect-name CHINIT 매개변수 ...

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기가 다음 메시지에 표시된 매개변수 값과 함께 시작됩니다. CSQX071I, CSQX072I, CSQX073I, CSQX074I, CSQX075I, CSQX076I, CSQX078I, CSQX079I, CSQX080I, CSQX081I, CSQX082I, CSQX085I, CSQX090I, CSQX091I, CSQX092I, CSQX094I, CSQX099I.

시스템 조치

채널 시작기 시동 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작기 매개변수가 큐 관리자 속성에서 지정됩니다. ALTER QMGR 명령을 사용하여 원하는 값을 설정하십시오.

CSQX093I

csect-name WLM/DNS가 더 이상 지원되지 않음

심각도(Severity)
4

설명

QMGR 속성 DNSWLM이 YES로 설정됩니다. 이 기능은 z/OS 통신 서버에서 더 이상 지원되지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, WLM/DNS 서버에 대한 등록이 시도되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 실행하고

```
ALTER QMGR DNSWLM(NO)
```

대신 SYSPLEX Distributor를 사용하도록 고려하십시오. SYSPLEX Distributor를 통해 TCP 연결 설정을 참조하십시오.

CSQX100E

csect-name 디스패처 시작 실패, TCB=*tcb-name*

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 디스패처 시동 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기가 디스패처를 재시작하려고 시도합니다. 허용된 현재 TCP/IP 및 LU 6.2 채널의 수가 비례하여 감소됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX101E

csect-name 디스패처가 기본 프로세스 *process*를 스케줄링할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

디스패처 시동 처리 중, 기본 디스패처 프로세스 중 하나(*process*로 이름 지정됨)를 스케줄링할 수 없습니다.

시스템 조치

디스패처가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

대부분은 스토리지가 충분하지 않기 때문일 수 있습니다. 사용 가능한 스토리지를 늘려도 문제점이 해결되지 않는 경우, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX102E

csect-name 디스패처 연계 스택 오류, TCB=*tcb-name*

심각도(Severity)
8

설명

TCB *tcb-name*을 사용하는 디스패처가 연계 스택에서 불일치를 찾았습니다.

시스템 조치

디스패처가 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00E7010E'로 비정상적으로 종료하고 덤프가 발행됩니다. 채널 시작기가 하위 태스크를 다시 시작하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

대부분은 사용자 채널 엑시트에 의한 연계 스택을 잘못 사용했기 때문일 수 있습니다. 엑시트가 MQ API 호출을 발행하고 입력 시 동일한 연계 스택 레벨에서 호출자로 리턴해야 합니다. 엑시트가 사용되고 있지 않거나 연계 스택을 사용하지 않는 경우, IBM 지원 센터에 문의하여 문제점을 보고하십시오.

CSQX103E

csect-name 디스패처 예상치 못한 오류, TCB=*tcb-name* RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

TCB *tcb-name*을 사용하는 디스패처에 내부 오류가 있습니다.

시스템 조치

디스패처가 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00E7010F'로 비정상적으로 종료하고 덤프가 발행됩니다. 채널 시작기가 하위 태스크를 다시 시작하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX104E

csect-name Unable to establish ESTAE, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

시동 처리 중, 복구 환경을 설정할 수 없습니다. *return-code*는 z/OS ESTAE 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

시작 중인 컴포넌트(디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크, 감독자, 저장소 관리자 또는 채널 시작기 자체)가 시작하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

ESTAE 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 매뉴얼의 해당 볼륨에 있는 ESTAE 의 설명 을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX106E

csect-name USS 서비스 '*serv*'를 통해 TCP/IP에 연결할 수 없음, RC=*return-code* reason=*reason*

심각도(Severity)
4

설명

USS(UNIX System Services) 소켓 인터페이스와 함께 TCP/IP의 사용이 요청되었으나, 오류가 발생했습니다. 오류를 제공한 USS 서비스 *serv*에서 *return-code* 및 *reason*이 리턴 및 이유 코드입니다(둘 다 16진).

가장 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 채널 시작기가 사용하는 사용자 ID가 USS에서 사용하는 데 올바르게 설정되지 않았습니다. 예를 들어, 올바른 OMVS 세그먼트가 정의되어 있지 않거나 해당 보안 프로파일이 미완료일 수 있습니다.
- TCPNAME 큐 관리자 속성이 올바른 TCP/IP 스택 이름을 지정하지 않습니다. 이러한 스택 이름은 SYS1.PARMLIB용 멤버 BPXPRMxx의 SUBFILESYSTYPE NAME 매개변수에 정의됩니다.
- SYS1.PARMLIB용 멤버 BPXPRMxx의 MAXFILEPROC 또는 MAXPROCUSER 매개변수가 너무 작습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, USS 소켓 인터페이스와 함께 TCP/IP를 사용하는 통신이 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

서비스 요청의 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX110E

csect-name 사용자 데이터 변환 엑시트 오류, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 사용자 데이터 변환 엑시트에 발생했으므로, TCB *tcb-name*을 사용하는 디스패처의 프로세스가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

프로세스가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 채널이 중지되며 수동으로 재시작되어야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 런타임 메시지의 경우 언어 환경 매뉴얼을 참조하십시오. 시스템 완료 코드가 표시되면 *z/OS MVS* 시스템 코드 매뉴얼을 참조하여 종료의 문제점에 대한 정보를 참조하십시오.

CSQX111E

csect-name 사용자 채널 엑시트 오류, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 사용자 채널 엑시트에서 발생했으므로, TCB *tcb-name*을 사용하는 디스패처의 프로세스가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

프로세스가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 채널이 중지되며 수동으로 재시작되어야 합니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 런타임 메시지의 경우 언어 환경 매뉴얼을 참조하십시오. 시스템 완료 코드가 표시되면 *z/OS MVS* 시스템 코드 매뉴얼을 참조하여 종료의 문제점에 대한 정보를 참조하십시오.

CSQX112E

csect-name 디스패처 프로세스 오류, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 발생했으므로, TCB *tcb-name*을 사용하는 디스패처에서 실행된 프로세스가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

프로세스가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 프로세스가 메시지 채널 에이전트인 경우, 채널이 중지되고 수동으로 재시작되어야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 런타임 메시지의 경우 언어 환경 매뉴얼을 참조하십시오. 시스템 완료 코드가 표시되고 사용자 채널 종료를 사용 중인 경우, 종료가 매개변수 목록을 올바르게 설정하는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX113E

csect-name 디스패처가 비정상적으로 종료됨, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 발생했으므로, TCB *tcb-name*을 사용하는 디스패처가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

디스패처가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 런타임 메시지의 경우 언어 환경 매뉴얼을 참조하십시오. 시스템 완료 코드가 표시되고 사용자 채널 종료를 사용 중인 경우, 종료가 매개변수 목록을 올바르게 설정하는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX114E

csect-name 디스패처 실패, reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 디스패처가 비정상적으로 종료했고 재시작될 수 없습니다. *reason*이 실패의 유형을 표시합니다.

0000000A
시동 오류

0000000B
연계 스택 오류

0000000D
수정 불가능한 오류

기타
양식 00*sssuuu*의 완료 코드이며, 여기서 *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

채널 시작기가 디스패처를 재시작하려고 시도합니다. 허용된 현재 TCP/IP 및 LU 6.2 채널의 수가 비례하여 감소됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX115E

csect-name 디스패처가 재시작되지 않음 - 너무 많은 실패

심각도(Severity)
8

설명

디스패처가 실패했습니다. 이미 너무 많이 실패하여 채널 시작기가 이를 재시작하려고 시도하지 않았습니다.

시스템 조치

디스패처가 재시작되지 않습니다. 허용된 현재 TCP/IP 및 LU 6.2 채널의 수가 비례하여 감소되고, 기타 처리 용량이 감소될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

디스패처 실패를 야기하는 문제점을 조사하십시오.

CSQX116I

csect-name 디스패처가 재시작됨, *number*개의 디스패처 활성

심각도(Severity)
0

설명

디스패처가 실패했으나, 채널 시작기에서 성공적으로 재시작되었습니다. *number*개의 디스패처가 이제 활성입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 허용된 현재 TCP/IP 및 LU 6.2 채널의 수가 비례하여 증가합니다.

CSQX117I

csect-name 보내는 공유 채널이 TCP 통신을 위해 시작되는 데 제한됨

심각도(Severity)
0

설명

이 큐 관리자가 보내는 공유 TCP P채널을 시작할 수 없도록 제한하는 CHISERVP() 서비스 parm 플래그가 설정되었습니다. 이 플래그에 대한 세부사항은 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 이 큐 관리자는 보내는 공유 TCP 채널을 시작할 수 없고, 공유 채널의 IBM MQ 워크로드 밸런스 시작 중 선택되지 않습니다. 이 제한은 플래그가 사용 불가능하고 채널 시작기가 재시작될 때까지 지속됩니다.

CSQX118I

csect-name TCP/IP 채널 한계가 *nn*으로 감소됨

심각도(Severity)
0

설명

이는 허용된 현재 TCP/IP 채널의 최대 수가 TCPCHL 큐 관리자 속성에 지정된 것보다 작은 경우, DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 또는 채널 시작기 시동 처리 중 발행됩니다. 이 오류가 발생할 수 있는 이유는 다음과 같습니다.

- TCP/IP 자원이 제한됩니다. UNIX System Services MAXFILEPROC 매개변수(SYS1.PARMLIB의 BPXPRMxx 멤버에 지정됨)가 각 태스크에 허용된 소켓의 수 즉, 각 디스패처에 허용된 채널의 수를 제어합니다.
- 일부 디스패처가 실패했고 재시작되지 않았습니다. 허용된 TCP/IP 채널의 수가 비례하여 감소됩니다.

시스템 프로그래머 응답

TCP/IP 자원이 제한된 경우, 최신 TCP/IP 채널이 필요하면 UNIX System Services MAXFILEPROC 매개변수 또는 디스패처의 수를 늘리도록 고려하십시오.

CSQX119I

csect-name LU 6.2 채널 한계가 *nn*으로 감소됨

심각도(Severity)
0

설명

이는 허용된 현재 LU 6.2 채널의 최대 수가 LU62CHL 큐 관리자 속성에 지정된 것보다 작은 경우, DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 또는 채널 시작기 시도 처리 중 발행됩니다. 이는 일부 디스패처가 실패하고 재시작되지 않아서 발생할 수 있습니다. 허용된 현재 LU 6.2 채널의 수가 비례하여 감소됩니다.

CSQX120I

csect-name 공유 채널 복구가 이 큐 관리자에 의해 소유된 채널에 대해 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기 시동 프로시저가 자체적으로 소유된 채널에 대해 공유 채널 복구 프로세스를 시작 중입니다.

시스템 조치

처리 계속

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 큐 관리자가 발행한 CSQM052I 메시지를 참조하십시오.

CSQX121I

csect-name 공유 채널 복구가 동일한 QSG의 기타 큐 관리자에 의해 소유된 채널에 대해 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기 시동 프로시저가 기타 큐 관리자에 의해 소유된 채널에 대해 공유 채널 복구 프로세스를 시작 중입니다.

시스템 조치

처리 계속

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 큐 관리자가 발행한 CSQM052I 메시지를 참조하십시오.

CSQX122E

csect-name 채널 계정 처리 실패, RC=*retcode*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기 SMF 태스크가 채널 계정 데이터를 처리하는 중에 오류를 발견했습니다. *retcode*는 16진 리턴 코드를 포함합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX123E

csect-name 채널 시작기 통계 처리 실패, RC=*retcode*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기 SMF 태스크가 채널 시작기 통계 데이터를 처리하는 중에 오류를 발견했습니다. *retcode*는 16진 리턴 코드를 포함합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX124E

csect-name SMF 태스크가 비정상적으로 종료됨, RC=*retcode*, reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기 SMF 태스크가 비정상적으로 종료했습니다. *reason*의 가능한 값은 다음과 같습니다.

C59592
채널 시작기가 종료할 SMF 태스크에 알리는 데 실패했습니다. z/OS IEAVRLS 서비스에서 *retcode*는 리턴 코드입니다.

C59593
SMF 태스크가 일시정지된 상태를 입력하거나 여기에서 재개하는 중에 오류를 발견했습니다. z/OS IEAVPSE 서비스에서 *retcode*는 리턴 코드입니다.

C59594
SMF 태스크의 초기화 중, 일시정지 요소 토큰(PET)을 가져오는 중에 오류가 발생했습니다. z/OS IEAVAPE 서비스에서 *retcode*는 리턴 코드입니다.

C59595
SMF 태스크의 초기화 중, 스토리지를 가져오는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

다음 중에 오류가 발생한 경우가 아니면, 채널 시작기가 SMF 태스크를 재첨부하려고 시도하니다.

- 채널 시작기 시스템 종료
- 스토리지 확보(이유 C59595)

시스템 프로그래머 응답

이유 C59595의 경우, MEMLIMIT에서 채널 시작기를 확인하고 256MB 권장 한계를 참조하십시오.

기타 이유의 경우, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX126I

csect-name 채널 계정 콜렉션이 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기가 채널 계정 데이터 수집을 시작했습니다.

시스템 조치

STATCHL(HIGH|MED|LOW)이 포함된 채널의 채널 계정 데이터를 수집하여 SMF(System Management Facility)에 씁니다.

CSQX127I

csect-name 채널 계정 콜렉션이 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기가 채널 계정 데이터 수집을 중지했습니다.

시스템 조치

STATCHL(HIGH|MED|LOW)과 함께 채널에 대해 수집된 채널 계정 데이터를 SMF(System Management Facility)에 씁니다.

CSQX128I

csect-name 채널 시작기 통계 콜렉션이 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기가 채널 시작기 통계 데이터 수집을 시작했습니다.

시스템 조치

채널 시작기 통계 데이터를 수집하여 SMF(System Management Facility)에 씁니다.

CSQX129I

csect-name 채널 시작기 통계 콜렉션이 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기가 채널 시작기 통계 데이터 수집을 중지했습니다.

시스템 조치

수집된 채널 시작기 통계 데이터를 SMF(System Management Facility)에 씁니다.

CSQX130E

*csect-name queue-name*이 복구 불가능한 CF 구조에 정의됨

심각도(Severity)
8

설명

공유 채널 동기화 큐 *queue-name*이 복구를 지원하지 않는 CF(Coupling Facility) 구조에 정의됩니다. 즉, 구조가 실패하면 공유 채널이 메시지 순서 오류를 보고할 수 있으며 메시지가 유실될 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조에 대해 CFSTRUCT 오브젝트를 대체하거나(여기서 공유 채널 동기화 큐가 RECOVER(YES)에 정의됨), 공유 채널 동기화 큐를 CSQSYSAPPL 구조로 옮기도록 계획하십시오(이는 RECOVER(YES)로 정의되어야 함).

CSQX140E

csect-name 어댑터 시작 실패

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 어댑터 하위 태스크 시동 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기가 어댑터 하위 태스크를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX141I

csect-name started 어댑터 하위 태스크가 시작됨, *failed* 실패

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기 시동 프로시저가 요청된 수의 어댑터 하위 태스크를 시작했습니다. *started* 어댑터 하위 태스크는 성공적으로 시작했고 *failed* 어댑터 하위 태스크는 시작하지 않았습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시동 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 일부 어댑터 하위 태스크 실패를 표시하는 경우, 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX142E

csect-name 어댑터 하위 태스크 시작 실패, TCB=*tcb-name*

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 어댑터 하위 태스크 시동 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기가 어댑터 하위 태스크를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX143E

csect-name 어댑터 하위 태스크가 비정상적으로 종료됨, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 발생했으므로, TCB *tcb-name*를 사용하는 어댑터 하위 태스크가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

어댑터 하위 태스크가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 채널 시작기가 하위 태스크를 다시 시작하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 런타임 메시지의 경우 언어 환경 매뉴얼을 참조하십시오. 시스템 완료 코드가 표시되고 사용자 채널 종료를 사용 중인 경우, 종료가 매개변수 목록을 올바르게 설정하는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX144E

csect-name 어댑터 하위 태스크 첨부 실패, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

어댑터 하위 태스크를 첨부할 수 없습니다. *return-code*는 z/OS ATTACH 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

어댑터 하위 태스크가 재시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

ATTACH 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX145E

csect-name 어댑터 하위 태스크가 재시작되지 않음 - 너무 많은 실패

심각도(Severity)
8

설명

어댑터 하위 태스크가 실패했습니다. 이미 너무 많이 실패하여 채널 시작기가 이를 재시작하려고 시도하지 않았습니다.

시스템 조치

어댑터 하위 태스크가 재시작되지 않습니다. 따라서 처리 용량이 감소될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

어댑터 하위 태스크 실패를 야기하는 문제점을 조사하십시오.

CSQX146I

csect-name 어댑터 하위 태스크가 재시작됨, *active*개의 하위 태스크 활성

심각도(Severity)
0

설명

어댑터 하위 태스크가 실패했으나, 채널 시작기에서 성공적으로 재시작되었습니다. *active* 어댑터 하위 태스크가 이제 활성입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX150E

csect-name SSL 서버 시작 실패

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 SSL 서버 하위 태스크 시동 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기가 SSL 서버 하위 태스크를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX151I

csect-name started SSL 서버 하위 태스크가 시작됨, *failed* 실패

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기 시동 프로시저가 요청된 수의 SSL 서버 하위 태스크를 시작했습니다. *started* SSL 서버 하위 태스크는 성공적으로 시작했고 *failed* SSL 서버 하위 태스크는 시작하지 않았습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시동 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 일부 SSL 서버 하위 태스크 실패를 표시하는 경우, 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX152E

csect-name SSL 서버 하위 태스크 시작 실패, TCB=*tcb-name*

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 SSL 서버 하위 태스크 시동 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기가 SSL 서버 하위 태스크를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX153E

csect-name SSL 서버 하위 태스크가 비정상적으로 종료됨, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 발생했으므로, TCB *tcb-name*을 사용하는 SSL 서버 하위 태스크가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

시스템 조치

SSL 서버 하위 태스크가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 채널 시작기가 하위 태스크를 다시 시작하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 런타임 메시지의 경우 언어 환경 매뉴얼을 참조하십시오. 시스템 완료 코드가 표시되고 사용자 채널 종료를 사용 중인 경우, 종료가 매개변수 목록을 올바르게 설정하는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX154E

csect-name SSL 서버 하위 태스크 첨부 실패, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

SSL 서버 하위 태스크를 첨부할 수 없습니다. *return-code*는 z/OS ATTACH 서비스의 리턴 코드(16진)입니다.

시스템 조치

SSL 서버 하위 태스크가 재시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

ATTACH 요청의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX155E

csect-name SSL 서버 하위 태스크가 재시작되지 않음 - 너무 많은 실패

심각도(Severity)
8

설명

SSL 서버 하위 태스크가 실패했습니다. 이미 너무 많이 실패하여 채널 시작기가 이를 재시작하려고 시도하지 않았습니다.

시스템 조치

SSL 서버 하위 태스크가 재시작되지 않습니다. 따라서 처리 용량이 감소될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

SSL 서버 하위 태스크 실패를 야기하는 문제점을 조사하십시오.

CSQX156I

csect-name SSL 서버 하위 태스크가 재시작됨, *active*개의 하위 태스크 활성

심각도(Severity)
0

설명

SSL 서버 하위 태스크가 실패했으나, 채널 시작기에서 성공적으로 재시작되었습니다. *active* SSL 서버 하위 태스크가 이제 활성입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX160E

csect-name SSL 통신 사용 불가능

심각도(Severity)
4

설명

서비스와 통신할 때에는 SSLKEYR이 필수입니다.

SSL 통신이 요청되지만, 선행 메시지에 보고된 대로 오류가 채널 시작기 시동 처리 중 발생했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오. SSL 통신을 사용하지 않으려면 SSLTASKS 큐 관리자 속성을 0으로 설정하십시오.

CSQX161E

csect-name SSL 키 저장소 이름이 지정되지 않음

심각도(Severity)
4

설명

V 9.0.3 서비스와 통신할 때에는 SSLKEYR이 필수입니다.

SSL 통신이 요청되었으나 SSL 키 저장소 이름(SSLKEYR)이 지정되지 않았습니다. 즉, SSLTASKS 큐 관리자 속성은 0이 아닌데 SSLKEYR 큐 관리자 속성이 공백입니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만 SSL을 사용한 통신은 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

ALTER QMGR 명령을 사용하여 SSL 키 저장소의 이름을 SSLKEYR 속성과 함께 지정하고 채널 시작기를 재시작하십시오. SSL 통신을 사용하지 않으려면 SSLTASKS 큐 관리자 속성을 0으로 설정하십시오.

CSQX162E

csect-name SSL CRL 이름 목록이 비어 있거나 잘못된 유형임

심각도(Severity)
4

설명

SSL 통신이 요청되지만, SSLCRLNL 큐 관리자 속성에서 지정된 SSL 인증 이름 목록이 비어 있거나 유형 AUTHINFO가 아닙니다.

시스템 조치

이 메시지가 CHINIT 시동 중 표시되는 경우, SSL을 사용하는 MQ 통신이 사용 불가능합니다.

기존의 MQ SSL 구성을 변경하고 REFRESH SECURITY TYPE(SSL) 명령을 실행한 후 메시지가 표시되는 경우, 변경된 MQ SSL 구성이 거부되고 현재 MQ SSL 구성이 강제로 남습니다. 이는 잘못된 변경으로 의도치 않게 비활성화되는 일련의 유효하고 작동하는 MQ SSL 정의를 막기 위한 것입니다.

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 목록의 정의를 수정하고 다시 채널 시작기를 시작하십시오. SSL 통신을 사용하지 않으려면 SSLTASKS 큐 관리자 속성을 0으로 설정하십시오.

CSQX163I

csect-name SSL CRL 이름 목록에 너무 많은 이름이 있음 - 첫 번째 *n*개 사용됨

심각도(Severity)
4

설명

SSLCRLNL 큐 관리자 속성에서 지정된 SSL 인증 이름 목록에 지원된 것보다 더 많은 이름이 있습니다. 지원되는 수는 *n*입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 초과 이름은 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이름 목록의 정의를 수정하십시오.

CSQX164E

csect-name SSL 키 저장소에 액세스할 수 없음

심각도(Severity)
4

설명

SSLKEYR 큐 관리자 속성에 지정된 이름의 SSL 키 저장소에 액세스할 수 없습니다.

가장 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 지정된 키 저장소가 존재하지 않습니다.
- 채널 시작기가 지정된 키 저장소를 읽을 권한이 없습니다.
- 채널 시작기가 SSL CRL 이름 목록에 나열된 인증 정보 오브젝트에 지정된 LDAP 서버에 연결할 수 없습니다.
- 공유 키 링을 사용할 때, 이름의 접두부가 'userid/'가 아닙니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만 SSL을 사용한 통신은 사용 가능하지 않습니다. SSL 통신을 사용하는 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

다음을 확인하십시오.

- SSL 키 저장소 이름이 올바르게 지정되었습니다. 공유 키 링을 사용하는 경우 접두부가 'userid/'입니다.
- SSL 키 저장소로 지정된 키 링이 존재하고 채널 시작기가 이를 읽을 권한이 있습니다.
- LDAP 이름이 올바르게 지정되고 사용 가능합니다.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 SSL function return code 202 를 참조하십시오.

CSQX165I

csect-name SSL 키 저장소 새로 고치기가 이미 진행 중

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH SECURITY TYPE(SSL) 명령이 실행되었으나, SSL 키 저장소 새로 고치기가 이미 진행 중입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다. 현재 진행 중인 새로 고치기가 계속됩니다.

CSQX166E

csect-name AuthInfo *auth-info-name*의 유형이 잘못됨

심각도(Severity)
4

설명

SSLCRLNL 큐 관리자 속성에서 지정된 SSL 인증 이름 목록이 OCSP의 AUTHTYPE을 갖는 인증 정보 오브젝트의 이름을 포함합니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만 SSL을 사용한 통신은 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

CRLLDAP의 AUTHTYPE이 포함된 인증 정보 오브젝트만 이름 지정되도록 이름 목록에 제공된 정의를 수정하고 채널 시작기를 재시작하십시오. SSL 통신을 사용하지 않으려면 SSLTASKS 큐 관리자 속성을 0으로 설정하십시오.

CSQX179I

csect-name 채널 *channel-name* 메시지 재할당이 진행 중입니다. *msg-total* 중 *msg-progress*개가 처리되었습니다.

심각도(Severity)
0

설명

채널 *channel-name*이 현재 메시지 재할당 중이며 이 처리의 진행 상태는 처리할 총 *msg-total*개의 메시지 중 *msg-progress*개의 메시지가 처리되었음을 표시합니다.

시스템 조치

채널이 메시지를 계속해서 재할당합니다. 다수의 메시지가 해당 전송 큐의 채널에 지정되어 있는 경우, 이 프로세스가 완료되는 데 일정한 시간이 소요될 수 있습니다. CPU 사용률의 증가가 이 시간 중에 관찰될 수 있습니다. 재할당 프로세스 완료 시 채널이 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

예를 들어, 목적지 큐 관리자가 이제 사용 가능하므로 재할당이 필요하지 않은 경우 STOP CHANNEL MODE(FORCE)를 통해 재할당을 인터럽트할 수 있습니다.

CSQX180I

csect-name 채널 *channel-name*이 메시지 재할당을 완료했습니다. *msg-processed*개의 메시지가 처리되었습니다.

심각도(Severity)
0

설명

채널 *channel-name*이 메시지 재할당 처리를 완료했으며 이 처리 동안 *msg-processed*개의 메시지를 처리했습니다.

시스템 조치

이 채널에 대한 채널 재할당이 완료되었으며 채널이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 재할당되었는지와 채널을 다시 시작할 수 있는지 여부를 판별합니다.

CSQX181E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 올바르지 않은 응답 *response*

심각도(Severity)
8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 채널 엑시트 매개변수(MQCXP)의 *ExitResponse* 필드에서 올바르지 않은 응답 코드(*response*, 16진으로 표시됨)를 리턴했습니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 응답 코드를 설정한 이유를 조사하십시오.

CSQX182E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 올바르지 않은 보조 응답 *response*

심각도(Severity)
8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 채널 엑시트 매개변수(MQCXP)의 *ExitResponse2* 필드에서 올바르지 않은 보조 응답 코드(*response*, 16진으로 표시)를 리턴했습니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 보조 응답 코드를 설정한 이유를 조사하십시오.

CSQX184E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 올바르지 않은 엑시트 버퍼 주소 *address*

심각도(Severity)
8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 채널 엑시트 매개변수(MQCXP)의 *ExitResponse2* 필드에 있는 보조 응답 코드가 MQXR2_USE_EXIT_BUFFER로 설정되었을 때 엑시트 버퍼에 대해 올바르지 않은 주소를 리턴했습니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 엑시트 버퍼 주소를 설정한 이유를 조사하십시오. 대부분은 0이 되도록 값을 설정하는 데 실패하기 때문일 수 있습니다.

CSQX187E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 올바르지 않은 헤더 압축 값

심각도(Severity)
8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 채널 시작 시 허용 가능한 것으로 조정된 것 중 하나가 아닌 헤더 압축 값을 리턴했습니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 값을 설정한 이유를 조사하십시오. 필요 시, 필요한 압축 값이 허용 가능하도록 채널 정의를 대체하십시오.

CSQX188E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 올바르지 않은 메시지 압축 값

심각도(Severity)
8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 채널 시작 시 허용 가능한 것으로 조정된 것 중 하나가 아닌 메시지 압축 값을 리턴했습니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 값을 설정한 이유를 조사하십시오. 필요 시, 필요한 압축 값이 허용 가능하도록 채널 정의를 대체하십시오.

CSQX189E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 올바르지 않은 데이터 길이 *length*

심각도(Severity)

8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 0보다 크지 않은 데이터 길이 값을 리턴했습니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 데이터 길이를 설정한 이유를 조사하십시오.

CSQX190E

csect-name 엑시트 *exit-name*의 오류로 인해 채널 *channel-name* 중지 중, Id=*ExitId* reason=*ExitReason*

심각도(Severity)

8

설명

선행 메시지에 보고된 대로, 채널 *channel-name*에 대해 호출된 사용자 엑시트 *exit-name*이 올바르지 않은 값을 리턴했습니다. *ExitId*는 엑시트의 유형을 표시합니다.

11
MQXT_CHANNEL_SEC_EXIT, 보안 엑시트

12
MQXT_CHANNEL_MSG_EXIT, 메시지 엑시트

13
MQXT_CHANNEL_SEND_EXIT, 송신 엑시트

14
MQXT_CHANNEL_RCV_EXIT, 수신 엑시트

15
MQXT_CHANNEL_MSG_RETRY_EXIT, 메시지 재시도 엑시트

16
MQXT_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT, 자동-정의 엑시트

그리고, *ExitReason*은 이를 호출하는 이유를 표시합니다.

11
MQXR_INIT, 초기화

12
MQXR_TERM, 종료

13
MQXR_MSG, 메시지 처리

14
MQXR_XMIT, 전송 처리

15
MQXR_SEC_MSG, 보안 메시지가 수신됨

16
MQXR_INIT_SEC, 보안 교환 시작

17
MQXR_RETRY, 메시지 재시도

18
MQXR_AUTO_CLUSSDR, 클러스터-송신자 채널의 자동-정의

20
MQXR_AUTO_CLUSRCVR, 클러스터-수신자 채널의 자동-정의

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 값을 설정한 이유를 조사하십시오.

CSQX191I

csect-name 메시지 재할당을 시작하는 채널 *channel-name*

심각도(Severity)
0

설명

채널 *channel-name*이 목적지 큐 관리자에 메시지를 현재 전달할 수 없으므로 메시지 재할당을 입력 중입니다.

시스템 조치

특정한 큐 관리자로 바인드되지 않은 메시지는 워크로드 밸런스가 맞춰집니다. 이는 다수의 메시지가 이 채널에 지정되어 있는 경우 일정 시간이 소요될 수 있습니다. **DISPLAY CHSTATUS(*channel-name*) XQMSGSA** 명령을 사용하는 수를 확인하십시오.

시스템 프로그래머 응답

예를 들어, 목적지 큐 관리자가 이제 사용 가능하므로 재할당이 필요하지 않은 경우 **STOP CHANNEL MODE(FORCE)**를 통해 재할당을 인터럽트할 수 있습니다.

CSQX192E

csect-name 채널 *channel-name*이 중지될 수 없음, 메시지 재할당이 진행 중

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*을 중지하려고 요청했으나, 메시지 재할당이 발생할 수 있으므로 채널이 즉시 중지될 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 메시지를 계속해서 재할당합니다. 다수의 메시지가 해당 전송 큐의 채널에 지정되어 있는 경우, 이 프로세스가 완료되는 데 일정한 시간이 소요될 수 있습니다. CPU 사용률의 증가가 이 시간 중에 관찰될 수 있습니다. 재할당 프로세스 완료 시 채널이 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

재할당할 메시지 수는 **DISPLAY CHSTATUS(*channel-name*) XQMSGSA** 명령을 사용하여 판별할 수 있습니다.

채널의 **MONCHL** 속성을 켜고 **DISPLAY CHSTATUS(*channel-name*) XQMSGSA** 명령을 사용하는 사용자 수를 확인하십시오. **MONCHL**의 값이 LOW, MEDIUM 또는 HIGH여야 합니다. 추가 정보는 MONCHL을 참조하십시오.

예를 들어, 목적지 큐 관리자가 사용 불가능하므로 재할당이 필요하지 않은 경우 **STOP CHANNEL MODE(FORCE)** 명령을 통해 재할당을 인터럽트할 수 있습니다.

V 9.0.3

CSQX193I

csect-name IBM Cloud (formerly Bluemix®)에서 IBM Cloud Product Insights의 인스턴스에 성공적으로 등록되었습니다.

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 IBM Cloud Product Insights 서비스에 등록되었습니다. 등록된 큐 관리자를 보려면 IBM Cloud (formerly Bluemix)에 로그인하십시오.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

V 9.0.3

CSQX194E

csect-name 상태 코드 *http_code*(*toolkit_code explanation*)(으)로 인해 *url*의 IBM Cloud에서 IBM Cloud Product Insights과(와) 함께 등록에 실패했습니다.

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 IBM Cloud Product Insights 서비스에 등록할 수 없습니다.

해당 IBM Cloud Product Insights 서비스가 더 이상 사용 가능하지 않습니다. 자세한 정보는 블로그 게시물 Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights을 참조하십시오.

시스템 조치

다음 업로드 간격에서 다시 업로드를 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류 코드와 설명을 참조하여 문제점을 식별하십시오. z/OS Client Web Enablement Toolkit 또는 IBM Cloud Product Insights 서비스의 설명을 볼 수 있습니다.

다음을 확인하십시오.

- APIKey 및 ServiceURL 는 큐 관리자의 CSQMQIN DD 카드에서 ReportingService 스탠자에 지정됩니다.
- 채널 시작기가 IBM Cloud 서비스에 대한 액세스 권한을 가지고 있습니다.
- 채널 시작기에 SSL 키 링(SSLKEYR)이 있고 IBM Cloud 인증서가 키 링에 연결되어 있습니다.

CSQX196E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 데이터 길이 *data-length*가 에이전트 버퍼 길이 *ab-length*보다 큼

심각도(Severity)
8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 제공된 에이전트 버퍼에서 데이터를 리턴했으나, 지정된 길이가 버퍼의 길이보다 더 큽니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 데이터 길이를 설정한 이유를 조사하십시오.

CSQX197E

csect-name 엑시트 *exit-name*에서 설정된 데이터 길이 *data-length*가 엑시트 버퍼 길이 *eb-length*보다 큼

심각도(Severity)
8

설명

사용자 엑시트 *exit-name*이 제공된 엑시트 버퍼에서 데이터를 리턴했으나, 지정된 길이가 버퍼의 길이보다 큽니다.

시스템 조치

CSQX190E 메시지가 발행되어 자세한 정보를 제공하고 채널이 중지됩니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 프로그램이 올바르지 않은 데이터 길이를 설정한 이유를 조사하십시오.

V 9.0.3

CSQX198E

csect-name *http_code* 상태 코드(*toolkit_code explanation*)로 인해 *url*의 IBM Cloud에 IBM Cloud Product Insights(으)로 사용 업로드에 실패했습니다.

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 IBM Cloud Product Insights 서비스에 통계를 업로드할 수 없습니다.

해당 IBM Cloud Product Insights 서비스가 더 이상 사용 가능하지 않습니다. 자세한 정보는 블로그 게시물 Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights을 참조하십시오.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류 코드와 설명을 참조하여 문제점을 식별하십시오. 다음을 확인하십시오.

- APIKey 및 ServiceURL 는 큐 관리자의 CSQMQINI DD 카드에서 ReportingService 스탠자에 지정됩니다.
- 채널 시작기가 IBM Cloud 서비스에 대한 액세스 권한을 가지고 있습니다.
- 채널 시작기에 SSL 키 링(SSLKEYR)이 있고 IBM Cloud 인증서가 키 링에 연결되어 있습니다.

CSQX199E

csect-name 인식되지 않는 메시지 코드 *ccc*

심각도(Severity)
8

설명

예상치 못한 오류 메시지 코드가 채널 시작기에서 발행되었습니다.

시스템 조치

다음 업로드 간격에서 다시 업로드를 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류 코드와 설명을 참조하여 문제점을 식별하십시오. 다음을 확인하십시오.

- APIKey 및 ServiceURL 는 큐 관리자의 CSQMQINI DD 카드에서 V 9.0.5 ReportingService 스탠자에 지정됩니다.
- 채널 시작기가 IBM Cloud (formerly Bluemix) 서비스에 대한 액세스 권한을 가지고 있습니다.
- 채널 시작기에 SSL 키 링(SSLKEYR)이 있고 IBM Cloud 인증서가 키 링에 연결되어 있습니다.

CSQX201E

csect-name 변환을 할당할 수 없음, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*의 변환을 할당하려는 시도가 실패했습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류의 경우, 자세한 정보를 제공하는 연관된 이유 코드 *reason*(16진)이 있을 수도 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류는 채널 정의의 잘못된 입력 항목 또는 APPC 설정의 일부 문제점으로 인한 것일 수 있습니다. 오류를 수정하고 다시 시도하십시오.

원격 종단의 청취 프로그램이 실행 중이 아닐 수도 있습니다. 그러한 경우, 필수 조작을 수행하여 *trptype*의 리스너를 시작하고 다시 시도하십시오.

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오. TCP/IP를 사용하는 경우, 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX202E

csect-name 연결 또는 원격 리스너 사용 불가능, 채널 channel-name 연결 conn-id TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*가 사용 불가능하므로 변환을 할당하려는 시도가 실패했습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널을 시작하려는 시도가 재시도됩니다.

시스템 프로그래머 응답

나중에 다시 시도하십시오.

원격 종단의 리스너가 실행 중이 아니거나 잘못된 포트 또는 LU 이름을 통해 시작되었기 때문일 수 있습니다. 이러한 경우, 필수 조작을 수행하여 적절한 리스너를 시작하고 다시 시도하십시오.

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오. TCP/IP를 사용하는 경우, 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

이유 코드 468을 수신하는 경우:

- 올바른 IP 주소를 사용 중이 아닙니다.
- 포트의 리스너가 활성이 아닐 수 있습니다.
- 방화벽이 연결을 허용하지 않습니다.

  여러 링크가 z/OS 이미지에 정의되어 있는 경우, 링크에 따라 이미지에 여러 호스트 이름이 있을 수 있습니다. 올바른 호스트 이름이 송신자 종단으로 사용되는지 확인해야 합니다. NETSTAT HOSTs 명령을 사용하여 이미지에 호스트 이름을 표시하십시오.

CSQX203E

csect-name 통신 구성의 오류, 채널 channel-name 연결 conn-id TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*의 변환을 할당하려는 시도가 통신 구성 오류로 인해 실패했습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오.

가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 통신 프로토콜이 TCP/IP인 경우:
  - 지정된 연결 이름이 올바르지 않거나, 네트워크 주소를 해석할 수 없거나 이름이 이름 서버에 없을 수 있습니다. 오류를 수정하고 다시 시도하십시오.
  - 리턴 코드가 0인 경우, 이름 서버 문제점이 있습니다. 일반적으로 OMVS 명령 OPING이 동일한 방식으로 실패합니다. 이 실패를 해결하고 채널을 재시작하십시오. `/etc/resolv.conf` 파일을 확인하고 올바른 이름 서버 주소가 NSINTERADDR 명령문에 지정되는지 확인하십시오.

- 통신 프로토콜이 LU 6.2인 경우:
  - 부가 정보의 전송 매개변수(MODENAME 또는 TPNAME 또는 PARTNER_LU) 중 하나가 올바르지 않거나, 연결 이름으로 지정된 기호 목적지 이름에 대해 부가 정보가 없습니다. 오류를 수정하고 다시 시도하십시오.
  - 예를 들어 LU가 사용으로 설정되지 않았으므로, LU 6.2 세션이 설정되지 않았습니다. 이러한 경우, z/OS 명령 VARY ACTIVE를 실행하십시오.

이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX204E

csect-name 연결 시도가 거부됨, 채널 channel-name 연결 conn-id TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*의 연결 시도가 거부되었습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

적절한 리스너가 원격 종단에서 시작되었는지 확인하십시오.

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오.

통신 프로토콜이 LU 6.2인 경우, 원격 LU에서 제공된 사용자 ID 또는 비밀번호가 올바르지 않을 수 있습니다. 원격 호스트 또는 LU가 로컬 호스트 또는 LU에서 연결을 허용하도록 구성되지 않을 수 있습니다.

통신 프로토콜이 TCP/IP인 경우, 원격 호스트가 로컬 호스트를 인식하지 않을 수 있습니다. 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX205E

csect-name 네트워크 주소를 해석할 수 없음, 채널 channel-name 연결 conn-id TRPTYPE=TCP RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

제공된 연결 이름 *conn-id*가 TCP/IP 네트워크 주소로 해석될 수 없습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 TCP/IP 구성을 확인하십시오. 이름 서버가 호스트 또는 LU 이름을 포함하지 않거나 이름 서버가 사용 불가능합니다.

TCP/IP에서 리턴 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오. 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX206E

csect-name 데이터 송신 중 오류 발생, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id* (큐 관리자 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

*conn-id*에 데이터를 송신하는 중에 오류가 발생했으며, 이는 통신 실패로 인한 것일 수 있습니다. 연관된 채널은 채널 이름이고 연관된 리모트 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다. 일부 경우 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 정지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오. TCP/IP를 사용하는 경우, 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

참고로, 수신 사용자 엑시트의 오류와 같은 일부 이류로 다른 종단의 채널이 중지되었으므로 오류가 발생한 것일 수 있습니다.

CSQX207E

csect-name 올바르지 않은 데이터가 수신됨, 연결 *conn-id*(큐 관리자 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*에서 수신된 데이터가 필수 형식이 아닙니다. 연관된 리모트 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 송신된 데이터는 큐 관리자 또는 클라이언트 이외의 항목에서 올 수도 있습니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

시스템 조치

데이터가 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

알 수 없는 호스트 또는 LU가 데이터를 송신하려고 시도하기 때문일 수 있습니다.

CSQX208E

csect-name 데이터 수신 중 오류 발생, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*(큐 관리자 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*에서 데이터를 수신하는 중에 오류가 발생했으며, 이는 통신 실패로 인한 것일 수 있습니다. 연관된 채널은 채널 이름이고 연관된 리모트 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다. 일부 경우 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 정지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오. TCP/IP를 사용하는 경우, 이유 코드에 대한 자세한 정보는 리턴 코드 00000461을 참조하십시오.

CSQX209E

csect-name 연결이 예상치 못하게 종료됨, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*(큐 관리자 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*)

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*에서 데이터를 수신하는 중에 오류가 발생했습니다. 원격 호스트 또는 LU에 대한 연결이 예상치 못하게 종료되었습니다. 연관된 채널은 채널 이름이고 연관된 리모트 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다. 일부 경우 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

그러나, 오류가 없는 경우에도 이 메시지가 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 채널 시작기가 사용 중인 포트에서 지시되는 TCP/IP 명령 TELNET이 실행되는 경우입니다.

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 관련된 경우 이는 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

네트워크 오류의 보고서는 로컬 및 원격 콘솔 로그를 검토하십시오.

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』 의 내용을 참조하십시오. TCP/IP를 사용하는 경우, 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX System Services* 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX210E

csect-name 바인드를 완료할 수 없음, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id* TRPTYPE=LU62 RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

수신되는 첨부 요청이 연결 *conn-id*에 도달했으나, 로컬 호스트 또는 LU가 바인드를 완료할 수 없습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

APPC/MVS 할당 서비스의 리턴 코드는 (16진) *return-code*, (텍스트) *return-text*입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

APPC/MVS 구성을 확인하십시오.

APPC/MVS 할당 서비스에서 리턴 코드의 원인은 1043 페이지의 『APPC/MVS 리턴 코드』 를, 자세한 정보는 *z/OS MVS* 프로그래밍*: APPC/MVS*에 대한 쓰기 서버 작성 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX212E

csect-name 소켓을 할당할 수 없음, 채널 *channel-name* TRPTYPE=TCP RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

TCP/IP 소켓은 스토리지 문제점 등으로 인해 작성될 수 없습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

TCP/IP의 리턴 코드는 (16진) *return-code*, (텍스트) *return-text*입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

TCP/IP에서 리턴 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』 의 내용을 참조하십시오. 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS UNIX* 시스템 서비스 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQX213E

csect-name 통신 오류, 채널 *channel-name* TRPTYPE=*trptype* 함수 *func* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

예상치 못한 통신 오류가 리스너 또는 채널에 대해 발생했습니다. 리스너에 대한 것이면 *csect-name*이 CSQXCLMA이고 채널 이름이 '????'로 표시됩니다. 채널에 대한 것이면 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

*trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

*func*는 오류를 제공한 TCP/IP 또는 APPC/MVS 함수의 이름입니다. 경우에 따라 함수 이름을 알 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

*return-code*는 다음과 같습니다.

- 일반적으로, 통신 시스템 함수의 리턴 코드(16진)
- LU 6.2 리스너의 경우, APPC/MVS 할당 서비스의 이유 코드(16진)
- 양식 10009*nnn* 또는 20009*nnn*인 경우, 분산 큐잉 메시지 코드입니다.

*return-text*는 리턴 코드의 텍스트 양식입니다.

일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

오류가 채널에 대해 발생한 경우, 채널이 중지됩니다. 리스너의 경우 채널이 시작되지 않았거나, 일부의 경우 리스너가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

통신 시스템에서 리턴되는 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오.

분산 큐잉 메시지 코드 *nnn*이 일반적으로 메시지 CSQX*nnn*E와 연관되며, 이는 일반적으로 이전에 실행됩니다. 자세한 정보는 메시지 설명을 참조하십시오. 해당 메시지가 설명되지 않은 경우, 1053 페이지의 『분산 큐잉 메시지 코드』에서 해당하는 메시지 번호를 참조하십시오.

문제점의 원인을 표시할 수 있는 파트너 시스템의 오류 메시지를 확인하십시오.

CSQX215E

csect-name 통신 네트워크 사용 불가능, TRPTYPE=*trptype*

심각도(Severity)
8

설명

통신 시스템을 사용하려고 시도했으나, 시작되지 않았거나 중지되었습니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

시스템 조치

채널 또는 리스너가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

통신 시스템을 시작하고 다시 시도하십시오.

CSQX218E

csect-name 리스너가 시작되지 않음 - 바인드할 수 없음, 포트 *port* 주소 *ip-address* TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition* RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

표시된 리스너 포트에 TCP/IP 소켓을 바인드하려는 시도가 실패했습니다. *ip-address*는 사용된 IP 주소이거나, 리스너가 모든 IP 주소를 사용 중인 경우 '*'입니다. TCP/IP의 리턴 코드(16진)는 *return-code*입니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

리스너가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

실패가 동일한 포트 번호를 사용하는 다른 프로그램으로 인한 것일 수 있습니다.

TCP/IP의 리턴 코드에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX219E

csect-name 리스너가 중지됨 - 새 연결 작성 중 오류 발생, TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
8

설명

첨부 요청이 수신되었으나 오류가 발생했으므로, 새 TCP/IP 소켓을 작성하려고 시도했습니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

리스너가 중지됩니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정된 간격으로 이를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패는 일시적일 수 있습니다. 나중에 다시 시도하십시오. 문제점이 지속되면 TCP/IP를 사용하는 일부 기타 작업을 중지하거나 TCP/IP를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

CSQX220E

csect-name 통신 네트워크 사용 불가능, 채널 *channel-name* TRPTYPE=*trptype*

심각도(Severity)
8

설명

채널 또는 리스너로 통신 시스템을 사용하려고 시도했으나, 시작되지 않았거나 중지되었습니다. 채널에 대한 것이면 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 리스너에 대한 것이면 채널 이름이 다시 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

시스템 조치

채널 또는 리스너가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

통신 시스템을 시작하고 다시 시도하십시오.

CSQX228E

csect-name 리스너가 채널을 시작할 수 없음, 채널 *channel-name* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition* connection=*conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

수신되는 첨부 요청이 *conn-id*에서 도달했으나, *trptype*의 리스너가 이에 응답할 채널의 인스턴스를 시작할 수 없습니다. 연관된 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

그러나, 오류가 없는 경우에도 이 메시지가 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 채널 시작기가 사용 중인 포트에서 지시되는 TCP/IP 명령 TELNET이 실행되는 경우입니다.

시스템 조치

채널이 관련된 경우 이는 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작기가 현재 너무 바쁘므로 실패할 수 있습니다. 실행 중인 채널이 적으면 다시 시도하십시오. 문제점이 지속되는 경우, 채널 시작기에서 사용된 디스패처의 수를 늘리십시오.

CSQX234I

csect-name 리스너가 중지됨, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

지정된 리스너가 종료되었습니다. 이는 다음 목록의 항목을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 다수의 이유로 인한 것일 수 있습니다.

- STOP 명령이 실행됨
- 리스너가 재시도 중
- 오류가 통신 시스템에 발생함

*trptype*은 전송 유형입니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 리스너가 고의로 중지되지 않은 경우, 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정된 간격으로 리스너를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

리스너가 고의로 중지되지 않은 경우, 채널 시작기 또는 TCP/IP, OMVS 또는 APPC 주소 공간과 관련한 선행 메시지를 보고 원인을 판별하십시오.

CSQX235E

csect-name 올바르지 않은 로컬 주소 *local-addr*, 채널 *channel-name* TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

제공된 로컬 주소 *local-addr*이 TCP/IP 네트워크 주소로 해석될 수 없습니다. 연관된 채널은 *channel-name* 입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 TCP/IP 구성을 확인하십시오. 이름 서버에 호스트 이름이 없거나 이름 서버가 사용 불가능합니다.

TCP/IP에서 리턴 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX239E

csect-name 로컬 호스트 이름을 판별할 수 없음, 채널 *channel-name* TRPTYPE=TCP RC=*return-code*(*return-text*) reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

TCP/IP를 통해 채널 또는 리스너를 시작하려고 시도했으나, TCP/IP gethostname 호출이 실패했습니다. 채널에 대한 것이면 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 리스너에 대한 것이면 채널 이름이 다시 '????'로 표시됩니다.

리턴 코드는 *return-code*(16진), *return-text*(텍스트)입니다. 일부 오류에는 자세한 정보를 제공하는 이유 코드 *reason*(16진)도 연관될 수 있습니다.

시스템 조치

채널 또는 리스너가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

TCP/IP에서 리턴 코드의 원인에 대한 정보는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX250E

csect-name 리스너가 비정상적으로 종료됨, TRPTYPE=*trptype* INDISP=disposition, reason=*sssuuu-reason*

심각도(Severity)
8

설명

수정될 수 없는 오류가 발생했으므로, 지정된 리스너가 비정상적으로 종료합니다. *sss*는 시스템 완료 코드이고 *uuu*는 사용자 완료 코드이며 *reason*은 연관된 이유 코드입니다(모두 16진).

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

리스너가 비정상적으로 종료하고, 덤프는 정상적으로 발행됩니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정한 간격으로 리스너 다시 시작을 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 사용자 완료 코드는 언어 환경에 의해 감지된 오류의 결과입니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *z/OS* 언어 환경 프로그래밍 안내서 를 참조하십시오. 그렇지 않으면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX251I

csect-name 리스너가 시작됨, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
0

설명

지정된 리스너가 성공적으로 시작되었습니다. 이는 START LISTENER 명령의 결과이거나 리스너가 오류 이후 자동으로 재시작되었기 때문일 수 있습니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX256E

csect-name 리스너가 중지됨 - 새 연결 선택 중 오류 발생, TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
8

설명

리스너 선택 처리에서 오류가 발생했습니다. 리스너에 TCP/IP가 알렸지만, 첨부 요청이 수신되지 않았습니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

리스너가 중지됩니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정된 간격으로 이를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패는 일시적일 수 있습니다. 나중에 다시 시도하십시오. 문제점이 지속되면 TCP/IP를 사용하는 일부 기타 작업을 중지하거나 TCP/IP를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

CSQX257I

csect-name 리스너가 새 연결을 작성할 수 없음, TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
4

설명

첨부 요청이 수신되었으나 오류가 발생했으므로, 새 TCP/IP 소켓을 작성하려고 시도했습니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

리스너가 계속해서 실행하지만, 연결이 작성되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

실패는 일시적일 수 있습니다. 나중에 다시 시도하십시오. 문제점이 지속되면 TCP/IP를 사용하는 일부 기타 작업을 중지하거나 TCP/IP를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

CSQX258E

csect-name 리스너가 중지됨 - 새 연결 승인 중 오류 발생, TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

심각도(Severity)
8

설명

리스너 승인 처리에서 오류가 발생했습니다. 리스너에 TCP/IP가 알렸지만, 첨부 요청이 수신되지 않았습니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링 중이었던 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 조치

리스너가 중지됩니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정된 간격으로 이를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패는 일시적일 수 있습니다. 나중에 다시 시도하십시오. 문제점이 지속되면 TCP/IP를 사용하는 일부 기타 작업을 중지하거나 TCP/IP를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

CSQX259E

csect-name 연결 제한시간 초과, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*(큐 관리자 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*의 제한시간이 초과되었습니다. 연관된 채널은 채널 이름이고 연관된 리모트 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다. 일부 경우 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 통신 장애
- 메시지 채널의 경우, Receive Timeout 함수가 사용되고(RCVTIME, RCVTTYPE 및 RCVTMIN 큐 관리자 속성에서 설정된 대로) 이 시간 이내에 파트너에서 수신된 응답이 없는 경우
- MQI 채널의 경우, Client Idle 함수가 사용되고(DISCINT 서버-연결 채널 속성에서 설정된 대로) 클라이언트 애플리케이션이 이 시간 이내에 MQI 호출을 발행하지 않은 경우

시스템 조치

채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 채널의 경우, 원격 종단을 검사하여 제한시간 초과가 발생한 이유를 확인하십시오. 참고로, 재시도 값이 설정된 경우 원격 종단이 자동으로 재시작됩니다. 필요 시, 큐 관리자의 수신 대기 시간을 더 높게 설정하십시오.

MQI 채널의 경우, 클라이언트 애플리케이션 동작이 올바른지 확인하십시오. 그러한 경우, 채널의 연결 끊기 간격을 더 높게 설정하십시오.

CSQX261E

csect-name 사용 가능한 적당한 IP 스택 없음, 채널 *channel-name*, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

사용된 IP 스택이 연결에 필요한 IP 주소 제품군을 지원하지 않았으므로, TCP/IP 통신을 통해 채널 *channel-name*에 대해 연결 *conn-id*의 변환을 할당하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널의 CONNAME 속성이 IPv6 주소로 해석되는 경우, TCPNAME 큐 관리자 속성 및 채널의 LOCLADDR 속성의 조합에서 사용되는 스택이 IPv6를 지원하는지 확인하십시오. 채널의 CONNAME 속성이 IPv4 주소로 해석되는 경우, TCPNAME 큐 관리자 속성 및 채널의 LOCLADDR 속성의 조합에서 사용되는 스택이 IPv4를 지원하는지 확인하십시오.

CSQX262E

csect-name 통신이 취소됨, 채널 *channel-name* TRPTYPE=*trptype*

심각도(Severity)
8

설명

예상치 못한 통신 오류가 리스너 또는 채널에 대해 발생했습니다. 채널이 모드 FORCE로 중지되었고 통신 세션이 취소된 경우 이 오류가 발생합니다.

채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. *trptype*은 사용된 통신 시스템을 표시합니다.

TCP
TCP/IP

LU62
APPC/MVS

시스템 조치

채널이 정지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

적절한 경우 채널을 재시작하십시오.

CSQX293I

csect-name 채널 *channel-name*이 *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 전송 큐의 전환을 시작했음

심각도(Severity)
0

설명

클러스터 전송 큐의 클러스터 채널 이름 속성 또는 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성에 대한 변경으로 인해 *channel-name*으로 식별된 채널의 전송 큐 전환이 필요합니다. *old-xmitq*에서 *new-xmitq*로 전송 큐 전환의 프로세스가 시작되면 채널 시작기가 이 메시지를 발행합니다.

시스템 조치

채널의 전환 프로세스를 시작하도록 큐 관리자에 알립니다.

이전 전송 큐를 닫고 대신 새 전송 큐를 사용하도록 전환한 후 채널이 계속해서 실행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQX294E

csect-name 전송 큐 상태 사용 불가능, 채널 *channel-name*

심각도(Severity)
8

설명

큐 관리자가 시작되면 큐 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ에서 지속된 전송 큐 상태를 로드할 수 없으므로, *channel-name*에서 식별된 클러스터-송신자 채널의 전송 큐가 판별될 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 비정상적으로 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 시동 중 지속된 전송 큐 상태를 로드할 수 없는 경우, 메시지 CSQM561E를 발행합니다.

CSQX295E

csect-name 클러스터 전송 큐 제한, 채널 *channel-name*, 전송 큐 *xmitq-name*

심각도(Severity)
8

설명

*channel-name*에서 식별된 클러스터-송신자 채널이 전송 큐 *xmitq-name*을 사용하도록 구성되었으나, SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE 이외의 전송 큐의 사용이 이후 조작의 큐 관리자 모드(OPMODE)에서 사용 안함으로 설정되었습니다.

시스템 조치

채널이 비정상적으로 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

조작의 큐 관리자 모드가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오. 구성이 올바른 경우, 다음 조치를 수행하십시오.

1. 큐 관리자의 기본 클러스터 전송 큐 구성을 변경하여 모든 클러스터-송신자 채널이 기본적으로 전송 큐 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE를 사용하도록 하십시오. **DEFCLXQ** 큐 관리자 속성의 값을 **SCTQ**로 변경하여 이를 수행할 수 있습니다.
2. **DISPLAY QLOCAL(*) WHERE(CLCHNAME NE ' ')** 명령을 사용하여 공백이 아닌 클러스터 채널 이름 속성 값이 있는 수동으로 정의된 전송 큐를 식별하십시오. 이러한 큐의 클러스터 채널 이름 속성 값을 공백으로 변경하십시오.
3. 채널을 재시작하십시오.

CSQX296E

csect-name 비밀번호 보호 교섭이 채널 *channel-name*, 연결 *conn-id*에 대해 실패함

심각도(Severity)
8

설명

원격 시스템 *conn-id*와 함께 비밀번호 보호 알고리즘에 동의하는 데 실패했으므로, 채널 *channel-name*이 설정될 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

비밀번호 보호 설정이 원격 시스템과의 상호 운용성을 막는지 여부를 확인하십시오.

또는 SSL이나 TLS로 비밀번호를 대신 보호하도록 고려하십시오. 널이 아닌 CipherSpec을 사용하여 비밀번호를 보호해야 합니다.

CSQX403I

csect-name 채널 *channel-name*의 자동-정의가 엑시트 *exit-name*에 의해 억제됨

심각도(Severity)
0

설명

정의되지 않은 채널을 시작하기 위한 요청에 대한 응답으로, 이를 자동으로 정의하려고 시도했습니다. 채널 자동-정의 엑시트 *exit-name*이 해당 정의를 막았습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

CSQX404I

csect-name REFRESH CLUSTER REPOS(YES) 중 1단계 완료, 클러스터 *cluster_namen*개의 오브젝트가 변경됨

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH CLUSTER의 1단계가 완료되었습니다.

클러스터 자원에 액세스하려고 시도하는 애플리케이션이 REFRESH CLUSTER 중 2단계가 완료될 때까지 클러스터 자원을 해석하는 데 실패할 수도 있습니다.

모든 새 정보가 클러스터의 기타 멤버에서 수신되면 2단계가 완료됩니다.

SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE를 모니터링하여 일관되게 비어 있는 상태에 도달한 시기를 판별하고 새로 고치기 프로세스가 완료되었음을 나타내십시오.

시스템 조치

없음

CSQX405I

csect-name FORCEREMOVE QUEUES(YES) 명령이 처리됨, 클러스터 *cluster_name* 대상 *target*

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 표시된 클러스터 및 대상 큐 관리자에 대해 RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) 명령을 QUEUES(YES) 옵션과 함께 성공적으로 처리했습니다.

시스템 조치

없음

CSQX406E

csect-name REFRESH CLUSTER REPOS(YES) 명령 실패, 클러스터 *cluster_name* - *qmgr-name*이 전체 저장소임

심각도(Severity)
8

설명

로컬 큐 관리자가 클러스터에 대해 전체 저장소 관리 서비스를 제공하므로, 저장소 관리자가 표시된 클러스터에 대해 REFRESH CLUSTER 명령을 REPOS(YES) 옵션과 함께 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하거나 올바른 큐 관리자에서 명령을 재실행하십시오. 클러스터에 대해 전체 저장소가 아니도록 큐 관리자를 변경해야 할 수 있습니다.

CSQX407I

csect-name 클러스터 큐 *q-name* 정의 불일치

심각도(Severity)
4

설명

클러스터 큐의 정의는 클러스터의 다양한 큐 관리자에서 DEFPRTY, DEFPSIST, DEFPRESP 및 DEFBIND 속성에 대해 여러 값을 가집니다.

동일한 클러스터 큐의 모든 정의가 동일해야 합니다. 메시징 동작을 판별하기 위해 애플리케이션이 이러한 속성 중 하나에 의존하는 경우 문제점이 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 애플리케이션이 옵션 MQOO_BIND_AS_Q_DEF로 클러스터 큐를 열고 큐의 여러 인스턴스가 여러 DEFBIND 값을 갖는 경우, 메시지 전송의 동작은 열릴 때 선택되는 큐의 인스턴스에 따라 다릅니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

이러한 속성에 대해 동일한 값을 갖도록 다양한 큐 관리자에서 큐의 정의를 대체하십시오.

CSQX410I

csect-name 저장소 관리자가 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 성공적으로 시작되었습니다.

시스템 조치

없음

CSQX411I

csect-name 저장소 관리자가 중지됨

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 중지되었습니다. 이는 다음 세 가지 이유 중 하나일 수 있습니다.

- 채널 시작기가 중지 중입니다.
- 채널 시작기가 시작 중이고, 클러스터링이 필요하지 않으므로 저장소 관리자에서 사용된 큐가 정의되지 않았습니다.
- 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 클러스터링이 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 발생한 경우 선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오.

CSQX412E

csect-name 잘못 지시된 저장소 명령, 대상 *target-id* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자가 ID를 *target-id*로 하여 일부 다른 큐 관리자에 대해 의도된 명령을 수신했습니다. 명령은 ID를 *sender-id*로 하여 큐 관리자에 의해 송신되었습니다.

시스템 조치

명령이 무시되고, 오류가 송신자에게 보고됩니다.

시스템 프로그래머 응답

송신 큐 관리자의 채널 및 클러스터 정의를 확인하십시오.

CSQX413E

csect-name 저장소 명령 형식 오류, 명령 코드 *command*

심각도(Severity)
8

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령이 수시되고, 오류가 송신자에게 보고됩니다. 저장소 관리자가 처리를 계속합니다. 오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX415E

csect-name 저장소 명령 상태 오류, 명령 코드 *command* 클러스터 오브젝트 *object-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
8

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령이 무시됩니다. 저장소 관리자가 처리를 계속합니다. 오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX416E

csect-name 저장소 명령 처리 오류, RC=*return-code* 명령 코드 *command* 클러스터 오브젝트 *object-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
8

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령이 무시됩니다. 저장소 관리자가 처리를 계속합니다. 오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX417I

csect-name 클러스터-송신자가 제거된 큐 관리자 *qmgr-name*에 대해 남음

심각도(Severity)
0

설명

표시된 큐 관리자가 클러스터에서 삭제되었거나 강제로 제거되었으나, 이를 참조하는 수동 정의 클러스터-송신자 채널이 있습니다. 즉, 저장소 관리자가 클러스터 정보를 제거된 큐 관리자에게 계속해서 송신합니다.

시스템 프로그래머 응답

*qmgr-name*을 참조하는 수동 정의 클러스터-송신자 채널을 삭제하십시오.

CSQX418I

csect-name 클러스터 *cluster_name*의 유일한 저장소

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 유일한 전체 저장소인 클러스터에 대한 정보를 수신했습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

두 번째 전체 저장소를 요구하는 경우, 클러스터 이름을 지정하기 위해 클러스터에 대해 전체 저장소를 갖는 두 번째 큐 관리자의 REPOS 또는 REPOSNL 속성을 대체하십시오.

CSQX419I

csect-name 클러스터 *cluster_name*의 클러스터-수신자 없음

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 알려진 클러스터-수신자 채널이 없는 클러스터에 대한 정보를 수신했습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

로컬 큐 관리자에서 클러스터에 대해 클러스터-수신자 채널을 정의하십시오.

CSQX420I

csect-name 클러스터 *cluster_name*의 저장소 없음

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 알려진 전체 저장소가 없는 클러스터에 대한 정보를 수신했습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

클러스터에 대해 전체 저장소인 큐 관리자에 연결하기 위한 클러스터-송신자 채널을 정의하거나, 클러스터에 대해 전체 저장소를 갖는 큐 관리자의 REPOS 또는 REPOSNL 속성을 대체하여 클러스터 이름을 지정하십시오.

CSQX422E

csect-name 저장소 관리자 오류, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

저장소 관리자가 처리를 계속하려고 시도합니다. 오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX425E

csect-name 저장소 명령 병합 오류, 명령 코드 *command* 클러스터 오브젝트 *object-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
8

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령이 무시됩니다. 저장소 관리자가 처리를 계속합니다. 오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX426E

csect-name 전달 불가능한 저장소 명령, 채널 *channel-name* 대상 *target-id* 명령 코드 *command*

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자가 채널 *channel-name*을 통해 다른 큐 관리자에 명령을 송신하려고 시도했습니다. ID *target-id*로, 다른 큐 관리자를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

송신 및 수신 큐 관리자의 채널 및 클러스터 정의를 확인하십시오.

CSQX427E

csect-name 클러스터-송신자가 저장소에 연결되지 않음, 클러스터 *cluster_name* 채널 *channel-name* 대상 *target-id*

심각도(Severity)
8

설명

클러스터-송신자 채널이 채널의 모든 클러스터를 위한 전체 저장소인 큐 관리자에 연결되어야 하며, 해당하는 클러스터-수신자 채널이 동일한 클러스터에 있어야 합니다. 클러스터 *cluster_name*의 채널 *channel-name*이 이를 충족하지 않습니다. *target-id*는 채널의 대상 큐 관리자 ID입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

두 큐 관리자 모두의 채널 정의를 확인하여 클러스터의 전체 저장소에 연결되고 두 큐 관리자 모두의 동일한 클러스터에 있는지 확인하십시오.

CSQX428E

csect-name 클러스터 큐의 예상치 못한 발행물, 클러스터 *cluster_name* 클러스터 큐 *q-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자가 클러스터 *cluster_name*과 관련하여 ID를 *sender-id*로 하여 다른 큐 관리자에서 클러스터 큐 *q-name*의 발행을 수신했습니다. 로컬 큐 관리자는 클러스터의 전체 저장소가 아니어서 클러스터 큐와 관련이 없으므로 명령을 승인할 수 없습니다.

이는 또한 로컬 저장소 관리자로 향하는 명령이 네트워크에서 지연되고 도달 시 유효 기간이 지나므로 발생할 수 있습니다. 예를 들어, REFRESH CLUSTER 명령이 로컬 저장소 관리자에서 실행되었고 클러스터의 해당 보기가 변경되도록 야기했기 때문입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 부분 저장소 큐 관리자가 클러스터의 전체 저장소가 되도록 예정된 경우, ALTER QMGR 명령을 사용하여 클러스터가 포함된 저장소 또는 저장소 이름 목록을 지정하십시오. 로컬 큐 관리자가 정확히 클러스터의 부분 저장소인 경우, 리모트 큐 관리자의 수동으로 정의된 클러스터 송신자가 로컬 부분 저장소로 지시되어 있지 않은지 확인하십시오.

명령의 유효 기간이 지나서 메시지가 발생하는 경우, 메시지가 무시될 수 있습니다.

CSQX429E

csect-name 클러스터 큐의 예상치 못한 삭제, 클러스터 *cluster_name* 클러스터 큐 *q-name*

심각도(Severity)

8

설명

저장소 관리자가 클러스터 *cluster_name*과 관련하여 ID를 *sender-id*로 하여 다른 큐 관리자에서 클러스터 큐 *q-name*의 삭제를 수신했습니다. 로컬 큐 관리자는 클러스터의 전체 저장소가 아니어서 클러스터 큐와 관련이 없으므로 명령을 승인할 수 없습니다.

이는 또한 로컬 저장소 관리자로 향하는 명령이 네트워크에서 지연되고 도달 시 유효 기간이 지나므로 발생할 수 있습니다. 예를 들어, REFRESH CLUSTER 명령이 로컬 저장소 관리자에서 실행되었고 클러스터의 해당 보기가 변경되도록 야기했기 때문입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 부분 저장소 큐 관리자가 클러스터의 전체 저장소가 되도록 예정된 경우, ALTER QMGR 명령을 사용하여 클러스터가 포함된 저장소 또는 저장소 이름 목록을 지정하십시오. 로컬 큐 관리자가 정확히 클러스터의 부분 저장소인 경우, 리모트 큐 관리자의 수동으로 정의된 클러스터 송신자가 로컬 부분 저장소로 지시되어 있지 않은지 확인하십시오.

명령의 유효 기간이 지나서 메시지가 발생하는 경우, 메시지가 무시될 수 있습니다.

CSQX430E

csect-name 예상치 못한 큐 관리자 저장소 명령, 클러스터 *cluster_name* 채널 *channel-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)

8

설명

저장소 관리자가 클러스터 *cluster_name*과 관련하여 ID를 *sender-id*로 하여 다른 큐 관리자에서 명령을 수신했습니다. 로컬 큐 관리자는 클러스터의 전체 저장소가 아니고 클러스터 채널과 관련이 없으며 일치하는 클러스터-송신자 채널이 없으므로 명령을 승인할 수 없습니다. 다른 큐 관리자에서 사용된 클러스터-송신자 채널은 *channel-name*입니다.

이 메시지는 전체 저장소를 호스트하기 위해 다른 큐 관리자가 나중에 수정된 경우 전체 저장소를 호스트하지 않는 다른 큐 관리자에 클러스터-송신자 채널을 정의한 큐 관리자에 나타날 수 있습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

송신 큐 관리자의 채널 정의를 확인하여 클러스터에 대해 전체 저장소에 연결되는지 확인하십시오.

CLUSTER 및 CLUSNL 값이 일관되고 *cluster-namelist* 의도 시 *cluster_name*을 지정하지 않았는지 확인하십시오.

CSQX431I

csect-name 저장소 사용 불가능, 클러스터 *cluster_name* 채널 *channel-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 ID를 *sender-id*로 하여 다른 큐 관리자에서 명령을 수신해서, 더 이상 클러스터 *cluster_name*의 전체 저장소가 아님을 보고합니다.

시스템 조치

클러스터와 관련하여 다른 큐 관리자에 액세스하는 데 더 이상 사용될 수 없도록 클러스터-송신자 채널 *channel-name*이 변경됩니다.

CSQX432I

csect-name 예상치 못한 클러스터 조회가 수신됨, 클러스터 *cluster_name* 클러스터 오브젝트 *object-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자가 클러스터 *cluster_name*과 관련하여 ID를 *sender-id*로 하여 다른 큐 관리자에서 클러스터 오브젝트 *object-name*에 대해 조회를 수신했습니다. 로컬 큐 관리자는 클러스터의 전체 저장소가 아니어서 명령을 승인할 수 없습니다.

이는 또한 로컬 저장소 관리자로 향하는 명령이 네트워크에서 지연되고 도달 시 유효 기간이 지나므로 발생할 수 있습니다. 예를 들어, REFRESH CLUSTER 명령이 로컬 저장소 관리자에서 실행되었고 클러스터의 해당 보기가 변경되도록 야기했기 때문입니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 부분 저장소 큐 관리자가 클러스터의 전체 저장소가 되도록 예정된 경우, ALTER QMGR 명령을 사용하여 클러스터가 포함된 저장소 또는 저장소 이름 목록을 지정하십시오. 로컬 큐 관리자가 정확히 클러스터의 부분 저장소인 경우, 리모트 큐 관리자의 수동으로 정의된 클러스터 송신자가 로컬 부분 저장소로 지시되어 있지 않은지 확인하십시오.

명령의 유효 기간이 지나서 메시지가 발생하는 경우, 메시지가 무시될 수 있습니다.

CSQX433E

csect-name 클러스터-수신자 및 클러스터-송신자가 다름, 클러스터 *cluster_name* 채널 *channel-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자가 ID를 *sender-id*로 하여 다른 큐 관리자에서 명령을 수신했습니다. 해당 큐 관리자의 클러스터-송신자 채널 *channel-name*이 클러스터 *cluster_name*에 있지만, 로컬 큐 관리자의 해당하는 클러스터-수신자 채널은 아닙니다

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

두 큐 관리자 모두의 동일한 클러스터에 있도록 채널의 정의를 변경하십시오.

CSQX434E

*csect-name name*의 인식되지 않는 메시지

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기가 인식될 수 없는 형식을 갖거나 큐 관리자 또는 채널 시작기에서 나오지 않은 해당 큐 중 하나의 메시지를 찾았습니다.

시스템 조치

메시지를 데드-레터 큐에 넣습니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 메시지를 조사하여 메시지의 진원지를 판별하십시오.

CSQX435E

csect-name 저장소 관리자 메시지를 넣을 수 없음, 대상 *target-id* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
4

설명

저장소 관리자가 ID를 *target-id*로 하여 다른 큐 관리자의 SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE에 메시지를 송신하려고 시도했으나, MQPUT 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 저장소 정보의 유효 기간이 지날 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

로컬 및 대상 큐 관리자의 채널 및 클러스터 정의를 확인하고 그 사이의 채널이 실행 중인지 확인하십시오.

문제점이 수정되면, 일반적으로 저장소 정보가 자동으로 업데이트됩니다. REFRESH CLUSTER 명령을 사용하여 저장소 정보가 최신이도록 할 수 있습니다.

클러스터를 다시 빌드할 때까지 전체 저장소가 이후 임시로 기타 저장소에서 요청을 충족할 수 없어서, REFRESH CLUSTER REPOS(YES) 명령이 전체 저장소에 반하여 실행되는 경우 이 오류가 발생할 수 있습니다. 클러스터에 대해 둘 이상의 전체 저장소가 있는 경우, 문제점이 자체적으로 해결됩니다. 클러스터에 대해 단일 전체 저장소만 있는 경우, 다시 전체 저장소에 컨택하도록 클러스터의 모든 기타 큐 관리자에 반하여 REFRESH CLUSTER 명령 명령을 실행해야 합니다.

CSQX436E

csect-name 저장소 관리자 메시지를 넣을 수 없음, 클러스터 *cluster_name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
4

설명

저장소 관리자가 지정된 클러스터에 대해 전체 저장소가 있는 큐 관리자의 SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE에 메시지를 송신하려고 시도했으나, MQPUT이 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 저장소 정보의 유효 기간이 지날 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

로컬 및 대상 큐 관리자의 채널 및 클러스터 정의를 확인하고 그 사이의 채널이 실행 중인지 확인하십시오.

문제점이 수정되면, 일반적으로 저장소 정보가 자동으로 업데이트됩니다. REFRESH CLUSTER 명령을 사용하여 저장소 정보가 최신이도록 할 수 있습니다.

CSQX437E

csect-name 저장소 변경을 커미트할 수 없음

심각도(Severity)
4

설명

저장소 관리자가 저장소에 대한 일부 업데이트를 커미트하려고 시도했으나 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 로컬 저장소 정보의 유효 기간이 지날 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작기가 중지 중일 때 이러한 경우, 채널 시작기가 재시작되면 일반적으로 로컬 저장소 정보가 자동으로 업데이트되므로 이를 무시할 수 있습니다. 기타 시간에 격리되어 발생하는 경우, REFRESH CLUSTER 명령을 사용하여 로컬 저장소 정보를 최신으로 가져오십시오.

문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX438E

csect-name 메시지를 재할당할 수 없음, 채널 *channel-name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

저장소 관리자가 지정된 채널의 메시지를 다른 목적지에 재할당할 수 없습니다.

시스템 조치

메시지가 전송 큐에 남습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

이 정보를 선행 오류 메시지와 함께 사용하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 수정되면, 채널을 재시작하십시오.

CSQX439E

csect-name 채널 *channel-name*의 저장소 오류

심각도(Severity)
8

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

저장소 관리자가 처리를 계속하려고 시도합니다. 오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX440E

csect-name FORCEREMOVE 명령 실패, 클러스터 *cluster_name* 대상 *target* - 저장소가 *qmgr-name*에 없음

심각도(Severity)
8

설명

로컬 큐 관리자가 클러스터에 대해 전체 저장소 관리 서비스를 제공하지 않으므로, 저장소 관리자가 표시된 클러스터 및 대상 큐 관리자에 대해 RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값을 사용하거나 올바른 큐 관리자에서 명령을 재실행하십시오.

CSQX441I

csect-name FORCEREMOVE 명령이 처리됨, 클러스터 *cluster_name* 대상 *target*

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 표시된 클러스터 및 대상 큐 관리자에 대해 RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) 명령을 성공적으로 처리했습니다.

시스템 조치

없음

CSQX442I

csect-name REFRESH CLUSTER 중 1단계 완료, 클러스터 *cluster_namen*개의 오브젝트가 변경됨

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH CLUSTER의 1단계가 완료되었습니다.

클러스터 자원에 액세스하려고 시도하는 애플리케이션은 **REFRESH CLUSTER**의 2단계가 완료될 때까지 클러스터 자원을 해석하는 데 실패할 수도 있습니다.

모든 새 정보가 클러스터의 기타 멤버에서 수신되면 2단계가 완료됩니다.

SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE를 모니터링하여 일관되게 비어 있는 상태에 도달한 시기를 판별하고 새로 고치기 프로세스가 완료되었음을 나타내십시오.

시스템 조치

없음

CSQX443I

csect-name SUSPEND QMGR 명령이 처리됨, 클러스터 *cluster_namen*개의 오브젝트가 변경됨

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 표시된 클러스터에 대해 SUSPEND QMGR 명령을 성공적으로 처리했습니다. (명령이 클러스터의 이름 목록을 지정한 위치에서 이름 목록의 첫 번째 클러스터에 대해서만 메시지가 발행됩니다.)

시스템 조치

없음

CSQX444I

csect-name RESUME QMGR 명령이 처리됨, 클러스터 *cluster_namen*개의 오브젝트가 변경됨

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 표시된 클러스터에 대해 RESUME QMGR 명령을 성공적으로 처리했습니다. (명령이 클러스터의 이름 목록을 지정한 위치에서 이름 목록의 첫 번째 클러스터에 대해서만 메시지가 발행됩니다.)

시스템 조치

없음

CSQX447E

csect-name 저장소 변경을 백아웃할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

오류 다음에, 저장소 관리자가 로컬 저장소에 대한 일부 업데이트를 백아웃하려고 시도했으나 실패했습니다.

시스템 조치

저장소 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

저장소 관리자가 이후 성공적으로 재시작하는 경우 또는 채널 시작기 재시작 시 저장소 관리자가 이후 성공적으로 시작되는 경우, 이를 무시할 수 있습니다.

그렇지 않은 경우, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX448E

csect-name 저장소 관리자가 오류로 인해 중지 중입니다. *n*초 후에 재시작

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 오류가 저장소 관리자 처리 중 발생했습니다. 저장소 관리자가 계속할 수 없습니다.

시스템 조치

저장소 관리자가 종료됩니다. 채널 시작기는 지정된 간격 이후 이를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 수정하십시오.

CSQX449I

csect-name 저장소 관리자가 재시작됨

심각도(Severity)
0

설명

오류 다음에 저장소 관리자가 성공적으로 재시작되었습니다.

시스템 조치

없음

CSQX453E

csect-name FORCEREMOVE 명령 실패, 클러스터 *cluster_name* 대상 *target*이 고유하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

클러스터에 지정된 이름으로 둘 이상의 큐 관리자가 있으므로, 저장소 관리자가 표시된 클러스터 및 대상 큐 관리자에 대해 RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 이름이 아니라 제거될 큐 관리자의 ID(QMID)를 지정하여 명령을 재실행하십시오.

CSQX455E

csect-name FORCEREMOVE 명령 실패, 클러스터 *cluster_name* 대상 *target*을 찾을 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

해당 큐 관리자에 대한 정보가 로컬 저장소에 없으므로, 저장소 관리자가 표시된 클러스터 및 대상 큐 관리자에 대해 RESET CLUSTER ACTION(FORCEREMOVE) 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 큐 관리자 이름 또는 ID를 지정하여 명령을 재실행하십시오.

CSQX456I

csect-name 전체 저장소 업데이트가 수신되지 않았음, 클러스터 *cluster_name* 큐 *q-name*(큐 관리자 *qmgr-name*)

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 지난 30일 중에 사용되었고 업데이트된 정보가 수신되어야 하는 클러스터 큐를 찾았습니다. 그러나, 해당 정보는 수신되지 않았습니다. 큐는 *cluster_name*의 *q-name*이고, 해당 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다.

큐 관리자가 큐의 부분 저장소인 경우, 업데이트된 정보가 전체 저장소에서 송신되어야 합니다. 큐 관리자가 전체 저장소인 경우, 큐가 정의되는 큐 관리자에서 업데이트된 정보가 송신되어야 하니다.

시스템 조치

저장소 관리자는 오류가 처음 발생했을 때부터 추가 60일 동안 이 큐에 대한 정보를 보관합니다. 정보가 전체 저장소에 송신되지 않은 경우, 이 전체 저장소에 작성된 클러스터 자원에 대해 새 요청을 충족하는 데 이 큐를 사용하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐가 계속 필요한 경우 다음을 확인하십시오.

- 클러스터의 전체 저장소인 큐 관리자를 오가는 클러스터 채널 및 그 사이와 between there and the queue manager 큐가 있는 큐 관리자가 실행할 수 있습니다.
- 해당 큐 관리자의 저장소 관리자가 비정상적으로 종료되지 않았습니다.

CSQX457I

csect-name 저장소 사용 가능, 클러스터 *cluster_name* 채널 *channel-name* 송신자 *sender-id*

심각도(Severity)
0

설명

저장소 관리자가 ID를 *sender-id*로 하여 다른 큐 관리자에서 명령을 수신해서, 다시 한 번 클러스터 *cluster_name*의 전체 저장소임을 보고합니다.

시스템 조치

클러스터-송신자 채널 *channel-name*이 클러스터와 관련하여 기타 큐 관리자에 액세스하는 데 사용될 수 있도록 변경됩니다.

CSQX458E

csect-name 독점적으로 저장소 캐시에 액세스할 수 없음, TCB= *tcb-name*에 *num-registrations* 미해결 등록이 있음

설명

캐시에 대한 독점 액세스를 요구하는 조작 중, 다른 태스크가 등록된 것으로 발견되었습니다. 태스크가 등록을 제거할 때까지 대기한 후 해당 등록이 계속 존재함을 큐 관리자가 발견하는 경우, 큐 관리자가 이 메시지를 발행합니다. 저장소 캐시에 대한 독점 액세스를 막는 태스크는 *num-registrations* 미해결 등록이 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 태스크가 계속 실행 중이거나 종료되는지 판별하십시오. 태스크가 실행 중이 아닌 경우 또는 문제점이 지속되는 경우, z/OS의 문제점 판별 섹션에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX459E

csect-name PSCLUS(DISABLED)로 인해 거부된 qmgr-name의 클러스터 토픽 topic-name

설명

클러스터 토픽 topic-name과 관련한 정보가 qmgr-name에서 채널을 통해 이 큐 관리자에 송신되었으나, 큐 관리자 속성 PSCLUS가 DISABLED에 송신되어, 발행/구독 활동이 이 클러스터의 큐 관리자 간에 예상되지 않음을 나타냅니다.

시스템 조치

클러스터 토픽 정의가 무시되고 이 큐 관리자에서 표시되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

발행/구독 클러스터링을 사용 가능하게 하려면 클러스터의 모든 큐 관리자의 PSCLUS 속성을 ENABLED로 대체하십시오. 또한 PSCLUS 속성에 대해 문서에 자세히 설명된 대로 REFRESH CLUSTER 및 REFRESH QMGR 명령을 실행해야 할 수 있습니다. 발행/구독 클러스터를 사용하지 않는 경우에는 클러스터 토픽 오브젝트를 삭제하고 모든 큐 관리자에서 PSCLUS가 DISABLED인지 확인해야 합니다.

CSQX460E

csect-name 클러스터 캐시가 가득 참

심각도(Severity)

8

설명

클러스터 캐시 영역에서 사용 가능한 공간이 더 이상 없습니다.

시스템 조치

저장소 관리자가 종료됩니다. 채널 시작기는 지정된 간격 이후 이를 재시작하려고 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 임시적일 수 있습니다. 지속되는 경우, 큐 관리자를 재시작해야 합니다. 그러면 추가 공간이 클러스터 캐시 영역에 할당됩니다.

클러스터 캐시 유형 시스템 매개변수 CLCACHE를 동적으로 변경하도록 고려하여, 캐시의 추가 공간을 필요한 대로 자동으로 가져오도록 하십시오. (클러스터 워크로드 엑시트를 사용 중인 경우, 동적 클러스터 캐시를

지원하는지 확인하십시오.) CSQ6SYSP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6SYSP 사용을 참조하십시오.

CSQX461I

csect-name 클러스터 캐시 입력 항목이 수정됨, 클러스터 큐 관리자 *clusqmgr-name* 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

채널 시작기 재시작 시, 저장소 관리자가 클러스터 캐시의 손상된 입력 항목을 찾았습니다. 입력 항목이 수정되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 입력 항목이 참조하는, 연결 *conn-id*를 사용하는 클러스터 채널 *channel-name*이 사용 가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

없음 이 메시지가 발행된 큐 관리자에서 명령 DISPLAY CLUSQMGR(*clusqmgr-name*)를 실행하여 입력 항목이 성공적으로 수정되었는지 확인할 수 있습니다.

CSQX462E

csect-name 클러스터 캐시 입력 항목이 사용 가능하지 않음, 클러스터 큐 관리자 *clusqmgr-name* 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기 재시작 시, 저장소 관리자가 수정될 수 없는 클러스터 캐시의 손상된 입력 항목을 찾았습니다.

시스템 조치

손상된 입력 항목이 무시됩니다. 참조되는, 연결 *conn-id*를 사용하는 클러스터 채널 *channel-name*이 사용 가능하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

손상된 입력 항목은 명령을 실행하여 수정되고 재도입되어야 합니다.

```
ALTER CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(CLUSRCVR)
```

클러스터 큐 관리자 *clusqmgr-name*에서. 이 메시지가 발행된 큐 관리자에서 명령 DISPLAY CLUSQMGR(*clusqmgr-name*)를 실행하여 입력 항목이 성공적으로 재도입되었는지 확인할 수 있습니다.

CSQX463E

csect-name 클러스터 캐시 입력 항목에 액세스 중 오류 발생

심각도(Severity)
8

설명

클러스터 캐시 입력 항목에 액세스할 때 내부 오류가 있었습니다.

시스템 조치

오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다. 오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 저장소 관리자)는 일반적으로 종료됩니다. 일부의 경우, 최종 결과로 채널 시작기가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX465I

csect-name 새 클러스터 토픽 정의 불일치, 토픽 *topic-name*, 큐 관리자 ID *qmid*, 속성 *attr*

심각도(Severity)
4

설명

클러스터 토픽 *topic-name*의 정의는 큐 관리자 ID *qmid*에 정의되어 클러스터 캐시에 이미 존재하는 하나 이상의 클러스터 토픽과 다른 *attr* 속성 값을 갖습니다. 기존의 토픽 오브젝트는 메시지 CSQX466I에서 보고됩니다.

동일한 클러스터 토픽의 모든 정의는 동일해야 합니다. 그렇지 않으면, 메시징 동작을 판별하기 위해 애플리케이션이 이러한 속성 중 하나에 의존하는 경우 문제점이 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 애플리케이션이 클러스터 토픽을 열고 토픽의 다른 인스턴스가 다른 TOPICSTR 값을 갖는 경우, 메시지 전송의 동작은 열릴 때 선택되는 토픽의 인스턴스에 따라 다릅니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

모든 속성에 대해 동일한 값을 갖도록 다양한 큐 관리자에서 토픽의 정의를 대체하십시오.

CSQX466I

csect-name 클러스터 토픽 정의 불일치, 토픽 *topic-name*, 큐 관리자 ID *qmid* 속성 *attr*

심각도(Severity)
4

설명

클러스터 토픽 *topic-name*의 정의는 큐 관리자 ID *qmid*에 정의되어 클러스터 캐시에 추가되는 클러스터 토픽과 다른 *attr* 속성 값을 갖습니다. 추가되는 토픽 오브젝트는 메시지 CSQX465I에서 보고됩니다.

동일한 클러스터 토픽의 모든 정의는 동일해야 합니다. 그렇지 않으면, 메시징 동작을 판별하기 위해 애플리케이션이 이러한 속성 중 하나에 의존하는 경우 문제점이 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 애플리케이션이 클러스터 토픽을 열고 토픽의 다른 인스턴스가 다른 TOPICSTR 값을 갖는 경우, 메시지 전송의 동작은 열릴 때 선택되는 토픽의 인스턴스에 따라 다릅니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

모든 속성에 대해 동일한 값을 갖도록 다양한 큐 관리자에서 토픽의 정의를 대체하십시오.

CSQX467E

토픽 *topic-name*의 저장소 오류, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

클러스터 저장소가 큐 관리자의 예상치 못한 오류로 인해 토픽 *topic-name*을 삽입하거나 삭제할 수 없습니다.

시스템 조치

저장소 관리자가 종료됩니다. 채널 시작기가 일정 간격 다음에 저장소 관리자를 재시작하려고 시도합니다. 자세한 정보는 메시지 CSQX448E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc* 완료 코드(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 자세한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

이 실패에 대해 제공된 이유 코드로 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX468I

csect-name 큐 관리자 *qmgr-uuid1*이 채널 *channel-name*의 재사용으로 인해 클러스터에서 큐 관리자 *qmgr-uuid2*를 대체했음

심각도(Severity)

0

설명

큐 관리자 *qmgr-uuid1*이 큐 관리자 *qmgr-uuid2*에서 이미 정의된 것과 동일한 이름으로 클러스터 수신자 채널을 통해 클러스터에 조인했습니다. 클러스터 내에 사용된 모든 클러스터 수신자 채널은 이름이 고유해야 합니다.

시스템 조치

큐 관리자 *qmgr-uuid1*이 채널 *channel-name*을 사용합니다. 큐 관리자 *qmgr-uuid2*는 큐 관리자 *qmgr-uuid1*이 멤버인 동안 클러스터에 성공적으로 참가할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

클러스터의 다른 큐 관리자와 현재 연관된 채널 이름의 사용이 의도적일 수 있습니다. 예를 들어, 기존의 큐 관리자가 삭제되고 새 큐 관리자로 재작성될 수 있습니다. 그러나, 여러 큐 관리자 간에 채널 이름이 우연히 중복되어도 이 동작이 초래됩니다. 이 조치가 의도되지 않은 경우, 큐 관리자의 구성을 검토하십시오.

CSQX469E

csect-name 클러스터 *cluster_name*의 큐 관리자 *qmid*에서 호스팅된 CLUSRCVR 채널 *channel-name*에 대해 업데이트가 수신되지 않음, *n*일 전에 예상됨, *m*일 남음

심각도(Severity)

8

설명

저장소 관리자가 소유하고 있는 큐 관리자에 의해 CLUSRCVR 채널이 재발행되지 않았음을 감지했습니다. 이 재발행 조치는 *n*일 전이나 그 사이에 자동으로 발생해야 합니다.

시스템 조치

저장소 관리자는 이 조건을 거의 매시간 확인하여, 지금부터 약 *m*일의 기간동안 계속합니다. CLUSRCVR 채널의 업데이트가 이 기간 중 수신되는 경우, 이러한 메시지는 중지됩니다. 업데이트가 수신되지 않으면, 이러한 메시지가 계속해서 기록됩니다. 그러나 이 기간이 경과된 후 업데이트가 수신되지 않으면, 로컬 큐 관리자가 이 채널의 해당 지식을 제거하고 이러한 메시지가 중지됩니다. 이 클러스터의 부분 저장소 큐 관리자는 해당 시간 쯤에 채널을 사용할 수 없게 됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음과 같이 몇몇 가능한 응답이 있습니다.

1. 채널이 의도적으로 제거되었고 더 이상 필요하지 않은 경우, RESET CLUSTER 명령을 통해 완전히 제거하도록 고려해야 합니다.
2. 클러스터 *cluster_name*에 있는 로컬 큐 관리자의 CLUSRCVR에 장기간 계속되어 온 문제점이 있습니다. 그러한 경우, 신속히 문제점을 수정하여 클러스터의 업데이트가 수신되는지 확인하십시오.
3. 클러스터 *cluster_name*에 있는 리모트 큐 관리자의 CLUSSDR에 장기간 계속되어 온 문제점이 있습니다. 그러한 경우, 신속히 문제점을 수정하여 클러스터의 업데이트가 송신되는지 확인하십시오.
4. 리모트 큐 관리자의 저장소 관리자가 비정상적으로 종료되지 않았는지 확인하십시오.
5. 리모트 큐 관리자는 잠재적으로는 백업에서의 큐 관리자의 복원으로 인해 이 큐 관리자와 맞지 않습니다. 리모트 큐 관리자는 REFRESH CLUSTER를 실행하여 클러스터의 기타 큐 관리자와 동기화해야 합니다.

위의 항목이 확인되었고 이 문제점이 며칠에 걸쳐 지속되어 로컬 큐 관리자의 오류 로그에서 이 오류 메시지가 반복된 경우, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX470E

csect-name 채널 *channel-name*에 잘못된 배치 *disposition*이 있음

심각도(Severity)
8

설명

요청한 조치는 잘못된 배치가 있어서 채널 *channel-name*에 실행할 수 없습니다. 예를 들어, 조치가 공유 채널을 요청했으나, 해당 배치가 개인용입니다.

시스템 조치

요청된 조치가 수행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 이름이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 그러한 경우, 다음을 확인하십시오.

- 채널이 올바르게 정의됩니다.
- 전송 큐 이름이 올바른 큐를 식별하고, 해당 큐가 필수 배치를 갖습니다.

채널의 인스턴스 배치는 채널 정의의 QSGDISP에서 지정된 것과 관련되지 **않습니다**.

- 송신 채널은 해당 전송 큐가 공유된 경우 공유이고 그렇지 않은 경우 개인용입니다.
- 수신 채널은 큐 공유 그룹에 지시된 인바운드 전송에 대한 응답으로 시작된 경우 공유이고, 큐 관리자에 지시된 인바운드 전송에 대한 응답으로 시작된 경우 개인용입니다.

CSQX471I

csect-name 재시작할 *nn*개의 공유 채널, *nn*개의 요청이 발행됨

심각도(Severity)
0

설명

채널 시작기가 종료 중입니다. 이는 일부 활성 공유 송신 채널을 소유하며, 해당 채널은 중지하도록 요청되지 않았습니다. 다른 큐 관리자에서 이러한 채널을 재시작하기 위한 요청이 표시된 대로 발행되었습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시스템 종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지의 번호가 다른 경우, 채널 편집기가 모든 채널의 재시작 요청을 발행할 수 없습니다. 이 경우, DISPLAY CHSTATUS 명령을 사용하여 종료되어 재시작되지 않은 채널 시작기의 큐 관리자가 계속 소유하는 채널을 판별하고 필요한 대로 수동으로 재시작하십시오.

CSQX475I

csect-name 채널 *channel-name*이 채택됨, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
0

설명

통신 오류로 인해 고아가 된(orphaned) 채널 *channel-name*이 연결 *conn-id*에서 채널의 새 인스턴스에 의해 채택되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX476E

csect-name 채널 *channel-name*이 *qmgr-name*에서 활성임, 공유 상태 입력 항목 발견

심각도(Severity)
8

설명

활성인 채널에서 조작이 요청되었습니다. 채널이 공유되므로, 다른 큐 관리자에서 활성일 수 있습니다. 채널이 수신자인 경우, 이전의 해당 인스턴스가 고아(orphaned)여서 계속 활성일 수 있습니다.

시스템 조치

요청이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작 이외의 조작의 경우, 수동으로 채널을 중지하거나 종료될 때까지 대기한 후 다시 조작을 시도하십시오. Adopt MCA 함수가 사용되고 있지 않은 경우, 수동으로 채널을 중지하기 위해 MODE(FORCE)를 사용해야 할 수 있습니다. Adopt MCA 함수를 사용하면 고아(orphaned) 수신자 채널을 핸들링하는 데 수동 개입할 필요가 없습니다.

채널이 이름 지정된 큐 관리자에서 실행 중이지 않은 경우, 고아(orphaned) 공유 상태 입력 항목이 있으며, 이는 Db2에 대한 연결이 유실되었기 때문일 수 있습니다. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX477E

csect-name 채널 *channel-name*이 활성임, 전송 큐 *queue-name*이 *qmgr-name*에서 사용 중

심각도(Severity)
8

설명

활성인 채널에서 조작이 요청되었습니다. *channel-name*에 대해 채널 정의에서 전송 큐로 이름 지정된 큐 *queue-name*은 큐 공유 그룹 *qmgr-name*의 다른 멤버에 사용 중입니다.

시스템 조치

요청이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

적절한 대로 다음을 수행하십시오.

- 채널이 이미 실행 중인지 확인
- DISPLAY QSTATUS 명령을 사용하여 다른 채널이 쿼리를 사용 중인지 확인
- 큐 이름이 채널 정의에 올바르게 지정되었는지 확인
- 큐의 큐 사용 속성을 전송 큐의 해당 항목으로 대체하십시오.

채널 시작 이외의 조작의 경우, 채널이 이미 실행 중이면 수동으로 채널을 중지하거나 종료될 때까지 대기한 후 조작을 재시도하십시오. Adopt MCA 함수가 사용되고 있지 않은 경우, 수동으로 채널을 중지하기 위해 MODE(FORCE)를 사용해야 할 수 있습니다. Adopt MCA 함수를 사용하면 고아(orphaned) 수신자 채널을 핸들링하는 데 수동 개입할 필요가 없습니다.

CSQX478E

csect-name 채널 *channel-name*이 *qmgr-name*에서 활성임, 연결 태그 사용 중

심각도(Severity)
8

설명

활성인 채널에서 조작이 요청되었습니다. 큐 공유 그룹 내에서 채널을 직렬화하는 데 사용된 연결 태그는 현재 사용 중입니다. 채널이 공유되므로, 다른 큐 관리자에서 활성일 수 있습니다. 채널이 수신자인 경우, 이전의 해당 인스턴스가 고아(orphaned)여서 계속 활성일 수 있습니다.

공유 채널의 CSQX478E에 더하여, 다른 가능한 증상은 CSQX514E: *csect-name* 채널 channel-name이 qmgr-name에서 활성임입니다. 채널의 새 인스턴스가 실행 중인 인스턴스에서 다른 IP 주소로 시작합니다. 송신자의 IP 주소가 변경되었거나 둘 이상의 주소로 변환될 수 있는 경우, ALTER QMGR 명령을 통해 ADOPTCHK를 QMNAME르로 설정하십시오. 예를 들어, /cpf ALTER QMGR ADOPTCHK(QMNAME)이며, 여기서 "cpf"는 큐 관리자 서브시스템의 명령 접두부입니다.

시스템 조치

요청이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작 이외의 조작의 경우, 수동으로 채널을 중지하거나 종료될 때까지 대기한 후 다시 조작을 시도하십시오. Adopt MCA 함수가 사용되고 있지 않은 경우, 수동으로 채널을 중지하기 위해 MODE(FORCE)를 사용해야 할 수 있습니다. Adopt MCA 함수를 사용하면 고아(orphaned) 수신자 채널을 핸들링하는 데 수동 개입할 필요가 없습니다.

CSQX479E

csect-name 채널 *channel-name*이 *qmgr-name*에서 활성임, 공유 채널 채택 실패

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*을 채택하려고 시도했으며, 이는 통신 오류로 인해 고아(orphaned)입니다. 이는 채널을 중지할 수 없거나 응답이 큐 관리자 *qmgr-name*에서 수신되지 않아서 실패했습니다.

시스템 조치

요청이 실패하고 고아(orphaned) 채널이 활성으로 남을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 오류 메시지를 조사하여 채택 실패 이유를 검색하십시오. 수동으로 채널을 중지하거나 종료될 때까지 대기한 후 다시 조작을 시도하십시오. 수동으로 채널을 중지하기 위해 MODE(FORCE)를 사용해야 할 수 있습니다.

CSQX482E

csect-name 공유 채널 함수 사용 불가능

심각도(Severity)
8

설명

채널 명령의 실행 중 또는 공유 채널 처리 중, 채널 시작기에 필요한 내부 함수가 사용 불가능하게 발견되었습니다.

시스템 조치

채널 명령이 실패하거나 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ에서 요구된 Db2 테이블이 올바르게 정의되었는지 확인하고 필요 시 큐 관리자 및 Db2를 재시작하십시오. 올바르게 실행 중인 것으로 나타나는 경우, 공유 채널 상태(CSQ.ADMIN_B_SCST) 및 공유 동기화 키(CSQ.ADMIN_B_SSKT) Db2 테이블에서 정보를 표시하고 IBM 지원 센터에 문의하여 추가 지원을 받으십시오. 추가적인 정보와 Db2 테이블의 정보를 표시하는 샘플 작업(CSQ45STB)의 세부사항에 대해서는 z/OS에서 문제점 판별을 참조하십시오.

CSQX483E

csect-name Db2 사용 불가능

심각도(Severity)
8

설명

Db2가 사용 불가능하거나 더 이상 사용 가능하지 않으므로, 채널 시작기가 공유 채널에 대해 처리를 수행할 수 없습니다.

시스템 조치

채널 명령이 실패하거나 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 콘솔의 선행 메시지를 사용하여 Db2가 사용 불가능한 이유를 조사하고 필요 시 이를 재시작하십시오.

CSQX484E

csect-name Db2에 액세스 중 오류 발생

심각도(Severity)
8

설명

Db2에 액세스하는 데 오류가 있었으므로, 채널 시작기가 공유 채널에 대해 처리를 수행할 수 없습니다.

시스템 조치

채널 명령이 실패하거나 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 오류를 해결하십시오.

CSQX485E

csect-name 공유 채널 상태 오류

심각도(Severity)
8

설명

채널 명령의 실행 중 또는 공유 채널 처리 중, Db2에 보유된 공유 채널 상태 또는 공유 동기화 키 정보가 손상된 것으로 발견되었습니다.

시스템 조치

채널 명령이 실패하거나 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ에서 요구된 Db2 테이블이 올바르게 정의되었는지 확인하고 필요 시 Db2를 재시작하십시오. Db2가 올바르게 실행 중인 것으로 나타나는 경우, 공유 채널 상태(CSQ.ADMIN_B_SCST) 및 공유 동기화 키(CSQ.ADMIN_B_SSKT) Db2 테이블에서 정보를 표시하고 IBM 지원 센터에 문의하여 추가 지원을 받으십시오. 추가적인 정보와 Db2 테이블의 정보를 표시하는 샘플 작업(CSQ45STB)의 세부사항에 대해서는 z/OS에서 문제점 판별을 참조하십시오.

CSQX486E

csect-name 공유 채널 *channel-name* 정의 불일치

심각도(Severity)
8

설명

공유 채널의 정의는 큐 공유 그룹의 다양한 큐 관리자에서 여러 속성 값을 갖습니다. 예를 들어, 채널의 유형이 다른 경우 시작 또는 중지 요청이 올바르게 작동할 수 없습니다.

시스템 조치

요청이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 큐 관리자에서 동일하도록 채널의 정의를 변경하십시오. 채널 유형이 변경되어야 하는 경우, 채널을 삭제한 후 재정의해야 합니다.

CSQX489E

csect-name 최대 인스턴스 한계 *limit*이 초과됨, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

실행 중인 채널 *channel-name*의 인스턴스가 너무 많아서 다른 채널을 시작할 수 없습니다. 최대 허용치는 *limit*이고 MAXINST 채널 속성에 지정됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 ALTER CHANNEL 명령을 사용하여 MAXINST를 증가시키십시오.

CSQX490E

csect-name 최대 클라이언트 인스턴스 한계 *limit*이 초과됨, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

연결 *conn-id*에서 실행 중인 채널 *channel-name*의 인스턴스가 너무 많아서 다른 채널을 시작할 수 없습니다. 최대 허용치는 *limit*이고, MAXINSTC 채널 속성에 지정됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 ALTER CHANNEL 명령을 사용하여 MAXINSTC를 증가시키십시오.

CSQX496I

csect-name 원격 엑시트에 의한 요청으로 인해 채널 *channel-name* 중지 중

심각도(Severity)
0

설명

원격 종단의 사용자 채널 엑시트가 요청했으므로 채널을 닫습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

참고로, 이는 채널을 STOPPED 상태에 넣습니다. START CHANNEL 명령을 실행해야 이를 재시작할 수 있습니다.

CSQX498E

csect-name 올바르지 않은 MQCD 필드 *field-name*, 값=*nnn*(X*xxx*)

심각도(Severity)
8

설명

채널 자동-정의 엑시트에서 리턴된 MQCD 구조가 표시된 필드에서 올바르지 않은 값을 갖습니다. 값은 10진수(*nnn*) 및 16진수(*xxx*)로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 정의되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 자동-정의 엑시트를 수정하십시오.

CSQX500I

csect-name 채널 *channel-name*이 연결 *conn-id*를 시작했음

심각도(Severity)
0

설명

지정된 채널이 시작되었습니다.

*channel-name*이 인바운드 채널인 경우(CSQXRESP가 포함된 *csect-name*에서 표시됨) 연결 *conn-id*에서 시작되었습니다. *channel-name*이 아웃바운드 채널인 경우 *conn-id*가 생략됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX501I

csect-name 채널 *channel-name*이 더 이상 활성이 아님, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
0

설명

채널 *channel-name*이 종료되었습니다. 이는 연결 끊기 간격 만기 시 정상적으로 종료된 경우 비활성이거나, 오류 또는 STOP CHANNEL 명령으로 인해 종료된 경우 중지됩니다.

*channel-name*이 인바운드 채널인 경우(CSQXRESP가 포함된 *csect-name*에서 표시됨) 연결 *conn-id*에서 시작되었습니다. *channel-name*이 아웃바운드 채널인 경우 *conn-id*가 생략됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

채널이 중지된 경우, 오류를 해결하고 START CHANNEL 명령을 실행하여 채널을 재시작하십시오.

CSQX502E

csect-name 채널 *chl-type*(*channel-name*)에 허용되지 않은 조치

심각도(Severity)
8

설명

요청한 조치는 채널 *channel-name*에 수행할 수 없습니다. 일부 조치는 특정한 채널 유형에 대해서만 유효합니다. 이 채널은 *chl-type* 채널 유형입니다. 예를 들어, 메시지를 송신하는 종단에서만 채널에 ping할 수 있습니다..

시스템 조치

요청된 조치가 수행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 이름이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 그러한 경우, 다음을 확인하십시오.

- 채널이 올바르게 정의됩니다.
- 연결 이름이 원격 종단을 올바르게 식별합니다.
- 클러스터-수신자 채널의 경우, 연결 이름이 일반 주소 또는 공유 리스너 포트(INDISP=GROUP)를 지정하지 않습니다.
- TCP/IP 연결의 경우, 로컬 채널에서 지정된 포트 번호가 리모트 큐 관리자의 리스너에서 사용된 것과 일치합니다.

*csect-name*을 사용하여 실패한 조치를 판별할 수 있습니다.

표 *6.*

csect-name	**조치**
CSQXPING	PING CHANNEL
CSQXRESE	RESET CHANNEL
CSQXRESO	RESOLVE CHANNEL
CSQXSTOP	STOP CHANNEL

CSQX503E

csect-name 협상이 실패했음, 채널 *channel-name* type=*last-segment-type* data=*xxx* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*은 연결 *conn-id*를 통한 로컬 큐 관리자 및 원격 종단 간의 교섭 실패로 인해 설정될 수 없습니다. 수신된 마지막 제어 데이터는 유형 *last-segment-type*이고 오류를 표시하는 데이터가 수반됩니다.

FFFFFFFF (-1)의 값은 리모트 종료로 전송된 오류 데이터가 없음을 표시합니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 콘솔 로그에서 교섭 실패의 원인을 설명하는 메시지를 조사하십시오.

CSQX504E

csect-name 로컬 프로토콜 오류, 채널 *channel-name* type=*type* data=*xxx*

심각도(Severity)
8

설명

원격 종단과의 통신 중, 채널 *channel-name*의 로컬 메시지 채널 에이전트가 프로토콜 오류를 감지했습니다.

*type*이 발생한 오류의 유형을 표시하고 잘못된 값이 *xxx*에서 표시됩니다.

00000001
누락된 채널입니다. 원격 채널을 정의하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX520E를 참조하십시오.

00000002
잘못된 채널 유형입니다. 정의를 확인하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX547E를 참조하십시오.

00000003
큐 관리자를 사용할 수 없습니다. 큐 관리자를 확인하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX524E를 참조하십시오.

00000004
메시지 순서 오류입니다. 문제점을 조사하고 채널을 재설정하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX526E를 참조하십시오.

00000005
큐 관리자가 종료합니다. 이 메시지는 정보 전용일 수 있습니다. 자세한 정보는 메시지 CSQX525E를 참조하십시오.

00000006
저장할 수 없습니다. 이 메시지는 정보 전용일 수 있습니다. 자세한 정보는 메시지 CSQX527E 및 CSQX544E를 참조하십시오. 또한 원격 시스템의 오류 로그를 확인하십시오. 메시지가 원격 데드-레터 큐에서 종료할 수 있습니다.

00000007
사용자를 닫았습니다. 이 메시지는 정보 전용일 수 있습니다. 자세한 정보는 메시지 CSQX528I를 참조하십시오. STOP CHANNEL 명령으로 인하거나 채널 시작기가 중지 중이어서 채널이 중지 중입니다.

00000008
제한시간이 만기되었습니다. 이 메시지는 정보 전용일 수 있습니다. MQGET_WAIT 중, DISCINT 제한시간이 초과되어 채널이 닫혔습니다.

00000009
대상 큐 알 수 없음 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0000000A
올바르지 않은 세그먼트 유형 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0000000B
올바르지 않은 세그먼트 길이입니다. 원격 클라이언트를 확인하십시오. 클라이언트가 요청한 버퍼보다 더 큰 세그먼트를 송신했거나 요청된 버퍼가 결합된 페이로드(payload) 및 헤더 한계를 초과합니다.

0000000C
데이터가 유효하지 않음 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0000000D
예상치 못한 세그먼트 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0000000E
예상치 못한 ID - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0000000F
예상치 못한 MSHH - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000010
일반 프로토콜 문제점 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000011
배치 실패 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000012
올바르지 않은 메시지 길이 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000013
올바르지 않은 세그먼트 번호 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000014
보안 실패 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000015
줄바꿈 값 오류입니다. 명령 ALTER CHANNEL SEQWRAP을 사용하여 로컬 또는 원격 채널 순서 줄바꿈 값을 맞추십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX505E를 참조하십시오.

00000016
채널이 사용 불가능합니다. 원격 채널이 STOPPED이거나 달리 사용 불가능한지 확인하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX558E를 참조하십시오.

00000017
엑시트에서 처리완료됨 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000018
암호 스펙 오류입니다. 채널의 SSLCIPH 및 원격 측면이 SSLFIPS(YES)로 설정된 경우 해당 호환성을 확인하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX635E를 참조하십시오.

00000019
피어 이름 오류입니다. 이 채널의 SSLPEERNAME이 원격 측면의 인증서에 있는 식별 이름과 일치하는지 확인하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX636E를 참조하십시오.

0000001A
SSL/TLS 클라이언트 인증서 오류입니다. 원격 채널을 확인하고 인증서가 SSL/TLS 교섭을 위해 제공되었는지 확인하십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQX637E를 참조하십시오.

0000001B
RMT RSRCS가 복구 중입니다. 이 메시지는 정보 전용입니다. 조건은 임시적입니다.

0000001C
SSL/TLS를 새로 고칩니다. 이 메시지는 정보 전용입니다. 조건은 임시적입니다.

0000001D
HOBJ가 유효하지 않음 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0000001E
변환 ID 오류 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0000001F
소켓 조치 유형이 유효하지 않음 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000020
대기 큐 관리자가 유효하지 않음 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000021
최대 전송 크기가 유효하지 않습니다. 전송 단위 크기에 대한 원격 RECEIVER 속성을 증가시키십시오.

00000022
FAP 레벨이 유효하지 않음 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00000023
최대 허용 변환이 초과되었습니다. SHARECNV 한계가 초과되었습니다. 원격 클라이언트를 조사하고 SHARECNV의 값을 증가시키십시오.

00000024
비밀번호 보호 오류 - IBM 지원 센터에 문의하십시오.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔 로그를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오. 이는 채널 시작기 또는 큐 관리자가 강제로 중지되거나 비정상적으로 종료한 후 발생할 수 있습니다. 기타 경우에 발생하면, IBM 지원 센터에 문의하여 문제점을 보고하십시오.

CSQX505E

csect-name 순서 줄바꿈 값이 다름, 채널 *channel-name* local=*local-seqno* remote=*remote-seqno*

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*의 순서 번호 줄바꿈 값이 *local-seqno*이지만, 원격 종단에 지정된 값이 *remote-seqno*입니다. 채널이 시작되려면 두 값이 동일해야 합니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 순서 번호 줄바꿈 값에 지정된 값이 동일하도록 로컬 또는 원격 채널 정의를 변경하십시오.

CSQX506E

csect-name 메시지 수신 확인이 채널 *channel-name*에 대해 수신되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

원격 종단이 메시지의 마지막 배치를 승인하지 않았습니다.

시스템 조치

채널 *channel-name*이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단이 메시지의 마지막 배치를 승인하지 않은 이유를 판별하십시오. 문제점을 해결하고 채널을 재시작하십시오.

CSQX507E

csect-name 채널 *channel-name*이 인다우트(in-doubt)임, 연결 *conn-id*(큐 관리자 *qmgr-name*)

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*이 연결 *conn-id*를 통해 원격 종단과 함께 인다우트(in-doubt)입니다. 연관된 리모트 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

요청된 조작이 완료되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널의 상태를 조사하고 채널을 재시작하여 인다우트(in-doubt) 상태를 해결하거나, RESOLVE CHANNEL 명령을 사용하여 수동으로 문제점을 수정하십시오.

CSQX511I

csect-name 채널 *channel-name*이 시작됨, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
0

설명

지정된 SVRCONN 채널이 연결 *conn-id*에서 시작되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQX512I

csect-name 채널 *channel-name*이 더 이상 활성이 아님, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
0

설명

SVRCONN 채널 *channel-name*이 종료되었습니다. 이는 연결 끊기 간격 만기 시 정상적으로 종료된 경우 비활성이거나, 오류 또는 STOP CHANNEL 명령으로 인해 종료된 경우 중지됩니다.

SVRCONN *channel-name*이 연결 *conn-id*에서 시작되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SVRCONN 채널이 중지된 경우, 오류를 해결하고 START CHANNEL 명령을 실행하여 채널을 재시작하십시오.

CSQX513E

csect-name 현재 채널 한계가 초과됨, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

최신인 채널 너무 많아서 다른 채널을 시작할 수 없습니다. 최대 허용치가 MAXCHL 큐 관리자 속성에 지정됩니다. 현재 채널에는 중지되었거나 재시도 중인 채널은 물론 활성 채널도 포함됩니다.

*channel-name*이 인바운드 채널인 경우(CSQXRESP가 포함된 *csect-name*에서 표시됨) 연결 *conn-id*에서 시작되었습니다. *channel-name*이 아웃바운드 채널인 경우 *conn-id*가 생략됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 ALTER QMGR 명령을 사용하여 **MAXCHL**을 증가시키십시오. **MAXCHL**을 증가시키는 변경사항은 채널 시작기가 중지되어 재시작될 때까지 적용되지 않습니다. 현재 운영 채널 중 다수가 서버-연결 채널인 경우, 서버-연결 채널의 **MAXINST** 또는 **MAXINSTC** 속성을 통해 해당 수를 제한하도록 고려하십시오. 자세한 정보는 서버-연결 채널 한계를 참조하십시오.

CSQX514E

csect-name 채널 *channel-name*이 *qmgr-name*에서 활성임

심각도(Severity)
8

설명

활성인 채널에서 조작이 요청되었습니다. 채널이 공유되면 다른 큐 관리자에서 활성일 수 있습니다. 채널이 수신자인 경우, 이전의 해당 인스턴스가 고아(orphaned)여서 계속 활성일 수 있습니다.

시스템 조치

요청이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작 이외의 조작의 경우, 수동으로 채널을 중지하거나 종료될 때까지 대기한 후 다시 조작을 시도하십시오. Adopt MCA 함수가 사용되고 있지 않은 경우, 수동으로 채널을 중지하기 위해 MODE(FORCE)를 사용해야 할 수 있습니다. Adopt MCA 함수를 사용하면 고아(orphaned) 수신자 채널을 핸들링하는 데 수동 개입할 필요가 없습니다.

CSQX515I

csect-name 채널 *channel-name*이 변경됨

심각도(Severity)
0

설명

정보가 요청된 채널이 채널의 새 인스턴스입니다. 이전의 채널 인스턴스는 종료되었습니다.

시스템 조치

표시된 정보는 새 채널 인스턴스입니다.

CSQX516E

csect-name 동기화 데이터에 액세스 중 오류 발생, RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

채널 동기화 데이터에 액세스하는 중에 오류가 있었습니다.

리턴 코드가 양식 10009*nnn* 또는 20009*nnn*인 경우, 이는 분산 큐잉 메시지 코드입니다. 이는 일반적으로 메시지 CSQX*nnn*E와 연관되며, 이전에 정상적으로 실행됩니다.

그렇지 않으면 대부분은 스토리지가 부족하기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

일부의 경우, 채널 시작기도 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 코드가 분산 큐잉 메시지 코드인 경우, 자세한 정보는 해당하는 메시지 설명을 참조하십시오. 해당 메시지가 설명되지 않은 경우, 1053 페이지의 『분산 큐잉 메시지 코드』에서 해당하는 메시지 번호를 참조하십시오.

채널 또는 채널 시작기를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX517E

*csect-name q-name*의 오류 - 채널 *channel-name*이 반복됨

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*의 인스턴스에 대해 *q-name*에서 동기화 정보의 둘 이상의 세트가 있었습니다. 이는 채널이 수신자 채널이고 함께 통신하지 않은 동일한 네트워크 주소 내의 서로 다른 큐 관리자에 이름이 동일한 2개의 송신자 채널이 있기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

채널 인스턴스를 위한 동기화 정보의 첫 번째 세트가 사용되고, 기타는 무시됩니다. 채널이 사용되는 경우 오류가 발생할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널을 사용하지 마십시오. 채널 동기화 큐에서 정보의 별도 세트를 제거하고 고유한 이름을 갖도록 채널의 이름을 바꾸십시오.

그래도 문제점이 해결되지 않으면, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX519E

csect-name 채널 *channel-name*에 연결 *remote-conn-id*가 정의되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

채널 시작기가 채널 *channel-name*의 정의를 찾을 수 없습니다.

연관된 원격 연결 이름은 *remote-conn-id*입니다. 채널 사용 요청이 인바운드 연결에서 발생하지 않았거나 원격 연결 이름을 판별할 수 없는 경우 *remote-conn-id*가 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

요청된 조작이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

이름이 올바르게 지정되고 채널 정의가 사용 가능한지 확인하십시오.

자동으로 정의된 클러스터 송신자 채널(CLUSSDRA)이 REFRESH CLUSTER 명령을 실행한 결과로 삭제되었고 채널을 사용 중인 Put 애플리케이션의 큐 오브젝트가 계속 열려 있는 경우에도 이 메시지가 발행됩니다.

CSQX520E

csect-name 원격 채널 *channel-name*이 정의되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

원격 종단의 채널 *channel-name*에 대한 정의가 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 적절한 채널 정의를 추가하고 조작을 재시도하십시오.

CSQX523E

csect-name 원격 프로토콜 오류, 채널 *channel-name* type=*type* data=*xxx*

심각도(Severity)
8

설명

원격 종단과의 통신 중, 채널 *channel-name*의 원격 메시지 채널 에이전트가 프로토콜 오류를 감지했습니다. *type*은 발생한 오류의 유형을 표시합니다.

0000000A
올바르지 않은 세그먼트 유형

0000000B
올바르지 않은 길이

0000000C
올바르지 않은 데이터

0000000D
올바르지 않은 세그먼트

0000000E
올바르지 않은 ID

0000000F
올바르지 않은 MSH

00000010
일반 오류

00000011
배치 실패

00000012
올바르지 않은 메시지 길이

00000013
올바르지 않은 세그먼트 번호

오류(예를 들어, 잘못된 값)와 연관된 데이터는 *xxx*로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 콘솔 로그를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오. 이는 채널 시작기 또는 큐 관리자가 강제로 중지되거나 비정상적으로 종료한 후 발생할 수 있습니다. 기타 경우에 발생하면, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX524E

csect-name 원격 큐 관리자가 채널 *channel-name*에 사용 불가능

심각도(Severity)
8

설명

원격 큐 관리자가 현재 사용 가능하지 않으므로, 채널 *channel-name*이 시작될 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 큐 관리자를 시작하거나 나중에 조작을 재시도하십시오.

CSQX525E

csect-name 원격 큐 관리자 *qmgr-name*이 중지 중이므로 채널 *channel-name*을 닫는 중

심각도(Severity)
8

설명

원격 큐 관리자 *qmgr-name*이 중지 중이므로 채널 *channel-name*을 닫는 중입니다. 경우에 따라 리모트 큐 관리자 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

예상치 못한 경우, 리모트 큐 관리자가 중지되는 이유를 조사하십시오.

CSQX526E

csect-name 채널 *channel-name*의 메시지 순서 오류, sent=*msg-seqno* expected=*exp-seqno*

심각도(Severity)
8

설명

로컬 큐 관리자가 채널 *channel-name*에 대해 그 다음 메시지 순서 번호에서 원격 종단과 맞지 않습니다. 메시지는 일반적으로 송신 및 수신 종단 둘 다에서 발행됩니다. 송신 종단에서는 *msg-seqno* 및 *exp-seqno*가 예측 불가능합니다. 수신 종단에서는 메시지가 순서 번호 *msg-seqno*를 가졌지만 순서 번호 *exp-seqno*가 예상되었습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

불일치의 원인을 판별하십시오. 동기화 정보가 손상되었거나 이전 버전으로 백아웃되었을 수 있습니다. 문제점을 해결한 수 없는 경우, 순서 번호는 RESET CHANNEL 명령을 통해 채널의 송신 종단에서 수동으로 재설정될 수 있습니다. (일부 큐 관리자의 경우, 수신 종단에서 RESET CHANNEL 명령을 실행해야 할 수도 있습니다.)

CSQX527E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 메시지를 송신할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

원격 종단은 채널 *channel-name*에 대해 송신되는 메시지를 수신할 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 콘솔 로그를 조사하여 메시지가 수신될 수 없는 이유를 판별한 후 채널을 재시작하십시오.

CSQX528I

csect-name 채널 *channel-name* 중지 중

심각도(Severity)
0

설명

STOP CHANNEL 명령이 실행되었거나 채널 시작기가 중지 중이므로, 채널을 닫는 중입니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

참고로, STOP CHANNEL 명령은 채널을 STOPPED 상태에 넣습니다. START CHANNEL 명령을 실행해야 이를 재시작할 수 있습니다.

CSQX531E

*csect-name channel-name*에 대한 전송 큐 *q-name*의 사용 유형이 올바르지 않음

심각도(Severity)
8

설명

큐 *q-name*의 이름이 *channel-name*에 대해 채널 정의에서 전송 큐로 지정되지만, 이는 전송 큐가 아닙니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 이름이 채널 정의에 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 그러한 경우, 큐의 큐 사용 속성을 전송 큐의 해당 항목으로 대체하십시오.

CSQX533I

csect-name 채널 *channel-name*이 이미 요청된 상태에 있음

심각도(Severity)
0

설명

채널 *channel-name*을 중지하려고 요청했으나, 채널이 이미 지정된 상태에 있거나 해당 상태에 도달하는 중입니다.

시스템 조치

요청이 무시됩니다.

CSQX534E

csect-name 채널 *channel-name*이 중지됨

심각도(Severity)
4

설명

채널이 현재 중지되었으므로 요청된 조작을 수행할 수 없습니다.

시스템 조치

요청이 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START CHANNEL 명령을 실행하여 채널을 재시작하십시오.

CSQX535E

csect-name 엑시트 *exit-name*이 올바르지 않으므로 채널 *channel-name* 중지 중

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*에 지정된 사용자 엑시트 *exit-name*이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 엑시트 이름이 채널 정의에 올바르게 지정되고 사용자 엑시트 프로그램이 올바르고 사용 가능한지 확인하십시오. 채널 시작기는 자체 시작된 태스크 JCL 프로시저 xxxxCHIN의 CSQXLIB DD 명령문에서 라이브러리 데이터 세트의 엑시트를 로드합니다.

CSQX536I

csect-name 엑시트 *exit-name*에 의한 요청으로 인해 채널 *channel-name* 중지 중

심각도(Severity)
0

설명

사용자 채널 엑시트 *exit-name*이 이를 요청했으므로 채널을 닫는 중입니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다. 자동 정의 채널의 경우 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

참고로, 이는 채널을 STOPPED 상태에 넣습니다. START CHANNEL 명령을 실행해야 이를 재시작할 수 있습니다.

CSQX539E

csect-name 큐 *q-name*의 채널 *channel-name*이 사용 불가능

심각도(Severity)
8

설명

전송 큐 *q-name*을 처리하기 위해 채널 *channel-name*을 시작하도록 트리거 메시지가 수신되었습니다. 그러나, 채널 시작기가 정의되고 사용 가능한 채널을 찾아서 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

전송 큐를 처리하도록 정의된 채널이 있고 중지되지 않았는지 확인하십시오.

CSQX540E

csect-name 배치를 커미트할 수 없음, 채널 *channel-name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)

8

설명

채널 *channel-name*과 연관된 큐에 대한 MQCMIT 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX541E

csect-name 데이터 변환의 올바르지 않은 CCSID, *ccsid1* 및 *ccsid2*

심각도(Severity)

8

설명

로컬 코드화된 문자 세트 ID(CCSID) 또는 대상 CCSID가 올바르지 않거나 현재 지원되지 않거나 관련된 두 CCSID 간의 변환이 지원되지 않습니다. (올바르지 않은 CCSID가 필수 데이터 변환이 수행되는 것을 막으므로 채널의 이름을 판별할 수 없습니다.)

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

CCSID가 올바르고 해당 변환이 지원되는지 확인하십시오. 지원되는 CCSID에 대한 정보는 코드세트 이름 및 CCSID를 참조하십시오.

CSQX544E

csect-name 원격 데드-레터 큐에 송신된 채널 *channel-name*의 메시지

심각도(Severity)

4

설명

채널 *channel-name*의 처리 중, 하나 이상의 메시지를 리모트 큐 관리자에서 데드-레터 큐에 넣었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 컨텐츠를 조사하십시오. 각 메시지는 메시지를 큐에 넣은 이유와 기존 주소를 설명하는 구조에 포함됩니다.

CSQX545I

csect-name 연결 끊기 간격이 만기되어 채널 *channel-name*을 닫는 중

심각도(Severity)

0

설명

연결 끊기 간격 내에서 전송 큐에 도달한 메시지가 없으므로, 채널을 닫는 중입니다.

시스템 조치

채널이 정상적으로 종료합니다.

CSQX547E

csect-name 원격 채널 *channel-name*의 유형이 올바르지 않음

심각도(Severity)
8

설명

원격 종단의 채널 *channel-name*이 적당한 유형이 아니므로, 요청된 조작을 수행할 수 없습니다. 예를 들어, 로컬 채널이 송신자로 정의된 경우, 원격 큐 관리자가 해당하는 채널을 수신자 또는 요청자로 정의해야 합니다.

시스템 조치

요청된 조작이 수행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 이름이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 그러한 경우, 다음을 확인하십시오.

- 원격 종단의 채널 정의가 적절한 채널 유형을 갖고 있음
- 로컬 채널의 연결 이름이 원격 종단을 올바르게 식별함
- 클러스터-수신자 채널의 경우, 연결 이름이 일반 주소 또는 공유 리스너 포트(INDISP=GROUP)를 지정하지 않습니다.
- TCP/IP 연결의 경우, 로컬 채널에서 지정된 포트 번호가 리모트 큐 관리자의 리스너에서 사용된 것과 일치합니다.

CSQX548E

csect-name 로컬 데드-레터 큐에 송신된 메시지, 채널 *channel-name* reason=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
4

설명

채널 *channel-name*의 처리 중, 하나 이상의 메시지를 로컬 큐 관리자에서 데드-레터 큐에 넣었습니다. *mqrc*는 이유를 표시하며, 다음 중 하나입니다.

- MQPUT 또는 MQPUT1 호출의 MQRC_* 이유 코드
- MQFB_* 피드백 코드

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데드-레터 큐의 컨텐츠를 조사하십시오. 각 메시지는 메시지를 큐에 넣은 이유와 기존 주소를 설명하는 구조에 포함됩니다.

mqcc 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

MQFB_* 피드백 코드에 대한 정보는 MQMD - 메시지 디스크립터의 MQMD 설명을 참조하십시오.

CSQX549E

csect-name 채널 *channel-name*에 대한 큐 *q-name*의 get 금지

심각도(Severity)
8

설명

전송 큐가 이전에 get에 대해 금지되었으므로 MQGET이 실패했습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐의 트리거링이 꺼져 있을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

MQGET 호출에 대해 금지되지 않도록 전송 큐의 정의를 변경하십시오.

CSQX551E

csect-name 조치가 지원되지 않음, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*(큐 관리자 *qmgr-name*)

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*에 대해 요청된 조작이 연결 *conn-id*를 통해 원격 종단에서 지원되지 않습니다. 연관된 리모트 큐 관리자는 *qmgr-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

연결 이름 매개변수가 올바르게 지정되고 사용 중인 큐 관리자의 레벨이 호환 가능한지 확인하십시오.

CSQX552E

csect-name 채널 *channel-name*의 보안 엑시트 데이터가 수신되지 않음, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*의 로컬 보안 사용자 채널 엑시트가 원격 보안 사용자 채널 엑시트에서 데이터를 요청했으나, 데이터가 수신되지 않았습니다. 원격 연결은 *conn-id*입니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 채널에 대한 보안 엑시트가 올바르게 정의되었고 사용 가능한지 확인하십시오. 그러한 경우, 엑시트 프로그램이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

CSQX558E

csect-name 원격 채널 *channel-name*이 사용 불가능

심각도(Severity)
8

설명

원격 종단의 채널 *channel-name*이 현재 중지되었거나 달리 사용 불가능합니다. 예를 들어, 최신인 채널이 너무 많아서 이를 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 임시 상황일 수 있으며, 채널이 다시 시도합니다. 그렇지 않은 경우, 원격 종단의 채널 상태를 확인하십시오. 중지된 경우, START CHANNEL 명령을 실행하여 이를 재시작하십시오. 최신인 채널이 너무 많은 경우, 채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 수동으로 일부 채널을 중지하십시오.

CSQX565E

*csect-name qmgr-name*의 데드-레터 큐 없음, 채널 *channel-name*

심각도(Severity)
8

설명

메시지가 정상적으로 전달될 수 없고 데드-레터 큐가 큐 관리자 *qmgr-name*에 대해 정의되어 있지 않습니다.

메시지 재할당 중 클러스터 송신자 채널로 이 메시지를 가져올 수 있습니다. 재할당 중, 메시지를 전송 큐에서 가져오고 다시 넣습니다. 전송 큐가 가득 찬 경우, 넣기(put)가 실패하고 메시지를 데드-레터 큐에 쓰려고 시도합니다. 데드-레터 큐가 없는 경우, 메시지 CSQX565E가 생성되고 재할당 변경사항이 롤백됩니다. 큐가 가득 찬 문제점이 해결될 때까지 재할당이 발생하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속될 때, 비지속 메시지가 송신되고 채널의 NPMCLASS 속성이 FAST로 설정되는 경우를 제외하고 채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 정상적으로 전달되는 것을 막는 문제점을 수정하거나 리모트 큐 관리자에 대해 데드-레터 큐를 정의하십시오.

CSQX567E

csect-name 리스너가 APPC/MVS에 등록할 수 없음, TRPTYPE=LU62 INDISP=*disposition* RC=*return-code* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

시작하는 동안, 지정된 LU 6.2 리스너가 APPC/MVS 서버로 등록할 수 없습니다. APPC/MVS 할당 서비스의 리턴 코드가 *return-code*이고, 연관된 이유 코드가 *reason*입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

리스너가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

APPC/MVS 할당 서비스에서 리턴 코드의 원인은 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』 를, 자세한 정보는 *z/OS MVS* 프로그래밍*: APPC/MVS*에 대한 서버 작성 매뉴얼을 참조하십시오. LUNAME 큐 관리자 속성이 리스너에서 사용된 APPC/MVS 기호 목적지의 PARTNER_LU 값과 동일한지 확인하십시오.

CSQX568E

csect-name 리스너가 APPC/MVS에서 등록 해제할 수 없음, TRPTYPE=LU62 INDISP=*disposition* RC=*return-code* reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

중지하는 동안, 지정된 LU 6.2 리스너가 APPC/MVS 서버로 등록 해제할 수 없습니다. APPC/MVS 할당 서비스의 리턴 코드가 *return-code*이고, 연관된 이유 코드가 *reason*입니다(둘 다 16진).

시스템 조치

리스너가 중지됩니다. 이를 재시작할 수 없을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 APPC/MVS 할당 서비스 및 *z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS* 매뉴얼의 리턴 코드 원인에 대해서는 1039 페이지의 『통신 프로토콜 리턴 코드』 를 참조하십시오.

CSQX569E

csect-name 채널 *channel-name*이 TCP/IP 채널 한계를 초과했음

심각도(Severity)
8

설명

현재 TCP/IP 채널의 수가 최대 허용치입니다. 다른 채널을 시작할 수 없습니다. 현재 채널에는 중지되었거나 재시도 중인 채널은 물론 활성 채널도 포함됩니다. 최대 허용치가 TCPCHL 큐 관리자 속성에 지정되지만, 디스패처가 실패하거나 TCP/IP 자원이 제한된 경우(메시지 CSQX118I에서 보고된 대로) 감소될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

최대 허용치가 0인 경우, TCP/IP 통신이 허용되지 않고 TCP/IP 채널을 시작할 수 없습니다. 최대 허용치가 0이 아닌 경우, 채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 ALTER QMGR 명령을 사용하여 TCPCHL을 증가시키십시오.

CSQX570E

csect-name 채널 *channel-name*이 LU 6.2 채널 한계를 초과했음

심각도(Severity)
8

설명

현재 LU 6.2 채널의 수가 최대 허용치입니다. 다른 채널을 시작할 수 없습니다. 현재 채널에는 중지되었거나 재시도 중인 채널은 물론 활성 채널도 포함됩니다. 최대 허용치가 LU62CHL 큐 관리자 속성에 지정되지만, 디스패처가 실패하는 경우 감소될 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

최대 허용치가 0인 경우, LU 6.2 통신이 허용되지 않고 LU 6.2 채널을 시작할 수 없습니다. 최대 허용치가 0이 아닌 경우, 채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 ALTER QMGR 명령을 사용하여 LU62CHL을 증가시키십시오.

V 9.0.0

CSQX571E

csect-name PKCS #11 호출 가능 서비스 '*func*'의 오류, RC=*return-code*, reason=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

PKCS #11 호출 가능 서비스 *func*를 사용하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

오류가 발생한 컴포넌트(메시지 채널 에이전트, 감독자)가 계속되지만, 사용되는 기능이 사용 불가능합니다.

*func*가 CSFPPRF(의사 난수 함수)인 경우, 영향을 받는 기능은 비밀번호 보호입니다. 이 기능이 사용되지 않으면 이 오류를 무시할 수 있습니다. 채널 시작기 시동 시 이러한 경우, 비밀번호 보호 알고리즘이 STCK를 대신 사용합니다.

시스템 프로그래머 응답

PKCS #11 호출 가능 서비스의 *return-code* 및 *reason* 에 대한 정보는 *z/OS Cryptographic Services ICSF Application Programmer's Guide*의 ICSF및 암호 코프로세서 리턴/이유 코드 절을 참조하십시오.

ICSF(Integrated Cryptographic Service Facility)에 대한 자세한 정보는 ICSF 사용을 참조하십시오.

CSQX572E

csect-name 메시지 헤더가 올바르지 않으므로 채널 *channel-name* 중지 중

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*의 처리 중, 올바르지 않은 헤더가 있는 메시지가 발견되었습니다. 데드-레터 큐가 전송 큐로 정의되어서, 메시지를 넣은 경우 루프가 작성됩니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바르지 않은 메시지 헤더의 원인이 되는 문제점을 수정하십시오.

CSQX573E

csect-name 채널 *channel-name*이 활성 채널 한계를 초과했음

심각도(Severity)
8

설명

활성인 채널이 너무 많아서(메시지 전송) 다른 채널을 시작할 수 없습니다. 허용된 최대 수가 ACTCHL 큐 관리자 속성에 지정됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널을 재시작하기 전에 일부 운영 채널이 종료될 때까지 대기하거나 수동으로 일부 채널을 중지하거나, ALTER QMGR 명령을 사용하여 ACTCHL을 증가시키십시오. ACTCHL을 증가시키는 변경사항은 채널 시작기가 중지되어 재시작될 때까지 적용되지 않습니다.

CSQX574I

csect-name 채널 *channel-name*이 이제 시작될 수 있음

심각도(Severity)
0

설명

활성인 채널이 너무 많아서(메시지 전송) 다른 채널을 시작할 수 없으므로, 지정된 채널이 시작하기 위해 대기 중입니다. 하나 이상의 활성 채널이 종료되어, 이 채널이 이제 시작할 수 있습니다.

참고: 해당하는 이벤트가 생성되어도, 이 메시지 자체는 발행되지 않습니다.

CSQX575E

csect-name 채널에 대한 교섭 실패

심각도(Severity)
8

설명

로컬 큐 관리자 및 원격 종단 단의 채널이 교섭 실패로 인해 설정될 수 없습니다. 실패하여 채널 이름이 판별될 수 없습니다. 예를 들어, 로컬 및 원격 종단에서 사용된 코드화된 문자 세트 ID(CCSID) 간의 데이터 변환이 가능하지 않을 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 콘솔 로그에서 교섭 실패의 원인을 설명하는 메시지를 조사하십시오.

V 9.0.0

CSQX576E

csect-name ICSF 사용 불가능

심각도(Severity)

8

설명

비밀번호 보호 알고리즘의 엔트로피를 생성하기 위해, ICSF(Integrated Cryptographic Service Facility)가 사용 가능해야 하는 CSFPPRF(의사 난수 함수)를 호출했습니다. ICSF는 사용 가능하지 않은 것으로 발견되었습니다.

시스템 조치

비밀번호 보호 알고리즘이 STCK를 대신 사용합니다.

시스템 프로그래머 응답

비밀번호 보호가 사용되는 경우, ICSF를 시작하십시오. 사용되지 않는 경우, 이 오류 메시지를 무시할 수 있습니다.

CSQX578E

csect-name 채널 *channel-name*의 상태를 저장할 수 없음

심각도(Severity)

8

설명

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

오류에 대한 정보는 채널 시작기 태스크 JCL 프로시저, xxxxCHIN의 CSQSNAP DD문으로 식별된 데이터 세트에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 판별 섹션에 나열된 목록을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX599E

csect-name 채널 *channel-name*이 비정상적으로 종료됨, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)

8

설명

선행 메시지에 보고된 대로 심각한 문제점으로 인해 채널 *channel-name*이 비정상적으로 종료했습니다.

*channel-name*이 인바운드 채널인 경우(CSQXRESP가 포함된 *csect-name*에서 표시됨) 연결 *conn-id*에서 시작되었습니다. *channel-name*이 아웃바운드 채널인 경우 *conn-id*가 생략됩니다. *conn-id* 뒤에 *conn-id* 다음에 나오는 괄호 안의 호스트 이름이나 네트워크 주소를 확인하지만 보고하기에 충분한 공간이 남아있는 경우 및 해석 가능한지 여부에 따라 다릅니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다. 연관된 전송 큐가 GET(DISABLED)로 설정되고 트리거를 끌 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오. 자세한 정보는 DQM의 문제점 판별을 참조하십시오.

CSQX608E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 복구 중인 원격 자원

심각도(Severity)
8

설명

원격 큐 관리자의 자원이 복구되는 중이므로, 채널 *channel-name*이 시작될 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

나중에 채널을 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우, 원격 종단의 콘솔 로그에서 문제점의 원인을 설명하는 메시지를 조사하십시오. 이는 자세한 정보와 함께 CSQX609E의 인스턴스를 포함합니다.

CSQX609E

csect-name 자원이 복구 중, 채널 *channel-name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

자원이 복구되므로, 채널의 메시지 채널 에이전트가 큐 관리자에 연결될 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

MQCONNX 요청에서 오는 *mqcc* 및 *mqrc*(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC를 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX613I

csect-name 채널 *channel-name* 인스턴스가 이미 요청된 상태에 있음

심각도(Severity)
0

설명

채널 *channel-name*의 특정한 인스턴스를 중지하려고 요청했으나(연결 이름 또는 리모트 큐 관리자 이름을 지정하여), 채널 인스턴스가 이미 지정된 상태에 있거나 해당 상태에 도달하는 중입니다.

또한 QMNAME 매개변수를 통해 SVRCONN 채널을 중지하려고 시도하는 경우 이 오류가 적용됩니다. 이 경우 QMNAME 매개변수를 사용하지 마십시오. 특정 SVRCONN 인스턴스를 중지하기 위해, CONNAME 매개변수를 사용하십시오.

시스템 조치

요청이 무시됩니다.

CSQX617I

csect-name SSL 키 저장소 새로 고치기가 처리되지 않음, SSL 통신 사용 불가능

심각도(Severity)
0

설명

SSL 통신이 현재 사용 불가능하므로 REFRESH SECURITY TYPE(SSL) 명령에 대한 응답으로 캐시된 SSL키 저장소를 새로 고칠 수 없습니다.

참고: SSLTASKS가 0이 아닌 값으로 설정되어 있는지 확인합니다.

시스템 조치

0

시스템 프로그래머 응답

SSL이 사용 불가능한 이유를 조사하고 적절한 대로 조치를 수행하십시오. SSL이 사용될 수 있도록 채널 시작기를 재시작해야 할 수 있습니다.

CSQX618I

csect-name SSL 키 저장소 새로 고치기가 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH SECURITY TYPE(SSL) 명령에 대한 응답으로 캐시된 SSL 키 저장소를 새로 고칩니다.

시스템 조치

새로 고치기가 완료되면 메시지 CSQX619I가 발행됩니다.

CSQX619I

csect-name SSL 키 저장소 새로 고치기가 처리됨

심각도(Severity)
0

설명

캐시된 SSL 키 저장소의 새로 고치기가 완료되었습니다.

시스템 조치

채널이 필요한 대로 재시작됩니다.

CSQX620E

csect-name 시스템 SSL 오류, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id* 함수 '*func*' RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

예상치 못한 SSL 통신 오류가 채널에 대해 발생했습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 원격 연결은 *conn-id*입니다. *func*는 오류를 제공한 시스템 SSL 함수의 이름이고, *return-code*는 리턴 코드입니다(*func*가 16진인 'gsk_fips_state_set'인 경우가 아니면 10진수).

시스템 조치

채널이 정지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 SSL에서 리턴 코드의 원인은 1050 페이지의 『z/OS용 TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』를 참조하고 자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 SSL Function Return Codes 를 참조하십시오.

CSQX625E

csect-name 시스템 SSL 오류, 함수 '*func*' RC=*return-code*

심각도(Severity)
8

설명

예상치 못한 SSL 통신 오류가 SSL 서버 하위 태스크에 대해 발생했습니다. *func*는 오류를 제공한 시스템 SSL 함수의 이름이고, *return-code*는 리턴 코드(10진수)입니다.

시스템 조치

SSL 서버 하위 태스크가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 SSL에서 리턴 코드의 원인은 1050 페이지의 『z/OS용 TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』를 참조하고 자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 SSL Function Return Codes 를 참조하십시오.

CSQX629E

csect-name 채널 *channel-name*에 SSLCIPH용 ICSF(*ciph*) 필수

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*이 ICSF(Integrated Cryptographic Service Facility) 호출 가능 서비스를 요구하는 CipherSpec *ciph*를 사용 중이지만, ICSF가 사용 불가능합니다. 때때로 채널 이름 및 CipherSpec을 알 수 없으므로 "????"로 표시됩니다. 알려진 경우, CipherSpec이 4자 코드로 메시지에 표시됩니다.

인식되지 않는 값은 메시지 CSQX631E에 표시됩니다.

GCM 또는 단명 타원 곡선 알고리즘을 사용하는 CipherSpec이 ICSF를 요구합니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

ICSF가 사용 가능한지 확인하거나, 채널이 사용 중인 CipherSpec을 ICSF를 요구하지 않는 것으로 변경하십시오. ICSF를 사용 중이고 SSLFIPS(YES)와 함께 큐 관리자를 실행 중인 경우, ICSF가 FIPS 모드로 실행하도록 구성되었는지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL function return code 455 를 참조하십시오.

CSQX630E

csect-name 채널 *channel-name*에 SSL 필수

심각도(Severity)
8

설명

SSL을 요구하지만 SSL 통신이 현재 사용 가능하지 않으므로, 채널 *channel-name*이 시작될 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SSL이 요구되는 경우, 사용 가능하지 않은 이유를 조사하고 적절한 대로 조치를 수행하십시오. 한 가지 가능한 원인은 채널 주소 공간을 시작한 사용자가 소유한 사용 가능한 인증서가 없기 때문일 수 있습니다. 이러한 경우, **RACDCERT ID(xxxx)** 명령을 실행하여 올바른 값으로 인증서를 갖도록 사용자 ID를 재구성해야 하며, 여기서 *xxxx*는 사용자 ID입니다.

SSL 큐 관리자 특성이 설정되어 있는지 확인하십시오. 예를 들어, SSLTASKS가 0보다 커야 합니다.

SSL이 요구되지 않는 경우, SSL이 사용되지 않도록 채널 정의를 변경하십시오.

CSQX631E

csect-name 암호 스펙이 다름, 채널 *channel-name* local=*local-ciph*(*local-protocol*) remote=*remote-ciph*(*remote-protocol*) 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*의 SSL 암호 스펙 값이 프로토콜 *local-protocol*을 사용하는 *local-ciph*이지만, 원격 종단(연결 *conn-id*에서)에 지정된 값은 프로토콜 *remote-protocol*을 사용하는 *remote-ciph*입니다. 채널이 시작되려면 암호 스펙 및 프로토콜 값이 동일해야 합니다. 암호 스펙 값은 4자 코드로 메시지에 표시됩니다. 공통 값은 다음과 같습니다.

표 *7. 4*자 코드에서 *CipherSpec* 이름으로 변환

4자 코드	**프로토콜**	**CipherSpec 이름**
0001	SSL 3.0	NULL_MD5
0002	SSL 3.0	NULL_SHA
0003	SSL 3.0	RC4_MD5_EXPORT
0004	SSL 3.0	RC4_MD5_US
0005	SSL 3.0	RC4_SHA_US
0006	SSL 3.0	RC2_MD5_EXPORT
0009	SSL 3.0	DES_SHA_EXPORT
0009	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
000A	SSL 3.0	TRIPLE_DES_SHA_US
000A	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
002F	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
0035	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
003B	TLS 1.2	TLS_RSA_WITH_NULL_SHA256
003C	TLS 1.2	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
003D	TLS 1.2	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
C023	TLS 1.2	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256
C024	TLS 1.2	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384
C027	TLS 1.2	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256
C028	TLS 1.2	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SSL 암호 스펙에 지정된 값이 동일하도록 로컬 또는 원격 채널 정의를 변경하십시오.

CSQX632I

csect-name SSL 인증서에 연관된 사용자 ID가 없음, 원격 채널 *channel-name*, 연결 *conn-id* - 채널 시작기 사용자 ID가 사용됨

심각도(Severity)
0

설명

SSL 핸드쉐이킹 중 원격 종단에서(연결 *conn-id*에서) 송신된 인증서가 허용되었으나, 이와 연관된 사용자 ID를 찾을 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

가능한 원인은 인증서 또는 일치하는 인증서 이름 필터가 외부 보안 관리자(ESM)에 정의되어 있지 않거나 ESM에서 인식할 수 없는 필드가 인증서에 포함되어 있기 때문입니다.

시스템 조치

채널 시작기 주소 공간의 사용자 ID가 채널의 채널 사용자 ID로 사용됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인증서 이름 필터링을 사용 중인 경우, 이 인증서와 일치하는 필터를 작성할 수 있습니다. 인증서와 사용자 ID 연관에 대한 자세한 내용은 CNF(Certificate Name Filters)로 작업을 참조하십시오.

사용자가 채널에서 원하는 보안이 SSL 맵핑된 인증서 사용자 ID의 사용을 요구하지 않는 경우, 채널을 정의하여 Put Authority(**PUTAUT**)를 **ONLYMCA**(**DEF** 대신) 또는 **ALTMCA**(**CTX** 대신)의 값과 함께 사용할 수 있습니다. 찾을 수 없는 SSL 맵핑된 인증서 사용자 ID를 사용 중인 채널의 보안 검사가 없으므로 이 메시지가 발행되지 않습니다. TCP/IP를 통해 수신 채널에서 보안 검사에 사용된 사용자 ID에 대한 자세한 정보는 TCP/IP를 통한 수신 채널을 참조하십시오.

또는 **SSLPEER** 채널 속성을 변경하거나 **CHLAUTH** 레코드를 작성하여 원격 채널에서 허용되는 이 인증서를 막으십시오. 자세한 정보는 채널 인증 레코드를 참조하십시오.

CSQX633E

csect-name 원격 채널 *channel-name*에 대한 SSL 인증서의 로컬 검사 실패, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

SSL 핸드쉐이킹 중 원격 종단에서(연결 *conn-id*에서) 송신된 인증서를 유효성 검증할 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 키 저장소에 연결된 SSL 인증서가 유효하고 서명하는 인증서가 로컬 큐 관리자의 키 링에 연결되었는지 확인하여 송신된 인증서가 인증될 수 있도록 하십시오.

SSL 인증서 및 키 저장소에 대한 전체 세부사항은 IBM MQ 보안의 내용을 참조하십시오.

이 오류는 채널의 원격 종단이 잘못된 인증서를 송신하도록 구성되었음을 나타낼 수 있습니다. 채널의 원격 종단에서 인증서 레이블 구성을 확인하고 로컬 키 저장소가 모든 필수 CA 인증서를 포함하는지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function Return Code 8 을 참조하십시오.

CSQX634E

csect-name SSL 인증서의 원격 검사 실패, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

SSL 핸드쉐이킹 중 연결 *conn-id*를 통해 원격 종단에 송신된 인증서를 유효성 검증할 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

첫째, 로컬 큐 관리자 *qmgr-name*의 키 링에 있는 SSL 인증서가 유효한지(예: TRUST 상태에 있고 만기되지 않음) 확인해야 합니다.

둘째, 송신된 인증서를 원격 종단에서 확인할 수 있도록 서명하는 인증서(예를 들어, 인증 기관의 인증서) 및 서명된 인증서 둘 다 원격 종단의 키 저장소에 연결되었는지도 확인해야 합니다.

사용된 인증서는 CERTLABL 속성의 채널에서 이름 지정되거나 CERTLABL 속성 또는 CERTQSGL 속성(공유 채널의 경우)의 큐 관리자에서 이름 지정됩니다. 이러한 속성에 인증서 레이블이 없으면 인증서 이름이 'ibmMQ*qsg*-이름' (공유 채널의 경우) 또는 'ibmMQ*qmgr-name*' 이거나 키 링의 기본 인증서가 사용됩니다.

SSL 인증서 및 키 저장소에 대한 전체 세부사항은 IBM MQ 보안의 내용을 참조하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 414 를 참조하십시오.

CSQX635E

csect-name 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*의 올바르지 않은 암호 스펙 *ciph*

심각도(Severity)

8

설명

채널 *channel-name*의 SSL 암호 스펙 값이 올바르지 않습니다. 값은 전체 암호 문자열로 메시지에 표시됩니다.

인식되지 않는 값은 메시지 CSQX631E에 표시됩니다.

이 오류는 원격 종단이 SSLFIPS(YES)를 사용하도록 구성된 경우 발생할 수 있습니다. 원격 종단의 오류를 확인하여 해당 경우를 판별하십시오.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널의 SSL 암호 스펙을 수정하십시오. 원격 종단이 FIPS 공인 암호 스펙만 승인하도록 구성된 경우, FIPS 공인 암호 스펙을 사용하도록 채널을 변경하십시오. FIPS 공인인 암호 스펙에 대한 자세한 내용은 CipherSpecs 지정을 참조하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function Return Code 402, System SSL Function Return Code 412및 System SSL Function Return Code 422 를 참조하십시오.

CSQX636E

csect-name 식별 이름이 피어 이름과 일치하지 않음, 채널 *channel-name* name='*dist-name*' 연결 *conn-id*

심각도(Severity)

8

설명

원격 종단에서(연결 *conn-id*에서) SSL 인증서에 지정된 식별 이름 *dist-name*이 채널 *channel-name*의 SSL 피어 이름과 일치하지 않습니다. 채널이 시작되려면 원격 종단의 식별 이름이 지정된 피어 이름(일반적일 수 있음)과 일치해야 합니다. 경우에 따라 채널 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류는 채널의 원격 종단이 잘못된 인증서를 송신하도록 구성되었음을 나타낼 수 있습니다. 채널의 원격 종단에서 인증서 레이블 구성을 확인하고 로컬 키 저장소가 모든 필수 CA 인증서를 포함하는지 확인하십시오.

이 원격 종단이 연결을 허용하려면, 원격 종단의 SSL 인증서에 있는 식별 이름과 일치하도록 채널의 SSL 피어 이름 스펙을 변경하거나 적절한 대로 원격 종단의 올바른 인증서를 가져오십시오.

SSL 피어 이름 스펙이 여러 서로 다른 원격 SSL 인증서에 대해 다수의 서로 다른 식별 이름을 일치시켜야 하는 경우, 채널 정의의 SSL 피어 이름 스펙 대신 특정 SSL 피어 이름을 허용하거나 차단할 규칙을 정의하기 위해 채널 인증 레코드를 사용하도록 고려하십시오. 자세한 정보는 채널 인증 레코드를 참조하십시오.

CSQX637E

csect-name 원격 채널 *channel-name*의 SSL 인증서 없음, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

원격 채널(연결 *conn-id*에서)이 SSL 핸드쉐이킹 중 사용할 인증서를 제공하지 않았으나, 인증서가 필수입니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SSL 인증서가 원격 종단의 키 저장소에 연결되는지 확인하십시오. 또는 적절한 경우 해당 **SSLCAUTH** 속성이 **OPTIONAL**로 설정되도록 로컬 채널 정의를 변경하십시오.

SSL 인증서 및 키 저장소에 대한 전체 세부사항은 IBM MQ 보안의 내용을 참조하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function Return Code 403 을 참조하십시오.

CSQX638E

csect-name 채널 *channel-name*의 SSL 통신 오류, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

선행 메시지에 보고된 대로, 예상치 못한 SSL 통신 오류가 채널에 대해 발생했습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 원격 연결은 *conn-id*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 문제점을 조사하십시오. 네트워크 오류의 보고서는 로컬 및 원격 콘솔 로그를 검토하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 406 를 참조하십시오.

CSQX639E

csect-name 원격 채널 *channel-name*의 암호 스펙 없음, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

원격 채널 *channel-name*에서(연결 *conn-id*에서) 제공된 SSL 암호 스펙이 없지만, 필수입니다. 경우에 따라 채널 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

SSL 암호 스펙에 지정된 값이 로컬 채널의 값과 동일하도록 원격 채널 정의를 변경하십시오.

CSQX640E

csect-name 올바르지 않은 피어 이름, 채널 *channel-name* attribute=*key-name*

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*의 SSL 피어 이름이 올바르지 않거나 지원되지 않는 식별 이름 속성 키 *key-name*을 포함합니다. 경우에 따라 채널 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널의 SSL 피어 이름을 수정하십시오.

CSQX641E

csect-name 리모트 채널, *channel-name*채널, *conn-id* 연결에 대한 암호 스펙 오류

심각도(Severity)
8

설명

원격 채널 *channel-name*에 대해(연결 *conn-id*에서) SSL 암호 스펙에 오류가 발생했습니다. 경우에 따라 채널 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 콘솔 로그를 검토하여 암호 스펙 오류를 판별하십시오.

CSQX642E

csect-name 채널 *channel-name*의 SSL 인증서 없음

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*이 SSL 핸드쉐이킹 중 사용할 인증서를 제공하지 않았으나, 인증서가 원격 종단에 필요합니다. 경우에 따라 채널 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 큐 관리자 *qmgr-name*의 키 링이 큐 관리자와 연관된 SSL 인증서가 연결되어 있는지 확인하십시오. 인증서 레이블을 구성한 경우, 인증서가 존재하는지 확인하십시오.

사용된 인증서는 CERTLABL 속성의 채널에서 이름 지정되거나 CERTLABL 속성 또는 CERTQSGL 속성(공유 채널의 경우)의 큐 관리자에서 이름 지정됩니다. 이러한 속성에 인증서 레이블이 없으면 인증서 이름이 'ibmMQ*qsg*-이름' (공유 채널의 경우) 또는 'ibmMQ*qmgr-name*' 이거나 키 링의 기본 인증서가 사용됩니다.

또는 적절한 경우 해당 SSLCAUTH 속성이 OPTIONAL로 설정되도록 원격 채널 정의를 변경하십시오.

SSL 인증서 및 키 저장소에 대한 전체 세부사항은 IBM MQ 보안의 내용을 참조하십시오.

CSQX643E

csect-name 원격 채널 *channel-name*의 피어 이름 오류, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

원격 채널 *channel-name*(연결 *conn-id*에서)의 SSL 피어 이름에 오류가 발생했습니다. 경우에 따라 채널 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 콘솔 로그를 검토하여 피어 이름 오류를 판별하십시오.

CSQX644E

csect-name 원격 채널 *channel-name*에 대해 피어 이름을 판별할 수 없음

심각도(Severity)
4

설명

SSL 핸드쉐이킹 중 원격 종단에서 송신된 인증서와 연관된 피어 이름을 판별할 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

로컬 채널에 피어 이름이 지정되어 있는 경우, 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 큐 관리자 *qmgr-name*의 키 링에 있는 SSL 인증서가 유효하고, 송신된 인증서가 인증될 수 있도록 서명하는 인증서가 원격 종단의 키 저장소에 연결되었는지 확인하십시오.

사용된 인증서는 CERTLABL 속성의 채널에서 이름 지정되거나 CERTLABL 속성 또는 CERTQSGL 속성(공유 채널의 경우)의 큐 관리자에서 이름 지정됩니다. 이러한 속성에 인증서 레이블이 없으면 인증서 이름이 'ibmMQ*qsg*-이름' (공유 채널의 경우) 또는 'ibmMQ*qmgr-name*' 이거나 키 링의 기본 인증서가 사용됩니다.

로컬 및 원격 채널 정의가 올바른지 확인하십시오.

SSL 인증서 및 키 저장소에 대한 전체 세부사항은 IBM MQ 보안의 내용을 참조하십시오.

CSQX645E

csect-name 인증서 *cert-label*이 채널 *channel-name*에 대해 누락됨

심각도(Severity)
4

설명

SSL/TLS 인증서 *cert-label* 또는 기본 인증서를 키 링에서 찾을 수 없거나, 인증서가 신뢰되지 않습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

일부의 경우, 이 메시지는 각 영향을 받은 채널마다 한 번씩 여러 번 나타납니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이름이 *cert-label*인 SSL/TLS 인증서가 키 링에 있고 유효하며 큐 관리자가 OPMODE(NEWFUNC,800)로 실행 중인지 확인하십시오.

또는, 채널이 유효한 인증서를 사용하도록 인증서 레이블 구성을 변경하십시오.

사용된 인증서는 CERTLABL 속성의 채널에서 이름 지정되거나 CERTLABL 속성 또는 CERTQSGL 속성(공유 채널의 경우)의 큐 관리자에서 이름 지정됩니다. 이러한 속성에 인증서 레이블이 없으면 인증서 이름이 'ibmMQ*qsg*-이름' (공유 채널의 경우) 또는 'ibmMQ*qmgr-name*' 이거나 키 링의 기본 인증서가 사용됩니다.

사용 중인 키 링을 확인하려면 다음 MQSC 명령을 실행하십시오.

```
DISPLAY QMGR SSLKEYR
```

사용 중인 키 링에 있는 인증서를 나열하려면 다음 RACF 명령 또는 ESM(External Security Manager)의 동등한 명령을 실행하십시오.

```
RACDCERT ID(chinit-user-id) LISTRING(key-ring-name)
```

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 리턴 코드 System SSL Function Return Code 6 및 System SSL Function Return Code 407 을 참조하십시오.

CSQX646E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 LDAP 서버에 액세스 중 오류 발생

심각도(Severity)
4

설명

CRL에서 채널을 확인하는 동안, LDAP 환경을 설정하거나 LDAP 디렉토리 입력 항목을 검색하는 데 오류가 발생했습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

LDAP 서버가 지정되고 올바르게 설정되며 실행 중인지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function Return Code 11을 참조하십시오.

CSQX658E

csect-name SSL 인증서가 만기됨, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

현재 시간이 SSL 인증서 시작 시간 이전 또는 종료 시간 이후입니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 연결은 *conn-id*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

인증서가 만료된 경우 새 인증서를 가져오거나 인증서가 아직 유효하지 않은 경우 인증서가 유효하게 될 때까지 대기하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 401 를 참조하십시오.

CSQX663E

csect-name SSL 인증서 서명이 올바르지 않음, 채널 *channel-name* 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

연결 *conn-id*를 통해 원격 종단에서 송신된 SSL 인증서에서, 인증서 서명이 올바르지 않습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 키 저장소에 연결된 SSL 인증서가 유효한지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 413 를 참조하십시오.

CSQX665E

csect-name 원격 SSL 소켓이 닫혀서 채널 *channel-name* 중지 중, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

SSL 통신을 사용하는 채널의 원격 종단이(연결 *conn-id*에서) 소켓을 닫거나 처리완료된 알림 경보를 송신했습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 종단의 콘솔 로그를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function Return Code 420 을 참조하십시오.

CSQX666E

csect-name LDAP 서버가 채널 *channel-name*에 대해 사용 불가능

심각도(Severity)
4

설명

CRL에서 채널을 확인하는 동안, 필수 LDAP 서버는 사용 불가능합니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

LDAP 서버가 실행 중인지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function return Code 427 을 참조하십시오.

CSQX673E

csect-name 인증서 레이블 *cert-label*이 채널 *channel-name*에 사용되지 않음, 원격 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
8

설명

SSL 또는 TLS 채널 *channel-name*이 인증서 레이블 *cert-label*을 사용하도록 구성됩니다. 그러나, 원격 피어는 로컬 채널이 올바른 인증서를 사용할 수 있도록 필수 정보를 송신하지 않았습니다. 원격 호스트는 *conn-id* 입니다.

이 오류는 로컬 채널 정의가 인증서 레이블을 갖고 원격 피어가 인증서의 선택을 지원하지 않은 경우 발생합니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

원격 피어가 인증서 레이블 구성을 지원하는지 확인하십시오. 인증서 레이블 요구사항에 대한 자세한 내용은 디지털 인증서 레이블, 요구사항 파악을 참조하십시오. 또는 인증서 레이블을 지정하지 않도록 로컬 채널 정의를 대체하십시오.

CSQX674E

csect-name 채널 *channel-name*에서 약하거나 손상된 SSL CipherSpec *sslciph*를 지정합니다.

심각도(Severity)
8

설명

채널이 잠재적으로 안전하지 않은 CipherSpec를 사용하도록 구성되어 있으므로 채널을 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

채널을 시작하지 못하도록 합니다.

시스템 프로그래머 응답

SSLCIPH 매개변수에 지정된 CipherSpec를 조사하여 더 안전한 CipherSpec 사용을 고려합니다.

약한 CipherSpec 사용을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQXWEAK로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQXWEAK DD DUMMY
```

IBM MQ에서 사용 안함으로 설정된 SSLv3을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQXSSL3으로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

약한 SSLv3 기반의 CipherSpec을 사용으로 설정하려는 경우 이전 더미 DD 명령문 모두를 지정해야 합니다.

DD 변경이 적합하지 않은 경우 약한 CipherSpec과 SSLv3 지원 모두를 강제로 사용으로 다시 설정할 수 있는 대체 메커니즘이 있습니다. 추가 정보는 IBM 서비스를 참조하십시오.

주의: 이러한 방식으로 CipherSpec을 다시 사용으로 설정하면 시스템에서 보안 문제가 노출될 수 있습니다. SSLv3이 아닌 TLS 프로토콜만을 사용하는 CipherSpec을 사용해야 합니다.

CSQX675E

csect-name SSL 키 저장소 새로 고치기를 완료할 수 없음

심각도(Severity)
4

설명

캐시된 SSL 키 저장소의 새로 고치기가 오류로 인해 완료될 수 없습니다.

시스템 조치

새로 고치기가 완료되지 않았습니다.

시스템 프로그래머 응답

새로 고치기가 시작될 수 없는 이유를 표시할 수 있는 메시지를 콘솔 로그에서 조사하십시오.

CSQX676E

csect-name SSL 키 저장소 새로 고치기가 완료되었으나, 일부 채널이 재시작될 수 없음

심각도(Severity)
4

설명

캐시된 SSL 키 저장소의 새로 고치기가 완료되어, 최신 값 및 인증서가 모든 SSL 채널에 대해 사용 중입니다. 그러나, 새로 고치기 시작 시 실행 중인 모든 아웃바운드 SSL 채널이 새로 고치기 완료 이후 재시작될 수 있는 것은 아닙니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

재시작되지 않은 채널을 식별하는 메시지를 콘솔 로그에서 조사하십시오.

CSQX677E

csect-name SSL 키 저장소 새로 고치기 종료, 채널 *channel-name* 대기 중

심각도(Severity)
4

설명

캐시된 SSL 키 저장소를 새로 고치는 중이며, 이는 SSL 통신을 사용하는 모든 채널을 중지합니다. 채널 중 하나 이상이 중지하는 데 너무 오래 걸립니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

새로 고치기가 종료됩니다. SSL을 사용하는 일부 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

아직 중지되지 않은 SSL 채널을 중지하고 REFRESH SECURITY TYPE(SSL) 명령을 다시 실행하십시오.

CSQX678E

csect-name 채널 *channel-name*이 시작되지 않음, SSL 키 저장소 새로 고치는 중

심각도(Severity)
4

설명

캐시된 SSL 키 저장소를 현재 새로 고치는 중이므로, SSL 통신을 사용하는 채널이 시작될 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

새로 고치기가 완료될 때까지 대기하고 채널을 다시 시작합니다.

CSQX679E

csect-name 채널 *channel-name*이 시작되지 않음, 원격 SSL 키 저장소 새로 고치는 중

심각도(Severity)
4

설명

캐시된 SSL 키 저장소를 원격 종단에서 현재 새로 고치는 중이므로, SSL 통신을 사용하는 채널이 시작될 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

새로 고치기가 완료될 때까지 대기하고 채널을 다시 시작합니다.

CSQX683E

csect-name SSL 키 저장소에 인증서가 없음

심각도(Severity)
4

설명

SSL 키 저장소(즉, 외부 보안 관리자의 키 링)가 유효한 인증서를 포함하지 않습니다.

시스템 조치

SSL 통신을 사용하는 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 인증서 및 필수 인증 기관(CA) 인증서를 키 저장소에 추가합니다. 기존 인증서가 유효하고 만료되지 않았으며 신뢰할 수 있다고 표시되는지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 7 를 참조하십시오.

CSQX684E

csect-name SSL 키 저장소에 CA 인증서가 없음

심각도(Severity)
4

설명

SSL 키 저장소(즉, 외부 보안 관리자의 키 링)가 유효한 인증 기관(CA) 인증서를 포함하지 않습니다. SSL 통신을 사용하는 채널이 하나 이상의 CA 또는 자체 서명 인증서가 있어야 클라이언트 인증을 수행할 수 있습니다.

시스템 조치

SSL 통신을 사용하는 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자 인증서 및 필수 인증 기관(CA) 인증서를 키 저장소에 추가합니다. 기존 인증서가 유효하고 만료되지 않았으며 신뢰할 수 있다고 표시되는지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function Return Code 109 를 참조하십시오.

CSQX685E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 자체 서명 인증서 없음, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

SSL 키 저장소에 없으므로, 자체 서명 인증서를 유효성 검증할 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 원격 연결은 *conn-id*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

자체 서명 인증서를 키 저장소에 추가하십시오.

참고: 키 저장소의 변경사항은 즉시 적용되지 않습니다. 인증서 또는 키 저장소의 변경사항이 z/OS에서 적용되는 경우를 참조하십시오. 이미 키 저장소에 자체 서명 인증서를 추가한 경우, REFRESH SECURITY TYPE(SSL) 명령을 실행하거나 CHINIT 주소 공간을 재활용하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 417 를 참조하십시오.

CSQX686E

csect-name 채널 *channel-name*의 SSL 개인용 키 오류

심각도(Severity)
4

설명

사용된 SSL 인증서에 연관된 개인용 키가 없거나, 키가 ICSF에 저장되고 ICSF 서비스가 사용 불가능하여 개인용 키가 사용 불가능합니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다.

사용된 인증서는 CERTLABL 속성의 채널에서 이름 지정되거나 CERTLABL 속성 또는 CERTQSGL 속성(공유 채널의 경우)의 큐 관리자에서 이름 지정됩니다. 이러한 속성에 인증서 레이블이 없으면 인증서 이름이 'ibmMQ*qsg*-이름' (공유 채널의 경우) 또는 'ibmMQ*qmgr-name*' 이거나 키 링의 기본 인증서가 사용됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용된 SSL 인증서와 연관된 개인용 키가 사용 가능한지 확인하십시오. 개인용 키가 ICSF에 저장된 경우 ICSF 시작 태스크가 실행 중인지 확인하십시오.

자세한 정보는 *z/OS System SSL Programming* 매뉴얼의 System SSL Function Return Code 428 을 참조하십시오.

CSQX687E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 CA에 의해 폐기된 SSL 인증서, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

SSL 인증서가 인증 기관(CA)에 의해 폐기되었습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 원격 연결은 *conn-id*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

새 인증서를 가져와서 키 저장소에 추가하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 431 를 참조하십시오.

CSQX688E

csect-name 채널 *channel-name*의 SSL CA 인증서 없음, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

SSL 키 저장소가 인증 기관(CA)의 인증서를 포함하지 않습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 원격 연결은 *conn-id*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

인증 기관(CA)의 인증서를 가져와서 키 저장소에 추가하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 435 를 참조하십시오.

CSQX689E

csect-name CRL이 채널 *channel-name*에 대해 처리될 수 없음, 연결 *conn-id*

심각도(Severity)
4

설명

CRL(Certificate Revocation List)이 유효하지 않아서 처리될 수 없습니다. 채널은 *channel-name*입니다. 경우에 따라 해당 이름을 판별할 수 없으므로 '????'로 표시됩니다. 원격 연결은 *conn-id*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

인증 기관에 문의하여 대체 CRL을 확보하십시오.

자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 매뉴얼의 시스템 SSL 기능 리턴 코드 436 를 참조하십시오.

CSQX690I

SSLv3 프로토콜을 기반으로 하는 *csect-name* Cipher 스펙은 사용 안함으로 설정됩니다.

심각도(Severity)
4

설명

SSLv3 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙은 사용으로 설정되지 않고, 이러한 암호 스펙을 사용하도록 구성된 채널은 시작할 때 실패합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SSLv3 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙을 사용할 필요가 없으면 아무 조치도 필요하지 않습니다.

약한 CipherSpec 사용을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQWEAK로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQWEAK DD DUMMY
```

IBM MQ에서 사용 안함으로 설정된 SSLv3을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQXSSL3으로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

약한 SSLv3 기반의 CipherSpec을 사용으로 설정하려는 경우 이전 더미 DD 명령문 모두를 지정해야 합니다.

DD 변경이 적합하지 않은 경우 약한 CipherSpec과 SSLv3 지원 모두를 강제로 사용으로 다시 설정할 수 있는 대체 메커니즘이 있습니다. 추가 정보는 IBM 서비스를 참조하십시오.

주의: 이러한 방식으로 CipherSpec을 다시 사용으로 설정하면 시스템에서 보안 문제가 노출될 수 있습니다. SSLv3이 아닌 TLS 프로토콜만을 사용하는 CipherSpec을 사용해야 합니다.

CSQX691I

SSLv3 프로토콜을 기반으로 하는 *csect-name* 암호 스펙은 사용으로 설정됩니다.

심각도(Severity)
4

설명

SSLv3 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙은 사용으로 설정되고, 채널은 이러한 암호 스펙을 사용하도록 구성될 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SSLv3 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙을 사용해야 하는 경우 아무 조치도 필요하지 않습니다.

SSLv3 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙을 사용할 필요가 없으면 SSLv3 사용이 가능한 대체를 제거해야 합니다.

SSLv3를 사용 가능하게 하는 방법에 대한 정보는 메시지 CSQX690I를 참조하십시오.

CSQX692I

csect-name 약하거나 손상된 SSL 암호 스펙은 사용 안함으로 설정됩니다.

심각도(Severity)
4

설명

약하거나 손상된 것으로 알려진 암호 스펙은 사용으로 설정되지 않습니다. 여기에는 모든 SSLv3 기반 암호 스펙이 포함됩니다. 해당 암호 스펙을 사용하도록 구성된 채널은 시작되면 실패합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

약하거나 손상된 암호 스펙을 사용할 필요가 없는 경우 아무 조치가 필요하지 않습니다.

약한 CipherSpec 사용을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQWEAK로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQWEAK DD DUMMY
```

IBM MQ에서 사용 안함으로 설정된 SSLv3을 다시 사용으로 설정하려는 경우, 채널 시작기 JCL에 CSQXSSL3으로 이름이 지정된 더미 DD(Data Definition) 명령문을 추가하면 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

약한 SSLv3 기반의 CipherSpec을 사용으로 설정하려는 경우 이전 더미 DD 명령문 모두를 지정해야 합니다.

DD 변경이 적합하지 않은 경우 약한 CipherSpec과 SSLv3 지원 모두를 강제로 사용으로 다시 설정할 수 있는 대체 메커니즘이 있습니다. 추가 정보는 IBM 서비스를 참조하십시오.

주의: 이러한 방식으로 CipherSpec을 다시 사용으로 설정하면 시스템에서 보안 문제가 노출될 수 있습니다. SSLv3이 아닌 TLS 프로토콜만을 사용하는 CipherSpec을 사용해야 합니다.

CSQX693I

csect-name 약하거나 손상된 SSL 암호 스펙은 사용으로 설정됩니다.

심각도(Severity)
4

설명

약하거나 손상된 것으로 알려진 암호 스펙은 사용으로 설정되고, 채널은 이러한 암호 스펙을 사용하도록 구성될 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

약하거나 손상된 암호 스펙을 사용해야 하는 경우 아무 조치가 필요하지 않습니다.

약하거나 손상된 암호 스펙을 사용할 필요가 없는 경우 약하거나 손상된 암호 스펙을 사용할 수 있는 대체를 제거해야 합니다.

약하거나 손상된 암호 스펙의 사용 설정에 대한 자세한 정보는 CSQX692I 메시지를 참조하십시오.

CSQX694I

csect-name TLS v1.0 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙은 사용 안함으로 설정됩니다.

심각도(Severity)
4

설명

TLS v1.0 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙은 사용으로 설정되지 않고, 이러한 암호 스펙을 사용하도록 구성된 채널은 시작할 때 실패합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

TLS v1.0 프로토콜에 기반한 암호 스펙을 사용할 필요가 없는 경우 이름이 TLS10OFF인 더미 DD(Data Definition) 문을 채널 시작기 JCL에 추가하여 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//TLS10OFF DD DUMMY
```

DD 변경이 적합하지 않은 경우 TLS v1.0 프로토콜에 기반한 암호 스펙을 강제로 사용 안함으로 다시 설정할 수 있는 대체 메커니즘이 있습니다. 추가 정보는 IBM 서비스를 참조하십시오.

CSQX695I

csect-name TLS v1.0 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙은 사용으로 설정됩니다.

심각도(Severity)
4

설명

TLS v1.0 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙은 사용으로 설정되고, 채널은 이러한 암호 스펙을 사용하도록 구성될 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

TLS v1.0 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙을 사용해야 하는 경우 아무 조치도 필요하지 않습니다.

TLS v1.0 프로토콜을 기반으로 하는 암호 스펙을 사용할 필요가 없으면 TLS v1.0을 사용 안함으로 설정하는 방법에 대한 정보는 메시지 CSQX694I을 참조하십시오.

CSQX696I

csect-name 약하거나 손상된 SSL 암호 스펙이 리스너에 의해 차단되었습니다.

심각도(Severity)
4

설명

약하거나 손상된 SSL 암호 스펙이 리스너에 의해 차단되었습니다. 결과적으로 암호 스펙이 약하거나 손상된 것으로 표시된 상태에서 성공한 SSL 핸드셰이크를 수신할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

약하거나 손상된 암호 스펙을 사용하여 리스너를 조정할 수 없게 하려면 이름이 WCIPSOFF인 더미 DD(Data Definition)문을 채널 시작기 JCL에 추가하여 해당 암호 스펙을 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//WCIPSOFF DD DUMMY
```

데이터 정의(DD) 변경이 적합하지 않은 경우 동일한 동작을 수행하는 데 사용할 수 있는 대체 메커니즘이 있습니다. 자세한 정보는 IBM 서비스에 문의하십시오.

CSQX697I

csect-name 리스너는 System SSL 기본 암호 스펙만 조정합니다.

심각도(Severity)
4

설명

리스너는 기본적으로 **System SSL** 기본 암호 스펙 목록에 나열되어 있는 암호 스펙과만 조정합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

System SSL 기본 암호 스펙 목록에 나열된 암호 스펙을 사용하여 리스너를 조정하려면 이름이 **GSKDCIPS**인 더미 DD(Data Definition)문을 채널 시작기 JCL에 추가하여 이 동작을 사용으로 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
//GSKDCIPS DD DUMMY
```

데이터 정의(DD) 변경이 적합하지 않은 경우 동일한 동작을 수행하는 데 사용할 수 있는 대체 메커니즘이 있습니다. 자세한 정보는 IBM 서비스에 문의하십시오.

CSQX719E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 FIPS 모드로 올바르지 않은 암호 스펙 *ciph*

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*의 SSL 암호 스펙 값이 FIPS 공인이 아니고, 큐 관리자가 **SSLFIPS(YES)**로 실행하도록 구성되었습니다. 값은 4자 코드로서 메시지에 표시됩니다.

인식되지 않는 값은 메시지 CSQX631E에 표시됩니다.

어떤 경우에는 채널이 인바운드 요청에 응답할 때 암호 스펙을 판별할 수 없으므로 '????' 로 표시됩니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

채널을 수정하여 FIPS 공인 암호 스펙을 사용하거나, 큐 관리자가 FIPS 모드로 실행 중이지 않아야 하는 경우 큐 관리자를 대체하여 **SSLFIPS(NO)**를 사용하십시오. FIPS 공인인 암호 스펙에 대한 자세한 내용은 CipherSpecs 지정을 참조하십시오.

자세한 정보는 시스템 SSL RC 402 및 412를 참조하십시오.

CSQX772E

csect-name mqapi-call 실패, MQRC=*mqrc*(*mqrc-text*)

심각도(Severity)
8

설명

표시된 IBM MQ *mqapi-call*이 지정된 이유 코드 *mqrc*(*mqrc-text*)로 실패했습니다.

시스템 조치

일반적으로 오류가 발생한 컴포넌트는 종료됩니다. 컴포넌트가 메시지 채널 에이전트인 경우, 연관된 채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQX774E

csect-name CHLAUTH 캐시 로드 실패, 모든 인바운드 채널이 차단됨

심각도(Severity)
8

설명

CHLAUTH 캐시가 로드하는 데 실패했습니다. 문제점이 수정될 때까지, 모든 인바운드 채널이 시작되지 않도록 차단되었습니다. 문제점의 원인은 이전의 메시지를 참조하십시오.

시스템 조치

모든 인바운드 채널이 시작되지 않도록 차단됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점의 원인은 이전의 관련 메시지를 찾으십시오.

CSQX775I

*csect-name ipaddress*의 채널 *channel-name*이 사용자 ID로 인해 차단되었을 것임, 세부사항: *detail*

심각도(Severity)
4

설명

채널의 활성 값이 차단되어야 하는 사용자 ID에 맵핑되었으므로, 인바운드 채널 *channel-name*이 주소 *ipaddress*에서 차단되었을 것입니다. 채널 인증 레코드가 경고 모드에 있으므로 액세스가 허용됩니다.

채널의 활성 값은 *detail*입니다.

시스템 조치

채널이 시작됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 설정이 구성되었는지 확인하려면 채널 인증 레코드를 조사하십시오. 채널 인증 레코드가 경고 모드에 있지 않은 경우 채널이 차단됩니다. ALTER QMGR **CHLAUTH** 스위치는 채널 인증 레코드가 사용되는지 여부를 제어하는 데 사용됩니다. DISPLAY CHLAUTH 명령을 사용하여 채널 인증 레코드를 조회할 수 있습니다.

CSQX776E

*csect-name ipaddress*의 채널 *channel-name*이 사용자 ID로 인해 차단되었음, 세부사항: *detail*

심각도(Severity)
8

설명

채널의 활성 값이 차단되어야 하는 사용자 ID에 맵핑되었으므로, 인바운드 채널 *channel-name*이 주소 *ipaddress*에서 차단되었습니다.

채널의 활성 값은 *detail*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 설정이 구성되었는지 확인하려면 채널 인증 레코드를 조사하십시오. ALTER QMGR **CHLAUTH** 스위치는 채널 인증 레코드가 사용되는지 여부를 제어하는 데 사용됩니다. DISPLAY CHLAUTH 명령을 사용하여 채널 인증 레코드를 조회할 수 있습니다.

CSQX777E

*csect-name ipaddress*의 채널 *channel-name*이 USERSRC(NOACCESS)로 인해 차단되었음, 세부사항: *detail*

심각도(Severity)
8

설명

채널의 활성 값이 USERSRC(NOACCESS)로 구성된 채널 인증 레코드와 일치했으므로, 인바운드 채널 *channel-name*이 주소 *ipaddress*에서 차단되었습니다.

채널의 활성 값은 *detail*입니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 설정이 구성되었는지 확인하려면 채널 인증 레코드를 조사하십시오.

ALTER QMGR **CHLAUTH** 스위치는 채널 인증 레코드가 사용되는지 여부를 제어하는 데 사용됩니다. DISPLAY CHLAUTH를 사용하여 채널 인증 레코드를 조회할 수 있습니다.

호스트 이름이 IP 주소 옆의 메시지에 표시되지 않고 호스트 이름을 사용하는 CHLAUTH 규칙이 적소에 있는 경우, 사용자의 도메인 이름 서버가 IP 주소를 호스트 이름으로 정확히 해석하고 큐 관리자가 REVDNS(ENABLED)로 구성되는지 확인하십시오.

CSQX782E

csect-name 주소 *ipaddress*의 연결이 일치하는 규칙 *ip-address-pattern*으로 인해 차단되었됨

심각도(Severity)
8

설명

채널 인증 테이블의 차단된 주소 *ip-address-pattern* 중 하나와 일치하므로, 주소의 인바운드 연결이 차단되었습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 설정이 구성되었는지 확인하려면 채널 인증 레코드를 조사하십시오. ALTER QMGR **CHLAUTH** 스위치는 채널 인증 레코드가 사용되는지 여부를 제어하는 데 사용됩니다. DISPLAY CHLAUTH를 사용하여 채널 인증 레코드를 조회할 수 있습니다.

CSQX785E

csect-name 채널 *channel-name*이 데드-레터 큐를 사용하지 않도록 구성됨

심각도(Severity)
8

설명

채널 *channel-name*이 메시지를 해당 목적지에 전달하는 데 실패했습니다. 보고서 옵션 MQRO_DISCARD_MSG가 메시지에 대해 지정되지 않았고, 채널이 속성 설정 USEDLQ(NO)를 통해 데드-레터 큐를 사용하지 않도록 구성되었습니다.

시스템 조치

NPMSPEED 속성 설정에 따라, 채널이 메시지를 제거하거나 채널이 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류의 원인을 조사한 후, 채널의 메시지 전달을 막는 문제점을 수정하거나 채널이 데드-레터 큐를 사용할 수 있도록 하십시오.

CSQX786I

csect-name 주소 *ipaddress*의 연결이 일치하는 규칙 *ip-address-pattern*으로 인해 차단되었을 것임

심각도(Severity)
4

설명

채널 인증 테이블에서 차단된 주소 *ip-address-pattern* 중 하나와 일치하므로, 주소 *ipaddress*의 인바운드 연결이 차단되었을 것입니다. 채널 인증 테이블이 경고 모드에 있으므로 액세스가 허용됩니다.

시스템 조치

채널이 시작됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 설정이 구성되었는지 확인하려면 채널 인증 레코드를 조사하십시오. 채널 인증 레코드가 경고 모드에 있지 않은 경우 채널이 차단됩니다. ALTER QMGR **CHLAUTH** 스위치는 채널 인증 레코드가 사용되는지 여부를 제어하는 데 사용됩니다. DISPLAY CHLAUTH 명령을 사용하여 채널 인증 레코드를 조회할 수 있습니다.

CSQX787I

*csect-name ipaddress*의 채널 *channel-name*이 USERSRC(NOACCESS)로 인해 차단되었을 것임, 세부사항: *detail*

심각도(Severity)
4

설명

채널의 활성 값이 USERSRC(NOACCESS)로 구성된 채널 인증 레코드와 일치했으므로, 인바운드 채널 *channel-name*이 주소 *ipaddress*에서 차단되었을 것입니다. 이는 경고 모드의 채널 인증 레코드로 인해 차단되지 않았습니다.

채널의 활성 값은 *detail*입니다.

시스템 조치

채널이 시작됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 설정이 구성되었는지 확인하려면 채널 인증 레코드를 조사하십시오. 채널 인증 레코드가 경고 모드에 있지 않은 경우 채널이 차단됩니다. ALTER QMGR **CHLAUTH** 스위치는 채널 인증 레코드가 사용되는지 여부를 제어하는 데 사용됩니다. DISPLAY CHLAUTH 명령을 사용하여 채널 인증 레코드를 조회할 수 있습니다.

CSQX788I

csect-name 함수 '*func*'를 통한 주소 *address*에 대한 DNS 검색에 *n*초 소요됨

심각도(Severity)
4

설명

'*func*' 함수 호출을 통해 주소 *address*를 해석하려는 시도가 완료되는 데 *n*초가 소요되었습니다. 이는 DNS 구성의 문제점을 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DNS가 로컬 시스템에서 올바르게 구성되는지 확인하십시오.

주소가 IP 주소인 경우 느린 조작은 역 DNS 검색입니다. 일부 DNS 구성은 역 DNS 검색을 할 수 없고 일부 IP 주소는 올바른 역 DNS 입력 항목이 없습니다.

문제점이 지속되는 경우, DNS의 문제가 해결될 때까지 역 DNS 검색을 사용 안함으로 설정하도록 고려하십시오.

CSQX790I

csect-name 연결 인증이 CHCKCLNT(*chckclnt-value*)가 포함된 CHLAUTH로 인해 사용자 *user-id*에 대해 실패함, 세부사항: *detail*

심각도(Severity)
4

설명

인바운드 연결이 CHCKCLNT(*chckclnt-value*)와 함께 채널 인증 레코드를 일치시켰으므로, 사용자 ID *user-id* 및 해당 비밀번호가 검사되었습니다.

채널의 활성 값은 *detail*입니다. DISPLAY CHLAUTH 명령의 MATCH(RUNCHECK) 모드를 사용하여 관련 CHLAUTH 레코드를 식별할 수 있습니다.

이 메시지가 이전의 오류를 수반하여 사용자 ID 및 비밀번호 검사에 대한 이유를 명확히 합니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 이전의 오류를 참조하십시오.

비밀번호가 클라이언트 애플리케이션에서 지정되고 비밀번호가 사용자 ID에 대해 올바른지 확인하십시오.

또는, 인증을 피하기 위해 CHLAUTH 레코드 CHCKCLNT 속성을 수정할 수 있는지 확인하십시오. 그러나, 인증되지 않은 원격 액세스를 허용하는 것은 권장되지 않습니다.

CSQX791E

csect-name 주소 *ip-address*의 클라이언트 애플리케이션 *appl-name*이 사용자 ID 및 비밀번호를 제공하지 않았음, 세부사항: *detail*

심각도(Severity)
8

설명

호스트 *ip-address*에서 실행 중인 클라이언트 애플리케이션 *appl-name*이 사용자 ID 및 비밀번호를 제공하지 않았습니다. 연결에 대한 채널 인증(CHLAUTH) 레코드가 사용자 ID 및 비밀번호를 요구하지만, 아무것도 제공되지 않았습니다.

채널의 활성 값은 *detail*입니다. DISPLAY CHLAUTH 명령의 MATCH(RUNCHECK) 모드를 사용하여 관련 CHLAUTH 레코드를 식별할 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

애플리케이션이 올바른 사용자 ID 및 비밀번호를 제공하는지 확인하거나, 큐 관리자 연결 권한(CONNAUTH) 구성을 OPTIONAL로 변경하여 사용자 ID 및 비밀번호를 제공하지 않은 클라이언트 애플리케이션이 연결하도록 허용하십시오.

CSQX793E

csect-name 주소 *ip-address*의 클라이언트 애플리케이션 *appl-name*을 위한 사용자 ID 및 비밀번호를 검사할 수 없음, 세부사항: *detail*

심각도(Severity)
8

설명

호스트 *ip-address*에서 실행 중인 클라이언트 애플리케이션 *appl-name*의 사용자 ID 및 비밀번호를 검사할 수 없습니다. 연결을 위한 채널 인증(CHLAUTH) 레코드가 인증 검사를 요구하지만, 큐 관리자가 클라이언트에 대해 연결 인증을 사용하도록 구성되지 않았습니다.

채널의 활성 값은 *detail*입니다. DISPLAY CHLAUTH 명령의 MATCH(RUNCHECK) 모드를 사용하여 관련 CHLAUTH 레코드를 식별할 수 있습니다.

시스템 조치

채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

클라이언트 인증이 필요하지 않도록 CHLAUTH 구성을 변경하거나, 큐 관리자 연결 권한(CONNAUTH) 구성을 대체하여 클라이언트 인증 검사를 사용 가능하게 하십시오.

CSQX797E

csect-name 채널 *channel-name*에 대해 메시지를 송신할 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

channel-name 채널에서는 송신을 완료할 수 없으며 메시지를 데드-레터 큐로 경로 재정할 수 없습니다.

시스템 조치

채널이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

API 완료 및 이유 코드에서 *mqcc* 및 *mqrc*(*mqrc-text*에서는 텍스트 양식으로 MQRC를 제공함)에 대한 정보를 참조하여 전송이 실패한 이유를 판별하십시오.

이전의 메시지를 참조하여 데드-레터 큐가 사용 불가능한 이유를 판별하십시오.

CSQX830I

csect-name 채널 시작기 활성

심각도(Severity)
0

설명

이는 채널 시작기가 활성인 경우 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다.

CSQX831I

*csect-name nn*개의 어댑터 하위 태스크가 시작됨, *nn*개 요청됨

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행되고, 현재 활성인 어댑터 하위 태스크의 수 및 CHIADAPS 큐 관리자 속성에서 요청된 수를 표시합니다. 수가 다르면, 일부 어댑터 하위 태스크가 실패하여 재시작되지 않은 것이며, 이는 처리 용량을 감소시킬 수 있습니다.

CSQX832I

*csect-name nn*개의 디스패처가 시작됨, *nn*개 요청됨

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행되고, 현재 활성인 디스패처의 수 및 CHIDISPS 큐 관리자 속성에서 요청된 수를 표시합니다. 수가 다르면, 일부 디스패처가 실패하여 재시작되지 않은 것입니다. 허용된 현재 TCP/IP 및 LU 6.2 채널의 수가 비례하여 감소되고, 기타 처리 용량이 감소될 수 있습니다.

CSQX833I

*csect-name nn*개의 SSL 서버 하위 태스크가 시작됨, *nn*개 요청됨

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행되고, 현재 활성인 SSL 서버 하위 태스크의 수 및 SSLTASKS 큐 관리자 속성에서 요청된 수를 표시합니다. 수가 다르면, 일부 SSL 서버 하위 태스크가 실패하여 재시작되지 않은 것이며, 이는 처리 용량을 감소시킬 수 있습니다.

CSQX836I

csect-name 최대 *nn*개의 채널 - TCP/IP nn, LU 6.2 *nn*

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 이는 허용되는 각 채널 유형의 최대 수를 표시합니다.

CSQX840I

*csect-name nn*개의 최신 채널, 최대 *nn*개

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 이는 최신인 채널의 수 및 MAXCHL 큐 관리자 속성에서 요청된 대로 함께 허용된 수를 표시합니다.

CSQX841I

*csect-name nn*개의 채널 활성, 최대 nn개, 일시정지된 *nn*개 포함

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 최신인 채널 중, 이는 활성인 수(메시지 전송) 및 ACTCHL 큐 관리자 속성에 의해 활성이 되도록 함께 허용된 수를 표시합니다. 또한 활성 채널 중 일시정지되어 메시지 넣기를 재시도하려고 대기하는 수를 표시합니다.

CSQX842I

*csect-name nn*개의 채널 시작 중, *nn*개 중지됨, *nn*개 재시도 중

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 최신인 채널 중, 이는 다음과 같은 수를 표시합니다.

- 활성 채널의 한계에 도달했으므로, 활성이 되도록 대기 중
- 정지되어, 수동 개입 요구
- 임시 오류 이후 재연결하려고 시도 중

CSQX843I

csect-name TCP/IP 리스너 INDISP=*disposition* 재시도 중, 포트 *port* 주소 *ip-address*

심각도(Severity)
0

설명

이는 오류 이후 재시작하려고 시도하는 각 TCP/IP 리스너마다 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정한 간격으로 리스너 다시 시작을 시도합니다.

port 및 *ip-address*는 청취되는 포트 및 IP 주소 조합을 표시합니다. *ip-address*가 '*'인 경우, 이는 모든 사용 가능한 IP 주소를 청취합니다. *disposition*은 리스너가 핸들링하는 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

CSQX844I

csect-name LU 6.2 리스너 INDISP=*disposition* 재시도 중, LU 이름 *name*

심각도(Severity)
0

설명

이는 오류 이후 재시작하려고 시도하는 각 LU 6.2 리스너마다 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정된 간격으로 리스너를 재시작하려고 시도합니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링하는 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

CSQX845I

csect-name TCP/IP 시스템 이름이 *name*임

심각도(Severity)
0

설명

이는 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행되고, TCPNAME 큐 관리자 속성에 지정된 대로 사용되는 TCP/IP 시스템 이름을 표시합니다.

CSQX846I

csect-name TCP/IP 리스너 INDISP=*disposition*이 시작됨, 포트 *port* 주소 *ip-address*

심각도(Severity)
0

설명

이는 활성인 각 TCP/IP 리스너마다 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다.

port 및 *ip-address*는 청취되는 포트 및 IP 주소 조합을 표시합니다. *ip-address*가 '*'인 경우, 이는 모든 사용 가능한 IP 주소를 청취합니다. *disposition*은 리스너가 핸들링하는 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

CSQX847I

csect-name LU 6.2 리스너 INDISP=*disposition*이 시작됨, LU 이름 *name*

심각도(Severity)
0

설명

이는 활성인 각 LU 6.2 리스너마다 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링하는 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

CSQX848I

csect-name TCP/IP 리스너 INDISP=*disposition*이 시작되지 않음

심각도(Severity)
0

설명

이는 활성이 아닌 각 TCP/IP 리스너마다 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링하는 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 프로그래머 응답

리스너가 시작되었고 의도적으로 중지되지 않은 경우, 이는 통신 시스템에 오류가 있기 때문일 수 있습니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정한 간격으로 리스너 다시 시작을 시도합니다.

CSQX849I

csect-name LU 6.2 리스너 INDISP=*disposition*이 시작되지 않음

심각도(Severity)
0

설명

이는 활성이 아닌 각 LU 6.2 리스너마다 DISPLAY CHINIT 명령에 대한 응답으로 발행됩니다.

*disposition*은 리스너가 핸들링하는 수신 요청의 유형을 표시합니다.

큐 관리자
대상 큐 관리자로 전달되는 요청입니다.

GROUP
큐 공유 그룹에 전달되는 요청입니다.

시스템 프로그래머 응답

리스너가 시작되었고 의도적으로 중지되지 않은 경우, 이는 통신 시스템에 오류가 있기 때문일 수 있습니다. 채널 시작기가 LSTRTMR 큐 관리자 속성에서 지정한 간격으로 리스너 다시 시작을 시도합니다.

CSQX871I

csect-name 클러스터 유지보수가 *num-mins*분 동안 실행됨, 단계 *maintenance-phase*가 현재까지 *num-records*개의 레코드를 처리함

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 유지보수 순환을 정기적으로 수행하여 자체가 멤버인 클러스터와 연관된 상태를 새로 고치고 제거합니다. 이 메시지는 진행 상태를 표시합니다.

시스템 조치

대형 클러스터의 경우, 이 유지보수 프로세스는 상당한 시간이 걸릴 수 있습니다. 해당 상황에서, 이 메시지는 시간 메시지 CSQX872I가 출력되는 유지보수 완료까지 정기적으로 반복됩니다.

CSQX872I

csect-name 클러스터 유지보수가 *num-mins*분 이후 완료됨, *num-records*개의 레코드가 처리됨

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 유지보수 순환을 정기적으로 수행하여 자체가 멤버인 클러스터와 연관된 상태를 새로 고치고 제거합니다. 이 메시지는 메시지 CSQX871I의 하나 이상의 인스턴스를 뒤따르고 순환 완료를 표시합니다.

시스템 조치

없음

CSQX875I

csect-name REFRESH CLUSTER 처리가 클러스터 cluster-name에 대해 시작됨

심각도(Severity)
0

설명

REFRESH CLUSTER 명령이 이 큐 관리자에 발행되었습니다.

1단계에서, 이는 클러스터에 대해 모든 로컬로 캐시된 정보를 제거하고 필요 시 클러스터의 기타 멤버에서 새 정보를 요청합니다. 2단계에서는 수신된 정보를 처리합니다. 대형 클러스터 구성의 경우, 이 프로세스는 특히 전체 저장소 큐 관리자에서 상당한 시간이 걸릴 수 있습니다. 이 시간 중, 클러스터 자원에 액세스하려고 시도하는 애플리케이션은 클러스터 자원을 해석하는 데 실패할 수도 있습니다. 또한, 이 큐 관리자에 작성된 클러스터 구성 변경사항은 새로 고치기 프로세스가 완료될 때까지 처리되지 않을 수 있습니다.

시스템 조치

두 단계 모두 완료될 때까지 이 큐 관리자에서 클러스터 관련 작업을 지연시키십시오.

메시지 CSQX442I 또는 CSQX404I가 1단계 끝에서 발행됩니다.

2단계의 완료는 SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE가 일관되게 비어 있는 상태에 도달했을 때 판별될 수 있습니다.

CSQX876I

csect-name 클러스터 캐시 압축 시작

심각도(Severity)
0

설명

정기적으로 클러스터 관리에서 해당 로컬 캐시를 압축합니다. 압축은 CLUSTER REFRESH 수행 등 특정한 조작에 대해 상당한 기간이 소요될 수 있습니다. 압축 태스크 중, 클러스터 관리 명령이 처리되지 않습니다.

압축 태스크가 완료되면 메시지 CSQX877I가 발행됩니다.

CSQX877I

csect-name 클러스터 캐시 압축 완료

심각도(Severity)
0

설명

클러스터 캐시 압축 활동은 메시지 CSQX876I에서 표시되며 현재 완료되었습니다.

CSQX878I

csect-name 저장소 명령 오류, 명령 *command*, 클러스터 오브젝트 *object-name*, 송신자 *sender-id*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

내부 클러스터 저장소 명령이 성공적으로 완료되는 데 실패했습니다. 로그의 이전의 메시지가 문제점의 자세한 내용을 포함합니다. 명령을 성공적으로 처리하는 데 실패하면 클러스터가 불일치 상태에 남을 수 있습니다.

시스템 조치

처리 계속

시스템 프로그래머 응답

문제점을 해결할 수 없는 경우, 문제점 판별 섹션에 나열된 항목을 수집하고 IBM® 지원 센터에 문의하십시오.

CSQX879E

csect-name 큐 관리자 *qmgr-name*에서 충돌하는 클러스터된 토픽 *topic-name*

심각도(Severity)
8

설명

클러스터된 토픽 *topic-name*에 대해 충돌이 감지되었습니다.

다음과 같은 조건에서 2개의 클러스터된 토픽이 충돌합니다.

1. 동일한 토픽 문자열이 있지만, 서로 다른 토픽 이름을 갖고 있음
2. 동일한 토피 문자열이 있거나 토픽 트리에서 하나가 다른 하나의 조상이고 서로 다른 클러스터 이름을 갖고 있음
3. 동일한 토픽 문자열이 있거나 토픽 트리에서 하나가 다른 하나의 조상이고 클러스터 라우트 속성에 대해 호환되지 않는 값을 갖고 있음

시스템 조치

*topic-name*에서 식별된 클러스터된 토픽의 CLSTATE 속성이 INVALID로 설정되고, 토픽이 더 이상 큐 관리자에 의해 사용되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 표시되는 클러스터된 토픽을 검토하고 오류의 정의를 수정하거나 삭제하여 충돌을 수정하십시오. 토픽 정의를 업데이트한 후, 모든 클러스터된 토픽이 동일한 클러스터의 모든 큐 관리자에서 ACTIVE의 CLSTATE를 갖는지 확인하십시오.

V 9.0.3

CSQX967I

CSQXBLUR 태스크가 첨부됨, TCB=*tcb*

심각도(Severity)
0

설명

이는 문서화되지 않은 디버그 메시지입니다.

V 9.0.3

CSQX968I

CSQXBLUR 태스크가 분리되었습니다.

심각도(Severity)
0

설명

이는 문서화되지 않은 디버그 메시지입니다.

z/OS 초기화 프로시저 및 일반 서비스 메시지(*CSQY...*)

V 9.0.3 **CSQY000I**
IBM MQ for z/OS V*n release_type*

V 9.0.3 **설명**

이 메시지는 큐 관리자가 시작될 때 발행되며 릴리스 레벨 및 릴리스 유형을 표시합니다.

CSQY002I
QUEUE MANAGER STOPPING

설명

STOP QMGR 명령이 허용됩니다. 메시지 CSQ9022I는 큐 관리자 종료 프로세스가 완료된 경우 발행됩니다. 메시지는 STOP QMGR 명령의 발신지 또는 START QMGR 명령을 송신하는 z/OS 콘솔에 실행됩니다.

시스템 조치

큐 관리자 종료가 초기화됩니다.

CSQY003I
QUEUE MANAGER IS ALREADY ACTIVE

설명

큐 관리자가 활성 상태이므로 START QMGR 명령이 허용되지 않았습니다. 이 메시지 뒤에 메시지 CSQ9023E가 발행됩니다.

CSQY004I
QUEUE MANAGER IS ALREADY STOPPING

설명

지정된 옵션(QUIESCE 또는 FORCE)에 대해 큐 관리자 종료가 진행 중이거나 FORCE 옵션이 이전에 승인된 후에 QUIESCE 옵션이 지정되었기 때문에, STOP QMGR 명령이 허용되지 않았습니다. 이 메시지 뒤에 메시지 CSQ9023E가 발행됩니다.

시스템 조치

큐 관리자 종료가 계속됩니다.

CSQY005E
QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INVALID START COMMAND

설명

큐 관리자는 START QMGR 명령에 의해 단지 시작될 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

CSQY006E
csect-name INVALID AMODE OR RMODE ATTRIBUTE FOUND FOR LOAD MODULE *module-name*

설명

큐 관리자 초기화 프로시저에서 모듈이 로드되었을 때 올바르지 않은 AMODE 또는 RMODE 속성이 모듈에 포함되어 있다는 것을 발견했습니다. *module-name*은 올바르지 않은 주소 지정 또는 상주 모드가 포함된 로드 모듈의 이름입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ에 대한 모든 설치 및 관리가 올바르게 완료되었는지 확인하십시오. 문제점을 정정할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY007E
csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INVALID OPERATING SYSTEM LEVEL

설명

큐 관리자 초기화 프로시저에서 운영 체제 레벨에 올바른 큐 관리자 조작에 필요한 기능이 포함되어 있지 않다는 것을 발견했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

운영 체제의 필수조건 레벨 이상이 설치되어 있는지 확인하십시오. 문제점을 정정할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY008I
QUEUE MANAGER SHUTDOWN REQUEST NOT ACCEPTED

설명

시스템 종료가 발생할 수 있는 지점에 대해 시동이 완료되지 않았기 때문에 STOP QMGR 명령이 허용되지 않았습니다. 이 메시지 뒤에 메시지 CSQ9023E가 발행됩니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 계속되고 STOP QMGR 명령은 무시됩니다.

CSQY009I

verb-name pkw-name COMMAND ACCEPTED FROM USER(*userid*), STOP MODE(*mode*)

설명

이 메시지는 IBM MQ의 중지 명령을 발행한 대상과 중지 유형이 무엇인지 기록하기 위해 발행됩니다. *verb-name*에는 명령 접두부(CPF)가 포함될 수 있습니다. 이는 명령이 입력된 방법에 따라 달라집니다.

CSQY010E

csect-name LOAD MODULE *module-name* IS NOT AT THE CORRECT RELEASE LEVEL

설명

이름 지정된 로드 모듈이 사용 중인 큐 관리자의 버전에 대한 올바른 레벨이 아닙니다.

시스템 조치

큐 관리자에 의해 감지되는 경우, 이유 코드 X'00E80161'과 함께 시동이 비정상적으로 종료됩니다. 채널 시작기에 의해 감지되는 경우에는(*module-name*이 CSQXJST임) 시작되지 않습니다.

AMS 인에이블먼트 모듈(DRQ0NABL)에 의해 감지되면, 시스템 매개변수에 SPLCAP=YES가 지정된 경우에만 큐 관리자 시작에 실패합니다. 이 경우 메시지 CSQY029E가 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 IBM MQ 프로그램 라이브러리가 사용되고 있는지(큐 관리자 또는 채널 시작기에 대해 적절하게) 그리고 IBM MQ에 대한 모든 설치 및 관리 활동이 올바르게 완료되었는지 확인하십시오. 조기 처리 프로그램이 올바르지 않은 경우(*module-name*이 CSQ3EPX임) REFRESH QMGR TYPE(EARLY) 명령을 발행하여 새로고치십시오.

문제점을 정정할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY011E

csect-name COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN CPF

설명

명령 접두부(CPF)에 올바르지 않은 문자가 포함되어 있기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 CPF 매개변수로 z/OS 명령 SETSSI ADD를 다시 발행하십시오. SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 서브시스템 이름 테이블 업데이트를 참조하십시오.

CSQY012E

csect-name COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN QUEUE MANAGER NAME

설명

명령 접두부(CPF)의 소유자로 사용된 큐 관리자 이름에 올바르지 않은 문자가 포함되어 있기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 CPF 매개변수로 z/OS 명령 SETSSI ADD를 다시 실행하십시오. SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 서브시스템 이름 테이블 업데이트를 참조하십시오.

CSQY013E
csect-name COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF ALREADY DEFINED

설명

명령 접두부(CPF)가 이미 z/OS에 정의되었기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 CPF 매개변수로 z/OS 명령 SETSSI ADD를 다시 실행하십시오. SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 서브시스템 이름 테이블 업데이트를 참조하십시오.

CSQY014E
csect-name COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUBSET OF A CPF ALREADY DEFINED

설명

명령 접두부(CPF)가 이미 z/OS에 정의된 CPF의 서브세트이기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 CPF 매개변수로 z/OS 명령 SETSSI ADD를 다시 실행하십시오. SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 서브시스템 이름 테이블 업데이트를 참조하십시오.

CSQY015E
csect-name COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUPERSET OF A CPF ALREADY DEFINED

설명

명령 접두부(CPF)가 이미 z/OS에 정의된 CPF의 수퍼세트이기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 CPF 매개변수로 z/OS 명령 SETSSI ADD를 다시 실행하십시오. SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 서브시스템 이름 테이블 업데이트를 참조하십시오.

CSQY016E
csect-name SYSTEM ERROR DURING COMMAND PREFIX REGISTRATION

설명

명령 접두부(CPF) 등록 중에 z/OS 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련된 다른 메시지는 z/OS 콘솔을 확인하십시오.

CSQY017E
csect-name INCORRECT STORAGE PROTECT KEY

설명

큐 관리자 초기화 프로시저에서 스토리지 보호 키가 7이 아님을 발견했습니다. 가장 가능성이 높은 원인은 CSQYASCP에 대한 프로그램 특성 테이블(PPT) 항목이 올바르게 지정되지 않았거나 IBM MQ 프로그램 라이브러리 또는 IBM MQ STEPLIB에 있는 기타 라이브러리에 APF 권한이 부여되지 않았기 때문입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 이유 코드 X'00E80162'와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ STEPLIB에 포함시킨 모든 라이브러리가 APF 권한 부여되었는지 확인하십시오. 또한 APF 목록에 있는 라이브러리의 데이터 세트 알리어스가 아닌 실제 라이브러리 이름을 사용하는지 확인하십시오.

CSQYASCP에 대한 PPT 입력 항목 지정 및 IBM MQ 프로그램 라이브러리에 대한 APF 권한 부여에 대한 정보는 z/OS 프로그램 특성 테이블 업데이트를 참조하십시오.

CSQY018E
csect-name INCORRECT APF AUTHORIZATION

설명

큐 관리자 초기화 프로시저가 APF 권한이 부여되지 않았음을 발견했습니다. 가장 유력한 원인은 //STEPLIB 연결에서 하나 이상의 데이터 세트가 APF 권한이 부여되지 않았기 때문입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 이유 코드 X'00E80163'과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ STEPLIB에 포함된 모든 라이브러리가 APF 권한이 부여되었는지 확인하십시오. 또한 APF 목록에 있는 라이브러리의 데이터 세트 알리어스를 사용하지 않는지 확인하고 대신 실제 라이브러리 이름을 사용하십시오.

IBM MQ 프로그램 라이브러리에 대한 APF 권한 부여에 대한 정보는 APF의 IBM MQ 로드 라이브러리에 권한 부여를 참조하십시오.

CSQY019E
csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INVALID PARAMETER MODULE LEVEL, REBUILD *macro-name*

설명

큐 관리자 초기화 프로시저에서 (이전 CSQY001I 메시지에서 이름 지정된)매개변수 모듈의 레벨이 큐 관리자의 이 버전에 대한 올바른 레벨이 아님을 발견했습니다.

CD IBM MQ의 CD(Continuous Delivery) 릴리스인 큐 관리자를 시작하는 경우 시스템 매개변수(ZPARM) 모듈이 **OPMODE**의 값을 **OPMODE**=(NEWFUNC,90x)로 설정한 CD 릴리스에서 업데이트되지 않은 경우(여기서, x는 수정 번호) 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동은 이유 코드 00E80051과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

매개변수 모듈을 다시 빌드하여 *macro-name*이 큐 관리자가 실행 중인 동일한 코드 레벨로 재컴파일되었는지 확인하십시오.

CD CD 릴리스에 대해 **OPMODE**가 **OPMODE**=(NEWFUNC,90x)로 설정되었는지 확인하십시오. 여기서, x는 수정 번호입니다.

매개변수 모듈을 빌드하는 데 사용된 매크로에 대한 자세한 정보는 태스크 17: 시스템 매개변수 모듈 조정을 참조하십시오.

CSQY020E
csect-name CHANNEL INITIATOR STARTUP TERMINATED, INVALID START COMMAND

설명

채널 시작기는 **START CHINIT** 명령에 의해서만 시작할 수 있습니다.

시스템 조치

채널 시작기 시작이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START CHINIT 명령을 사용하여 채널 시작기를 시작하십시오.

CSQY021E
csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INSUFFICIENT MEMLIMIT

설명

큐 관리자 초기화 프로시저에서 구성된 MEMLIMIT이 512MB 미만이라는 것을 발견했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 비정상적으로 종료됩니다.

CSQY022I
QUEUE MANAGER INITIALIZATION COMPLETE

설명

큐 관리자의 초기화가 정상적으로 완료된 경우 이 메시지가 발행되며, 사용할 준비가 되었습니다.

CSQY023A
SOME OBJECTS COULD NOT BE MIGRATED, MANUAL RESOLUTION REQUIRED. REPLY TO ACKNOWLEDGE AND CONTINUE STARTUP

설명

큐 관리자가 이전에 이전 버전에서 실행되었다는 것을 발견하고 정방향 마이그레이션이 수행되었습니다. 그러나 일부 오브젝트는 인다우트(in-doubt) 트랜잭션에 의해 잠겨있기 때문에 마이그레이션할 수 없습니다. 또한 메시지 CSQI970E가 마이그레이션할 수 없는 각 오브젝트에 대해 발행됩니다.

동일한 버전에서 실행되는 동안 큐 관리자의 후속 재시작 중에는 이 메시지가 발행되지 않습니다.

시스템 조치

시동이 일시중단되며 큐 관리자는 운영자가 단일 문자로 응답하기를 기다립니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 수신확인을 위해 응답하고 큐 관리자 시동을 진행하도록 허용하십시오.

그 후에, 식별된 각 오브젝트의 정방향 마이그레이션을 완료하려면 추가 조치가 필요합니다.

자세한 정보는 메시지 CSQI970E에 대한 설명을 참조하십시오.

CSQY024I
IBM MQ z/OS 의 AMS가 설치되지 않았지만 시스템 매개변수 SPLCAP가 YES로 설정됨

심각도(Severity)
8

설명

시스템 매개변수 SPLCAP가 큐 관리자의 ZPARM에서 YES로 설정되어 있지만, Advanced Message Security 가 설치되지 않았습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Advanced Message Security가 필요한 경우, 올바르게 설치되었는지 확인하고 큐 관리자의 STEPLIB은 SDRQAUTH를 포함하도록 업데이트되었는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템 매개변수 SPLCAP를 NO로 설정하도록 큐 관리자의 ZPARM을 업데이트하십시오.

CSQY025I
IBM MQ AMS for z/OS is installed.

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 Advanced Message Security가 설치되었음을 표시합니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQY027I
csect-name AMS STARTING

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자의 ZPARM에서 시스템 매개변수 SPLCAP가 YES로 설정되어 있기 때문에 AMS(Advanced Message Security) 주소 공간이 시작되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자에 대한 연결이 허용되지만, AMS 기능이 필요할 수 있는 MQI 호출은 AMS가 사용 가능할 때까지 일시중단됩니다. AMS 기능이 초기화되면 추가 메시지는가 출력됩니다.

CSQY028I
csect-name AMS HAS STARTED

심각도(Severity)
0

설명

AMS(Advanced Message Security) 초기화가 완료되었습니다.

시스템 조치

AMS 기능을 대기 중인 애플리케이션이 재개됩니다.

CSQY029E
csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, AMS INITIALIZATION FAILED

심각도(Severity)
12

설명

AMS(Advanced Message Security)의 초기화 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이상종료 코드 6C6 및 이유 00F00003과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

AMS 주소 공간(xxxxAMSM)에 대한 작업 로그에 있는 선행 메시지에서 보고한 문제점을 조사하십시오. 문제점을 해결한 후 큐 관리자를 재시작하십시오. 오류를 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY030E
csect-name QUEUE MANAGER TERMINATING, AMS NOT AVAILABLE

심각도(Severity)
12

설명

AMS(Advanced Message Security) 주소 공간이 복구할 수 없는 오류로 인해 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이상종료 코드 6C6 및 이유 00F00003과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

AMS 주소 공간(xxxxAMSM)에 대한 작업 로그에 있는 선행 메시지에서 보고한 문제점을 조사하십시오. 문제점을 해결한 후 큐 관리자를 재시작하십시오. 오류를 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY031I
csect-name QUEUE MANAGER WAITING FOR AMS INITIALIZATION

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자의 ZPARM에서 시스템 매개변수 SPLCAP가 YES로 설정되어 있기 때문에 AMS(Advanced Message Security) 주소 공간이 시작되었습니다. AMS 초기화가 완료될 때까지 이 메시지가 주기적으로 발행됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 큐 관리자에 대한 연결이 허용되지만, AMS 기능이 필요할 수 있는 MQI 요청은 AMS가 사용 가능할 때까지 일시중단됩니다.

시스템 프로그래머 응답

AMS 주소 공간(xxxxAMSM)에 대한 작업 로그의 메시지 출력을 검토하여 Advanced Message Security 초기화 지연을 조사하십시오.

CSQY032E
csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, UNABLE TO START AMS

심각도(Severity)
12

설명

큐 관리자의 ZPARM에서 시스템 매개변수 SPLCAP가 YES으로 설정되어 있기 때문에 큐 관리자가 AMS(Advanced Message Security) 주소 공간을 시작하려고 시도했습니다. AMS 주소 공간(xxxxAMSM)을 시작하는 데 실패했으며, 이는 동일한 이름의 다른 작업이 활성이거나 시작된 태스크 JCL에 오류가 있기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이상종료 코드 6C6 및 이유 00F00003과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

AMS 주소 공간을 시작할 수 없는 이유를 조사하십시오. 하나가 활성인 경우 기존 주소 공간을 종료하여 문제점을 해결하거나 필요한 경우 시작된 태스크 JCL을 정정한 후 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

CSQY033A
csect-name QUEUE MANAGER NOT AVAILABLE, AMS INITIALIZATION ERROR

심각도(Severity)
12

설명

AMS(Advanced Message Security)의 초기화 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 중단됩니다. 큐 관리자가 명령을 허용하지만, AMS 기능이 필요할 수 있는 MQI 요청은 이유 코드 2063(MQRC_SECURITY_ERROR)과 함께 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

AMS 주소 공간(xxxxAMSM)에 대한 작업 로그에 있는 선행 메시지에서 보고한 문제점을 조사하십시오. 문제점을 해결한 후 큐 관리자를 종료하고 재시작하십시오. 오류를 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY034I
csect-name QUEUE MANAGER WAITING FOR AMS TO SHUTDOWN

심각도(Severity)
0

설명

큐 관리자가 중지되고 있으며 AMS(Advanced Message Security) 주소 공간(xxxxAMSM) 종료를 요청했습니다. AMS 종료가 완료될 때까지 이 메시지가 주기적으로 발행됩니다.

시스템 조치

큐 관리자는 AMS 주소 공간이 종료되기를 계속 대기합니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지가 반복해서 발행되는 경우, AMS 주소 공간이 종료되지 않는 이유를 판별하기 위해 AMS 주소 공간에 대한 작업 로그를 조사하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 큐 관리자 종료를 계속 허용하도록 주소 공간을 종료하십시오.

CSQY035I
csect-name AMS HAS SHUTDOWN

심각도(Severity)
0

설명

AMS(Advanced Message Security) 주소 공간(xxxxAMSM)이 종료되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자 종료가 계속됩니다.

V 9.0.3

CSQY036I
QMGRPROD= *prod-value*, *product-name*, 제품 ID *product-id*의 제품 사용량을 기록합니다.

설명

큐 관리자가 SMF 89 제품 사용 레코드를 기록하는 경우 큐 관리자가 시작될 때 이 메시지가 발행됩니다. *product-name*은 제품의 설명 이름이며 *product-id*는 SMF 89 데이터에서 사용되는 제품 ID입니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

- QMGRPROD=MQ, IBM MQ for z/OS, 제품 ID 5655-MQ9의 제품 사용량을 기록합니다. 이는 IBM MQ for z/OS 제품에 대해 사용량 데이터가 수집됨을 표시합니다.
- QMGRPROD=ADVANCEDVUE, IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition, 제품 ID 5655-AV1의 제품 사용량을 기록합니다. 이는 IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition 제품에 대해 사용량 데이터가 수집됨을 표시합니다.

제품 사용 기록에 대한 자세한 정보는 z/OS MVS 제품 관리를 참조하십시오.

V 9.0.3

CSQY037I
제품 사용 데이터가 *product-name*, 제품 ID *product-id*에 대해 기록되지 않습니다.

설명

큐 관리자가 SMF 89 제품 사용 데이터를 기록하지 않는 경우 큐 관리자가 시작될 때 이 메시지가 발행됩니다. 이는 시스템의 SMF 89 콜렉션이 활성화되어 있지 않기 때문일 수 있습니다.

제품 사용 기록에 대한 자세한 정보는 z/OS MVS 제품 관리를 참조하십시오.

V 9.0.3

CSQY038E

csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, *product*가 *prod-source*에서 *prod-keyword*에 대해 올바르지 않습니다.

설명

큐 관리자 초기화 프로시저가 올바르지 않은 *prod-source*에서 *prod-keyword*에 대해 *product* 값을 찾았습니다.

*prod-keyword*는 'QMGRPROD' 또는 'AMSPROD'일 수 있으며 *prod-source*는 'START COMMAND', 'JCL PARM' 또는 'CSQ6USGP'일 수 있습니다.

올바르지 않은 둘 이상의 값을 찾은 경우 메시지가 두 번 이상 발행될 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 이유 코드 00E80010과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바르지 않은 값을 정정하십시오.

- prod-source는 'START COMMAND'입니다. 추가 정보는 START QMGR을 참조하십시오.
- prod-source가 'JCL PARM'인 경우 큐 관리자 JCL의 JCL 매개변수 코딩에 대한 정보는 큐 관리자 시작 및 중지를 참조하십시오.
- prod-source가 'CSQ6USGP'인 경우 CSQ6USGP를 사용하여 값 구성에 대한 정보는 CSQ6USGP 사용을 참조하십시오.

CSQY100I

csect-name SYSTEM parameters ...

설명

다음 메시지에 표시되는 시스템 매개변수 값을 사용하여 큐 관리자가 시작되고 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

CSQY101I

CSQY102I, CSQY103I, CSQY104I, CSQY105I, CSQY106I, CSQY107I, CSQY108I, CSQY109I, CSQY130I: *csect-name* parms

설명

이 일련의 메시지는 큐 관리자가 사용하고 있는 시스템 매개변수 값을 표시합니다. (일부 값은 괄호로 묶인 해당 내부 16진 표현이 뒤에 옵니다.) CSQ6SYSP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6SYSP 사용을 참조하십시오.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

CSQY110I

csect-name LOG parameters ...

설명

다음 메시지에 표시되는 로그 매개변수 값을 사용하여 큐 관리자가 시작되고 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

CSQY111I
CSQY112I, CSQY113I, CSQY114I: *csect-name* parms

설명

이 일련의 메시지는 큐 관리자가 사용하고 있는 시스템 매개변수 값을 표시합니다. CSQ6LOGP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6LOGP 사용을 참조하십시오.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

CSQY120I
csect-name ARCHIVE parameters ...

설명

다음 메시지에 표시되는 아카이브 매개변수 값을 사용하여 큐 관리자가 시작되고 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

CSQY121I
CSQY122I, CSQY123I, CSQY124I: *csect-name* parms

설명

이 일련의 메시지는 큐 관리자가 사용하고 있는 시스템 매개변수 값을 표시합니다. CSQ6ARVP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6ARVP 사용을 참조하십시오.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

V 9.0.3

CSQY140I
csect-name USAGE 매개변수

설명

큐 관리자는 다음 메시지에 표시된 사용 매개변수 값으로 시작됩니다.

해당 값은 START QMGR 명령 또는 큐 관리자 JCL에서 제공된 값으로 대체할 수 있습니다. 분석된 값이 메시지 CSQY037I 및 CSQ0619I에 표시됩니다.

V 9.0.3

CSQY141I
csect-name USAGE 매개변수가 제공되지 않음

설명

큐 관리자 사용 매개변수가 제공되지 않아 기본값이 사용됩니다.

해당 값은 START QMGR 명령 또는 큐 관리자 JCL에서 제공된 값으로 대체할 수 있습니다. 분석된 값이 메시지 CSQY037I 및 CSQ0619I에 표시됩니다.

V 9.0.3

CSQY142I
csect-name **parms**

설명

이 메시지는 큐 관리자가 사용 중인 사용 매개변수 값을 표시합니다. CSQ6USGP 매크로의 사용 매개변수에 대한 정보는 CSQ6USGP 사용을 참조하십시오.

CSQY200E
csect-name ARM *request-type* for element *arm-element* type *arm-element-type* failed, rc=*rc* reason=*reason*

설명

지정된 요소에 대한 ARM 요청(IXCARM REQUEST=*request-type*)에 실패했습니다. *rc*는 호출의 리턴 코드이고 *reason*은 이유 코드(둘 다 16진 형식)입니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

IXCARM 호출의 리턴 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY201I
csect-name ARM REGISTER for element *arm-element* type *arm-element-type* successful

설명

지정된 요소는 ARM에 등록되었습니다.

시스템 조치

없음

CSQY202E
csect-name ARM registration failed

설명

ARM에 등록하려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 자동 재시작은 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패에 대한 자세한 정보는 앞에 나오는 CSQY200E 메시지를 참조하십시오.

CSQY203E
csect-name ARM *request-type* for element *arm-element* type *arm-element-type* timed out, rc=*rc* reason=*reason*

설명

ARM 요청(IXCARM REQUEST=*request-type*)이 발행되었지만 ARM 정책에 지정된 일부 선행 요소가 지정된 시간 간격 안에 ARM READY 요청을 발행하지 않았습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음. 그러나 선행 요소 없이 프로그램을 실행할 수 없는 경우, 일부 설치 정의 조치가 필요할 수 있습니다.

CSQY204I
csect-name ARM DEREGISTER for element *arm-element* type *arm-element-type* successful

설명

지정된 요소가 ARM에서 등록 취소되었습니다.

시스템 조치

없음

CSQY205I
csect-name ARM element *arm-element* is not registered

설명

STOP QMGR 명령이 ARM 재시작을 요청했지만, 큐 관리자가 ARM에 등록되지 않았습니다.

시스템 조치

큐 관리자는 정상적으로 중지되지만, 자동으로 재시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

수동으로 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

CSQY210E
csect-name call-name call for name name-token failed, rc=*rc*

설명

그룹 연결 처리 중에 이름 토큰 서비스 호출에 실패했습니다. *rc*는 호출의 리턴 코드입니다(16진 형식).

시스템 조치

실패가 배치 어댑터(*csect-name* CSQBCON 또는 CSQBDSC)에서 발생하면, 애플리케이션 호출은 MQRC_UNEXPECTED_ERROR의 이유 코드로 실패합니다. 그렇지 않으면(*csect-name* CSQYGRA1) 처리가 계속되지만, 그룹 연결 기능은 사용할 수 없게 됩니다.

시스템 프로그래머 응답

리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 매뉴얼의 적절한 볼륨으로 이동하십시오.

- IEANTRT
- IEANTCR
- IEANTDL

(이름 토큰 서비스 호출에서).

문제점을 해결할 수 없는 경우, 독립형 시스템 덤프를 사용하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY211I
csect-name Unable to add entry to group connect name table (at *table-addr*)

설명

그룹 연결 기능에 대한 초기화를 수행하는 동안 이 큐 관리자에 대한 이름 테이블에 새 입력 항목을 추가할 수 없습니다. 가장 유력한 원인은 그룹에 이미 32개의 최대 큐 관리자가 활성 상태이기 때문입니다.

시스템 조치

처리는 계속되지만, 이 큐 관리자를 그룹 연결에 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

활성 큐 관리자의 수를 줄이고 이 큐 관리자를 다시 시작하십시오. 그래도 문제점이 해결되지 않으면, IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY212E
csect-name Unable to find the group attach table

설명

그룹 연결 기능에 대한 초기화를 수행하는 동안 그룹 연결 테이블을 찾을 수 없습니다. 가장 유력한 원인은 서브시스템 초기화 중에 오류가 발생했거나 서브시스템이 IBM MQ 조기 코드의 최신 버전으로 초기화되지 않았기 때문입니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 CICS에 대해 그룹 연결 기능을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ 조기 코드의 최신 버전, 릴리스 또는 유지보수 레벨의 라이브러리가 z/OS LPA에 사용된 라이브러리에 있는지 확인하고, IBM MQ 명령 REFRESH QMGR TYPE(EARLY)를 사용하여 큐 관리자에 대한 조기 코드를 새로 고치십시오. 태스크 3: z/OS 링크 목록 및 LPA 업데이트를 참조하십시오.

CSQY220I

csect-name Queue manager storage usage : local storage : used *mm*MB, free *nn*MB : above bar : used *aabb*,free *cc*

설명

이 메시지는 다음에서 현재 사용되는 가상 스토리지와 사용 가능한 가상 스토리지의 양을 표시합니다.

- 확장된 개인용 영역(로컬 스토리지)
- 막대 위(64비트 스토리지).

  사용된 스토리지의 크기는 바이트 수에 따라 가장 적절한 단위(MB/GB)로 표시되며 근사값입니다. 사용 가능한 스토리지의 양이 10GB를 초과하는 경우 ' >10GB'가 표시됩니다. 다른 모든 경우에 사용된 스토리지의 크기는 가장 적절한 단위로 표시됩니다. 사용 가능한 스토리지 공간의 크기는 합계가 적절한 단위(MB/GB)의 정수로 반내림됩니다. 예를 들어, 3GB의 값이 표시되면 사용 가능한 스토리지 크기는 3GB 이상이고 4GB 미만입니다.

이 메시지는 큐 관리자 시작 시 로깅되고 사용량이 변경되지 않거나 메모리 사용량이 2% 이상 변경되는(증가 또는 감소) 경우 1시간마다 로깅됩니다.

ALTER BUFFPOOL 명령이 LOCATION 또는 BUFFERS의 값을 변경하는 경우에도 이 메시지가 생성됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. IBM MQ에 의해 수행되거나 필요한 특수 조치는 CSQY221I 및 CSQY222E 메시지에 의해 표시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

현재 필요한 조치는 없습니다. 그러나, 이 메시지가 자주 발생하면 시스템이 현재 구성에 대한 최적의 영역을 넘어서 작동함을 나타낼 수 있습니다.

CSQY221I

csect-name Queue manager is short of local storage

설명

큐 관리자는 확장된 개인용 영역에서 가상 스토리지가 부족합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 스토리지 축소 처리가 수행되며, 다른 서브풀에 재사용될 수 있도록 내부 서브풀에서 사용하지 않는 스토리지를 제거하려고 시도합니다. 이는 대형 스토리지에 대한 임시 수요 뒤에 필요할 수 있습니다. 예를 들어, 수행되는 보통 작업과 달리 큰 단위를 말합니다.

시스템 프로그래머 응답

이러한 메시지 중 몇 개만 출력되는 경우에는 지금 조치가 필요하지 않습니다. 그러나, 이 메시지가 자주 발생하면 시스템이 현재 구성에 대한 최적의 영역을 벗어나서 운영되고 있으므로 조사해야 한다는 것을 나타낼 수 있습니다.

CSQY222E

csect-name Queue manager is critically short of local storage - take action

설명

큐 관리자는 확장된 개인용 영역에서 가상 스토리지가 크게 부족합니다. 상황을 완화하고 큐 관리자의 비정상 종료를 가능한 피하기 위한 조치를 취해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 스토리지 축소 처리가 수행되었지만, 남아있는 할당되지 않은 가상 스토리지가 예정된 안전한 크기보다 적습니다. 스토리지 사용이 계속 증가하면, 큐 관리자가 예측 불가능한 방법으로 비정상적으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

가상 스토리지가 현재 구성에 대해 과도하게 할당되었습니다. 다음 조치는 가상 스토리지 요구사항을 줄일 수 있습니다.

- LOCATION 매개변수가 BELOW로 설정된 버퍼 풀의 경우, ALTER BUFFPOOL 명령을 사용하여 버퍼 풀 크기를 줄일 수 있습니다. 버퍼 풀 통계는 과도하게 할당된 버퍼 풀을 판별하는 데 사용할 수 있습니다.
- 큐 관리자에 대한 동시 연결의 수를 줄이십시오. DISPLAY CONN 명령은 큐 관리자 자원을 이용하는 연결을 판별하는 데 사용할 수 있습니다.

위에서 설명한 조치를 취한 후에도 문제점이 계속되는 경우 스토리지가 사용 가능하지 않은('스토리지 누출') 내부 오류의 표시일 수 있습니다. 이 오류가 의심되는 경우에는 시간 간격으로 분리하여 큐 관리자의 두 개 시스템 덤프 이상을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQY223I
csect-name Queue manager is no longer short of local storage

설명

큐 관리자는 확장된 개인 영역에 더 이상 가상 스토리지가 부족하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 스토리지 축소 처리가 수행되었으며 남아있는 할당되지 않은 가상 스토리지가 예정된 안전한 크기 이상입니다.

CSQY224I
csect-name Queue manager is short of local storage above the bar

설명

큐 관리자는 막대 위의 가상 스토리지가 부족합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 스토리지 축소 처리가 수행되며, 다른 서브풀에 재사용될 수 있도록 내부 서브풀에서 사용하지 않는 스토리지를 제거하려고 시도합니다. 이는 많은 스토리지에 대한 임시 수요 뒤에 필요할 수 있습니다. 예를 들어, 색인화된 큐에서 보유한 보통 메시지 수보다 많거나 수행되는 보통 작업과 달리 큰 단위를 말합니다.

CSQY225E
csect-name Queue manager is critically short of local storage above the bar - take action

설명

큐 관리자는 막대 위의 가상 스토리지가 크게 부족합니다. 상황을 완화하고 큐 관리자의 비정상 종료를 가능한 피하기 위한 조치를 취해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 스토리지 축소 처리가 수행되었지만, 남아있는 할당되지 않은 가상 스토리지가 예정된 안전한 크기보다 적습니다. 스토리지 사용이 계속 증가하면, 큐 관리자가 예측 불가능한 방법으로 비정상적으로 종료될 수 있습니다.

CSQY226I
csect-name Queue manager is no longer short of local storage above the bar

설명

큐 관리자는 막대 위의 가상 스토리지가 더 이상 부족하지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다. 스토리지 축소 처리가 수행되었으며 남아있는 할당되지 않은 가상 스토리지가 예정된 안전한 크기 이상입니다.

CSQY227E
csect-name Unable to allocate storage above the bar using IARV64, RC=rc, reason=reason

설명

막대 위의 스토리지를 할당하기 위한 큐 관리자 요청에 실패했습니다. rc는 리턴 코드이며 reason은 z/OS IARV64 서비스의 이유 코드(둘 다 16진)입니다.

시스템 조치

큐 관리자는 오류로부터 복구하려고 시도합니다. 복구가 불가능한 경우, 애플리케이션 또는 큐 관리자 이상 종료 예를 들어, 5C6-00A30042, 5C6-00A31000 또는 5C6-00E20045가 발생합니다.

CSQY228E
ACE pool cannot be extended, ACELIM reached

설명

큐 관리자로에 대한 새 연결을 나타내는 제어 블록을 관리하는 데 사용된 내부 스토리지 풀이 ACELIM 시스템 매개변수에서 정의한 한계에 도달했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 처리는 계속됩니다. 새 연결 요청이 실패했을 수 있습니다. 메시지 CSQ3202E 또는 CSM078E에서 영향을 받는 작업에 대한 추가 정보를 제공합니다.

시스템 프로그래머 응답

구성된 ACELIM 값을 검토하십시오. ACE 풀의 정상 크기를 설정하기 위해 STATISTICS CLASS(2) 추적을 사용하는 경우 유용합니다.

자세한 정보는 주소 공간 스토리지 의 내용을 참조하십시오.

CSQY270E

csect-name UNRECOGNIZED MESSAGE NUMBER *message-id*

심각도(Severity)
8

설명

메시지 *message-id*를 발행하기 위해 실패한 시도가 작성되었습니다. 요청 메시지를 IBM MQ 메시지 디렉토리에서 찾을 수 없는 경우에만 이 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

요청된 메시지가 발행된 것처럼 처리는 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 번호(*message-id*)를 사용하고 이 제품 문서에서 해당 메시지를 찾아보십시오. 미국 영어 이외의 언어를 사용 중인 경우 언어 기능을 올바르게 설치했는지 그리고 작업에 적절한 로드 라이브러리 데이터 세트 연결이 있는지 확인하십시오. 이 가능성 외에는 MQ 시스템 문제일 수 있습니다. 문제점 해결 및 지원을 참조하십시오.

참고: 메시지는 또한 패널 및 보고서 구성에 대한 텍스트를 제공하는 데 사용됩니다. 이러한 메시지를 찾을 수 없는 경우 메시지 CSQY270E가 보통 잘린 양식으로 패널 또는 보고서에 표시됩니다.

CSQY271I

MESSAGE GENERATOR INITIALIZATION PARAMETERS NOT FOUND. DEFAULTS ASSUMED

심각도(Severity)
4

설명

메시지 생성기가 CSQ6SYSP 매크로에 의해 정의된 라우팅 코드 초기화 매개변수에 액세스할 수 없습니다. 해당 매크로에서 정의한 기본값이 가정됩니다.

시스템 조치

큐 관리자 초기화가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQ6SYSP 매크로를 변경해야 할 수 있습니다. CSQ6SYSP 매크로의 시스템 매개변수에 대한 정보는 CSQ6SYSP 사용을 참조하십시오.

CSQY290E

csect-name NO STORAGE AVAILABLE

심각도(Severity)
4

설명

시스템 루틴에 사용할 수 있는 스토리지가 충분하지 않습니다. *csect-name*은 시스템 루틴 함수를 표시합니다.

CSQAXDPS, CSQVXDPS
(채널 이외의) 사용자 엑시트

CSQXARMY
채널 시작기 자동 재시작

CSQXDCTS, CSQXTRPG
채널 시작기 추적

CSQXDMPS
채널 시작기 시스템 덤프

CSQXLDXS
사용자 채널 엑시트

CSQ2GFRR, CSQ2MFRR
IMS 브릿지 시스템 덤프

시스템 조치

처리는 계속되지만, 시스템 루틴에서 제공한 기능은 금지됩니다. 예를 들어, 루틴이 CSQXLDXS인 경우 사용자 채널 엑시트를 사용할 수 없으며 이를 사용하는 채널이 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 문제점이 발생하는 경우 주소 공간의 크기를 늘리거나, 사용되는 큐, 메시지 및 스레드의 수를 줄이십시오.

채널 시작기에 문제점이 발생하는 경우 주소 공간의 크기를 늘리거나, 사용되는 디스패처, 어댑터 서브태스크, SSL 서버 서브태스크 및 활성 채널의 수를 줄이십시오.

CSQY291E

csect-name SDUMPX FAILED, RC=0000*ssrr*, *dump-identifier*

심각도(Severity)
4

설명

시스템 덤프 루틴은 덤프를 발행할 수 없습니다. 덤프 ID는 메시지에 표시된 대로입니다. *rr* 는 리턴 코드이고 이끼 는 z/OS 스팍스 서비스의 이유 코드 (16진) 입니다.

일반적으로 리턴 코드는 08입니다. 가장 일반적인 리턴 코드 08에 대한 이유 코드는 다음과 같습니다.

02
다른 SVC 덤프의 캡처 단계가 진행 중이었기 때문에 SVC 덤프가 억제되었습니다.

04
SVC 덤프가 SLIP NODUMP 명령에 의해 억제되었습니다.

0B
SVC 덤프가 DAE에 의해 억제되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SDUMPX 요청에서 리턴 코드 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 참조서 매뉴얼의 해당 볼륨을 선택하십시오.

이유 코드 0B(즉, DAE 억제의 경우)에 대해서는 억제된 덤프 생성을 참조하십시오.

요약하려면 IPCS 옵션 3.5(`Utilities -> DAE`)를 사용하여 허용할 덤프 증상에 대해 T(TAKEDUMP) 옵션을 설정하십시오.

CSQY330I
Queue manager has restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션은 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동 처리가 계속됩니다.

CSQY331E
parm value not allowed - restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않기 때문에 *parm* 시스템 매개변수에 대해 지정된 값이 허용되지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

CSQY332I
IMS Bridge not available - restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않기 때문에 IBM MQ-IMS 브릿지를 작동할 수 없습니다.

시스템 조치

MQ-IMS 브릿지가 시작되지 않습니다.

CSQY333E
Command not allowed - restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않기 때문에 발행된 명령은 허용되지 않습니다.

z/OS 예를 들어, 큐 관리자가 이전 버전에서 마이그레이션되었을 수 있으며 현재 OPMODE=COMPAT 옵션으로 작동 중입니다. 요청된 기능은 호환 모드에서 사용할 수 없습니다. 자세한 정보는 z/OS의 OPMODE를 참조하십시오.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQY334E
csect-name keyword(*value*) not allowed - restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않기 때문에 키워드에 대해 지정된 값이 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ5037I를 확인하고 문제점을 해결한 후 이 큐 관리자를 다시 시작하십시오. IBM MQ 8.0 기능에 액세스하려면, OPMODE=(NEWFUNC,800) 또는 OPMODE=(NEWFUNC,900)이 **CSQ6SYSP** 매크로에 지정되어 있는지 확인하십시오.

CSQY335E

csect-name Channel *channel-name* unusable - restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않기 때문에 채널을 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

요청된 조작이 실패합니다.

CSQY336E

csect-name keyword not allowed - restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않기 때문에 키워드는 허용되지 않습니다.

예를 들어, 큐 관리자가 이전 버전에서 마이그레이션되었을 수 있으며 현재 OPMODE=COMPAT 옵션으로 작동 중입니다. 요청된 기능은 호환 모드에서 사용할 수 없습니다. 자세한 정보는 z/OS의 OPMODE를 참조하십시오.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQY337E

csect-name keyword value length not allowed - restricted functionality

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않기 때문에 키워드에 대해 지정된 값의 길이가 허용되지 않습니다.

예를 들어, 큐 관리자가 이전 버전에서 마이그레이션되었을 수 있으며 현재 OPMODE=COMPAT 옵션으로 작동 중입니다. 요청된 기능은 호환 모드에서 사용할 수 없습니다. 자세한 정보는 z/OS의 OPMODE를 참조하십시오.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQY340E

Queue manager has restricted functionality, but previously had full functionality. Unsupported objects will be deleted (losing messages), invalid attributes will be changed

설명

IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션은 모든 기능을 사용할 수 있게 허용하지 않습니다. 그러나, 이전에는 큐 관리자를 기능 제한 없이 실행했으므로 제한된 기능에 허용되지 않는 오브젝트 및 속성 설정이 있을 수 있습니다.

계속하려면 이러한 오브젝트를 삭제하고(해당 메시지가 유실됨을 의미할 수 있음) 속성을 변경해야 합니다. 큐 관리자가 자동으로 이를 수행합니다.

시스템 조치

메시지 CSQY341D가 발행되고 운영자의 응답을 기다립니다.

시스템 프로그래머 응답

운영자는 두 가지 옵션이 있습니다.

- 'Y'로 응답하여 큐 관리자가 오브젝트를 삭제하고 속성을 변경하도록 허용합니다.
- 'N'으로 응답하여 큐 관리자를 취소합니다.

CSQY341D
Reply Y to continue or N to cancel

설명

앞에 나온 CSQY340E 메시지에 표시된 대로, IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 변경되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자는 운영자의 응답을 기다립니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQY340E를 참조하십시오.

CSQY342I
Deleting objects and changing attributes - restricted functionality

설명

운영자가 메시지 CSQY341D에 대해 'Y'로 응답하는 경우 이 메시지가 송신됩니다.

시스템 조치

큐 관리자는 오브젝트를 삭제하고, 제한된 기능으로 허용되지 않는 속성을 변경합니다.

CSQY343I
Queue manager terminating - restricted functionality not accepted

설명

운영자가 메시지 CSQY341D에 대해 'N'으로 응답하는 경우 이 메시지가 송신됩니다.

시스템 조치

큐 관리자가 시작되지 않습니다.

V 9.0.0

CSQY344E
`csect-name` Loading of channel authentication rules failed, profile `rule-name` is restricted

심각도(Severity)

8

설명

초기화하는 동안, 큐 관리자는 프로파일 `rule-name`이 큐 관리자 운영 모드(OPMODE)에 의해 사용 안함으로 설정되는 기능을 사용하기 때문에 채널 인증 규칙을 로드할 수 없습니다.

예를 들어, 채널 인증 프로파일이 호스트 이름으로 정의되었지만 큐 관리자 운영 모드가 OPMODE(COMPAT,800)이므로 버전 8 새 기능은 사용 가능하지 않습니다. 발견된 첫 번째 프로파일만 보고되므로 다른 제한된 프로파일은 존재할 수도 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 초기화는 계속되지만 인바운드 채널은 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

조작의 큐 관리자 모드가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오. 구성이 올바른 경우, 제한된 기능을 사용하는 채널 인증 프로파일을 제거한 후 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

V 9.0.1 z/OS *MQ Service Provider 메시지(CSQZ...)*

CSQZ0001E

서비스 "{1}"에 대한 "{0}" 속성 값이 널 또는 공백이거나 전체 공백으로 구성되어 있습니다.

설명

지정된 특성은 공백이 아닌 값을 가져야 합니다.

사용자 조치합니다.

특성에 적절한 값을 설정하십시오.

CSQZ0002E

서비스 "{0}"에 대한 요청 데이터가 구성된 데이터 변환에 대해 올바르지 않습니다.

설명

요청 데이터의 구조는 데이터 변환 스키마를 준수해야 합니다.

사용자 조치합니다.

요청 데이터가 데이터 변환 스키마를 준수하는지 확인하십시오. 스키마가 제공되지 않은 경우 서비스 관리자에게 문의하십시오.

CSQZ0003E

서비스 "{0}"이 중지되고 호출할 수 없습니다.

설명

서비스가 지금 중지되며 호출할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.

서비스 관리자에게 연락하여 서비스를 시작하도록 요청하십시오. 그런 다음 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0004E

서비스 "{0}"에 대한 요청으로 인해 예상치 못한 내부 오류가 발생했습니다.

설명

예상치 못한 내부 오류가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

IBM 서비스 조직에 연락하고 연관된 정보와 함께 이 오류 메시지를 제공하십시오.

CSQZ0005E

JMS의 예상치 못한 유형 "{0}"이(가) 서비스 "{1}"에 대한 요청을 처리하는 동안 수신되었습니다.

설명

서비스에 데이터 변환이 구성되어 있는 경우 `javax.jms.TextMessage` 또는 `javax.jms.BytesMessage`이 지원됩니다. 그렇지 않으면 `javax.jms.TextMessage` 만 지원됩니다. 어느 경우에나 메시지는 구성된 응답 큐로 롤백됩니다.

사용자 조치합니다.

지원되는 유형의 메시지만 응답 큐에 넣었는지 확인하십시오.

CSQZ0006E

서비스 "{0}"에 대한 요청을 처리하는 동안 예상치 못한 `JMSException`이 발생했습니다.

설명

요청을 처리하는 동안 예상치 못한 JMSException이 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

이 메시지를 수반하는 정보를 사용하여 문제점을 해결한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0007E

JNDI에서 서비스 "{*0*}"이(가) 사용한 목적지 중에 하나 또는 연결 팩토리를 검색하는 동안 예외가 발생했습니다. JNDI 이름은 "{*1*}"입니다. 예외가 뒤에 표시됩니다. "{*2*}"

설명

JNDI에서 JMS 자원을 찾는 동안 예외가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

예외에 포함된 정보를 사용하여 문제점을 해결하십시오.

CSQZ0008E

JSON 데이터를 직렬화하는 동안 서비스 "{*0*}"에서 예외를 발견했습니다. 예외 메시지는 "{*1*}"입니다.

설명

JSON 데이터를 직렬화하는 중에 실패가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

예외 메시지에 있는 정보를 사용하여 문제점을 해결한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0009E

서비스 "{*0*}"에 대한 요청에 올바르지 않은 ibm-mq-md-expiry 값이 포함되어 있습니다. 값은 "{*1*}"입니다.

설명

요청에 올바르지 않은 ibm-mq-md-expiry 값이 포함되어 있습니다.

사용자 조치합니다.

올바른 32비트 정수가 되도록 ibm-mq-md-expiry HTTP 헤더의 값을 변경한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0010E

서비스 "{*0*}"에 대한 요청에 올바르지 않은 ibm-mq-md-persistence 값이 포함되어 있습니다. 값은 "{*1*}"입니다.

설명

요청에 올바르지 않은 ibm-mq-md-persistence 값이 포함되어 있습니다.

사용자 조치합니다.

ibm-mq-md-persistence HTTP 헤더의 값을 false(송신된 메시지가 비지속적임을 의미함) 또는 true(송신된 메시지가 지속적임을 의미함)로 변경하십시오.

CSQZ0011E

''{0}'' 서비스에 대한 요청의 "ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리하는 동안 예상치 못한 JMSException이 발생했습니다. 현재 메시지는 유형이 "{*1*}"이고, 이름은 "{*2*}"이며 값은 "{*3*}"입니다.

설명

"ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리하는 동안 예상치 못한 JMSException이 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

제공된 정보를 사용하여 문제점을 해결한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0012E

큰따옴표로 묶이지 않은 문자열 메시지가 감지되었을 때 서비스 ''{*0*}''이(가) "ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리 중이었습니다. HTTP 헤더 컨텐츠는 ''{*1*}''입니다. 대략 오프셋 ''{*2*}''에서 오류가 감지되었습니다.

설명

"ibm-mq-usr" HTTP 헤더에서 문자열 메시지 특성은 큰 따옴표로 묶어야 합니다.

사용자 조치합니다.

제공된 오프셋을 사용하여 헤더에서 문자열 메시지를 찾고 큰따옴표로 묶여 있는지 확인한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0013E

올바르지 않은 값이 있는 부울 메시지 특성이 감지되었을 때 서비스 ''{*0*}''이(가) "ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리 중이었습니다. HTTP 헤더 컨텐츠는 ''{*1*}''입니다. 메시지 이름은 ''{*2*}''입니다. 값은 ''{*3*}''입니다.

설명

부울 메시지는 ''TRUE'' 또는 ''FALSE'' 값만 포함할 수 있습니다. 지정된 메시지 특성은 다양한 값을 가지고 있었습니다.

사용자 조치합니다.

제공된 정보를 사용하여 올바르지 않은 값이 포함된 부울 메시지를 찾고 ''TRUE'' 또는 ''FALSE''로 값을 변경한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0014E

예상치 못한 유형의 메시지가 감지되었을 때 서비스 ''{*0*}''이(가) "ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리 중이었습니다. HTTP 헤더 컨텐츠는 ''{*1*}''입니다. 메시지 이름은 ''{*2*}''입니다. 유형은 ''{*3*}''입니다.

설명

예상치 못한 유형의 메시지 특성이 감지되었습니다.

사용자 조치합니다.

메시지 특성이 i1, i2, i4, i8, r4, r8, 문자열 유형 중 하나인지 확인한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0015E

올바르지 않은 값이 있는 숫자 메시지가 감지되었을 때 서비스 ''{*0*}''이(가) "ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리 중이었습니다. HTTP 헤더 컨텐츠는 ''{*1*}''입니다. 메시지 이름은 ''{*2*}''입니다. 유형은 ''{*3*}''입니다. 값은 ''{*4*}''입니다.

설명

지정된 값을 지정된 여러 유형으로 변환할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.

값을 지정된 여러 유형으로 변환할 수 있는지 확인한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0016E

빈 메시지 이름이 감지되었을 때 서비스 ''{*0*}''이(가) "ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리 중이었습니다. HTTP 헤더 컨텐츠는 ''{*1*}''입니다. 오프셋 ''{*2*}''에서 오류가 감지되었습니다.

설명

빈 이름의 메시지가 감지되었습니다.

사용자 조치합니다.

메시지에 이름이 있으며 올바르게 형성되어 있는지 확인하십시오. 제공된 오프셋 정보를 사용하여 헤더에서 메시지를 찾고, 이를 수정한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0017E

서비스 ''{*0*}''이(가) "ibm-mq-usr" HTTP 헤더를 처리 중이었으며 예상되었던 세미콜론을 찾을 수 없습니다. HTTP 헤더 컨텐츠는 ''{*1*}''입니다. 오프셋 ''{*2*}''에서 오류가 감지되었습니다.

설명

예상된 세미콜론을 찾을 수 없습니다.

사용자 조치합니다.

제공된 정보를 사용하여 문제점을 찾고 이를 수정한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0018E

서비스 ''{*0*}''이(가) 토픽을 사용하도록 구성되어 있습니다. HTTP GET 및 DELETE 메소드는 이 구성에서 지원되지 않습니다.

설명

HTTP POST 메소드만 토픽을 사용하는 서비스에 대해 지원됩니다.

사용자 조치합니다.

큐 기반의 다른 서비스를 사용하는 것에 대해 고려하십시오.

CSQZ0019E

서비스 ''{*0*}''에 대한 요청에 올바르지 않은 "ibm-mq-gmo-waitInterval" 값이 포함되어 있습니다. 값은 ''{*1*}''입니다.

설명

요청에 올바르지 않은 "ibm-mq-gmo-waitInterval" 값이 포함되어 있습니다.

사용자 조치합니다.

올바른 64비트 정수로 "ibm-mq-gmo-waitInterval" HTTP 헤더의 값을 변경한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0020E

서비스 ''{*0*}''이(가) 큐를 사용하도록 구성되어 있습니다. "ibm-mq-pmo-retain" HTTP 헤더는 큐에 대해 지원되지 않습니다.

설명

요청에 "ibm-mq-pmo-retain" HTTP 헤더가 포함되어 있습니다. 이는 큐를 사용하도록 구성된 서비스에 대해 지원되지 않습니다.

사용자 조치합니다.

"ibm-mq-pmo-retain" HTTP 헤더를 삭제한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0021E

서비스 ''{*0*}''에 대한 요청에 올바르지 않은 ''{*1*}'' HTTP 헤더가 포함되어 있습니다. 헤더 값은 ''{*2*}''입니다.

설명

지정된 헤더가 올바르지 않습니다. "0x:"로 접두부가 지정된 경우에는 접두부 뒤에 24바이트 16진수가 와야 합니다. 그렇지 않으면 선택적으로 큰 따옴표로 묶인 문자열이어야 합니다.

사용자 조치합니다.

올바르게 형식화되도록 헤더를 수정한 후 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0022E

'' {*2*} '' 서비스의 receiveTextCCSID '' {*1*} '' 에 해당하는 코드 페이지 '' {*0*} '' 이 (가) 지원되지 않습니다.

설명

코드 페이지가 서버에 설치되어 있지 않습니다.

사용자 조치합니다.

코드 페이지를 설치하거나 다른 코드 페이지에 해당하는 CCSID를 사용하십시오.

CSQZ0023E

서비스 ''{*0*}''에 대한 요청에 지원되지 않는 컨텐츠 유형 ''{*1*}''이(가) 있었습니다.

설명

서비스는 애플리케이션 `json`의 컨텐츠 유형과 utf-8의 문자 세트만 지원합니다.

사용자 조치합니다.

요청의 컨텐츠 유형 또는 문자 세트를 수정하고 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0024E

서비스 ''{*0*}''에 대한 요청이 트랜잭션 중에 메시지를 성공적으로 가져왔지만, 트랜잭션을 커미트하려고 시도한 결과 트랜잭션이 롤백되었습니다.

설명

서비스에 대한 HTTP DELETE 요청이 메시지 데이터가 유실되는 기회를 최소화하기 위해 사용자 트랜젝션을 시작합니다. 트랜잭션을 커미트하려는 시도에 실패했으며 이로 인해 트랜잭션이 롤백됩니다.

사용자 조치합니다.

이는 임시 오류일 수 있으며 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0025E

JNDI에서 ''{*0*}'' 서비스가 사용한 목적지 중 하나 또는 연결 팩토리를 검색하는 동안 예외가 발생했습니다. JNDI 이름은 ''{*1*}''입니다.

설명

JNDI에서 JMS 자원을 검색하는 동안 실패가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

문제점을 해결할 수 있도록 서비스 관리자에게 문의하십시오.

CSQZ0026E

서비스 ''{*0*}''이(가) JNDI에서 오브젝트를 찾았지만, 오브젝트가 예상된 유형이 아닙니다. 예상 유형은 ''{*1*}''입니다. 실제 유형은 ''{*2*}''입니다. JNDI 이름은 ''{*3*}''입니다.

설명

JNDI에서 찾은 오브젝트가 예상된 유형이 아닙니다.

사용자 조치합니다.

올바른 오브젝트를 찾을 수 있도록 서비스의 구성을 조정하십시오.

CSQZ0027E

서비스 ''{*0*}''이(가) JNDI에서 오브젝트를 찾았지만, 오브젝트가 예상된 유형이 아닙니다. 예상 유형은 ''{*1*}''입니다. 실제 유형은 ''{*2*}''입니다. JNDI 이름은 ''{*3*}''입니다.

설명

JNDI에서 찾은 오브젝트가 예상된 유형이 아닙니다.

사용자 조치합니다.

올바른 오브젝트를 찾을 수 있도록 서비스 관리자에게 문의하십시오.

CSQZ0028E

서비스 ''{*0*}''에 대한 요청으로 인해 예상치 못한 내부 오류가 발생했습니다.

설명

예상치 못한 내부 오류가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

IBM 서비스 조직에 연락하고 동시에 발생하는 FFDC와 함께 이 오류 메시지를 제공하십시오.

CSQZ0029E

''{*1*}'' 서비스에서 사용하는 `receiveTextCCSID` ''{*0*}''이(가) 존재하지 않거나 지원되지 않습니다.

설명

지정된 CCSID는 존재하지 않거나 서버에서 지원되지 않습니다.

사용자 조치합니다.

서비스의 ''`receiveTextCCSID`" 속성을 지원되는 올바른 CCSID로 설정하십시오.

CSQZ0030E

서비스 ''{*0*}''에 "**replyDestination**" 속성 세트가 있지만 "**waitInterval**" 속성의 값이 0입니다.

설명

"**replyDestination**" 속성이 설정되는 경우 "**waitInterval**" 속성은 0의 값을 가질 수 없습니다.

사용자 조치합니다.

"**waitInterval**"의 값을 0이 아닌 값 정수 값으로 변경하십시오.

CSQZ0031E

IBM MQ에 전송하기 전에 요청 데이터에서 데이터 변환을 수행할 때 '' {*0*} '' 서비스에 대한 요청이 실패했습니다.

설명

요청 데이터에 대한 데이터 변환에 실패했습니다. 데이터가 IBM MQ에 송신되지 않습니다.

사용자 조치합니다.

수반되는 스택 추적을 확인하고, 요청 데이터의 컨텐츠를 변경하여 문제를 수정할 수 없다면 데이터 변환의 구성을 조정해야 할 수 있으므로 서비스 관리자에게 문의하십시오.

CSQZ0032E

IBM MQ에서 수신된 데이터에 대해 데이터 변환을 수행할 때 '' {*0*} '' 서비스에 대한 요청이 실패했습니다.

설명

IBM MQ에서 수신된 데이터에 데이터 변환이 적용되었지만, 변환에 실패했습니다.

사용자 조치합니다.

데이터 변환의 구성을 조정해야 할 수 있으므로 서비스 관리자에게 문의하십시오.

CSQZ0033E

서비스 ''{*0*}''의 "`password`" 속성을 디코딩할 수 없습니다.

설명

"`password`" 속성을 디코딩할 때 오류가 발생했습니다. 올바르지 않게 형식화되었기 때문일 수 있습니다.

사용자 조치합니다.

"password" 속성이 올바르게 인코딩되었는지 확인하십시오. 비밀번호를 인코딩하는 데 **securityUtility** 도구를 사용해야 합니다. 로그 파일의 연관된 오류 정보를 사용하여 문제점을 해결하십시오.

CSQZ0034E

''{*0*}'' 서비스의 ''userName''과 ''password'' 속성의 결합이 올바르지 않습니다.

설명

"userName"과 "password" 속성이 둘 다 비어 있거나 둘 다 지정되어야 합니다.

사용자 조치합니다.

"userName"과 "password" 속성이 둘 다 비어 있거나, 둘 다 지정되었는지 확인하십시오.

CSQZ0035E

서비스 "{*0*}"이(가) 올바르게 구성되어 있지 않습니다.

설명

서비스는 올바르게 구성되어 있지 않습니다.

사용자 조치합니다.

서비스 관리자에게 문의하여 서비스 구성을 수정하도록 요청하십시오. 그런 다음 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0036E

서비스 ''{*0*}''의 ''{*1*}'' 속성의 ''{*2*}'' 값을 예상 유형 ''{*3*}''(으)로 변환할 수 없습니다.

설명

서비스의 속성에 예상치 못한 유형의 값이 있습니다.

사용자 조치합니다.

속성의 값을 수정하십시오.

CSQZ0037E

서비스 ''{*0*}''의 ''mqmdFormat'' 속성 값이 최대 길이 8을 초과합니다.

설명

서비스의 "mqmdFormat" 속성 값이 최대 길이 8을 초과합니다.

사용자 조치합니다.

"mqmdFormat" 속성의 값을 수정하십시오.

CSQZ0038E

서비스 ''{*0*}''의 ''replySelection'' 속성의 ''{*1*}'' 값이 ''none'', ''msgIDToCorrelID'' 또는 ''correlIDToCorrelID'' 중 하나가 아닙니다.

설명

서비스의 "replySelection" 속성에 올바른 값이 없습니다.

사용자 조치합니다.

"replySelection" 속성의 값을 수정하십시오.

CSQZ0039E

'id' 속성이 없는 서비스가 발견되었으며 사용자는 이 서비스를 호출할 수 없습니다.

설명

id가 없는 서비스는 사용자가 참조할 수 없습니다.

사용자 조치합니다.

서비스 관리자에게 문의하여 서비스 구성을 수정하도록 요청하십시오. 그런 다음 요청을 다시 제출하십시오.

CSQZ0040E

활성이 아니기 때문에 서비스 ''{*0*}''을(를) 시작하거나 중지할 수 없습니다.

설명

서비스를 시작하거나 중지하려고 시도할 때 예상치 못한 내부 오류가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

IBM 서비스 조직에 연락하고 동시에 발생하는 FFDC와 함께 이 오류 메시지를 제공하십시오.

CSQZ0041E

서비스가 비활성이기 때문에 ''{*0*}'' 서비스에서 메소드를 호출할 수 없습니다.

설명

서비스를 활성화하려고 시도할 때 예상치 못한 내부 오류가 발생했습니다.

사용자 조치합니다.

IBM 서비스 조직에 연락하고 동시에 발생하는 FFDC와 함께 이 오류 메시지를 제공하십시오.

CSQZ0042I

''{*0*}'' 코드 레벨이 ''{*1*}''입니다.

설명

이 메시지는 정보 제공의 목적으로만 발행됩니다.

사용자 조치합니다.

없음. 이 메시지는 정보 제공의 목적으로만 발행됩니다.

z/OS *Advanced Message Security (CSQ0...)*

CSQ0101E

csect-name 내부 메시지 보호 오류, 이유 *reason*, 진단: *value1*,*value2*

심각도(Severity)

8

설명

메시지 보호 처리 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

넣기 조작의 경우 메시지가 거부됩니다.

가져오기 조작의 경우 메시지가 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지에 유효한 IBM MQ 헤더가 있는지 확인하고 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의해야 합니다.

CSQ0105E

csect-name 내부 오류가 발생, 이유 *reason*, 진단: *value*

심각도(Severity)

8

설명

메시지 보호 처리 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

메시지 큐 인터페이스(MQI) 호출에 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ0109E

csect-name SDUMP 실패, 리턴 코드 *rc*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

이상 종료 처리 중 SDUM 발행 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

SDUMP 진단이 생성되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제를 해결하기 위해 SDUMP 문서와 관련하여 리턴 코드 및 이유를 검토하십시오.

CSQ0110I

csect-name AMS 이상 종료 *abend*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

이유 *reason*에 대한 유형 *abend*의 메시지 보호 처리 중 이상종료가 발생했습니다.

시스템 조치

메시지 큐 인터페이스(MQI) 호출에 실패하고 IBM MQ 서브시스템이 종료할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제를 해결하기 위해 이상종료 및 이유 코드 정보를 사용하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM IBM에 문의하십시오.

CSQ0111I

csect-name 모듈 오프셋 *offset*, 레벨 *level*

심각도(Severity)
0

설명

module 및 *level*은 메시지 보호 처리 중 이상 종료 후 진단 목적으로 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0112I

csect-name PSW SDWAEC1, *SDWAEC1*, SDWAAEC1, *SDWAAEC1*

심각도(Severity)
0

설명

관련 프로그램 상태어(PSW) 필드는 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0113I

csect-name CAB *value1*, *value2*, *value3*, *value4*

심각도(Severity)
0

설명

관련 내부 필두는 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0114I

csect-name R0-R3 *gpr0*, *gpr1*, *gpr2*, *gpr3*

심각도(Severity)
0

설명

범용 레지스터 0에서 3은 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0115I

csect-name R4-R7 *gpr4*, *gpr5*, *gpr6*, *gpr7*

심각도(Severity)
0

설명

범용 레지스터 4에서 7은 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0116I

csect-name R8-R11 *gpr8*, *gpr9*, *gpr10*, *gpr11*

심각도(Severity)
0

설명

범용 레지스터 8에서 11은 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0117I

csect-name R12-R15 *gpr12*, *gpr13*, *gpr14*, *gpr15*

심각도(Severity)
0

설명

범용 레지스터 12에서 15는 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0118I

csect-name A0-A3 *ar0*, *ar1*, *ar2*, *ar3*

심각도(Severity)
0

설명

액세스 레지스터 0에서 3은 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0119I

csect-name A4-A7 *ar4*, *ar5*, *ar6*, *ar7*

심각도(Severity)
0

설명

액세스 레지스터 4에서 7은 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0120I

csect-name A8-A11 *ar8*, *ar9*, *ar10*, *ar11*

심각도(Severity)
0

설명

액세스 레지스터 8에서 11은 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0121I

csect-name A12-A15 *ar12*, *ar13*, *ar14*, *ar15*

심각도(Severity)
0

설명

액세스 레지스터 12에서 15는 메시지 보호 처리 중 이상 종료 뒤에 보고됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0137I

csect-name SDUMP를 가져오지 않음, DAE에서 억제됨

심각도(Severity)
0

설명

SDUMP는 덤프 분석 및 제거(DAE)로 인해 억제되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0151E

csect-name 스토리지 할당에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

메시지 보호 처리 중 스토리지 할당 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

메시지 큐 인터페이스(MQI) 호출에 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

사용 가능한 스토리지의 크기를 증가시키십시오.

CSQ0174E

csect-name 모듈 *module* 로드에 실패함, 리턴 코드 *abncode*, 이유 *rsncode*

심각도(Severity)
8

설명

모듈을 스토리지에 로드하기 위한 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

IBM MQ 서브시스템을 시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제를 해결하기 위해 **LOAD** 매크로에 대한 문서와 관련하여 이상 종료 및 이유 코드를 사용하십시오.

CSQ0175E

csect-name 모듈 *module* 로드에 실패함, 리턴 코드 *rc*

심각도(Severity)
8

설명

로드한 모듈을 삭제하기 위한 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

모듈은 로드된 채로 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제를 해결하기 위해 **DELETE** 매크로에 대한 문서와 관련하여 리턴 코드를 사용하십시오.

CSQ0201E

csect-name 메시지 테이블을 사용할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

메시지 보호 컴포넌트 메시지 파일을 로드하기 위한 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

IBM MQ 서브시스템을 시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ 서브시스템이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ0204I

csect-name AMS는 로컬 스토리지의 *use-size*MB 사용, *free-size*MB 여유 공간

심각도(Severity)
0

설명

현재 메시지 보호 서비스에 사용된 스토리지의 크기는 현재 *use-size*MB이고 추가적으로 *free-size* 여유 공간이 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0209E

csect-name 오류 큐에 보낸 *qname*의 메시지, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
4

설명

가져오기 처리 중 *qname* 큐의 보호된 메시지가 *mqrc*에 대해 처리할 수 없고 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**(*mqrc-text*는 텍스트 형식으로 MQRC를 제공함)에 보냈습니다.

시스템 조치

메시지는 오류 큐에 배치되고 오류는 요청 애플리케이션으로 리턴됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지가 처리할 수 없는 이유를 판별하기 위해 오류 큐 및 이유 코드의 메시지를 조사하십시오.

송신자 및 수신자 정책을 확인해야 합니다. 예를 들어, 정책을 설정하는 경우:

- ST=를 사용하여 시/도를 지정하십시오.
- 다음 특수 문자에는 이스케이프 문자가 필요합니다.

```
, (comma)
+ (plus)
" (double quote)
\ (backslash)
< (less than)
> (greater than)
; (semicolon)
```

- 식별 이름에 임베드된 공백이 포함된 경우 DN을 큰따옴표로 묶어야 합니다.

CSQ0210E

csect-name 메시지를 오류 큐에 경로 재지정하는 데 실패함, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

메시지를 오류 큐에 넣기 위한 메시지 보호 처리 시도 중 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**가 이유 *mqrc*(*mqrc-text*는 텍스트 형식으로 MQRC를 제공함)로 실패했습니다.

시스템 조치

가져오기 요청에 실패하고 메시지는 대상 큐에 남아 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지를 처리할 수 없거나 오류 큐에 배치할 수 없는 이유를 판별하기 위해 대상 큐 및 이유 코드의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0213E

csect-name 내부 큐 닫기 실패 MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

보호된 큐 보호에 대한 열기 처리 중에 초기화에 실패하고 큐를 내부적으로 닫으려는 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

열기 요청이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

완료 및 이유 코드를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오.

CSQ0214E

csect-name 메시지 보호 초기화 실패, 리턴 코드 *rc*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

보호된 큐에 대한 열기 처리 중 보호 초기화에 는 실패했습니다.

시스템 조치

열기 요청이 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

완료 및 이유 코드를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오. 자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 문서의 메시지 및 코드를 참조하십시오.

CSQ0215E

csect-name 메세지 보호에 실패함, 리턴 코드 *rc*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

넣기 처리 중 메시지를 보호 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

메시지를 큐에 넣지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

완료 및 이유 코드를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오. 자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 문서의 메시지 및 코드를 참조하십시오.

CSQ0216E

csect-name 메시지 보호 해제에 실패함, return code *rc*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지를 처리하기 위한 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

메시지는 가능한 경우 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동됩니다.

시스템 프로그래머 응답

완료 및 이유 코드를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오. 자세한 정보는 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍 문서의 메시지 및 코드를 참조하십시오.

CSQ0217E

csect-name 오브젝트 *'objname'* 처리에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

보호된 메시지를 초기화, 보호 또는 처리하기 위한 시도가 *objname*이라는 오브젝트에 대해 실패했습니다.

시스템 조치

열기, 가져오기 또는 넣기 요청에 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 선행 또는 후속 콘솔 메시지를 조사하십시오.

CSQ0218E

*csect-name qname*의 개인정보처리방침이 올바르지 않습니다. 수신인이 없음

심각도(Severity)
8

설명

열기 또는 넣기1 처리 중 오브젝트 *qname*에 대한 개인정보처리방침이 규정되었지만 정책이 수신인을 식별하는 데 실패했습니다.

시스템 조치

열기 또는 넣기1 요청에 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

오브젝트 *qname*의 보호 정책을 수정하거나 삭제하십시오.

CSQ0219E

*csect-name qname*에 대한 메시지 확인 오류

심각도(Severity)
8

설명

예상치 못한 헤더 값 또는 오프셋으로 인해 넣기 또는 가져오기 처리 중 메시지를 처리하기 위한 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

넣기 또는 가져오기 조작에 실패합니다.

가져오기 처리의 경우 메시지가 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제의 원인을 판별하기 위해 실패한 메시지를 조사하십시오.

CSQ0220E

csect-name 암호화 강도를 사용할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지가 암호화 강도를 지정하지 않았습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 원본 및 올바르게 보호되지 않는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0221E

csect-name 메시지 암호화 강도 *encstr*이 올바르지 않음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지가 암호화 강도를 인식하지 않았습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 원본 및 올바른 암호화 강도가 없는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

일부 암호화 알고리즘이 일부 플랫폼에서 지원되지만 다른 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

CSQ0222E

csect-name 메시지 암호화 강도 *encstr*이 정책과 일치하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지가 예상된 암호화 강도와 일치하는 암호화 알고리즘을 사용하지 않았습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류 큐의 메시지를 조사하여 해당 원본 및 암호화 알고리즘이 예상 암호화 강도와 일치하지 않는 이유를 판별하십시오.

일부 암호화 알고리즘이 일부 플랫폼에서 지원되지만 다른 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

CSQ0223E

csect-name 메시지 크기 *m-size*이(가) 헤더 크기 *h-size* 또는 원래 크기 *o-size*과(와) 일치하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지가 원래 보호되지 않는 메시지와 일치하지 않는 헤더 또는 전체 메시지 크기가 있음을 발견했습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

길이가 원래 보호되지 않은 메시지와 일치하지 않는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0224E

*csect-name m-size*의 메시지 버퍼 길이가 너무 작음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지는 표준 보호 헤더를 포함할 수 있는 길이가 충분하지 않아 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 원본 및 충분하지 않은 길이의 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0225E

csect-name 메시지 헤더를 허용할 수 없음, 구도 ID는 *'strucid'*임

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지에 예상 보호 아이캐처가 없지만 대신 *strucid*가 있습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바르지 않은 보호 헤더가 있는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0226E

csect-name 헤더 버전이 지원되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지에 예상 보호 헤더 버전이 없었습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바르지 않은 보호 헤더가 있는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0227E

csect-name 메시지 서명 알고리즘 *sig-alg*가 올바르지 않음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지에 인식된 서명 알코리즘이 없습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 원본 및 올바른 서명 알고리즘이 없는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오. 일부 서명 알고리즘이 일부 플랫폼에서 지원되지만 다른 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

CSQ0228E

csect-name 메시지 서명 알고리즘 *sig-alg*가 정책과 일치하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호 메시지가 예상 서명 강도와 일치하는 서명 알고리즘을 사용하지 않았습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

오류 큐의 메시지를 조사하여 해당 원본 및 서명 알고리즘이 예상 서명 강도와 일치하지 않는 이유를 판별하십시오. 일부 서명 알고리즘이 일부 플랫폼에서 지원되지만 다른 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

CSQ0229E

csect-name 송신자 식별 이름을 확인할 수 없음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 메시지 송신자의 식별 이름이 확인되도록 존재하지 않습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 송신자의 식별 이름이 없는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0230E

csect-name 구조 ID *strucid*가 형식 이름 *format*에 대해 올바르지 않음

심각도(Severity)
8

설명

메시지 보호 처리 중 메시지 헤더에 표시된 메시지 형식의 예상 값이 없습니다.

시스템 조치

MQI 호출에 실패합니다. 가져오기 요청의 경우 메시지가 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** 으로 이동됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제의 원인을 판별하기 위해 실패한 메시지 형식 및 헤더를 조사하십시오.

CSQ0231E

csect-name 구조 *strucid*, 형식 이름 *format*에 대해 인식되지 않는 버전 *version*

심각도(Severity)
8

설명

메시지 보호 처리 중 메시지 헤더 버전에 표시된 메시지 형식 및 헤더의 예상 값이 없었습니다.

시스템 조치

MQI 호출에 실패합니다. 가져오기 요청의 경우 메시지가 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** 로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제의 원인을 판별하기 위해 실패한 메시지 형식 및 헤더를 조사하십시오.

CSQ0232E

csect-name 형식 이름 *format*에 대해 충분하지 않은 버퍼 길이

심각도(Severity)
8

설명

메시지 보호 처리 중 메시지 길이는 메시지 형식에 표시된 헤더의 길이에 대해 충분하지 않습니다.

시스템 조치

MQI 호출에 실패합니다. 가져오기 요청의 경우 메시지가 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** 로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제의 원인을 판별하기 위해 실패한 메시지 형식 및 헤더를 조사하십시오.

CSQ0233E

csect-name 메시지 크기 *msg-size*이(가) *orig-size*의 원래 크기와 일치하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

가져오기 처리 중 보호된 메시지 길이가 보호되기 전의 원래 메시지 길이를 해석하지 않습니다.

시스템 조치

get 요청에 실패하고 메시지가 오류 큐, **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**로 이동합니다.

시스템 프로그래머 응답

예상과 다른 길이가 있는 이유를 판별하려면 오류 큐의 메시지를 조사하십시오.

CSQ0240E

*csect-name qname*에 대한 오류 큐 처리를 위한 스토리지가 없음

심각도(Severity)
8

설명

메시지 가져오기 처리 중 실패한 보호 처리 프로세스를 충분하지 않은 스토리지로 인해 오류 큐 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**에 넣을 수 없습니다.

시스템 조치

가져오기 요청에 실패하고 메시지는 큐 *qname*에 남아 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

스토리지 부족 원인을 판별하고 가져오기 조작을 재시도하십시오.

CSQ0400I

CSQ0UTIL IBM MQ AMS for z/OS *vrm*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티 CSQ0UTIL은 유틸리티 버전 *v*, 릴리스 *r* 및 modlevel *m*에 대해 시작되고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0401I

큐 관리자 보호 정책 유틸리티

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티 CSQ0UTIL이 시작되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0402I

명령 이름: *command*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 정책 명령 *command*를 처리하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0403I

인수: arg

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 현재 정책 명령을 위해 인수 *args*를 처리하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0404E

명령을 수행하는 데 사용할 수 있는 스토리지가 충분하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 입력 명령을 처리하기 위해 스토리지를 할당할 수 없습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 현재 입력 명령을 실행하지 않고 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

정책 유틸리티의 스토리지가 충분하지 않은 이유를 판별한 후 문제가 해결되었을 때 유틸리티를 다시 실행하십시오.

CSQ0405E

행 *line number*에서의 명령 *cmd-number*를 실행하는 중에 오류가 발생했습니다

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 입력의 행 *line-number*에서 명령 *cmd-number*를 처리하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 정책 유틸리티 처리가 행 *line-number*에서 *cmd-number*에 의해 식별된 명령에 대해 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패 명령 및 관련 메시지를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오.

CSQ0406E

올바르지 않은 명령이 행 *line-number*에서 발견되었습니다. 유효한 명령은 SETMQSPL 및 DSPMQSPL입니다

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 입력의 행 *line-number*에서 입력 명령을 인식하지 않았습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 행 *line-number*에서 명령을 처리하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 명령을 **SETMQSPL** 또는 **DSPMQSPL**로 변경하십시오.

CSQ0407E

행 *line-number*의 인용 문자열에 종료하는 인용이 없음

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 행 *line-number*에서 입력 명령을 처리할 때 일치하는 인용을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 행 *line-number*에서 명령을 처리하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

인수에서 지속적이고 일치하는 인용을 사용하기 위해 행 *line-number*에서 명령을 변경하십시오.

CSQ0408I

cmd-count 정책 명령이 완료되었습니다

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 *cmd-count* 명령을 처리했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0409I

입력에 끝에 도달하여 *num-line* 행을 읽음

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 *num-line* 행 뒤의 입력 끝에 도달했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0410E

SYSIN 데이터 세트를 여는 중 오류 발생

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 입력 명령을 읽기 위해 표준 입력(SYSIN DD)을 열 수 없습니다.

시스템 조치

처리된 명령이 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSIN DD가 사용 불가능한 이유를 판별하고 문제를 해결한 후 정책 유틸리티를 다시 실행하십시오.

CSQ0411E

예상치 못한 내부 오류

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 입력 명령을 인식하지 않았습니다.

시스템 조치

입력 명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력을 조사하고 입력이 올바른 매개변수가 있는 올바른 명령을 나타냄을 확인하십시오.

CSQ0412I

정책 이름: *policy-name*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 *policy-name*에서 식별된 정책에 대한 정보를 표시하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0413I

암호화 알고리즘: *enc-alg*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 지정된 정책에 대한 암호화 알고리즘 *enc-alg*를 표시하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0414I

수신인 DN: *recipient-dns*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 지정된 정책에 대한 수신인 식별 이름인 *recipient-dns*를 표시하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0415I

서명 알고리즘: *sig-alg*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 지정된 정책에 대한 서명 알고리즘 *sig-alg*를 표시하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0416I

서명자 DN: *signer-dns*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 지정된 정책에 대한 서명자 식별 이름인 *signer-dns*를 표시하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0417I

QoP(Quality of Protection): *qop*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 지정된 정책에 대한 QoP(Quality of Protection) *qop*를 표시하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0418I

허용: *toleration-flag*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 지정된 정책에 대한 허용 플래그 *toleration-flag*를 표시하고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0447E

STDOUT로 내보내면서 EXPORT DD를 여는데 실패함

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 **-**내보내기 요청을 처리하기 위해 EXPORT DD를 열 수 없습니다.

시스템 조치

정책 내보내기는 STDOUT에 전송됩니다.

시스템 프로그래머 응답

EXPORT DD가 사용 불가능한 이유를 판별하고 문제를 해결한 후 정책 유틸리티를 다시 실행하십시오.

CSQ0448E

명령이 실패했습니다.

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 입력 명령을 처리하는데 실패했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

관련 메시지를 조사하여 실패한 명령에 대한 이유를 판별하고 실패한 입력 명령을 수정하십시오.

CSQ0449I

명령 성공

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 입력 명령을 처리했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0450E

구문 오류. 사용법: setmqspl -m (qm) -p (정책) -s (sigalg) -a (서명자 DN) -e (encalg) -r (수신자 DN)

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 잘못된 명령 구문으로 인해 명령을 해석하는데 실패했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패한 명령의 구문을 수정한 후 재시도하십시오.

CSQ0451E

올바르지 않은 큐 관리자 이름: *qmgr-name*

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령을 처리할 때 Advanced Message Security 정책 유틸리티가 올바르지 않은 큐 관리자 이름 값 *qmgr-name*을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 명령에서 큐 관리자 이름 값을 수정한 후 재시도하십시오.

CSQ0452E

올바르지 않은 정책 이름: *policy-name*

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령을 처리할 때 Advanced Message Security 정책 유틸리티가 올바르지 않은 정책 이름을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 명령에서 정책 이름 값을 수정한 후 재시도하십시오.

CSQ0453E

올바르지 않은 암호화 알고리즘

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령을 처리할 때 Advanced Message Security 정책 유틸리티가 올바르지 않은 암호화 알고리즘을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 명령에서 암호화 알고리즘 값을 수정한 후 재시도하십시오.

CSQ0454E

올바르지 않은 서명 알고리즘

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령을 처리할 때 Advanced Message Security 정책 유틸리티가 올바르지 않은 서명 알고리즘을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 명령에서 서명 알고리즘 값을 수정하고 재시도하십시오.

CSQ0455E

암호화는 서명 알고리즘의 사용이 필요합니다

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 암호화 알고리즘을 식별한 올바르지 않은 명령을 발견했지만 또한 올바른 서명 알고리즘을 식별하지 않았습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

개인정보처리방침을 정의할 때 올바른 암호화 알고리즘 및 올바른 서명 알고리즘 모두 제공하십시오.

CSQ0456E

암호화는 수신자 DN(-r)을 지정해야 합니다.

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 암호화 알고리즘을 식별한 올바르지 않은 명령을 발견했지만 또한 -r 매개변수를 통해 하나 이상의 수신인 DN을 식별하지 않았습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

개인정보처리방침을 정의할 때 암호 알고리즘 및 하나 이상의 수신인 DN을 모두 제공하십시오.

CSQ0457E

올바르지 않은 수신자 DN이 다음을 지정했습니다. *receiver-dn*

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령을 처리할 때 Advanced Message Security 정책 유틸리티가 올바르지 않은 수신자 식별 이름 *qmgr-name*을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 명령에서 수신자 식별 이름을 수정한 후 재시도하십시오.

CSQ0458E

암호화가 사용으로 설정되지 않는 동안 수신자 DN이 지정됩니다

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 -e 매개변수를 처리할 때 하나 이상의 수신인 DN을 식별한 올바르지 않은 명령을 발겼했지만 또한 암호화 알고리즘을 식별하지 않았습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

개인정보처리방침을 정의할 때 암호 알고리즘 및 하나 이상의 수신인 DN을 모두 제공하십시오.

CSQ0459E

올바르지 않은 서명자 DN이 다음을 지정했습니다. *signer-dn*

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령을 처리할 때 Advanced Message Security 정책 유틸리티가 올바르지 서명자 식별 이름 *signer-dn*을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

입력 명령에서 서명자 식별 이름 값을 수정한 후 재시도하십시오.

CSQ0460E

서명이 사용으로 설정되지 않는 동안 서명자 DN이 지정됩니다.

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 **-s** 매개변수를 사용하는 하나 이상의 서명자 DN을 식별한 올바르지 않은 명령을 발겼했지만 또한 **-s** 매개변수를 사용하는 암호화 알고리즘을 식별하지 않았습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

개인정보처리방침을 정의할 때 암호 알고리즘 및 하나 이상의 수신인 DN을 모두 제공하십시오.

CSQ0461E

큐 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**가 사용 불가능함, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 *mqcc* 및 *mqrc*로 식별된(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공) 오류로 인해 정책 큐 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**를 열 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 종료되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

mqcc 및 *mqrc*를 사용하는 정책 큐가 사용 불가능한 이유를 판별한 후 문제를 해결하십시오.

CSQ0462E

보호 정책을 검색하는 데 실패함, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 *mqcc* 및 *mqrc*로 식별된(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공) 오류로 인해 정책 큐 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**에서 정책을 검색할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

정책을 정책 큐에서 검색할 수 없는 이유를 판별한 후 문제점을 해결하십시오.

CSQ0463E

동시 업데이트로 인해 정책 업데이트에 실패함, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티는 *mqcc* 및 *mqrc*에서 식별한 오류로 인해(*mqrc-text*는 텍스트 양식으로 MQRC를 제공함) 정책이 동일한 정책을 업데이트하거나 작성하려고 시도했을 때 다른 프로세스에 의해 변경되었음을 감지했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

정책이 올바른지 확인하고 필요한 경우 정책을 다시 업데이트하십시오.

CSQ0464E

정책 정의를 찾을 수 없음, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

정책이 예상될 때 *mqcc* 및 *mqrc*로 식별된(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공) 오류로 인해 Advanced Message Security 정책 유틸리티가 정책 큐 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**에서 정책을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

정책을 정책 큐에서 검색할 수 없는 이유를 판별한 후 문제점을 해결하십시오.

CSQ0465E

예상치 못한 오류를 발견함, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 *mqcc* 및 *mqrc*로 식별된(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공) 입력 명령을 처리할 때 예상치 못한 MQI 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

MQI 오류의 이유를 판별한 후 문제를 해결하십시오.

CSQ0466E

허용 플래그에 지정된 올바르지 않은 값이 (0, 1) 중 하나를 지정함

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 허용 매개변수의 올바르지 않은 값을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

정책을 작성하거나 수정할 때 허용 매개변수에 0(false) 또는 1(true) 값을 사용하십시오.

CSQ0467E

큐 관리자에 연결하는 데 실패함, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 *mqcc* 및 *mqrc*로 식별된(*mqrc-text*가 텍스트 형식으로 MQRC를 제공) 오류로 인해 추가 입력 매개변수를 처리하기 위해 입력 큐 관리자에 연결할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 종료되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 사용 불가능한 이유를 판별하고 문제를 해결하십시오.

CSQ0468I

정책을 찾을 수 없음

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 지정된 매개변수와 일치하는 정책을 찾지 못했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

V 9.0.0

CSQ0469E

키 재사용 인수에 지정된 올바르지 않은 값

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 키 재사용 매개변수의 올바르지 않은 값을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

정책을 작성하거나 수정할 때 키 재사용 매개변수의 올바른 값을 사용하십시오.

CSQ0470E

구문 오류. 사용법: dspmqspl -m (qm) -p (policy) -export

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 잘못된 명령 구문으로 인해 명령을 해석하는데 실패했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패한 명령의 구문을 수정한 후 재시도하십시오.

V 9.0.0

CSQ0471E

정책에 올바르지 않은 키 재사용

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티가 대칭 키 재사용을 허용하지 않는 정책에 대한 키 재사용 매개변수의 0이 아닌 값을 지정한 올바르지 않은 명령을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 명령은 처리되지 않고, 다음 입력 명령이 있는 경우 Advanced Message Security 정책 유틸리티에서 해당 명령을 처리하려고 합니다.

시스템 프로그래머 응답

키 재사용 매개변수(키 재사용 사용 안함)에 값 0을 지정하거나 대칭 키 재사용을 허용하는 QoP(Quality of Protection)를 사용하기 위해 정책을 변경하십시오(예: 기밀성).

CSQ0499I

CSQ0UTIL 유틸리티 완료된 리턴 코드=*retcode*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 정책 유틸리티 CSQ0UTIL이 리턴 코드 *retcode*로 완료되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티가 완료되지 않은 경우 오류의 원인을 판별하기 위해 출력에서 다른 메시지에 참조하십시오.

CSQ0501I

csect-name 레코드 유형 *record-type*에 SMF 레코딩 사용 가능

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security에서 레코드 유형 *record-type*에 대한 SMF 레코드 생성이 사용으로 설정됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0502I

csect-name SMF 레코딩 사용 안함 설정

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security에서 SMF 레코드 생성을 사용 안함으로 설정했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0503I

csect-name SMF 레코드 쓰기 실패, 리턴 코드 *retcode*

심각도(Severity)
8

설명

리턴 코드 *retcode*로 메시지 보호 처리 중 SMFEWTM을 사용하여 SMF 감사 레코드를 생성하는 데 실패했습니다.

시스템 조치

SMF 레코드가 생성되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

실패의 원인을 판별하기 위해 SMFEWTM 매크로에 대한 *retcode* 및 문서를 조사하십시오.

CSQ0600I

csect-name z/OS용 IBM MQ AMS, *version*, *service-level*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크는 버전 *version* 및 서비스 레벨 *service-level*에서 실행되고 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0601I

기본값 '*value*'를 사용하는 csect-name 환경 변수 *varname*에 올바르지 않은 값이 있습니다.

심각도(Severity)
8

설명

변수에 대한 기본값 *value*를 사용하여 Advanced Message Security 환경 변수 *varname*이 올바르지 않은 값으로 설정되었습니다.

시스템 조치

처리는 이름 지정된 환경 변수의 기본값으로 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

기본이 허용 가능하지 않은 경우 환경 변수 지정을 올바른 값으로 변경하십시오.

CSQ0602I

csect-name AMS 초기화 완료

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크 초기화가 완료됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0603I

csect-name AMS 시스템 종료 요청

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크 시스템 종료 요청을 수신했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0604I

csect-name LOG 옵션이 처리됨: *log-option*

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크는 로그 옵션 *log-option*에 대한 LOG 명령을 처리했습니다.

시스템 조치

처리는 새 로그 옵션으로 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0605E

csect-name 올바르지 않은 LOG 옵션이 지정됨

심각도(Severity)
8

설명

LOG 명령을 처리하기 위한 Advanced Message Security 태스크의 시도가 올바르지 않은 로그 옵션으로 인해 실패했습니다.

시스템 조치

LOG 명령이 적용되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

LOG 옵션을 수정하고 LOG 명령을 재시도하십시오.

CSQ0606E

csect-name 인식되지 않는 명령: **DISPLAY**, **REFRESH**, **LOG**, **SMFTYPE**, **SMFAUDIT** 또는 **STOP** 지정

심각도(Severity)
8

설명

명령이 인식되지 않았기 때문에 명령을 처리하기 위한 Advanced Message Security 태스크의 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 명령을 선택하고 재시도하십시오.

올바른 명령은 **DISPLAY**, **REFRESH**, **LOG**, **SMFTYPE**, **SMFAUDIT** 및 **STOP**입니다.

CSQ0607E

csect-name 사용 가능한 스토리지가 충분하지 않음

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 스토리지를 할당하는데 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크에서 수행된 함수는 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

스토리지가 충분하지 않은 이유를 판별하고 적절하게 수정하거나 증가시키십시오.

CSQ0608E

csect-name 정책 구성을 로드하는 데 실패함, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 이유 *mqrc*(*mqrc-text*에서 텍스트 형식으로 MQRC 제공)에 대한 정책 구성을 로드하는 데 실패함

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

정책 큐 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**에서 정책 구성을 로드할 수 없는 이유를 판별하려면 이유 코드 *mqrc*를 사용하십시오.

큐를 시작할 수 없으면 CSQINP2 연결에서 큐를 정의할 수 있습니다. 정의는 SCSQPROC에서 CSQ4INSM으로 제공됩니다.

CSQ0609I

z/OS 시작, 버전 버전, 레벨 서비스 레벨 에 대해 AMS 종파 이름

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크가 제품 버전 *version* 및 서비스 레벨 *service-level*에 대해 시작되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0610E

csect-name 정책 하위 태스크를 시작하는 데 실패함, 오류 *errcode*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

정책 구성 하위 태스크를 시작하기 위한 Advanced Message Security 태스크가 errno *errcode* 및 errno2 *reason*으로 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

정책 구성 하위 태스크를 시작할 수 없는 이유를 판별하고 오류 및 이유 코드를 사용한 후 정정 조치를 취하십시오.

CSQ0611E

csect-name AMS 주소 공간을 교체 불가능하도록 작성하는 데 실패함, 이유 *errcode*

심각도(Severity)
8

설명

오류 코드 *errcode*를 사용하여 자체로 교환 불가능하도록 작성하기 위한 Advanced Message Security 태스크에 의한 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

*errcode*에서 식별한 오류는 SYSEVENT 매크로의 리턴 코드일 수 있습니다. SYSEVENT 실패의 원인을 판별하려면 매크로 문서를 사용하십시오.

CSQ0612E

csect-name 시스템 함수 *'function'*에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

런타임 호출 *function*을 사용하기 위한 Advanced Message Security 태스크의 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크는 실패 시에 제공된 서비스를 처리할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 실패 시 생성된 다른 메시지와 연관됩니다. 실패의 원인을 식별할 수 있는 오류 코드를 포함하여 자세한 정보는 이러한 메시지를 조사하십시오.

CSQ0613E

csect-name AMS 초기화 오류 *errno*, 이유 *errno2*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 런타임 호출 실패로 인해 초기화에 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 실패 시 생성된 다른 메시지와 연관됩니다. 자세한 정보는 메시지를 조사하고 오류 코드를 사용하여 실패의 원인을 판별하십시오.

CSQ0614E

csect-name AMS 종료 오류 *errno*, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 런타임 호출 실패로 인해 종료 중에 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크 종료가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 실패 시 생성된 다른 메시지와 연관됩니다. 자세한 정보는 메시지를 조사하고 오류 코드를 사용하여 실패의 원인을 판별하십시오.

CSQ0615E

csect-name AMS 게시/대기 요청에 실패함, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

이유 *reason*에 대한 게시 또는 대기 요청을 발행하기 위한 Advanced Message Security 태스크의 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크는 실패 시에 제공된 서비스를 처리할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

*reason*에서 식별한 오류는 POST 또는 WAIT 매크로의 리턴 코드일 수 있습니다. 실패의 원인을 판별하려면 매크로 문서를 사용하십시오.

CSQ0616E

csect-name AMS 런타임 환경 초기화에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 초기화에 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

실패에 대한 자세한 정보는 연관된 메시지를 조사한 후 정정 조치를 취하십시오.

CSQ0617E

csect-name AMS가 이미 활성 상태임

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크 시작 시도는 이미 실행 중이기 때문에 실패했습니다.

시스템 조치

이미 실행 중인 동안 Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0618E

csect-name AMS 초기화에 실패함, 프로그램에 APF 권한이 부여되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크 시작 시도는 CSQ0DSRV 모듈에 APF 권한이 부여되지 않았기 때문에 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

AMS 태스크 모듈에 APF 권한이 부여되었는지 확인하고 재시도하십시오.

V 9.0.3

CSQ0619I

csect-name AMSPROD=*prod-value*, *product-name* 제품 ID *product-id*의 제품 사용 사용량을 기록합니다.

설명

AMS에서 SMF 89 제품 사용 레코드가 기록되는 경우와 AMS가 시작될 때 이 메시지가 발행됩니다.

*prod-value*는 AMSPROD에 정의된 값이며, 이는 공백으로 사용할 수 있습니다(`prod-value` 설정 방법에 대한 정보는 START QMGR 참조).
*product-name*는 제품에 대한 설명적 이름입니다.
*product-id*는 SMF 89 데이터에서 사용되는 제품 ID입니다.

예를 들면, 다음과 같습니다.

- AMSPROD=AMS, IBM MQ for z/OS AMS 제품 ID 5655-AM9의 제품 사용량을 기록합니다. 이는 IBM MQ for z/OS AMS 제품에 대해 사용량 데이터가 수집됨을 표시합니다.
- AMSPROD=ADVANCEDVUE, IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition 제품 ID 5655-AV1의 제품 사용량을 기록합니다. 이는 IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition 제품에 대해 사용량 데이터가 수집됨을 표시합니다.

제품 사용 기록에 대한 자세한 정보는 z/OS MVS 제품 관리를 참조하십시오.

CSQ0624E

csect-name SMF 감사 옵션이 올바르지 않음, 기본값을 'failure'로 지정

심각도(Severity)

8

설명

변수 또는 명령값이 인식되지 않았기 때문에 _AMS_SMF_AUDIT 환경 변수 또는 SMFAUDIT 명령 처리 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

변수 지정 또는 명령이 무시되고 기본값 'failure'이 사용됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 변수 또는 명령 값을 제공하십시오. 올바른 값은 'success', 'failure' 및 'all'을 포함합니다.

CSQ0625E

csect-name SMF 레코드 유형이 올바르지 않음

심각도(Severity)

8

설명

변수 또는 명령값이 올바르지 않기 때문에 _AMS_SMF_TYPE 환경 변수 또는 SMFTYPE 명령 처리 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

변수 지정 또는 명령이 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 변수 또는 명령 값을 제공하십시오. 올바른 값은 0 - 255(포함) 사이의 숫자 값을 포함합니다.
SMFTYPE 값은 SMF 레코드 생성에 대한 SMF 레코드 유형을 나타냅니다. 0의 값은 SMF 레코드 생성이 필요함을 의미합니다. 권장값은 180입니다.

CSQ0626I

csect-name SMF 감사 유형은 *audit-type*임

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security SMF 감사 유형이 *audit-type*으로 설정되었습니다.

시스템 조치

새 SMF 감사 유형이 바로 적용됩니다. *audit-type*이 'failure'인 경우 보호된 큐에 대해 실패한 모든 넣기/가져오기가 감사됩니다. *audit-type*이 'success'인 경우 보호된 큐에 대해 성공한 모든 넣기/가져오기가 감사됩니다. *audit-type*이 'all'인 경우 보호된 큐에 대해 성공 및 실패한 넣기/가져오기가 감사됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0629E

csect-name 사용자 *'userid'*의 보안 환경을 작성할 수 없음, 이유 *errno*

심각도(Severity)
8

설명

사용자 *userid*에 대해 pthread_security_np()를 사용하여 스레드 레벨 보안 환경을 작성하기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도가 *errno* 및 *errno2*에서 표시된 이유에 대해 실패했습니다.

시스템 조치

스레드 레벨 보안 환경은 작성되지 않고 처리되는 AMS 함수를 완료할 수 없습니다. MQI 호출에 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

실패의 원인을 판별하기 위해 pthread_security_np() 문서와 함께 *errno* 및 *errno2* 값을 조사하십시오.

CSQ0630E

csect-name 보안 환경을 삭제할 수 없음, 이유 *errno*

심각도(Severity)
8

설명

pthread_security_np()를 사용하여 스레드 레벨 보안 환경을 삭제하기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도가 *errno*에서 표시된 이유에 대해 실패했습니다.

시스템 조치

스레드 레벨 보안 환경은 삭제되지 않습니다. AMS 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

실패의 원인을 판별하기 위해 pthread_security_np() 문서와 함께 *errno* 값을 조사하십시오.

CSQ0631E

csect-name AMS가 시작되지 않음, 제품이 사용으로 설정되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

매크로 IFAEDREG를 사용하여 그 자체를 등록하기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 시작할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

PARMLIB IFAPRDxx 멤버가 제공된 AMS 제품 정보로 빌드됨을 확인한 후 재시도하십시오.

CSQ0632E

csect-name AMS 등록 취소에 실패함, 이유 *reason*

심각도(Severity)
8

설명

매크로 IFAEDDRG를 사용하여 그 자체를 등록 취소하기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크를 등록 취소할 수 없습니다. 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

실패의 원인을 판별하기 위해 매크로 문서와 관련하여 IFAEDDRG 매크로로 리턴된 이유를 조사하십시오.

CSQ0633I

csect-name AMS 환경 변수 값:

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크는 이 메시지를 따라 즉시 해당 환경 변수 및 해당 값을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0634I

csect-namevariable=value

심각도(Severity)
0

설명

시작 중 Advanced Message Security 태스크는 환경 변수 *variable* 및 해당 값 *value*를 보고하기 위해 이 메시지를 발행합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0635I

csect-name POLICY 새로 고치기 완료

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크가 **REFRESH** 명령에 응답하여 해당 정책 구성을 새로 고쳤습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0636I

csect-name POLICY 새로 고치기 실패

심각도(Severity)
8

설명

해당 정책 구성을 새로 고치기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

정책 구성이 새로 고쳐지지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

연관된 오류 메시지의 콘솔을 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오.

CSQ0637I

csect-name KEYRING 새로 고치기 완료

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크가 **REFRESH** 명령에 응답하여 해당 키링 구성을 새로 고쳤습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0638E

csect-name KEYRING 새로 고치기 실패, 리턴 코드 *errno*

심각도(Severity)
8

설명

해당 키링 구성을 새로 고치기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도가 *errno*에 표시된 이유에 대해 실패했습니다.

시스템 조치

키링 구성이 새로 고쳐지지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

연관된 오류 메시지의 콘솔을 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오. 추가적으로 문제를 진단하기 위해 시스템 SSL gsk_status를 나타낼 수있는 *errno*를 사용하십시오.

CSQ0639E

csect-name 올바르지 않은 **REFRESH** 옵션, KEYRING, POLICY 또는 ALL 지정

심각도(Severity)
8

설명

새로 고치기 옵션이 인식되지 않았기 때문에 **REFRESH** 명령을 처리하기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

REFRESH 명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

새로 고쳐야하는 옵션에 따라 **REFRESH** 옵션이 KEYRING, POLICY 또는 ALL임을 확인하십시오.

CSQ0640E

csect-name AMS가 올바르게 시작되지 않음

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 올바르지 않게 시작되었습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크 시작에 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

Advanced Message Security 태스크는 IBM MQ에서만 내부적으로 시작될 수 있습니다.

CSQ0641I

csect-name **REFRESH** 명령이 완료됨

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크가 **REFRESH** 명령을 처리했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0642I

*csect-name***REFRESH** 명령에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 **REFRESH** 명령 처리에 실패했습니다.

시스템 조치

요청된 **REFRESH** 명령이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

연관된 오류 메시지의 콘솔을 조사하여 문제의 원인을 판별하십시오.

CSQ0648E

csect-name AMS 키링을 여는 데 실패함, 이유 *gsk-status*

심각도(Severity)
8

설명

해당 키링을 열기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도가 *gsk-status*에 표시된 이유에 대해 실패했습니다.

시스템 조치

AMS 키 링은 열리지 않고 AMS 태스크가 시작될 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

gsk-status 코드와 관련하여 gsk_open_keyring() 호출과 관련된 시스템 SSL 문서를 조사하여 실패의 원인을 판별하십시오.

CSQ0649E

csect-name CRL 초기화에 실패함

심각도(Severity)
8

설명

CRLFILE DD에서 제공된 구성을 기반으로 LDAP 서버에 연결하기 위한 Advanced Message Security 태스크 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크는 검사 중인 인증서 폐기 목록(CRL)을 수행할 수 없습니다. 인증서 유효성 검증의 동작은 시스템 SSL 환경 변수 GSK_CRL_SECURITY_LEVEL에서 판별합니다. 자세한 정보는 시스템 SSL 문서를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

AMS에서 CRLFILE DD를 통해 제공된 구성이 태스크 JCL을 시작했는지 확인하고 구성 세부사항이 올바른지 확인하십시오.

CSQ0651E

csect-name CRL LDAP을 여는 데 실패함, *ldap-name*

심각도(Severity)
8

설명

LDAP 디렉토리 *ldap-name*을 열기 위한 Advanced Message Security 태스크의 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

Advanced Message Security 태스크는 이름 지정된 LDAP 디렉토리에 대해 검사 중인 인증서 폐기 목록(CRL)을 수행할 수 없습니다. 인증서 유효성 검증의 동작은 시스템 SSL 환경 변수 GSK_CRL_SECURITY_LEVEL에서 판별합니다. 자세한 정보는 시스템 SSL 문서를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

AMS에서 CRLFILE DD를 통해 제공된 구성이 태스크 JCL을 시작했는지 확인하고 구성 세부사항이 올바른지 확인하십시오. 실패한 디렉토리가 사용 가능한지 확인하십시오.

CSQ0652I

csect-name CRL 검사가 사용 설정됨

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크는 검사 중인 인증서 폐기 목록(CRL)을 사용 설정했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0653I

csect-name CRL 검사가 사용 안함 설정됨

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크는 검사 중인 인증서 폐기 목록(CRL)을 사용 안함 설정했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0660E

csect-name 내부 버전 불일치

심각도(Severity)
8

설명

Advanced Message Security 태스크가 인식되지 않은 요청 버전 값이 있는 데이터 보호 서비스에 대한 요청을 수신했습니다.

시스템 조치

데이터 보호 서비스는 제공될 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류는 Advanced Message Security 인터셉터를 제외한 태스크가 AMS 데이터 보호 서비스를 이용하기 위해 시도 중임을 의미합니다. AMS 데이터 보호 서비스는 AMS 인터셉터 사용으로만 사용 가능합니다.

CSQ0699I

csect-name AMS 시스템 종료 완료

심각도(Severity)
0

설명

Advanced Message Security 태스크가 종료되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0996I

csect-name char-diag1, char-diag2, char-diag3, char-diag4, hex-diag1, hex-diag2

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IBM 지원 센터에 지시된 것처럼 Advanced Message Security가 DEBUG 모드에서 실행 중일 때 생성되며 문제 해결을 지원하기 위해 문자 및 16진 진단 값을 제공합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0997I

csect-name char-diag1, char-diag2, char-diag3, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IBM 지원 센터에 지시된 것처럼 Advanced Message Security가 DEBUG 모드에서 실행 중일 때 생성되며 문제 해결을 지원하기 위해 문자 및 16진 진단 값을 제공합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0998I

csect-name char-diag1, char-diag2, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IBM 지원 센터에 지시된 것처럼 Advanced Message Security가 DEBUG 모드에서 실행 중일 때 생성되며 문제 해결을 지원하기 위해 문자 및 16진 진단 값을 제공합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ0999I

csect-name char-diag1, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4, hex-diag5

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 IBM 지원 센터에 지시된 것처럼 Advanced Message Security가 DEBUG 모드에서 실행 중일 때 생성되며 문제 해결을 지원하기 위해 문자 및 16진 진단 값을 제공합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

z/OS 서비스 기능 메시지(*CSQ1...*)

뒤에 오는 서비스 기능 메시지에서 심각도에 대해 표시된 값은 메시지가 발행되는 작업 단계에서 작업 단계 조건 코드로서 리턴된 값입니다. 더 높은 심각도를 가진 추가 메시지는 동일한 작업 단계 동안 발행되며 더 높은 값은 작업 단계 조건 코드로서 반영됩니다.

로그 서비스 리턴 코드

로그 서비스에 의해 설정된 리턴 코드는 다음과 같습니다.

0
성공적인 완료

4
예외 조건(예: 파일의 끝), 오류가 아님.

8
매개변수 오류로 인해 실패한 완료.

12
실패한 완료. 올바른 요청 처리 동안 발견된 오류.

CSQ1000I

csect-name IBM MQ for z/OS V*n*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 로그 인쇄 유틸리티 프로그램에 의해 발행된 보고서에 헤더의 첫 번째 부분으로서 발행됩니다.

CSQ1100I

csect-name LOG PRINT UTILITY - *date time*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 로그 인쇄 유틸리티 프로그램에 의해 발행된 보고서에 헤더의 두 번째 부분으로서 발행됩니다.

CSQ1101I

csect-name UTILITY PROCESSING COMPLETED, RETURN CODE=*rc*

심각도(Severity)
0

설명

로그 인쇄 유틸리티가 표시된 리턴 코드 *rc*로 완료되었습니다. 0은 성공적인 완료를 표시합니다.

CSQ1102I

SEARCH CRITERIA

심각도(Severity)
0

설명

로그 인쇄를 위해 지정된 검색 기준이 따라옵니다.

CSQ1105I

LOG PRINT UTILITY SUMMARY - *date time*

심각도(Severity)
0

설명

로그 인쇄 유틸리티에 의해 기록된 요약 데이터 세트에 헤더로서 발행됩니다.

CSQ1106I

END OF SUMMARY

심각도(Severity)
0

설명

로그 인쇄 유틸리티에 의해 기록된 요약 데이터 세트의 끝을 표시합니다.

CSQ1110E

LIMIT OF 50 STATEMENTS EXCEEDED

심각도(Severity)
8

설명

CSQ1LOGP에서 허용되는 50개의 입력 명령문 한계가 초과되었습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

50개 이하의 명령문을 사용하여 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1111E

LIMIT OF 80 TOKENS EXCEEDED

심각도(Severity)
8

설명

CSQ1LOGP에서 허용되는 80개의 키워드 한계와 해당 값 스펙이 초과되었습니다. 값이 있는 키워드는 2개 토큰으로 간주됩니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

80개 이하의 토큰을 사용하여 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1112E

토큰 *xxx*...가 48자를 초과합니다.

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령문에 *xxx*로 시작하는 문자열이 포함되어 있습니다. 이 문자열이 48자 길이를 초과하기 때문에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 토큰을 사용하여 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1113E

INVALID SYNTAX FOR KEYWORD *kwd*

심각도(Severity)
8

설명

입력 명령문에 키워드 *kwd*가 포함되어 있습니다. 이 키워드에 지정된 값이 *kwd*(*value*) 양식이 아니기 때문에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 양식의 키워드를 사용하여 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1127E

KEYWORD *kwd* UNKNOWN

심각도(Severity)
8

설명

CSQ1LOGP가 키워드 *kwd*를 인식하지 못합니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 키워드가 올바른지 확인하고 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1128E

END OF LOG RANGE SPECIFIED WITHOUT START

심각도(Severity)
8

설명

검색 범위의 시작(RBASTART 또는 LRSNSTART)을 지정하지 않고 검색 범위의 끝(RBAEND 또는 LRSNEND)을 지정할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 검색 범위를 지정하기 위해 주어진 RBAEND 또는 LRSNENDR 값에 해당하는 RBASTART 또는 LRSNSTART 값을 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1129E

LIMIT OF 10 *kwd* KEYWORDS EXCEEDED

심각도(Severity)
8

설명

kwd 키워드가 제어 명령문에 너무 많습니다. 한계는 10개입니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

10개 미만의 키워드를 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1130E

INVALID VALUE FOR KEYWORD *kwd* NUMBER *n*

심각도(Severity)
8

설명

키워드 *kwd*의 *n*번째 항목이 올바르지 않은 문자를 가지고 있거나, 허용되는 값의 목록 중 하나가 아니거나, 너무 길기 때문에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값 스펙을 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1131E

INVALID VALUE FOR KEYWORD *kwd*

심각도(Severity)
8

설명

키워드 *kwd*가 올바르지 않은 문자를 가지고 있거나, 허용되는 값의 목록 중 하나가 아니거나, 너무 길기 때문에 올바르지 않습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값 스펙을 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1132E

NO VALUE FOR KEYWORD *kwd* NUMBER *n*

심각도(Severity)
8

설명

키워드 *kwd*의 *n*번째 항목 뒤에 값이 없습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값 스펙을 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1133E

NO VALUE FOR KEYWORD *kwd*

심각도(Severity)
8

설명

키워드 *kwd* 뒤에 값이 없습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 값 스펙을 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1134E

KEYWORD EXTRACT REQUIRES AT LEAST ONE OUTPUT DDNAME

심각도(Severity)
4

설명

추출할 로그 레코드에 대한 최소한 하나의 출력 DDNAME이 키워드 추출에 필요합니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 어떤 로그 레코드도 추출되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

EXTRACT (YES) 를 제거하거나 **CSQBACK**, **CSQCMT**, **CSQBOTH**, **CSQINFLT**, **CSQOBJS**목록에서 DDNAME을 추가하십시오. 작업을 다시 제출하십시오. 자세한 정보는 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)를 참조하십시오.

CSQ1135E

KEYWORD *kwd* SPECIFIED MORE THAN ONCE

심각도(Severity)
8

설명

키워드 *kwd*는 한 번만 지정할 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오직 하나의 키워드만 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1137I

FIRST PAGE SET CONTROL RECORD AFTER RESTART = *r-rba*

심각도(Severity)
0

설명

*r-rba*는 이 지점 바로 앞에 재시작이 발생했음을 알려주는 암시적 내용으로서 제공되는 레코드의 로그 RBA 입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1138E
kwd1 AND *kwd2* CANNOT BOTH BE SPECIFIED

설명

kwd1 및 *kwd2*는 제어 명령문에 둘 다 표시될 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제어 명령문을 수정하고 작업을 다시 실행하십시오.

CSQ1139E

SYSSUMRY DD STATEMENT MISSING

심각도(Severity)
8

설명

SUMMARY 옵션을 요청했지만 SYSSUMRY DD 명령문을 JCL에 포함시키지 않았습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYSSUMRY DD 명령문이 JCL에 포함된 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1145E

CURRENT RESTART TIME STAMP OUT OF SEQUENCE - TIME=*date time* LOG RBA=*t-rba*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 지금까지 처리된 가장 큰 시간소인보다 작은 시간소인이 현재 로그 레코드에 있음을 표시합니다. 이는 잠재적 문제점일 수 있습니다.

이 메시지는 표시된 최신 시간소인을 제공하는 CSQ1147I 및 CSQ1148I 메시지가 뒤에 옵니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

현재 로그를 조사하여 여러 큐 관리자가 동일한 로그에 작성 중인지 판별합니다. (데이터를 덮어쓸 수 있습니다.) 이는 데이터 불일치로 이어질 수 있습니다.

CSQ1146E

CURRENT END CHECKPOINT TIME STAMP OUT OF SEQUENCE - TIME=*date time* LOG RBA=*t-rba*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 처리된 이전 시간소인보다 작은 시간소인이 현재 로그 레코드에 있음을 표시합니다. 이는 잠재적 문제점일 수 있습니다.

이 메시지는 표시된 최신 시간소인을 제공하는 CSQ1147I 및 CSQ1148I 메시지가 뒤에 옵니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

현재 로그를 조사하여 여러 큐 관리자가 동일한 로그에 작성 중인지 판별합니다. (데이터를 덮어쓸 수 있습니다.) 이는 데이터 불일치로 이어질 수 있습니다.

CSQ1147I

LATEST TIME STAMP SEEN SO FAR - TIME=*date time* LOG RBA=*t-rba*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 메시지 CSQ1145I 또는 CSQ1146I 뒤에 나오고 관측된 최신 시간소인을 제공합니다.

CSQ1148I

MULTIPLE QUEUE MANAGERS MAY BE WRITING TO THE SAME LOG

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 메시지 CSQ1145I 또는 CSQ1146I 뒤에 나오고 시간소인 문제점의 가능한 원인을 보여줍니다.

CSQ1150I

SUMMARY OF COMPLETED EVENTS

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 완료된 복구 단위(UR) 및 체크포인트의 요약 앞에 표시됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1151I

UR CONNID=*cc* THREAD-XREF=*bb* USERID=*aa* TIME=*date time* START=*s-rba* END=*e-rba* DISP=*xx* INFO=*ii*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 종료된 복구 단위를 설명합니다.

cc
연결 ID(예: BATCH)

bb
스레드 상호 참조 ID(예: JOB xxx)

aa
UR을 실행하는 사용자 ID

date time
UR의 시작 시간

s-rba
UR과 연관된 첫 번째 로그 레코드의 로그 RBA(즉, URID)

e-rba
UR이 완료되지 않은 경우 UR과 연관된 마지막 로그 레코드의 로그 RBA. *e-rba*는 '***'로 표시됩니다.

xx
UR의 속성 지정. 값에는 다음이 포함됩니다.

- INFLIGHT
- IN BACKOUT
- IN COMMIT
- INDOUBT
- COMMITTED
- BACKED OUT

ii

데이터의 상태. 다음 중 하나입니다.

- COMPLETE - 이 UR에 의해 수정된 모든 페이지 세트가 식별되었음을 표시합니다.
- PARTIAL - 이 UR에 의해 수정된 페이지 세트 목록이 불완전함을 표시합니다(UR과 연관된 모든 레코드가 사용 불가능하고 UR의 완료 전에 체크포인트가 없는 경우에 표시됨).

정보를 식별하는 UR이 사용 불가능한 경우 '***'로 표시됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1153I

CHECKPOINT START=*s-rba* END=*e-rba* TIME=*date time*

심각도(Severity)

0

설명

이 메시지는 RBA *s-rba*에서 시작되고 RBA *e-rba*에서 끝난 로그의 완료 체크포인트를 설명합니다. 정보가 사용 가능한 경우 CSQ1LOGP는 체크포인트가 완료된 날짜 및 시간도 리턴합니다.

이 메시지가 메시지 CSQ1157I 뒤에 오면 재시작 시 사용될 수 있는 체크포인트를 식별합니다. 체크포인트가 사용 불가능한 경우 메시지 CSQ1158I가 대신 인쇄됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1154I

RESTART AT r-*rba* TIME=*date time*

심각도(Severity)

0

설명

정상적 재시작이 로그 RBA *r-rba*에서 발생했습니다. CSQ1LOGP도 해당 재시작의 날짜 및 시간을 리턴합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1155I

CONDITIONAL RESTART AT *r-rba* TIME=*date time*

심각도(Severity)

0

설명

조건부 재시작이 로그 RBA *r-rba*에서 발생했습니다. CSQ1LOGP도 해당 재시작의 날짜 및 시간을 리턴합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1156I

ALL URS COMPLETE

심각도(Severity)

0

설명

재시작할 미해결 UR이 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1157I

RESTART SUMMARY

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 재시작 시 수행할 작업 설명의 요약 앞에 표시됩니다. 뒤에 오는 재시작 정보는 스캔된 로그의 범위를 기반으로 합니다. IBM MQ에서 오류가 의심되면 문제점 식별 및 보고에 대한 정보는 z/OS에 대한 문제점 판별을 참조하십시오.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1158I

NO CHECKPOINT AVAILABLE - RESTART SUMMARY INCOMPLETE

심각도(Severity)
0

설명

스캔된 로그의 범위 내에 사용 가능한 체크포인트가 없습니다. 이 메시지 뒤에 나오는 정보에는 다음이 포함됩니다.

- 완료되지 않은 UR
- 이러한 UR에 의해 수정된 페이지 세트
- 보류 중인 쓰기가 있는 페이지 세트

이 정보는 완전한 것으로 간주될 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1161E

INVALID URE FOUND AT *x-rba*

심각도(Severity)
4

설명

SUMMARY 옵션을 처리하는 중에 올바르지 않은 URE 체크포인트 레코드가 로그에서 발견되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지에 식별된 체크포인트 레코드가 큐 관리자를 재시작하는 데 사용되는 경우 올바르지 않은 URE에 의해 제공된 복구 단위를 처리할 수 없기 때문에 재시작이 실패하게 됩니다.

문제점의 원인을 표시하는 다른 메시지를 찾으십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ1162E

INVALID RURE FOUND AT *x-rba*

심각도(Severity)
4

설명

SUMMARY 옵션을 처리하는 중에 올바르지 않은 RURE 체크포인트 레코드가 로그에서 발견되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지에 식별된 체크포인트 레코드가 큐 관리자를 재시작하는 데 사용되는 경우 올바르지 않은 RURE에 의해 제공된 복구 단위를 처리할 수 없기 때문에 재시작이 실패하게 됩니다.

문제점의 원인을 표시하는 다른 메시지를 찾으십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ1163E

NO CHECKPOINT AVAILABLE DUE TO LOG ERROR - RESTART SUMMARY INCOMPLETE

심각도(Severity)
4

설명

로그 오류가 발견되었습니다. CSQ1LOGP가 로그 오류 전에 발견된 모든 체크포인트를 올바르지 않은 것으로 표시했습니다. 지정된 로그 범위의 로그 오류 뒤에 오는 완전한 체크포인트가 없습니다. 이 메시지 뒤에 나오는 정보에는 다음이 포함됩니다.

- 완료되지 않은 UR
- 이러한 UR에 의해 수정된 페이지 세트
- 보류 중인 쓰기가 있는 페이지 세트

이 정보는 완전한 것으로 간주될 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1165E

UR REQUIRES LOG WHICH IS IN ERROR

심각도(Severity)
0

설명

UR을 처리하는 중에 로그에서 정보가 필요했지만 but the log was in error, as indicated by previous messages.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1166I

INFORMATION INCOMPLETE FOR UR - LOG TRUNCATED AT *xx*

심각도(Severity)
0

설명

스캔된 로그 범위 내에서 UR에 대한 완전한 정보가 사용 불가능합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1209E

END OF LOG RANGE IS LESS THAN START

심각도(Severity)
8

설명

종료 로그 범위 값(RBAEND 또는 LRSNEND로 지정됨)이 시작 범위 값(RBASTART 또는 LRSNSTART로 지정됨)보다 작거나 같습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 검색 범위를 지정하기 위해 RBASTART 또는 LRSNSTART 값과 해당하는 RBAEND 또는 LRSNEND 값을 제공하는 작업을 다시 제출하십시오.

CSQ1210E

LOG READ ERROR RETCODE=*rc* REASON CODE=*reason*

심각도(Severity)
8

설명

로그를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 감지되었습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

CSQ1211E

BAD LOG RBA RETURNED

심각도(Severity)
8

설명

이 주제에 나열된 세 가지 주제 중 하나가 존재합니다.

- 복구 로그 데이터 세트가 손상됨
- 복구 로그 데이터 세트가 아닌 데이터 세트를 식별함
- 로그 인쇄 유틸리티에 문제점이 있음

시스템 조치

처리가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

공통 오류는 아카이브 테이프의 첫 번째 데이터 세트(Bxxxxxxx 데이터 세트)를 로그 데이터 세트로서 지정하는 것입니다. 실제로는 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)입니다.

데이터 세트를 덤프하고 로그 데이터 세트인지 판별하여 이 문제점이 오류인지 확인하십시오.

CSQ1212I

FIRST LOG RBA ENCOUNTERED = *s-rba*

심각도(Severity)
0

설명

첫 번째 로그 레코드 읽기의 RBA를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1213I

LAST LOG RBA ENCOUNTERED = *e-rba*

심각도(Severity)
0

설명

마지막 로그 레코드 읽기의 RBA를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1214I

nn LOG RECORDS READ

심각도(Severity)
0

설명

CSQ1LOGP 처리 동안 논리 로그 레코드 읽기 수(10진수)를 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1215I

NO LOG RECORDS READ

심각도(Severity)
0

설명

CSQ1LOGP가 로그 레코드를 읽지 않았습니다.

가능한 설명은 다음과 같습니다.

- 오류로 인해 CSQ1LOGP가 계속할 수 없으므로 로그 레코드가 아직 처리되지 않았습니다(이 경우에 해당하면 오류 메시지가 이 메시지 앞에 표시되어야 함).
- RBA 순서를 벗어나는 활성 로그 데이터 세트 또는 아카이브 로그 데이터 세트를 지정했습니다.
- 사용 가능한 활성 및 아카이브 데이터 세트의 RBA 또는 LRSN보다 큰 RBASTART 또는 LRSNSTART 값을 지정했습니다.
- LRSN을 사용하여 로그 범위를 지정했지만 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 있지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1216E

LOG READ ERROR, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, RBA=*x-rba*

심각도(Severity)
4

설명

로그를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발견되었습니다. 이 오류는 로그가 제어 간격(CI) 중 하나에서 발생한 오류를 가지고 있거나 요청된 RBA를 포함하는 데이터 세트를 찾을 수 없음을 표시합니다. 메시지의 RBA 스펙은 오류가 발견된 위치를 표시하고 요청된 RBA를 제공합니다. 다음을 가리킵니다.

- 로그 제어 간격 정의(LCID) 또는 CI 내의 일반 제어 정보에 문제가 있는 경우 CI의 시작 부분

- 로그 레코드 헤더(LRH)에 문제가 있는 경우 CI의 로그 레코드

이것이 이 로그 추출기를 실행하는 동안 첫 번째 로그 레코드 읽기이고 LCID에 문제점이 있는 경우 RBA 스펙은 모두 0이 됩니다.

레코드를 리턴하기 전에 유틸리티는 CI 끝에서 제어 정보(LCID)를 검사하고, 모든 레코드가 CI 내에서 적절하게 서로 연결되어 있는지 확인하기 위해 LRH를 분석합니다. 이 프로세스를 수행하는 동안 오류가 감지되면 CSQ1LOGP에서 전체 CI를 덤프 처리하기 전에 이 메시지를 발행합니다. CI 내에서 개별 레코드를 형식화하지는 않지만, 가능한 경우 다음 CI를 읽어 처리를 계속합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1217E

RBA RANGE WARNING, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, PRIOR RBA=*p-rba*, CURRENT RBA=*c-rba*

심각도(Severity)
4

설명

로그 RBA 범위에서 차이가 발견되었습니다. PRIOR RBA *p-rba*는 차이 이전의 마지막 양호한 로그 RBA를 표시합니다. CURRENT RBA *c-rba*는 차이 뒤에 오는 로그 레코드를 표시하며, 이 메시지 다음에 형식화됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1218I

nn LOG ERROR MESSAGES

심각도(Severity)
0

설명

CSQ1LOGP는 다음과 같이 오류를 세 가지 클래스로 구분합니다.

- CSQ1LOGP에 사용되는 시스템 코드 또는 MQ에 존재하는 코드 문제점. 이 경우 비정상 종료가 사용자 완료 코드 U0153으로 발생합니다.
- 주로 올바르지 않은 키워드 사용 또는 DD 명령문 누락으로 인한 잘못된 CSQ1LOGP 호출. 이런 상황에서는 CSQ1LOGP는 적절한 오류 메시지를 발행하고 프로그램이 종료됩니다.
- CSQ1LOGP의 정밀 조사를 통한 알아낸 특정 로그 CI의 오류. 이런 정밀 조사는 CI 내의 레코드가 처리되기 전에 수행됩니다. 이는 논리적 손상을 의미하며 오류 메시지는 유틸리티에 의해 발행됩니다. 오류가 있는 CI 또는 로그 레코드가 인쇄되고 CSQ1LOGP는 다음 CI 또는 로그 레코드를 계속 처리합니다.

  제공되는 *nn* 수는 로그 액세스 중에 감지된 CSQ1LOGP 오류 수(10진수)를 요약한 값입니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1219I

LOG RECORDS CONTAIN *n* BYTE RBA - QSG(*in-qsg*)

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 CSQ1LOGP에 의해 발행되어 처리 중인 로그 레코드의 형식과 큐 관리자가 큐 공유 그룹(QSG)의 멤버인지 여부를 표시합니다. 이 메시지는 로그 레코드가 인쇄되기 전과 로그 레코드의 형식이 변경될 때마다 발행됩니다.

n 값은 처리 중인 로그 레코드의 로그 RBA 형식을 식별하며 6 또는 8 중 하나일 수 있습니다.

in-qsg 값은 QSG의 멤버인 큐 관리자에 의해 로그 레코드가 기록되었는지 여부를 식별하며 다음 값 중 하나일 수 있습니다.

YES
QSG의 멤버인 큐 관리자에 의해 로그 레코드가 기록되었습니다.

아니오
QSG의 멤버가 아닌 큐 관리자에 의해 로그 레코드가 기록되었습니다.

시스템 조치
처리 계속

CSQ1220E

ARCHIVE LOG TRUNCATED AT *xxxx* - INVALID LOG RECORDS READ

심각도(Severity)
4

설명

큐 관리자의 재시작 시 아카이브 로그가 잘렸습니다. 이 아카이브 로그 데이터 세트는 이 잘림을 반영하기 위해 물리적으로 변경될 수 없으므로 올바르지 않은 로그 레코드가 여전히 존재합니다. CSQ1LOGP는 이 정보를 요약 보고서에 이미 보고했으며 보고를 취소할 수 없습니다. 또한 발생한 내용을 적절히 요약하기 위해 이미 읽은 올바르지 않은 로그 정보를 무시할 수 없습니다. 따라서 로그에 있는 이 지점까지의 모든 정보가 요약되고 새 요약 보고서가 시작됩니다. 결과적으로, 수정된 다른 페이지 세트와 다른 속성 지정과 함께 동일한 UR이 두 번 보고될 수 있습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 조건을 피하려면 ARCHIVE DD 명령문 대신 BSDS DD 명령문을 사용하십시오.

CSQ1221E

VSAM ERROR, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*,VSAM RETURN CODE=*aaaa*, ERROR CODE=*bbbb*

심각도(Severity)
8

설명

로그를 읽으려고 시도하는 중에 VSAM 오류가 발견되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1222E

LOG ALLOCATION ERROR, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, DYNALLOC INFO CODE=*aaaa*, ERROR CODE=*bbbb*

심각도(Severity)
8

설명

로그 데이터 세트를 동적으로 할당하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

CSQ1223E

JFCB READ ERROR, RETCODE=rc, REASON CODE=*reason*, RDJFCB RETURN CODE=*aaaa*

심각도(Severity)
8

설명

작업 파일 제어 블록을 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1224I

INFORMATION INCOMPLETE FOR LOG RECORD, CURRENT RBA=*c-rba*, CURRENT URID=*c-urid*

심각도(Severity)
0

설명

로그 레코드에 대한 불완전한 정보가 스캔된 로그 범위 내에서 발견되었습니다. 스팬 레코드의 모든 세그먼트를 찾기 전에 로그 조건의 끝을 발견했습니다. CURRENT RBA *c-rba*는 문제가 있는 레코드의 로그 RBA를 표시합니다. CURRENT URID *c-urid*는 스팬 로그 레코드가 관련된 UR을 표시합니다. 로그 레코드(예: 체크포인트 레코드)와 연관된 URID가 없는 경우 여기에는 0이 표시됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

식별된 로그 레코드에 대한 완전한 정보가 필요한 경우, 필요한 로그 데이터를 사용할 수 있을 때까지 처리할 RBA 범위를 확장하십시오.

CSQ1271I

START OF LOG RANGE SET TO LRSN=*s-lrsn*

심각도(Severity)
0

설명

로그 범위의 시작에 지정한 LRSN 값이 최소 LRSN 값(*s-lrsn*)보다 작습니다.

시스템 조치

LRSNSTART 값 *s-lrsn*을 사용하여 처리가 계속됩니다.

CSQ1272I

FIRST LOG LRSN ENCOUNTERED = *s-lrsn*

심각도(Severity)
0

설명

첫 번째 로그 레코그 읽기의 LRSN을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1273I

LAST LOG LRSN ENCOUNTERED = *e-lrsn*

심각도(Severity)
0

설명

마지막 로그 레코그 읽기의 LRSN을 식별합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1275I

LRSN RANGE CAN BE USED ONLY WITH A QUEUE SHARING GROUP

심각도(Severity)
0

설명

LRSN을 사용하여 로그 범위를 지정했지만 CSQ1LOGP가 읽은 로그 레코드가 없습니다. 큐 관리자가 큐 공유 그룹에 없기 때문일 수 있으며 이 경우 LRSN 스펙을 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 큐 공유 그룹에 있지 않은 경우 로그 범위에 대한 RBA 스펙을 사용하여 작업을 다시 실행하십시오.

CSQ1276E

LOG READ ERROR, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, LRSN=*x-lrsn*

심각도(Severity)
4

설명

로그를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발견되었습니다. 이 오류는 로그가 제어 간격(CI) 중 하나에서 발생한 오류를 가지고 있거나 요청된 LRSN을 포함하는 데이터 세트를 찾을 수 없음을 표시합니다. 메시지의 LRSN 스펙은 오류가 발견된 위치를 표시하고 요청된 LRSN을 제공합니다. 다음을 가리킵니다.

- 로그 제어 간격 정의(LCID) 또는 CI 내의 일반 제어 정보에 문제가 있는 경우 CI의 시작 부분
- 로그 레코드 헤더(LRH)에 문제가 있는 경우 CI의 로그 레코드

이것이 이 로그 추출기를 실행하는 동안 첫 번째 로그 레코드 읽기이고 LCID에 문제점이 있는 경우 LRSN 스펙은 모두 0이 됩니다.

레코드를 리턴하기 전에 유틸리티는 CI 끝에서 제어 정보(LCID)를 검사하고, 모든 레코드가 CI 내에서 적절하게 서로 연결되어 있는지 확인하기 위해 LRH를 분석합니다. 이 프로세스를 수행하는 동안 오류가 감지되면 CSQ1LOGP에서 전체 CI를 덤프 처리하기 전에 이 메시지를 발행합니다. CI 내에서 개별 레코드를 형식화하지는 않지만, 가능한 경우 다음 CI를 읽어 처리를 계속합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ1277E

LRSN RANGE WARNING, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, PRIOR LRSN=`p-lrsn`, CURRENT LRSN=*c-lrsn*

심각도(Severity)
4

설명

로그 LRSN 범위에서 차이가 발견되었습니다. PRIOR LRSN 스펙은 차이 이전의 마지막 양호한 로그 LRSN을 표시합니다. CURRENT LRSN 스펙은 차이 뒤에 오는 로그 레코드를 표시하며, 이 메시지 다음에 형식화됩니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

z/OS *IBM MQ-IMS 브릿지 메시지(CSQ2...)*

CSQ2001I

csect-name OTMA REJECTED MESSAGE - APPLICATION ERROR, SENSE CODE=*code*, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

설명

애플리케이션 오류 때문에 IBM MQ-IMS 브릿지가 메시지를 보낼 때 OTMA에서 부정적인 수신확인(NAK)을 수신했습니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
참여자의 구성원 이름.

tpipename
참여자가 사용한 Tpipe의 이름.

code
파트너에 의해 리턴된 IMS 감지 코드(처음 네 문자가 감지 코드임).

시스템 조치

메시지가 데드-레터 큐에 넣어지고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IMS의 감지 코드에 대한 정보는 *IMS/ESA* 통신 및 연결 안내서 버전 10, 문서 번호 SC18-9703, 프로그램 번호 5635-A01을 참조하십시오.

CSQ2002E

csect-name OTMA CLIENT BID REJECTED, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, SENSE CODE=*code*

설명

IBM MQ-IMS 브릿지의 OTMA 클라이언트 BID 명령이 거부되었습니다. *code*는 연관된 IMS 감지 코드입니다. *gname* 및 *mname*은 명령이 전달된 파트너 IMS 시스템을 식별합니다.

시스템 조치

IMS 시스템에 대한 연결이 작성되지 않습니다. 다른 OTMA 파트너에 대한 연결은 영향을 받지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

IMS-OTMA 감지 코드에 대한 정보는 IMS 메시지 및 코드의 내용을 참조하십시오.

CSQ2003E

csect-name OTMA REJECTED MESSAGE - SYSTEM ERROR, SENSE CODE=*code*, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

설명

시스템 관련 오류 때문에 IBM MQ-IMS 브릿지가 메시지를 보낼 때 OTMA에서 부정적인 수신확인(NAK)을 수신했습니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
참여자의 구성원 이름.

tpipename
참여자가 사용한 Tpipe의 이름.

code
파트너에 의해 리턴된 IMS 감지 코드(처음 네 문자가 감지 코드임).

시스템 조치

문제점의 원인이 환경 오류인 경우 IMS 브릿지가 메시지를 큐에 리턴합니다. 감지 코드로 설명된 오류에 따라 전송된 메시지가 재시도되거나 큐가 닫힙니다.

심각한 오류가 발생한 경우 메시지가 큐에 리턴되고 IMS 브릿지가 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00F20059'와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IMS-OTMA 감지 코드에 대한 정보는 IMS 메시지 및 코드의 내용을 참조하십시오.

CSQ2004E
csect-name ERROR USING QUEUE *q-name*, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

IBM MQ-IMS 브릿지가 큐에 대한 열기, 닫기, 가져오기, 넣기 또는 조회 작업을 수행할 수 없습니다.

*csect-name*이 CSQ2QCP0인 경우 IMS와 연관된 메시지 큐 또는 응답 대상 큐에 문제점이 있는 것입니다. *csect-name*이 CSQ2QCP1인 경우 응답 대상 큐에 문제점이 있는 것입니다. *csect-name*이 CSQ2PUTD인 경우 데드-레터 큐에 문제점이 있는 것입니다.

CSQ2PUTD가 어떠한 이유로 메시지를 데드-레터 큐에 넣는 데 실패하는 경우 IMS 브릿지 큐로부터 메시지를 가져오는 프로세스가 종료되고 이 프로세스는 IMS Bridge 큐를 사용 안함으로 설정하고 다시 사용으로 설정하거나 큐 관리자를 재시작해야만 재시작됩니다.

수신된 이유 코드가 2042이면 이유는 IBM MQ-IMS 브릿지가 QSGDISP(QMGR)로 정의되거나 NOSHARE 옵션과 함께 QSGDISP(SHARED)로 정의된 경우 독점 입력 액세스(MQOO_INPUT_EXCLUSIVE)가 필요하기 때문입니다.

시스템 조치

문제점의 원인이 환경 오류인 경우 처리가 계속됩니다.

심각한 오류가 발생한 경우 IMS 브릿지가 완료 코드 X'5C6' 및 특정 오류를 나타내는 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

mqrc(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

*csect-name*이 CSQ2PUTD인 경우 IMS 브릿지 큐를 사용 안함으로 설정한 후 다시 사용 설정하고 이 방법이 작동하지 않으면 큐 관리자를 다시 시작하십시오.

CSQ2005I
csect-name ERROR PROCESSING MESSAGE, FEEDBACK=*code*, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

설명

메시지를 처리하는 중에 IBM MQ-IMS 브릿지 오류가 발견되었습니다. *code*는 메시지 디스크립터에 설정될 연관된 피드백 코드입니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
참여자의 구성원 이름.

tpipename
참여자가 사용한 Tpipe의 이름.

code
파트너에 의해 리턴된 IMS 감지 코드.

FEEDBACK=292를 발생시키는 CSQ2005I 메시지의 루프가 있는 경우 다음에 해당되는지 확인하십시오.

- 잘못된 형식의 메시지를 put하는 루프 애플리케이션.

- 큐(예: 데드-레터 큐(DEADQ))로서, IMS Bridge로 읽으려고 의도하지 않지만 공백이 없는 XCFGNAME 및 XCFMNAME 매개변수로 STGCLASS를 사용합니다.

시스템 조치

메시지가 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

*code*는 다음 중 하나입니다.

291(MQFB_DATA_LENGTH_ZERO)
메시지의 애플리케이션 데이터에서 세그먼트 길이 필드가 0입니다.

292(MQFB_DATA_LENGTH_NEGATIVE)
메시지의 애플리케이션 데이터에서 세그먼트 길이 필드가 음수입니다.

293(MQFB_DATA_LENGTH_TOO_BIG)
메시지의 애플리케이션 데이터에서 세그먼트 길이 필드가 너무 큽니다.

294(MQFB_BUFFER_OVERFLOW)
길이 필드 중 하나의 값이 MQ 메시지 버퍼를 오버플로우합니다.

295(MQFB_LENGTH_OFF_BY_ONE)
길이 필드가 너무 짧은 1바이트입니다.

296(MQFB_IIH_ERROR)
MQMD가 MQFMT_IMS를 지정했지만 메시지가 올바른 MQIIH 구조로 시작하지 않습니다.

298(MQFB_NOT_AUTHORIZED_FOR_IMS)
MQMD에 지정된 사용자 ID에 대해 액세스가 거부되었습니다.

3xx
IMS 감지 코드 xx(여기서 xx는 IMS 감지 코드의 10진수 표현임). IMS-OTMA 감지 코드에 대한 정보는 IMS 메시지 및 코드의 내용을 참조하십시오.

CSQ2006I
csect-name DEAD-LETTER QUEUE UNAVAILABLE, MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

설명

IBM MQ-IMS 브릿지가 메시지를 데드-레터 큐에 넣을 수 없습니다.

시스템 조치

메시지가 IMS로 전송 중이었던 경우 메시지가 로컬 IMS 큐에 보유되고 큐가 사용 불가능해집니다. 메시지가 IMS에서 수신 중이었던 경우 IMS가 메시지를 보유하고 Tpipe에서 메시지의 전송을 중지하기 위해 NAK가 IMS로 전송됩니다.

시스템 프로그래머 응답

*mqrc*가 0인 경우 정의된 데드-레터 큐가 없습니다. 정의된 데드-레터 큐가 없는 경우 IBM MQ-IMS 브릿지를 사용하지 않을 것을 강력하게 권장합니다. 그렇지 않으면 큐 관리자에서 큐의 이름을 확보하는 데 문제점이 발생합니다. *mqrc*(*mqrc-text*는 MQRC를 텍스트 양식으로 제공함)에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

CSQ2007I
csect-name 프로세스 HAS가 IMS BRIDGE QUEUE *q-name*, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename* 에 대해 처리됩니다.

설명

이 메시지는 종파 이름 CSQ2PUTD 의 메시지 CSQ2004E에 데드-레터 큐에 메시지를 넣지 못했습니다. IMS 브릿지 큐에서 메시지를 가져오는 프로세스입니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

q-name
IMS 브릿지 큐의 이름입니다.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
파트너의 멤버 이름

tpipename
파트너가 사용하는 Tpipe의 이름

시스템 조치

이 큐의 메시지는 이 멤버의 IMS 브릿지에 의해 더 이상 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

처리를 재개하려면 IMS 브릿지 큐를 사용 불가능하게 하고 다시 사용 가능하게 하거나 큐에 대한 Tpipe를 재시작하십시오.

CSQ2009I
csect-name PREREQUISITE PRODUCTS FOR IMS BRIDGE NOT AVAILABLE

설명

다음 이유로 인해 IBM MQ-IMS 브릿지를 작동할 수 없습니다.

- 사용 중인 z/OS 버전이 올바르지 않습니다.
- 사용 중인 IMS 버전이 올바르지 않습니다.
- OTMA 지원이 IMS에서 사용 가능으로 설정되지 않았습니다.
- 올바르지 않은 시스템 매개변수 모듈(CSQZPARM) 버전이 사용 중입니다.

시스템 조치

MQ-IMS 브릿지가 시작되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 제품 레벨에 대한 정보는 z/OS 에 대한 계획의 내용을 참조하십시오.

필요한 경우 올바른 라이브러리를 사용하여 CSQZPARM을 다시 컴파일하십시오.

CSQ2010I
csect-name CONNECTED TO PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

MQ-IMS 브릿지가 *gname* 및 *mname*으로 식별된 파트너 IMS 시스템에 대한 연결을 설정했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되고 메시지를 파트너로 전송할 수 있습니다.

CSQ2011I
csect-name DISCONNECTED FROM PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

gname 및 *mname*으로 식별된 파트너 IMS 시스템이 더 이상 사용 가능하지 않으며, IBM MQ-IMS 브릿지로부터의 연결이 종료되었습니다.

시스템 조치

처리가 계속되고 메시지를 파트너로 더 이상 전송할 수 없습니다.

CSQ2012I
csect-name NO UTOKEN SECURITY REQUESTED FOR IMS SIGNON, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

IBM MQ-IMS 브릿지가 *gname* 및 *mname*으로 식별된 파트너 IMS 시스템에 사인온했습니다. 이 세션에 대해 UTOKEN 보안이 요청되지 않았습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ2013E

csect-name NOT AUTHORIZED FOR IMS SIGNON, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

IBM MQ-IMS 브릿지가 *gname* 및 *mname*으로 식별된 파트너 IMS 시스템에 사인온하려고 시도했습니다. 그러나 이 IMS 시스템에 대한 연결을 설정할 권한이 큐 관리자에게 부여되지 않았습니다.

시스템 조치

IMS 시스템에 대한 연결이 작성되지 않습니다. 다른 OTMA 파트너에 대한 연결은 영향을 받지 않습니다.

CSQ2015I

csect-name IMS BRIDGE ALREADY SUSPENDED, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

SUSPEND QMGR FACILITY(IMSBRIDGE) 명령이 실행되었지만 *gname* 및 *mname*으로 식별된 파트너 IMS 시스템에 대한 IBM MQ-IMS 브릿지가 이미 일시중단되었습니다.

시스템 조치

없음

CSQ2016I

csect-name IMS BRIDGE NOT SUSPENDED, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

RESUME QMGR FACILITY(IMSBRIDGE) 명령이 실행되었지만 *gname* 및 *mname*으로 식별된 파트너 IMS 시스템에 대한 IBM MQ-IMS 브릿지가 일시중단되지 않았습니다.

시스템 조치

없음

CSQ2020E

csect-name RESYNCHRONIZATION ERROR

설명

재동기화 오류가 발생했습니다. 메시지에서 제공한 정보는 다음과 같습니다.

```
  IN TPIPE tpipename  FOR QUEUE q-name,  BY PARTNER, XCFGNAME=gname XCFMNAME=mname,
QMGR SEND=sendseq PARTNER RECEIVE=otmarecvseq,QMGR RECEIVE=recvseq
 PARTNER SEND=otmasendseq,  INDOUBT UNIT OF RECOVERY urid
```

설명:

tpipename
재동기화할 수 없는 Tpipe의 이름

q-name
이 Tpipe에 대한 큐의 이름

gname
Tpipe가 속한 XCF 그룹의 이름

mname
Tpipe가 속한 XCF 멤버의 이름

sendseq
IBM MQ가 파트너로 마지막으로 전송한 메시지의 복구 가능한 순서 번호(16진 형식)

otmasendseq
파트너가 IBM MQ로 마지막으로 전송한 메시지의 복구 가능한 순서 번호(16진 형식)

recvseq
IBM MQ가 파트너로부터 마지막으로 수신한 메시지의 복구 가능한 순서 번호(16진 형식)

otmarecvseq
파트너가 IBM MQ로부터 마지막으로 수신한 복구 가능한 순서 번호(16진 형식)

urid
복구 인다우트 단위의 ID. 0 값은 복구 인다우트 단위가 없음을 의미합니다.

시스템 조치

Tpipe에서 메시지가 전송되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

RESET TPIPE 명령을 사용하여 복구 가능한 순서 번호를 재설정하고 Tpipe를 재시작한 후 필요한 경우 복구 단위를 해석하십시오.

CSQ2023E
csect-name PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, CANNOT RESYNCHRONIZE, SENSE CODE=*code*

설명

IBM MQ를 파트너와 재동기화할 수 없습니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
재동기화할 수 없는 파트너의 멤버 이름.

code
파트너에 의해 리턴된 IMS 감지 코드(처음 네 문자가 감지 코드임).

시스템 조치

OTMA에 대한 연결이 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IMS-OTMA 감지 코드에 대한 정보는 IMS 메시지 및 코드의 내용을 참조하십시오. 문제점을 해결하고 OTMA 연결을 재시작하십시오.

CSQ2024E
csect-name TPIPE *tpipename* IS UNKNOWN TO PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

Tpipe 이름이 파트너에게 알려지지 않았습니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

tpipename
파트너가 더 이상 인식할 수 없는 Tpipe의 이름.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
재동기화 중인 파트너의 멤버 이름.

시스템 조치

연관된 복구 단위가 백아웃되고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

파트너 IMS 시스템이 콜드 스타트된 경우 이 메시지는 정상으로 간주될 수 있습니다. IMS 시스템이 콜드 스타트되지 않은 경우 이 메시지를 경보로 간주하고 파트너 IMS 시스템을 조사하십시오.

CSQ2025E
csect-name PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, CANNOT RESYNCHRONIZE TPIPE *tpipename*, SENSE CODE=*code*

설명

파트너가 Tpipe를 재동기화할 수 없습니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
재동기화 중인 파트너의 멤버 이름.

tpipename
파트너가 재동기화할 수 없는 Tpipe의 이름.

code
파트너에 의해 리턴된 IMS 감지 코드.

시스템 조치

Tpipe가 중지됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IMS의 감지 코드에 대한 정보는 *IMS V10* 통신 및 연결 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결하고 Tpipe를 재시작 또는 재설정하십시오.

CSQ2026I
csect-name PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, HAS COLD-STARTED TPIPE *tpipename*

설명

파트너가 Tpipe를 콜드 스타트했습니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

gname
참여자가 구성원인 XCF 그룹.

mname
재동기화 중인 파트너의 멤버 이름.

tpipename
파트너가 콜드 스타트한 Tpipe의 이름.

시스템 조치

모든 복구 가능한 순서 번호가 1로 재설정되고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ2027I
csect-name TPIPE *tpipename* FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, DOES NOT HAVE AN INDOUBT UNIT OF RECOVERY

설명

MQ가 Tpipe에 복구 인다우트 단위가 있을 것으로 예상했습니다. 메시지에서 제공한 정보는 다음과 같습니다.

tpipename
여전히 인다우트인 복구 단위가 있어야 하는 Tpipe의 이름.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
Tpipe에 대한 참여자의 구성원 이름.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 콘솔 로그
- MQ 작업 로그
- IMS 작업 로그

CSQ2028I

csect-name QUEUE MANAGER IS NOT CONNECTED TO PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

MQ가 파트너에 연결되어 있지 않습니다. 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

gname
파트너의 그룹 이름.

mname
참여자의 구성원 이름.

시스템 조치

명령이 거부됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ가 파트너에 연결되어 있는 경우 올바른 XCF 그룹 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

CSQ2029I

csect-name TPIPE *tpipename* NOT FOUND FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

Tpipe를 찾을 수 없습니다. 이 메시지에 제공된 정보는 다음과 같습니다.

tpipename
찾을 수 없는 Tpipe의 이름.

gname
참여자가 구성원인 XCF 그룹.

mname
Tpipe에 대한 참여자의 구성원 이름.

시스템 조치

명령이 거부됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 Tpipe 이름으로 RESET TPIPE 명령을 다시 제출하십시오.

CSQ2030I

csect-name TPIPE *tpipename* IS STILL OPEN FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

설명

Tpipe가 여전히 열려 있습니다. 메시지에서 제공한 정보는 다음과 같습니다.

tpipename
여전히 열려 있는 Tpipe의 이름.

gname
XCF 그룹 이름.

mname
Tpipe에 대한 참여자의 구성원 이름.

시스템 조치

명령이 거부됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 가능한 원인은 RESET TPIPE 명령이 올바르지 않은 Tpipe 이름과 함께 발행되었거나 명령이 큐 공유 그룹의 잘못된 큐 관리자에서 발행된 것입니다. 올바른 Tpipe 이름으로 RESET TPIPE 명령을 다시 제출하십시오.

CSQ2031I

csect-name TPIPE *tpipename* FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, ACTION REQUIRED FOR INDOUBT UNIT OF RECOVERY

설명

Tpipe에 복구 인다우트 단위가 있지만 복구 조치가 지정되지 않았습니다. 메시지에서 제공한 정보는 다음과 같습니다.

tpipename
여전히 인다우트인 복구 단위가 있는 Tpipe의 이름.

gname
파트너가 속한 XCF 그룹의 이름.

mname
Tpipe에 대한 참여자의 구성원 이름.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

복구 인다우트 단위에 대한 조치(COMMIT 또는 BACKOUT)를 지정하는 RESET TPIPE 명령을 다시 제출하십시오.

CSQ2040I

csect-name OTMA MESSAGE FLOOD STATUS=WARNING FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

심각도(Severity)
4

설명

이 메시지는 *gname* 및 *mname*으로 식별되고 OTMA 메시지 쇄도 경고 조건이 존재하는 파트너 IMS 시스템의 알림에 대한 응답으로 IBM MQ-IMS 브릿지에 의해 발행됩니다.

이 메시지는 IMS 파트너가 IBM MQ-IMS 브릿지를 통해 자신에게 전송 중인 트랜잭션 요청의 볼륨을 현재 처리할 수 없음을 표시합니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만, 파트너 IMS 시스템이 누적된 백로그를 처리할 수 있도록 IBM MQ-IMS 브릿지가 요청이 전송되는 속도를 낮춥니다.

시스템 프로그래머 응답

파트너 IMS 시스템의 상태를 검토하여 조치가 필요한지 판별하십시오. **/DISPLAY OTMA** 및 **/DISPLAY TMEMBER** 명령을 사용하여 이를 수행할 수 있습니다.

파트너 IMS 시스템에서 검사를 수행하여 메시지 DFS1988W가 발행되었는지 판별하고 경고 조건의 심각도를 식별하십시오.

CSQ2041I

csect-name OTMA MESSAGE FLOOD STATUS=FLOODED FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

심각도(Severity)
8

설명

이 메시지는 *gname* 및 *mname*으로 식별되고 OTMA 메시지 쇄도 조건이 존재하는 파트너 IMS 시스템의 알림에 대한 응답으로 IBM MQ-IMS 브릿지에 의해 발행됩니다.

이 메시지는 IMS 파트너가 IBM MQ-IMS 브릿지를 통해 자신에게 전송 중인 트랜잭션 요청의 볼륨을 현재 처리할 수 없음을 표시합니다. IMS의 쇄도 조건이 해결될 때까지 추가 요청을 전송할 수 없습니다.

시스템 조치

쇄도 조건이 해결되었음을 표시하는 알림이 IMS에서 수신될 때까지 식별된 파트너 IMS 시스템에 대한 모든 TPIPE가 일시중단됩니다.

식별된 IMS 파트너를 지정하는 스토리지 클래스를 사용하여 모든 IBM MQ-IMS 브릿지 큐에 메시지를 계속 넣을 수 있지만, TPIPES를 재개할 수 있을 때까지 해당 큐에 메시지가 유지됩니다.

다른 IMS 파트너에 대한 IBM MQ-IMS 브릿지 큐는 영향을 받지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

파트너 IMS 시스템의 상태를 검토하여 IMS 쇄도 조건을 해결하는 데 필요한 조치를 판별하십시오. **/DISPLAY OTMA** 및 **/DISPLAY TMEMBER** 명령을 사용하여 이를 수행할 수 있습니다.

파트너 IMS 시스템에서 검사를 수행하여 메시지 DFS1989E가 발행되었는지 판별하고 쇄도 조건을 식별하십시오.

CSQ2042I

csect-name OTMA MESSAGE FLOOD RELIEVED FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

심각도(Severity)
0

설명

이 메시지는 *gname* 및 *mname*으로 식별되고 OTMA 메시지 쇄도 또는 쇄도 경고 조건이 더 이상 존재하지 않는 파트너 IMS 시스템의 알림에 대한 응답으로 IBM MQ-IMS 브릿지에 의해 발행됩니다.

시스템 조치

이 메시지가 CSQ2041I 뒤에 나오면 쇄도 조건에 대한 응답으로 일시중단된 모든 TPIPE가 식별된 파트너 IMS 시스템에 대해 재개됩니다. IBM MQ-IMS 브릿지는 최대 속도에 도달하거나 파트너 IMS 시스템에서 후속 쇄도 조건을 보고할 때까지 트랜잭션 요청이 전송되는 속도를 점차적으로 높입니다.

시스템 프로그래머 응답

필요하지 않음.

z/OS 서브시스템 지원 메시지(*CSQ3...*)

CSQ3001E
csect-name - ABNORMAL DISCONNECT FROM SUBSYSTEM INTERFACE

설명

큐 관리자가 종료를 거의 완료하거나 더 이상 실행 중이지 않은 경우에도 온라인 루틴이 SSI 호출(IEFSSREQ)을 여전히 지원하는 중입니다. 이 메시지는 큐 관리자 주소 공간이 메모리의 끝에 도달했고 정상 종료 또는 온라인 오류 복구 루틴이 큐 관리자의 종료를 완료하지 않은 경우 *csect-name* CSQ3RS00 또는 CSQ3RS0X와 함께 발생합니다. 온라인 종료 동안 이 조건이 발견된 경우 *csect-name* CSQ3SSTM과 함께 이 메시지가 발생합니다.

시스템 조치

연결이 종료되었습니다. 모든 IEFSSREQ 요청은 큐 관리자가 재시작될 때까지 IBM MQ 조기 처리 프로그램에서 핸들링됩니다. SVC 덤프가 요청됩니다.

CSQ3002I
INDOUBT RECOVERY BY *connection-name* STILL IN PROGRESS

설명

재시작 동기화가 일어난 후에 여전히 인다우트(in-doubt)이고 식별된 서브시스템(*connection-name*)과 관련된 IBM MQ 복구 단위(UR)가 있을 수 있습니다. (인다우트 UR은 IBM MQ에 의해 커미트가 투표되었지만 *connection-name*에서 아직 수신확인하지 않은 UR입니다.)

이 메시지는 *connection-name* 서브시스템이 모든 인다우트 UR을 해석하기 전에 새 작업의 수행을 시작한 경우에 표시될 수 있습니다. *connection-name* 서브시스템은 인다우트 UR 해석을 계속 처리 중입니다.

시스템 조치

이러한 인다우트 UR에 의해 보유된(잠긴) 자원은 해당 상태가 해석될 때까지 다른 작업 단위에 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 프로그래머 또는 시스템 관리자는 인다우트 상황을 해석하기 위해 올바른 복구 조치를 판별해야 합니다. 이런 조치에는 모든 인다우트 UR에 대한 ensure-commit 또는 ensure-backout 의사결정이 포함됩니다.

여전히 인다우트인 UR을 보려면 DISPLAY THREAD 명령을 사용해야 합니다. 일반적으로 모든 인다우트 UR이 이미 해결되었음을 보여줍니다. 그렇지 않은 경우 RESOLVE INDOUBT 명령을 사용하여 인다우트 UR을 해석하고 보유하고 있는 자원을 해제해야 합니다.

CSQ3004E
SSI DESCRIPTOR GET FAILURE, RC=*rc* REASON=*reason*

설명

초기화 또는 종료 동안 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 유지보수가 IBM MQ 프로그램 라이브러리에 적용되었는지 확인한 후 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQ3006E
'*rmid*' SSI FUNCTION WAS ALREADY ACTIVE WHEN ACTIVATE WAS ATTEMPTED

설명

초기화 순서 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 유지보수가 IBM MQ 프로그램 라이브러리에 적용되었는지 확인한 후 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQ3007E
'*rmid*' SSI FUNCTION WAS ALREADY INACTIVE WHEN DEACTIVATE WAS ATTEMPTED

설명

종료 순서 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

종료가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

모든 유지보수가 IBM MQ 프로그램 라이브러리에 적용되었는지 확인하십시오.

CSQ3008E
csect-name - ABNORMAL DISCONNECT FOR PROGRAM REQUEST HANDLER(S)

설명

큐 관리자가 종료를 거의 완료했거나 더 이상 실행 중이지 않은 경우에도 하나 이상의 자원 관리자가 애플리케이션 호출을 여전히 지원하는 중입니다. 이 메시지는 큐 관리자 주소 공간이 메모리의 끝에 도달했고 정상 종료 또는 온라인 오류 복구 루틴이 종료를 완료하지 않은 경우 발생합니다.

시스템 조치

연결이 종료되었습니다. 모든 애플리케이션 프로그램 지원 요청이 큐 관리자가 활성이 아님을 표시하면서 거부됩니다. SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 지속되는 경우 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 시스템 덤프
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력

CSQ3009E
error-info

설명

RRS 엑시트 처리에서 내부 오류가 발생했습니다. 메시지에는 문제점을 해결하는 데 필요한 오류 정보가 포함됩니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 RRS 통합을 큐 관리자에 더 이상 사용할 수 없습니다. 큐 관리자 또는 RRS를 재시작해야 할 수 있습니다.

CSQ3011I
csect-name Coordinator RRS is cold-starting and has lost its log. In-doubt IBM MQ threads need manual resolution

설명

IBM MQ가 인다우트(in-doubt) 스레드에 대해 참가자 책임을 가지고 있습니다. 커미트 코디네이터인 RRS가 IBM MQ 인다우트 스레드에 대한 모든 지식을 손실했다고 큐 관리자에 알렸습니다. 이 큐 관리자에 있는 인다우트 스레드를 RESOLVE INDOUBT 명령을 사용하여 수동으로 해석해야 합니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

RRS가 코디네이터인 인다우트 스레드의 목록은 인다우트 유형 스레드에 대한 DISPLAY THREAD 명령에서 RRSBATCH를 연결 이름으로 지정하여 표시할 수 있습니다.

논리적 작업 단위를 커미트 또는 백아웃하는 의사결정은 다른 모든 참가자 RRS 복구 가능한 자원 관리자와 함께 조정되어야 합니다. 다른 참가자의 존재는 쉽게 판별하지 못할 수 있습니다. 정보가 손실된 경우에도 RRS 복구 로그에 정보가 제공될 수 있습니다.

이 큐 관리자에서 RRS에 의해 조정된 모든 인다우트 스레드는 RESOLVE INDOUBT 명령을 사용하여 해석해야 합니다. 잠긴 데이터는 해석될 때까지 사용 불가능합니다. 이 명령을 사용하여 이미 해석된 스레드는 제거됩니다. 아직 해석되지 않은 스레드는 명령을 사용하여 해석된 후에 제거됩니다.

논리적 작업 단위에 대해 RESOLVE INDOUBT 명령을 사용하여 제공된 커미트 또는 백아웃 의사결정은 모든 다운스트림 참가자에게 전파됩니다(있는 경우).

CSQ3013I
csect-name Queue manager was restarted on the wrong system so cannot connect to RRS. There are unresolved URs where IBM MQ is a participant

설명

큐 관리자가 하나 이상의 인다우트 스레드를 가지고 있으며, 이러한 복구 인다우트 단위를 해석하기 위해 RRS에 연결할 수 없습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

CSQ3014I
csect-name In-doubt RRS URID=rrs-*urid* is unknown to IBM MQ. URID recorded for IBM MQ by RRS=mq-*urid*

설명

IBM MQ가 참가자이고 RRS가 코디네이터인 RRS를 사용하여 큐 관리자가 재시작되었습니다. 큐 관리자가 참가자여야 하는 복구 단위(UR)가 RRS에 있지만 ID가 *rrs-urid*인 RRS 복구 단위에 대한 지식이 없습니다. RRS가 IBM MQ URID는 *mq-urid*로 기록했습니다.

시스템 조치

RRS를 사용하여 재시작이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 IBM MQ 또는 RRS의 문제점을 표시하거나 다음과 같은 이전 조치 중 하나 때문에 생성될 수 있습니다.

- IBM MQ 로그의 일부 또는 전체 손실을 일으킨 조건부 재시작이 수행되었습니다. 이 조건부 재시작은 과거에 언제든지 발생했을 수 있습니다.
- ID가 *mq-urid*인 IBM MQ UR을 해석하기 위해 RESOLVE INDOUBT 명령이 사용되었습니다.

이러한 조치 중 하나가 발생한 경우 메시지가 무시될 수 있습니다. 아무런 조치도 발생하지 않은 경우 IBM MQ 또는 RRS에 문제점이 있을 수 있습니다.

*mq-urid*가 올바른 로그 RBA로 보이는 경우 SUMMARY 옵션 및 URID 옵션과 함께 *mq-urid* 값을 사용하여 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)를 사용하십시오. UR을 찾는 경우 속성 지정이 커미트 또는 백아웃되었는지 표시합니다. 가능하면 ID가 일치하도록 RRS ISPF 인터페이스를 사용하여 RRS URID를 커미트 또는 백아웃하십시오.

IBM MQ에서 오류가 의심되는 경우 문제점 판별 섹션에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ3016I
csect-name RRS has lost data from its log

설명

큐 관리자가 RRS를 사용하여 재시작 중이고 RRS가 로그의 일부분을 손실했습니다.

시스템 조치

RRS를 사용하여 재시작이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ가 RRS 로그 데이터의 손실 때문에 RRS를 사용하여 복구 인다우트 단위를 해석할 수 없을 수 있습니다.

CSQ3017I
csect-name RRS function *call-name* failed, RC=*rc*

설명

큐 관리자를 재시작하는 동안 *call-name*으로 지정된 RRS 함수가 실패를 표시하는 리턴 코드 *rc*를 발행했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 RRS 함수가 사용 가능하지 않게 됩니다. 예를 들어, RRS 어댑터를 사용한 연결이 허용되지 않으며 큐 공유 그룹 기능이 작동하지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 함수의 RRS 리턴 코드를 조사하고 문제점을 해결하십시오. 그런 다음 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQ3018I
csect-name RRS 함수 동기화 완료

설명

큐 관리자는 RRS에 대한 동기화 프로세스를 완료했으며 RRS 함수를 사용할 수 있습니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ3100I

csect-name - SUBSYSTEM *ssnm* READY FOR START COMMAND

설명

큐 관리자가 종료되었으며 필요한 경우 재시작될 수 있습니다.

CSQ3101E

csect-name - INVALID EARLY PROCESSING PARAMETER

설명

z/OS 명령 SETSSI ADD 또는 IBM MQ 서브시스템에 대한 SYS1.PARMLIB의 IEFSSNxx 멤버에 있는 서브시스템 정의 레코드가 조기 처리 초기화 매개변수를 올바르지 않게 지정했습니다. 이름은 CSQ3EPX여야 합니다.

실패한 서브시스템 이름은 이 메시지 뒤에 오는 메시지 IEF759I에 제공됩니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 매개변수 필드를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3102E

csect-name - INVALID COMMAND PREFIX

설명

z/OS 명령 SETSSI ADD 또는 IBM MQ 서브시스템에 대한 SYS1.PARMLIB의 IEFSSNxx 멤버에 있는 서브시스템 정의 레코드가 명령 접두부 초기화 매개변수를 올바르지 않게 지정했습니다.

실패한 서브시스템 이름은 이 메시지 뒤에 오는 메시지 IEF759I에 제공됩니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 매개변수 필드를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3104I

csect-name - TERMINATION COMPLETE

설명

큐 관리자가 종료되었습니다. 큐 관리자 주소 공간의 실제 z/OS 종료가 너무 일찍 완료되었을 수 있습니다. 이 메시지는 정상 또는 비정상 종료가 발생할 때마다 제공됩니다.

CSQ3105E

csect-name - UNABLE TO LOAD EARLY PROCESSING PROGRAM 'CSQ3EPX'. *ssnm* IS NOT AVAILABLE

설명

초기화 프로그램(CSQ3INI)이 조기 처리 프로그램(CSQ3EPX)을 찾을 수 없기 때문에 IBM MQ 서브시스템에 대한 조기 처리 새로 고치기 또는 서브시스템 초기화가 실패했습니다.

서브시스템 초기화의 경우 프로그램은 링크 목록인 라이브러리 또는 LPA(Linkpack Area) 중 하나에 있어야 합니다. 조기 처리 새로 고치기의 경우 프로그램은 LPA에 있어야 합니다.

시스템 조치

서브시스템 초기화 또는 조기 처리 새로 고치기가 비정상적으로 종료됩니다. IBM MQ 서브시스템 *ssnm*이 사용 불가능합니다.

CSQ3106E
csect-name - QUEUE MANAGER STOPPED. COMMAND NOT PROCESSED - *command-text*

설명

다음 중 하나로 인해 처리될 수 없는 명령이 수신되었습니다.

- 큐 관리자가 시작되지 않았습니다(START QMGR 명령이 올바르게 입력되지 않았기 때문일 수 있음).
- 큐 관리자를 시작하는 중에 처리를 위해 명령이 큐에 넣어졌지만 시동이 오류와 함께 종료되었습니다.
- 명령이 처리되기 전에 큐 관리자가 종료되었습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

CSQ3107E
csect-name - COMMAND REJECTED. REQUESTER NOT AUTHORIZED

설명

올바른 권한을 가지고 있지 않은 명령이 콘솔에서 수신되었습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다. 이 메시지가 명령을 입력한 콘솔로 전송됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM MQ 명령을 입력하기 위해 이 콘솔을 사용해야 하는지 확인하십시오. 이 경우, z/OS 서비스를 사용하여 IBM MQ 명령에 대해 권한을 부여하십시오.

참고: IBM MQ 보안이 활성화되지 않은 경우 이 검사가 계속 수행됩니다. 이 권한은 z/OS 콘솔 권한이며 외부 보안 관리자와 관련이 없습니다. IBM MQ 명령을 입력한 사용자 ID는 SYS, ALL 또는 MASTER 콘솔 권한과 함께 OPERPARM AUTH를 가지고 있어야 합니다.

CSQ3108E
csect-name - COMMAND REJECTED. COMMAND FACILITY PATH UNAVAILABLE

설명

명령이 수신되었지만 z/OS 콘솔에서 IBM MQ 명령 프로세서로의 경로가 사용 불가능합니다. 여전히 다른 방법으로 명령을 입력할 수 있습니다. 명령이 발행될 때 큐 관리자에 대한 조기 코드를 새로 고치는 중인 경우에도 이 메시지를 수신할 수 있습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다. 이 메시지가 명령을 입력한 콘솔로 전달됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 다음에 시작될 때 콘솔 명령 기능이 사용 가능합니다.

명령을 발행할 때 큐 관리자에 대한 조기 코드를 새로 고치는 중이기 때문에 명령이 거부된 경우, 명령을 다시 발행하기 전에 조기 코드가 성공적으로 새로 고쳐졌음을 나타내는 메시지 CSQ3110I가 발행될 때까지 대기하십시오.

CSQ3109E
csect-name - UNABLE TO OBTAIN SUBSYSTEM AFFINITY TABLE INDEX FOR SUBSYSTEM *ssnm*. IEFSSREQ RC=*nn*

설명

IBM MQ가 이름 지정된 서브시스템에 대한 서브시스템 연관관계 테이블 색인을 확보할 수 없습니다. z/OS가 이름 지정된 서브시스템을 알려진 서브시스템으로 인식하지 않았습니다. 이 메시지가 발행되면 z/OS 또는 IBM MQ에 심각한 오류가 발생한 것입니다.

메시지에서 *nn*은 IEFSSREQ z/OS 서비스의 리턴 코드입니다. *ssnm*은 IPL-시간 초기화가 실행 중인 IBM MQ 서브시스템의 이름입니다.

시스템 조치

IBM MQ이(가) 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00F30104'와 함께 비정상적으로 종료됩니다. 표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템이 z/OS의 이 IPL에 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 시스템의 IPL 수행을 시도하십시오. 문제점이 지속되는 경우 문제점 식별 및 보고에 대한 정보를 확인하려면 z/OS에서 문제점 판별을 참조하십시오.

CSQ3110I

csect-name - SUBSYSTEM *ssnm* INITIALIZATION COMPLETE

설명

다음 중 하나입니다.

- z/OS IPL 처리 또는 z/OS 명령 SETSSI ADD의 뒤를 이어 IBM MQ 서브시스템 초기화가 완료되었습니다.
- REFRESH QMGR TYPE(EARLY) 명령의 뒤를 이어 IBM MQ 조기 처리 프로그램이 새로 고쳐졌습니다.

CSQ3111I

csect-name - EARLY PROCESSING PROGRAM IS V*n* LEVEL *l*

설명

이 메시지는 사용 중인 조기 처리 프로그램의 레벨을 표시합니다.

레벨은 *nnn-mmm* 양식이며 조기 코드의 기능을 표시합니다.

*nnn*은 각각의 새 제품 릴리스에 대해 증분되고 *mmm*은 PTF가 조기 코드에 유지보수를 추가할 때 가끔씩 증분될 수 있습니다.

사용된 조기 코드 레벨은 LPAR에서 실행하려는 가장 최신 제품 릴리스에 해당하는 기능 레벨을 가지고 있어야 합니다. *nnn* 값을 사용하여 설치된 레벨을 확인할 수 있습니다.

해당하는 *nnn* 값은 다음과 같습니다.

- **005**: IBM WebSphere MQ for z/OS 7.0.1
- **006**: IBM WebSphere MQ for z/OS 7.1
- **007**: IBM MQ for z/OS 8.0

CSQ3112E

csect-name - INVALID CPF SCOPE

설명

z/OS 명령 SETSSI ADD 또는 IBM MQ 서브시스템에 대한 SYS1.PARMLIB의 IEFSSNxx 멤버에 있는 서브시스템 정의 레코드가 CPF 범위 초기화 매개변수를 올바르지 않게 지정했습니다.

실패한 서브시스템 이름은 이 메시지 뒤에 오는 메시지 IEF759I에 제공됩니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 매개변수 필드를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3113E

csect-name - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN CPF

설명

명령 접두부(CPF)에 올바르지 않은 문자가 포함되어 있기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3114E

csect-name - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. INVALID CHARACTER(S) IN SUBSYSTEM NAME

설명

명령 접두부(CPF)의 소유자로 사용되는 서브시스템 이름에 올바르지 않은 문자가 포함되어 있기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3115E

csect-name - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF ALREADY DEFINED

설명

명령 접두부(CPF)가 이미 z/OS에 정의되었기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3116E

csect-name - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUBSET OF A CPF ALREADY DEFINED

설명

명령 접두부(CPF)가 이미 z/OS에 정의된 CPF의 서브세트이기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3117E

csect-name - COMMAND PREFIX REGISTRATION FAILED. CPF IS A SUPERSET OF A CPF ALREADY DEFINED

설명

명령 접두부(CPF)가 이미 z/OS에 정의된 CPF의 수퍼세트이기 때문에 명령 접두부 등록에 실패했습니다.

시스템 조치

표시된 이름의 IBM MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.PARMLIB 멤버 IEFSSNxx의 레코드에서 CPF 매개변수를 수정하십시오. 매개변수에 대한 정보는 SYS1.PARMLIB 멤버 업데이트를 참조하십시오.

CSQ3118E

csect-name - SYSTEM ERROR DURING COMMAND PREFIX REGISTRATION

설명

명령 접두부(CPF) 등록 중에 z/OS 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

표시된 이름의 MQ 서브시스템을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련된 다른 메시지는 z/OS 콘솔을 확인하십시오.

CSQ3119E

csect-name call-name call for group attach table failed, rc=*rc*

설명

그룹 연결 기능에 대한 초기화 동안 이름 토큰 서비스 호출에 실패했습니다. *rc*는 호출의 리턴 코드입니다(16진 형식).

시스템 조치

처리가 계속되지만 CICS에 대해 그룹 연결 기능을 사용할 수 없습니다.

시스템 프로그래머 응답

IEANTCR 이름 토큰 서비스 호출의 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS* 권한 부여된 어셈블러 서비스 참조 매뉴얼을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우, 독립형 시스템 덤프를 사용하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ3120E

csect-name - IXCQUERY ERROR FOR XCF GROUP *group-name* APPLID= *applid*, RC= *rc* REASON= *reason*

설명

APPLID가 *applid*인 CICS 리젼이 큐 공유 그룹에 연결하려고 시도했습니다. 요청을 처리하는 동안 IXCQUERY 호출이 리턴 코드 *rc* 및 이유 코드 *reason*으로 실패했습니다.

IXCQUERY 요청이 수행된 XCF 그룹은 *group-name*으로 식별됩니다.

시스템 조치

큐 공유 그룹에 연결하기 위한 CICS의 요청이 이유 코드 MQRC_UNEXPECTED_ERROR로 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

IXCQUERY 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ3201E

ABNORMAL EOT IN PROGRESS FOR USER=*user* CONNECTION-ID=*conn-id* THREAD-XREF=*thread-xref* JOBNAME=*jobname* ASID=*asid* TCB=*tcb*

설명

표시된 USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME, ASID 및 TCB의 값으로 에이전트에 대한 비정상 종료 처리가 시작되었습니다. 이러한 값은 종료 에이전트의 마지막으로 알려진 ID 세트입니다.

비정상 종료는 연결 에이전트의 주소 공간에서 발생한 오류의 결과이거나 운영자가 실행한 z/OS 명령 CANCEL의 결과일 수 있습니다.

USER, THREAD-XREF 또는 둘 다의 값은 공백일 수 있습니다. USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME 및 ASID의 값은 이 연결에 대해 IBM MQ에 설정된 마지막 값이며 은(는) 에이전트의 현재 활동을

나타낼 수 있습니다. TCB 값은 종료 중인 TCB의 주소입니다. 이 에이전트에 의한 이전 IBM MQ 작업은 성공적으로 완료되었을 수 있습니다.

이 CSQ3201E 메시지는 종료 처리가 시작될 때 서비스 태스크 작업 큐에서 에이전트가 제거된 후 z/OS 콘솔에 기록됩니다.

시스템 조치

에이전트가 이전에 종료 처리를 위한 서비스 태스크에 큐되었습니다. 이 메시지는 처리를 위한 큐에서 에이전트를 가져왔음을 표시합니다. 커미트되지 않은 모든 변경사항은 백아웃됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지의 문제점 판별 섹션을 참조하십시오. z/OS 명령 CANCEL 및 FORCE는 효과가 없습니다. IBM MQ를 취소하지 마십시오. 확장 백아웃이 진행 중인 경우 후속 큐 관리자 재시작은 추가 로그 활동으로 인해 상당히 긴 시간이 걸릴 수 있습니다.

CSQ3202E
CONNECTION FOR *jobname* FAILED, INSUFFICIENT ECSA STORAGE TO CREATE ACE

설명

*jobname*이 MQCONN 또는 MQCONNX API 호출을 사용하여 IBM MQ에 연결하려고 시도했습니다.

연결을 나타내기 위해 제어 블록을 빌드하는 데 공통 스토리지가 부족하기 때문에 연결 시도에 실패했습니다.

시스템 전반의 ECSA 부족이거나, 새 큐 관리자 연결을 작성하는 데 사용되는 스토리지가 ACELIM 시스템 매개변수에서 제한되었을 수 있습니다.

이 메시지는 RRS 애플리케이션을 포함한 배치 애플리케이션(예: Db2 스토어드 프로시저 및 WebSphere Application Server)에 대해 표시될 수 있습니다.

시스템 조치

*jobname*에서 사용한 MQCONN 또는 MQCONNX API 호출이 이유 코드 MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE 2059와 함께 MQCC_FAILED를 리턴합니다.

큐 관리자 처리는 계속됩니다.

CSQ3580E
CONNECTION FOR '*ssi-call*' GAVE RC=*rc*, REASON=*reason*

설명

서브시스템 인터페이스(SSI) 호출로의 연결에서 0이 아닌 리턴 코드가 CSQ3AMI2에 리턴되었습니다. 메시지의 변수는 관련된 SSI 호출과 함께 이 호출과 연관된 실제 리턴 및 이유 코드를 표시합니다.

시스템 조치

현재 태스크가 시스템 완료 코드 X'5C6' 및 이유 코드 X'00F30580'과 함께 비정상적으로 종료됩니다. 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오. 메시지에 포함된 값을 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS *Db2 관리자 메시지(CSQ5...)*

CSQ5001I
csect-name Db2 *db2-name*에 연결됨

설명

큐 관리자가 이름 지정된 Db2 서브시스템에 대한 연결을 설정했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ5002E

csect-name Connection to Db2 using *connect-name* failed, RC=*return-code* reason=*reason*

설명

이름 지정된 Db2 서브시스템에 대한 큐 관리자의 연결 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 일반적으로 권한 부여 오류입니다.

코드에 대한 설명은 *z/OS* 의 경우 *Db2* 문서에서 Db2 코드 를 참조하고 문제점을 해결하십시오.

CSQ5003A

csect-name Connection to Db2 using *connect-name* pending, no active Db2

설명

큐 관리자가 연결을 설정할 수 있도록 적격 Db2 서브시스템이 활성화될 때까지 대기 중입니다. 또는 RRS가 비활성이거나 Db2 서브시스템 뒤에 시작되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 적격 Db2 서브시스템이 활성화될 때까지 대기합니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 서브시스템이 활성인지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 서브시스템을 시작하십시오. 활성인 경우에는 RRS가 활성인지 그리고 Db2 서브시스템 전에 시작되었는지 확인하십시오.

CSQ5004E

csect-name Db2 table entry for queue manager in queue-sharing group *qsg-name* is missing or incorrect

설명

시동 중에 큐 관리자가 Db2 관리 테이블에서 해당 입력 항목을 찾을 수 없거나 입력 항목이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50013'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

지정된 Db2 데이터 공유 그룹에 대한 Db2 테이블에 큐 관리자 레코드가 존재하는지 확인하십시오. QSGDATA 시스템 매개변수가 올바른 Db2 데이터 공유 그룹을 지정하는지 확인하십시오. 해당하는 경우 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블에 큐 관리자 입력 항목이 존재하는지 확인하십시오.

이전 IBM MQ 릴리스에서 마이그레이션 중인 경우에는 Db2 테이블을 현재 릴리스의 형식으로 업데이트했는지도 확인하십시오. 릴리스 간의 호환성 및 마이그레이션에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

CSQ5005E

csect-name Queue manager release level is incompatible with queue-sharing group

설명

시작 중인 큐 관리자의 릴리스 레벨이 큐 공유 그룹에 있는 다른 멤버의 릴리스 레벨과 호환되지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50029'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 로드 라이브러리가 사용 중인지와 시스템 매개변수에 있는 큐 공유 그룹이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 또한 큐 공유 그룹 유틸리티(CSQ5PQSG)를 MIGRATE QSG 옵션과 함께 사용하여 큐 관리자가 Db2 관리 테이블에 올바르게 정의되었는지 확인하십시오. 큐 관리자 실행에 사용한 것과 동일한 IBM MQ 버전을 유틸리티에 사용해야 합니다.

릴리스 간의 마이그레이션 및 호환성에 대한 정보는 큐 공유 그룹 마이그레이션을 참조하십시오.

MIGRATE QSG 옵션 결과에서 큐 관리자가 더 이상 존재하지 않는다고 표시되지만 여전히 Db2 테이블에 있는 경우 REMOVE QMGR 옵션을 사용하거나 필요한 경우 FORCE QMGR 옵션을 사용하십시오.

CSQ5006E
csect-name Data-sharing groups differ

설명

QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 Db2 데이터 공유 그룹과 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블의 큐 관리자 입력 항목 간에 불일치가 감지되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50006'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 큐 공유 그룹 이름은 큐 관리자가 Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블에 정의되어 있는 그룹과 일치해야 합니다.

CSQ5007E
csect-name RRSAF function *function* failed for plan *plan-name*, RC=*return-code* reason=*reason* syncpoint code=*sync-code*

설명

0이 아니거나 예상치 못한 리턴 코드가 RRSAF 요청에서 리턴되었습니다. 관련된 Db2 계획은 *plan-name*입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동 또는 재연결 처리 중에 오류가 발생하면 큐 관리자가 완료 코드 X'6C6'및 이유 코드 X'00F50016' 으로 종료될 수 있습니다. 그렇지 않으면 오류 메시지가 발행되고 처리가 재시도됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지의 RRS 리턴 및 이유 코드를 사용하여 오류의 원인을 판별하십시오.

코드에 대한 설명은 *z/OS* 의 경우 *Db2* 문서에서 Db2 코드 를 참조하고 문제점을 해결하십시오.

CSQ5008E
csect-name Db2 *db2-name* is not a member of data-sharing group *dsg-name*

설명

큐 관리자가 연결된 Db2 서브시스템이 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 Db2 데이터 공유 그룹의 멤버가 아닙니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50007'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 연결된 Db2 서브시스템이 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 데이터 공유 그룹의 멤버인지 확인하십시오.

Db2 명령 DIS GROUP을 Db2 서브시스템에 실행하고 데이터 공유 그룹 이름이 QSGDATA 시스템 매개변수에 있는 데이터 공유 그룹 이름과 일치하는지 확인하십시오.

CSQ5009E
csect-name SQL error for table *table-name*, code=*SQL-code* state=*SQL-state*, data=*d1 d2 d3 d4 d5*

설명

0이 아니거나 예상치 못한 SQL 리턴 코드가 Db2 SQL 요청에서 리턴되었습니다.

시스템 조치

요청된 조작이 실패합니다. 처리가 계속되지만 실패한 요청으로 인해 추가 오류가 발생할 수 있습니다. 일부 환경에서 큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50014'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SQL 오류의 이유를 판별하고 문제점을 수정하십시오.

SQL 오류에 대한 이유를 판별하려면 *z/OS* 의 경우 *Db2* 문서에서 Db2 코드 를 참조하십시오.

CSQ5010E
csect-name XCF IXCQUERY member error, RC=*return-code* reason=*reason*

설명

큐 관리자가 IXCQUERY 요청에서 예상치 못한 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50017'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

예상치 못한 오류의 이유를 판별하고 문제점을 해결하십시오.

IXCQUERY 요청의 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

이 메시지는 큐 공유 그룹(QSG)에 있는 하나 이상의 큐 관리자가 QSG에 대한 XCF 그룹에 멤버 입력 항목을 가지고 있지 않은 경우 발생할 수 있습니다.

xxxx에 대한 QSG 이름을 대체하는 다음 z/OS 명령을 입력하십시오.

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

XCF 그룹의 멤버를 나열합니다. 큐 관리자가 QSG의 멤버로 정의되었지만 XCF 그룹에 멤버를 가지고 있지 않은 경우 CSQ5PQSG 유틸리티의 ADD QMGR 명령을 사용하여 해당 큐 관리자에 대한 XCF 그룹 입력 항목을 복원하십시오. XCF 그룹에 입력 항목을 가지고 있지 않은 각 큐 관리자에 대해 유틸리티를 실행해야 합니다.

CSQ5011E
csect-name XCF IXCJOIN group error, RC=*return-code* reason=*reason*

설명

큐 관리자가 IXCJOIN 요청에서 예상치 못한 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50019'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

예상치 못한 오류의 이유를 판별하고 문제점을 해결하십시오.

IXCJOIN 요청의 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQ5012E
csect-name XCF IXCQUIES group error, RC=*return-code* reason=*reason*

설명

큐 관리자가 IXCQUIES 요청에서 예상치 못한 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50021'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

예상치 못한 오류의 이유를 판별하고 문제점을 해결하십시오.

IXCQUIES 요청의 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQ5013E
csect-name XCF IXCSETUS error, RC=*return-code* reason=*reason*

설명

큐 관리자가 IXCSETUS 요청에서 예상치 못한 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6' 및 이유 코드 X'00F50018'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

예상치 못한 오류의 이유를 판별하고 문제점을 해결하십시오.

IXCSETUS 요청의 리턴 및 이유 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQ5014I
csect-name Connection to *db2-name* lost, Db2 terminated abnormally

설명

큐 관리자가 연결된 Db2 서브시스템에서 비정상 종료 알림을 수신했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 Db2 서브시스템에 대한 해당 연결을 정리하고 재연결을 시도합니다. Db2 그룹이 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 경우 다른 Db2에 대한 연결이 발생할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 비정상 종료의 이유를 판별하십시오. 문제점을 수정하고 Db2 서브시스템 재시작을 시도하십시오.

CSQ5015I
csect-name Connection to *db2-name* lost, Db2 shut down forcibly

설명

큐 관리자가 연결된 Db2 서브시스템에서 STOP FORCE 종료 알림을 수신했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 Db2 서브시스템에 대한 해당 연결을 정리하고 재연결을 시도합니다. Db2 그룹이 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 경우 다른 Db2에 대한 연결이 발생할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 강제 중지의 이유를 판별하십시오. Db2 서브시스템을 재시작하십시오.

CSQ5016I
csect-name Connection to *db2-name* quiescing, Db2 terminating

설명

큐 관리자가 연결된 Db2 서브시스템에서 STOP QUIESCE 종료 알림을 수신했습니다.

시스템 조치

종료할 수 있도록 큐 관리자가 모든 Db2 서버 태스크를 일시정지하고 Db2 서브시스템에서 연결을 끊습니다. 그런 다음 재연결을 시도합니다. Db2 그룹이 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 경우 다른 Db2에 대한 연결이 발생할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

공유 큐 조작을 재개할 수 있도록 Db2 서브시스템을 재시작하십시오.

CSQ5019I
csect-name Disconnected from Db2 *db2-name*

설명

큐 관리자가 Db2 서브시스템에서 연결이 끊겼습니다.

시스템 조치

연결 끊기가 Db2 STOP MODE(QUIESCE) 때문인 경우 큐 관리자가 Db2 서브시스템에 재연결을 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ5020E
csect-name SQL error, table *table-name* not defined in Db2

설명

큐 관리자가 해당 Db2 테이블 중 하나에 액세스하려고 시도했습니다. Db2가 테이블이 없음을 표시하는 SQL 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

요청은 실패하고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 환경을 설정하기 위한 모든 MQ 태스크가 완료되고 올바른 Db2 데이터 공유 그룹 이름이 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정되었는지 확인하십시오.

CSQ5021E
csect-name SQL error, table *table-name* index not built in Db2

설명

큐 관리자가 해당 Db2 테이블 중 하나에 액세스하려고 시도했습니다. Db2가 지정된 테이블의 색인이 빌드되지 않았음을 표시하는 SQL 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

요청은 실패하고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 환경을 설정하기 위한 모든 IBM MQ 태스크가 완료되고 올바른 Db2 데이터 공유 그룹 이름이 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정되었는지 확인하십시오.

CSQ5022I
csect-name Pending connection to Db2 using *connect-name* ended, queue manager terminating

설명

Db2에 대한 보류 중인 미해결 연결 요청이 STOP QMGR 요청으로 인해 종료되었습니다.

시스템 조치

Db2에 대한 보류 중인 연결이 취소되고 큐 관리자 종료가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ5023E
csect-name SQL error, failed to access table *table-name*

설명

해당 테이블 중 하나에 액세스하려는 큐 관리자의 시도에서 이름 지정된 자원에 액세스하는 데 실패했음을 표시하는 SQL 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

요청은 실패하고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 메시지는 문제점을 진단하기 위해 Db2 로그의 메시지와 함께 사용해야 하는, Db2에서 리턴된 전체 세부 정보가 포함되어 있는 메시지 CSQ5009E 다음에 표시됩니다.

이 문제점의 가능한 원인은 특히 사용량이 많은 시스템에서 Db2 자원의 경합입니다. 이와 같은 경우 문제점은 일시적입니다. 오류를 일으킨 조치를 재시도하십시오.

그렇지 않고 문제점이 지속되면 메시지와 자원이 관련된 Db2 로그에서 원인을 판별하고 자원을 잠금 해제하는 데 필요한 복구 조치를 수행하십시오. 이런 문제점은 Db2 테이블 중 하나를 업데이트하는 중에 Db2 장애로 인해 발생할 수 있으며, Db2 로그에 표시됩니다.

CSQ5024E
csect-name Unable to update queue manager status, RC=*return-code*

설명

시동 및 시스템 종료 처리 동안 큐 관리자가 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블에서 해당 상태를 업데이트하려고 시도합니다. 이 시도가 실패했습니다.

시스템 조치

없음 시동/시스템 종료 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

CSQ5025E
csect-name SQL error, function *function* code=*SQL-code*

설명

*function*으로 지정된 SQL 함수 호출이 *SQL-code*로 지정된 0이 아닌 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지에 포함된 값을 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

오류 코드에 대한 자세한 정보는 *z/OS* 의 경우 *Db2* 문서의 Db2 코드 를 참조하십시오.

CSQ5026E
csect-name Unable to access Db2, RRS is not available

설명

큐 관리자가 Db2에 액세스하려고 시도했지만, RRS가 사용 불가능합니다.

시스템 조치

이 메시지가 큐 관리자 초기화 동안 발생하는 경우 큐 관리자가 RRS가 사용 가능해질 때까지 대기합니다.

이 메시지가 다른 시간에 발생하는 경우 큐 관리자가 Db2에 대한 연결을 종료한 다음 재연결을 시도합니다. RRS가 재시작될 때까지 일부 큐 공유 그룹 함수가 사용 불가능하며 Db2에 대한 연결이 재설정됩니다.

시스템 프로그래머 응답

RRS를 시작(또는 재시작)하십시오.

CSQ5027E
csect-name SQL error for table *table-name*, deadlock or timeout occurred (code=*SQL-code*)

설명

SQL 호출이 교착 상태 또는 제한시간 초과 조건이 발생했음을 표시하는 0이 아닌 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

요청은 실패하고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

관련된 명령 또는 애플리케이션을 재시도하십시오. 문제가 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

오류 코드에 대한 ore 정보는 *Db2 for z/OS* 문서의 Db2 코드 를 참조하십시오.

CSQ5028E

csect-name Unable to access Db2, RRS connection limit exceeded

설명

큐 관리자가 Db2에 액세스하려고 시도했지만 RRS가 허용되는 동시 연결(IDENTIFY) 한계에 도달했습니다.

시스템 조치

이 메시지가 큐 관리자 초기화 동안 발생하는 경우 큐 관리자가 RRS 연결이 사용 가능해질 때까지 대기합니다.

이 메시지가 다른 시간에 발생하는 경우 큐 관리자가 Db2에 대한 연결을 종료한 다음 재연결을 시도합니다. RRS가 재시작될 때까지 일부 큐 공유 그룹 함수가 사용 불가능하며 Db2에 대한 연결이 재설정됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 RRS 연결 한계를 조정한 다음 RRS를 시작(재시작)하십시오.

최대 동시 사용자 수 및 연결 수를 제어하는 Db2 시스템 매개변수가 올바른지 확인하십시오. Db2 매개변수는 스레드 관리 패널 DSNTIPE에 있는 최대 배치 연결(CTHREAD)입니다.

이 Db2 매개변수에 대한 설명은 *Db2 for z/OS* 문서를 참조하여 문제점을 해결하십시오.

CSQ5029E

csect-name Operation on Db2 table *table-name* failed

설명

이름 지정된 Db2 테이블에 대해 요청된 조작이 실패했습니다. 예를 들어, 테이블이 가득 찼거나 요청을 수행하는 데 사용할 스토리지가 충분하지 않을 수 있습니다.

이 메시지는 주로 대규모 공유 메시지를 저장하기 위해 IBM MQ가 사용하는 테이블 중 하나에 데이터를 쓸 때 발생합니다.

시스템 조치

메시지 CSQ5009E가 연관된 SQL 오류 코드에 대한 세부사항을 제공하기 위해 발행됩니다. 요청된 조작이 실패하고 처리가 계속됩니다. 메시지 또는 기타 데이터는 테이블에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ5009E의 SQL 코드로 표시된 문제점의 원인을 조사하십시오.

테이블이 대규모 공유 메시지를 저장하는 데 사용되는 테이블 중 하나인 경우 문제점은 충분하지 않은 스토리지 때문입니다. 이 경우 조건이 일시적이므로 조작을 나중에 다시 시도하십시오. 문제점이 테이블이 가득 찼기 때문이라면 일부 메시지를 제거하십시오. 예를 들어, 메시지를 검색 및 처리하는 애플리케이션을 시작하십시오. 테이블스페이스에 사용하지 않는 메시지가 있는 경우 MQ DISPLAY GROUP 명령을 사용하여 메시지를 삭제하십시오. 필요한 경우 테이블의 크기를 늘리십시오.

CSQ5032I

csect-name Connection to Db2 *db2-name* in data-sharing group *dsg-name* is suspended

설명

이 메시지는 SUSPEND QMGR FACILITY(Db2) 명령이 완료된 경우 이에 대한 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

모든 Db2 활동이 이름 지정된 큐 관리자에 대해 일시중단되고 Db2에 대한 연결이 끊깁니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 활동을 재개할 준비가 되면 RESUME QMGR FACILITY(Db2) 명령을 사용하십시오.

CSQ5033I
csect-name Connection to Db2 *db2-name* in data-sharing group *dsg-name* is resumed

설명

RESUME QMGR FACILITY(Db2) 명령이 완료되어 Db2에 대한 연결이 재설정되었습니다.

시스템 조치

Db2 활동이 이름 지정된 큐 관리자에 대해 재개됩니다.

CSQ5034I
csect-name Suspend or resume Db2 request pending

설명

SUSPEND 또는 RESUME QMGR FACILITY(Db2) 명령이 실행되었지만 해당 요청이 이미 보류 중입니다.

시스템 조치

없음

시스템 프로그래머 응답

보류 중인 요청이 완료될 때까지 대기한 다음 필요한 경우 명령을 재발행하십시오.

CSQ5035I
csect-name Connection to Db2 *db2-name* in data-sharing group *dsg-name* already suspended

설명

SUSPEND QMGR FACILITY(Db2) 명령이 실행되었지만 이름 지정된 Db2 서브시스템에 대한 연결은 이미 일시중단되었습니다.

시스템 조치

없음

CSQ5036I
csect-name Connection to Db2 *db2-name* in data-sharing group *dsg-name* not suspended

설명

RESUME QMGR FACILITY(Db2) 명령이 실행되었지만 이름 지정된 Db2 서브시스템에 대한 연결은 이미 일시중단되지 않았습니다.

시스템 조치

없음

CSQ5037I
csect-name New function not available, incompatible queue managers in the queue sharing group

설명

새 함수 모드로 큐 관리자를 시작하려고 시도했지만 큐 공유 그룹의 일부 큐 관리자가 이 코드 레벨에 제공된 새 함수와 공존하는 데 충분하지 않은 버전이거나, 새 함수 모드로 시작되지 않았거나, 호환 가능한 QSGDATA 매개변수를 가지고 있지 않습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 특정 함수는 사용 불가능합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자가 적절한 버전에서 새 함수 모드로 시작되었는지 확인한 다음 큐 관리자를 재시작하십시오. 새 함수 모드 실행에 대한 자세한 정보는 z/OS의 OPMODE를 참조하십시오.

CSQ5038I

csect-name Service task service-task has been unresponsive since hh.mm.ss.nnnnnn. Db2에서 문제점을 확인하십시오.

설명

hh.mm.ss.nnnnnn에 시작되고 처리하는 데 너무 오래 걸리는 서비스 태스크 *service-task*를 큐 관리자가 감지했습니다.

시스템 조치

처리가 계속되지만 특정 함수가 사용 불가능할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2와 관련된 문제점과 IBM MQ 요청에 응답하지 못하게 하는 RRS가 있는지 조사하십시오. 예를 들어, Db2 CTHREAD 한계가 초과되었거나, Db2가 CPU, I/O 용량 또는 스토리지와 같은 자원 부족으로 인해 느리게 실행 중이거나, Db2가 로그 공간을 대기 중일 수 있습니다.

CSQ5039I

csect-name SQL 오류 정보

설명

SQL 오류가 발생했습니다. Db2에서 지시하는 추가 진단 정보를 따릅니다.

시스템 조치

이전의 Db2 관리자 오류 메시지를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

SQL 오류의 이유를 판별하고 문제점을 수정하십시오.

CSQ5100I

DISPLAY GROUP report ...

설명

이 메시지는 DISPLAY GROUP 명령에 대한 초기 응답입니다. 그룹에 있는 큐 관리자의 형식화된 보고서인 메시지 CSQ5102I가 뒤에 나옵니다.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

CSQ5102I

Queue managers in group *group-name*

설명

이 메시지는 DISPLAY GROUP 명령에 대한 응답의 일부입니다. 그룹의 각 큐 관리자에 대해 다음과 같은 정보를 제공합니다.

```
  Name Num Prefix  Status    Ver  Db2    Connection  name num cpf     qmgr-stat vrm db2-id
conn-stat ⋮  End of queue managers report
```

설명:

이름
대기열 관리자의 이름입니다.

num
그룹의 내부적으로 생성된 큐 관리자 수입니다.

cpf
큐 관리자의 명령 접두부입니다.

qmgr-stat
다음과 같은 큐 관리자의 현재 상태입니다.

활성
큐 관리자가 실행 중입니다.

INACTIVE
큐 관리자가 실행되지 않으며 정상적으로 종료되었습니다.

FAILED
큐 관리자가 실행되지 않으며 비정상적으로 종료되었습니다.

작성 날짜
큐 관리자를 그룹에 정의했지만 아직 시작하지 않았습니다.

알 수 없음
상태를 판별할 수 없습니다.

vrm
큐 관리자의 함수 레벨입니다. 값은 다음을 나타내는 3자리 숫자입니다.

v
버전 번호

r
릴리스 번호

m
수정 번호

db2-id
큐 관리자가 연결되는 Db2 서브시스템 또는 그룹 연결의 이름입니다.

conn-stat
다음과 같은 Db2 연결의 현재 상태입니다.

활성
큐 관리자가 실행 중이고 Db2에 연결되었습니다.

PENDING
Db2가 정상적으로 종료되었으므로 큐 관리자가 실행 중이지만 연결되지 않았습니다.

FAILED
Db2가 비정상적으로 종료되었으므로 큐 관리자가 실행 중이지만 연결되지 않았습니다.

INACTIVE
큐 관리자가 실행 중이 아니며 Db2에 연결되어 있지 않습니다.

알 수 없음
상태를 판별할 수 없습니다.

예외적으로 마지막 행은 다음 중 하나일 수 있습니다.

```
Report terminated, too many lines
```

- 보고서가 z/OS 콘솔의 명령에 대한 응답으로 생성되고 253개를 초과하는 응답 행이 생성된 경우. 253개의 응답 행만 리턴됩니다.

```
Report terminated
```

- 정보를 확보하는 중에 오류가 발생한 경우. 오류는 뒤에 나오는 메시지에 설명됩니다.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

CSQ5103I

Obsolete messages in Db2 for group *group-name*

설명

일반적으로 메시지는 Db2에서 자동으로 삭제되지만 예외적 상황에서 사용되지 않는 메시지가 남을 수 있습니다. 다음과 같이 이런 메시지를 식별합니다.

```
LEID msg-id ⋮  End of messages report
```

설명:

msg-id

메시지의 ID.

예외적으로 마지막 행은 다음 중 하나일 수 있습니다.

```
Report terminated, too many lines
```

- 보고서가 z/OS 콘솔의 명령에 대한 응답으로 생성되고 253개를 초과하는 응답 행이 생성된 경우. 253개의 응답 행만 리턴됩니다.

```
Report terminated
```

- 정보를 확보하는 중에 오류가 발생한 경우.

시스템 조치

처리가 정상적으로 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

사용되지 않는 메시지를 Db2에서 삭제하십시오. 예를 들어, SPUFI를 사용하여 다음 SQL 명령을 발행하십시오.

```
DELETE FROM CSQ.ADMIN_B_MESSAGES     WHERE QSGNAME = 'group-name' AND     LEID = 'msg-id';
```

CSQ5113I

Queue manager is not in a queue sharing group

심각도(Severity)

0

설명

큐 공유 그룹이 필요한 명령이 입력되었지만 큐 관리자가 그룹에 없습니다.

시스템 조치

명령이 처리되지 않습니다.

CSQ5116E

call-name call failed, rc=*rc* reason=*reason*

심각도(Severity)

8

설명

DISPLAY GROUP 명령 처리 동안 정보를 가져오는 데 사용된 커플링 기능 서비스 호출이 실패했습니다. *rc*는 호출의 리턴 코드이고 *reason*은 이유 코드(둘 다 16진 형식)입니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다. 어떤 정보 유형을 확보 중인지 식별하기 위해 다음 메시지가 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference 를 참조하십시오. 매뉴얼을 참조하십시오.

CSQ5117E

Information not available for group *group-name* - reason

심각도(Severity)
8

설명

DISPLAY GROUP 명령 처리 동안 표시된 *reason* 때문에 그룹에 대한 정보를 확보할 수 없습니다.

오류
선행 CSQ5116E 메시지에 표시된 대로 커플링 기능 서비스 호출이 실패했습니다.

CHANGED
그룹 크기가 변경되었습니다.

시스템 조치

처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

상황에 맞게 문제점을 해결하십시오.

z/OS 범용 명령 프리프로세서 메시지(*CSQ9...*)

CSQ9000E
'*keyword*' appears more than once

설명

이름 지정된 키워드가 명령에서 두 번 이상 표시됩니다. 이 메시지는 처음 이후 키워드가 발생할 때마다 발행됩니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 명령 스크립트 빌드를 참조하십시오.

CSQ9001E
'*keyword*' is invalid

설명

이름 지정된 키워드가 정의되지 않았거나 알 수 없습니다. 철자가 잘못되었거나 처리 중인 명령에 적용 가능하지 않을 수 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 명령에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9002E
Unbalanced parentheses following '*keyword*'

설명

키워드 *keyword* 뒤에 올바르지 않은 괄호 조합이 발견되었습니다. 다른 여는 괄호가 발생하기 전에 닫는 괄호가 여는 괄호 뒤에 있어야 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 명령 스크립트 빌드를 참조하십시오.

CSQ9003E
'*keyword*' parameter contains unbalanced apostrophes

설명

홀수의 어포스트로피가 키워드 *keyword*의 매개변수 값에 제공되었습니다. 매개변수가 인용 문자열인 경우 각각의 문자열 끝에 어포스트로피가 있어야 합니다. 어포스트로피가 문자열 내에 표시되어야 하는 경우 두 개의 인접 어포스트로피를 입력해야 합니다. 매개변수가 16진 값인 경우 X'16진 문자'로 입력해야 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 명령 스크립트 빌드를 참조하십시오.

CSQ9004E
'*keyword*' parameter specifies range (:) incorrectly

설명

키워드 *keyword*의 매개변수가 올바르지 않은 값 범위를 지정합니다. 범위를 표시하는 데 사용되는 문자는 콜론(:)이며 형식은 *lower-limit*:*upper-limit*입니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

사용 중인 명령이 제공된 키워드에 범위를 허용하는지 확인하려면 MQSC 명령을 참조하십시오. 오류를 수정하고 명령을 재발행하십시오.

CSQ9005E
'*keyword*' parameter does not satisfy generic rules

설명

키워드 *keyword*의 경우 매개변수 값은 일반적일 수 있지만 지정된 값이 일반 값에 대한 규칙을 준수하지 않습니다. 다음 이유 중 하나로 인해 값이 이러한 규칙을 준수하지 않습니다.

- 값에 마지막 문자가 아닌 별표(*)가 포함되어 있습니다.
- 값에 물음표(?) 또는 콜론(:)이 포함되어 있습니다.
- 키워드가 WHERE이고 값이 하나의 별표입니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 키워드를 수정한 후 명령을 재입력하십시오. 키워드에 대한 설명과 명령을 입력하는 방법은 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9006E
'*keyword*' parameter uses asterisk (*) incorrectly

설명

키워드 *keyword*에 대해 별표(*)가 매개변수 값에 사용되었습니다. 다음 중 하나입니다.

- 별표가 값의 마지막 또는 유일한 문자가 아닙니다. 올바르지 않은 예는 NAME(BL*CK) 및 NAME(*LUE)이고 올바른 스펙은 NAME(BL*) 또는 NAME(*)입니다.
- DETAIL(1,*)와 같이 매개변수 값의 목록이 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

사용 중인 명령이 제공된 키워드에 대해 '*' 스펙을 허용하는지 확인하려면 MQSC 명령을 참조하십시오. 오류를 수정하고 명령을 재발행하십시오.

CSQ9007E
Either '*keyword1*' or '*keyword2*' must be specified

설명

명령에 키워드 *keyword1* 또는 키워드 *keyword2*를 지정해야 하지만 두 키워드가 명령에 입력되지 않았습니다. 명령을 처리하려면 두 키워드 중 하나를 제공해야 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

적절한 키워드를 포함시켜 명령을 재발행하십시오. 두 키워드에 대한 설명과 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 MQSC 참조서를 참조하십시오.

CSQ9008E
'*keyword*' may not be negated

설명

부정 문자(NO)가 키워드 *keyword* 앞에 표시되지만 이 키워드의 부정은 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 이 명령에 대한 추가적인 정보는 명령 스크립트 빌드를 참조하십시오.

CSQ9009E
'*keyword*' not specified

설명

키워드 *keyword*를 제공해야 하지만 입력하지 않았습니다. 명령을 적절히 처리하려면 이 키워드를 제공해야 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 지정된 키워드를 포함시켜 명령을 재발행하십시오. 이 명령에 대한 추가적인 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9010E
Required parameter for '*keyword*' not specified

설명

키워드 *keyword*가 다음 중 하나에 해당됩니다.

- 하나 이상의 매개변수를 지정해야 하지만 매개변수를 입력하지 않았습니다.
- 고정된 수의 매개변수를 지정해야 하지만 더 적은 매개변수를 입력했습니다.

예를 들어, 키워드 USERDATA는 문자열인 매개변수를 가지고 있어야 합니다. USERDATA()를 입력하는 것은 의미가 없습니다. 문자열(예: USERDATA(MY_DATA))을 입력하거나 이 속성을 제거하려는 경우 USERDATA('')를 입력해야 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 지정된 키워드에 적절한 매개변수를 제공한 후 명령을 재발행하십시오. 이 명령에 대한 추가적인 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9011E
Parameter(s) not allowed for '*keyword*'

설명

키워드 *keyword*에 매개변수를 지정할 수 없습니다. 이 메시지는 올바르지 않은 각 매개변수에 대해 발행되므로 명령에 대해 두 번 이상 발행될 수 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 오류를 수정한 후 명령을 재발행하십시오. 명령을 입력하는 방법에 대한 세부사항은 명령 스크립트 빌드를 참조하십시오.

CSQ9012E
'*keyword*' parameter is not hexadecimal

설명

키워드 *keyword*에 대한 매개변수 값은 16진 값이어야 합니다. 16진 문자는 숫자 0 - 9와 대문자 또는 소문자의 문자 A - F입니다. 값은 16진 문자열 표기법 X'16진 문자'를 사용하여 선택적으로 지정할 수 있습니다. 예를 들어, *keyword*(123ABC) 및 *keyword*(X'123ABC')는 같습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력을 확인하고 명령을 재발행하십시오. 이름 지정된 키워드에 대한 매개변수는 16진 값이어야 합니다.

CSQ9013E
'*keyword*' parameter '*parameter-value*' length is more than *nn*

설명

키워드 *keyword*에 대한 매개변수 값 *parameter-value*가 *nn*자의 길이 한계를 초과합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하십시오. 허용 가능한 매개변수 목록은 MQSC 명령을 참조하십시오. 오류를 수정하고 명령을 재발행하십시오.

CSQ9014E
More than *nn* parameter(s) for '*keyword*'

설명

키워드 *keyword*에 너무 많은 매개변수가 지정되었습니다. 최대 *nn*개의 매개변수만 지정할 수 있습니다. 너무 많은 매개변수 입력 이외에도, 이 메시지는 아직 감지되지 않은 닫는 괄호의 누락으로 인해 발행될 수 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 제공된 키워드에 지정된 매개변수 한계 미만을 사용하여 명령을 재발행하십시오. 추가적인 세부사항과 명령을 빌드하는 규칙에 대한 정보는 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQUTIL 프로그램과 함께 연결 이름을 사용 중일 때 이 오류가 발생하는 경우 특정 변수를 작은따옴표로 묶어야 합니다. 자세한 정보는 CSQUTIL을 참조하십시오.

CSQ9015E
Parameter '*parameter-value*' is unacceptable for '*keyword*'

설명

매개변수 값 *parameter-value*가 키워드 *keyword*에 허용 가능한 값이 아닙니다. 다음 중 하나입니다.

- 키워드 매개변수가 문자 값 세트 중 하나일 수 있지만 지정된 값이 이들 중 하나가 아닙니다.
- 키워드 매개변수가 경계가 있는 숫자 값일 수 있지만 지정된 값이 경계를 벗어납니다.
- 키워드 매개변수가 숫자 또는 문자 값 세트 중 하나일 수 있지만 지정된 값이 숫자 또는 세트 중 하나가 아닙니다.
- 키워드가 WHERE이고 첫 번째 매개변수(필터 키워드)가 명령에 허용 가능한 키워드 중 하나가 아닙니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 허용 가능한 값의 목록과 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9016E
'*cmd*' command request not authorized

설명

명령 자체 또는 조작 중인 자원에 대해 사용자가 가지고 있지 않은 권한 레벨이 명령에 필요합니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않습니다. 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 보안에 책임이 있는 시스템 프로그래머에게 연락하여 사용자에게 명령을 사용하기 위한 권한을 부여하도록 요청하십시오. 그렇지 않으면 명령을 대신 발행할 권한이 있는 사람이 있어야 합니다.

CSQ9017E
Failure while processing '*cmd*' command

설명

메시지에 표시된 명령을 처리하는 중에 명령 프리프로세서가 비정상적으로 종료되었습니다. 오류가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 명령은 부분적으로 완료되었을 수 있습니다. 이전 응답 메시지를 확인하여 어떤 작업이 수행되었는지 판별하십시오.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 재발행하십시오. 다시 실패하는 경우, 문제점 판별 섹션에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ9018E
csect-name Insufficient storage to process '*cmd*' command

설명

명령 프리프로세서가 명령에서 생성한 모든 응답 메시지의 처리를 완료하는 데 충분한 스토리지를 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 지속되는 경우 큐 관리자 또는 채널에서 사용하는 영역 크기를 늘리거나 시스템에서 실행 중인 작업 수를 줄여야 할 수 있습니다.

CSQ9019E
'*cmd*' command is invalid

설명

*cmd*로 시작하는 명령이 올바르지 않습니다. 다음이 원인일 수 있습니다.

- 명령 verb를 알 수 없음
- 키워드가 전혀 지정되지 않았거나 명령의 보조 키워드로 올바른 키워드가 지정되지 않음
- 명령 시작 시 구문 오류가 있음

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 올바른 명령 형식과 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9020E
'*keyword1*' and '*keyword2*' cannot both be specified

설명

명령이 키워드 *keyword1* 및 키워드 *keyword2*를 동시에 지정하도록 허용하지 않습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 부적절한 키워드를 생략하여 명령을 재발행하십시오. 두 키워드에 대한 설명과 명령을 입력하는 방법은 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9022I
csect-name '*cmd*' NORMAL COMPLETION

설명

명령에 대한 모든 동기 처리가 완료되었습니다. 이 메시지가 표시되는 경우 명령을 대신하여 비동기적으로 실행되는 태스크가 계속 실행될 수 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 동기 처리가 완료됩니다.

CSQ9023E
csect-name '*cmd*' ABNORMAL COMPLETION

설명

명령이 완료되지 않았습니다. 명령이 이 메시지 전에 하나 이상의 오류 메시지를 발행했습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류와 연관된 다른 메시지에 대한 지시사항을 따르십시오.

CSQ9025E
'*parameter-value*' is unacceptable with 'WHERE' parameter '*filter-keyword*'

설명

WHERE 키워드에 대한 매개변수 값이 호환되지 않습니다. WHERE 키워드는 *filter-keyword*, *operator* 및 *filter-value*의 3개 매개변수를 가지고 있어야 합니다. 오류는 다음 중 하나입니다.

- 연산자 매개변수가 필터 키워드가 필요한 매개변수 값의 유형에 적합하지 않습니다. 예를 들어, 필터 키워드에 매개변수 값 세트 중 하나가 필요하지만, 연산자가 EQ 또는 NE가 아닙니다.
- 필터 값 매개변수가 필터 키워드의 매개변수 값에 대한 길이 한계를 초과합니다.
- 필터 값 매개변수가 필터 키워드의 값으로 올바른 값이 아닙니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.
  - 필터 키워드에 숫자 매개변수 값이 필요하지만 필터 값 매개변수가 숫자가 아닙니다.
  - 필터 키워드에 매개변수 값 세트 중 하나가 필요하지만 필터 값 매개변수가 이들 중 하나가 아닙니다.
  - 필터 키워드에 경계가 있는 숫자 매개변수 값이 필요하지만 필터 값 매개변수가 범위를 벗어납니다.
  - 필터 키워드에 오브젝트 또는 시스템 이름이 필요하지만 필터 값 매개변수가 이런 이름에 올바른 문자로만 구성되어 있지 않습니다.

오류에 따라 *parameter-value*는 연산자 매개변수 또는 필터 값 매개변수일 수 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. WHERE 키워드의 매개변수에 대한 정보는 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9026E
'*keyword*' parameter does not satisfy name rules

설명

키워드 *keyword*에 대한 매개변수 값이 이름이므로 특정 유형의 이름, 오브젝트 이름 또는 시스템 이름에 올바른 문자로만 구성되어야 합니다. 올바른 오브젝트 이름 문자는 대문자 A-Z, 소문자 a-z, 숫자 0-9, 마침표(.), 슬래시(/), 밑줄(_) 및 퍼센트 기호(%)입니다. 올바른 시스템 이름 문자는 대문자 A-Z 및 숫자 0-9이며 첫 번째 문자는 숫자가 아니어야 합니다.

이 메시지는 지정된 이름에 올바르지 않은 문자가 포함되거나 모든 공백 이름이 허용되지 않지만 이름이 모두 공백인 경우에 발행됩니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 재발행하십시오. 이름 지정된 키워드에 대한 매개변수는 필수 유형이어야 합니다. 키워드에 대한 설명과 명령을 입력하는 방법은 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9028E
'*keyword*' parameter is not numeric

설명

키워드 *keyword*에 대한 매개변수 값이 숫자로만 구성되어야 합니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 재발행하십시오. 이름 지정된 키워드에 대한 매개변수는 필수 유형이어야 합니다. 키워드에 대한 설명과 명령을 입력하는 방법은 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9029E
csect-name Failure while processing a command

설명

명령을 처리하는 중에 오류가 발생했습니다. 명령이 실행되었거나 실행되지 않았을 수 있습니다. 오류가 시스템 오류 로그(SYS1.LOGREC 데이터 세트)에 기록되고 SVC 덤프가 요청되었습니다.

이 메시지는 ECSA가 충분하지 않은 경우 표시될 수 있습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 재발행하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 문제점 판별 섹션에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CSQ9030E
'*keyword*' parameter may not be generic

설명

키워드 *keyword*에 대한 매개변수가 별표를 사용한 일반 값(예: ABC*)을 지정하지만 일반 값이 이 키워드에 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 키워드를 수정한 후 명령을 재입력하십시오. 키워드에 대한 설명과 명령을 입력하는 방법은 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9031E
Syntax error following '*keyword*'

설명

이름 지정된 키워드 뒤에 오는 텍스트에 올바르지 않은 구문이 포함되어 있습니다. 일반적으로 등호(=), 쉼표(,), 콜론(:) 또는 괄호와 같은 특수 문자의 순서를 올바르지 않게 지정한 것이 원인입니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 이름 지정된 키워드 뒤에 오는 텍스트를 조사하십시오. 명령을 입력하기 위한 규칙을 따랐는지 확인하고 명령을 재입력하십시오. 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 명령 스크립트 빌드를 참조하십시오.

CSQ9032E
Requested function is not available

설명

로드되지 않은 명령 프로세서를 호출하려고 시도했습니다.

시스템 조치

요청된 함수는 수행되지 않았습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하여 아떤 명령이 오류를 일으켰는지 판별하십시오.

CSQ9033E

Command exceeds allowable length

심각도(Severity)
8

설명

명령이 너무 길어서 내부 양식이 최대 허용 길이를 초과했습니다. 명령의 내부 양식 크기가 길이 및 명령의 복잡도 모두에 의해 영향을 받습니다. (예를 들어, 조작 및 제어판을 사용하여 너무 많은 이름이 포함된 이름 목록을 작성하려고 시도했습니다.)

이 메시지는 다음 중 하나를 통해 입력된 명령으로 인해 발행될 수 있습니다.

- 초기화 입력 데이터 세트
- 유틸리티 프로그램 CSQUTIL의 COMMAND 함수
- 명령을 시스템 명령 입력 큐 SYSTEM.COMMAND.INPUT에 넣는 사용자 작성 프로그램

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

조작 및 제어판을 사용하여 이름 목록을 정의 중인 경우 편집 기능을 사용하여 목록의 이름 수를 줄이십시오. 다른 곳에서 명령을 입력 중인 경우 어떤 명령이 오류를 일으켰는지 판별하고 MQSC 명령에서 해당 명령의 구문을 확인하십시오. 명령을 수정하십시오.

CSQ9034E

Command cannot be issued using command server

심각도(Severity)
8

설명

명령 서버를 사용하여 명령을 발행하려고 시도했습니다. 명령을 해당 방법으로 실행할 수 없습니다.

명령 서버가 다음 중 하나를 통해 입력된 명령에서 사용됩니다.

- CSQUTIL의 COMMAND 함수
- 채널 시작기의 CSQINPX 초기화 입력 데이터 세트
- 명령을 시스템 명령 입력 큐 SYSTEM.COMMAND.INPUT에 넣는 사용자 작성 프로그램

시스템 조치

명령을 무시합니다.

CSQ9035E

csect-name Required keyword not specified

심각도(Severity)
8

설명

명령에서 대체 키워드 세트 중 하나를 지정해야 하지만 지정되지 않았습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. 적절한 명령 형식과 명령을 빌드하기 위한 규칙에 대한 정보는 MQSC 참조를 참조하십시오.

CSQ9036E

Command with '*keyword*(*parameter-value*)' not allowed when queue manager is active

심각도(Severity)
8

설명

명령이 키워드 *keyword*에 대해 지정된 매개변수 값을 가지고 있습니다. 이 키워드 및 값이 있는 명령은 큐 관리자가 활성인 경우에만 발행할 수 있습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 사용하는 방법에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9037E

Command must be issued from *ddname*

심각도(Severity)
8

설명

지정된 초기화 입력 데이터 세트에서 명령을 발행하려고 시도했습니다. 이 데이터 세트에서 명령을 발행할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 사용하는 방법에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9038E

Command must be issued from console

심각도(Severity)
8

설명

z/OS 콘솔 또는 이와 동등한 위치 이외에서 명령을 실행하려고 시도했습니다. 명령은 이 방식으로만 발행할 수 있습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS 콘솔에서 명령을 실행하십시오. 다른 곳에서는 명령을 실행할 수 없습니다.

콘솔에서 **DEFINE PSID** 명령을 발행한 경우 성공적으로 완료하려면 명령에 대한 추가적인 DSN 매개변수를 포함시켜야 합니다.

명령을 사용하는 방법에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9039E

Command cannot be issued from console

심각도(Severity)
8

설명

z/OS 콘솔 또는 이와 동등한 위치에서 명령을 실행하려고 시도했습니다. 명령을 해당 방법으로 실행할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 사용하는 방법에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9040E

Command cannot be issued from *ddname*

심각도(Severity)
8

설명

지정된 초기화 입력 데이터 세트에서 명령을 발행하려고 시도했습니다. 이 데이터 세트에서 명령을 발행할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 사용하는 방법에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9041E

Command not allowed during restart

심각도(Severity)
8

설명

재시작이 완료되기 전에 명령을 발행하려고 시도했지만 이 시점에는 명령을 발행할 수 없습니다. 명령이 CSQINP1 초기화 입력 데이터 세트에 있었기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령이 CSQINP1 초기화 입력 데이터 세트에 있는 경우 명령을 삭제하십시오.

CSQ9042E

Command with '*keyword*()' cannot be issued from *ddname*

심각도(Severity)
8

설명

명령이 초기화 입력 데이터 세트에서 키워드가 지정되어 발행되었습니다. 이 키워드가 있는 명령은 해당 데이터 세트에서 발행할 수 없습니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 사용하는 방법에 대한 정보는 MQSC 명령을 참조하십시오.

CSQ9045E
'*keyword*' has parameter(s) and is a 'WHERE' parameter

설명

명령이 필터 키워드 매개변수 *keyword*와 함께 WHERE 키워드를 지정합니다. 해당 키워드도 매개변수와 함께 명확하게 지정되었지만 이는 허용되지 않습니다.

시스템 조치

명령에 대한 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 입력 항목을 확인하고 명령을 올바르게 재발행하십시오. WHERE 키워드의 매개변수에 대한 정보는 MQSC 참조를 참조하십시오.

z/OS IBM MQ for z/OS 코드

IBM MQ for z/OS의 각 컴포넌트는 코드를 발행할 수 있으며 각 컴포넌트는 해당 메시지에 대해 고유한 2개 문자 16진 ID를 사용합니다. 이 주제를 사용하여 IBM MQ for z/OS 컴포넌트에 대한 코드를 식별하고 해석하십시오.

다음 코드 유형이 설명됩니다.

z/OS 연결 관리자 코드 *(X'94')*

여기에 나열되지 않은 연결 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- IBM MQ 조작 및 제어판을 사용 중인 경우 ISPF 패널 이름.

00940001

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되며 큐 관리자를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

862 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00940003

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

862 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00940004

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

862 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00940007

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

862 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00940008

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되며 큐 관리자를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

862 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00940028

요청된 진단 트랩이 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 IBM 지원 센터에서 문제점 진단을 지원하기 위해 덤프를 캡처하도록 요청한 경우에만 발생합니다.

862 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

0094002B

ALESERV 처리 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. ALESERV의 실패한 리턴 코드는 덤프의 레지스터 2에 저장됩니다.

시스템 프로그래머 응답

862 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

z/OS 토픽 관리자 코드 *('X'A3')*

여기에 나열되지 않은 토픽 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.

- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- IBM MQ 조작 및 제어판을 사용 중인 경우 ISPF 패널 이름.

00A30001, 00A30002,00A30052, 00A30053, 00A30054, 00A30061, 00A30062, 00A30064, 00A30065, 00A30066, 00A31000

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

863 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00A30042

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

이 오류가 CSQY227E 메시지와 함께 발생하는 경우에는 64비트 스토리지 부족이 문제점입니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

863 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

MEMLIMIT 매개변수의 값을 늘리는 것을 고려해야 합니다. 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

00A30072, 00A30073, 00A30074, 00A30075, 00A30076, 00A30077

커미트 처리 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

863 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 배치 어댑터 코드 *(X'C2')*

00C20001

CSQBSRV 프로그램에서 존재하지 않는 기능에 대한 요청을 감지했습니다. CSQBSTUB, CSQBRRSI 또는 CSQBRSTB와 같은 스텁을 통해 RRS 배치 애플리케이션 및 배치에서 CSQBSRV가 호출됩니다.

시스템 조치

애플리케이션 프로그램이 비정상적으로 종료되지만 MQ는 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

이 문제점의 가능한 원인은 CSQBSRV 및 스텁의 버전이 호환되지 않기 때문일 수 있습니다. 이것이 문제점의 원인이 아니라면 이 토픽에 나열된 진단 항목을 확보하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 애플리케이션 프로그램 목록
- 큐 관리자 작업 로그
- 실패 지점의 PSW 및 레지스터

00C20009

시작된 비동기 스레드가 종료되기 전에 (비동기 메시지 이용 또는 비동기 이벤트 대기에 대한) 비동기 IBM MQ 스레드를 시작한 태스크가 종료되었습니다. 원래 스레드에서 할당한 자원이 릴리스된 후에는 처리를 계속할 수 없기 때문에 이 이상종료는 비동기 IBM MQ 스레드에서 발생됩니다.

시스템 조치

애플리케이션 프로그램이 비정상적으로 종료되지만 IBM MQ는 처리를 계속합니다.

시스템 프로그래머 응답

연결을 작성한 태스크가 종료되기 전에 비동기 스레드를 시작하는 데 사용되는 모든 연결에 대해 MQDISC가 호출되었는지 확인하십시오.

00C2000A, 00C2000B, 00C2000C, 00C2000D, 00C2000E, 00C2000F

MQCRTMH 호출을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 토픽에 나열된 진단 항목을 확보하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 애플리케이션 프로그램 목록.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 실패 지점의 PSW 및 레지스터.

z/OS 커플링 기능 코드 *(X'C5')*

여기에 나열되지 않은 커플링 기능 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- IBM MQ 조작 및 제어판을 사용 중인 경우 ISPF 패널 이름.
- 커플링 기능 구조의 덤프.

00C50006

큐 관리자가 Db2 서브시스템에 연결되어 있지 않기 때문에 CF 구조의 백업 또는 복구에 실패했습니다.

시스템 조치

CF 구조의 백업 또는 복구 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 연결할 수 있도록 Db2 서브시스템을 구성하십시오.

00C50012

조치 중에 CF 구조가 가득 차서 CF 구조 처리에 실패했습니다.

시스템 조치

CF 구조 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조의 크기를 늘리십시오.

00C50014

큐 관리자가 연결되어 있는 Db2 서브시스템에서 예상치 못한 이유 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

현재 조작이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

선행 메시지에 보고된 대로 오류의 원인을 조사하십시오.

00C50050

CF 구조가 복구 중이며 복구가 완료될 때까지 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

구조 복구가 완료될 때까지 기다린 후 명령을 재발행하십시오. CF 구조의 상태를 보려면 DISPLAY CFSTATUS 명령을 사용하십시오.

00C50064

IBM MQ에 대해 선택한 설치 및 사용자 정의 옵션에서 큐 관리자가 필요한 레벨의 구조를 사용하도록 허용하지 않거나, 구조의 레벨을 현재 명령 레벨에서 지원하지 않기 때문에 CF 구조의 백업 또는 복구에 실패했습니다.

예를 들어, 큐 관리자가 이전 버전에서 마이그레이션되었을 수 있고 현재 OPMODE=COMPAT로 조작 중이며, 처리 중인 구조 레벨의 CF 구조를 호환 모드에서 사용할 수 없습니다.

자세한 정보는 z/OS의 OPMODE를 참조하십시오.

시스템 조치

CF 구조의 백업 또는 복구 처리가 종료됩니다.

00C5004F

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 동반되는 보다 구체적인 메시지에서 설명된 대로, CF 구조에 대해 요청이 발행되었으나 요청을 수행할 수 없음을 나타냅니다.

심각도(Severity)

4

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

동반되는 메시지의 설명을 참조하십시오.

00C5005B

큐 공유 그룹에 있는 다른 큐 관리자의 BSDS를 읽을 때 오류가 발생했기 때문에 CF 구조 복구에 실패했습니다.

시스템 조치

CF 구조 복구 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류 원인을 표시하는 복구 로그 관리자 메시지에 대해서는 로그를 확인하십시오.

00C50D00

필수 SMDS 데이터 세트를 사용할 수 없기 때문에 CF 구조의 백업에 실패했습니다.

시스템 조치

CF 구조 백업 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CF 구조에 사용된 모든 SMDS 데이터 세트가 사용 가능한지 확인한 후 백업 명령을 다시 발행하십시오. 필요한 경우 **RECOVER CFSTRUCT** 명령을 이러한 데이터 세트를 복원하는 데 사용할 수 있습니다.

00C51001, 00C51004, 00C51005, 00C51006, 00C5100A, 00C51019, 00C5101A, 00C5101B, 00C5101C, 00C5001D

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51021, 00C51022, 00C51023, 00C51024, 00C50025, 00C51026, 00C51027, 00C51028, 00C51029, 00C5002A, 00C5102B, 00C5102C, 00C5102D, 00C5102E, 00C5002F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C5102F

큐 관리자가 관리 구조에 연결하는 데 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되며 다시 사용 가능해지면 큐 관리자는 관리 구조에 연결하려고 시도합니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

관리 구조를 위한 구성을 조사하십시오. 큐 관리자가 관리 구조에 연결되지 않은 상태로 LPAR에서 실행 중이거나 관리자 구조가 암호화되었지만 LPAR이 암호화 코프로세서에 액세스하지 못한 경우 이 이상종료 코드가 표시될 수 있습니다.

00C50030, 00C51031, 00C51032, 00C51033, 00C51034, 00C50035, 00C51036, 00C51037, 00C51038, 00C51039, 00C5003A, 00C5103A, 00C5103B, 00C5103C, 00C5103D, 00C5103E, 00C5003F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C50040, 00C51041, 00C51042, 00C51043, 00C51044, 00C50045, 00C51046, 00C51047

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51051, 00C51052, 00C51053, 00C51054, 00C50055, 00C51056

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51090, 00C51092, 00C51093

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51094, 00C51095, 00C51096, 00C51097

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C510A1, 00C510A2, 00C510A3, 00C510A4, 00C500A5, 00C510A6, 00C510A7, 00C510A8, 00C510A9, 00C500AA

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C510AB

CF 구조에 실패했거나 끊어진 연결이 있습니다.

시스템 조치

명령의 처리가 종료되는 경우 명령에 대한 응답으로 발행되었을 수 있습니다. 그렇지 않으면 현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오. 구조를 복구하십시오. 명령에 대한 응답으로 오류가 발생한 경우 다시 발행하십시오.

00C510AC, 00C510AD

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51100, 00C51101, 00C51102, 00C51103, 00C51104, 00C51105, 00C51106, 00C51107, 00C51108, 00C51109, 00C5110A, 00C5110B, 00C5110C, 00C5110D, 00C5110E, 00C5110F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51110, 00C51111, 00C51112, 00C51113, 00C51114, 00C51115, 00C51116, 00C51117, 00C51118, 00C51119, 00C5111A, 00C5111B, 00C5111C, 00C5111D, 00C5111E, 00C5111F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51120, 00C51121, 00C51122, 00C51123, 00C51124, 00C51125, 00C51126, 00C51127, 00C51128, 00C51129, 00C5112A, 00C5112B, 00C5112C, 00C5112D, 00C5112E, 00C5112F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51130, 00C51131, 00C51132, 00C51133, 00C51134, 00C51135, 00C51136, 00C51137, 00C51138, 00C51139, 00C5113A, 00C5113B, 00C5113C, 00C5113D, 00C5113E, 00C5113F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51140, 00C51141, 00C51142, 00C51143, 00C51144, 00C51145, 00C51146, 00C51147, 00C51148, 00C51149, 00C5114A, 00C5114B, 00C5114C, 00C5114D, 00C5114E, 00C5114F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51150, 00C51151, 00C51152, 00C51153, 00C51154, 00C51155, 00C51156, 00C51157, 00C51158, 00C51159, 00C5115A, 00C5115B, 00C5115C, 00C5115D, 00C5115E, 00C5115F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51160, 00C51161, 00C51162, 00C51163, 00C51164, 00C51165, 00C51166, 00C51167, 00C51168, 00C51169, 00C5116A, 00C5116B, 00C5116C, 00C5116D, 00C5116E, 00C5116F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51170, 00C51171, 00C51172, 00C51174, 00C51175, 00C51176, 00C51177, 00C51178, 00C51179, 00C5117A, 00C5117B, 00C5117C, 00C5117D, 00C5117E, 00C5117F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51173

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

CFSTRUCT 복구를 수행하는 내부 태스크가 완료 코드 x'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류가 자주 발생하지만 커플링 기능의 공간 문제와는 명시적으로 연관되지 않습니다.

CF 구조에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오.

오류의 공통 소스는 CFRM 정책에서 INITSIZE 및 SIZE 값이 일치하지 않는 것입니다. 일반 사용 중에 구조가 AUTOALTER 처리를 통해 확장되었으며 복원되는 구조 백업이 이 크기를 반영합니다.

그러나 새 구조가 너무 작은 INITSIZE 속성을 사용하여 할당되었습니다.

스토리지 문제가 표시되지 않는 경우 865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C51180, 00C51181, 00C51182, 00C51184, 00C51185, 00C51186, 00C51187, 00C51188, 00C51189, 00C5118A, 00C5118B, 00C5118C, 00C5118D, 00C5118E, 00C5118F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C51183

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

CFSTRUCT 복구를 수행하는 내부 태스크가 완료 코드 x'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류가 자주 발생하지만 커플링 기능의 공간 문제와는 명시적으로 연관되지 않습니다.

CF 구조에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오.

오류의 공통 소스는 CFRM 정책에서 INITSIZE 및 SIZE 값이 일치하지 않는 것입니다. 일반 사용 중에 구조가 AUTOALTER 처리를 통해 확장되었으며 복원되는 구조 백업이 이 크기를 반영합니다.

그러나 새 구조가 너무 작은 INITSIZE 속성을 사용하여 할당되었습니다.

스토리지 문제가 표시되지 않는 경우 865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C51190, 00C51191, 00C51192, 00C51193, 00C51194, 00C51195, 00C51196, 00C51197, 00C51198, 00C51199, 00C5119A, 00C5119B, 00C5119C, 00C5119D, 00C5119E, 00C5119F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C511A0, 00C511A1, 00C511A2, 00C511A3, 00C511A4, 00C511A5, 00C511A6, 00C511A7, 00C511A8, 00C511A9, 00C511AA, 00C511AB, 00C511AC, 00C511AD, 00C511AE, 00C511AF

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C511B0, 00C511B1, 00C511B2, 00C511B3, 00C511B4, 00C511B5, 00C511B6, 00C511B7, 00C511B8, 00C511B9, 00C511BA, 00C511BB, 00C511BC, 00C511BD, 00C511BE, 00C511BF

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C511C0, 00C511C1, 00C511C2, 00C511C3, 00C511C4, 00C511C5, 00C511C6, 00C511C7, 00C511C8, 00C511C9, 00C511CA, 00C511CB, 00C511CC, 00C511CD, 00C511CE, 00C511CF

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C511D0, 00C511D1, 00C511D2, 00C511D3, 00C511D4, 00C511D5, 00C511D6, 00C511D7, 00C511D8, 00C511D9, 00C511DA, 00C511DB, 00C511DC, 00C511DD, 00C511DE, 00C511DF

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C511E0, 00C511E1, 00C511E2, 00C511E3, 00C511E4, 00C511E5, 00C511E6, 00C511E7, 00C511E8, 00C511E9, 00C511EA, 00C511EB, 00C511EC, 00C511ED, 00C511EE, 00C511EF

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C511F0, 00C511F1, 00C511F2, 00C511F3, 00C511F4, 00C511F5, 00C511F6, 00C511F7, 00C511F8, 00C511F9, 00C511FA, 00C511FB, 00C511FC, 00C511FD, 00C511FE, 00C511FF

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

865 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C53000

큐 관리자는 해당 크기가 IBM MQ에서 필요한 최소값 미만이기 때문에 관리 구조를 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'6C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

관리 구조의 크기를 늘리십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQE022E를 참조하십시오.

00C53001

큐 관리자는 Db2 테이블의 큐 공유 구룹 작성 시간소인과 메시지 CSQE029E의 구조 이름과 연관된 작성 시간소인 간에 불일치를 감지했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자, 큐 공유 그룹 및 데이터 공유 그룹 구성을 확인하고, 큐 관리자가 다른 Db2 데이터 공유 그룹에 연결하도록 구성되었는지 판별하십시오.

큐 관리자 및 큐 공유 그룹 구성이 올바른 경우 구조를 할당 취소해야 합니다. 구조에 지속 실패 연결만 남아 있는 것을 확인한 경우 z/OS 명령을 사용하여 할당을 취소하십시오.

```
SETXCF FORCE,STRUCTURE,STRNAME=ext-struc-name
```

(이 명령에서 *ext-struc-name*은 메시지 CSQE029E의 IBM MQ 구조 이름에 큐 공유 그룹 이름을 접두부로 지정하여 구성됩니다.)

00C53002

관리 구조가 가득 차 있으며, 공간이 사용 가능하게 되기를 계속 대기함에도 불구하고 여전히 가득 차 있으므로 큐 관리자는 관리 구조를 사용할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

관리 구조의 크기를 늘리십시오. 자세한 정보는 메시지 CSQE038E를 참조하십시오.

z/OS 메시지 생성기 코드 *(X'C6')*

00C60001

콘솔 메시지를 표시하기 위해 WTO 요청을 발행하는 경우 IBM MQ는 리턴 코드 X'20'을 수신했습니다. 이는 다중 콘솔 지원(MCS) 또는 JES3 중 하나에 대한 메시지 버퍼가 없거나 JES3 WTO 스페이싱 영역 초과가 있음을 의미합니다. WTO 요청이 종료되었습니다. 현재 콘솔 메시지 및 모든 후속 정보 콘솔 메시지는 문제가 정정될 때까지 무시됩니다.

시스템 조치

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록됩니다. 재시도가 요청되고 실행이 계속됩니다. 상태가 수정되면 IBM MQ는 콘솔 메시지 발행을 계속합니다.

00C60004

큐 관리자는 메시지 테이블(CSQFMTAB)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQANLx, 여기서 x는 자국어 문자임)에 있는지, 올바르게 참조되고 있는지, 연결되어 있는 모든 라이브러리가 APF 권한 부여되었는지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C60005

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 큐 관리자 작업 로그
- 오류에서 발생하는 시스템 덤프

00C60006

MQ 유틸리티 프로그램은 해당 메시지 테이블(CSQFSTAB)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램을 비정상적으로 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQFSTAB이 로드되지 않은 이유를 나타내는 메시지에 대해 콘솔을 확인하십시오. 메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQANLx, 여기서 x는 자국어 문자)에 있으며 올바르게 참조되고 있는지 확인하고 작업을 다시 제출하십시오.

유틸리티 프로그램은 유틸리티 주소 공간의 STEPLIB DD 명령문 아래에 있는 라이브러리 데이터 세트에서 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

00C60007

IBM MQ CICS 어댑터는 해당 메시지 테이블(CSQFCTAB)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

IBM MQ CICS 어댑터 서버 태스크가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQFCTAB가 로드되지 않은 이유를 나타내는 메시지에 대해 콘솔을 확인하십시오. 메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQANLx 또는 SCSQSNLx, 여기서 x는 자국어 문자)에 있으며 올바르게 참조되고 있는지 확인하십시오.

CSQCSERV는 CICS 주소 공간의 STEPLIB DD 명령문 아래에 있는 라이브러리 데이터 세트에서 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

00C60008

IBM MQ 유틸리티 프로그램은 해당 메시지 테이블(CSQFLTAB)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

유틸리티 프로그램을 비정상적으로 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQFLTAB가 로드되지 않은 이유를 나타내는 메시지에 대해 콘솔을 확인하십시오. 메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQANLx, 여기서 x는 자국어 문자)에 있으며 올바르게 참조되고 있는지 확인하고 작업을 다시 제출하십시오.

유틸리티 프로그램은 유틸리티 주소 공간의 STEPLIB DD 명령문 아래에 있는 라이브러리 데이터 세트에서 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

00C6000A

IBM MQ 초기 처리 프로그램은 해당 메시지 테이블(CSQ3ECMX)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQSNLx, 여기서 x는 자국어 문자)에 있으며 올바르게 참조되고 있는지 확인하고 z/OS 시스템의 IPL을 수행하거나 z/OS 명령 SETSSI AAD를 사용하여 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C6000B

분산 큐잉 컴포넌트는 해당 메시지 테이블(CSQFXTAB)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQFXTAB가 로드되지 않은 이유를 나타내는 메시지에 대해 콘솔을 확인하십시오. 메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQANLx, 여기서 x는 자국어 문자임)에 있는지, 올바르게 참조되고 있는지, 연결되어 있는 모든 라이브러리가 APF 권한 부여되었는지 확인하십시오. 채널 시작기를 재시작하십시오.

00C6000C

IMS 트리거 모니터는 해당 메시지 테이블(CSQFSTAB)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

트리거 모니터를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQFSTAB이 로드되지 않은 이유를 나타내는 메시지에 대해 콘솔을 확인하십시오. 메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQANLx, 여기서 x는 자국어 문자)에 있으며 올바르게 참조되고 있는지 확인하고 트리거 모니터를 재시작하십시오.

00C600F0

Advanced Message Security 컴포넌트가 해당 메시지 테이블(CSQF0TAB)을 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시작 중에 Advanced Message Security 컴포넌트를 시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQFOTAB가 로드되지 않은 이유를 나타내는 메시지에 대해 콘솔을 확인하십시오. 메시지 테이블이 필수 라이브러리(SCSQANLx, 여기서 x는 자국어 문자임)에 있는지, 올바르게 참조되고 있는지, 연결되어 있는 모든 라이브러리가 APF 권한 부여되었는지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

z/OS 함수 복구 관리자 코드 *(X'C7')*

00C70010

오류로부터 복구를 시도하는 동안 내부 일관성 검사에서 스토리지 오버레이 또는 내부 오류가 표시되었습니다.

시스템 조치

z/OS 복구 종료 관리자가 제어를 담당하게 되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

덤프를 보유하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C70020

중요 프로시저 복구 루틴이 비정상적으로 종료되었으며 2차 비정상 종료의 원인이 됩니다.

시스템 조치

z/OS 복구 종료 관리자가 제어를 담당하게 되고 일부의 경우 큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다. 1차 및 2차 오류 모두에 대해 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

두 덤프를 모두 보유하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C70030

ESTAE를 설정하기 위한 z/OS에 대한 요청에서 0이 아닌 리턴 코드가 생성되었습니다.

시스템 조치

덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS의 리턴 코드는 레지스터 14에서 캡처됩니다.

리턴 코드에 대한 설명을 보려면 z/OSMVS 프로그래밍: 어셈블러 서비스 참조, 볼륨 1(ABEND-HSPSERV) 매뉴얼로 이동하십시오.

00C70040

이 비정상 종료 이유 코드가 내부 IBM MQ 오류에 의해 발생되었습니다.

시스템 조치

z/OS 복구 종료 관리자가 제어를 담당하게 되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

덤프를 보유하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

z/OS 보안 관리자 코드 *(X'C8')*

여기에 나열되지 않은 보안 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- IBM MQ 조작 및 제어판을 사용 중인 경우 ISPF 패널 이름.
- 오류 전에 보안 명령을 발행했습니다.

00C80001

보안 관리자의 스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다.

참고: 이는 시스템 전반의 스토리지 문제점을 나타낼 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

권장 영역 크기로 실행 중인지 확인하고 그렇지 않으면, 시스템을 재설정한 후 큐 관리자를 재시작하십시오. 이 경우가 문제점의 원인이 아니라면 이러한 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오.

- 큐 관리자 작업 로그
- 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보
- 오류에서 발생하는 시스템 덤프

00C80002

보안 관리자의 스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다.

참고: 이 오류 코드는 시스템 전체 스토리지 문제점을 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제안된 영역 크기로 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 이 경우가 문제점의 원인이 아니라면 이러한 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오.

- 큐 관리자 작업 로그
- 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보
- 오류에서 발생하는 시스템 덤프

00C80003

보안 관리자에 대한 스토리지 하위 풀을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

참고: 이 오류 코드는 시스템 전체 스토리지 문제점을 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

적절한 영역 크기로 실행 중인지 확인하고 그렇지 않으면, 시스템을 재설정한 후 큐 관리자를 재시작하십시오. 영역 크기가 문제점의 원인이 아니라면 이러한 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오.

- 큐 관리자 작업 로그
- 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보
- 오류에서 발생하는 시스템 덤프

00C80004

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C8000A

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C8000B

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C8000C

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C8000D

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치를 처리하는 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C8000E

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C8000F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류가 발생한 시간과 관련된 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80010

보안 관리자의 스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다.

참고: 이 오류 코드는 시스템 전체 스토리지 문제점을 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제안된 영역 크기로 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 영역 크기가 문제점의 원인이 아닌 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목 및 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보를 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80011

보안 관리자에 대한 스토리지 하위 풀을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

참고: 이 오류 코드는 시스템 전체 스토리지 문제점을 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제안된 영역 크기로 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 영역 크기가 문제점의 원인이 아닌 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목 및 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보를 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80012

보안 관리자의 스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다.

참고: 이 오류 코드는 시스템 전체 스토리지 문제점을 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제안된 영역 크기로 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 영역 크기가 문제점의 원인이 아닌 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목 및 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보를 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80013

보안 요청을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80020

보안 관리자의 스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다.

참고: 이 오류 코드는 시스템 전체 스토리지 문제점을 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

제안된 영역 크기로 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 영역 크기가 문제점의 원인이 아닌 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목 및 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보를 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80024

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80025

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80026

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80027

REFRESH SECURITY 명령을 처리하는 중에 인식되지 않은 키워드를 발견했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 문제점을 일으킨 키워드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80028

보안 관리자에 대한 스토리지 하위 풀을 확보하려는 시도에 실패했습니다. 이는 ALTER SECURITY 명령, REFRESH SECURITY 명령을 처리하는 중에 또는 자동 보안 제한시간 처리 중에 발생했을 수 있습니다.

참고: 이는 시스템 전반의 스토리지 문제점을 나타낼 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 스토리지 관련 문제점에 대한 정보와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80029

REFRESH SECURITY 명령에 대한 보안 스위치를 처리하는 동안 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT 호출 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80031

REFRESH SECURITY 명령에 대한 처리를 하는 동안 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(작성) 호출 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80032

REFRESH SECURITY 명령을 처리하는 동안 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=LIST (작성)
- RACROUTE REQUEST=LIST (삭제)
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 SAF의 리턴 코드 주소 및 ESM이 포함됩니다.

참고: STAT 호출에 오류가 발생한 경우 오류는 SAF의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지 및 ESM 앞에 나옵니다.

시스템 프로그래머 응답

SAF 및 ESM의 리턴 코드에 대한 정보는 ESM을 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치 설정에 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80033

REFRESH SECURITY 명령을 처리하는 동안 서브시스템 보안 스위치에 대한 예상치 못한 설정이 발견되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80034

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 검사 당시 호출된 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80035

REFRESH SECURITY 명령에 대한 보안 스위치를 처리하는 동안 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT 호출 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80036

REFRESH SECURITY 명령에 대한 보안 스위치를 처리하는 동안 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT 호출 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80037

REFRESH SECURITY 명령에 대한 처리를 하는 동안 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(작성) 호출 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80038

REFRESH SECURITY 명령을 처리하는 동안 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=LIST (작성)

- RACROUTE REQUEST=LIST (삭제)
- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 SAF의 리턴 코드 주소 및 ESM이 포함됩니다.

참고: STAT 호출에 오류가 발생한 경우 오류는 SAF의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지 및 ESM 앞에 나옵니다.

시스템 프로그래머 응답

SAF 및 ESM의 리턴 코드에 대한 정보는 ESM을 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80039

보안 관리자 항목 블록에 대한 스토리지 하위 풀을 확보하려는 시도에 실패했습니다. 이는 보안 제한시간 처리 또는 REFRESH SECURITY 명령 처리 중에 발생했을 수 있습니다.

참고: 이는 시스템 전반의 스토리지 문제점을 나타낼 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스토리지 실패의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 스토리지 관련 문제점에 대한 정보와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80040

보안 제한시간 처리 중에 심각한 오류가 발생했습니다. IBM MQ 타이머 컴포넌트로부터 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

참고: 이는 타이머 컴포넌트 또는 시스템 타이머와 관련하여 시스템 전반에 문제가 있음을 나타낼 수 있습니다.

시스템 조치

메시지 CSQH009I 및 CSQH010I가 발행됩니다. 현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. Register 2에는 문제를 일으킨 타이머 컴포넌트의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

기타 타이머 관련 문제점에 대한 정보와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80041

ALTER SECURITY 명령에 대한 보안 제한시간을 처리하는 중에 심각한 오류가 발생했습니다. IBM MQ 타이머 컴포넌트로부터 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

참고: 이는 타이머 컴포넌트 또는 시스템 타이머와 관련하여 시스템 전반에 문제가 있음을 나타낼 수 있습니다.

시스템 조치

메시지 CSQH010I가 발행됩니다. 완료 코드 X'5C6'과 함께 현재 실행 단위가 종료되고 덤프가 생성됩니다. Register 2에는 문제를 일으킨 타이머 컴포넌트의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

기타 타이머 관련 문제점에 대한 정보와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80042

보안 타이머를 시작할 때 보안 초기화 중에 심각한 오류가 발생했습니다. IBM MQ 타이머 컴포넌트로부터 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

참고: 이는 타이머 컴포넌트 또는 시스템 타이머와 관련하여 시스템 전반에 문제가 있음을 나타낼 수 있습니다.

시스템 조치

메시지 CSQH010I가 발행됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. Register 2에는 문제를 일으킨 타이머 컴포넌트의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

기타 타이머 관련 문제점에 대한 정보와 함께 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80043

DISPLAY SECURITY 명령을 처리하는 중에 심각한 오류가 발생했습니다. 매개변수가 SECURITY 키워드에 입력되었지만 올바르지 않습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80044

ALTER SECURITY 명령을 처리하는 중에 심각한 오류가 발생했습니다. 매개변수가 SECURITY 키워드에 입력되었지만 올바르지 않습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80045

마지막 보안 새로 고치기가 성공적으로 완료되지 않았기 때문에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

오류 이유 코드 X'5C6'과 함께 현재 실행 단위가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점의 원인을 수정할 수 있는 경우, 보안을 다시 새로 고쳐야 계속할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80046

보안 관리자 Utoken에 대한 스토리지 하위 풀을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

스토리지 가용성과 관련된 다양한 문제점이 있을 수 있다는 것을 표시합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 스토리지 관련 문제점에 대한 정보와 함께 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오.

00C80047

보안 관리자 Utoken 블록에 대한 스토리지 블록을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

스토리지 가용성과 관련된 다양한 문제점이 있을 수 있다는 것을 표시합니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 스토리지 관련 문제점에 대한 정보와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오. 도움이 필요한 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80050

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80051

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80052

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80053

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80054

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80055

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 내부 루프 개수가 초과되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80060

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80061

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80062

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80063

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80064

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80065

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 내부 루프 개수가 초과되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80070

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80071

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80072

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80073

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80074

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80075

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 내부 루프 개수가 초과되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80080

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80081

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80082

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80083

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80084

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80090

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80091

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80092

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80093

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80094

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80095

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 내부 루프 개수가 초과되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80100

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80101

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80102

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80103

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST
- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80104

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80105

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 내부 루프 개수가 초과되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80200

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 보안 구성(예: 필수 클래스가 설치되어 활성임)을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80201

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=EXTRACT를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 엔티티의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. IBM MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80202

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=LIST(create)를 호출하는 동안 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 클래스의 주소가 포함되고 레지스터 3에는 엔티티의 주소가 포함되며, 이러한 주소는 오류 발생 시 확인됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 로그에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80203

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 ESM(External Security Manager)에 대한 다음 SAF 호출 중 하나에서 예상치 못한 리턴 코드가 수신되었습니다.

- RACROUTE REQUEST=EXTRACT
- RACROUTE REQUEST=LIST

- RACROUTE REQUEST=STAT

시스템 조치

SAF와 ESM의 리턴 코드를 포함하는 CSQH004I 메시지가 생성됩니다. 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 리턴 코드의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQH004I(로그 작업) 또는 덤프에 표시되는 리턴 코드에 대한 정보는 ESM 문서를 참조하십시오. MQ 보안 스위치를 설정하는 데 대한 정보는 스위치 프로파일을 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C80204

서브시스템 보안 스위치가 예상치 못한 상태로 설정되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 스위치 설정이 들어 있는 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설정할 스위치에 대한 예상 내용과 스위치에 대한 프로파일을 정의했는지 여부를 기록한 메모와 함께 877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하여 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80205

큐 관리자 초기화 시 보안 스위치 처리 중에 내부 루프 개수가 초과되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류 발생 시 확인되는 클래스의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80206

요청 유형에 대한 예상치 못한 설정이 인증 요청에서 발견되었습니다.

시스템 조치

완료 코드 X'5C6'과 함께 현재 실행 단위가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류가 있는 요청 유형이 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C80207

요청 유형에 대한 예상치 못한 설정이 인증 요청에서 발견되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류가 있는 요청 유형이 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00C81000

REFRESH SECURITY 명령을 처리하는 중에 심각한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

오류 이유 코드 X'5C6'과 함께 현재 실행 단위가 종료되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 오류와 관련된 제어 블록의 주소가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

877 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 데이터 관리자 코드(*X'C9'*)

여기에 나열되지 않은 데이터 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- IBM MQ 조작 및 제어판을 사용 중인 경우 ISPF 패널 이름.

00C90100

오브젝트 IBM MQ가 작성하려고 시도 중인 오브젝트가 저장하기에 너무 큽니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90200

검색된 페이지 세트 페이지가 올바르지 않습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90201

검색된 페이지 세트 페이지가 올바르지 않습니다. 페이지가 헤더 페이지가 아닙니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90202

검색된 페이지 세트 페이지가 올바르지 않습니다. 페이지가 데이터 페이지가 아닙니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90300

MQ가 이 실행 단위에 대한 복구 단위를 시작할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90301

현재 실행 단위에 대해 내부 로그 기록 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90400

데이터 관리자가 올바르지 않은 로그 레코드를 감지했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90401

데이터 관리자가 올바르지 않은 로그 레코드 하위 유형을 감지했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90500

데이터 관리자가 페이지의 일부 데이터를 변경하도록 요청되었지만, 변경사항이 특정 데이터 항목을 능가하는 범위로 확장되었을 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90600

데이터 관리자가 데이터 페이지 내에서 특정 논리 레코드를 찾을 수 없습니다. 이 레코드가 업데이트에 대해 필요하거나, 직후에 새 레코드를 삽입하는 데 필요합니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90700

데이터 관리자가 자원 액세스 목록 입력 항목(RALE)을 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90800

데이터 관리자가 큐에 메시지를 넣도록 요청되었지만, 메시지에 올바르지 않은 우선순위를 제공하도록 요청되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90900

데이터 관리자가 페이지에서 논리 레코드를 검색하도록 요청되었지만, 검색 중에 레코드가 올바르지 않음을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90A00

데이터 관리자가 올바르지 않은 길이 필드를 사용하여 값 로그 기록 조작을 수행하도록 요청되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90B00

공간 교정 루틴이 할당 취소할 상태가 아닌 페이지를 할당 취소하도록 요청되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90C00

데이터 관리자에 전달된 오브젝트 유형 설명이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90D00

원래 페이지 세트 n인 페이지 세트가 다른 페이지 세트가 되는 것으로 표시되고 있습니다. 큐 관리자에 대한 시작된 태스크 JCL 프로시저가 변경되었기 때문일 수 있습니다. 레지스터 0에는 오류가 있는 페이지의 ID가 포함되고 레지스터 2에는 이전에 연관된 ID가 포함됩니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 대한 시작된 태스크 JCL 프로시저를 확인하고, 페이지 세트를 지정하는 CSQPnnnn DD 명령문에 대한 모든 변경사항을 실행 취소하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되거나 이러한 명령문이 변경되지 않은 경우, 896 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90D01

데이터 세트가 IBM MQ 페이지 세트로 인식되지 않습니다. 다음 이유 중 하나가 원인일 수 있습니다.

- 데이터 세트가 형식화되지 않았습니다.
- IBM MQ 의 새 버전에서 이전 버전의 IBM MQ로 마이그레이션하려고 시도하는 중입니다.
  - IBM MQ 9.1에서 역방향으로 마이그레이션하는 경우 역방향 마이그레이션을 수행하기 전에 해당 릴리스의 역방향 마이그레이션 PTF를 설치해야 합니다.
  - IBM MQ 9.2에서 역방향으로 마이그레이션하는 경우 이전 마이그레이션을 수행하기 전에 IBM MQ 의 새 버전에서 START QMGR BACKMIG (*target-vrm*) 명령을 실행해야 합니다.
- 이전 IBM MQ 버전으로 큐 관리자를 시작하려는 중이지만, 상위 릴리스의 OPMODE=NEWFUNC를 사용하여 큐 관리자가 실행되었고 이전 릴리스로의 폴백이 불가능합니다.

레지스터 0에는 오류가 있는 페이지 세트의 ID가 포함됩니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드를 조사하고 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- 페이지 세트 형식화
- 적절한 역방향 마이그레이션 PTF를 설치하거나 IBM MQ 의 새 버전에서 START QMGR BACKMIG (*target-vrm*) 명령을 실행하십시오.
- 올바른 코드 레벨로 큐 관리자 시작

00C90D02

이유 코드의 원인은 다음 중 하나입니다.

- 올바른 IBM MQ 페이지 세트인 페이지 세트를 사용하려고 했지만, 페이지 세트가 이 큐 관리자에 속하지 않습니다.
- 서브시스템 이름을 변경하려고 했습니다.

이러한 조치는 모두 허용되지 않습니다.

레지스터 0에는 오류가 있는 페이지 세트의 ID가 포함됩니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다른 큐 관리자의 페이지 세트를 사용하려고 시도 중인 경우 오류를 정정하십시오. 큐 관리자의 이름을 변경하려고 시도하지 마십시오.

00C90D03

표시 건너뛰기 백아웃 옵션과 함께 MQGET 호출을 처리하는 동안 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90D04

재시작 동안 큐 관리자가 페이지 세트가 잘린 것을 감지했습니다. 백업 재복구 동안 할당된 데이터 세트가 백업 데이터를 보유하는 데 필요한 크기보다 작아서 데이터가 잘렸기 때문일 수 있습니다. 이 오류는 페이지 세트 0이 지원되는 최대 페이지 세트 크기보다 큰 경우에도 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

오류가 있는 페이지 세트의 ID가 레지스터 0에 넣어집니다. 재시작은 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트를 올바르게 재할당하고 필요한 경우 백업된 데이터를 복구한 후 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C90E00

데이터 페이지 및 페이지 세트 내의 논리 레코드의 위치를 설명하는 올바르지 않은 매개변수가 데이터 관리자에 전달되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C90F00

데이터 관리자가 페이지 내의 논리 레코드를 업데이트하도록 요청되었지만, 레코드가 이전에 삭제되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91000

데이터 관리자가 논리 큐가 아닌 오브젝트에서 메시지를 검색하도록 요청되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91094, 00C91095, 00C91096, 00C91097

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91101

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91102

MQ가 오류를 표시하는 리턴 코드를 RRS ATRSROI 서비스에서 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ATRSROI 로부터 리턴 코드는 레지스터 15에 있다. 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Resource Recovery* 매뉴얼을 참조하십시오.

00C91104

데이터 관리자가 메시지 찾아보기 조작을 수행하도록 요청되었지만, 필수 잠금이 유지되지 않았습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91200

내부 데이터 관리자 오브젝트 찾기(locate-object) 루틴이 실행 취소 처리 동안 찾고 있던 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91300

큐 관리자 시동 중에 오브젝트를 복구하려고 시도했지만, 길이가 단일 데이터 페이지를 초과합니다. 그러나 중간 데이터 페이지 중 하나가 사용 불가능하므로 IBM MQ가 오브젝트를 복구할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91400

데이터 관리자가 페이지 세트 중 하나의 헤더 페이지(페이지 0)에 액세스할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다. 읽을 수 없는 헤더 페이지가 있는 페이지 세트 수는 레지스터 2에 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

1. 레지스터 2에 언급된 페이지 세트와 관련이 있는 선행 IEC161I, CSQP060E 또는 CSQP011E 메시지를 확인하십시오.
2. 다음을 확인하십시오.
   - 레지스터 2에 언급된 페이지 세트에 대해, 적절한 CSQPnnnn DD 명령문이 큐 관리자에 대한 시작된 태스크 JCL 프로시저(xxxxMSTR)에 있습니까?
   - 이 DD 명령문이 순수 데이터 세트를 참조합니까? DD DUMMY 명령문은 페이지 세트에 대해 허용되지 않습니다.
   - DEFINE PSID(nn)이 CSQINP1 초기화 입력 데이터 세트에 있습니까?
3. 여전히 문제점을 해결할 수 없는 경우 896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91500

큐 관리자 시작 동안 데이터 관리자가 디스크의 오브젝트 체인을 따르는 중이었고 버퍼 관리자에서 체인에 있는 다음 데이터 페이지를 요청했습니다. 그러나 버퍼 관리자가 이 페이지를 제공할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91600

재시작 동안 데이터 관리자가 페이지 세트 데이터로부터 스토리지 내(in-storage) 구조를 다시 빌드합니다. 오브젝트를 다시 빌드하는 중에 데이터 관리자가 오브젝트가 이미 있음을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91700, 00C91800

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91900

재시작 동안 데이터 관리자가 스토리지 내(in-storage) 오브젝트 구조의 다시 빌드에서 오류를 감지했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91B01

재시작 동안 데이터 관리자가 새로 추가된 페이지 세트에 확실히 있는 메시지가 포함된 큐를 발견했습니다. 페이지 세트가 오프라인 상태인 동안 큐 관리자가 실행되고, 새 페이지 세트가 원래 세트를 대체하기 위해 형식화되었기 때문일 수 있습니다. 이로 인해 데이터가 손실됩니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91C00

삭제 제거 요청이 발행되었지만 오브젝트 유형이 로컬 큐가 아닙니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91D00

긴 카탈로그 오브젝트 또는 긴 메시지와 연관된 모든 페이지를 잠그려고 시도하는 동안 잠금 요청에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91E00

CSQIPUT5 또는 CSQIPUT6에 의해 발행된 요청 동안 페이지 레벨 잠금을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C91F00

CSQIPUT5 또는 CSQIPUT6에 의해 발행된 요청 동안 레코드 레벨 잠금을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C92000

오브젝트 또는 메시지와 관련된 소유자 페이지에 대한 페이지 레벨 잠금을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C92100

데이터 삽입 시도 중에 페이지 레벨 잠금을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C92200

데이터 삽입 시도 중에 레코드 레벨 잠금을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C92300

데이터 수정 시도 중에 레코드 레벨 잠금을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C92400

CSQIMGE1 내에서 오브젝트 이름과 연결된 오브젝트 유형에 대한 잠금을 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C92500, 00C92600, 00C92700, 00C92800, 00C92900, 00C92A00, 00C92B00, 00C92C00, 00C92D00, 00C92E00, 00C92F00, 00C93000

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93100

키 읽기 큐가 오류를 발견했습니다. 큐에 대한 해시 테이블 구조에서 문제점이 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93200, 00C93300

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93500

IBM MQ에서 이전 동적 페이지 세트 확장 조작의 로그 레코드를 기반으로 시작 시 페이지 세트를 확장했습니다. (IBM MQ는 모든 매체 복구 조작에서 필요한 수의 페이지를 페이지 세트에서 사용할 수 있도록 이 작업을 수행합니다.)

페이지 세트를 필수 RBA 값으로 확장할 수 없습니다.

관련 레지스터의 컨텐츠는 다음과 같습니다.

R0
더 이상 확장할 수 없는 페이지 세트 수

R2
IBM MQ가 확장하려고 시도 중이었던 로그된 페이지 수

R3
재시작 시 높은 페이지 수. 이 값은 IBM MQ가 확장 중이었던 기본 시작점입니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 다중 디스크 볼륨과 더 큰 보조 익스텐트 값을 사용하여 더 큰 페이지 세트를 작성하십시오. 페이지 세트의 높은 페이지 수는 덤프의 레지스터 2에 표시된 것과 최소한 일치해야 합니다.

00C93700

큐에 메시지가 포함되어 있지만 큐 정의에 이름 지정된 스토리지 클래스가 존재하지 않습니다. 이는 오류입니다.

이 이유 코드는 새 버전으로 마이그레이션 후에 큐 관리자가 처음으로 시작되지 **않은** 경우 큐 관리자 재시작 시에 발행됩니다.

레지스터 2에는 스토리지 클래스 이름의 첫 4자가 포함되고 레지스터 3에는 5자부터 8자까지가 포함됩니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트 0의 목록과 덤프를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93800

큐에 의해 이름 지정된 스토리지 클래스에 정의된 페이지 세트 이외의 다른 페이지 세트에 있는 메시지가 큐에 포함되어 있습니다.

이 이유 코드는 새 버전으로 마이그레이션 후에 큐 관리자가 처음으로 시작되지 **않은** 경우 큐 관리자 재시작 시에 발행됩니다. 이 메시지는 하나 이상의 CSQI028E 메시지 인스턴스 앞에 나옵니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트 0의 목록과 덤프를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93900

MQPUT 처리 동안 IBM MQ가 큐의 스토리지 클래스에 대한 잠금을 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93A00

MQGET 처리 동안 IBM MQ가 처리 중인 큐에 대한 잠금을 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93B00

MQPUT 처리 동안 IBM MQ가 처리 중인 큐에 대한 잠금을 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93C00

MQGET 처리 동안 IBM MQ가 처리 중인 큐에서 메시지 페이지를 검색할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C93D00, 00C93E00, 00C93F00, 00C94000, 00C94100

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C94200

MQ가 오류를 표시하는 리턴 코드를 RRS ATREINT 서비스에서 수신했습니다. 이 오류는 RRS 스텁과 링크된 IBM MQ 애플리케이션을 실행할 때 RRS가 중지되는 경우 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ATREINT의 리턴 코드는 레지스터 15에 있다. 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Resource Recovery* 매뉴얼을 참조하십시오.

00C94300

MQ가 오류를 표시하는 리턴 코드를 RRS ATRSIT 서비스에서 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ATREINT의 리턴 코드는 레지스터 15에 있다. 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Resource Recovery* 매뉴얼을 참조하십시오.

00C94400

MQ가 오류를 표시하는 리턴 코드를 RRS ATRSPID 서비스에서 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

ATRSPID 로부터의 리턴 코드는 레지스터 (15) 에 있다. 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS MVS Programming: Resource Recovery* 매뉴얼을 참조하십시오.

00C94500, 00C94501, 00C94502

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C94503

RESETPAGE 함수의 주제인 페이지 세트에 대해 이전에 큐 관리자가 완전히 종료되지 않았습니다. 후속 IBM MQ 처리에 이 페이지 세트를 사용하면 데이터 무결성 문제가 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 정의되는 페이지 세트를 확인하십시오. 하나 이상의 페이지 세트는 RESETPAGE 조작의 주제였습니다. 다음 중 하나에 해당하는 페이지 세트에 대해 RESETPAGE 조작을 실행하지 마십시오.

- 퍼지 페이지 세트 백업
- 비정상적으로 종료된 큐 관리자의 페이지 세트

문제점을 해결할 수 없는 경우 896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C94505

내부 오류가 발생했습니다.

다른 큐 관리자에서 로그로 재시작하려는 시도가 감지되었습니다. 체크포인트 동안 로그에 기록된 큐 공유 그룹 이름이 해당 로그를 사용하는 큐 관리자에 있는 큐 공유 그룹의 이름과 일치하지 않습니다. 올바른 로그가 사용 중인 경우 큐 관리자의 완전한 종료, 즉 일시정지 후에만 변경사항을 수행할 수 있습니다.

메시지 CSQI060E는 이 오류가 발생하기 전에 발행됩니다.

시스템 조치

재시작이 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 로그 및 BSDS를 사용하는 큐 관리자를 재시작하거나 QSGDATA 시스템 매개변수를 변경하십시오. 정상적으로 종료되지 않은 경우 큐 관리자가 사용하는 큐 공유 그룹의 이름을 변경할 수 없음을 참고하십시오.

덤프의 다음 레지스터에 유용한 값이 포함됩니다.

- R0 = 로그에 기록된 큐 공유 그룹 이름
- R2 = 실행 중인 큐 관리자의 큐 공유 그룹 이름

00C94506

내부 오류가 발생했습니다.

다른 큐 관리자에서 로그로 재시작하려는 시도가 감지되었습니다. 체크포인트 동안 로그에 기록된 공유 큐 관리자 ID가 해당 로그를 사용하는 큐 관리자에 있는 공유 큐 관리자 ID와 일치하지 않습니다. 올바른 로그가 사용 중인 경우 이 큐 관리자에 대한 Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블의 입력 항목이 손상되었습니다.

메시지 CSQI061E는 이 오류가 발생하기 전에 발행됩니다.

시스템 조치

재시작이 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바른 로그 및 BSDS를 사용하는 큐 관리자를 재시작하십시오. 올바른 로그가 사용 중인 경우 Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블의 큐 관리자에 대한 입력 항목을 수정하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

덤프의 다음 레지스터에 유용한 값이 포함됩니다.

- R0 = 로그에 기록된 큐 관리자 ID
- R2 = 실행 중인 큐 관리자의 큐 관리자 ID

00C94507

표시 건너뛰기 백아웃을 처리하는 동안 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C94510

IBM MQ 내의 커플링 기능 자원 관리자에 대해 요청이 작성되었습니다. 커플링 기능 자원 관리자 서비스가 예상치 못한 리턴 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C94511

데이터 관리자가 사용하기 위한 스토리지를 확보하려는 시도에 실패했습니다. 이는 스토리지 가용성과 관련된 다양한 문제점이 있을 수 있음을 표시합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

권장 영역 크기로 실행 중인지 확인하고 그렇지 않으면, 시스템을 재설정한 후 큐 관리자를 재시작하십시오. 이 경우가 원인이 아니라면 다음 항목을 사용하여 문제점의 원인을 진단하십시오.

- 큐 관리자 작업 로그
- 기타 스토리지 관련 문제점에 대한 정보
- 오류에서 발생하는 시스템 덤프

00C94512

IBM MQ 내의 Db2 자원 관리자 서비스에 대해 요청이 작성되었습니다. Db2 자원 관리자 서비스가 예상치 못한 리턴 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C94513

IBM MQ 내의 커플링 기능 자원 관리자에 대해 요청이 작성되었습니다. 커플링 기능 자원 관리자 서비스가 예상치 못한 리턴 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C9451A

재시작 동안 IBM MQ 내의 Db2 자원 관리자 서비스에 대해 요청이 작성되었습니다. Db2 자원 관리자 서비스가 잠긴 테이블 조건과 관련된 예상치 못한 리턴 코드를 리턴했습니다.

시스템 조치

완료 코드 X'5C6'과 함께 큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오. 여러 큐 관리자를 동시에 시작한 경우 한 번에 하나씩 큐 관리자를 재시작하여 이 조건을 해결하십시오.

문제점이 지속되는 경우 896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00C94525

내부 오류가 발생했습니다.

RESETPAGE 실행이 없는 페이지 세트를 사용하여 다시 시작하려는 시도가 발견되었습니다.

이 오류가 발생하기 전에 CSQI050E 메시지가 발행됩니다.

시스템 조치

재시작이 완료 코드 X'5C6' 이 (가) 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQUTIL을 실행한 후 CSQI050E 메시지에 표시된 페이지 세트 또는 세트에 대해 RESETPAGE 옵션을 사용하여 큐 관리자를 재시작하십시오.

00C9FEEE

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

896 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 복구 로그 관리자 코드(X'D1')

여기에 나열되지 않은 복구 로그 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- 이유 코드가 활성 큐 관리자에 의해 발행된 경우 SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- 이코 코드가 활성 큐 관리자에 의해 발행된 경우 문제점과 연관된 로그 레코드가 포함되어 있는 CSQ1LOGP 세부사항 보고서.
- BSDS의 컨텐츠. 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 실행하여 목록을 확보하십시오.
- 복구 로그 관리자 표준 진단 정보. 이 정보는 많은 이유 코드에 대해 시스템 진단 작업 영역(SDWA)의 SYS1.LOGREC 변수 기록 영역(VRA)에 제공됩니다.

  MODID
  오류를 발행한 모듈의 이름.

  LEVEL
  변경 레벨.

  COMPONENT
  복구 로그 관리자의 하위 컴포넌트 ID.

  REGISTERS
  이상종료 발생 시 범용 레지스터(GPR) 0-15.

00D10010

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 지정된 로그 종료 범위 값은 시작 범위 값보다 작거나 같습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

로그 인쇄 유틸리티의 호출에 지정된 로그 범위 입력 제어 매개변수를 정정하십시오.

로그 서비스에 대한 자세한 정보는 CSQ1LOGP를 참조하십시오.

00D10011

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에서 요청을 수행하는 데 필요한 스토리지를 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이 호출에 대한 작업 제어 언어(JCL)의 EXEC 명령문에 있는 REGION 매개변수가 너무 작습니다. REGION 크기를 늘리고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

로그 서비스에 대한 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

00D10012

이 호출에 대한 작업 제어 언어(JCL)가 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)의 사용이나 BSDS가 없는 경우 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트를 지정하지 않았기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

JCL을 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

BSDS에 대한 자세한 정보는 BSDS 관리를 참조하십시오.

00D10013

부트스트랩 데이터 세트(BSDS)를 열려고 시도하는 중에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 VSAM 오류를 생성했습니다.

이 이유 코드와 VSAM 리턴 코드는 메시지 CSQ1221E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM OPEN 오류의 의미를 판별하려면 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 을 참조하십시오. 적절한 조치를 취하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D10014

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 대한 작업 제어 언어(JCL)가 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)의 사용을 지정했지만, 유틸리티 제어 명령문이 RBASTART 및 RBAEND에 대한 값을 지정하지 않았습니다.

RBASTART 및 RBAEND 값은 활성 또는 아카이브 로그를 사용하는 경우 필요하지 않지만 BSDS를 사용할 때에는 지정해야 합니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 중 하나입니다.

- BSDS를 계속 사용하지만, RBASTART 및 RBAEND에 대한 값을 지정하도록 유틸리티 제어 명령문을 변경하십시오.
- 활성 및 아카이브 데이터 세트를 대신 사용하도록 JCL을 변경하십시오.

자세한 정보는 CSQ1LOGP를 참조하십시오.

00D10015

부트스트랩 데이터 세트의 레코드 형식이 로그 인쇄 서비스의 이 릴리스와 호환되지 않기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 실패했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

적절한 BSDS 레코드 형식과 함께 로그 인쇄 서비스의 올바른 릴리스를 사용하고 있는지 확인하십시오.

자세한 정보는 CSQ1LOGP를 참조하십시오.

00D10019

부트스트랩 데이터 세트(BSDS)를 열려고 시도하는 중에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 VSAM 오류를 생성했습니다. 이 오류는 VSAM 액세스 방법 서비스(AMS) VERIFY 호출을 사용하여 정정할 수 있는 것으로 판별되었지만 VERIFY 호출도 실패했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)를 호출하는 데 사용된 사용자의 작업 제어 언어(JCL)의 사본
- 사용자가 인쇄하려고 시도 중이던 로그 데이터 세트

00D10020

데이터의 끝에 도달했기 때문에(즉 로그의 끝, 사용자 지정 데이터 세트의 끝 또는 사용자 지정 RBAEND 값에 도달했기 때문에) 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)가 이 메시지를 발행했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 오류가 아닙니다. 이 이유 코드는 데이터 조건의 정상 종료를 표시합니다. 조치가 필요하지 않습니다.

자세한 정보는 CSQ1LOGP를 참조하십시오.

00D10021

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 로그 데이터 세트를 전환할 때 로그 RBA 범위에서 차이를 발견했습니다. 이는 로그 레코드가 누락되었을 수 있음을 표시합니다.

일반적으로 로그 레코드의 연속 세트는 유틸리티를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)에서 활성 및 아카이브 DD 이름(또는 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)를 사용하여 로그 데이터 세트에 액세스 중인 경우 BSDS DD 이름)의 입력으로 제공됩니다. 로그 데이터 세트가 JCL에서 제거된 경우 이 조건이 발생합니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

로그 데이터 세트가 의도적으로 제거되지 않은 경우 JCL에서 로그 데이터 세트가 RBA 값의 오름차순으로 지정되었는지 확인하십시오. BSDS를 사용하여 로그 데이터 세트에 액세스 중인 경우에는 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 BSDS에 기록된 대로 RBA 범위를 조사하고, 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트의 삭제로 인해 발생했을 수 있는 모든 RBA 차이를 메모하십시오.

로그 오류가 발행했을 수 있다고 보이는 경우 로그에서 문제점 처리에 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

00D10022

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 로그 데이터 세트를 전환할 때 로그 RBA 범위에서 차이를 발견했습니다. 이는 로그 레코드가 누락되었을 수 있음을 표시합니다. 차이가 있는 다음 레코드의 로그 RBA가 유틸리티 제어 명령문에 지정된 RBAEND 값보다 큽니다.

일반적으로 로그 레코드의 연속 세트는 유틸리티를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)에서 활성 및 아카이브 DD 이름(또는 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)를 사용하여 로그 데이터 세트에 액세스 중인 경우 BSDS DD 이름)의 입력으로 제공됩니다. 로그 데이터 세트가 JCL에서 제거된 경우 이 조건이 발생합니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티 제어 명령문에 지정된 RBAEND 값과 JCL을 확인하십시오.

로그 데이터 세트가 의도적으로 제거되지 않은 경우 로그 데이터 세트가 RBA 값의 오름차순으로 지정되었는지 확인하십시오. BSDS를 사용하여 로그 데이터 세트에 액세스 중인 경우에는 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 BSDS에 기록된 대로 RBA 범위를 조사하고, 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트의 삭제로 인해 발생했을 수 있는 모든 RBA 차이를 메모하십시오.

로그 오류가 발행했을 수 있다고 보이는 경우 로그에서 문제점 처리에 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

00D10024

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 로그 RBA 순서 오류를 발견했습니다. 이전 로그 레코드의 RBA가 현재 로그 레코드의 RBA보다 큽니다.

일반적으로 로그 레코드의 연속 세트는 유틸리티를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)에서 활성 및 아카이브 DD 이름(또는 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)를 사용하여 로그 데이터 세트에 액세스 중인 경우 BSDS DD 이름)의 입력으로 제공됩니다. 로그 데이터 세트가 순서를 벗어나는 경우 이 조건이 발생합니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

JCL에서 로그 데이터 세트가 RBA 값의 오름차순으로 지정되었는지 확인하십시오. BSDS를 사용하여 로그 데이터 세트에 액세스 중인 경우 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 각각의 아카이브 및 활성 로그 데이터 세트와 연관된 RBA 범위를 조사하십시오. 아카이브 및 활성 로그 데이터 세트가 모두 사용되는 경우에는 첫 번째 아카이브 로그 데이터 세트에 가장 낮은 로그 RBA 값이 포함되어야 합니다. 필요한 경우 JCL에서 아카이브 및 활성 로그 데이터 세트의 연결을 조정하여 로그 레코드가 RBA 오름차순으로 읽히도록 설정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

로그 오류가 발행했을 수 있다고 보이는 경우 로그에서 문제점 처리에 대한 정보는 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

00D10025

활성 로그 데이터 세트를 읽으려고 시도하는 중에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 VSAM GET 오류를 생성했습니다.

이 이유 코드와 VSAM 리턴 및 이유 코드는 메시지 CSQ1221E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM GET 오류 및 RPL 오류 코드의 의미를 판별하려면 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 을 참조하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D10026

RBASTART 및 RBAEND에 의해 지정된 범위 내의 RBA 값을 로그 데이터 세트에서 찾을 수 없기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다.

이 이유 코드와 찾을 수 없는 RBA 값은 메시지 CSQ1216E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티 제어 명령문을 확인하여 RBASTART 및 RBAEND 값이 JCL의 DD 이름에 의해 정의된 모든 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 사용 가능한 RBA의 상한 또는 하한을 초과하지 않게 하십시오.

BSDS를 사용하여 로그 데이터 세트에 액세스 중인 경우 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 사용하여 각각의 아카이브 및 활성 로그 데이터 세트와 연관된 RBA 범위를 조사하십시오.

필요에 따라 JCL 및 유틸리티 제어 명령문을 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

자세한 정보는 CSQ1LOGP를 참조하십시오.

00D10027

부트스트랩 데이터 세트(BSDS)를 읽으려고 시도하는 중에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출이 VSAM GET 오류를 생성했습니다.

이 이유 코드와 VSAM 리턴 및 이유 코드는 메시지 CSQ1221E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM GET 오류 및 RPL 오류 코드의 의미를 판별하려면 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 을 참조하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D1002A

이전에 열리지 않은 활성 로그 데이터 세트에서 RBA 값이 요청되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다. 활성 로그 데이터 세트를 여는 중에 VSAM OPEN 오류가 발생했습니다.

이 이유 코드와 VSAM 리턴 및 이유 코드는 메시지 CSQ1221E에서 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM OPEN 오류 및 ACB 오류 코드의 의미를 판별하려면 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 을 참조하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D1002B

이전에 열리지 않은 활성 로그 데이터 세트에서 RBA 값이 요청되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다. 활성 로그 데이터 세트를 여는 중에 VSAM OPEN 오류가 발생했습니다. VSAM OPEN 오류가 정정 가능한 것으로 판별되었지만, 문제가 되는 활성 로그 데이터 세트가 VSAM ESDS(입력 항목 순서 데이터 세트) 또는 VSAM LDS(선형 데이터 세트)인지 판별하기 위해 z/OS TESTCB 매크로를 실행하는 중에 시스템 오류가 발생했습니다.

이 이유 코드와 VSAM 리턴 및 이유 코드는 메시지 CSQ1221E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM OPEN 오류 및 ACB 오류 코드의 의미를 판별하려면 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 을 참조하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

문제점이 지속되는 경우 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)의 사본
- 사용자가 인쇄하려고 시도 중이던 로그 데이터 세트

00D1002C

이전에 열리지 않은 활성 로그 데이터 세트에서 RBA 값이 요청되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다. 활성 로그 데이터 세트를 여는 중에 VSAM OPEN 오류가 발생했습니다. VSAM OPEN 오류는 VSAM 액세스 방법 서비스(AMS) VERIFY 호출을 사용하여 정정할 수 있는 것으로 판별되었지만 VERIFY 호출도 실패했습니다.

이 이유 코드와 VSAM 리턴 및 이유 코드는 메시지 CSQ1221E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM OPEN 오류 및 ACB 오류 코드의 의미를 판별하려면 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 을 참조하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D1002D

이전에 열리지 않은 활성 로그 데이터 세트에서 RBA 값이 요청되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다. 활성 로그 데이터 세트를 여는 중에 VSAM OPEN 오류가 발생했습니다. VSAM 액세스 방법 서비스(AMS) VERIFY 호출을 사용하여 VSAM OPEN 오류가 정정되었지만, VSAM AMS POINT 호출을 사용하여 VSAM 포인터의 위치를 활성 로그 데이터 세트의 시작으로 되돌리려는 후속 시도에 실패했습니다.

이 이유 코드와 VSAM 리턴 및 이유 코드는 메시지 CSQ1221E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM OPEN 오류 및 ACB 오류 코드의 의미를 판별하려면 *z/OS DFSMS* 매크로 지시사항 을 참조하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D10030

로그 인쇄 유틸리티의 호출이 내부 오류를 생성했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 로그 인쇄 유틸리티를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)의 사본
- 사용자가 인쇄하려고 시도 중이던 로그 데이터 세트

00D10031

이전에 열리지 않은 로그 데이터 세트에서 RBA 값이 요청되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다. 어떤 데이터 세트가 필요한지 판별하기 위한 가이드로 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)를 사용하도록 작업 제어 언어(JCL)에 지정되어 있습니다. z/OS SVC 99를 사용하여 적절한 데이터 세트를 동적으로 할당하려는 시도에 실패했습니다.

이 이유 코드와 동적 할당 정보 및 오류 코드(S99INFO 및 S99ERROR)는 메시지 CSQ1222E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

해당 코드에 대한 정보를 보려면 *MVS* 권한 부여된 서비스 안내서의 DYNALLOC 리턴 코드 해석 주제로 이동하십시오. 적절한 조치를 수행하여 오류를 정정한 다음 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D10040

이전에 열리지 않은 아카이브 로그 데이터 세트(테이프에 있음)에서 RBA 값이 요청되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다. 아카이브 로그 테이프의 두 번째 파일을 열려고 시도했지만(일반적으로 첫 번째 파일에는 부트스트랩 데이터 세트가 포함됨), 아카이브 로그 데이터 세트가 아카이브 로그 테이프의 두 번째 파일이 아니기 때문에 이 시도에 실패했습니다. 이에 따라 데이터 세트 순서 번호를 기본값 2에서 값 1로 변경하기 위해 읽기 작업 파일 제어 블록(RDJFCB) 매크로가 호출되었지만, 두 번째 파일을 다시 열려고 시도하기 전에 매크로 호출이 오류를 생성했습니다.

이 이유 코드와 RDJFCB 리턴 코드는 메시지 CSQ1223E와 함께 발행됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

z/OS DFSMSdfp 고급 서비스 매뉴얼을 참조하여 RDJFCB 오류 코드의 의미를 판별하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D10044

이전에 열리지 않은 아카이브 로그 데이터 세트에서 RBA 값이 요청되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다. 아카이브 로그 데이터 세트를 열려는 시도가 큐된 순차 액세스 방법(QSAM) 오류를 생성했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 QSAM 오류의 원인을 표시하는 메시지를 확인하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D10048

아카이브 로그 데이터 세트를 읽는 동안 QSAM(큐된 순차 액세스 방법) GET 오류가 발생했기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 QSAM 오류의 원인을 표시하는 메시지를 확인하십시오. 적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

00D10050

부트스트랩 데이터 세트(BSDS)가 작업 제어 언어(JCL)의 아카이브 데이터 세트 중 하나로 잘못 지정되었기 때문에 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 실패했습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

JCL을 조사하고 연결된 아카이브 데이터 세트 중 하나로 사용되는 BSDS 데이터 세트를 제거하십시오. 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오.

자세한 정보는 아카이브 로그 문제점을 참조하십시오.

00D10061

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 성공했지만, 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트의 로그 레코드 제어 간격(CI)에서 예상치 못한 물리적 레코드 길이가 발견되었습니다.

로그 데이터 세트의 데이터가 IBM MQ에서 기록한 후에 손상되었을 수 있습니다. 로그 데이터 세트의 데이터를 계속 사용할 수 있지만 주의가 필요합니다.

활성 로그 데이터 세트의 로그 CI 길이는 4096바이트인 것으로 예상됩니다. 아카이브 로그 데이터 세트의 로그 CI 길이는 4089바이트인 것으로 예상됩니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다. 로그 인쇄 요청이 완료되었습니다. 이 이유 코드는 경고로서 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업 제어 언어(JCL)의 활성 및 아카이브 DD 이름이 활성 및 아카이브 로그를 정확하게 참조하는지 확인하십시오.

문제점이 지속되는 경우 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)의 사본
- 사용자가 인쇄하려고 시도 중이던 로그 데이터 세트

00D10062

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 성공했지만, 중간 스팬 로그 레코드 세그먼트에 대해 첫 번째 로그 레코드 세그먼트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다. 로그 인쇄 요청이 완료되었습니다. 이 이유 코드는 경고로서 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 조건의 원인에 대해 다음과 같이 몇 가지 가능성이 있습니다.

- IBM MQ의 복구 로그 관리자 컴포넌트가 원천적으로 로그 레코드 헤더(LRH)를 적절히 구성하지 않았습니다.
- 로그 레코드 세그먼트의 LRH가 IBM MQ에서 기록한 이후에 손상되었습니다.
- 애플리케이션 프로그램이 로그 RBA 값의 차이(이유 코드 X'00D10021')에 대해 알림을 받은 후에 처리를 계속했습니다.

문제가 되는 레코드 세그먼트의 바로 앞뒤에 있는 레코드 세그먼트를 확인하여 로그 레코드 세그먼트의 LRH에 실제로 오류가 있는지 판별하십시오.

적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오. 문제점이 지속되는 경우 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)의 사본
- 사용자가 인쇄하려고 시도 중이던 로그 데이터 세트

00D10063

로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)의 호출에 성공했지만, 마지막 스팬 로그 레코드 세그먼트에 대해 첫 번째 로그 레코드 세그먼트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

로그 서비스에서 오류를 발행하지 않고 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 정보가 기록되지 않습니다. 로그 인쇄 요청이 완료되었습니다. 이 이유 코드는 경고로서 발행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 조건의 원인에 대해 다음과 같이 몇 가지 가능성이 있습니다.

- IBM MQ의 복구 로그 관리자 컴포넌트가 원천적으로 로그 레코드 헤더(LRH)를 적절히 구성하지 않았습니다.
- 로그 레코드 세그먼트의 LRH가 IBM MQ에서 기록한 이후에 손상되었습니다.
- 애플리케이션 프로그램이 로그 RBA 값의 차이(이유 코드 X'00D10021')에 대해 알림을 받은 후에 처리를 계속했습니다.

문제가 되는 레코드 세그먼트의 바로 앞뒤에 있는 레코드 세그먼트를 확인하여 로그 레코드 세그먼트의 LRH에 실제로 오류가 있는지 판별하십시오.

적절한 조치를 취하여 오류를 정정하고 로그 인쇄 요청을 다시 제출하십시오. 문제점이 지속되는 경우 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 로그 인쇄 유틸리티(CSQ1LOGP)를 호출하는 데 사용된 작업 제어 언어(JCL)의 사본
- 사용자가 인쇄하려고 시도 중이던 로그 데이터 세트

00D10114

IBM MQ가 큐 공유 그룹 테이블 CSQ.ADMIN_B_QSG에서 멤버 정보를 읽거나 쓰는 데 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 초기화가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 오류 바로 앞에 있는 큐 관리자 작업 로그에 보고된 Db2 SQL 오류를 조사하여 원인을 판별하십시오. 올바르지 않은 테이블 설정, 바인딩되지 않은 계획 또는 충분하지 않은 Db2 계획 실행 권한이 원인일 가능성이 높습니다.

00D10120

BSDS 버전이 IBM MQ에 대해 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션에 허용되지 않습니다. 예를 들어, 큐 관리자가 이전 버전에서 마이그레이션되었을 수 있으며 현재 OPMODE=COMPAT 옵션으로 작동 중입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

OPMODE를 사용하여 필수 함수를 사용하도록 설정하거나, 새 버전으로 변환된 BSDS를 사용하여 큐 관리자를 시작하기 위한 첫 번째 시도인 경우 BSDS를 원래 버전으로 복원하십시오.

00D10121

BSDS가 올바르지 않습니다. 올바르지 않은 BSDS가 생성되는 이유는 BSDS 변환 유틸리티를 실행하려는 이전 시도가 실패했기 때문입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

BSDS 변환 유틸리티를 실행하는 프로시저는 기존 BSDS의 이름 바꾸기를 포함합니다. 데이터 세트의 이름을 바꾸어 BSDS를 변환 전의 원래 사본으로 복원한 후 변환을 다시 시도하십시오.

변환에 성공하면 오류 메시지를 발행한 프로그램을 다시 시도하십시오.

00D10122

BSDS 버전이 이 IBM MQ 릴리스에서 지원되지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이나 BSDS에 액세스 중이었던 프로세스가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

BSDS 버전을 지원하는 IBM MQ 버전에서 큐 관리자를 시작하십시오.

BSDS 버전은 인쇄 로그 맵 유틸리티(CSQJU004)를 실행하여 판별할 수 있습니다.

00D10250

활성 로그 데이터 세트에서 변경사항을 반영하기 위해 BSDS 또는 z/OS 카탈로그 중 하나를 업데이트하는 동안 복구 불가능한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프를 확보하십시오. 오류를 정정하고 큐 관리자를 재시작하십시오.

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 또한 이유 코드 X'00D10252'의 설명에서 시스템 진단 작업 영역(SDWA)의 변수 기록 영역(VRA)에 기록된 세부 정보를 참조하십시오.

콘솔 로그에서 이 오류 앞에 있는 CSQJxxxx 메시지를 조사하여 오류가 BSDS 오류인지 아니면 z/OS 카탈로그 업데이트 오류인지 판별하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 지원 센터에 문의하십시오.

00D10251

로그 버퍼 기록기에서 복구 불가능한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프를 확보하십시오. 일반적으로 이 오류는 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프를 생성한 이전 오류가 원인입니다. SYS1.LOGREC 입력 항목 및 SVC 덤프를 조사하여 발생한 기본 오류를 판별해야 합니다.

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 또한 이유 코드 X'00D10252'의 설명에서 시스템 진단 작업 영역(SDWA)의 변수 기록 영역(VRA)에 기록된 세부 정보를 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 지원 센터에 문의하십시오.

00D10252

이 이유 코드는 시스템 진단 작업 영역(SDWA)의 변수 기록 영역(VRA)에 기록되는 정보의 형식을 정의하는 데 사용됩니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프를 확보하십시오.

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 또한 다음 정보가 SDWA의 VRA에 포함됩니다.

- 이유 코드 X'00D10252'가 VRA 키 6과 함께 저장됩니다.
- 로그 버퍼 기록기 복구 추적 영역이 VRA 키 10과 함께 저장됩니다.

00D10253

매개변수 목록 또는 기타 데이터를 호출자의 주소 공간에서 큐 관리자 주소 공간으로 이동하려고 시도한 MVCP 지시사항에서 애플리케이션 프로그램 검사가 발생했습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프를 확보하십시오. 910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

데이터를 이동시키려고 했던 소스 영역을 조사하십시오. 영역이 잘못된 키에 있거나 주소가 문제점의 원인일 수 있습니다. 올바르지 않은 지시사항이 DA opcode를 가지고 있고 이동할 주소 및 길이를 보여주는 레지스터를 표시합니다.

00D10254

데이터를 큐 관리자 주소 공간에서 호출자의 주소 공간으로 이동하려고 시도한 MVCS 지시사항에서 애플리케이션 프로그램 검사가 발생했습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

시스템 프로그래머 응답

SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프를 확보하십시오. 910 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

데이터를 이동시키려고 했던 대상 영역을 조사하십시오. 영역이 잘못된 키에 있거나 주소가 문제점의 원인일 수 있습니다. 올바르지 않은 지시사항이 DB opcode를 가지고 있고 이동할 주소 및 길이를 보여주는 레지스터를 표시합니다.

00D10257

로그 RBA가 값 FFF800000000(6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우) 또는 FFFFFFC000000000(8바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우)에 도달했거나 이 값을 초과했습니다. 사용 가능한 범위가 큐 관리자가 작업을 계속 수행하는 데 너무 작은 위험(CRITICAL) 레벨에 로그 RBA 범위가 도달했기 때문에 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 00D10257로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하기 전에 로그를 재설정해야 합니다. 이 조치를 수행하지 않으면 큐 관리자가 다음 로그 데이터 세트 전환 후에 다시 한 번 이상종료됩니다.

CSQUTIL 유틸리티 프로그램을 사용하여 로그를 재설정하는 방법에 대한 정보는 RESETPAGE를 참조하십시오.

큐 관리자가 6바이트 로그 RBA를 사용 중인 경우에는 8바이트 로그 RBA를 사용하도록 큐 관리자를 변환하는 것을 고려하십시오. 자세한 정보는 주소 지정 가능한 최대 로그 범위 증가 계획을 참조하십시오.

00D10261

로그 제어 간격(CI)에서 레코드 및 레코드 세그먼트를 스캔하는 동안 정방향 레코드 체인이 끊겼음을 발견했습니다. 이 조건은 로그 CI에 있는 일부 레코드의 로그 레코드 헤더에 올바르지 않은 레코드 길이가 있기 때문에 발생합니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료되고 결함 활성 로그 데이터 세트가 '중지됨'으로 표시됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.
- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10262

로그 제어 간격(CI)을 스캔하는 동안 CI의 마지막 레코드 또는 레코드 세그먼트에 대한 오프셋이 올바르지 않음을 발견했습니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료되고 결함 활성 로그 데이터 세트가 '중지됨'으로 표시됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.
- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10263

로그 제어 간격(CI)을 스캔하는 동안 VSAM RDF/CIDF 제어 정보가 올바르지 않음을 발견했습니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료되고 결함 활성 로그 데이터 세트가 '중지됨'으로 표시됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.
- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10264

로그 제어 간격(CI)을 스캔하는 동안 CI의 시작 로그 RBA가 예상된 RBA가 아님을 발견했습니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료되고 결함 활성 로그 데이터 세트가 '중지됨'으로 표시됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.

- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10265

로그 제어 간격(CI)에서 레코드 및 레코드 세그먼트를 스캔하는 동안 역방향 레코드 체인이 끊겼음을 발견했습니다. 이 조건은 로그 CI에 있는 일부 레코드의 로그 레코드 헤더에 올바르지 않은 레코드 길이가 있기 때문에 발생합니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.
- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10266

로그 제어 간격(CI)을 스캔하는 동안 일부 레코드의 복구 단위 ID 또는 LINK RBA가 CI의 시작 로그 RBA와 일치하지 않음을 발견했습니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료되고 결함 활성 로그 데이터 세트가 '중지됨'으로 표시됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.
- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10267

로그 제어 간격(CI)을 스캔하는 동안 중간 또는 마지막 스팬 레코드 세그먼트가 로그 CI에 포함된 첫 번째 세그먼트가 아님을 발견했습니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료되고 결함 활성 로그 데이터 세트가 '중지됨'으로 표시됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.
- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10268

로그 제어 간격(CI)을 스캔하는 동안 첫 번째 또는 중간 스팬 레코드 세그먼트가 로그 CI에 포함된 마지막 세그먼트가 아님을 발견했습니다.

시스템 조치

이 이유 코드는 활성 로그에 기록하기 전에 로그 버퍼를 스캔할 때 활성 큐 관리자가 발행하거나 사용자 지정 활성 또는 아카이브 로그 데이터 세트에서 CI를 검색할 때 IBM MQ 로그 서비스 GET 프로세서에서 발행할 수 있습니다.

이유 코드를 활성 큐 관리자에서 발행하는 경우 진단 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다.

- CSQJOFF1에서 오류를 감지하면 활성 로그 데이터 세트의 아카이브가 종료되고 결함 활성 로그 데이터 세트가 '중지됨'으로 표시됩니다.
- CSQJR005에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 호출 에이전트가 종료됩니다.
- CSQJW009에서 오류를 감지하면 CSQJ012E 메시지가 발행되고 큐 관리자가 종료됩니다.
- CSQJW107에서 오류를 감지하면 큐 관리자가 종료됩니다.

이 이유 코드가 IBM MQ 로그 서비스 GET 처리의 결과로서 발행되는 경우, 오류가 발행되지 않으며 정보가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10269

활성 로그에 물리적 쓰기를 준비하기 위해 현재 로그 버퍼를 정적 쓰기 버퍼로 이동하는 동안 버퍼 중 하나에서 복구 불가능한 오류를 발견했습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10270

로그 레코드 헤더의 길이가 예상과 다르기 때문에 LOG WRITE 요청이 성공적으로 완료되지 않았습니다. 내부 오류입니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOG WRITE 처리 동안 발생하는 이전 오류에 대한 정보는 SYS1.LOGREC, 콘솔 로그 및 SVC 덤프를 조사하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10327

올바르지 않은 로그 LOGRBA 때문에 LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다. 요청된 RBA가 포함된 로그 읽기, MODE(DIRECT)가 로그 레코드의 시작과 일치하지 않습니다.

시스템 조치

SVC 덤프가 요청되고 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다. 큐 관리자 시동 중에 로그 읽기 오류가 발생하면 큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

MODE(DIRECT)가 포함된 로그 읽기는 인다우트(in-doubt) 작업 단위에 대한 잠금을 복구하거나 작업 단위를 백아웃하기 위한 로그 데이터의 순차(아마도 역방향) 읽기 이전에 작업 단위의 시작 RBA를 로그에서 찾을 수 있는지 확인하기 위해 큐 관리자에서 가장 많이 사용됩니다. 사용 가능한 불완전 로그 데이터와 함께 큐 관리자가 시작 중인지를 나타냅니다.

IBM MQ에서 오류가 의심되는 경우 다음 데이터를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- BSDS
- 모든 활성 및 아카이브 로그
- 이 오류에 의해 작성된 SVC 덤프

00D1032A

LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다. BSDS가 지정된 RBA를 로그 데이터 세트에 맵핑하지 않습니다. BSDS에 오류가 있거나 로그 데이터 세트가 삭제되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00D1032B

로그 데이터 세트를 할당하려고 시도하는 중에 오류가 발생했기 때문에 LOG READ 완료에 실패했습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOGREC 및 SVC 덤프 정보를 조사하십시오. 또한 복구 로그 관리자 할당 처리에서 CSQJ 접두부가 포함된 모든 이전 메시지를 조사하십시오.

00D1032C

로그 데이터 세트를 열거나 닫는 동안 오류가 발생했기 때문에 LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOGREC 및 SVC 덤프 정보를 조사하십시오. 또한 복구 로그 관리자 열기/닫기 처리에서 이전 메시지를 조사하십시오. 이러한 메시지에는 CSQJ 접두부가 있습니다.

00D1032E

내부 오류로 인해 LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. SYS1.LOGREC 및 SVC 메모리 덤프 정보를 조사하십시오.

00D10340

LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다. 이는 내부 복구 로그 관리자(RLM) 논리 오류를 나타냅니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOG READ 처리 동안 발생하는 이전 오류에 대한 정보는 SYS1.LOGREC, 콘솔 로그 및 SVC 덤프를 조사하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10341

로그 레코드의 정방향 읽기 동안 오류가 감지되었기 때문에 LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다. 내부 오류입니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOG READ 처리 동안 발생하는 이전 오류에 대한 정보는 SYS1.LOGREC, 콘솔 로그 및 SVC 덤프를 조사하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10342

로그 레코드의 역방향 읽기 동안 오류가 감지되었기 때문에 LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다. 내부 오류입니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOG READ 처리 동안 발생하는 이전 오류에 대한 정보는 SYS1.LOGREC, 콘솔 로그 및 SVC 덤프를 조사하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10343

올바르지 않은 CI 오프셋으로 인해 로그 레코드의 읽기 동안 오류가 감지되었기 때문에 LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다. 내부 오류입니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOG READ 처리 동안 발생하는 이전 오류에 대한 정보는 SYS1.LOGREC, 콘솔 로그 및 SVC 덤프를 조사하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10345

아카이브 로그 데이터 세트에 대한 CATALOG LOCATE 요청에서 오류가 수신되었기 때문에 LOG READ가 성공적으로 완료되지 않았습니다. 요청된 아카이브 로그 데이터 세트가 카탈로그 해제되었거나 삭제되었을 수 있습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프를 조사하십시오.

00D10348

로그 DBA를 읽으려고 시도하는 동안 최대 재시도 수가 초과되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔 로그에서 관련 오류를 검사하십시오. 이 문제점은 사용자가 아카이브 또는 활성 데이터 세트를 올바르지 않은 RBA 범위가 있는 BSDS에 지정한 경우에 발생할 수 있습니다.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10354

LOG READ 요청이 성공적으로 완료되었지만 로그 레코드 헤더의 길이가 예상과 다릅니다. 내부 오류입니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

LOG READ 처리 동안 발생하는 이전 오류에 대한 정보는 SYS1.LOGREC, 콘솔 로그 및 SVC 덤프를 조사하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10406

부트스트랩 데이터 세트 액세스 서비스가 올바르지 않은 함수 코드가 있는 요청을 수신했습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10410

READ BSDS RECORD가 성공적으로 완료되지 않았습니다. VSAM에서 오류가 리턴되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM에서 리턴 코드에 대한 콘솔 로그를 확인하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 이러한 값을 메모하고 910 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10411

WRITE UPDATE BSDS RECORD가 성공적으로 완료되지 않았습니다. VSAM에서 오류가 리턴되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM에서 리턴 코드에 대한 콘솔 로그를 확인하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 이러한 값을 메모하고 910 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10412

WRITE INSERT BSDS RECORD가 성공적으로 완료되지 않았습니다. VSAM에서 오류가 리턴되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM에서 리턴 코드에 대한 콘솔 로그를 확인하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 이러한 값을 메모하고 910 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10413

DELETE BSDS RECORD가 성공적으로 완료되지 않았습니다. VSAM에서 오류가 리턴되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

VSAM에서 리턴 코드에 대한 콘솔 로그를 확인하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 이러한 값을 메모하고 910 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D10419

z/OS GETDSAB 서비스에서 오류가 리턴되었습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D1041A

z/OS SWAREQ 서비스에서 오류가 리턴되었습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D1041B

유틸리가 연결된 Db2 서브시스템이 이 IBM MQ for z/OS 버전에 대한 최소 시스템 요구사항을 충족하지 않습니다.

시스템 조치

현재 유틸리티가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

유틸리티의 매개변수에 제공된 서브시스템 ID와 Db2 데이터 공유 그룹 이름이 올바른지 확인하고 Db2 서브시스템이 이 IBM MQ for z/OS 버전에 대한 시스템 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

IBM MQ for z/OS 요구사항 웹 페이지에 대한 링크는 IBM MQ 필수조건을 참조하십시오.

00D10700

오류 완료 코드가 SETLOCK OBTAIN에서 리턴되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 덤프에서 레지스터 0에는 SETLOCK OBTAIN의 리턴 코드가 포함됩니다.

00D10701

오류 완료 코드가 SETLOCK RELEASE에서 리턴되었습니다.

시스템 조치

실행 단위에서 레코드를 SYS1.LOGREC에 기록하고 SVC 덤프를 요청합니다. 그런 다음 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

910 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. 덤프에서 레지스터 0에는 SETLOCK RELEASE의 리턴 코드가 포함됩니다.

z/OS 잠금 관리자 코드(*X'D3'*)

여기에 나열되지 않은 잠금 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00D301F1

스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다. 영역의 스토리지가 충분하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점의 원인이 이게 아니면, 929 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D301F2

스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다. 영역의 스토리지가 충분하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점의 원인이 이게 아니면, 929 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D301F3

스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다. 영역의 스토리지가 충분하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점의 원인이 이게 아니면, 929 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D301F4

스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다. 영역의 스토리지가 충분하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점의 원인이 이게 아니면, 929 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D301F5

스토리지를 확보하는 시도에 실패했습니다. 영역의 스토리지가 충분하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점의 원인이 이게 아니면, 929 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D302F1, 00D302F2, 00D302F3, 00D302F4, 00D302F5, 00D303F1, 00D303F2, 00D303F3, 00D304F1, 00D305F1, 00D306F1

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

929 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D31094, 00D31095, 00D31096, 00D31097

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

929 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 메시지 관리자 코드(*X'D4'*)

여기에 나열되지 않은 메시지 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- IBM MQ 조작 및 제어판을 사용 중인 경우 ISPF 패널 이름.

00D40001, 00D40002

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40003, 00D40004, 00D40007

큐에 대해 DEFINE 또는 ALTER 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40008

프로세스에 대해 DEFINE 또는 ALTER 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40009

큐에 대해 DEFINE 또는 ALTER 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4000A, 00D4000B, 00D4000C

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4000D

명령 프로세서에 대한 처리 환경을 설정하려고 시도하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4000E, 00D4000F

처리 환경을 설정하려고 시도하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40010

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40011, 00D40012, 00D40013, 00D40014

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40015

내부 오류(예: 스토리지 덮어쓰기) 때문에 트리거 메시지를 이니시에이션 큐 또는 데드-레터 큐에 기록하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40016, 00D40017, 00D40018, 00D4001A, 00D4001B, 00D4001C, 00D4001D, 00D4001E, 00D4001F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40020, 00D40021, 00D40022, 00D40023, 00D40024, 00D40025

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40026

채널에 대해 DEFINE CHANNEL 또는 ALTER 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40027, 00D40028, 00D40029, 00D4002A, 00D4002B, 00D4002C

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4002D

내부 오류(예: 스토리지 덮어쓰기) 때문에 메시지를 큐에 기록하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4002E

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4002F

채널 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40030

메시지에서 요청된 보고서 옵션이 인식되지 않습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

보고서 옵션 필드의 값을 정정하십시오(지정된 값은 레지스터 2에 제공됨).

00D40031, 00D40032

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40033

STGCLASS 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40034, 00D40035, 00D40036, 00D40037, 00D40038, 00D40039

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4003B

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하십시오. 또한 큐 공유 그룹(QSG)의 세부사항과 활성 큐 관리자의 세부사항뿐만 아니라 오류 발생 시 큐 공유 그룹에 대해 정의된 큐 관리자의 세부사항을 수집하십시오. 이 정보는 다음 z/OS 명령을 입력하여 확보할 수 있습니다.

```
D XCF,GRP
```

- 커플링 기능의 모든 QSG 목록을 표시합니다.

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

큐 공유 그룹 qsg-name에 대해 정의된 큐 관리자의 상태를 표시합니다. IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4003C, 00D4003D

DEFINE CFSTRUCT, ALTER CFSTRUCT 또는 DELETE CFSTRUCT 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4003E

AUTHINFO 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4003F

DEFINE MAXSMSGS 또는 ALTER QMGR 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40040

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40042

내부 처리 오류가 발생했습니다. 저장소가 해제하도록 요청된 오브젝트를 찾을 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40043, 00D40044, 00D40045, 00D40046, 00D40047, 00D40048

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40049

재시작 처리 종료 동안 큐 관리자 오브젝트를 작성하려고 시도하는 중에 내부 처리 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40050

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 그런 다음 IGQ 에이전트가 복구를 시도합니다.

시스템 프로그래머 응답

IGQ 에이전트가 적절히 복구하지 못하는 경우 IGQ 에이전트가 강제로 재시도하도록 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE를 사용 불가능하게 만들려는 시도가 수행되거나, 이 시도가 실패하는 경우 ALTER QMGR IGQ(ENABLED) 명령을 발행하거나 큐 관리자를 재시작하여 IGQ 에이전트 태스크를 재시작할 수 있습니다.

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40051, 00D40052

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40053

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목과 함께 공유 큐가 사용하도록 정의된 커플링 기능 목록 구조의 덤프를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40054

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하십시오. 또한 큐 공유 그룹(QSG)의 세부사항과 활성 큐 관리자의 세부사항뿐만 아니라 오류 발생 시 큐 공유 그룹에 대해 정의된 큐 관리자의 세부사항을 수집하십시오. 이 정보는 다음 z/OS 명령을 입력하여 확보할 수 있습니다.

```
D XCF,GRP
```

- 커플링 기능의 모든 QSG 목록을 표시합니다.

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

큐 공유 그룹 qsg-name에 대해 정의된 큐 관리자의 상태를 표시합니다. IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40055, 00D40056

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40060

공유 채널 복구 처리를 수행하는 동안 Db2가 비활성 상태임을 발견했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 관련 태스크가 사용 불가능한 이유를 확인하십시오.

복구 프로세스가 종료되었습니다. 일부 채널이 복구되었을 수 있지만, 기타 채널은 그렇지 않을 수 있습니다. 복구되지 않은 채널은 다음에 복구 프로세스가 실행될 때 복구됩니다. 또는 이를 수동으로 재시작할 수 있습니다. IBM MQ에서 사용하는 복구 및 재시작 메커니즘에 대한 자세한 정보는 복구 및 재시작을 참조하십시오.

00D40062, 00D40064, 00D40065, 00D40066

공유 채널 복구 동안 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

복구 프로세스가 종료되었습니다. 일부 채널이 복구되었을 수 있지만, 기타 채널은 그렇지 않을 수 있습니다. 복구되지 않은 채널은 다음에 복구 프로세스가 실행될 때 복구됩니다. 또는 이를 수동으로 재시작할 수 있습니다. IBM MQ에서 사용하는 복구 및 재시작 메커니즘에 대한 자세한 정보는 복구 및 재시작을 참조하십시오.

00D40067

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40068

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. 경우에 따라 큐 관리자는 완료 코드 X'6C6'으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D40069

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하십시오. 또한 큐 공유 그룹(QSG)의 세부사항과 활성 큐 관리자의 세부사항뿐만 아니라 오류 발생 시 큐 공유 그룹에 대해 정의된 큐 관리자의 세부사항을 수집하십시오. 이 정보는 다음 z/OS 명령을 입력하여 확보할 수 있습니다.

```
D XCF,GRP
```

- 커플링 기능의 모든 QSG 목록을 표시합니다.

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

큐 공유 그룹 qsg-name에 대해 정의된 큐 관리자의 상태를 표시합니다. IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40070

클러스터 캐시와 관련된 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목과 채널 시작기 작업 로그를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40071, 00D40072, 00D40073, 00D40074, 00D40075, 00D40076, 00D40077, 00D40078, 00D40079, 00D4007A, 00D4007B, 00D4007C, 00D4007D, 00D4007E, 00D4007F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D40080

클러스터 캐시와 관련된 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목과 채널 시작기 작업 로그를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40081

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D40082

클러스터 캐시와 관련된 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목과 채널 시작기 작업 로그를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40083

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D40084

관리 목적지 큐를 열 때 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D40085

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D40086, 00D40087

구독에 대해 DEFINE 또는 ALTER 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D40091

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D4009C

ALTER SMDS 또는 **RESET SMDS** 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D4009D

START SMDSCONN 또는 **STOP SMDSCONN** 명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D400B1

메시지를 넣는 중에 메시지 헤더 체인 연결에서 오류가 감지되었습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 메시지에 대한 헤더와 MQMD의 체인 연결 필드(**CodedCharSetId**, **Encoding** 및 **Format**)를 확인하여 어떤 값이 올바르지 않거나 일치하지 않는지 판별하십시오.

헤더 체인의 각 지점에서 필드 값은 다음 헤더에서 데이터를 올바르게 설명해야 합니다.

- **Format** 필드는 다음 헤더의 올바른 형식을 식별합니다.
- **CodedCharSetId** 필드는 다음 헤더의 텍스트 필드에 대한 문자 세트를 식별합니다.
- **Encoding** 필드는 다음 헤더의 숫자 필드에 대한 숫자 인코딩을 식별합니다.

V 9.0.3

00D400D0

QM INI(CSQMQMIN) 데이터 세트를 열 때 데이터 제어 블록에 대한 라인 스토리지 아래로는 가져올 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D401F1

메시지 가져오기 요청을 처리하는 중에 지정된 검색 유형(메시지 ID 또는 상관 ID)에 오류가 있음을 발견했습니다. 이는 데이터 손상 오류를 표시합니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D44001

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 지정된 이름의 오브젝트가 있지만 다른 하위 유형임을 표시합니다. 어떤 이유로 인해 오브젝트가 큐 공유 그룹에서 속성 지정이 같지 않을 수 있습니다. 이 오류는 큐 또는 채널의 하위 유형에 대해서만 발생할 수 있습니다. 메시지 CSQM099I도 발행되어 오브젝트가 오류 상태임을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 재발행하여 모든 오브젝트 하위 유형이 올바른지 확인하십시오.

00D44002

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 요청에 지정된 오브젝트를 찾을 수 없음을 표시합니다. 메시지 CSQM094I 또는 메시지 CSQM125I도 발행되어 오브젝트가 오류 상태임을 표시합니다.

메시지 CSQM086E도 발행되어 큐 관리자 오브젝트를 찾을 수 없음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

CSQM090E의 경우 명령이 무시됩니다. CSQM086E의 경우 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 공유 그룹을 사용 중인 경우 Db2가 사용 가능하고 일시중단되지 않았는지 확인하십시오. 문제가 되는 오브젝트를 정의하십시오. 큐 관리자의 경우 START QMGR 명령을 재발행하여 큐 관리자를 재시작하십시오.

참고: 이름 및 유형은 동일하지만 속성 지정이 다른 오브젝트가 이미 존재할 수 있습니다. 큐 또는 채널 오브젝트를 처리 중일 때 이름은 같지만 하위 유형은 다른 오브젝트가 이미 존재할 수 있습니다.

00D44003

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 요청에 지정된 오브젝트가 이미 존재함을 표시합니다. 이 오류는 새 오브젝트를 정의하려고 시도할 때에만 발생합니다. 메시지 CSQM095I도 발행됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제가 되는 오브젝트를 사용하십시오.

00D44004

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 명령에 있는 하나 이상의 키워드가 적용되는 매개변수 유효성 검증 규칙에 실패했음을 표시합니다. 하나 이상의 다른 특정 메시지도 발행되어 유효성 검증 실패에 대한 이유를 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

추가 특정 연관 메시지를 참조하여 오류가 무엇인지 판별하십시오.

00D44005

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 다음 상황 중 하나가 발생했음을 표시합니다.

- 요청에 지정된 오브젝트가 현재 열려 있습니다. 이 상황은 일반적으로 오브젝트가 API를 통해 사용 중이거나 트리거 메시지가 오브젝트에 기록 중일 때 발생하지만, 지정된 오브젝트가 삭제 처리 중일 때에도 발생할 수 있습니다. 로컬 큐의 경우 큐에 메시지가 현재 있기 때문에 발생할 수 있습니다. 메시지 CSQM101I 또는 CSQM115I도 발행됩니다.
- 요청이 로컬 큐에 대해 발행되었지만, 이 큐에 미해결 상태의 불완전 복구 단위가 있습니다. 메시지 CSQM110I도 발행됩니다.
- 사용 중인 스토리지 클래스에 대해 대체, 삭제 또는 정의 요청이 작성되었습니다. 즉, 스토리지 클래스를 사용하는 것으로 정의된 큐가 있고 메시지가 큐에 현재 있습니다. 메시지 CSQM101I도 발행됩니다.
- ALTER CFSTRUCT 명령이 발행되었고 연관된 공유 큐에 메시지 또는 커미트되지 않은 메시지 활동이 있습니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQM101I, CSQM110I 또는 CSQM115I에 대한 적절한 설명을 참조하십시오.

00D44006

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 로컬 큐를 삭제하기 위한 요청이 발행되었음을 표시합니다. PURGE 옵션이 지정되지 않았지만 메시지가 큐에 있습니다. 메시지 CSQM103I도 발행됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

로컬 큐를 삭제해야 하는 경우 메시지가 큐에 있더라도 PURGE 옵션과 함께 명령을 재발행하십시오.

00D44007

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 동적인 로컬 큐에 대해 요청이 발행되었지만 이 큐에 삭제 플래그가 지정되었음을 표시합니다. 메시지 CSQM104I도 발행됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

없음. 로컬 큐가 가능한 빨리 삭제됩니다.

00D44008

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 IBM MQ 버전이 변경되었기 때문에 요청에 지정된 오브젝트를 업데이트해야 하지만, 오브젝트가 현재 열려 있어서 작업을 수행할 수 없음을 표시합니다. 메시지 CSQM101I도 발행됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

오브젝트가 닫힐 때까지 대기한 후 명령을 재발행하십시오.

00D44009

이 이유 코드는 명령에 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행되고, 오브젝트가 오류임을 나타내는 CSQM112E 메시지 또는 CSQM117E 메시지와 함께 표시됩니다. 큐 관리자 재시작 중에 CSQM086E 메시지에도 발행됩니다.

이 코드는 오브젝트에 대해 요청이 발행되었지만, 페이지 세트 0의 오류 때문에 오브젝트 정보에 액세스할 수 없음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 무시되고 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련될 수 있는 콘솔 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오. 페이지 세트 0을 확인하고 페이지 세트 관리에서 관련 정보를 참조하십시오.

00D4400A

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고, 오브젝트가 오류 상태임을 표시하는 메시지 CSQM113E와 함께 제공됩니다. 큐 관리자 재시작 중에 CSQM086E 메시지에도 발행됩니다. 이 코드는 오브젝트에 대해 요청이 발행되었지만 페이지 세트 0이 가득 찼음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 무시되고 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

페이지 세트 0의 크기를 늘리십시오. 이 작업을 수행하는 방법은 페이지 세트 관리를 참조하십시오.

00D4400B

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM114E와 함께 제공됩니다. 이 코드는 로컬 큐에 대해 요청이 발행되었지만 더 이상 로컬 큐를 정의할 수 없음을 표시합니다. 존재할 수 있는 로컬 큐의 총 수에 대해 524 287의 구현 한계가 있습니다. 공유 큐의 경우 단일 커플링 기능 구조에 512개 큐의 한계와 총 512개 구조의 한계가 적용됩니다.

공유 큐(OBJ_QUEUE_IX1 및 OBJ_QUEUE_IX2)에서 사용하는 색인의 경우 512개 큐에 대해 48KB의 공간 할당이면 충분합니다.

심각도(Severity)

4

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

더 이상 필요하지 않은 기존의 큐를 삭제하십시오.

00D4400C

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 함께 제공되는 추가 특정 메시지에 표시된 대로 오브젝트의 특정 하위 유형에 대해 명령이 허용되지 않음을 표시합니다.

심각도(Severity)

4

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

올바르게 지정된 오브젝트 이름을 사용하여 명령을 재발행하십시오.

00D4400D

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM127I와 함께 제공됩니다. 이 코드는 클러스터 이름 목록으로 이름 목록을 지정하여 요청이 발행되었지만 이름 목록에 이름이 없음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

비어 있지 않은 이름 목록을 지정하십시오.

00D4400E

이 이유 코드는 명령에 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행되고, 오브젝트가 오류임을 나타내는 CSQM112E 메시지 또는 CSQM117E 메시지와 함께 표시됩니다. 큐 관리자 재시작 중에 CSQM086E 메시지에도 발행됩니다. 이 코드는 오브젝트에 대해 요청이 발행되었지만 필요한 페이지 세트가 정의되지 않았음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 무시되거나 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 페이지 세트가 초기화 입력 데이터 세트 CSQINP1에 정의되어 있고, 큐 관리자가 시작한 태스크 JCL 프로시저에 DD 명령문을 가지고 있는지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D4400F

이 이유 코드는 명령에 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행되고, 오브젝트가 오류임을 나타내는 CSQM112E 메시지 또는 CSQM117E 메시지와 함께 표시됩니다. 큐 관리자 재시작 중에 CSQM086E 메시지에도 발행됩니다. 이 코드는 오브젝트에 대해 요청이 발행되었지만 필요한 페이지 세트가 열리지 않음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 무시되고 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 페이지 세트가 초기화 입력 데이터 세트 CSQINP1에 정의되어 있고, 큐 관리자가 시작한 태스크 JCL 프로시저에 DD 명령문을 가지고 있는지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D44010

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행됩니다. 이 코드는 큐 관리자에 대한 기본 전송 큐를 변경하기 위해 요청이 발행되었지만 큐가 이미 사용 중임을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐가 더 이상 사용 중이지 않을 때까지 대기하거나 다른 큐를 선택하십시오.

00D44011

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM128E와 함께 제공됩니다. 이 코드는 필수 메시지를 명령 큐로 전송하기 위해 요청이 발행되었지만 메시지를 넣을 수 없음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령 큐에 대한 문제점을 해결하십시오.

00D44013

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고, 오브젝트가 오류 상태임을 표시하는 메시지 CSQM160I와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM160I를 참조하십시오.

00D44014

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM161I와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM161I를 참조하십시오.

00D44015

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고, 오브젝트가 오류 상태임을 표시하는 메시지 CSQM164I와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM164I를 참조하십시오.

00D44016

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고, 오브젝트가 오류 상태임을 표시하는 메시지 CSQM163I와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 처리를 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM163I를 참조하십시오.

00D44017

이 이유 코드는 명령에 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행되고, 오브젝트가 오류임을 나타내는 CSQM112E 메시지 또는 CSQM117E 메시지와 함께 표시됩니다. 큐 관리자 재시작 중에 CSQM086E 메시지에도 발행됩니다.

이 코드는 오브젝트에 대해 요청이 발행되었지만, 커플링 기능 구조가 실패했기 때문에 오브젝트 정보에 액세스할 수 없음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 무시되고 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련될 수 있는 콘솔 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오. RECOVER CFSTRUCT 명령을 사용하여 커플링 기능 구조를 복구하십시오.

00D44018

이 이유 코드는 명령에 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행되고, 오브젝트가 오류임을 나타내는 CSQM112E 메시지 또는 CSQM117E 메시지와 함께 표시됩니다. 큐 관리자 재시작 중에 CSQM086E 메시지에도 발행됩니다.

이 코드는 오브젝트에 대해 요청이 발행되었지만, 커플링 기능 정보에 오류 또는 불일치가 있기 때문에 오브젝트 정보에 액세스할 수 없음을 표시합니다.

이 코드는 전체 큐에 대한 커플링 기능 구조의 결과로 발생할 수도 있습니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 무시되고 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련될 수 있는 콘솔 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오.

큐에 대한 커플링 기능 구조가 가득 차지 않았는지 확인하십시오.

Db2가 사용 가능하고 일시중단되지 않았는지 검사하십시오. 문제점이 지속되면 큐 관리자를 재시작해야 할 수도 있습니다.

00D44019

이 이유 코드는 명령에 실패할 때 CSQM090E 메시지에 발행되고, 오브젝트가 오류임을 나타내는 CSQM112E 메시지 또는 CSQM117E 메시지와 함께 표시됩니다. 큐 관리자 재시작 중에 CSQM086E 메시지에도 발행됩니다.

이 코드는 오브젝트에 대해 요청이 발행되었지만, Db2가 사용 가능하지 않거나 일시중단되었기 때문에 오브젝트 정보에 액세스할 수 없음을 표시합니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령이 무시되고 큐 관리자가 재시작하는 데 실패합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점과 관련될 수 있는 콘솔 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오. Db2가 사용 가능하고 일시중단되지 않았는지 검사하십시오.

00D44023

이 이유 코드는 CF 구조가 사용 불가능하기 때문에 명령을 실행할 수 없을 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM117E와 함께 제공됩니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 이유 코드 MQRC_CF_STRUC_IN_USE(2346, X'092A')를 참조하십시오.

00D4001B

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM182E와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM182E를 참조하십시오.

00D4001C

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM183E와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM183E를 참조하십시오.

00D4001D

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM185E와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM185E를 참조하십시오.

00D4001E

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM186E와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM186E를 참조하십시오.

00D4401F

이 이유 코드는 명령이 실패할 때 메시지 CSQM090E에 발행되고 메시지 CSQM190E와 함께 제공됩니다.

심각도(Severity)

8

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM190E를 참조하십시오.

00D44020

이 이유 코드는 PUBSUB가 사용 불가능하기 때문에 PUBSUB 명령을 실행할 수 없을 때 메시지 CSQM090E에 발행됩니다.

시스템 조치

명령을 무시합니다.

시스템 프로그래머 응답

자세한 정보는 메시지 CSQM292I를 참조하십시오.

00D4F001

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

931 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 명령 서버 코드(X'D5')

여기에 나열되지 않은 명령 서버 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- 수집된 모든 추적 정보.
- 메시지 CSQN104I 또는 CSQN202I가 발행된 경우 메시지의 리턴 및 이유 코드.

00D50101

초기화 동안 명령 서버가 스토리지를 확보할 수 없습니다. 영역의 스토리지가 충분하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

내부 스토리지 매크로의 이유 코드 및 리턴 코드를 포함하여 메시지 CSQN104I가 콘솔로 전송됩니다. 현재 처리 중인 초기화 데이터 세트의 어떤 명령도 수행되지 않습니다. 큐 관리자 시동이 계속됩니다.

참고: 스토리지 문제점이 있는 경우 시동에 성공하지 못할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 이것이 문제점의 원인이 아니라면 다음 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 메시지 CSQN104I의 리턴 및 이유 코드
- 시동의 추적(사용 가능한 경우)

00D50102

초기화 입력 데이터 세트의 명령을 처리하는 중에 명령 프리프로세서가 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

메시지 CSQ9029E가 생성되고, 리턴 코드로서 이 코드와 명령이 처리되지 않았고 덤프가 생성되었음을 표시하는 이유 코드 -1과 함께 메시지 CSQN103I가 뒤에 옵니다. 그 다음 명령이 처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

출력 데이터 세트를 찾아서 명령에 오류가 있는지 판별하십시오. 명령이 올바르게 형성되고 올바른 오브젝트에 적용되는지 확인하십시오.

명령이 올바른 경우 949 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50103

초기화 동안 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

내부 매크로의 리턴 및 이유 코드를 표시하는 메시지 CSQN104I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령을 처리하지 않고 명령 서버가 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

관련이 있을 수 있는 기타 오류는 메시지에 대한 작업 로그를 검토하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 949 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50104

초기화 동안 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

내부 매크로의 리턴 및 이유 코드를 표시하는 메시지 CSQN104I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령을 처리하지 않고 명령 서버가 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 중지한 후 재시작하십시오.

949 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50105

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 서버가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 중지한 후 재시작하십시오.

949 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50201

시작 중에 명령 서버가 스토리지를 확보할 수 없습니다. 이 리턴 코드는 일반적으로 영역에 스토리지가 충분하지 않기 때문에 발생합니다.

시스템 조치

내부 스토리지 매크로의 리턴 코드를 표시하는 메시지 CSQN202I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령을 처리하지 않고 명령 서버가 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점의 원인이 이게 아니면, 949 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50202

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

내부 매크로의 리턴 코드를 표시하는 메시지 CSQN202I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령을 처리하지 않고 명령 서버가 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

관련이 있을 수 있는 기타 오류는 메시지에 대한 작업 로그를 검토하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 949 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50203

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

내부 매크로의 리턴 코드를 표시하는 메시지 CSQN202I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령을 처리하지 않고 명령 서버가 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

START CMDSERV 명령을 실행하여 명령 서버를 재시작하십시오.

949 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50208

시동하는 동안 명령 서버가 스토리지를 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

내부 매크로의 리턴 코드를 표시하는 메시지 CSQN202I가 z/OS 콘솔로 전송됩니다. 명령을 처리하지 않고 명령 서버가 중지합니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점의 원인이 이게 아니면, 949 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D50209

명령 서버에서 명령을 처리하는 중에 명령 프리프로세서가 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

메시지 CSQN205I가 명령이 처리되지 않았음을 표시하는 COUNT=1, RETURN=00D50209 및 REASON=-1과 함께 응답 대상 큐에 넣어집니다. 명령 서버가 다음 명령을 처리합니다.

시스템 프로그래머 응답

명령이 올바르게 형성되고 올바른 오브젝트에 적용되는지 확인하십시오.

명령이 올바른 경우 949 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D5020C

명령을 대기하는 동안 명령 서버가 대기 종료의 이유를 인식하지 못했습니다. 다음 중 하나가 아니기 때문입니다.

- 메시지의 도착
- STOP CMDSERV 명령

시스템 조치

요청 함수의 리턴 및 이유 코드와 ECB 목록을 포함하여 메시지 CSQN203I 및 CSQN206I가 콘솔로 전송됩니다.

명령 서버가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START CMDSERV 명령을 실행하여 명령 서버를 재시작하십시오.

949 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D5020E

명령 프로세서가 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 가져오려고 시도했지만 내부 오류 때문에 이 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

명령 서버가 처리를 계속합니다. API 호출의 리턴 및 이유 코드를 포함하여 메시지 CSQN203I가 콘솔에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

949 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D5020F

명령 프로세서가 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 가져왔지만 메시지가 MQMT_REQUEST 유형이 아니기 때문에 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 프로세서가 다음 명령 메시지를 처리합니다.

00D50210

명령 프로세서가 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 가져왔지만 명령 메시지의 길이가 0이기 때문에 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 프로세서가 다음 명령 메시지를 처리합니다.

00D50211

명령 프로세서가 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 가져왔지만 명령 메시지가 공백 문자로만 구성되었기 때문에 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 프로세서가 다음 명령 메시지를 처리합니다.

00D50212

명령 프로세서가 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 가져왔지만 명령 메시지가 32,762자보다 길기 때문에 명령을 처리할 수 없습니다.

시스템 조치

명령 프로세서가 다음 명령 메시지를 처리합니다.

00D54000

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 서버가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START CMDSERV 명령을 실행하여 명령 서버를 재시작하십시오.

949 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D54nnn

명령 프로세서가 시스템 명령 입력 큐에서 명령을 가져왔지만 명령 메시지에 데이터 변환이 필요하고 변환 중에 오류가 발생했다고 표시되었으므로 명령을 처리할 수 없습니다. *nnn*은 MQGET 호출에서 리턴된 이유 코드(16진)입니다.

시스템 조치

명령 프로세서가 다음 명령 메시지를 처리합니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드 *nnn*에 대한 정보는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』의 내용을 참조하십시오.

z/OS 버퍼 관리자 코드(*X'D7'*)

여기에 나열되지 않은 버퍼 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- WebSphere MQ 활성 로그 데이터 세트.
- 오류로 인한 시스템 덤프.

- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00D70101

버퍼 관리자 제어 블록(PANC)에 대한 스토리지를 확보하려는 시도에 실패했습니다. 영역의 스토리지가 충분하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2 및 0에는 STORAGE 또는 GETMAIN 요청의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 레지스터 값을 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70102

재시작할 큐 관리자의 이름이 이전 체크포인트 로그 레코드에 기록된 이름과 일치하지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 이 메시지는 메시지 CSQP006I 앞에 옵니다. 레지스터 0에는 로그 레코드에서 찾은 이름이 포함됩니다. 레지스터 2에는 재시작할 큐 관리자의 이름이 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 대한 시작된 태스크 JCL 프로시저 xxxxMSTR을 변경하여 적절한 부트스트랩 및 로그 데이터 세트의 이름을 지정하십시오.

인쇄 로그 유틸리티 CSQ1LOGP를 체크포인트 레코드를 보는 데 사용할 수 있습니다. MQ 활성 로그 데이터 세트도 문제점 판별에 유용할 수 있습니다.

00D70103

버퍼 관리자 제어 블록(PSET)에 대한 스토리지를 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2 및 0에는 STORAGE 또는 GETMAIN 요청의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

레지스터 값을 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70104

버퍼 관리자 제어 블록(BHDR)에 대한 스토리지를 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2 및 0에는 STORAGE 또는 GETMAIN 요청의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

레지스터 값을 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70105

동적 페이지 세트 확장 동안 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 페이지 세트 확장 태스크가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 큐 관리자가 재시작될 때까지 페이지 세트를 확장하려고 더 이상 시도하지 않습니다. 다른 페이지 세트에 대한 후속 동적 페이지 세트 확장이 처리됩니다.

시스템 프로그래머 응답

952 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70106

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

952 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70108

버퍼 풀에 대한 스토리지를 확보하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2에는 STORAGE, GETMAIN 또는 IARV64 GETSTOR 요청의 리턴 코드가 포함됩니다. 레지스터 3에는 버퍼 풀 번호가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DEFINE BUFFPOOL 명령에 지정된 버퍼 수에 충분한 스토리지를 제공하십시오.

버퍼 풀이 페이지 고정된 스토리지에 의해 지원되는 경우, 즉 FIXED4KB의 PAGECLAS가 있는 경우 시스템에서 사용 가능한 실제 스토리지가 충분한지 확인하십시오. 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 다음을 수행하십시오.

- REPLACE 속성을 포함하도록 CSQINP1 데이터 세트의 버퍼 정의를 대체하고 더 작은 버퍼 수를 지정하십시오.
- PAGECLAS 속성을 4KB로 변경하십시오.

00D7010A

내부 스토리지 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 2 및 3에는 IARV64 GETSTOR 요청의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 레지스터 4에는 버퍼 풀 번호가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

MEMLIMIT 매개변수의 값을 늘리십시오.

00D70112

큐 관리자 초기화 중에 중요 프로세스를 시작할 수 없습니다. 이는 영역에 충분하지 않은 스토리지가 있기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 0에는 오류의 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 완료 코드 및 이유 코드를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70113

큐 관리자 초기화 중에 중요 프로세스를 시작할 수 없습니다. 이는 영역에 충분하지 않은 스토리지가 있기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 0에는 오류의 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 완료 코드 및 이유 코드를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70114

내부 상호 컴포넌트 일관성 검사에 실패했습니다.

시스템 조치

요청이 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 0에는 오류가 있는 값이 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

완료 코드 및 이유 코드를 메모하고 MQ 활성 로그 데이터 세트를 수집한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70116

I/O 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 생성됩니다. 레지스터 0에는 MMCALL 호출의 미디어 관리자 이유 코드가 포함됩니다. 일부 환경에서는 큐 관리자가 종료됩니다. (이 조치는 오류의 특성과 오류가 발생한 페이지 세트에 따라 다릅니다.)

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

매체 관리자에서 리턴 코드에 대한 정보는 *z/OS DFSMSdfp* 진단 매뉴얼을 참조하십시오. 필요한 매뉴얼에 액세스할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하여 미디어 관리자 이유 코드를 인용하십시오.

MQ 활성 로그 데이터 세트도 문제점 판별에 유용할 수 있습니다.

00D70118

페이지를 페이지 세트에 기록하려고 했지만 형식이 올바르지 않음을 발견했습니다. 실행 스레드가 종료됩니다. (지연된 쓰기 프로세서인 경우 큐 관리자가 종료됩니다.)

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 952 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70120

스틸할 수 있는 버퍼가 없습니다. 실행 스레드가 페이지 세트에서 페이지를 가져오려면 버퍼 풀에 버퍼가 있어야 합니다. 버퍼 풀이 과다 할당되고, 페이지를 페이지 세트에 쓰는 작업을 포함하여 더 많은 버퍼를 사용 가능하게 만들려는 시도에도 불구하고 버퍼를 해제할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다. API 요청이 버퍼 풀에 대한 수요를 줄이기 위해 이유 코드 MQRC_UNEXPECTED_ERROR로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

앞에 나오는 CSQP019I 및 CSQP020E 메시지에서 문제점이 있는 버퍼 풀을 판별하십시오. DISPLAY USAGE 명령으로 버퍼 풀의 크기를 검토하십시오. ALTER BUFFPOOL 명령을 사용하여 버퍼 풀의 크기를 늘리는 것으로 고려하십시오.

00D70122

체크포인트 동안 복구 불가능한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 0에는 오류의 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

완료 코드 및 이유 코드를 메모하고 MQ 활성 로그 데이터 세트를 수집한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70133

내부 일관성 검사에 실패했습니다.

시스템 조치

요청이 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

완료 코드 및 이유 코드를 메모하고 MQ 활성 로그 데이터 세트를 수집한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70136

큐 관리자 초기화 중에 중요 프로세스를 시작할 수 없습니다. 이는 영역에 충분하지 않은 스토리지가 있기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 0에는 오류의 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 완료 코드 및 이유 코드를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70137

큐 관리자 초기화 중에 중요 프로세스를 시작할 수 없습니다. 이는 영역에 충분하지 않은 스토리지가 있기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되며 덤프가 생성됩니다. 레지스터 0에는 오류의 이유 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분히 큰 영역에서 실행 중인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템을 재설정하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 완료 코드 및 이유 코드를 메모하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D70139

내부 사용을 위해 64비트 스토리지를 할당하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

MEMLIMIT 매개변수의 값을 올리십시오. 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

00D7013A

내부 사용을 위해 스토리지를 할당하려는 시도에 실패했습니다. 레지스터 2에는 STORAGE 요청의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

충분한 스토리지를 제공하십시오. 자세한 정보는 주소 공간 스토리지를 참조하십시오.

00D7013B

내부 일관성 검사에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

버퍼 관리자 문제점 판별 정보를 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 복구 관리자 코드(*X'D9'*)

여기에 나열되지 않은 복구 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00D90000

복구 관리자 모듈이 재시도를 위해 FRR에서 제어를 넘겨 받았고 올바르지 않은 재시도 지점 ID를 발견했습니다. 오류가 발생한 모듈의 이름이 레지스터 15에 이 이유 코드를 표시하는 SYS1.LOGREC 입력 항목에 나타납니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 제공됩니다. 오류가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 스케줄되며 큐 관리자 종료가 요청됩니다. 종료 이유 코드는 재시도가 성공적으로 시도되지 않은 함수를 반영합니다.

시스템 프로그래머 응답

2차 오류입니다. 재시도를 일으킨 원래 문제점과 이 오류에 대해 SYS1.LOGREC의 사본 및 SVC 덤프를 확보하십시오. SYS1.LOGREC 정보와 원래 및 2차 오류의 덤프를 조사하여 복구 매개변수 영역이 손상되었는지 또는 재시도를 통해 주라인 모듈에 대한 레지스터를 복구했는지 판별하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D90002

다음 중 하나의 경우에 복구 관리자 상태 테이블(RMST) 레코드를 부트스트랩 데이터 세트(BSDS)에서 읽으려고 시도하는 중에 복구 관리자 시동 알림 루틴이 복구 로그 관리자로부터 오류 리턴 코드를 수신했습니다.

- RMST 헤더를 포함하는 레코드를 읽을 때. 첫 번째 사본을 성공적으로 읽었지만 두 번째 사본을 찾을 수 없습니다.
- RMST 입력 항목을 포함하는 레코드를 읽을 때. 모든 입력 항목을 읽기 전에 레코드를 찾을 수 없음 조건이 발견되었습니다.
- 헤더 레코드 또는 입력 항목 레코드를 읽을 때. 레코드가 예상 길이를 초과했습니다.

이는 IBM MQ 오류입니다.

시스템 조치

이 오류가 발생할 때 복구 관리자에 함수 복구 루틴(FRR)이 없습니다. 해당 호출자인 기능 시동 함수에 의존하여 SYS1.LOGREC 기록을 수행하고 덤프를 요청합니다. 큐 관리자가 X'00E80100' 이유 코드로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 읽고 있었던 BSDS가 손상되었음을 발견했습니다. 이중 BSDS 환경에서 실행 중인 경우 어떤 BSDS가 손상되었는지 판별하고 BSDS 복구에 설명된 프로시저에 따라 올바른 BSDS에서 복구하십시오.

마찬가지로, 단일 BSDS 환경에서 실행 중인 경우 아카이브된 BSDS에서 BSDS를 복구하는 데 필요한 프로시저가 설명되어 있는 BSDS 복구를 참조하십시오.

00D92001

요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 체크포인트/재시작 직렬 컨트롤러 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

큐 관리자 종료가 시작됩니다. 표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 연관된 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D92003

재시작 요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 재시작 요청 서비서 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D92004

시스템 종료 체크포인트 요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 시스템 종료 체크포인트 컨트롤러 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D92011

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

손상된 URE가 로그에 기록되지 않도록 체크포인트 프로세스가 비정상적으로 종료되고 큐 관리자가 종료됩니다. 이 조치는 IBM MQ 복구 단위(UR)의 손실 또는 올바르지 않은 처리를 방지하기 위해서 수행됩니다. 재시작에서 이전 체크포인트를 사용하고 모든 IBM MQ 로그 레코드를 문제점 지점에 적용합니다. 표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 스케줄됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

957 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D92012

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

손상된 RURE가 로그에 기록되지 않도록 체크포인트 프로세스가 비정상적으로 종료되고 큐 관리자가 종료됩니다. 이 조치는 IBM MQ 복구 단위의 손실 또는 올바르지 않은 처리를 방지하기 위해서 수행됩니다. 재시작에서 이전 체크포인트를 사용하고 모든 IBM MQ 로그 레코드를 문제점 지점에 적용합니다. 표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 스케줄됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

957 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D92021

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

재시작 처리가 비정상으로 종료되고 큐 관리자가 종료됩니다. 이 조치는 IBM MQ 복구 단위의 손실 또는 올바르지 않은 처리를 방지하기 위해서 수행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 해결될 때까지 큐 관리자를 재시작하려고 시도하지 마십시오.

로그가 손상되었습니다. 이중 로깅으로 실행 중인 경우 손상되지 않은 로그에서 큐 관리자를 시작하십시오.

이 조치를 수행할 수 없는 경우 다음 프로시저를 따르십시오(마지막 백업 이후의 모든 업데이트가 손실됩니다).

1. 마지막 전체 백업 세트에서 페이지 세트를 복원하십시오. 페이지 세트의 백업 사본을 가져오기 전에 큐 관리자를 완전히 종료해야 합니다.
2. 큐 관리자의 로그 재설정에 자세히 설명된 프로시저에 따라 로그를 지우십시오.

이중 로깅 및 CSQUTIL 유틸리티를 사용하는 경우 하나의 로그로 큐 관리자를 재시작하는 방법에 대한 정보는 CSQUTIL 유틸리티를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D92022

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

재시작 처리가 비정상으로 종료되고 큐 관리자가 종료됩니다. 이 조치는 IBM MQ 복구 단위의 손실 또는 올바르지 않은 처리를 방지하기 위해서 수행됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 해결될 때까지 큐 관리자를 재시작하려고 시도하지 마십시오.

로그가 손상되었습니다. 이중 로깅으로 실행 중인 경우 손상되지 않은 로그에서 큐 관리자를 시작하십시오.

이 조치를 수행할 수 없는 경우 다음 프로시저를 따르십시오(마지막 백업 이후의 모든 업데이트가 손실됩니다).

1. 마지막 전체 백업 세트에서 페이지 세트를 복원하십시오. 페이지 세트의 백업 사본을 가져오기 전에 큐 관리자를 완전히 종료해야 합니다.
2. 큐 관리자의 로그 재설정에 자세히 설명된 프로시저에 따라 로그를 지우십시오.

이중 로깅 및 CSQUTIL 유틸리티를 사용하는 경우 하나의 로그로 큐 관리자를 재시작하는 방법에 대한 정보는 CSQUTIL 유틸리티를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D92023

6바이트 로그 RBA 모드로 큐 관리자를 재시작하는 동안 8바이트 로그 RBA로 기록된 로그 레코드가 발견되었습니다.

시스템 조치

재시작 처리가 비정상으로 종료되고 큐 관리자가 종료됩니다. 이는 IBM MQ 복구 단위의 손실 또는 잘못된 처리를 방지하기 위한 것입니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 해결될 때까지 큐 관리자를 재시작하려고 시도하지 마십시오.

큐 관리자가 올바르지 않은 로그 또는 BSDS를 사용하여 시작되었을 수 있습니다. 올바른 로그 및 BSDS 데이터 세트를 사용하여 큐 관리자가 시작되는지 확인하십시오. 이것이 문제점의 원인이 아니라면 로그 또는 BSDS가 손상된 경우일 수 있습니다.

손상된 로그 또는 BSDS에서 복구하려면, 이중 로깅 또는 이중 BSDS로 실행 중인 경우 손상되지 않은 로그에서 큐 관리자를 시작하십시오.

이 조치를 수행할 수 없는 경우 다음 프로시저를 따르십시오. 이 프로시저를 수행하면 마지막 백업 이후의 모든 업데이트가 손실됩니다.

1. 마지막 전체 백업 세트에서 페이지 세트를 복원하십시오. 페이지 세트의 백업 사본을 가져오기 전에 큐 관리자를 완전히 종료해야 합니다.
2. 큐 관리자의 로그 재설정에 자세히 설명된 프로시저에 따라 로그를 지우십시오.

필요한 경우 로그를 지울 때 BSDS 변환 유틸리티 CSQJUCNV를 사용하여 BSDS를 이전 버전으로 변환하십시오.

CSQUTIL 유틸리티를 사용하는 방법에 대한 정보는 CSQUTIL 유틸리티를 참조하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D93001

commit-UR 요청의 2단계에 대한 'must-complete' 처리 동안 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 커미트/백아웃 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D93011

commit-UR 호출에 대해 에이전트 상태가 올바르지 않을 때 IBM MQ의 하위 컴포넌트가 커미트를 호출했습니다. commit-UR이 데이터를 수정 중인 에이전트에 대해 요청되었습니다. commit-UR 또는 backout-UR이 이미 처리 중이거나 복구 구조(URE)가 손상되었습니다.

시스템 조치

이전 일관성 지점으로 해당 활동의 백아웃(backout-UR)을 포함하여 에이전트의 비정상 종료가 발생합니다. 이로 인해 해당 리소스에 대해 에이전트가 보유하고 있는 모든 잠금이 해제됩니다.

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 스케줄됩니다. 이유 코드 X'00D9CCCC'로 SDWA 변수 기록 영역(VRA)에 식별되는 자세한 정보가 VRA에 추가됩니다.

에이전트가 'must-complete' 상태(in-commit 또는 in-backout)인 경우 큐 관리자는 이유 코드 X'00D93001'로도 종료됩니다. 큐 관리자가 다음에 재시작될 때 이 에이전트에 대한 복구 가능한 활동(예: ensure-backout 또는 ensure-commit UR)이 처리되어 커미트 또는 백아웃 프로세스를 완료합니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 IBM MQ 오류입니다. SYS1.LOGREC 데이터 및 덤프를 조사하여 commit-UR이 올바르지 않게 호출되었는지 또는 상태를 반영하는 제어 구조가 손상되었는지 확인하십시오.

00D93012

commit-UR 호출에 대해 에이전트 상태가 올바르지 않을 때 IBM MQ의 하위 컴포넌트가 커미트를 호출했습니다. 데이터를 검색 중인 에이전트에 대해서만 commit-UR이 호출되었습니다. commit-UR 또는 backout-UR이 이미 처리 중이거나 ACE 진행 상태 필드가 손상되었습니다.

시스템 조치

이전 일관성 지점으로 해당 활동의 백아웃(backout-UR)을 포함하여 에이전트의 비정상 종료가 발생합니다. 이로 인해 해당 리소스에 대해 에이전트가 보유하고 있는 모든 잠금이 해제됩니다.

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 스케줄됩니다. 이유 코드 X'00D9CCCC'로 SDWA 변수 기록 영역(VRA)에 식별되는 자세한 정보가 SDWA VRA에 추가됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 IBM MQ 오류입니다. SYS1.LOGREC 데이터 및 덤프를 조사하여 commit-UR이 올바르지 않게 호출되었는지 또는 제어 구조가 손상되었는지 확인하십시오.

00D93100

이 이유 코드는 모든 필수 작업이 1단계(준비) 호출 동안 완료되었기 때문에 IBM MQ 연결 에이전트가 2단계(커미트 계속) 호출에 참여하지 않아도 됨을 표시합니다.

이 이유 코드는 해당하는 마지막 커미트 처리가 이뤄졌기 때문에 IBM MQ 연결 에이전트가 IBM MQ 자원을 업데이트하지 않았다고 판별하는 경우 복구 관리자에 의해 생성됩니다.

시스템 조치

'예' 투표가 커미트 코디네이터에 등록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 코드는 오류 이유 코드가 아니기 때문에 아무런 조치도 필요하지 않습니다. 이 이유 코드는 IBM MQ 컴포넌트 사이의 통신에 사용됩니다.

00D94001

backout-UR 요청에 대한 'must-complete' 처리 동안 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 커미트/백아웃 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D94011

복구 단위를 백아웃하는 함수를 호출하는 데 에이전트 상태가 올바르지 않은 지점에서 IBM MQ의 하위 컴포넌트가 백아웃을 호출했습니다. backout-UR 또는 commit-UR 2단계가 이미 처리 중이거나 에이전트 구조가 손상되었습니다.

시스템 조치

에이전트의 비이상 종료가 수행되고, 에이전트가 'must-complete' 상태이기 때문에 큐 관리자가 이유 코드 X'00D94001'로 종료됩니다. 큐 관리자가 재시작될 때 이 에이전트에 대한 복구 가능한 활동이 처리되어 커미트 또는 백아웃 프로세스를 완료합니다.

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 스케줄됩니다. 이유 코드 X'00D9AAAA'로 SDWA 변수 기록 영역(VRA)에 식별되는 자세한 정보가 SDWA VRA에 추가됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이는 IBM MQ 오류입니다. SYS1.LOGREC 데이터 및 덤프를 조사하여 commit-UR이 올바르지 않게 호출되었는지 또는 제어 구조가 손상되었는지 확인하십시오.

00D94012

백아웃 동안 모든 예상 로그 범위가 처리되기 전에 로그의 끝을 읽었습니다. 이 오류는 이유 코드 X'00D94001'의 비정상 종료가 수반됩니다.

OFFLOAD=YES 대신 OFFLOAD=NO를 지정하는 시스템 매개변수 로드 모듈을 사용하여 큐 관리자를 시작했기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

에이전트가 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료됩니다. 에이전트가 must-complete 상태이기 때문에 큐 관리자가 이유 코드 X'00D94001' 및 메시지 CSQV086E로 종료됩니다.

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 오류가 발생할 때 레지스터 3 및 4에는 이 복구 단위의 시작 부분에 8바이트 관련 바이트 주소(RBA)가 포함됩니다. IBM MQ는 이 복구 단위의 백아웃을 완료하기 위해 이 지점으로 되돌려서 로그를 읽어야 합니다.

큐 관리자를 재시작하려면, 변경 로그 인벤토리 유틸리티를 사용하여 누락된 아카이브 로그 데이터 세트를 BSDS에 다시 추가하고 CSQ6LOGP 매크로(시스템 매개변수 모듈 로그 초기화 매크로)의 MAXARCH 매개변수를 늘려 백아웃을 완료해야 합니다.

누락된 아카이브 로그를 사용할 수 없거나 아카이브가 활성이 아닌 경우, 로그 데이터 세트 및 페이지 세트가 백업 사본에서 모두 재초기화 또는 복원되지 않으면 큐 관리자를 재시작할 수 없습니다. 이 복구 조치의 결과로서 데이터가 손실됩니다.

00D95001

체크포인트 처리 동안 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 복구 관리자의 공통 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D95011

체크포인트 함수를 수행하는 중에 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 복구 관리자 체크포인트 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D96001

재시작 프로세서 처리 동안 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 복구 관리자의 재시작 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D96011

재시작 동안 로그 레코드를 처리하는 중에 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 재시작 참여 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

문제점이 정정된 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D96021

정방향 로그 MODE(DIRECT)를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발생했기 때문에 큐 관리자가 재시작 동안 종료되었습니다. 특정 오류를 설명하는 이유 코드와 함께 복구 로그 관리자 오류 X'5C6'이 수반됩니다.

로그의 부분을 건너뛸 때마다 '직접 읽기'를 사용하여 읽혀진 부분의 시작 RBA를 유효성 검증합니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오. 가능한 경우 원래 오류의 원인을 제거하고 큐 관리자를 재시작하십시오. 오류를 정정할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D96022

재시작 동안 정방향 로그를 읽는 중에, 모든 복구 로그 범위가 처리되기 전에 로그의 끝을 읽었기 때문에 재시작 FRR이 비정상 종료를 호출했습니다. 이 코드는 동일한 이유 코드(X'00D96022')의 비정상 종료 다음에 표시됩니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 오류 시점에 레지스터 2 및 3에는(덤프 또는 SYS1.LOGREC에 표시된 대로) 로그 종료가 발견되기 전에 읽은 마지막 로그 레코드의 상대 바이트 주소(RBA)가 포함됩니다. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오. 오류를 정정할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00D96031

역방향 로그 MODE(DIRECT)를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발생했기 때문에 재시작 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다. 특정 오류를 설명하는 이유 코드와 함께 복구 로그 관리자 오류 X'5C6'이 수반됩니다.

로그의 부분을 건너뛸 때마다 '직접 읽기'를 사용하여 읽혀진 부분의 시작 RBA를 유효성 검증합니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오. 수반되는 오류 이유 코드를 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D96032

재시작 동안 모든 예상 로그 범위가 처리되기 전에 로그의 끝을 읽었습니다. 이 오류는 동일한 이유 코드(X'00D96032')의 비정상 종료가 수반됩니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 큐 관리자가 메시지 CSQV086E로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 자세한 정보는 BSDS에 포함된 내용 알아보기를 참조하십시오.

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 오류 시점에 레지스터 2 및 3에는 로그 종료가 발견되기 전에 읽은 마지막 로그 레코드의 상대 바이트 주소(RBA)가 포함되어 있습니다. 로그가 이동된 위치를 판별하십시오.

00D97001

RECOVER-UR 서비스가 완료될 때까지 대기하는 중에 관련 에이전트가 취소되었습니다.

시스템 조치

RECOVER-UR 함수가 완료됩니다. 요청 에이전트의 비정상 종료가 발생합니다. 표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

에이전트 취소의 원인이 된 조건은 시작된 설치입니다(예: 큐 관리자의 강제 종료).

00D97011

RECOVER-UR(CSQRRUPR) 복구 처리 동안 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 큐 관리자가 RECOVER-UR 동안 종료되었습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 큐 관리자가 메시지 CSQV086E 및 리턴 코드 X'00D97011'로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류를 판별하십시오. 오류가 로그와 관련이 있는 경우 큐 관리자를 재시작하기 전에 활성 로그 문제점을 참조하십시오.

00D97012

복구 단위를 복구하려고 시도하는 중에 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 RECOVER-UR 요청 서비서 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D97021

정방향 처리 동안 로그 MODE(DIRECT)를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발생했기 때문에 RECOVER-UR FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다. 특정 오류를 설명하는 이유 코드와 함께 복구 로그 관리자 오류 X'5C6'이 수반됩니다.

로그의 부분을 건너뛸 때마다 '직접 읽기'를 사용하여 읽혀진 부분의 시작 RBA를 유효성 검증합니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오. 수반되는 오류 이유 코드를 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D97022

정방향 복구에 대해 모든 범위가 처리되기 전에 로그의 끝에 도달했기 때문에 RECOVER-UR이 비정상 종료를 호출했습니다. 이 오류는 동일한 이유 코드(X'00D97022')의 비정상 종료가 수반됩니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 오류 시점에 레지스터 2 및 3에는 로그 종료가 발견되기 전에 읽은 마지막 로그 레코드의 상대 바이트 주소(RBA)가 포함되어 있습니다. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D97031

역방향 로그를 읽는 동안 로그 MODE(DIRECT)를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발생했기 때문에 RECOVER-UR FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다. 특정 오류를 설명하는 이유 코드와 함께 복구 로그 관리자 오류 X'5C6'이 수반됩니다.

로그의 부분을 건너뛸 때마다 '직접 읽기'를 사용하여 읽혀진 부분의 시작 범위 RBA를 유효성 검증합니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 수반되는 오류 이유 코드를 참조하십시오. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D97032

역방향 복구에 대해 모든 범위가 처리되기 전에 로그의 끝에 도달했기 때문에 RECOVER-UR이 비정상 종료를 호출했습니다. 이 오류는 동일한 이유 코드(X'00D97032')의 비정상 종료가 수반됩니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 오류 시점에 레지스터 2 및 3에는 로그 종료가 발견되기 전에 읽은 마지막 로그 레코드의 상대 바이트 주소(RBA)가 포함되어 있습니다. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D98001

indoubt-UR 처리 동안 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 복구 관리자의 공통 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하고 이와 연관된 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D98011

요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류가 감지되었기 때문에 resolved-indoubt-UR 요청 서비서에 대한 FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 수반되는 오류 이유 코드를 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D98021

정방향 복구 동안 로그 MODE(DIRECT)를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발생했기 때문에 해석된 인다우트(in-doubt) FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다. 특정 오류를 설명하는 이유 코드와 함께 복구 로그 관리자 오류 X'5C6'이 수반됩니다.

로그의 부분을 건너뛸 때마다 '직접 읽기'를 사용하여 읽혀진 부분의 시작 RBA를 유효성 검증합니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 수반되는 오류 이유 코드를 참조하십시오. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D98022

정방향 복구에 대해 모든 범위가 처리되기 전에 로그의 끝에 도달했기 때문에 해석된 인다우트(in-doubt) FRR이 비정상 종료를 호출했습니다. 이 오류는 동일한 이유 코드(X'00D98022')의 비정상 종료가 수반됩니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 오류 시점에 레지스터 2 및 3에는 로그 종료가 발견되기 전에 읽은 마지막 로그 레코드의 상대 바이트 주소(RBA)가 포함되어 있습니다. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D98031

역방향 로그를 읽는 동안 로그 MODE(DIRECT)를 읽으려고 시도하는 중에 오류가 발생했기 때문에 해석된 인다우트(in-doubt) FRR이 큐 관리자 종료를 호출했습니다. 특정 오류를 설명하는 이유 코드와 함께 복구 로그 관리자 오류 X'5C6'이 수반됩니다.

로그의 부분을 건너뛸 때마다 '직접 읽기'를 사용하여 읽혀진 부분의 시작 범위 RBA를 유효성 검증합니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 수반되는 오류 이유 코드를 참조하십시오. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D98032

역방향 복구에 대해 모든 범위가 처리되기 전에 로그의 끝에 도달했기 때문에 해석된 인다우트(in-doubt) FRR이 비정상 종료를 호출했습니다. 이 오류는 동일한 이유 코드(X'00D98032')의 비정상 종료가 수반됩니다.

큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

표준 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 큐 관리자 종료를 시작하기 전에 원래 오류에 대해 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

인쇄 로그 맵 유틸리티를 실행하여 두 BSDS의 컨텐츠를 인쇄하십시오. 원래 오류에 대한 SVC 덤프 및 SYS1.LOGREC의 사본을 확보하십시오. 오류 시점에 레지스터 2 및 3에는 로그 종료가 발견되기 전에 읽은 마지막 로그 레코드의 상대 바이트 주소(RBA)가 포함되어 있습니다. 수반되는 복구 로그 관리자 오류에 대한 지시사항을 따르십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00D99001

지정된 종료 RBA 또는 LRSN 값에서 추론되는 조건부 재시작 제어 레코드의 체크포인트 RBA가 사용 불가능합니다. 재시작 시 사용 가능한 로그 데이터 세트가 이 종료 RBA 또는 LRSN을 포함하지 않기 때문일 가능성이 큽니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQR015E를 참조하십시오.

00D99104

큐 관리자 재시작에서 메시지의 역방향 마이그레이션이 필요하다고 감지했습니다. 역방향 마이그레이션이 가능한 경우 커미트되지 않은 복구 단위가 재시작의 끝에 제공되지 않아야 합니다. 그러나 재시작 동안, 감지된 인다우트(in-doubt) 작업 단위를 강제로 커미트하기 위한 의사결정이 내려졌습니다. 의사결정은 메시지 CSQR021D에 대한 응답 또는 CSQR021D WTOR이 발행되지 못하게 하는 서비스 팜의 존재 여부에 따라 달라집니다.

시스템 조치

큐 관리자 재시작이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

역방향 마이그레이션이 필요하지 않거나 인다우트(in-doubt) 작업 단위가 재시작 동안 강제로 커미트되도록 더 상위 레벨의 코드를 사용하여 큐 관리자를 재시작하십시오.

00D9AAAA

이 이유 코드는 backout-UR 동안에 발생한 오류의 뒤를 이어 시스템 진단 작업 영역(SDWA) 변수 기록 영역(VRA)에 저장된 추가 데이터를 식별합니다.

시스템 조치

EBCDIC 문자열 'RMC-COMMIT/BACKOUT'의 뒤에 VRA 키 38로 표시되는 필드에 데이터가 저장됩니다. 이 정보는 IBM 서비스 담당자에게 유용합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의할 때는 이 코드와 키 38로 표시되는 VRA 필드의 컨텐츠를 인용하십시오.

00D9BBBB

이 이유 코드는 begin-UR 동안에 발생한 오류의 뒤를 이어 시스템 진단 작업 영역(SDWA) 변수 기록 영역(VRA)에 저장된 추가 데이터를 식별합니다.

시스템 조치

VRA 키 38로 표시되는 필드에 데이터가 저장됩니다. 이 정보는 IBM 서비스 담당자에게 유용합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의할 때는 이 코드와 키 38로 표시되는 VRA 필드의 컨텐츠를 인용하십시오.

00D9CCCC

이 이유 코드는 commit-UR 동안에 발생한 오류의 뒤를 이어 시스템 진단 작업 영역(SDWA) 변수 기록 영역(VRA)에 저장된 추가 데이터를 식별합니다.

시스템 조치

EBCDIC 문자열 'RMC-COMMIT/ABORT'의 뒤에 VRA 키 38로 표시되는 필드에 데이터가 저장됩니다. 이 정보는 IBM 서비스 담당자에게 유용합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의할 때는 이 코드와 키 38로 표시되는 VRA 필드의 컨텐츠를 인용하십시오.

00D9EEEE

이 이유 코드는 end-UR 동안에 발생한 오류의 뒤를 이어 시스템 진단 작업 영역(SDWA) 변수 기록 영역(VRA)에 저장된 추가 데이터를 식별합니다.

시스템 조치

VRA 키 38로 표시되는 필드에 데이터가 저장됩니다. 이 정보는 IBM 서비스 담당자에게 유용합니다.

시스템 프로그래머 응답

IBM 지원 센터에 문의할 때는 이 코드와 키 38로 표시되는 VRA 필드의 컨텐츠를 인용하십시오.

z/OS 스토리지 관리자 코드(*X'E2'*)

여기에 나열되지 않은 스토리지 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00E20001, 00E20002

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20003

스토리지에 대한 요청이 개인용 영역에 스토리지가 충분하지 않다고 표시합니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20004

풀 크기 한계 때문에 스토리지에 대한 요청이 스토리지가 충분하지 않다고 표시합니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

풀 크기를 늘리십시오.

풀 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20005, 00E20006, 00E20007, 00E20008, 00E20009

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2000A

스토리지를 가져오기 위한 요청에 실패했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2000B

스토리지를 가져오기 위한 요청에 실패했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2000C

풀 크기 한계 때문에 스토리지에 대한 요청이 스토리지가 충분하지 않다고 표시합니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

풀 크기를 늘리십시오.

풀 크기를 늘려도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2000D, 00E2000E

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점의 가장 가능성이 높은 원인은 큐 관리자 컴포넌트의 올바르지 않은 스토리지 요청 또는 스토리지 오버레이입니다. MQ 이외의 제품은 스토리지 오버레이 문제점을 일으킬 수 있습니다.

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2000F, 00E20010, 00E20011, 00E20012

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20013

스토리지를 가져오기 위한 요청에 실패했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20014

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20015

스토리지에 대한 요청이 하위 풀 229에서 8K바이트의 개인용 영역 스토리지를 사용할 수 없다고 표시합니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 발생한 주소 공간에 개인용 영역 스토리지가 부족할 수 있습니다. 최대 개인용 스토리지를 늘리십시오.

최대 개인용 스토리지를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20016

스토리지에 대한 요청이 하위 풀 229에 스토리지가 충분하지 않다고 표시합니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결하는 데 도움이 되지 않는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20017, 00E20018, 00E20019

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2001A

z/OS ESTAE에 대한 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다. 레지스터 15에는 z/OS ESTAE의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2001B

'setlock obtain' 함수가 0이 아닌 리턴 코드를 발행했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2001D, 00E2001E

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2001F

스토리지에 대한 요청을 충족하기에 공용 서비스 영역(CSA)의 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설치에서 사용 가능한 모니터링 도구를 실행하여 CSA 사용을 검토하십시오.

CSA 크기를 늘리십시오.

CSA 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20020

스토리지에 대한 요청을 충족하기에 개인용 영역의 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20021

스토리지에 대한 요청을 충족하기에 공용 서비스 영역(CSA)의 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설치에서 사용 가능한 모니터링 도구를 실행하여 CSA 사용을 검토하십시오.

CSA 크기를 늘리십시오.

CSA 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20022

스토리지에 대한 요청을 충족하기에 공용 서비스 영역(CSA)의 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설치에서 사용 가능한 모니터링 도구를 실행하여 CSA 사용을 검토하십시오.

CSA 크기를 늘리십시오.

CSA 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20023

스토리지에 대한 요청을 충족하기에 개인용 영역의 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20024

스토리지에 대한 요청을 충족하기에 공용 서비스 영역(CSA)의 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설치에서 사용 가능한 모니터링 도구를 실행하여 CSA 사용을 검토하십시오.

CSA 크기를 늘리십시오.

CSA 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20025

스토리지에 대한 요청을 충족하기에 공용 서비스 영역(CSA)의 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설치에서 사용 가능한 모니터링 도구를 실행하여 CSA 사용을 검토하십시오.

CSA 크기를 늘리십시오.

CSA 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20026

스토리지에 대한 요청이 하위 풀 229에서 4K바이트의 개인용 영역 스토리지를 사용할 수 없다고 표시합니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 발생한 주소 공간에 개인용 영역 스토리지가 부족할 수 있습니다. 영역 크기를 늘리십시오.

영역 크기를 늘려도 문제점을 해결할 수 없는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20027, 00E20028, 00E20029, 00E2002A

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E2002B

이 이유 코드는 스토리지 관리자 코드에서 오류가 발견되고 스토리지 관리자가 반복적으로 호출된 경우 여과를 강제 실행하는 데 사용됩니다.

시스템 프로그래머 응답

원래 오류 코드를 참조하십시오.

00E20042, 00E20043, 00E20044, 00E20045

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20046

요청을 충족하기에 64비트 스토리지 풀에 스토리지가 충분하지 않습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 대해 MEMLIM을 늘리고 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E20047

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 진단 정보가 SYS1.LOGREC에 기록되고 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

970 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 타이머 서비스 코드(*X'E3'*)

00E30001

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 덤프, 모아진 모든 추적 정보 및 관련 SYS1.LOGREC 입력 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E30002

z/OS 매크로 STIMERM 호출 시도가 실패했기 때문에 이 이유 코드가 발행되었습니다. STIMERM의 리턴 코드는 레지스터 9에 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 덤프를 분석하고 덤프에 포함된 정보를 사용하여 문제점을 정정한 후 큐 관리자를 재시작하십시오.

See *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 Volume 2 For information about the 스팀림 macro.

z/OS 에이전트 서비스 코드*(X'E5')*

여기에 나열되지 않은 에이전트 서비스 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- CICS를 사용 중인 경우 CICS 트랜잭션 덤프 출력.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00E50001, 00E50002

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청하는 실행 단위가 비정상으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50004, 00E50005, 00E50006, 00E50007, 00E50008, 00E50009, 00E50012

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청하는 실행 단위가 비정상으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50013

MQ 실행 단위가 비정상적으로 종료되었습니다.

시스템 조치

에이전트 CANCEL 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 이유 코드는 연결된 태스크 또는 STOP QMGR MODE(FORCE) 명령의 비정상 종료의 결과로서 발행될 수 있습니다. 이 경우에 아무런 추가 조치가 필요하지 않습니다.

오류로 인해 큐 관리자가 종료되고 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50014

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50015

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

조작이 한 번 재시도됩니다. 실패하는 경우 큐 관리자가 이유 코드 X'00E50054'로 종료됩니다.

SYS1.LOGREC 입력 항목 및 SVC 덤프가 수집됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50029

MQ 태스크 구조를 설정하는 에이전트 서비스 함수가 31비트 주소 지정 용량 없이 로드된 로드 모듈을 감지한 후에 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료되었습니다. 이 메시지는 메시지 CSQV029E 앞에 옵니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQV029E를 참조하십시오.

00E50030, 00E50031, 00E50032, 00E50035, 00E50036

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청하는 실행 단위가 비정상으로 종료됩니다. 오류가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청도비니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50040

스레드 또는 식별 레벨에서 연결 에이전트 종료 요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류의 뒤를 이어 큐 관리자가 호출되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

시스템 로그 및 SYS1.LOGREC 컨텐츠를 스캔하여 시스템 종료 메시지 CSQV086E 바로 앞에 발생한 MQ 오류를 확인하십시오. 특정 오류는 문제점 판별 프로시저를 따르십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50041

에이전트 종료 요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류의 뒤를 이어 큐 관리자 종료가 호출되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

시스템 로그 및 SYS1.LOGREC 컨텐츠를 스캔하여 시스템 종료 메시지 CSQV086E 바로 앞에 발생한 MQ 오류를 확인하십시오. 특정 오류는 문제점 판별 프로시저를 따르십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50042, 00E50044

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50045

스레드 또는 식별 레벨에서 연결 에이전트 서비스 작성 요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류의 뒤를 이어 큐 관리자가 호출되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

시스템 로그 및 SYS1.LOGREC 컨텐츠를 스캔하여 종료 메시지 CSQV086E 바로 앞에 발생한 MQ 오류를 확인하십시오. 특정 오류는 문제점 판별 프로시저를 따르십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50046

에이전트 구조 작성 요청을 처리하는 중에 복구 불가능한 오류의 뒤를 이어 큐 관리자 종료가 호출되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

시스템 로그 및 SYS1.LOGREC 컨텐츠를 스캔하여 종료 메시지 CSQV086E 바로 앞에 발생한 MQ 오류를 확인하십시오. 특정 오류는 문제점 판별 프로시저를 따르십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50047

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

시스템 로그 및 SYS1.LOGREC 컨텐츠를 스캔하여 종료 메시지 CSQV086E 바로 앞에 발생한 MQ 오류를 확인하십시오. 특정 오류는 문제점 판별 프로시저를 따르십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50050

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청하는 실행 단위가 비정상으로 종료됩니다.

X'00E50054' 복구 이유 코드가 SDWA의 SDWACOMU 필드에 제공되어 동기화 서비스가 큐 관리자 종료에 책임이 있음을 표시합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50051

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 X'5C6' 완료 코드 및 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

X'00E50054' 복구 이유 코드가 SDWA의 SDWACOMU 필드에 제공되어 동기화 서비스가 큐 관리자 종료에 책임이 있음을 표시합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50052

z/OS 상호 메모리 잠금(CML)을 해제할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 X'5C6' 완료 코드 및 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

X'00E50054' 복구 이유 코드가 SDWA의 SDWACOMU 필드에 제공되어 동기화 서비스가 큐 관리자 종료에 책임이 있음을 표시합니다.

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50054

SUSPEND, CANCEL, RESUME 또는 SRB REDISPATCH 함수에 대한 복구 처리 동안 복구 불가능한 오류가 발생하여 동기화 서비스 복구 루틴에 의해 큐 관리자가 비정상적으로 종료되었습니다. 큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

요청된 함수에 대한 복구 처리 동안 다음 조건 중 하나가 발견되었습니다.

- 오류 발생 시 일시중단된 SRB 모드 실행 단위에 대해 재개 처리를 완료할 수 없음
- 보조 복구 루틴에 대한 진입의 원인이 되는 기본 복구 처리 동안 오류가 발견됨
- 복구에서 함수 복구 루틴에 대한 재시도 순환 진입의 원인이 되는 주라인 일시중단/재개 코드의 재시도를 시작함
- 주라인 처리 또는 함수 복구 처리 동안 큐 관리자 주소 공간의 상호 메모리 잠금(CML)을 확보하거나 해제할 수 없음(예: 이유 코드 X'00E50052')

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 이 이유 코드는 동기화 서비스가 종료에 책임이 있음을 표시하는 X'6C6' 완료 코드와 연관됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

시스템 로그 및 SYS1.LOGREC 컨텐츠를 스캔하여 시스템 종료 메시지 CSQV086E 바로 앞에 발생한 MQ 오류를 확인하십시오. 특정 오류는 문제점 판별 프로시저를 따르십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50055

동기화 서비스 함수 복구 루틴이 일시중단된 TCB 모드 실행 단위에 대한 재개 처리를 성공적으로 완료할 수 없습니다. 재개 처리는 CANCEL 또는 RESUME 함수에 의해 요청되었습니다.

시스템 조치

일시중단된 TCB 모드 실행 단위는 일시중단 상태를 유지하도록 허용되지 않아야 하기 때문에 복구 루틴이 z/OS CALLRTM(TYPE=ABTERM) 서비스를 호출하여 X'6C6' 완료 코드와 함께 실행 단위를 비정상적으로 종료합니다. 종료된 실행 단위에 따라 큐 관리자가 비정상적으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

시스템 로그 및 SYS1.LOGREC 컨텐츠를 스캔하여 실행 단위 종료 바로 앞에 발생한 MQ 오류를 확인하십시오. 특정 오류는 문제점 판별 프로시저를 따르십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50059

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

오류를 감지한 모듈이 CSQVSDC0인 경우 한 번 재시도됩니다. 유효성 검증에 실패하면 큐 관리자가 X'00E50054' 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

SYS1.LOGREC 입력 항목 및 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50062

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50063

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50065

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

실행 단위가 비정상으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50069

이 이유 코드는 z/OS RBSTAT(SAVE) 서비스에서 설정된 복구 루틴에 따라 SRB 모드로 실행할 때 일시중단 함수에 대한 복구 처리 중에 발행됩니다. 이 서비스에 의해 설정된 복구 루틴이 오류 발생 시 FRR 스택의 유일한 루틴이기 때문에 자원 관리자 복구 루틴에 대한 정상 RTM 여과가 불가능합니다.

초기 오류에 대한 복구 처리 이후에 RTM 환경은 원래 FRR 스택을 복원하는 루틴에 대한 재시도를 통해 종료됩니다. 이 루틴은 완료 코드 X'5C6' 및 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다. 이로 인해 일시중단 초기화 동안 설정된 원래 복구 루틴으로 진입하게 됩니다.

시스템 조치

원래 일시중단 복구 루틴에 의해 인터셉트된 후에 원래 오류를 문서화하기 위해 SYS1.LOGREC 입력 항목 및 SVC 덤프가 요청됩니다. 원래 복구 이유 코드가 SDWA의 SDWACOMU 필드에 제공되어 초기 오류의 복구 처리 동안 수행된 조치를 표시합니다. 그런 다음 제어가 RTM 여과를 통해 자원 관리자의 복구 루틴 호출로 리턴됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이 코드는 자원 관리자의 복구 루틴 호출로 초기 복구 이유 코드의 전송을 허용하기 위해서만 사용되기 때문에 이 이유 코드에 대해 추가적인 복구 조치가 필요하지 않습니다. 초기 오류를 발견한 진단 정보는 제공되는 SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프 자료를 통해 확보할 수 있습니다.

00E50070

내부 태스크가 자체적으로 종료하도록 허용하기 위해 태스크가 비정상적으로 종료되었습니다. 이는 반드시 오류라고 말할 수 없습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료됩니다.

서비스 태스크가 완료 코드 X'6C6'과 함께 비정상적으로 종료되는 경우 SVC 덤프는 생성되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 단독으로 발생하는 경우 오류를 무시해야 하지만 다른 문제점과 함께 발생하면 해당 문제점을 해결해야 합니다.

문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50071

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

내부 태스크가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50072

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50073

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50074

이 이유 코드는 내부 태스크의 작성 시도 동안 ATTACH의 0이 아닌 리턴 코드에 대한 응답으로 발행됩니다.

시스템 조치

ATTACH가 재시도됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 문제점이 다시 발생하는 경우 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

SDWA의 레지스터 2에 ATTACH 요청의 리턴 코드가 포함됩니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50075, 00E50076, 00E50077, 00E50078

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청하는 실행 단위가 종료됩니다. 큐 관리자도 종료될 수 있습니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50079

내부 오류가 발생했습니다. 연결 주소 공간이 종료 중인 경우 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

요청하는 실행 단위가 비정상으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50080, 00E50081

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

SVC 덤프가 요청되어 완료 코드 X'5C6' 및 이 이유 코드를 지정합니다. SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되지 않습니다. 실행이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50094, 00E50095, 00E50096, 00E50097, 00E50100

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청하는 복구 루틴이 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50101

MQ가 ESTAE를 설정할 수 없습니다.

시스템 조치

오류가 서브시스템 지원 하위 컴포넌트(SSS) ESTAE로 전달됩니다. 큐 관리자가 비정상적으로 종료될 가능성이 높습니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 ESTAE 설정이 불가능한 이유는 로컬 시스템 큐 영역(LSQA)에 ESTAE 제어 블록(SCB)을 위한 여유 공간이 충분하지 않기 때문입니다. 필요한 경우 큐 관리자 주소 공간의 크기를 늘리십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

연관된 SVC 덤프를 검토하여 시스템 서비스 주소 공간에 속하는 LSQA 하위 풀의 사용 및 여유 영역을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50102

STOP QMGR MODE(FORCE) 명령 처리 동안 모든 활성 에이전트를 취소하는 중에 복구 불가능한 오류가 발생했습니다. 큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. SYS1.LOGREC 입력 항목을 검토하여 큐 관리자 종료 바로 앞의 오류를 확인하십시오.

00E50500

큐 관리자 비정상 종료 처리 동안 z/OS LOCAL 또는 CML 잠금을 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

실행 단위가 비정상으로 종료됩니다. 오류가 SYS1.LOGREC에 기록되고 비정상 큐 관리자 종료가 가능한 다른 실행 단위 하에서 완료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E50501

큐 관리자 비정상 종료 처리 동안 z/OS LOCAL 또는 CML 잠금을 해제할 수 없습니다.

시스템 조치

실행 단위가 비정상으로 종료됩니다. 오류는 SYS1.LOGREC에 기록됩니다. 큐 관리자 종료는 가능한 다른 실행 단위 하에서 완료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E50502

큐 관리자 비정상 종료 처리 동안 z/OS LOCAL 잠금을 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

실행 단위가 비정상으로 종료됩니다. 오류가 SYS1.LOGREC에 기록되고 비정상 큐 관리자 종료가 가능한 다른 실행 단위 하에서 완료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E50503

큐 관리자 비정상 종료 처리 동안 z/OS LOCAL 잠금을 해제할 수 없습니다.

시스템 조치

실행 단위가 비정상으로 종료됩니다. 오류가 SYS1.LOGREC에 기록되고 비정상 큐 관리자 종료가 가능한 다른 실행 단위 하에서 완료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E50504

이 이유 코드는 큐 관리자 종료 프로세서에 의해 SDWA 변수 기록 영역(VRA)에 기록된 정보의 형식을 정의하는 데 사용됩니다. 이 코드는 모듈 CSQVATRM에서 발견된 오류에 대해 VRA에 제공된 추가 정보를 식별합니다.

시스템 조치

큐 관리자 종료 동안 발견된 오류의 기록이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

00E50505

이 이유 코드는 SDWA 변수 기록 영역(VRA)에 기록된 정보의 형식을 정의하는 데 사용됩니다. 이 코드는 모듈 CSQVATR4에서 발견된 오류에 대해 VRA에 제공된 추가 정보를 식별합니다.

시스템 조치

큐 관리자 종료 동안 발견된 오류의 기록이 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음

00E50701

커미트 1단계 동안 문제점이 발생했습니다. 백아웃, 할당 취소 및 end-UR 처리에 영향을 주는 데 사용됩니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50702

SRB 모드로 처리하는 중에 복구 불가능한 오류가 발생했습니다.

SRB 모드 처리는 주로 내부 상태의 일관성 및 데이터 무결성을 보장하기 위해 큐 관리자에 의해 내부적으로 사용됩니다. 복구가 불가능한 경우 큐 관리자가 이 이유 코드로 종료됩니다.

대부분의 발생 원인은 추가 조사를 위해 IBM 서비스에 보고해야 하는 내부 오류입니다.

또한 페이지 세트를 재형식화하지 않고 로그 데이터 세트를 재형식화한 경우(따라서 활성 데이터를 여전히 보유하고 있는 경우)에도 발생하는 것으로 알려져 있습니다. 이 상황은 사용자 조치를 통해 해결할 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다. 원래 오류의 SVC 덤프가 CSQVEUS2에 대해 복구 루틴에 의해 요청되고 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50703

이 큐 관리자 종료 이유 코드는 일시중단된 실행 단위를 재개하려고 시도하는 중에 발생한 오류 다음에 사용됩니다. 재개 처리의 성공적인 완료는 '인다우트(in-doubt)'입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E50704

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이 이유 코드로 종료됩니다. 또한 SDWA가 복구 루틴에 제공되지 않은 경우 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50705

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50706

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이 이유 코드로 종료됩니다. 또한 SDWA가 복구 루틴에 제공되지 않은 경우 덤프가 요청됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50707

ESTAE를 설정할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자 주소 공간의 LSQA 하위 풀에 있는 사용 및 여유 영역을 검토하십시오. 필요한 경우 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

큐 관리자 종료가 모듈 CSQVRCT에 의해 요청된 경우 표준 SVC 덤프가 요청됩니다. 충분하지 않은 개인용 스토리지가 문제점의 원인이 아니라면 기타 MQ 자원 관리자가 비정상적으로 종료되었을 수 있습니다.

문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50708

연결 에이전트를 큐 관리자 주소 공간에 연결하는 중에 오류가 발생했습니다. 연결 에이전트를 종료하려면 연결을 완료해야 합니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이 이유 코드로 종료됩니다. 원래 오류의 SVC 덤프가 요청되고 레코드가 SYS1.LOGREC에 입력됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오.

00E50709

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50710

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이 이유 코드로 종료됩니다. 원래 오류의 SVC 덤프가 요청되고 레코드가 SYS1.LOGREC에 입력됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50711

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이 이유 코드로 종료됩니다. 원래 오류의 SVC 덤프가 요청되고 레코드가 SYS1.LOGREC에 입력됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50712

MQ 래치의 홀더를 종료하려고 시도하는 중에 래치 관리자 함수에서 오류가 발생했습니다. 홀더의 태스크가 z/OS에 의해 디스패치 불가능으로 설정되고 이 태스크를 종료하는 CALLRTM이 실패했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이 이유 코드로 종료됩니다. 오류의 SVC 덤프가 요청되고 레코드가 SYS1.LOGREC에 입력됩니다. 오류 발생 시 레지스터 3에는 래치 홀더의 TCB 주소가 홈 주소에 포함되고 레지스터 4에는 CALLRTM의 리턴 코드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오.

00E50713

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다. 큐 관리자 종료 프로세서에 의해 SVC 덤프가 요청되고 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 요청된 SVC 덤프의 분석이 필요할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50715

큐 관리자 종료가 SRB 모드 실행 단위의 복구 불가능한 오류 뒤에 요청되었습니다.

시스템 조치

SRB 관련 태스크가 SRB - TCB 여과의 결과로서 비정상적으로 종료되었습니다. 큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오.

00E50717

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 큐 관리자 종료 요청 전에 오류가 발생한 경우 SYS1.LOGREC 및 SVC 덤프 자료를 통해 진단 정보를 확보할 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50719

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E50725

스케줄된 SRB 모드 실행 단위의 복구 불가능한 오류 때문에 큐 관리자 종료가 요청되었습니다.

시스템 조치

SRB 관련 태스크가 SRB - TCB 여과로 인해 비정상적으로 종료되었습니다. 큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오. 필요한 경우 큐 관리자 종료에 의해 요청된 SVC 덤프를 분석하십시오.

00E50727

에이전트 서비스 함수 복구 처리 동안 2차 오류가 발생했습니다. 큐 관리자 종료 이유 코드입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

976 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다. SYS1.LOGREC 입력 항목을 스캔하여 큐 관리자 종료 바로 앞에 있는 하나 이상의 MQ 오류를 확인하십시오.

z/OS 인스트루먼테이션 기능 코드(X'E6')

여기에 나열되지 않은 인스트루먼테이션 기능 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00E60008

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

추적 중인 기능이 비정상적으로 종료됩니다. 큐 관리자는 작동 상태를 유지합니다.

시스템 프로그래머 응답

989 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E60017

이 코드는 덤프 포맷터에서 사용되는 내부 코드입니다.

시스템 조치

요청이 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

989 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E60085, 00E60086, 00E60087, 00E60088, 00E60089

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

989 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E60100 through 00E60199

이유 코드 X'00E60100'부터 X'00E60199'는 IBM 서비스 담당자가 IFC 선택적 덤프 서비스 지원을 사용하여 덤프를 요청한 경우에 대해 추적 이벤트가 발생할 때 인스트루먼테이션 기능 컴포넌트(IFC)에서 사용합니다.

시스템 조치

서비스 가능성 덤프 요청에 따라 에이전트가 재시도되거나 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

이유 코드는 지정된 추적 이벤트가 발생할 때 발행됩니다. SVC 덤프는 SYS1.DUMPxx 데이터 세트로 보내집니다. 문제점 판별 방법은 IBM 서비스 담당자가 트랩을 시도 중인 조건에 따라 달라집니다.

00E60701

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

989 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E60702, 00E60703

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

989 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 분산 큐잉 코드(*X'E7'*)

여기에 나열되지 않은 분산 큐잉 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 사용 중인 채널 정의.
- 오류가 메시지 채널 에이전트에 영향을 미친 경우 메시지 채널 에이전트에서 사용하는 모든 사용자 채널 엑시트 프로그램의 목록.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 채널 시작기 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00E70001

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70002

활성 상태인 어댑터 하위 태스크가 없습니다. 태스크가 여러 번 실패했으므로 재시작되지 않았습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

각 실패와 연관된 메시지에 보고된 대로 어댑터 하위 태스크 실패 문제점을 조사하십시오.

00E70003

활성 상태인 디스패처가 없습니다. 모든 디스패처가 시작에 실패했거나, 모든 디스패처가 여러 번 실패했으므로 재시작되지 않았습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

각 실패와 연관된 메시지에 보고된 대로 디스패처 실패 문제점을 조사하십시오.

00E70004

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70007

일부 스토리지를 확보하려는 어댑터 하위 태스크의 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작기 주소 공간의 크기를 늘리거나 사용 중인 디스패처, 어댑터 하위 태스크, SSL 서버 하위 태스크 및 활성 채널 수를 줄이십시오.

00E70008, 00E70009, 00E7000A

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70011

채널 시작기가 모듈 CSQXBENT를 로드할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 CSQXBENT가 로드되지 않은 이유를 표시하는 메시지를 참조하십시오. 모듈이 필수 라이브러리에 있으며 올바르게 참조되는지 확인하십시오.

채널 시작기는 해당 시작 태스크 JCL 프로시저 xxxxCHIN의 STEPLIB DD 명령문에서 라이브러리 데이터 세트의 이 모듈을 로드하려고 시도합니다.

00E70013

일부 어댑터 하위 태스크가 요청되었지만 태스크를 접속할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

각 실패와 연관된 메시지에 보고된 대로 어댑터 하위 태스크 접속 문제점을 조사하십시오. 문제를 해결할 수 없는 경우 990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70015

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7001D

시동하는 동안 채널 시작기가 16M 미만의 일부 스토리지를 확보할 수 없습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점의 원인을 조사하십시오.

00E7001E, 00E7001F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

채널 시작기가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

채널 시작기를 재시작하십시오.

990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70020

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 선행 오류 메시지를 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70021, 00E70022, 00E70023, 00E70024, 00E70025

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70031

내부 오류가 발생했습니다. 종료된 태스크에서 잠금을 현재 보유하고 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

종료된 태스크가 잠금을 해제하지 않은 이유를 판별하십시오. 이전 오류 때문일 수 있습니다. 문제점을 해결할 수 없는 경우 990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70032

내부 오류가 발생했습니다. 커플링 기능에 보유된 정보를 업데이트하려는 시도에 실패했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목과 함께 큐 공유 그룹의 세부사항과 활성 큐 관리자의 세부사항뿐만 아니라 오류 발생 시 큐 공유 그룹에 대해 정의된 큐 관리자의 세부사항을 수집하십시오. 이 정보는 다음 z/OS 명령을 입력하여 확보할 수 있습니다.

```
D XCF,GRP
```

- 커플링 기능의 모든 모든 큐 공유 그룹 목록을 표시합니다.

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

- 큐 공유 그룹에 대해 정의된 큐 관리자의 상태를 표시합니다.

IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70033

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70052

활성 상태인 SSL 서버 하위 태스크가 없습니다. 태스크가 여러 번 실패했으므로 재시작되지 않았습니다.

시스템 조치

채널 시작기를 종료합니다.

시스템 프로그래머 응답

각 실패와 연관된 메시지에 보고된 대로 SSL 서버 하위 태스크 실패 문제점을 조사하십시오.

00E70053

일부 SSL 서버 하위 태스크가 요청되었지만 태스크를 접속할 수 없습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

각 실패와 연관된 메시지에 보고된 대로 SSL 서버 하위 태스크 접속 문제점을 조사하십시오. 문제를 해결할 수 없는 경우 990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7010C

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7010E

디스패처가 연계 스택에서 불일치를 감지했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

가장 가능성이 높은 원인은 사용자 엑시트에 의한 연계 스택의 올바르지 않은 사용입니다. 엑시트는 MQ API 호출을 발행하고 입력된 것과 동일한 연계 스택 레벨에서 호출자에게 리턴해야 합니다. 엑시트를 사용하지 않거나 엑시트에서 연계 링크를 사용하지 않는 경우 990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7010F, 00E7014A

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7014C

내부 오류가 발생했습니다. 채널 시작기가 큐 관리자의 이전 인스턴스에 대해 실행하고 큐 관리자의 나중 인스턴스에 연결하려고 시도할 때 중지에 실패한 것이 원인일 수 있습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고, 채널 시작기를 종료한 다음 재시작한 후 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7014D

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7014F

내부 오류가 발생했습니다. 일반적으로 일부 이전 오류의 결과입니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

콘솔에서 이전 오류를 보고하는 선행 오류 메시지를 확인하고 해당 오류를 해결하기 위해 적절한 조치를 취하십시오. 이전 오류가 없는 경우 990 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E7015A, 00E70214, 00E70216, 00E70226, 00E70231, 00E70232, 00E70233, 00E70501, 00E70522, 00E70543, 00E70546, 00E70553

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70054, 00E70055, 00E70056

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70057, 00E70058

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E70708

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

990 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 초기화 프로시저 및 일반 서비스 코드(*X'E8'*)

여기에 나열되지 않은 초기화 프로시저 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- 시스템 매개변수 로드 모듈.
- 초기화 프로시저.
- 이 큐 관리자에 대해 시작된 태스크 JCL 프로시저.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00E80001

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80002

큐 관리자 주소 공간이 올바르게 시작되지 않았거나 z/OS IEFSSREQ 처리 동안 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 레지스터 9에는 다음 진단 정보가 들어 있는 8바이트 필드의 주소가 포함됩니다.

- 바이트 1부터 4 - 서브시스템 이름
- 바이트 5부터 8 - z/OS IEFSSREQ 매크로에 의해 설정된 리턴 코드가 포함된 레지스터 15의 컨텐츠

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E80003, 00E80004, 00E80005, 00E80006

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8000E

큐 관리자 주소 공간 제어 태스크에 대해 ESTAE를 설정할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 레지스터 9에는 ESTAE 매크로 리턴 코드가 들어 있는 4바이트 필드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E8000F

올바르지 않은 시작 매개변수가 지정되었습니다. START QMGR 명령 이외의 다른 수단으로 큐 관리자를 시작하려는 시도가 원인일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

V 9.0.3

00E80010

올바르지 않은 제품이 지정되었습니다. 이 이상종료는 하나 이상의 메시지 CSQY038E 인스턴스 앞에 나옵니다. 세부사항은 이 메시지를 참조하십시오.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자의 관련 CSQY038E 메시지를 찾아서 각 메시지에 설명된 문제를 정정하십시오.

00E80011

주소 공간을 스왑 가능으로 만들 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E80012

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80013, 00E8001F, 00E8002F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80031

연결 주소 공간 초기화에 대해 지원되지 않는 입력 매개변수가 감지되었습니다.

시스템 조치

호출자 태스크가 비정상으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80032

연결 주소 공간 종료에 대해 지원되지 않는 입력 매개변수가 감지되었습니다.

시스템 조치

호출자 태스크가 비정상으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80033

이 이유 코드는 X'6C6' 완료 코드를 수반합니다. 이 모듈이 큐 관리자가 종료 중임을 감지했습니다.

시스템 조치

호출자의 태스크가 코드 X'6C6'과 함께 비정상적으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E8003C

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자 태스크가 비정상으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8003D

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자의 비정상 종료가 시작됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8003E

MQ 연결 주소 공간으로 초기화될 주소 공간에서 ESTAE를 설정할 수 없습니다.

시스템 조치

호출자 태스크가 비정상으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점을 해결할 수 없는 경우 995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8003F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자 태스크가 비정상으로 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80041

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80042, 00E8004F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80051

큐 관리자를 시작하는 데 사용된 명령에서 오류가 감지되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

올바르지 않게 입력된 경우 명령을 재입력하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80052, 00E80053, 00E80054, 00E80055

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80057

큐 관리자 주소 공간을 시작하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다. 이 문제점의 가능한 원인 중 하나는 큐 관리자에 대해 시작된 태스크 JCL 프로시저의 오류입니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E80058

명령 접두부 등록 동안 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점의 원인에 대한 정보는 수반되는 CSQYxxx 메시지를 참조하십시오.

문제점을 정정한 후 큐 관리자를 재시작하십시오.

00E8005F, 00E80061, 00E8006F, 00E8007F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80081

올바르지 않은 로드 모듈이 감지되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 레지스터 9에는 오류가 있는 모듈의 이름이 들어 있는 8바이트 필드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

설치 프로세스가 성공했는지 확인하십시오.

문제점을 해결한 후에 큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80084

자원 관리자가 큐 관리자 시동 알림 처리 동안 오류 알림을 제공했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 레지스터 9에는 큐 관리자 종료를 요청한 자원 관리자의 RMID가 들어 있는 4바이트 필드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점의 원인을 표시하는 오류 메시지를 찾으십시오.

문제점을 해결한 후에 큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 BSDS의 컨텐츠 및 GTF 추적과 함께 995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8008F, 00E80091, 00E8009F, 00E800AF, 00E800B1

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E800B2

큐 관리자 초기화 프로시저가 로드된 ZPARM의 버전이 IBM WebSphere MQ의 상위 릴리스에 대해 컴파일되었음을 발견했고 NEWFUNC를 지정합니다.

시스템 조치

시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

초기화 시 올바른 ZPARM이 로드되었는지 확인하십시오.

이 ZPARM 버전의 존재는 큐 관리자가 제품의 상위 릴리스에서 실행되었음을 의미합니다.

큐 관리자가 제품의 상위 릴리스에서 시작되었는지 확인하십시오. 이 경우에 해당하면 실수로 제품 라이브러리의 버전을 사용하여 IBM WebSphere MQ를 시작한 것입니다.

여전히 제품의 현재 릴리스에 대해 SCSQMACS의 매크로를 사용하여 ZPARM을 재빌드하는 것이 가능할 수 있습니다.

그러나 제품의 상위 릴리스에서 `OPMODE(NEWFUNC,nnn)`을 사용하여 작동 중이었던 큐 관리자는 제품의 하위 릴리스에서 나중에 시작할 수 없습니다.

00E800CE

ESTAE를 설정할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 레지스터 9에는 ESTAE 매크로 리턴 코드가 들어 있는 4바이트 필드가 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E800D1

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E800D2

z/OS LOCAL 잠금을 확보하려고 시도하는 중에 오류가 발견되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E800D3

z/OS LOCAL 잠금을 해제하려고 시도하는 중에 오류가 발견되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E800DF

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80100

큐 관리자 주소 공간 제어 태스크 ESTAE가 입력되었기 때문에 큐 관리자가 비정상적으로 종료되었습니다. 이 이유 코드는 X'5C6' 완료 코드를 제외하고 모든 완료 코드에 대해 발행됩니다.

큐 관리자가 오류의 원인을 판별할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자의 종료가 시작됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점을 해결한 후에 큐 관리자를 재시작하십시오.

오류를 일으킨 하위 컴포넌트를 알 수 없습니다. 이 이유 코드는 사용자가 START QMGR 명령에 지정한 시스템 매개변수 로드 모듈(기본 이름은 CSQZPARM)을 큐 관리자가 찾을 수 없는 경우에 리턴될 수 있습니다. 지정한 모듈이 사용 가능한지 확인하십시오.

이 이유 코드는 큐 관리자가 z/OS 명령 CANCEL에 의해 취소된 경우에도 발행됩니다. 이 경우에 해당하면 큐 관리자가 취소된 이유를 판별하십시오.

문제점을 해결하는 데 유용한 BSDS의 컨텐츠 및 GTF 추적과 함께 995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 찾아볼 수 있습니다.

00E8011D

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자의 종료가 시작됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8011E

연결 주소 공간 태스크 1차 ESTAE가 2차 ESTAE를 설정할 수 없음을 감지했습니다.

시스템 조치

연결 주소 공간의 비정상 종료가 계속됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E8011F

연결 주소 공간 태스크 1차 ESTAE가 z/OS RTM에서 제공한 서브시스템 진단 작업 영역(SDWA) 없이 입력되었습니다.

시스템 조치

연결 주소 공간의 비정상 종료가 계속됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E8012D

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자의 비정상 종료가 시작됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8012F

연결 주소 공간 태스크 2차 ESTAE가 z/OS에서 제공한 서브시스템 진단 작업 영역(SDWA) 없이 입력되었습니다.

시스템 조치

연결 주소 공간의 비정상 종료가 계속됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E80130

START QMGR/STOP QMGR 명령 프로세서 함수를 보호하는 FRR이 올바른 STOP QMGR 명령을 처리하는 중에 입력되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00E80140

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80150, 00E80151

올바르지 않은 모듈이 감지되었습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다. 레지스터 9에는 다음 진단 정보가 들어 있는 12바이트 필드가 포함됩니다.

- 바이트 1부터 8에는 올바른 입력 항목과 함께 초기화 시작점 목록이 들어 있는 로드 모듈의 이름이 포함됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점을 해결한 후에 큐 관리자를 재시작하십시오.

설치 프로세스가 성공했는지 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E8015F

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. 레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

995 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E80160

큐 관리자 초기화 프로시저가 로드 모듈에 올바르지 않은 AMODE 또는 RMODE 속성이 있음을 발견했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQY006E를 참조하십시오.

00E80161

큐 관리자 초기화 프로시저가 시작 중인 큐 관리자 버전에 대해 로드 모듈이 올바른 레벨이 아님을 발견했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQY010E를 참조하십시오.

00E80162

큐 관리자 초기화 프로시저에서 스토리지 보호 키가 7이 아님을 발견했습니다. 가장 가능성이 높은 원인은 CSQYASCP에 대한 프로그램 특성 테이블(PPT) 항목이 올바르게 지정되지 않았기 때문입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점을 해결한 후에 큐 관리자를 재시작하십시오.

CSQYASCP에 대한 PPT 입력 항목을 지정하는 방법에 대한 정보는 z/OS 프로그램 특성 테이블 업데이트를 참조하십시오.

00E80163

큐 관리자 초기화 프로시저가 APF 권한이 부여되지 않았음을 발견했습니다. 가장 가능성이 높은 원인은 // STEPLIB 연결에 있는 하나 이상의 데이터 세트가 APF 권한 부여되지 않은 것입니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점을 해결한 후에 큐 관리자를 재시작하십시오.

MQ 로드 라이브러리에 대한 APF 권한 부여에 대한 정보는 WebSphere MQ 로드 라이브러리 APF 권한 부여를 참조하십시오.

00E80170

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 무시됩니다.

시스템 프로그래머 응답

995 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 시스템 매개변수 관리자 코드(*X'E9'*)

여기에 나열되지 않은 시스템 매개변수 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- 시스템 매개변수 로드 모듈.
- 초기화 프로시저.
- 이 큐 관리자에 대해 시작된 태스크 JCL 프로시저.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00E90101

MQ 자원을 열려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다. 가장 가능성이 높은 원인은 START QMGR 명령에 지정된 사용자 정의 시스템 매개변수 로드 모듈이 사용 불가능한 것입니다.

시스템 조치

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START QMGR 명령에 지정한 시스템 매개변수 로드 모듈(기본 이름은 CSQZPARM)이 사용 가능한지 확인하십시오. 사용 가능하다면 1005 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E90201

MQ 자원을 열려고 시도하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1005 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E90202

MQ 자원을 열려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다. 가장 가능성이 높은 원인은 START QMGR 명령에 지정된 사용자 정의 시스템 매개변수 로드 모듈(기본 이름은 CSQZPARM)이 올바르지 않게 빌드된 것입니다.

시스템 조치

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

지정한 시스템 매개변수 로드 모듈이 사용 가능한지와 올바르게 링크되었는지 확인하십시오. 샘플 링크 편집 JCL은 CSQ4ZPRM을 참조하고, 시스템 매개변수 모듈에 대한 정보는 시스템 매개변수 모듈 사용자 정의를 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 1005 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E90203

MQ 자원에서 디스크립터 제어 정보를 확인하려고 시도하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1005 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00E90301

MQ 자원을 닫으려고 시도하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

레코드가 SYS1.LOGREC에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1005 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 서비스 기능 코드(X'F1')

00F10001, 00F10002, 00F10003, 00F10004, 00F10005, 00F10006, 00F10007, 00F10008, 00F10009, 00F10010, 00F10011, 00F10012, 00F10013, 00F10014, 00F10015, 00F10016, 00F10017, 00F10018

CSQ1LOGP 로그 인쇄 유틸리티에서 내부 오류를 감지했습니다.

시스템 조치

덤프가 요청됩니다. 유틸리티가 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

- 유틸리티 보고서 출력
- 오류로 인해 생성된 시스템 덤프(있는 경우)
- WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨

00F10100

CSQ1LOGP 로그 인쇄 유틸리티에서 내부 오류를 감지했습니다.

시스템 조치

덤프가 요청됩니다. 유틸리티가 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

작업을 다시 제출하십시오.

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F10101

독립형 로그 읽기 함수가 올바르지 않은 RBA를 리턴했습니다. 메시지 CSQ1211E의 설명을 참조하십시오.

시스템 조치

덤프가 요청됩니다. 유틸리티가 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

데이터 세트가 로그 데이터 세트이고 손상되지 않은 것으로 판별되는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS *IBM MQ-IMS* 브릿지 코드(X'F2')

여기에 나열되지 않은 IBM MQ-IMS 브릿지 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- IMS 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- 적절한 IBM MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00F20001, 00F20002, 00F20003, 00F20004, 00F20005, 00F20006, 00F20007, 00F20008, 00F20009, 00F2000A, 00F2000B, 00F2000C, 00F2000D, 00F2000E, 00F2000F, 00F20010, 00F20011

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20012

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCQUERY 매크로에서 잘못된 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 3 및 4에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

00F20013

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCJOIN 매크로에서 잘못된 리턴을 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 3 및 4에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

00F20014

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCCREAT 매크로에서 잘못된 리턴을 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 3 및 4에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

IMS DIS OTMA 명령을 사용하여 OTMACON 멤버 이름이 이미 사용 중인지 확인하십시오. OTMACON 멤버 이름에 큐 관리자 이름 대신 IMS 시스템을 지정한 것이 원인일 수 있습니다.

00F20015, 00F20016

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20017

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCLEAVE 매크로에서 잘못된 리턴을 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 3 및 4에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

00F20018

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCDELET 매크로에서 잘못된 리턴을 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 3 및 4에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오. 문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20019, 00F2001A, 00F2001B, 00F2001C, 00F2001D, 00F2001E, 00F2001F, 00F20020, 00F20021, 00F20022

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20023

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCMSGO 매크로에서 잘못된 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 2 및 3에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

00F20024, 00F20026, 00F20027, 00F20029, 00F2002A, 00F2002B

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F2002C

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCMSGO 매크로에서 잘못된 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 2 및 3에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

00F2002D, 00F2002E

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20030

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCMSGO 매크로에서 잘못된 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 2 및 3에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

00F20031

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20032

IBM MQ-IMS 브릿지가 IXCMSGO 매크로에서 잘못된 리턴 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

레지스터 2 및 3에는 XCF의 리턴 및 이유 코드가 포함됩니다. 이러한 코드에 대한 정보는 *MVS* 프로그래밍*: Sysplex* 서비스 참조를 확인하십시오.

00F20035, 00F20036, 00F20037, 00F20038, 00F20039, 00F2003A, 00F2003B, 00F2003D, 00F2003E, 00F2003F, 00F20040

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20041

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQOPEN 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20042

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQCLOSE 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20043

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQGET 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20044

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQPUT 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20045

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQOPEN 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20046

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQCLOSE 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20047

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQGET 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20048

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQPUT 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20049

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQPUT1 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F2004A, 00F2004B, 00F2004C, 00F2004D, 00F2004E, 00F2004F, 00F20050, 00F20051, 00F20052, 00F20053, 00F20054, 00F20055, 00F20056, 00F20057

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1007 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20058

IBM MQ-IMS 브릿지가 MQPUT1 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F20059

IBM MQ-IMS 브릿지가 IMS 부정적인 응답에서 심각한 감지 코드를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

IMS 감지 코드는 메시지 CSQ2003I에 제공됩니다.

00F20069

IBM MQ-IMS 브릿지가 복구 인다우트 단위를 해석하려고 시도하는 중에 오류를 수신했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 계속 발생하면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 서브시스템 지원 코드(*X'F3'*)

다음 이유 코드 중 다수는 완료 코드 X'5C6'에 대한 이유 코드가 아니며, 완료 코드 X'0Cx'의 비정상 종료 발생 시 리턴되고 레지스터 15에 포함됩니다. 이 내용은 뒤에 오는 설명에 표시됩니다.

여기에 나열되지 않은 서브시스템 지원 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00F30003, 00F30004, 00F30005

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30006

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30007, 00F30008

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30014

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청자의 태스크가 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료됩니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30027, 00F30030 ,00F30032, 00F30033, 00F30038

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30042

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30048

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30052

호출자에 대한 복구 코디네이터가 이미 종료되었으므로 호출자에서 MQ로의 연결이 종료되었습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 호출자에서 MQ로의 연결이 종료됩니다.

호출자는 복구 코디네이터가 재시작된 경우 MQ에 다시 연결할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

복구 코디네이터를 식별하고 재시작하십시오.

이 비정상 종료는 일반적으로 RRS의 종료와 연관됩니다. RRS의 종료와 연관된 콘솔 로그에 메시지 CSQ3009E가 추가적으로 표시될 수 있습니다.

00F30053

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30067

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

연결 요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30070

연결 처리를 위한 함수 복구를 설정할 수 없습니다. 실행 모듈이 해당 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다. 이 오류로 인해 큐 관리자의 비정상 종료로 이어질 수 있습니다.

시스템 조치

연결 요청이 처리되지 않습니다. 호출자가 완료 코드 X'5C6' 및 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점 분석을 위해 덤프를 확인해야 합니다.

현재 주소 공간 개인용 영역의 LSQA 부분에서 사용 및 여유 영역을 조사하십시오. 필요한 경우 개인용 영역의 크기를 늘리십시오.

사용자가 LSQA 영역을 조사할 수 있도록 호출자는 SYS1.LOGREC 입력 항목과 SVC 덤프를 생성해야 합니다. 1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30071

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

연결 요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30075

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30078

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30080

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

애플리케이션 프로그램이 완료 코드 X'5C6' 및 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30091

애플리케이션 프로그램이 RRSAF IDENTIFY 함수 요청을 발행했지만 RRS가 사용 불가능합니다.

시스템 조치

IDENTIFY 요청이 처리되지 않습니다.

00F30093

애플리케이션 프로그램이 RRSAF TERMINATE THREAD 또는 TERMINATE IDENTIFY 함수 요청을 발행했지만, 애플리케이션이 SRRCMIT 또는 SRRBACK의 마지막 호출 이후에 MQ API 요청을 발행했으므로 일관성 지점에 있지 않습니다.

시스템 조치

함수 요청이 처리되지 않습니다.

00F30095

MQ 또는 RRS에서 내부 오류가 감지되었습니다.

시스템 조치

애플리케이션이 비정상적으로 종료됩니다. 오류가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

대부분의 경우 이 오류로 인해 의도적으로 큐 관리자가 비정상적으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

MQ 또는 RRS의 오류일 가능성이 높습니다.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30096

MQ 또는 RRS 컨텍스트 서비스에서 내부 오류가 감지되었습니다.

시스템 조치

애플리케이션이 비정상적으로 종료됩니다. 오류가 SYS1.LOGREC 데이터 세트에 기록되고 SVC 덤프가 요청됩니다.

대부분의 경우 이 오류로 인해 의도적으로 큐 관리자가 비정상적으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

MQ 또는 RRS의 오류일 가능성이 높습니다.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30101

MQ(기타 서브시스템 포함)를 초기화하는 데 사용된 IEFSSNxx 멤버에 포함된 매개변수에 오류가 있습니다. 세부사항은 메시지 CSQ3101E를 참조하십시오.

시스템 조치

메시지 CSQ3101E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ3101E를 참조하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30102

MQ(기타 서브시스템 포함)를 초기화하는 데 사용된 IEFSSNxx 멤버에 포함된 매개변수에 오류가 있습니다. MQ 명령 접두부(CPF)는 공백일 수 없습니다. 세부사항은 메시지 CSQ3102E를 참조하십시오.

시스템 조치

메시지 CSQ3102E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ3102E를 참조하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30103

MQ(기타 서브시스템 포함)를 초기화하는 데 사용된 IEFSSNxx 멤버에 포함된 매개변수에 오류가 있거나 이름 지정된 모듈이 IPL 동안 사용 가능해진 라이브러리에 없습니다. 세부사항은 메시지 CSQ3103E를 참조하십시오.

시스템 조치

메시지 CSQ3103E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ3103E를 참조하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30104

모듈 CSQ3UR00이 이름 지정된 서브시스템에 대한 연관관계 테이블 색인을 확보할 수 없습니다. z/OS가 이름 지정된 서브시스템을 인식하지 않았습니다. 세부사항은 메시지 CSQ3109E를 참조하십시오.

시스템 조치

메시지 CSQ3109E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ3109E를 참조하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30105

모듈 CSQ3UR00이 Early 모듈 CSQ3EPX를 로드할 수 없습니다. I/O 오류가 있거나 이름 지정된 모듈이 IPL 동안 사용 가능해진 라이브러리에 없습니다. 세부사항은 메시지 CSQ3105E를 참조하십시오.

시스템 조치

메시지 CSQ3105E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ3105E를 참조하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30106

MQ(기타 서브시스템 포함)를 초기화하는 데 사용된 IEFSSNxx 멤버에 포함된 매개변수에 오류가 있습니다. MQ 명령 접두부(CPF)의 범위가 올바르지 않습니다. 세부사항은 메시지 CSQ3112E를 참조하십시오.

시스템 조치

메시지 CSQ3112E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ3112E를 참조하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30107

명령 접두부 등록 동안 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

MQ 서브시스템이 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점의 원인에 대한 정보는 수반되는 CSQ3xxx 메시지를 참조하십시오.

00F30210, 00F30211, 00F30212, 00F30213, 00F30214

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. SVC 덤프 및 연관된 SYS1.LOGREC 항목이 생성되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30216

큐 관리자 주소 공간을 작성하려는 시도에 실패했습니다. START QMGR 명령을 발행한 사용자에게 권한이 충분하지 않기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

현재 START 명령 처리가 종료됩니다. SVC 덤프 및 연관된 SYS1.LOGREC 항목이 생성되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 발행하기 위한 사용자 및 콘솔의 권한을 확인하십시오. 명령을 재시도하십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30217

현재 명령을 입력한 z/OS 콘솔의 콘솔 ID를 z/OS 장치 제어 모듈(UCM) 구조에서 찾을 수 없습니다. 올바르지 않은 입력 매개변수를 제공한 애플리케이션 프로그램에서 내부 z/OS 명령이 올바르지 않게 발행되었을 수 있습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

START QMGR 명령을 재시도하십시오. 명령에 실패하는 경우 1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30218

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 태스크가 비정상적으로 종료됩니다. 호출 태스크가 SVC 덤프를 요청하거나 연관된 SYS1.LOGREC 입력 항목을 작성했을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30219

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출 태스크가 비정상적으로 종료됩니다. 호출 태스크가 SVC 덤프를 요청하거나 연관된 SYS1.LOGREC 입력 항목을 작성했을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 취소하십시오. 태스크 종료 처리는 여전히 작동할 수 있으며, 메모리 종료 처리보다 더욱 완벽한 정리 작업이 수행됩니다. 이 방법이 효과가 없으면 큐 관리자에 대해 z/OS 명령 FORCE를 발행하십시오. 문제점이 여전히 해결되지 않은 경우 z/OS 시스템의 IPL을 수행해야 할 수도 있습니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3021A

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출 태스크가 비정상적으로 종료됩니다. SVC 덤프 및 연관된 SYS1.LOGREC 항목이 생성되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 중지하고 START QMGR 명령을 재발행하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3021C

ESTAE를 설정할 수 없습니다. 명령을 브로드캐스트 중인 z/OS 시스템 주소 공간에 스토리지가 충분하지 않은 경우 이 문제점이 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다(덤프 없이). 현재 START 명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

명령을 재시도하십시오. 오류가 지속되면 z/OS 시스템의 IPL을 수행해야 할 수 있습니다.

z/OS 오류를 표시하는 콘솔 로그와 LOGREC 입력 항목을 조사하고 스토리지를 늘려보십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3021D

큐 관리자의 초기화 또는 종료 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다.

첫 번째 명령(START 명령으로 가정됨)을 브로드캐스트 중인 z/OS 시스템 주소 공간에 스토리지가 충분하지 않은 경우 이 문제점이 발생할 수 있습니다.

현재 주소 공간(보통 큐 관리자 또는 EOM 브로드캐스트의 경우 z/OS 시스템 주소 공간)에 스토리지가 충분하지 않을 때 종료 동안 이 문제점이 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

호출자가 시스템 덤프를 생성하지 않고 비정상적으로 종료됩니다. 초기화는 중지되지만 종료는 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자가 종료된 후에 명령을 재시도하십시오. 문제점이 지속되면 z/OS 시스템의 IPL을 수행해야 할 수 있습니다.

z/OS 오류를 표시하는 콘솔 로그와 LOGREC 입력 항목을 조사하고 스토리지를 늘려보십시오.

문제점을 해결할 수 없는 경우 1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3021E

실제 ESTAE 루틴으로 제어를 라우팅하는 프로세스 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 호출자(RTM)가 비정상적으로 종료됩니다. 이로 인해 원래 오류가 상위 레벨 복구 루틴으로 여과되고 이 이유 코드가 RTM 복구 환경에 표시됩니다.

현재 주소 공간(보통 연결 주소 공간)에 스토리지가 충분하지 않은 경우에 이 문제점이 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

현재 주소 공간 개인용 영역의 LSQA 부분에서 사용 및 여유 영역을 조사하십시오. 필요한 경우 개인용 영역의 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F3021F, 00F30220

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30230

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

연결 주소 공간과 큐 관리자 사이의 연결이 종료되었습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30310

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30311

resolve-indoubt 요청 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다. 큐 관리자의 비정상 종료로 이어질 가능성이 높습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

현재 주소 공간 개인용 영역의 로컬 시스템 큐 영역(LSQA) 부분에서 사용 및 여유 영역을 조사하십시오. 필요한 경우 개인용 영역의 크기를 늘리십시오.

사용자가 LSQA 영역을 조사할 수 있도록 호출자는 SYS1.LOGREC 입력 항목과 SVC 덤프를 생성해야 합니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30312

resolve-indoubt-UR 요청 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

현재 주소 공간 개인용 영역의 로컬 시스템 큐 영역(LSQA) 부분에서 사용 및 여유 영역을 조사하십시오. 필요한 경우 개인용 영역의 크기를 늘리십시오.

호출자는 SYS1.LOGREC 입력 항목 및 SVC 덤프를 생성해야 합니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30313

제어 블록을 할당할 수 없습니다. 스토리지 풀에 사용 가능한 추가 여유 공간이 없을 때 이 문제점이 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

요청이 처리되지 않습니다. 애플리케이션 프로그램이 완료 코드 X'5C6' 및 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점 분석을 위해 덤프를 확인해야 합니다.

권장 영역 크기로 실행 중인지 확인하고 그렇지 않으면, 시스템을 재설정한 후 재시도하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30400, 00F30401, 00F30402

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청을 작성한 프로그램이 오류를 보고하기 위해 진단 정보를 생성할 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

오류를 보고하기 위해 애플리케이션 프로그램에서 생성한 진단 정보를 수집하고(있는 경우) IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30406

큐 관리자가 메모리 종료(EOM)에 도달했습니다. z/OS 명령 FORCE가 발행되었기 때문일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

종료가 완료된 후 큐 관리자를 재시작할 수 있습니다.

z/OS 명령 FORCE가 실행된 이유를 판별하십시오.

00F30409, 00F3040A

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

SVC 덤프와 함께 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3040B

메시지 CSQ3001E를 참조하십시오.

시스템 조치

메시지 CSQ3001E를 참조하십시오.

시스템 프로그래머 응답

메시지 CSQ3001E를 참조하십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F3040C, 00F3040D

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

SVC 덤프와 함께 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3040E

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작해야 합니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3040F, 00F30410

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30411, 00F30412, 00F30413

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30414

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다. 문제점이 지속되면 독립형 덤프를 요청하고 z/OS 시스템의 IPL을 수행하십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30415

EOM SSI 브로드캐스트 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이러한 모듈이 z/OS 마스터 스케줄러 주소 공간에서 실행 중이기 때문에 발생한 z/OS 문제점일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다. 문제점이 지속되면 z/OS 시스템의 IPL을 수행해야 할 수 있습니다.

z/OS 마스터 스케줄러 주소 공간에 여유 스토리지가 충분하지 않은 경우 이 문제점이 발생할 수 있습니다. 이 경우에 해당하면 MQ가 SYS1.LOGREC 레코드를 쓰고 덤프를 요청할 수 없습니다. z/OS 마스터 스케줄러는 이러한 진단 지원을 생성해야 합니다. 덤프를 조사하여 문제점이 z/OS 또는 MQ 중 어디에서 발생했는지 판별하십시오. z/OS 마스터 스케줄러 주소 공간의 다른 관련되지 않은 오류는 z/OS 문제점을 표시할 수 있습니다.

문제점이 MQ 문제점이라고 보이는 경우 1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30416

연결 주소 공간에 대한 EOM 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다. 문제점이 지속되면 z/OS 시스템의 IPL을 수행해야 할 수 있습니다.

z/OS 마스터 스케줄러 주소 공간에 여유 스토리지가 충분하지 않은 경우 이 문제점이 발생할 수 있습니다. 이 경우에 해당하면 MQ가 SYS1.LOGREC 레코드를 쓰고 덤프를 요청할 수 없습니다. z/OS 마스터 스케줄러는 이러한 진단 지원을 생성해야 합니다. 덤프를 조사하여 문제점이 z/OS 또는 MQ 중 어디에서 발생했는지 판별하십시오. z/OS 마스터 스케줄러 주소 공간의 다른 관련되지 않은 오류는 z/OS 문제점을 표시할 수 있습니다.

문제점이 MQ 문제점이라고 보이는 경우 1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30417, 00F30418

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30419

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

SVC 덤프와 함께 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 종료한 후 재시작할 수 있습니다.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F3041A

지연된 태스크 종료(EOT) 프로세서에서 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 큐 관리자 시동 중에만 발생할 수 있습니다. 아마도 LSQA 공간이 부족하기 때문에 ESTAE를 설정하지 못한 것일 수 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되면 큐 관리자 주소 공간 개인용 영역의 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F3041B, 00F30420

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. SYS1.LOGREC 입력 항목과 연관된 SVC 덤프가 요청되었습니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30429

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

SVC 덤프와 함께 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30450

식별 SSI 호출 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

연결 주소 공간이 비정상적으로 종료됩니다(덤프 없이). 연결 태스크에서 덤프를 생성해야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자가 식별 요청을 재시도할 수 있습니다. 덤프가 사용 가능한 경우, 스토리지 관리자의 제어 블록을 검토하여 모든 개인용 영역이 할당되었는지 판별하십시오. 필요하면 연결 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30451

식별 SSI 호출 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상으로 종료되었습니다(덤프 없이). 연결 태스크에서 덤프를 생성해야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자가 식별 요청을 재시도할 수 있습니다. 덤프가 사용 가능한 경우, 스토리지 관리자의 제어 블록을 검토하여 모든 개인용 영역이 할당되었는지 판별하십시오. 필요하면 연결 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30452

식별 SSI 호출 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상으로 종료되었습니다(덤프 없이). 연결 태스크에서 덤프를 생성해야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자가 식별 요청을 재시도할 수 있습니다. 덤프가 사용 가능한 경우, 스토리지 관리자의 제어 블록을 검토하여 모든 개인용 영역이 할당되었는지 판별하십시오. 필요하면 연결 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30453

FEOT, EOM, HELP, COMMAND 및 IDENTIFY 이외의 SSI 호출 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상으로 종료되었습니다(덤프 없이). 연결 태스크에서 덤프를 생성해야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자가 요청을 재시도할 수 있습니다. 덤프가 사용 가능한 경우, 스토리지 관리자의 제어 블록을 검토하여 모든 개인용 영역이 할당되었는지 판별하십시오. 필요하면 연결 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30454

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30455

식별 종료 요청 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상으로 종료되었습니다(덤프 없이). 연결 태스크에서 덤프를 생성해야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자가 요청을 재시도할 수 있습니다. 덤프가 사용 가능한 경우, 스토리지 관리자의 제어 블록을 검토하여 모든 개인용 영역이 할당되었는지 판별하십시오. 필요하면 연결 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30456

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출 태스크가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30457

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. 대부분의 경우 이 오류로 인해 큐 관리자가 의도적으로 종료될 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30459

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 이유 코드 X'00F30420'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30461

MQ 또는 RRS의 내부 오류 때문에 큐 관리자가 RRS를 사용하여 재시작할 수 없습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 RRS에 연결되지 않고 해당 연결에 의존하는 모든 서비스를 사용할 수 없습니다. 이는 RRSAF를 사용하여 애플리케이션을 큐 관리자에 연결할 수 없으며, 큐 관리자가 RRS를 사용하여 성공적으로 재시작될 때까지 WLM에서 설정한 주소 공간을 MQ 스토어드 프로시저에 사용할 수 없음을 의미합니다.

시스템 프로그래머 응답

RRS를 중지한 후 시작하십시오. 큐 관리자를 중지한 후 시작하십시오. 문제점이 지속되면 RRS 콜드 스타트를 수행하십시오.

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30501, 00F30502

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청자가 비정상적으로 종료되고 요청이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30503

CSQ6SYSP가 시스템 매개변수 로드 모듈에 누락되어 있습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

시스템 매개변수 로드 모듈을 재작성하고(사용자 정의 버전이 사용 중인 경우) 큐 관리자를 재시작하십시오. 시스템 매개변수 모듈에 대한 정보는 시스템 매개변수 모듈 사용자 정의를 참조하십시오.

00F30573, 00F30574

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청자가 비정상적으로 종료되고 요청이 처리되지 않습니다. 덤프가 생성되고 입력 항목이 SYS1.LOGREC에 기록됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30580

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청자가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30581

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 비정상적으로 종료됩니다. 시동/시스템 종료 ESTAE가 SYS1.LOGREC 입력 항목을 작성하고 SVC 덤프를 생성합니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30597, 00F30598

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상적으로 종료되고 요청이 처리되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30599

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 재시작될 때까지 오류와 연관된 연결 이름이 MQ와 통신을 계속할 수 없게 됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 중지한 후 재시작하십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30601

스레드의 조기 종료를 일으킨 비동기 이벤트가 발생했습니다. 스레드를 복구할 수 없습니다.

비동기 이벤트가 무엇인지 표시하고 이 연결 사용자와 관련이 있는 다른 오류 또는 메시지가 있을 수 있습니다.

시스템 조치

연결 사용자가 완료 코드 X'5C6' 및 이 이유 코드와 함께 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30610

'end stop-work force' 알림 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 스토리지가 충분하지 않은 경우 이 문제점이 발생할 수 있습니다. 큐 관리자의 비정상 종료로 이어질 가능성이 높습니다.

시스템 조치

호출자가 비정상적으로 종료됩니다. SVC 덤프 및 관련된 SYS1.LOGREC 입력 항목이 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

필요한 경우 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30801

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료됩니다. SVC 덤프가 요청됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30802

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되지 않습니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30803

애플리케이션 프로그램 지원 호출 처리 동안 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 이 오류는 현재 주소 공간에 스토리지가 부족한 경우에 발생할 수 있습니다.

시스템 조치

연결 태스크가 비정상적으로 종료됩니다. 연결 태스크가 SVC 덤프를 요청했을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

사용자가 요청을 재시도할 수 있습니다. 필요한 경우 애플리케이션 주소 공간의 개인용 영역 크기를 늘리십시오.

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30805

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

요청이 처리되었거나 거부되었을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F30901

연결 주소 공간(ALLY)이 해당 권한 부여 색인을 릴리스했기 때문에 MQ가 연결 주소 공간에 대한 상호 메모리 권한을 유실했습니다.

시스템 조치

연결 주소 공간이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30902

MQ가 연결 주소 공간의 태스크에 대해 태스크 종료를 처리하는 중에 순환적 오류 조건을 감지했습니다.

시스템 조치

연결 주소 공간이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30903

큐 관리자 주소 공간에 대해 태스크 종료를 처리하는 중에 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

주소 공간이 이 이유 코드와 함께 강제로 '메모리 종료'됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

00F30904

큐 관리자 주소 공간에 대해 태스크 종료가 발행했으며, MQ가 해당 처리를 보호하기 위해 ESTAE를 설정할 수 없습니다. 충분하지 않은 스토리지가 ESTAE를 설정할 수 없는 이유일 수 있습니다.

시스템 조치

주소 공간이 이 이유 코드와 함께 강제로 '메모리 종료'됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

하나 이상의 MQ 주소 공간이 스토리지 제약을 받는지 판별하십시오. 이 조건 앞의 기간 동안 콘솔 출력을 조사하면 주소 공간 종료가 스토리지 제약을 받았는지 나타내는 다른 메시지 또는 표시를 찾을 수 있습니다.

00F30905

연결 주소 공간의 작업 단계 태스크에 대해 태스크 종료가 발생했습니다. 일반적으로 MQ는 큐 관리자에 대한 주소 공간의 연결을 종료하려고 시도하지만 ESTAE를 설정하여 해당 처리를 보호할 수 없습니다. 충분하지 않은 스토리지가 ESTAE를 설정할 수 없는 이유일 수 있습니다.

시스템 조치

주소 공간이 이 이유 코드와 함께 강제로 '메모리 종료'됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1012 페이지의 『진단』 에 나열된 항목이 문제점을 해결하는 데 유용할 수 있습니다.

하나 이상의 연결 주소 공간이 스토리지 제약 상태인지 판별하십시오. 이 조건 앞의 기간 동안 콘솔 출력을 조사하면 연결 주소 공간 종료가 스토리지 제약을 받았는지 나타내는 다른 메시지 또는 표시를 찾을 수 있습니다.

00F33100

MQ 스레드가 읽기 전용입니다.

시스템 조치

애플리케이션 프로그램에서 발행한 준비가 1단계를 통해 처리되었습니다. MQ에서 수정된 자원이 없고 COMMIT 또는 BACKOUT을 그 다음으로 발행할 필요가 없음을 발견했습니다.

시스템 프로그래머 응답

일반적으로 준비 다음에 오는 후속 커미트 또는 백아웃을 발행하지 않는 방식으로 경로 길이를 단축시킬 수 있습니다. 복구 단위를 완료하기 위해 아무런 조치도 필요하지 않으며, 복구 단위가 완료됩니다.

z/OS *Db2 관리자 코드(X'F5')*

여기에 나열되지 않은 Db2 관리자 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- SYS1.LOGREC의 인쇄 출력.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.

00F50000

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

QSGDATA 시스템 매개변수가 올바르게 지정되었는지 확인하고 큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50001

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50002

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료됩니다. 큐 관리자 처리는 계속되지만 일반적으로 큐 관리자가 종료되지 않고 Db2 종료를 등록하지 않을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

*z/OS*용 *Db2* 메시지 및 코드에서 수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보를 참조하고 매뉴얼에서 요청된 진단 정보를 수집하십시오. 또한 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50003

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료됩니다. 큐 관리자 처리는 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50004

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

DSNRLI, DSNHLIR, DSNWLIR, ATRCMIT 및 ATRBACK 모듈이 linklist 또는 steplib 연결을 통해 사용 가능한지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50006

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

동일한 큐 공유 그룹의 멤버인 모든 큐 관리자가 동일한 Db2 데이터 공유 그룹에 연결되어야 합니다. 큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자가 QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 동일한 Db2 데이터 공유 그룹을 가지고 있는지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50007

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

QSGDATA 시스템 매개변수에 지정된 Db2 서브시스템이 QSGDATA 시스템 매개변수에 역시 지정된 Db2 데이터 공유 그룹의 멤버인지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되는 경우, 수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS*용 *Db2* 메시지 및 코드를 참조하고 매뉴얼에서 요청된 진단 정보를 수집하십시오. 또한 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50008

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 처리가 계속됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50009

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS*용 *Db2* 메시지 및 코드를 참조하고 매뉴얼에서 요청된 진단 정보를 수집하십시오. 또한 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50010

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

오류의 설명과 수집해야 하는 진단 정보(있는 경우)는 z/OS MVS 프로그래밍: Sysplex 서비스 참조의 내용을 참조하십시오. 또한 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50013

큐 관리자와 큐 공유 그룹의 이 조합에 대한 큐 관리자를 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블에서 찾을 수 없거나 입력 항목이 올바르지 않습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 데이터 공유 그룹의 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블을 검사하고 입력 항목이 큐 관리자에 대해 정의되었는지와 올바른 큐 공유 그룹과 관련이 있는지 확인하십시오.

이전 MQ 릴리스에서 마이그레이션 중인 경우에는 Db2 테이블을 현재 릴리스의 형식으로 업데이트했는지도 확인하십시오. 릴리스 간의 마이그레이션 및 호환성에 대한 정보는 유지보수 및 마이그레이션을 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50014

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 관련 설치 및 사용자 정의 태스크가 모두 성공적으로 완료되었는지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되는 경우, 수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS*용 *Db2* 메시지 및 코드를 참조하고 매뉴얼에서 요청된 진단 정보를 수집하십시오. 또한 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50015

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되는 경우, 수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS*용 *Db2* 메시지 및 코드를 참조하고 매뉴얼에서 요청된 진단 정보를 수집하십시오. 또한 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50016

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

문제점이 지속되는 경우, 수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 *z/OS*용 *Db2* 메시지 및 코드를 참조하고 매뉴얼에서 요청된 진단 정보를 수집하십시오. 또한 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50017

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 z/OS MVS 프로그래밍: Sysplex 서비스 참조의 내용을 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

이 오류는 큐 공유 그룹(QSG)에 있는 하나 이상의 큐 관리자가 QSG에 대한 XCF 그룹에 멤버 입력 항목을 가지고 있지 않은 경우 발생할 수 있습니다.

xxxx에 대한 큐 공유 그룹 이름을 대체하는 다음 z/OS 명령을 입력하십시오.

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

XCF 그룹의 멤버를 나열합니다. 큐 관리자가 QSG의 멤버로 정의되었지만 XCF 그룹에 멤버를 가지고 있지 않은 경우 CSQ5PQSG 유틸리티의 ADD QMGR 명령을 사용하여 해당 큐 관리자에 대한 XCF 그룹 입력 항목을 복원하십시오. XCF 그룹에 입력 항목을 가지고 있지 않은 각 큐 관리자에 대해 유틸리티를 실행해야 합니다.

00F50018

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 z/OS MVS 프로그래밍: Sysplex 서비스 참조의 내용을 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50019

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 z/OS MVS 프로그래밍: Sysplex 서비스 참조의 내용을 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F5001C

CSQ5_DB2_UNAVAILABLE

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 z/OS MVS 프로그래밍: Sysplex 서비스 참조의 내용을 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50021

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

수반되는 메시지의 완료 및 이유 코드에 대한 정보는 z/OS MVS 프로그래밍: Sysplex 서비스 참조의 내용을 참조하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오. 문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50024

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50025

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1029 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50026

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50027

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50028

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

Db2 또는 RRS가 실패한 경우의 임시 조건일 수 있습니다. 문제점이 지속되는 경우 Db2 명령 DISPLAY THREAD(*)의 출력과 함께 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50029

큐 관리자가 자신의 지원되는 MQ 버전과 큐 공유 그룹에 있는 다른 멤버의 MQ 버전 사이에 불일치를 감지했습니다.

시스템 조치

큐 관리자가 종료되고 SYS1.LOGREC에 레코드가 기록되며 덤프가 작성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자에 대해 시작된 태스크 JCL 프로시저(xxxxMSTR)가 올바른 MQ 버전을 실행 중인지 확인하십시오. 큐 관리자를 재시작하십시오. 올바른 버전이 실행 중인 경우 큐 관리자가 연결된 Db2 데이터 공유 그룹에 있는 CSQ.ADMIN_B_QMGR 테이블의 인쇄 출력과 함께 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F50901

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

작업이 완료 코드 X'5C6'과 함께 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F51030

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

이미 종료된 경우 RRS를 재시작하십시오. RRS가 종료되지 않은 경우 1029 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F51031

Db2 연결 스레드에서 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

태스크가 비정상적으로 종료되고 새 태스크가 작성됩니다. '인플라이트' Db2 요청이 있는 경우 덤프가 생성됩니다.

시스템 프로그래머 응답

없음 종료된 태스크를 대체하기 위해 새 Db2 서버 태스크가 재작성됩니다. 문제점이 지속되는 경우 1029 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 일반화된 명령 프리프로세서 코드(*X'F9'*)

여기에 나열되지 않은 명령 프리프로세서 이유 코드가 표시되면 내부 오류가 발생한 것입니다. 다음 진단 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

진단

- 오류를 초래한 조치의 설명 또는 해당되는 경우 애플리케이션 서버의 목록이나 오류 발생 시 실행 중인 유틸리티 프로그램의 입력 문자열.
- 오류가 발생할 때까지의 콘솔 출력.
- 큐 관리자 작업 로그.
- 오류로 인한 시스템 덤프.
- 적절한 WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS 및 IMS 서비스 레벨.
- WebSphere MQ 조작 및 제어판을 사용 중인 경우 ISPF 패널 이름.
- 오류가 발생하기 전에 발행된 명령.

00F90000

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 실행이 비정상으로 종료되었습니다. 명령이 적절하게 입력된 경우 부분적으로 또는 전체적으로 실행되었을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CICS 또는 IMS 어댑터를 재시작해야 할 수 있습니다.

00F90001

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 실행이 비정상으로 종료되었습니다. 명령이 적절하게 입력된 경우 부분적으로 또는 전체적으로 실행되었을 수 있습니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

CICS 또는 IMS 어댑터를 재시작해야 할 수 있습니다.

00F90002

z/OS 다중 콘솔 지원(MCS) 서비스의 루틴이 초기화를 수행할 수 없습니다. 이 조건은 주소 공간의 오류를 표시할 수 있습니다.

시스템 조치

초기화가 중지되어 큐 관리자가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

큐 관리자를 재시작하십시오.

00F90003

z/OS 다중 콘솔 지원(MCS) 서비스의 루틴이 초기화를 수행할 수 없습니다.

시스템 조치

오류가 모듈 CSQ9SCNM에 의해 발행된 경우 큐 관리자 초기화가 중지되어 큐 관리자가 종료됩니다. 오류가 모듈 CSQ9SCN6에 의해 발행된 경우 연관된 콘솔의 명령이 실행되고 정상적으로 진행되어야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F90004

z/OS 다중 콘솔 지원(MCS) 서비스의 루틴이 논리 오류를 감지했습니다.

시스템 조치

명령이 실행되지 않았습니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F90005

z/OS 다중 콘솔 지원(MCS) 서비스의 루틴이 ESTAE 복구 환경을 작성할 수 없습니다. 이 조건은 z/OS의 ESTAE 서비스가 0이 아닌 리턴 코드를 리턴할 때 감지됩니다. 연관된 z/OS 콘솔의 명령이 실행되지 않습니다. ESTAE 리턴 코드에 대한 설명은 *z/OS MVS* 프로그래밍*:* 어셈블러 서비스 참조 볼륨 1을 참조하십시오.

시스템 조치

명령 처리가 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F90006

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

에이전트 할당이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F90007

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

통계 업데이트가 완료되지 않습니다. 향후 문제점을 방지하기 위해 통계 블록 주소가 CGDA에서 지워집니다. 추가적인 명령 통계 계수는 유지보수되지 않습니다. 명령에 대한 처리가 재시도되고 정상적으로 완료되어야 합니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F90008

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

함수가 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F90009

이 이유 코드는 모듈 CSQ9SCN9가 CSQWRCRD 서비스에서 제공한 데이터의 뒤를 이어 SDWA 변수 기록 영역(VRA)에 정보를 추가했음을 표시하는 데 사용됩니다. CSQ9SCN9가 SYS1.LOGREC에 오류를 기록하고 VRA의 이유 코드가 X'00F9xxxx' 형식이 아닌 경우 이유 코드가 X'00F90009'로 변경됩니다. 이 작업은 SYS1.LOGREC 입력 항목을 조사하는 모든 사용자가 이유 코드에서 어떤 추가 데이터가 VRA에 배치되었는지 판별할 수 있도록 수행됩니다. 이유 코드는 매크로 IHAVRA에 의해 맵핑된 대로 VRA의 첫 번째 데이터 항목입니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F9000A

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 실행이 비정상으로 종료되었습니다. 명령이 실행되지 않았습니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F9000B

CSA 스토리지를 확보하려고 시도하는 중에 내부 오류가 발생했습니다. CSA 스토리지가 사용 가능하지 않거나 지나치게 큰 양의 스토리지가 요청되었기 때문에 스토리지 요청을 충족할 수 없습니다. 요청된 스토리지 양은 구문 분석되는 명령의 길이에 의해 판별됩니다. 일반적으로 수백 바이트입니다.

시스템 조치

명령 실행이 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CICS 또는 IMS 어댑터나 큐 관리자를 재시작해야 할 수 있습니다.

문제점이 지속되는 경우 1035 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F9000C

내부 오류가 발생했습니다.

호출된 명령 프로세서가 z/OS 다중 행 WTO(Write To Operator)에 포함시키기 위해 형식화된 메시지를 리턴하려고 시도했습니다.

시스템 조치

명령 실행이 비정상적으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

오류가 있는 명령은 메시지 CSQ9017E에 의해 식별됩니다. CICS 또는 IMS 어댑터나 큐 관리자를 재시작해야 할 수 있습니다.

1035 페이지의 『진단』에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F9000D

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

큐 관리자 시동이 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

큐 관리자를 재시작하십시오.

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F9000E

내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

00F9000F

MQ가 명령 검사에 사용할 기본 사용자 ID를 찾을 수 없습니다. 이 오류는 CSQ6SYSP가 시스템 매개변수 로드 모듈에 없음을 표시합니다.

시스템 조치

현재 실행 단위가 완료 코드 X'5C6'으로 종료됩니다.

시스템 프로그래머 응답

CSQ6SYSP가 시스템 매개변수 로드 모듈에 있는지 확인하십시오. 필요한 경우 큐 관리자를 재시작하십시오.

00F90010

명령을 처리하는 중에 내부 오류가 발생했습니다.

시스템 조치

명령 실행이 비정상으로 종료되었습니다. 명령이 실행되지 않았습니다.

시스템 프로그래머 응답

1035 페이지의 『진단』 에 나열된 항목을 수집하고 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS IBM MQ CICS 어댑터 이상종료 코드

IBM MQ 9.0.0 이후에서 지원하는 CICS 모든 버전에서는 CICS에서 제공하는 버전의 어댑터를 사용합니다. 자세한 정보는 CICS 문서의 트랜잭션 이상 종료 코드 절을 참조하십시오.

z/OS IBM MQ CICS 브릿지 이상종료 코드

IBM MQ 9.0.0 이후에서 지원하는 CICS 모든 버전에서는 CICS에서 제공하는 버전의 브릿지를 사용합니다. 자세한 정보는 CICS 문서의 트랜잭션 이상 종료 코드 절을 참조하십시오.

z/OS IBM MQ 컴포넌트 ID

IBM MQ for z/OS에는 컴포넌트 기반 아키텍처가 있으며 각 컴포넌트는 고유 ID 코드를 사용합니다. 이러한 ID 코드는 일부 정보용 메시지에 표시됩니다.

표 *8. IBM MQ* 메시지 및 코드에서 사용되는 컴포넌트 *ID*		
컴포넌트	**ID**	**16진수 ID**
배치 어댑터	B	X'C2'
CICS 어댑터	C	X'C3'
커플링 기능 관리자	E	X'C5'
메시지 생성자	F	X'C6'
기능 복구 관리자	G	X'C7'
보안 관리자	H	X'C8'
Data Manager	I	X'C9'
복구 로그 관리자	J	X'D1'
잠금 관리자	L	X'D3'
연결 관리자	m	X'94'
메시지 관리자	M	X'D4'
명령 서버	N	X'D5'
조작 및 제어	O	X'D6'
버퍼 관리자	P	X'D7'
IMS 어댑터	Q	X'D8'
복구 관리자	R	X'D9'
스토리지 관리자	S	X'E2'
타이머 서비스	T	X'E3'
유틸리티	U	X'E4'
에이전트 서비스	V	X'E5'
인스트루먼테이션 기능	W	X'E6'
분산 큐잉	X	X'E7'
초기화 프로시저 및 일반 서비스	Y	X'E8'
시스템 매개변수 관리자	Z	X'E9'
고급 메시지 보안	0(제로)	X'F0'
서비스 기능	1	X'F1'
IBM MQ - IMS 브릿지	2	X'F2'
서브시스템 지원	3	X'F3'
Db2 관리자	5	X'F5'
일반화된 명령 프로세서	9	X'F9'

z/OS 통신 프로토콜 리턴 코드

IBM MQ for z/OS에서 사용되는 통신 프로토콜은 자체 리턴 코드를 발행할 수 있습니다. 이러한 테이블을 사용하여 각 프로토콜에서 사용하는 리턴 코드를 식별하십시오.

이 주제의 표에서는 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에 리턴되는 APPC/MVS 및 TCP/IP의 공통 리턴 코드를 보여줍니다.

- 1040 페이지의 『TCP/IP UNIX 시스템 서비스 소켓 리턴 코드』
- APPC/MVS 리턴 코드

리턴 코드가 나열되지 않거나 추가 정보를 원하는 경우 각 테이블에서 언급한 문서를 참조하십시오.

수신한 리턴 코드가 X'7D0' 이상인 경우 IBM MQ에서 발행한 MQRC_* 리턴 코드 중 하나입니다. 이러한 코드는 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』에 나열되어 있습니다.

TCP/IP UNIX 시스템 서비스 소켓 리턴 코드

자세한 정보 및 추가 리턴 코드는 *z/OS UNIX* 시스템 서비스 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

표 *9. UNIX* 시스템 서비스 소켓 리턴 코드

리턴 코드(16진수)	**설명**
0001	도메인에서 오류
0002	결과가 너무 큼
006F	권한이 거부됩니다.
0070	자원이 일시적으로 사용 불가능
0071	파일 디스크립터가 올바르지 않음
0072	자원이 사용 중임
0073	하위 프로세스가 없음
0074	자원 교착 상태가 방지됨
0075	파일이 존재함
0076	주소가 잘못됨
0077	파일이 너무 큼
0078	함수 호출이 인터럽트됨
0079	매개변수가 잘못됨
007A	I/O 오류가 발생함
007B	지정된 파일이 디렉토리임
007C	너무 많은 파일이 이 프로세스에 대해 열려 있음
007D	너무 많은 링크가 발생함
007E	파일 이름이 너무 김
007F	시스템에서 너무 많은 파일이 열림
0080	이러한 디바이스가 존재함
0081	이러한 파일, 디렉토리 또는 IPC 멤버가 존재하지 않음
0082	exec 호출에 형식 오류가 있음(DFSMS 오류)
0083	사용 가능한 잠금이 없음
0084	사용 가능한 공간이 충분하지 않음
0085	디바이스에 남은 공간이 없거나 IPC 멤버 ID를 작성하는 데 사용 가능한 공간이 없음

표 *9. UNIX* 시스템 서비스 소켓 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(16진수)	**설명**
0086	기능이 구현되지 않음
0087	디렉토리가 아님
0088	디렉토리가 비어 있지 않음
0089	I/O 제어 연산자가 적절하지 않음
008A	해당 디바이스 또는 주소가 없음
008B	조작이 허용되지 않음
008C	파이프가 파손됨
008D	지정된 파일 시스템이 읽기 전용임
008E	찾기가 올바르지 않음
008F	해당 프로세스 또는 스레드가 없음
0090	다른 파일 시스템에서 파일에 대한 링크가 시도됨
0091	매개변수 목록이 너무 길거나 버퍼에 대해 수신할 메시지가 너무 큼
0092	기호 링크에서 루프가 발견됨
0093	바이트 시퀀스가 잘못됨
0095	데이터 유형에 저장하기에 값이 너무 큼
0096	OpenMVS 커널이 활성 상태가 아님
0097	동적 할당 오류
0098	카탈로그 볼륨 액세스 기능 오류
0099	카탈로그 확보 오류
009C	프로세스 초기화 오류
009D	MVS 환경 또는 내부 오류가 발생함
009E	잘못된 매개변수가 서비스에 전달됨
009F	HFS에서 영구적 파일 오류가 발생함
00A2	HFS에서 시스템 오류가 발생함
00A3	SAF/RACF 추출 오류
00A4	SAF/RACF 오류
00A7	C RTL의 OpenMVS 버전에 대한 액세스가 거부됨
00A8	지정된 자원에 대한 비밀번호가 만기됨
00A9	지정된 새 비밀번호가 올바르지 않음
00AA	WLM 서비스가 오류로 종료됨
03EA	클라이언트 인터페이스 코드에서 할당한 소켓 번호(socket() 및 accept()용)가 범위를 벗어남
03EB	클라이언트 인터페이스 코드에서 할당한 소켓 번호가 이미 사용 중임
03ED	오프로드 상자 오류
03EE	오프로드 상자가 재시작됨

표 *9. UNIX* 시스템 서비스 소켓 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(16진수)	**설명**
03EF	오프로드 상자가 중단됨
03F0	소켓에서 이미 충돌하는 호출이 미해결됨
03F1	SOCKcallCANCEL 요청을 사용하여 요청이 취소됨
03F3	SetIbmOpt에서 구성되지 않았거나 소켓 PFS가 아닌 PFS의 이름을 지정함
044C	블록 디바이스가 필요함
044D	텍스트 파일이 사용 중임
044E	디스크립터가 비차단으로 표시되고 요청된 함수를 즉시 완료할 수 없음
044F	조작이 현재 진행 중임
0450	조작이 이미 진행 중임
0451	비소켓에서 소켓 조작
0452	목적지 주소가 필요함
0453	메시지가 너무 커서 필요에 따라 단일 전송에서 전송할 수 없음
0454	소켓 유형이 올바르지 않음
0455	프로토콜 또는 소켓 옵션이 사용 불가능함
0456	프로토콜이 지원되지 않음
0457	소켓 유형이 지원되지 않음
0458	참조되는 소켓은 요청된 기능을 지원하는 유형이 아님
0459	프로토콜 제품군이 지원되지 않음
045A	주소 제품군이 지원되지 않음
045B	주소가 이미 사용 중임
045C	요청한 주소를 지정할 수 없음
045D	네트워크의 작동이 중지됨
045E	네트워크에 연결할 수 없음
045F	재설정 시 네트워크의 연결이 끊김
0460	소프트웨어로 인해 연결이 중단됨
0461	피어에 의해 연결이 재설정됨
0462	사용 가능한 버퍼 공간이 충분하지 않음
0463	소켓이 이미 연결됨
0464	소켓이 연결되지 않음
0465	소켓 종료 후 전송할 수 없음
0466	참조가 너무 많음: 접합할 수 없음
0467	연결 제한시간 초과
0468	연결 시도가 거부됨
0469	호스트가 중단됨

표 9. *UNIX* 시스템 서비스 소켓 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(16진수)	**설명**
046A	호스트로의 라우트 없음
046B	프로세스가 너무 많음
046C	사용자가 너무 많음
046D	디스크 할당량이 초과됨
046E	시간이 경과된(stale) NFS 파일 핸들
046F	경로에 리모트 레벨이 너무 많음
0470	디바이스가 스트림이 아님
0471	타이머가 만기됨
0472	스트림 자원을 벗어남
0473	필수 유형의 메시지가 없음
0474	읽을 수 없는 메시지를 읽으려고 함
0475	ID가 제거됨
0476	시스템이 네트워크에 없음
0477	오브젝트가 리모트임
0478	링크가 단절됨
0479	광고 오류
047A	srmount 오류
047B	송신에서 통신 오류
047C	프로토콜 오류
047D	프로토콜 오류
047E	교차 마운트 지점
047F	리모트 주소 변경
0480	비동기 I/O 요청이 취소됨
0481	소켓 송신/수신 순서가 어긋남
0482	비접속 스트림 오류
0483	스트림 푸시 오브젝트 오류
0484	닫힌 스트림 오류
0485	스트림 링크 오류
0486	Tcp 오류
기타	*OS/390 UNIX* 시스템 서비스 메시지 및 코드 매뉴얼을 참조하십시오.

APPC/MVS 리턴 코드

이 섹션의 표는 다음 리턴 코드를 문서화합니다.

- APPC 리턴 코드
- APPC 할당 서비스 리턴 코드

- APPC 이유 코드

자세한 정보는 *z/OS MVS Programming: APPC/MVS*를 위한 트랜잭션 프로그램 작성 및 *z/OS MVS* 프로그래밍*: APPC/MVS*에 대한 서버 작성 문서를 참조하십시오.

APPC 리턴 코드

이 표에서는 통신 프로토콜로 APPC/MVS를 사용하는 경우 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에 있는 APPC/MVS로부터 리턴할 수 있는 리턴 코드를 문서화합니다. 이 리턴 코드는 호출에 대한 응답으로 로컬 프로그램으로 리턴할 수 있습니다.

표 *10. APPC* 리턴 코드 및 해당 의미

리턴 코드(16진수)	**설명**
00	로컬 프로그램이 발행한 호출이 성공적으로 실행되었습니다. 호출이 ECB의 Notify_type을 지정한 경우 호출 처리는 비동기적으로 수행되며 처리가 완료되면 ECB가 게시됩니다.
01	호출자는 *immediate* 이외의 allocate_type을 지정했습니다. APPC/MVS가 파트너 LU를 사용하여 세션을 설정할 수 없거나 VTAM이 대화를 설정할 수 없습니다. 이 경우(allocate_type이 *immediate*인 경우), APPC/MVS는 이 리턴 코드를 "unsuccessful"로 변환합니다.
02	일시적일 수 있는 조건으로 인해 대화를 세션에 할당할 수 없습니다. 프로그램은 할당 요청을 다시 시도할 수 있습니다. 시스템은 CMALLOC 동사에 지정된 allocate_type이 *immediate*가 아닌 경우 이 코드를 리턴합니다.
03	로컬 프로그램이 Conversation_type 매개변수가 Basic_conversation 또는 Mapped_conversation으로 설정된 할당 호출을 발행했기 때문에 파트너 LU가 할당 요청을 거부했으며, 파트너 프로그램은 맵핑되었거나 기본 대화 프로토콜 경계를 지원하지 않습니다. 이 리턴 코드는 할당 후에 수행된 호출에서 리턴됩니다.
05	파트너 프로그램에서 하나 이상의 초기화 매개변수(PIP) 변수가 정의되었으므로 파트너 LU가 ATBALLC 또는 ATBALC2(할당) 요청을 거부했습니다. APPC/MVS는 이러한 매개변수를 지원하지 않습니다. 이 리턴 코드는 할당 후에 수행된 호출에서 리턴됩니다. CPI 통신을 사용하여 수행된 할당 요청에 대해서는 리턴되지 않습니다.
06	액세스 보안 정보가 올바르지 않으므로 파트너 LU가 할당 요청을 거부했습니다. 이 리턴 코드는 할당 이후의 호출에서 리턴됩니다.
08	로컬 프로그램이 파트너 프로그램이 지원하지 않는 동기화 레벨(Sync_level 매개변수 사용)을 지정했으므로 파트너 LU가 할당 요청을 거부했습니다. 이 리턴 코드는 할당 이후의 호출에서 리턴됩니다.
09	로컬 프로그램이 파트너 LU가 인식하지 못하는 파트너 프로그램을 지정했으므로 파트너 LU가 할당 요청을 거부했습니다. 이 리턴 코드는 할당 이후의 호출에서 리턴됩니다.
0A	로컬 프로그램이 파트너 LU가 인식하지만 시작할 수는 없는 파트너 프로그램을 지정했으므로 파트너 LU가 할당 요청을 거부했습니다. 조건이 일시적이지 않으며 프로그램은 할당 요청을 다시 시도해서는 안 됩니다. 이 리턴 코드는 할당 이후의 호출에서 리턴됩니다.
0B	로컬 프로그램이 파트너 LU가 인식하지만 현재 시작할 수는 없는 파트너 프로그램을 지정했으므로 파트너 LU가 할당 요청을 거부했습니다. 조건이 일시적일 수 있으며 프로그램은 할당 요청을 다시 시도할 수 있습니다. 이 리턴 코드는 할당 이후의 호출에서 리턴됩니다.

표 *10. APPC* 리턴 코드 및 해당 의미 *(계속)*	
리턴 코드(16진수)	**설명**
11	파트너 프로그램이 Deallocate_type이 Deallocate_abend인 할당 해제 호출을 발행했거나, 파트너 프로그램 비정상 종료 조건으로 인해 파트너 LU가 이를 수행했습니다. 호출이 발행될 때 파트너 프로그램이 수신 상태인 경우 로컬 프로그램에서 송신했으나 아직 파트너 프로그램이 수신하지 않은 정보는 제거됩니다. 이 리턴 코드는 프로그램이 송신 또는 수신 상태에서 발행하는 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다.
12	파트너 프로그램이 Deallocate_type이 Deallocate_sync_level 또는 Deallocate_flush인 기본 또는 맵핑된 대화에서 할당 해제 호출을 발행했습니다. 이 리턴 코드는 프로그램이 수신 상태에서 발행하는 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다.
13	로컬 프로그램이 올바르지 않은 인수를 지정하는 호출을 발행했습니다. 리턴 코드에 대한 특정 이유가 다음 호출 가능한 서비스에 적용됩니다. **ATBALC2 또는 ATBALLC(LU 6.2 할당)** • TP 이름 길이가 1 - 64자 사이가 아님 • SYMDEST 이름 또는 TP 이름 길이가 지정되지 않음 • SNASVCMG가 모드 이름으로 지정됨 • X'06'이 TP 이름의 첫 번째 문자로 사용됨 • SNA 서비스 TP 이름이 맵핑된 대화 동사와 함께 사용됨 • 파트너 LU 이름이 올바르지 않음 • 모드 이름이 올바르지 않음 • 지정된 로컬 LU 이름이 정의되지 않았거나 허용되지 않음 **CMALLC(CPI-C 할당)** • SNASVCMG가 모드 이름으로 지정됨 • X'06'이 TP 이름의 첫 번째 문자로 사용됨 • SNA 서비스 TP 이름이 맵핑된 대화 동사와 함께 사용됨 • 모드 이름이 올바르지 않음
14	제품 특정 오류가 감지되었습니다. 시스템은 SYS1.LOGREC에 오류를 설명하는 증상 레코드를 기록합니다.
15	다음 중 하나를 표시합니다. • 파트너 프로그램이 맵핑된 대화에서 Send_error 호출을 수행했으며 파트너 프로그램에 대한 대화는 송신 상태였습니다. 맵핑된 대화 프로토콜 경계에서 잘림이 발생하지 않습니다. 이 리턴 코드는 데이터 레코드를 수신하기 전이나 하나 이상의 데이터 레코드를 수신한 후에 수신 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다. • 파트너 프로그램에서 값이 PROG인 유형 매개변수를 지정하는 Send_error 호출을 수행했고, 파트너 프로그램에 대한 대화가 송신 상태였으며, 호출이 논리 레코드를 자르지 않았습니다. 논리 레코드를 송신하기 전이나 완전한 논리 레코드를 송신한 후에 프로그램이 Send_error를 수행하는 경우 기본 대화 프로토콜 경계에서 잘림이 발생하지 않습니다. 이 리턴 코드는 논리 레코드를 수신하기 전이나 하나 이상의 완전한 논리 레코드를 수신한 후에 수신 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다.

표 *10. APPC* 리턴 코드 및 해당 의미 *(계속)*

리턴 코드(16진수)	설명
16	파트너 프로그램이 맵핑된 대화에서 Send_error 호출을 수행하거나 값이 PROG인 유형 매개변수를 지정하는 기본 대화에서 Send_error 호출을 수행했으며, 파트너 프로그램의 대화가 송신 또는 확인 상태였습니다. 호출로 인해 정보가 제거될 수 있습니다. 해당 파트너 프로그램이 송신한 모든 정보를 수신하기 전에 수신 상태에서 프로그램이 Send_error를 발행한 경우 제거가 수행됩니다. 해당 파트너 프로그램이 송신한 모든 정보를 수신한 후에 확인 상태 또는 수신 상태에서 프로그램이 호출을 발행하는 경우 제거는 수행되지 않습니다. 리턴 코드는 일반적으로 호출 종류 및 호출이 수행된 시기에 따라 정보를 송신하기 전에 발행되는 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다.
17	파트너 프로그램에서 값이 PROG인 유형 매개변수를 지정하는 Send_error 호출을 수행했고, 파트너 프로그램의 대화가 송신 상태였으며, 호출이 논리 레코드를 잘랐습니다. 완전한 논리 레코드를 송신하기 전에 프로그램이 논리 레코드 송신을 시작하고, Send_error 호출을 발행할 때 기본 대화 프로토콜 경계에서 잘림이 발생합니다. 이 리턴 코드는 잘린 논리 레코드를 수신한 후에 이를 발행하는 수신 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다.
18	로컬 프로그램이 하나 이상의 매개변수에서 프로그래밍 오류를 발견된 호출을 발행했습니다. 리턴 코드에 대한 특정 이유가 다음 호출 가능한 서비스에 적용됩니다. **ATBALC2 또는 ATBALLC(LU 6.2 할당)** • 권한이 없는 호출자가 0이 아닌 TP_ID를 전달함 • Sec_pgm-type 보안의 경우 사용자 ID 및 비밀번호가 지정되지 않음 • Sec_Pgm-type 보안의 경우 사용자 ID가 비밀번호가 빈 상태로 지정되었거나, 사용자 ID가 빈 상태로 비밀번호가 지정됨 • SYMDEST 이름을 사이드 정보에서 찾을 수 없음 • 지정된 TP_ID가 주소 공간과 연관되지 않음 • 권한이 없는 호출자가 ECB의 Notify_Type을 지정함 **ATBCFM(LU 6.2 할당)** • 권한이 없는 호출자가 ECB의 Notify_type을 지정함 • 대화의 Sync_Level 필드가 sync_level_none과 동일함 **ATBDEAL(LU 6.2 할당)** • Deallocate_type이 deallocate_confirm으로 지정되었고 대화의 Sync_Level 필드가 sync_level_none과 동일함 **ATBPTR(LU 6.2 수신준비)** • Prepare_To_Receive_Type이 Prep_to_receive_sync_level로 지정되었고 대화의 Sync_Level 필드가 sync_level_none과 동일함 **ATBSEND(LU 6.2 송신)** • 2바이트 LL 필드의 값이 올바르지 않음 • Send_Type이 Send_and_Confirm으로 지정되었고 대화의 Sync_Level 필드가 sync_level_none과 동일함 **CMINIT(CPI-C 초기화 대화)** SYMDEST 이름을 사이드 정보에서 찾을 수 없음

표 *10. APPC* 리턴 코드 및 해당 의미 *(계속)*	
리턴 코드(16진수)	**설명**
19	로컬 프로그램이 해당 호출에 대해 올바르지 않은 상태에서 호출을 발행했습니다. 프로그램이 변수에 아무것도 배치되지 않은 경우 호출과 연관된 모든 다른 리턴된 변수를 조사해서는 안 됩니다. 대화 상태는 변경되지 않고 지속됩니다. 다음 호출 가능한 서비스 중 하나에서 오류가 발생하는 경우 대화는 송신 상태였으며, 프로그램이 시작되었지만 프로그램에서 논리 레코드 송신을 완료하지 못했습니다. • ATBCFM(LU 6.2 할당) • ATBDEAL(LU 6.2 할당) • ATBPTR(LU 6.2 할당) • ATBRCVW 및 ATBRCVI(LU 6.2 수신과 대기와 즉시 수신) • ATBSEND(LU 6.2 송신)
1A	대화를 조기에 종료시킬 수 있는 실패가 발생했습니다. 조건이 일시적이지 않으며 조건이 정정될 때까지 프로그램은 트랜잭션을 다시 시도해서는 안 됩니다.
1B	대화를 조기에 종료시킬 수 있는 실패가 발생했습니다. 조건이 일시적일 수 있으며 프로그램은 트랜잭션을 다시 시도할 수 있습니다.
1C	로컬 프로그램이 발행하는 호출이 성공적으로 실행되지 않았습니다. 이 리턴 코드는 실패한 호출에서 리턴됩니다. 이 코드가 ATBRCVI(LU 6.2 Receive_Immediate) 호출 가능 서비스에서 리턴된 경우 리턴할 데이터는 없습니다.
1E	파트너 프로그램이 Deallocate_type이 Deallocate_abend_SVC인 할당 해제 호출을 발행했습니다. 호출이 발행될 때 파트너 프로그램이 수신 상태인 경우 로컬 프로그램에서 송신했으나 아직 파트너 프로그램이 수신하지 않은 정보는 제거됩니다. 이 리턴 코드는 프로그램이 송신 또는 수신 상태에서 발행하는 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다.
1F	파트너 프로그램이 Deallocate_type이 Deallocate_abend_timer인 할당 해제 호출을 발행했습니다. 호출이 발행될 때 파트너 프로그램이 수신 상태인 경우 로컬 프로그램에서 송신했으나 아직 파트너 프로그램이 수신하지 않은 정보는 제거됩니다. 이 리턴 코드는 프로그램이 송신 또는 수신 상태에서 발행하는 호출의 로컬 프로그램에 보고됩니다.
20	파트너 프로그램이 SVC인 유형 매개변수를 지정하는 Send_error 호출을 발행했고, 파트너 프로그램의 대화가 송신 상태였으며 호출이 논리 레코드를 자르지 않았습니다. 이 리턴 코드는 수신 호출에 리턴됩니다. CPI 통신을 사용하는 Send_error 요청에 대해서는 리턴되지 않습니다.
21	파트너 프로그램이 SVC인 유형 매개변수를 지정하는 Send_error 호출을 발행했고, 파트너 프로그램의 대화가 수신, 확인 또는 Sync_Point 상태였으며 호출로 인해 정보가 제거될 수 있었습니다. 이 리턴 코드는 파트너 프로그램으로 일부 정보를 송신한 후에 로컬 프로그램에서 발행하는 호출의 로컬 프로그램에 정상적으로 리턴됩니다. 그러나 리턴 코드는 호출이 발행되는 시점에 따라 정보를 송신하기 전에 로컬 프로그램이 발행하는 호출에 리턴될 수 있습니다. 이 코드는 CPI 통신을 사용하는 Send_error 요청에 대해서는 리턴되지 않습니다.

표 *10. APPC* 리턴 코드 및 해당 의미 *(계속)*	
리턴 코드(16진수)	**설명**
22	파트너 프로그램이 SVC인 유형 매개변수를 지정하는 Send_error 호출을 발행했고, 파트너 프로그램의 대화가 송신 상태였으며 호출이 논리 레코드를 잘랐습니다. 완전한 레코드를 송신하기 전에 프로그램이 논리 레코드 송신을 시작한 후 Send_error를 발행하는 경우 잘림이 발생합니다. 이 리턴 코드는 잘린 논리 레코드를 수신한 후에 로컬 프로그램이 발행하는 수신 호출의 로컬 프로그램에 리턴됩니다. 코드는 CPI 통신을 사용하는 Send_error 요청에 대해서는 리턴되지 않습니다.
40	APPC/MVS가 현재 활성 상태가 아닙니다. APPC가 사용 가능한 이후에 다시 서비스를 호출하십시오.
기타	자세한 정보는 *z/OS MVS Programming: APPC/MVS*를 위한 트랜잭션 프로그램 작성 및 *z/OS MVS* 프로그래밍*: APPC/MVS*에 대한 서버 작성 문서를 참조하십시오.

APPC 할당 서비스 리턴 코드

이 표에서는 통신 프로토콜로 APPC/MVS를 사용하는 경우, 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에 있는 APPC/MVS 할당 큐 서비스로부터 리턴될 수 있는 리턴 코드를 문서화합니다.

표 *11. APPC* 할당 서비스 리턴 코드 및 해당 의미	
리턴 코드(16진수)	**설명**
0	요청대로 서비스가 완료되었습니다.
4	서비스가 완료되었지만, 예상대로 완료되지 않았을 수 있습니다. 경고 조건에 대한 설명은 이유 코드 매개변수를 참조하십시오.
8	사용자 제공 매개변수에 오류가 있음을 발견했습니다. 예를 들어, 매개변수가 필수 문자 세트가 아닌 문자를 포함합니다. 오류가 있는 매개변수를 판별하려면 이유 코드 매개변수를 참조하십시오.
10	서비스에 성공하지 못했습니다. 원인은 환경 오류나 구문 오류 이외의 매개변수 오류일 수 있습니다. 예를 들어, 구문적으로 올바른 LU 이름이 지정되었으나, LU가 APPC/MVS에 대해 정의되어 있지 않습니다. 환경 오류에 대한 예로는 잠금을 보유하는 동안 호출자가 서비스를 호출한 경우입니다. 특정 오류 원인에 대해서는 이유 코드 매개변수를 참조하고 오류를 정정할 수 있는지 그리고 서비스를 다시 발행했는지 판별하십시오.
20	APPC/MVS 서비스 실패입니다. 리턴 코드 및 이유 코드를 기록하고, 이를 시스템 프로그래머에게 제공하여 적절한 IBM 지원 담당자에게 문의하도록 하십시오.
40	APPC/MVS가 현재 활성 상태가 아닙니다. APPC가 사용 가능한 이후에 다시 서비스를 호출하십시오.
기타	자세한 정보는 *z/OS MVS Programming: APPC/MVS*를 위한 트랜잭션 프로그램 작성 및 *z/OS MVS* 프로그래밍*: APPC/MVS*에 대한 서버 작성 문서를 참조하십시오.

APPC 이유 코드

이 표에서는 통신 프로토콜로 APPC/MVS를 사용하는 경우 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에 있는 APPC/MVS 할당 큐 서비스로부터 리턴될 수 있는 이유 코드를 문서화합니다.

참고: 일부 APPC 리턴 코드는 이유 코드와 함께 제공되지 않습니다. 이러한 경우 이유 코드 필드의 값은 무시할 수 있습니다. 자세한 정보는 1043 페이지의 『APPC/MVS 리턴 코드』 에 표시된 문서를 참조하십시오.

표 *12. APPC* 이유 코드 및 해당 의미	
리턴 코드(16진수)	**설명**
1	주소 공간이 이전 Register_For_Allocates 호출과 중복된 Register_For_Allocate 호출을 발행했습니다(즉, TP 이름, 로컬 LU 이름, 파트너 LU 이름, 사용자 ID 및 Register_For_Allocates 서비스의 이전 호출에서 지정된 항목과 모두 일치하는 프로파일에 지정된 값).
2	TP 이름이 필수인데 아무것도 지정되지 않았습니다.
3	지정된 TP 이름이 올바르지 않은 문자를 포함합니다.
4	지정된 TP 이름 길이가 허용 가능한 범위를 벗어납니다.
5	로컬 LU 이름이 필수인데 아무것도 지정되지 않았습니다.
7	지정된 매개변수에 액세스할 수 없음을 발견했으므로 비동기 호출에 실패했습니다.
8	호출자가 서비스 호출 시 하나 이상의 잠금을 보유합니다.
0A	Register_For_Allocate 서비스를 호출한 트랜잭션 스케줄러가 허용되지 않습니다.
0B	지정된 기호 목적지 이름을 사이드 정보 데이터 세트에서 찾을 수 없습니다.
0C	지정된 로컬 LU가 정의되어 있지 않습니다.
0D	지정된 로컬 LU에서 인바운드 할당 요청을 수신하지 않습니다.
0E	Register_For_Allocate 서비스가 호출되었지만, 호출자가 지정된 로컬 LU에서 지정된 TP 이름을 제공할 권한이 없습니다.
0F	지정된 로컬 LU가 호출자에 액세스할 수 없습니다.
10	APPC 실패로 인해 서비스에 실패했습니다.
11	지정된 할당 큐 토큰이 이 주소 공간이 등록된 할당 큐를 표시하지 않습니다.
12	지정된 알림 유형이 올바르지 않습니다.
13	지정된 제한시간 값이 올바르지 않습니다.
14	진행 중에 요청이 취소되었습니다. 이는 Unregister_For_Allocates 서비스에 대한 호출 또는 호출자의 주소 공간 종료에 의해 발생했을 수 있습니다.
15	Receive_Allocate 호출이 완료되었지만 할당 요청을 수신할 수 없습니다.
1A	지정된 이벤트 알림 유형이 올바르지 않습니다.
1B	지정된 이벤트 코드가 지원되지 않거나 이 서비스에 대해 올바르지 않습니다.
1C	사이드 정보 데이터 세트에서 검색된 netid가 로컬 netid와 일치하지 않습니다.
1D	지정된 이벤트 코드 규정자가 올바르지 않거나 지원되지 않습니다.
1E	Get_Event 호출이 완료되었지만 이벤트 요소를 수신할 수 없습니다.
1F	이 주소 공간에 대해 모든 이벤트 알림 요청이 취소되었으므로 Get_Event 서비스에 대한 호출이 인터럽트되었습니다.
20	이전 Get_Event 호출이 현재 미해결 상태이므로 Get_Event 서비스에 대한 호출이 거부되었습니다.
21	이 주소 공간에 대해 유효한 이벤트 알림이 없으므로 Get_Event 호출이 거부되었습니다.
22	지정된 할당 큐 보관 시간이 허용 가능한 범위를 벗어납니다.

표 *12. APPC* 이유 코드 및 해당 의미 *(계속)*	
리턴 코드(16진수)	**설명**
24	Unregister_For_Allocates 서비스에 대한 호출이 "모두 등록 취소"를 지정했지만(즉, allocate_queue_token이 2진 0으로 설정됨), 모든 할당 큐에 대해 이 주소 공간이 등록되어 있지 않습니다.
25GB	지정된 이벤트 가져오기 유형이 올바르지 않습니다.
26	지정된 수신 할당 유형이 올바르지 않습니다.
27	APPC/MVS는 지정된 netid가 올바르지 않은지 판별할 수 없습니다.
29	제공된 버퍼가 충분히 크지 않아 요청된 정보를 포함할 수 없으므로 서비스에 실패했습니다.
기타	자세한 정보는 *z/OS MVS Programming: APPC/MVS*를 위한 트랜잭션 프로그램 작성 및 *z/OS MVS* 프로그래밍*: APPC/MVS*에 대한 서버 작성 문서를 참조하십시오.

z/OS z/OS용 TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드

IBM MQ for z/OS는 다양한 통신 프로토콜로 TLS를 사용할 수 있습니다. 이 주제를 사용하여 TLS에서 리턴할 수 있는 오류 코드를 식별하십시오.

이 부록의 1050 페이지의 표 13은 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에 리턴될 수 있는 TLS의 10진수 양식 리턴 코드를 문서화합니다.

이 부록의 1053 페이지의 표 14는 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에 리턴될 수 있는 TLS 함수 'gsk_fips_state_set'의 16진수 양식 리턴 코드를 문서화합니다.

리턴 코드가 나열되어 있지 않거나 자세한 정보를 원하는 경우 *z/OS* 암호화 서비스 시스템 *SSL* 프로그래밍의 SSL 함수 리턴 코드를 참조하십시오.

표 *13. SSL* 리턴 코드	
리턴 코드(10진수)	**설명**
1	핸들이 올바르지 않습니다.
3	내부 오류가 발생했습니다.
4	사용 가능한 스토리지가 충분하지 않음
5	핸들링의 상태가 올바르지 않습니다.
6	키 레이블을 찾을 수 없습니다.
7	사용 가능한 인증서가 없습니다.
8	인증서 유효성 검증 오류입니다.
9	암호화 처리 오류입니다.
10	ASN 처리 오류입니다.
11	LDAP 처리 오류입니다.
12	예상치 못한 오류가 발생했습니다.
102	키 데이터베이스 또는 SAF 키 링을 읽는 중에 오류가 감지되었습니다.
103	올바르지 않은 키 데이터베이스 레코드 형식입니다.
106	올바르지 않은 키 데이터베이스 비밀번호입니다.

표 *13. SSL* 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(10진수)	**설명**
109	인증 기관 인증서가 없습니다.
201	키 데이터베이스 비밀번호가 제공되지 않았습니다.
202	키 데이터베이스를 여는 중에 오류가 감지되었습니다.
203	임시 키 쌍을 생성할 수 없습니다.
204	키 데이터베이스 비밀번호가 만기되었습니다.
302	연결이 활성 상태입니다.
401	인증서가 만기되었거나 아직 올바르지 않습니다.
402	TLS 암호 스펙이 없습니다.
403	파트너로부터 수신된 인증서가 없습니다.
405	인증서 형식이 지원되지 않습니다.
406	데이터를 읽거나 쓰는 중에 오류가 발생했습니다다.
407	키 레이블이 없습니다.
408	키 데이터베이스 비밀번호가 올바르지 않습니다.
410	TLS 메시지 형식이 올바르지 않습니다.
411	메시지 인증 코드가 올바르지 않습니다.
412	TLS 프로토콜 또는 인증서 유형이 지원되지 않습니다.
413	인증서 서명이 올바르지 않습니다.
414	인증서가 올바르지 않습니다.
415	TLS 프로토콜 위반.
416	권한이 거부되었습니다.
417	자체 서명된 인증서의 유효성을 검증할 수 없습니다.
420	원격 파트너에 의해 소켓이 닫혔습니다.
421	SSL V2 암호가 올바르지 않습니다.
422	SSL V3 암호가 올바르지 않습니다.
427	LDAP을 사용할 수 없습니다.
428	키 입력 항목은 개인 키를 포함하지 않습니다.
429	SSL V2 헤더가 올바르지 않습니다.
431	인증서가 폐기됩니다.
432	세션 재협상이 허용되지 않습니다.
433	키가 허용되는 내보내기 크기를 초과합니다.
434	인증서 키가 암호 스위트와 호환되지 않습니다.
435	인증 기관을 알 수 없습니다.
436	인증서 폐기 목록을 찾을 수 없습니다.
437	연결이 닫혔습니다.

표 *13. SSL* 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(10진수)	**설명**
438	원격 파트너에 의해 내부 오류가 보고되었습니다.
439	원격 파트너로부터 알 수 없는 경보가 수신되었습니다.
440	올바르지 않은 키 사용법.
442	레이블에 대한 여러 인증서가 존재합니다.
443	여러 키가 기본키로 표시되었습니다.
444	임의 바이트를 생성하는 중에 오류가 발생했습니다.
445	키 데이터베이스가 FIPS 모드 데이터베이스가 아닙니다.
446	TLS 확장 불일치가 발생했습니다.
447	필수 TLS 확장이 거부되었습니다.
448	요청된 서버 이름이 인식되지 않습니다.
449	지원되지 않는 단편 길이가 수신되었습니다.
450	TLS 확장 길이 필드가 올바르지 않습니다.
451	타원 곡선은 지원되지 않습니다.
452	EC 매개변수가 제공되지 않았습니다.
453	서명이 제공되지 않았습니다.
454	타원 곡선 매개변수가 올바르지 않습니다.
455	ICSF 서비스를 사용할 수 없습니다.
456	ICSF 호출 가능 서비스에서 오류를 리턴했습니다.
457	ICSF PKCS#11은 FIPS 모드에서 작동하지 않습니다.
458	SSL V3 확장된 암호가 올바르지 않습니다.
459	타원 곡선은 FIPS 모드에서 지원되지 않습니다.
460	필수 TLS 재협상 표시가 수신되지 않았습니다.
461	EC 도메인 매개변수 형식이 지원되지 않습니다.
462	타원 곡선 지점 형식이 지원되지 않습니다.
463	암호화 하드웨어는 서비스 알고리즘을 지원하지 않습니다.
464	타원 곡선 목록이 올바르지 않습니다.
466	서명 알고리즘 쌍 목록이 올바르지 않습니다.
467	서명 알고리즘이 서명 알고리즘 쌍 목록에 없습니다.
468	인증서 키 알고리즘이 서명 알고리즘 쌍 목록에 없습니다.
501	버퍼 크기가 올바르지 않습니다.
502	소켓 요청이 차단됩니다.
503	소켓 읽기 요청이 차단됩니다.
504	소켓 쓰기 요청이 차단됩니다.
505	레코드 오버플로우입니다.

표 *13. SSL* 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(10진수)	**설명**
601	프로토콜이 TLS V1.0, TLS V1.1 또는 TLS V1.2가 아닙니다.
602	함수 ID가 올바르지 않습니다.
603	지정된 함수 나열이 올바르지 않습니다.
604	송신 순서 번호가 최대값에 근접했습니다.
701	속성 ID가 올바르지 않습니다.
702	속성 길이가 올바르지 않습니다.
703	나열이 올바르지 않습니다.
704	세션 ID 캐시 콜백이 올바르지 않습니다.
705	숫자 값이 올바르지 않습니다.
706	속성 매개변수가 올바르지 않습니다.
707	TLS 확장 유형이 올바르지 않습니다.
708	제공된 TLS 확장 데이터가 올바르지 않습니다.

표 *14. 'gsk_fips_state_set'*의 *SSL* 리턴 코드	
리턴 코드(16진수)	**설명**
03353050	나열 값이 올바르지 않거나 현재 상태로 인해 값을 설정할 수 없습니다.
0335306B	현재 FIPS 모드가 아니기 때문에 시스템 SSL FIPS 모드 상태를 FIPS 모드로 변경할 수 없습니다.
0335306C	필수 시스템 SSL DLL을 로드할 수 없도록 암호화 서비스 보안 레벨 3 FMID가 설치되지 않았기 때문에, FIPS 모드로 실행하는 요청에 실패했습니다.
03353067	시동 시 알려진 응답 테스트에 실패했습니다. FIPS 모드를 설정할 수 없습니다.

z/OS 분산 큐잉 메시지 코드

분산 큐잉은 IBM MQ for z/OS 컴포넌트 중 하나입니다. 이 주제를 사용하여 분산 큐잉 컴포넌트에서 발행한 메시지 코드를 해석하십시오.

분산 큐잉 메시지 코드의 양식은 *s* 0009 *nnn*(16진)입니다. 일부 예외가 있더라도 식별하는 오류는 오류 메시지 CSQX *nnn*에 의해 자세히 설명됩니다. 다음 표에서는 전체 대응되는 항목을 표시합니다. 분산 큐잉 메시지 코드는 일부 오류 메시지 및 MQRC_CHANNEL_STOPPED 이벤트에 대한 이벤트 데이터에 사용됩니다. 이벤트 데이터도 메시지 삽입을 포함합니다. 삽입의 의미는 메시지 코드에 따라 달라지며 다음 표에서 메시지 설명에 제공되는 양식으로 삽입이 표시됩니다. 의미가 표시되지 않은 경우 삽입은 메시지 코드와 관련이 없으며 이벤트 메시지에 설정된 값을 예상할 수 없습니다.

참고: *trptype*을 다양한 양식으로 표시할 수 있습니다.

메시지 삽입
이벤트 데이터

TCP
TCP/IP

LU62
LU 6.2, APPC, CPI-C

메시지 코드 (*nnn*)	메시지 번호	정수 삽입 1	정수 삽입 2	문자 삽입 1	문자 삽입 2	문자 삽입 3
001	CSQX501I			채널 이름		
181	CSQX181E	응답		exit-name		
182	CSQX182E	응답		exit-name		
184	CSQX184E	address		exit-name		
189	CSQX189E	길이		exit-name		
196	CSQX196E	data-length	agent-buffer length	exit-name		
197	CSQX197E	data-length	exit-buffer length	exit-name		
201	CSQX201E	return-code		conn-id	trptype	
202	CSQX202E	return-code		conn-id	trptype	
203	CSQX203E	return-code		conn-id	trptype	
204	CSQX204E	return-code		conn-id	trptype	
205	CSQX205E	return-code		conn-id	trptype	
206	CSQX206E	return-code		conn-id	trptype	
207	CSQX207E			conn-id	trptype	
208	CSQX208E	return-code		conn-id	trptype	
209	CSQX209E			conn-id	trptype	
211	CSQX027E					
212	CSQX212E	return-code				
213	CSQX213E	return-code			trptype	
237	CSQX203E	return-code	원인	conn-id	trptype	
238	CSQX213E	return-code	원인		trptype	
403	CSQX403I			채널 이름	exit-name	
496	CSQX496I			채널 이름		
498	CSQX498E	fieldvalue		채널 이름		
506	CSQX506E			채널 이름		
510	CSQX037E	mqrc			이름	
511	CSQX038E	mqrc			이름	
514	CSQX514E			채널 이름		
519	CSQX519E			채널 이름		
520	CSQX520E			채널 이름		
525	CSQX525E			채널 이름		
526	CSQX526E	msg-seqno	exp-seqno	채널 이름		
527	CSQX527E			채널 이름		

메시지 코드 (*nnn*)	메시지 번호	정수 삽입 1	정수 삽입 2	문자 삽입 1	문자 삽입 2	문자 삽입 3
528	CSQX528I			채널 이름		
533	CSQX533I			채널 이름		
534	CSQX534E			채널 이름		
536	CSQX536I			채널 이름	exit-name	
540	CSQX540E	mqrc		channel-name을 포함하는 커미트 ID		
542	큐 관리자 중지 중(해당 오류 메시지 없음)					
544	정수 삽입 1 참조	1 - 메시지 CSQX548E 참조 2 - 메시지 CSQX544E 참조		채널 이름		
545	CSQX545I			채널 이름		
546	코드 00E70546					
558	CSQX558E			채널 이름		
565	CSQX565E			채널 이름	qmgr-name	
569	CSQX569E			채널 이름		
570	CSQX570E			채널 이름		
572	CSQX572E			채널 이름		
573	CSQX573E			채널 이름		
574	CSQX574I			채널 이름		
575	CSQX575E					
613	CSQX613E			채널 이름		
620	CSQX620E	return-code		SSL-function		
631	CSQX631E			채널 이름	로컬 암호 스펙	리모트 암호 스펙
633	CSQX633E			채널 이름		
634	CSQX634E			채널 이름		
635	CSQX635E			채널 이름		암호 스펙
636	CSQX636E			채널 이름	dist-name	
637	CSQX637E			채널 이름		
638	CSQX638E			채널 이름		
639	CSQX639E			채널 이름		

메시지 코드 (*nnn*)	메시지 번호	정수 삽입 1	정수 삽입 2	문자 삽입 1	문자 삽입 2	문자 삽입 3
640	CSQX640E			채널 이름		key-name
641	CSQX641E			채널 이름		
642	CSQX642E			채널 이름		
643	CSQX643E			채널 이름		
644	CSQX644E			채널 이름		
999	CSQX599E			채널 이름		

z/OS 큐에 넣은 발행/구독 메시지 코드

큐잉된 발행/구독은 IBM MQ for z/OS의 컴포넌트입니다. 이 주제를 사용하여 큐잉된 발행/구독 컴포넌트가 발행한 메시지 코드를 해석하십시오.

큐잉된 발행/구독 메시지 코드 양식은 5 *nnn*(16진)이며, 일부 예외가 있더라도 식별하는 오류는 오류 메시지 CSQT *nnn*에 의해 자세히 설명됩니다. 다음 표에서는 전체 대응되는 항목을 표시합니다. 큐잉된 발행/구독 메시지 코드는 일부 오류 메시지에 사용됩니다.

메시지 코드(*nnn*)	메시지 번호	설명
800	등가 메시지가 없음	예상치 못한 오류입니다.
87F	CSQX036E	실패함

z/OS 다른 제품의 메시지

z/OS 플랫폼의 소프트웨어 제품에서 메시지를 발행하고 각 제품은 고유 ID를 사용합니다. 이 주제를 사용하여 고유한 ID를 사용하는 다양한 z/OS 제품을 식별하십시오.

다음 표는 IBM MQ for z/OS를 사용하는 동안 수신할 수 있는 다른 제품에 대한 메시지 접두부를 표시합니다.

표 *15.* 메시지 접두부

접두부	컴포넌트	프로시저
AMQ	IBM MQ(z/OS 제외)	메시지 및 이유 코드 참고
ATB	APPC	*MVS System Messages* 참고
ATR	자원 복구 서비스	*MVS System Messages* 참고
CBC	C/C++	*C/MVS User's Guide* 참고
CEE	Language Environment	*Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages* 참고
CSQ	IBM MQ for z/OS	이 문서 참조
CSV	컨텐츠 감시	*MVS System Messages* 참고
DFH	CICS	*CICS* 메시지 및 코드 참고
DFS	IMS	*IMS* 메시지 및 코드 참고
DSN	Db2	*Db2* 메시지 및 코드 참고
EDC	Language Environment	*Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages* 참고
EZA, EZB, EZY	TCP/IP	*TCP/IP for MVS Messages and Codes* 참고

표 *15.* 메시지 접두부 *(계속)*		
접두부	**컴포넌트**	**프로시저**
IBM	Language Environment	*Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages* 참고
ICH	RACF	*RACF* 메시지 및 코드 참고
IDC	액세스 방법 서비스	*MVS System Messages* 참고
IEA	z/OS 시스템 서비스	*MVS System Messages* 참고
IEC	데이터 관리 서비스	*MVS System Messages* 참고
IEE,IEF	z/OS 시스템 서비스	*MVS System Messages* 참고
IKJ	TSO	*MVS System Messages* 참고
IST	VTAM	*VTAM Messages and Codes* 참고
IWM	z/OS 워크로드 관리 서비스	*MVS System Messages* 참고
IXC	XCF(Cross-system Coupling Facility)	*MVS System Messages* 참고
IXL	XES(Cross-system Extended Service)	*MVS System Messages* 참고

z/OS 메시지 코드 접두부의 전체 목록은 메시지 디렉토리를 참조하십시오.

API 완료 및 이유 코드

각 호출마다, 큐 관리자 또는 엑시트 루틴은 호출의 성공 또는 실패를 나타내는 완료 코드 및 이유 코드를 리턴합니다.

IBM MQ API에 대한 자세한 정보는 애플리케이션 개발 및 애플리케이션 참조 개발의 참조 정보를 참조하십시오.

API 이유 코드의 전체 목록 및 설명은 1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』 의 내용을 참조하십시오.

API 완료 코드

다음은 IBM MQ에 의해 리턴된 완료 코드(MQCC)의 목록입니다.

0: 완료 성공(MQCC_OK)

호출이 완전히 완료되었습니다. 모든 출력 매개변수가 설정되었습니다.

이 경우 **Reason** 매개변수에는 항상 MQRC_NONE 값이 있습니다.

1: 경고(부분 완료)(MQCC_WARNING)

호출이 부분적으로 완료되었습니다. *CompCode* 및 *Reason* 출력 매개변수 외에 일부 출력 매개변수가 설정될 수 있습니다.

Reason 매개변수는 추가 정보를 제공합니다.

2: 호출 실패함(MQCC_FAILED)

호출 처리가 완료되지 않았으며 큐 관리자의 상태가 정상적으로 변경되지 않습니다. 예외가 특별히 명시됩니다. *CompCode* 및 *Reason* 출력 매개변수만 설정되었습니다. 기타 모든 매개변수는 변경되지 않습니다.

이유가 애플리케이션 프로그램에서 결함일 수 있거나, 예를 들어 애플리케이션의 권한이 해지될 수 있는 프로그램에 대한 외부적인 일부 상황 결과일 수 있습니다. **Reason** 매개변수는 추가 정보를 제공합니다.

API 이유 코드

이유 코드 매개변수(**Reason**)는 완료 코드 매개변수(**CompCode**)에 대한 규정입니다.

보고할 특정 이유가 없는 경우 MQRC_NONE이 리턴됩니다. 성공적인 호출은 MQCC_OK 및 MQRC_NONE을 리턴합니다.

완료 코드가 MQCC_WARNING 또는 MQCC_FAILED인 경우 큐 관리자는 항상 규정 이유를 보고합니다. 각 호출 설명 아래 자세한 내용이 제공되어 있습니다.

사용자 엑시트 루틴이 완료 코드와 이유 코드를 설정하는 경우, 이 규칙을 준수해야 합니다. 또한, 사용자 엑시트에서 정의한 특별한 이유 값은 큐 관리자에서 정의한 값과 충돌하지 않도록 0(영)보다 작아야 됩니다. 엑시트는 이러한 항목이 적절한 큐 관리자에 의해 이미 정의된 이유를 설정할 수 있습니다.

이유 코드가 다음 위치에도 있을 수 있습니다.

- MQDLH 구조의 *Reason* 필드
- MQMD 구조의 *Feedback* 필드

각 이유 코드는 완전한 형태로 IBM MQ에서 지원하는 모든 플랫폼에서 지원됩니다. 단 다음과 같은 경우는 예외입니다.

- 이유 코드의 위쪽에 플랫폼 아이콘이 한 개 이상 있는 경우. 이 경우 해당 이유 코드는 표시된 해당 플랫폼에만 적용됩니다.
- 특정 명령문에 대한 플랫폼 아이콘이 표시되는 경우. 이 경우 해당 명령문은 해당 플랫폼에만 적용됩니다.

아이콘에 대한 설명은 플랫폼 아이콘을 참조하십시오.

하위 주제는 다음을 포함하여 이해하는 데 도움이 되는 자세한 정보를 제공하는 숫자 순서로 된 일련의 이유 코드입니다.

- 코드를 발생시키는 상황 설명
- 연관된 완료 코드
- 해당 코드의 응답으로 제안된 프로그래머 조치

0 (0000) (RC0): MQRC_NONE

설명

호출이 정상적으로 완료되었습니다. 완료 코드(*CompCode*)는 MQCC_OK입니다.

완료 코드

MQCC_OK

프로그래머 응답

없음

900 (0384) (RC900): MQRC_APPL_FIRST

설명

이는 데이터 변환 엑시트로 리턴된 애플리케이션 정의 이유 코드의 가장 낮은 값입니다. 데이터 변환 엑시트는 엑시트가 감지된 특정 조건을 표시하기 위해 MQRC_APPL_FIRST - MQRC_APPL_LAST 범위의 이유 코드를 리턴할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

데이터 변환 엑시트의 기록기에 의해 정의된 것과 같습니다.

999 (03E7) (RC999): MQRC_APPL_LAST

설명

이는 데이터 변환 엑시트로 리턴된 애플리케이션 정의 이유 코드의 가장 높은 값입니다. 데이터 변환 엑시트는 엑시트가 감지된 특정 조건을 표시하기 위해 MQRC_APPL_FIRST - MQRC_APPL_LAST 범위의 이유 코드를 리턴할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

데이터 변환 엑시트의 기록기에 의해 정의된 것과 같습니다.

2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출은 목적으로 알리어스 큐를 지정하여 발행되었지만 알리어스 큐 정의의 **BaseQName**이 로컬 큐, 원격 큐의 로컬 정의 또는 클러스터 큐가 아닌 큐로 해석됩니다.

분배 목록에 있는 큐에 토픽 오브젝트를 나타내는 알리어스 큐가 포함되어 있습니다.

이 이유 코드는 REFRESH CLUSTE 명령을 실행하는 경우에 발생할 수 있습니다. REFRESH CLUSTER를 실행할 때 애플리케이션 문제가 발견됨을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 정의를 정정하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 108 페이지의 『알리어스 기본 큐 유형 오류』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2002 (07D2) (RC2002): MQRC_ALREADY_CONNECTED

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되었으나 애플리케이션이 이미 큐 관리자에 연결되어 있습니다.

- z/OS z/OS에서는 이 이유 코드가 배치 및 IMS 애플리케이션에 대해서만 발생하며, CICS 애플리케이션에 대해서는 발생하지 않습니다.
- Multi UNIX, IBM i, Linux 및 Windows에서는 이 이유 코드가 스레드에 대한 비공유 핸들이 존재할 때 애플리케이션이 비공유 핸들을 작성하려고 시도할 경우 발생합니다. 스레드는 비공유 핸들 둘 이상은 가질 수 없습니다.
- Multi UNIX, IBM i, Linux 및 Windows에서는 이 이유 코드가 MQ 채널 엑시트, API 교차 엑시트 또는 비동기 이용 호출 기능 내에서 발행되고 공유 hConn이 이 스레드에 바인딩될 경우 발생합니다.

- Multi UNIX, IBM i, Linux 및 Windows에서는 이 이유 코드가 MQCNO_HANDLE_SHARE_* 옵션 중 하나를 지정하지 않는 MQCONNX 호출이 MQ 채널 엑시트, API 교차 엑시트 또는 비동기 이용 호출 기능 내에서 발행되고 공유 hConn이 이 스레드에 바인딩될 경우 발생합니다.
- Windows Windows에서는 큐 관리자에 대한 추가 연결이 허용되므로 MTS 오브젝트가 이 이유 코드를 수신하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 리턴된 **Hconn** 매개변수는 이전 MQCONN 또는 MQCONNX 호출에 대해 리턴된 값과 동일한 값을 가집니다.

이 이유 코드를 리턴하는 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 추가적인 MQDISC 호출이 큐 관리자로부터 연결을 끊기 위해 발행되어야 함을 의미하지 않습니다. MQCONN이 이미 수행된 상황에서 애플리케이션이 호출되었기 때문에 이 이유 코드가 리턴된 경우, 이로 인해 마찬가지로 원래 MQCONN 또는 MQCONNX 호출을 발행한 애플리케이션의 연결이 끊기게 되므로 해당 MQDISC를 발행하지 마십시오.

2003 (07D3) (RC2003): MQRC_BACKED_OUT

설명

현재 작업 단위가 복구할 수 없는 오류를 발견했거나 백아웃되었습니다. 이 이유 코드는 다음 경우에 발행됩니다.

- MQCMIT 또는 MQDISC 호출에서 커미트 조작이 실패하고 작업 단위가 백아웃된 경우. 작업 단위에 참여한 모든 자원은 작업 단위 시작 시점의 상태로 돌아갑니다. 이 경우 MQCMIT 또는 MQDISC 호출이 MQCC_WARNING과 함께 완료됩니다.
  - z/OS z/OS에서는 이 이유 코드가 배치 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.
- 작업 단위 내에서 작동하는 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 작업 단위가 이미 작업 단위의 커미트를 막는 오류를 발견한 경우(예를 들어, 로그 공간이 모두 소모된 경우). 애플리케이션이 적절한 호출을 발행하여 작업 단위를 백아웃해야 합니다. (큐 관리자에서 통합된 작업 단위의 경우 MQCMIT 호출이 이러한 환경에 동일한 영향을 주더라도 이 호출은 MQBACK 호출입니다. 이 경우 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 MQCC_FAILED와 함께 완료됩니다.
  - z/OS z/OS에서는 이 경우가 발생하지 않습니다.
- 비동기 이용 콜백(MQCB 호출에 의해 등록됨)에서는 작업 단위가 백아웃되며 비동기 이용자가 MQBACK을 호출해야 합니다.
  - z/OS z/OS에서는 이 경우가 발생하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자에 대한 이전 호출의 리턴을 확인하십시오. 예를 들어, 이전 MQPUT 호출이 실패했을 수 있습니다.

2004 (07D4) (RC2004): MQRC_BUFFER_ERROR

설명

다음 이유 중 하나로 인해 **Buffer** 매개변수가 올바르지 않습니다.

- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 매개변수 포인터는 **BufferLength**에서 지정된 전체 길이에 대해 액세스될 수 없는 스토리지를 가리킵니다.
- **Buffer**가 출력 매개변수인 호출의 경우 매개변수 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2005 (07D5) (RC2005): MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

설명

BufferLength 매개변수가 올바르지 않거나 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

채널의 조정된 최대 메시지 크기가 호출 구조의 고정된 부분보다 작은 경우 이 이유는 MQCONN 또는 MQCONNX 호출로 MQ MQI 클라이언트 프로그램으로 리턴될 수도 있습니다.

AuthorityBuffer 매개변수가 서비스 컴포넌트의 호출 프로그램으로 리턴될 데이터를 수용하기에 너무 작은 경우 MQZ_ENUMERATE_AUTHORITY_DATA 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴할 수 있습니다.

이 이유 코드는 양수 길이가 필요한 곳에 길이가 0인 멀티캐스트 메시지가 제공된 경우에도 리턴될 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 이상의 값을 지정하십시오. mqAddString 및 mqSetString 호출의 경우 특별한 값인 MQBL_NULL_TERMINATED도 사용할 수 있습니다.

2006 (07D6) (RC2006): MQRC_CHAR_ATTR_LENGTH_ERROR

설명

CharAttrLength가 음수이거나(MQINQ 또는 MQSET 호출의 경우) 선택된 모든 속성(MQSET 호출에만 해당)을 보유하기에 부족합니다. 이 이유는 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우에도 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

선택된 모든 속성에 대한 병합 문자열을 보유하기에 충분한 큰 값을 지정하십시오.

2007 (07D7) (RC2007): MQRC_CHAR_ATTRS_ERROR

설명

CharAttrs가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 MQINQ 호출에 대한 읽기 전용 스토리지 또는 **CharAttrLength**가 지시하지 않는 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2008 (07D8) (RC2008): MQRC_CHAR_ATTRS_TOO_SHORT

설명

MQINQ 호출의 경우, MQCA_* 선택자가 **Selectors** 매개변수에 지정된 모든 문자 속성을 포함할 만큼 **CharAttrLength**가 크지 않습니다.

호출은 여력이 있는 한 많은 수의 문자 속성으로 채워진 **CharAttrs** 매개변수 문자열과 함께 완료됩니다. 전체 속성을 수용하기에는 남아 있는 공간이 부족한 경우, 해당 속성 및 후속 문자 속성이 생략됩니다. 속성을 보유하는 데 사용되지 않은 문자열의 끝에 있는 공백은 변경되지 않습니다.

값 세트를 나타내는 속성(예: 이름 목록 **Names** 속성)은 단일 엔티티로 취급되며, 해당 값 모두 리턴되거나 아무것도 리턴되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

값의 서브세트만 필요한 경우 외에는 충분히 큰 값을 지정하십시오.

2009 (07D9) (RC2009): MQRC_CONNECTION_BROKEN

설명

큐 관리자에 대한 연결이 끊어졌습니다. 큐 관리자가 종료되었기 때문에 발생할 수 있습니다. 호출이 MQGMO_WAIT 옵션을 사용하는 MQGET 호출인 경우 대기 상태가 취소됩니다. 이제 모든 연결 및 오브젝트 핸들이 올바르지 않습니다.

MQ MQI 클라이언트 애플리케이션의 경우 이 이유 코드가 MQCC_FAILED의 CompCode와 함께 리턴되어도 호출이 완료될 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션은 MQCONN 또는 MQCONNX 호출을 발행하여 큐 관리자에 대한 재연결을 시도할 수 있습니다. 성공 응답이 수신될 때까지 폴링할 필요가 있을 수 있습니다.

- z/OS CICS 애플리케이션용 z/OS의 경우, CICS 애플리케이션이 자동으로 연결되므로 MQCONN 또는 MQCONNX 호출을 발행할 필요가 없습니다.

작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

z/OS z/OS의 경우 IMS가 IMS DIS SUBSYS 명령을 사용하여 서브시스템이 시작되었는지 확인하고 필요한 경우 IMS STA SUBSYS 명령을 사용하여 서브시스템을 시작합니다.

관련 정보

IBM MQ 및 IMS

2010 (07DA) (RC2010): MQRC_DATA_LENGTH_ERROR

설명

DataLength 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

이 이유는 **BufferLength** 매개변수가 클라이언트 채널에 대해 협상된 최대 메시지 크기를 초과할 경우 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출 시 MQ MQI 클라이언트 프로그램에도 리턴될 수 있습니다. 이는 채널 정의에 대해 MAXMSGL이 올바르게 설정되지 않았거나(최대 메시지 길이(MAXMSGL) 참조), MQCONNX를 사용 중이고 MQCD를 제공하는 경우 해당 데이터 구조의 **MaxMsgLength**를 더 높은 값으로 설정해야 하기 때문일 수 있습니다(MQCONNX 사용 참조).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

MQ MQI 클라이언트 프로그램에 대해 오류가 발생하면 채널에 대한 최대 메시지 크기가 송신 중인 메시지를 수용하기에 충분히 큰지도 확인하고, 크기가 충분하지 않은 경우 채널에 대한 최대 메시지 크기를 늘리십시오.

2011 (07DB) (RC2011): MQRC_DYNAMIC_Q_NAME_ERROR

설명

MQOPEN 호출에서는 모델 큐가 ObjDesc 매개변수의 **ObjectName** 필드에 지정되지만 다음 이유 중 하나로 인해 DynamicQName 필드는 올바르지 않습니다.

- DynamicQName는 완전히 비어 있습니다(그렇지 않으면 필드의 첫 번째 널 문자까지 비우십시오).
- 큐 이름에 대해 올바르지 않은 문자가 있습니다.
- 33번째 위치 위에(그리고 널 문자 앞에) 별표가 있습니다.
- 널이 아니거나 공백이 아닌 문자 앞에 별표가 있습니다.

이 이유 코드는 때때로 서버 애플리케이션이 서버가 방금 수신한 메시지의 MQMD에 있는 ReplyToQ 및 ReplyToQMgr 필드에 의해 지정된 응답 큐를 열 경우에도 발생할 수 있습니다. 이 경우 해당 이유 코드는 원래 메시지를 보낸 애플리케이션이 올바르지 않은 값을 원래 메시지의 MQMD에 있는 ReplyToQ 및 ReplyToQMgr 필드에 배치했음을 나타냅니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

2012 (07DC) (RC2012): MQRC_ENVIRONMENT_ERROR

설명

호출이 현재 환경에 대해 올바르지 않습니다.

- z/OS z/OS에서 다음 중 하나를 적용할 경우:
  - MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되었지만 애플리케이션이 실행 중인 환경에서 지원되지 않는 어댑터에 애플리케이션이 링크되었습니다. 예를 들어, 이는 애플리케이션이 MQ RRS 어댑터와 링크되어 있지만 애플리케이션이 Db2 저장 프로시저 주소 공간에서 실행 중인 경우 발생할 수 있습니다. RRS는 이 환경에서 지원되지 않습니다. MQ RRS 어댑터를 사용하려는 스토어드 프로시저는 Db2 WLM 관리 스토어드 프로시저 주소 공간에서 실행되어야 합니다.
  - MQCMIT 또는 MQBACK 호출이 발행되었지만 애플리케이션이 RRS 배치 어댑터 CSQBRSTB에 링크되었습니다. 이 어댑터는 MQCMIT 및 MQBACK 호출을 지원하지 않습니다.
  - MQCMIT 또는 MQBACK 호출이 CICS 또는 IMS 환경에서 발행되었습니다.
  - 애플리케이션을 실행한 z/OS 시스템에서 RRS 서브시스템이 작동되지 않습니다.
  - MQOP_START가 있는 MQCB 호출 또는 이벤트 리스너를 등록하는 MQCB 호출이 발행되었지만 애플리케이션이 POSIX 스레드를 작성하도록 허용되지 않습니다.
  - IBM MQ classes for Java 애플리케이션이 지원되지 않는 환경에서 CLIENT 전송을 사용하여 MQQueueManager 오브젝트를 인스턴스화했습니다.

    V 9.0.4 The z/OS environment only supports IBM MQ 9.0.4 (and later) classes for Java applications, that use the CLIENT transport to connect to an IBM MQ 9.0.4 (and later) queue manager running on z/OS, that has **ADVCAP(ENABLED)**.

    V 9.0.4 **ADVCAP**에 대한 자세한 정보는 DISPLAY QMGR 을 참조하십시오.
  - V 9.0.4 CLIENT 전송을 사용하는 IBM MQ classes for Java 또는 IBM MQ classes for JMS 애플리케이션이 Advanced Message Security for z/OS 정책에 의해 보호되는 큐에 액세스했습니다. z/OS 환경은 CLIENT 전송을 사용할 때 Advanced Message Security for z/OS용 고급 메시지 보안을 지원하지 않습니다.
- Multi IBM i, Linux, UNIX및 Windows의 경우 다음 중 하나가 적용됩니다.
  - 애플리케이션이 지원되지 않는 라이브러리에 링크됩니다.
  - 애플리케이션이 잘못된 라이브러리(스레드 또는 스레드되지 않음)에 링크되어 있습니다. 자동 다시 연결을 사용하도록 구성된 MQ 클라이언트 애플리케이션은 스레드 환경에서 실행되어야 합니다.
  - MQBEGIN, MQCMIT 또는 MQBACK 호출이 발행되었지만 외부 작업 단위 관리자가 사용 중입니다. 예를 들어 이 이유 코드는 MTS 오브젝트가 DTS 트랜잭션으로 실행 중인 경우 Windows에서 발생합니다. 이 이유 코드는 또한 큐 관리자가 작업 단위를 지원하지 않는 경우에도 발생합니다.
  - MQBEGIN 호출이 MQ MQI 클라이언트 환경에서 발행되었습니다.
  - MQXCLWLN 호출이 발행되었지만 호출이 클러스터 워크로드 엑시트로부터 생성되지 않았습니다.
  - MQCONNX 호출이 MQ 채널 엑시트, API 엑시트 또는 콜백 기능 내에서부터 옵션 MQCNO_HANDLE_SHARE_NONE을 지정하여 발행되었습니다. 이유 코드는 공유 hConn이 애플리케이션 스레드에 바인딩된 경우에만 발생합니다.
  - IBM MQ 오브젝트는 빠른 경로를 연결할 수 없습니다.
  - IBM MQ classes for Java 애플리케이션이 CLIENT 전송을 사용하는 MQQueueManager 오브젝트를 작성한 후 MQQueueManager.begin()을 호출했습니다. 이 메소드는 BINDINGS 전송을 사용하는 MQQueueManager 오브젝트에서만 호출될 수 있습니다.
  - 자동 다시 연결을 사용하도록 구성된 MQ 클라이언트 애플리케이션이 SHARECNV(0)으로 정의된 채널을 사용하여 연결하려고 시도했습니다.

- Windows Windows에서 관리 .NET 클라이언트를 사용 중인 경우, 지원되지 않는 기능 중 하나를 사용하기 위한 시도가 있었습니다.
  - 비관리 채널 엑시트
  - XA 트랜잭션
  - TCP/IP를 제외한 통신
  - 채널 압축

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- z/OS의 경우:
  - 애플리케이션을 올바른 어댑터에 링크하십시오.
  - MQCMIT 및 MQBACK 호출 대신에 SRRCMIT 및 SRRBACK 호출을 사용하도록 애플리케이션을 수정하십시오. 또는 RRS 배치 어댑터 CSQBRRSI로 애플리케이션을 링크하십시오. 이 어댑터는 SRRCMIT 및 SRRBACK 외에 MQCMIT 및 MQBACK을 지원합니다.
  - CICS 또는 IMS 애플리케이션의 경우 작업 단위를 커미트 또는 백아웃할 수 있도록 적절한 CICS 또는 IMS 호출을 발행하십시오.
  - 애플리케이션을 실행 중인 z/OS 시스템에서 RRS 서브시스템을 시작하십시오.
  - 애플리케이션이 언어 환경(LE)을 사용할 경우 DLL 인터페이스를 사용하며 POSIX(ON)와 함께 실행되는지 확인하십시오.
  - 애플리케이션이 USS(Unix System Services)를 사용하도록 허용되는지 확인하십시오.
  - 로컬 z/OS 애플리케이션과 WebSphere Application Server 애플리케이션에 대한 사용자의 연결 팩토리 정의가 바인딩 모드 연결로 전송 유형을 사용하는지 확인하십시오.

    V 9.0.4 지원되는 큐 관리자에 대한 클라이언트 모드 연결이 이루어졌는지 확인하고 IBM MQ Advanced Message Security for z/OS 정책에 의해 보호되는 큐에 액세스하지 마십시오.
- 다른 환경에서:
  - 애플리케이션을 올바른 어댑터(스레드 또는 스레드되지 않음)에 링크하십시오.
  - 지원되지 않는 호출 또는 기능을 애플리케이션에서 제거하십시오.
  - 빠른 경로를 실행하려는 경우 setuid를 실행하도록 애플리케이션을 변경하십시오.

2013 (07DD) (RC2013): MQRC_EXPIRY_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서는 메시지 디스크립터 MQMD의 `Expiry` 필드에 대해 지정된 값이 올바르지 않습니다.

이 이유 코드는 다음보다 큰 전달 지연 값을 지정하여 JMS 애플리케이션에서도 생성됩니다.

- 애플리케이션에서 지정된 메시지 만기 시간 또는
- 대상 큐 또는 토픽의 해석에 사용되는 오브젝트의 **CUSTOM(CAPEXPRY)** 속성별로 설정된 만기 시간.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0보다 큰 값을 지정하거나 특정 값 MQEI_UNLIMITED를 지정하십시오.

JMS 애플리케이션에서 지정된 전달 지연이 다음보다 작은지 확인하십시오.

- 애플리케이션에서 지정된 메시지 만기 시간 또는
- 대상 큐 또는 주제의 분석에 사용되는 오브젝트의 **CUSTOM(CAPEXPRY)** 속성으로 설정된 만기 시간.

2014 (07DE) (RC2014): MQRC_FEEDBACK_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서는 메시지 디스크립터 MQMD의 Feedback 필드에 대해 지정된 값이 올바르지 않습니다. 값은 MQFB_NONE이 아니며, 시스템 피드백 코드에 대해 정의된 범위와 애플리케이션 피드백 코드에 대해 정의된 범위의 외부에 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQFB_NONE, 또는 MQFB_SYSTEM_FIRST - MQFB_SYSTEM_LAST 또는 MQFB_APPL_FIRST - MQFB_APPL_LAST 범위의 값을 지정하십시오.

2016 (07E0) (RC2016): MQRC_GET_INHIBITED

설명

MQGET 호출은 큐 또는 이 큐가 해석하는 큐에 대해 현재 금지되어 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템 디자인이 짧은 기간 동안 Get 요청이 금지되도록 허용할 경우, 나중에 조작을 다시 시도하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 161 페이지의 『Get 금지됨』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

시스템 프로그래머 조치

`ALTER QLOCAL(...) GET(ENABLED)`를 사용하여 메시지를 가져올 수 있도록 허용하십시오.

2017 (07E1) (RC2017): MQRC_HANDLE_NOT_AVAILABLE

설명

MQOPEN, MQPUT1 또는 MQSUB 호출이 발행되었지만 현재 태스크에 대해 허용된 열린 핸들의 최대 수에 이미 도달했습니다. MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에 분배 목록이 지정된 경우 분배 목록의 각 큐가 하나의 핸들을 사용하는 점을 유념하십시오.

- z/OS z/OS에서 "태스크"는 CICS 태스크, z/OS 태스크 또는 IMS 종속 영역을 의미합니다.

또한 사용자가 입력에 오브젝트 핸들을 제공하지 않는 경우 MQSUB 호출이 두 개의 핸들을 할당합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 해당 MQCLOSE 호출 없이 MQOPEN 호출을 발행하는지 여부를 확인하십시오. 이 경우, 해당 오브젝트가 더 이상 필요하지 않게 되면 즉시 각 열린 오브젝트에 대해 MQCLOSE 호출을 발행하도록 애플리케이션을 수정하십시오.

또한 애플리케이션이 모든 사용 가능 핸들을 사용하고 있는 많은 수의 큐가 포함된 분배 목록을 지정하는지 여부를 확인하십시오. 이 경우, 태스크가 사용할 수 있는 최대 핸들 수를 늘리거나 분배 목록의 크기를 줄이십시오. 태스크가 사용할 수 있는 열린 핸들의 최대 수는 **MaxHandles** 큐 관리자 속성에 의해 제공됩니다.

2018 (07E2) (RC2018): MQRC_HCONN_ERROR

설명

다음 이유 중 하나로 인해 연결 핸들 Hconn이 올바르지 않습니다.

- 매개변수 포인터가 올바르지 않거나, MQCONN 또는 MQCONNX 호출의 경우 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 지정된 값이 선행 MQCONN 또는 MQCONNX 호출에 의해 리턴되지 않았습니다.
- 지정된 값이 선행 MQDISC 호출에 의해 올바르지 않게 설정되었습니다.
- 핸들이 MQDISC 호출을 발행하여 다른 스레드에 의해 올바르지 않게 작성된 공유 핸들입니다.
- 핸들이 MQBEGIN 호출에서 사용 중인 공유 핸들입니다(MQBEGIN에서는 비공유 핸들만 유효함).
- 핸들이 이 핸들을 작성하지 않은 스레드를 사용 중인 비공유 핸들입니다.
- 핸들이 올바르지 않은 상황에서 호출이 MTS 환경에서 발행되었습니다(예를 들어, 프로세스 또는 패키지 간의 핸들 전달이며, 라이브러리 패키지 간의 핸들 전달은 지원되지 않음).
- MQXCNVC 호출이 CICS TS 3.2 이상으로 문자 변환 엑시트 프로그램을 실행하여 호출되는 경우 변환 프로그램이 OPENAPI로 정의되지 않습니다. 변환 프로세스가 실행되면 연결을 올바르지 않게 만들어 TCB가 QR(Quasi Reentrant) TCB로 전환됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

성공적인 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 큐 관리자에 대해 수행되는지, 그리고 MQDISC 호출이 이에 대해 아직 수행되지 않았는지 확인하십시오. 핸들이 해당 유효한 범위 내에서 사용되고 있는지 확인하십시오(MQCONN에 대한 자세한 정보는 MQCONN의 MQCONN에 대한 설명 참조).

- z/OS z/OS에서는 애플리케이션이 올바른 스텁과 링크되었는지도 확인하십시오. 이는 CICS 애플리케이션의 경우 CSQCSTUB이고, 배치 애플리케이션의 경우 CSQBSTUB이며, IMS 애플리케이션의 경우 CSQQSTUB입니다. 또한 사용된 스텁이 애플리케이션이 실행될 릴리스보다 최신인 큐 관리자의 릴리스에 속하지 않아야 합니다.

MQXCNVC 호출을 호출하는 CICS TS 3.2 이상의 애플리케이션에 의해 실행되는 문자 변환 엑시트 프로그램이 OPENAPI로 정의되었는지 확인하십시오. 이 정의로 올바르지 않은 연결에서 야기되는 2018 MQRC_HCONN_ERROR 오류를 방지하고 MQGET를 완료할 수 있습니다.

2019 (07E3) (RC2019): MQRC_HOBJ_ERROR

설명

오브젝트 핸들 Hobj가 다음 이유 중 하나로 인해 올바르지 않습니다.

- 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 MQOPEN 호출에 대해 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 지정된 값이 선행 MQOPEN 호출로 리턴되지 않았습니다.
- 지정된 값이 선행 MQCLOSE 호출로 올바르지 않게 작성되었습니다.
- 핸들이 MQCLOSE 호출을 발행하는 다른 스레드가 올바르지 않게 작성한 공유 핸들입니다.
- 핸들이 핸들을 작성하지 않은 스레드가 사용할 비공유 핸들입니다.
- 호출은 MQGET 또는 MQPUT이지만 핸들이 나타내는 오브젝트가 큐가 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이 오브젝트에 대해 성공적인 MQOPEN 호출이 수행되는지 확인하고 MQCLOSE 호출이 이미 수행되지 않았는지 확인하십시오. 핸들이 올바른 범위 내에서 사용되는지 확인하십시오(자세한 정보는 MQOPEN에서 MQOPEN에 대한 설명 참조).

2020 (07E4) (RC2020): MQRC_INHIBIT_VALUE_ERROR

설명

MQSET 호출에서 MQIA_INHIBIT_GET 속성 또는 MQIA_INHIBIT_PUT 속성에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

InhibitGet 또는 **InhibitPut** 큐 속성에 올바른 값을 지정하십시오.

2021 (07E5) (RC2021): MQRC_INT_ATTR_COUNT_ERROR

설명

MQINQ 또는 MQSET 호출에서 **IntAttrCount** 매개변수가 음수(MQINQ 또는 MQSET)이거나 **Selectors** 매개변수(MQSET 전용)에서 지정된 정수 속성 선택자(MQIA_*) 수보다 적습니다. 이 이유는 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우에도 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

선택된 모든 정수 속성에 대해 충분히 큰 값을 지정하십시오.

2022 (07E6) (RC2022): MQRC_INT_ATTR_COUNT_TOO_SMALL

설명

MQINQ 호출에서 **IntAttrCount** 매개변수가 **Selectors** 매개변수에서 지정된 정수 속성 선택자(MQIA_*)보다 적습니다.

호출이 MQCC_WARNING으로 완료되며 **IntAttrs** 배열이 여유가 되는 만큼 많은 정수 속성으로 채워집니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

값의 서브세트만 필요한 경우 외에는 충분히 큰 값을 지정하십시오.

2023 (07E7) (RC2023): MQRC_INT_ATTRS_ARRAY_ERROR

설명

MQINQ 또는 MQSET 호출에서 **IntAttrs** 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나(MQINQ 및 MQSET) 읽기 전용 스토리지 또는 **IntAttrCount** 매개변수(MQINQ 전용)로 표시되는 만큼 길지 않은 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2024 (07E8) (RC2024): MQRC_SYNCPOINT_LIMIT_REACHED

설명

현재 작업 단위의 커미트되지 않은 메시지 수가 큐 관리자에 대해 정의된 한계를 초과하게 되어 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출에 실패했습니다(**MaxUncommittedMsgs** 큐 관리자 속성 참조). 커미트되지 않은 메시지의 수는 현재 작업 단위가 시작한 이후 다음 항목의 합계입니다.

- MQPMO_SYNCPOINT 옵션으로 애플리케이션이 넣는 메시지
- MQGMO_SYNCPOINT 옵션으로 애플리케이션이 검색하는 메시지
- MQPMO_SYNCPOINT 옵션으로 넣는 메시지에 대해 큐 관리자가 생성한 트리거 메시지 및 COA 보고 메시지
- MQGMO_SYNCPOINT 옵션으로 검색되는 메시지에 대해 큐 관리자가 생성한 COD 보고 메시지

토픽에 대한 동기점을 벗어날 메시지를 발행할 때 이 이유 코드를 수신할 수 있습니다. 자세한 정보는 동기점 하의 발행물을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 루프 중인지 여부를 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 애플리케이션의 복잡도를 줄이는 것을 고려하십시오. 또는 작업 단위 내에서 커미트되지 않은 메시지의 최대수에 대한 큐 관리자 제한을 늘리십시오.

- z/OS z/OS에서 커미트되지 않은 메시지의 최대 수에 대한 제한은 ALTER QMGR 명령을 사용하여 변경할 수 있습니다.
- IBM i IBM i에서 커미트되지 않은 메시지의 최대 수에 대한 제한은 CHGMQM 명령을 사용하여 변경할 수 있습니다.

2025 (07E9) (RC2025): MQRC_MAX_CONNS_LIMIT_REACHED

설명

최대 동시 연결 수를 초과하여 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 거부되었습니다.

- z/OS z/OS에서 연결 제한은 TSO 및 배치 모두에 대해 32767입니다.
- Multi 멀티플랫폼에서 이 이유 코드는 MQOPEN 호출에서도 발생할 수 있습니다.
- Java 애플리케이션을 사용할 때 연결 관리자는 동시 연결 수에 대해 한계를 정의할 수 있습니다.

  참고: IBM MQ를 사용하는 애플리케이션이 프레임워크 또는 연결 풀에 연결 관리를 위임했을 수 있습니다(예를 들어, Java EE 애플리케이션 서버, 문자열과 같은 애플리케이션 프레임워크, IBM 컨테이너(IBM Cloud (formerly Bluemix)의 경우) 또는 이 조합). 자세한 정보는 JMS 오브젝트 풀링에 대한 IBM MQ 클래스의 내용을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

적절한 매개변수 값의 크기를 늘리거나 동시 연결 수를 줄이십시오.

관련 정보
Java용 IBM MQ 클래스의 연결 풀

2026 (07EA) (RC2026): MQRC_MD_ERROR

설명

MQMD 구조가 다음 이유 중 하나로 인해 올바르지 않습니다.

- `StrucId` 필드가 MQMD_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQMD 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2027 (07EB) (RC2027): MQRC_MISSING_REPLY_TO_Q

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 메시지 디스크립터 MQMD의 ReplyToQ 필드가 공백이지만 다음 중 하나 또는 둘 모두가 true입니다.

- 응답이 요청되었습니다(즉, MQMT_REQUEST가 메시지 디스크립터의 MsgType 필드에서 지정됨).
- 보고 메시지가 메시지 디스크립터의 Report 필드에서 요청되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

응답 메시지 또는 보고 메시지가 전송되는 큐의 이름을 지정하십시오.

2029 (07ED) (RC2029): MQRC_MSG_TYPE_ERROR

설명

다음 중 하나입니다.

- MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 메시지 디스크립터(MQMD)의 MsgType 필드에 지정된 값이 올바르지 않습니다.
- 메시지 처리 프로그램이 예상된 메시지 유형을 포함하지 않는 메시지를 수신했습니다. 예를 들어, IBM MQ 명령 서버는 요청 메시지(MQMT_REQUEST)가 아닌 메시지를 수신한 후 이 이유 코드와 함께 요청을 거부합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MsgType 필드에 올바른 값을 지정하십시오. 메시지 처리 프로그램이 요청을 거부하는 경우 지원하는 메시지 유형에 대한 세부사항은 해당 프로그램의 문서를 참조하십시오.

2030 (07EE) (RC2030): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q

설명

큐에 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 큐에 대해 메시지가 너무 길고 MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED가 MQMD의 MsgFlags 필드에 지정되지 않았습니다. 분석 방식이 허용되지 않는 경우 메시지의 길이는 큐 **MaxMsgLength** 속성 및 큐 관리자 **MaxMsgLength** 속성 중 더 작은 값을 초과할 수 없습니다.

- z/OS z/OS에서 큐 관리자는 메시지의 분석 방식을 지원하지 않습니다. MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED가 지정되면 허용되지만 무시됩니다.

이 이유 코드는 MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED가 지정된 경우에도 발생할 수 있지만 메시지에 제공된 데이터의 특성으로 인해 큐 관리자가 이를 큐에 배치할 수 있을 만큼 작은 세그먼트로 분할할 수 없습니다.

- 사용자 정의 형식에 대해 큐 관리자가 작성할 수 있는 가장 작은 세그먼트는 16바이트입니다.

- 내장 형식에 대해 큐 관리자가 작성할 수 있는 가장 작은 세그먼트는 특정 형식에 따라 다르지만 MQFMT_STRING(MQFMT_STRING의 경우 최소 세그먼트 크기가 16바이트임) 이외의 모든 경우에서 16바이트보다 큽니다.

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q는 또한 보고 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 Feedback 필드에서도 발생할 수 있습니다. 이 경우에는 메시지 채널 에이전트가 리모트 큐에서 메시지를 넣으려고 할 때 오류가 발생했음을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

BufferLength 매개변수가 올바르게 지정되는지 확인하십시오. 이 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 큐의 **MaxMsgLength** 속성 값을 늘리십시오. 큐 관리자의 **MaxMsgLength** 속성도 늘려야 합니다.
- 메시지를 여러 개의 더 작은 메시지로 나누십시오.
- MQMD의 MsgFlags 필드에서 MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED를 지정하십시오. 그러면 큐 관리자가 메시지를 세그먼트로 나눌 수 있습니다.

2031 (07EF) (RC2031): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR

설명

큐에 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 큐 관리자에 대해 메시지가 너무 길고 MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED가 MQMD의 MsgFlags 필드에 지정되지 않았습니다. 분석 방식이 허용되지 않는 경우 메시지의 길이는 큐 관리자 **MaxMsgLength** 속성 및 큐 **MaxMsgLength** 속성 중 더 작은 값을 초과할 수 없습니다.

이 이유 코드는 MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED가 지정된 경우에도 발생할 수 있지만 메시지에 제공된 데이터의 특성으로 인해 큐 관리자가 이를 큐 관리자 제한에 대해 충분히 작은 세그먼트로 분할할 수 없습니다.

- 사용자 정의 형식에 대해 큐 관리자가 작성할 수 있는 가장 작은 세그먼트는 16바이트입니다.
- 내장 형식에 대해 큐 관리자가 작성할 수 있는 가장 작은 세그먼트는 특정 형식에 따라 다르지만 MQFMT_STRING(MQFMT_STRING의 경우 최소 세그먼트 크기가 16바이트임) 이외의 모든 경우에서 16바이트보다 큽니다.

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR은 또한 보고 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 Feedback 필드에서도 발생할 수 있습니다. 이 경우에는 메시지 채널 에이전트가 리모트 큐에서 메시지를 넣으려고 할 때 오류가 발생했음을 표시합니다.

메시지가 전달되는 경로인 채널의 최대 메시지 길이가 실제로 큐 관리자에서 지원되는 길이보다 작은 값으로 제한되고 메시지 길이가 이 값보다 큰 경우에도 이 이유가 발생할 수 있습니다.

- z/OS z/OS에서 분산 큐잉에 대해 CICS를 사용 중인 경우에만 이 리턴 코드가 발행됩니다. 그렇지 않으면 MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_CHANNEL이 발행됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

BufferLength 매개변수가 올바르게 지정되는지 확인하십시오. 이 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 큐 관리자의 **MaxMsgLength** 속성 값을 늘리십시오. 큐의 **MaxMsgLength** 속성도 증가해야 할 수 있습니다.
- 메시지를 여러 개의 더 작은 메시지로 나누십시오.

- MQMD의 MsgFlags 필드에서 MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED를 지정하십시오. 그러면 큐 관리자가 메시지를 세그먼트로 나눌 수 있습니다.
- 채널 정의를 확인하십시오.

2033 (07F1) (RC2033): MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

설명

MQGET 호출이 발생되었으나 MQMD(MsgId 및 CorrelId 필드) 및 MQGMO(Options 및 MatchOptions 필드)에서 지정된 선택 기준을 충족하는 큐의 메시지가 없습니다. MQGMO_WAIT 옵션이 지정되지 않았거나 MQGMO의 WaitInterval 필드가 지정한 시간 간격이 만기되었습니다. 큐의 끝에 도달했을 때 찾아보기를 위한 MQGET 호출에 대해 이 이유가 리턴됩니다.

mqGetBag 및 mqExecute 호출에서 이 이유 코드가 리턴될 수도 있습니다. mqGetBag은 MQGET과 유사합니다. mqExecute 호출에 대해 완료 코드는 MQCC_WARNING 또는 MQCC_FAILED일 수 있습니다.

- 완료 코드가 MQCC_WARNING인 경우 일부 응답 메시지는 지정된 대기 간격 중에 수신되었습니다. 응답 백은 수신된 메시지에 대해 시스템 생성 중첩 백을 포함합니다.
- 완료 코드가 MQCC_FAILED인 경우 지정된 대기 간격 중에 응답 메시지가 수신되지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

예상 조건인 경우 수정 조치가 필요하지 않습니다.

예상치 못한 조건인 경우 다음을 확인하십시오.

- 메시지를 큐에 넣었습니다.
- MQPUT 또는 MQPUT1 호출에 사용된 작업 단위(있는 경우)가 커미트되었습니다.
- 선택 기준을 제어하는 옵션이 올바르게 지정되었습니다. 다음 모두가 MQGET 호출의 리턴에 대한 메시지의 적격성에 영향을 미칠 수 있습니다.
  - MQGMO_LOGICAL_ORDER
  - MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE
  - MQGMO_ALL_SEGMENTS_ AVAILABLE
  - MQGMO_COMPLETE_MSG
  - MQMO_MATCH_MSG_ID
  - MQMO_MATCH_CORREL_ID
  - MQMO_MATCH_GROUP_ID
  - MQMO_MATCH_MSG_SEQ_NUMBER
  - MQMO_MATCH_OFFSET
  - MQMD의 MsgId 필드 값
  - MQMD의 CorrelId 필드 값

더 긴 메시지 대기 시간을 고려하십시오.

2034 (07F2) (RC2034): MQRC_NO_MSG_UNDER_CURSOR

설명

MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR 또는 MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR 옵션으로 MQGET 호출이 발행되었습니다. 그러나 찾아보기 커서가 검색 가능한 메시지에 배치되지 않습니다. 가능한 원인은 다음 중 하나입니다.

- 커서가 논리적으로 첫 번째 메시지 앞에 배치됩니다(찾아보기 옵션이 있는 첫 번째 MQGET 호출이 성공적으로 수행되기 전이므로).
- 찾아보기 조작이 수행된 이후로 찾아보기 커서가 배치된 메시지가 잠겼거나 다른 애플리케이션에 의해 큐에서 제거되었습니다.
- 찾아보기 커서가 배치된 메시지가 만기되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션 논리를 확인하십시오. 애플리케이션 디자인이 다중 서버가 찾아보기 후 메시지에 대해 경쟁하는 것을 허용하는 경우 이는 예상되는 이유일 수 있습니다. 선행 찾아보기 MQGET 호출이 있는 MQGMO_LOCK 옵션 사용도 고려하십시오.

2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED

일반 설명

설명

오류를 생성한 채널 또는 애플리케이션의 사용자에게 시도된 조작을 수행할 권한이 부여되지 않았습니다.

- MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 사용자에게 큐 관리자에 연결할 권한이 부여되지 않았습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.
  - 로컬에 바인딩된 애플리케이션의 경우, 큐 관리자에 연결할 수 있는 권한을 애플리케이션 사용자 ID에 부여하지 않았습니다.
  - MQCONNX 호출의 MQCSP 구조에 올바르지 않은 사용자 ID 또는 비밀번호가 지정되었습니다.
  - 애플리케이션에서 MQCSP 구조에 사용자 ID와 비밀번호를 제공하도록 큐 관리자가 구성되어 있지만, 애플리케이션에서 사용자 ID와 비밀번호를 제공하지 않았습니다.

  z/OS z/OS에서 CICS 애플리케이션에 대해 MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED가 대신 발행됩니다.
- MQCONNX 호출에서 사용자 ID 또는 비밀번호의 길이가 허용된 최대 길이보다 킵니다. 사용자 ID의 최대 길이는 플랫폼에 종속적입니다. 자세한 정보는 사용자 ID를 참조하십시오.
- MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 사용자에게 지정된 옵션의 오브젝트를 열 권한이 부여되지 않았습니다.
  - z/OS z/OS에서 열리는 오브젝트가 모델 큐일 때 사용자에게 필수 이름으로 동적 큐를 작성할 권한이 부여되지 않은 경우 이 이유가 발생합니다.
- MQCLOSE 호출에서 사용자에게 영구적 동적 큐인 오브젝트를 삭제할 권한이 부여되지 않았으며 MQCLOSE 호출에 지정된 **Hobj** 매개변수가 큐를 작성한 MQOPEN 호출로 리턴된 핸들이 아닙니다.
- 명령에서 명령을 실행하거나 지정한 오브젝트에 액세스할 권한이 사용자에게 부여되지 않았습니다.
- MQSUB 호출에서 사용자에게 토픽에 대해 구독할 권한이 부여되지 않았습니다.
- 비관리 목적지 큐를 사용하는 MQSUB 호출에서 목적지 큐를 사용할 권한이 사용자에게 부여되지 않았습니다.
- Advanced Message Security 보안 정책의 존재.

보고 메시지의 메시지 디스크립터에 있는 Feedback 필드에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 경우 리모트 큐에서 메시지를 넣으려고 시도할 때 메시지 채널 에이전트에서 오류가 발생함을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 큐 관리자 또는 오브젝트를 지정했는지 확인하고 적절한 권한이 있는지 확인하십시오.

이 이유 코드는 또한 해당 이벤트 메시지를 식별하는 데 사용됩니다.

- MQCONN 또는 MQCONNX 164 페이지의 『권한 부여되지 않음(유형 1)』.
- MQOPEN 또는 MQPUT1 165 페이지의 『권한 부여되지 않음(유형 2)』.
- MQCLOSE 168 페이지의 『권한 부여되지 않음(유형 3)』.
- 명령 171 페이지의 『권한 부여되지 않음(유형 4)』.
- MQSUB 172 페이지의 『권한 부여되지 않음(유형 5)』.
- MQSUB 대상 174 페이지의 『권한 부여되지 않음(유형 6)』.

RC2035를 생성하는 특정 문제점

JMSWMQ2013 올바르지 않은 보안 인증

IBM MQ JMS 애플리케이션이 보안 인증 오류와 함께 실패하는 경우 정보는 올바르지 않은 보안 인증 을 참조하십시오.

큐 또는 채널의 MQRC_NOT_AUTHORIZED

사용자에게 기능을 수행할 권한이 부여되지 않은 MQRC 2035(MQRC_NOT_AUTHORIZED)가 리턴되는 경우 정보는 큐의 MQRC_NOT_AUTHORIZED를 참조하십시오. 사용자가 액세스할 수 없는 오브젝트를 판별하고 오브젝트에 대한 사용자 액세스를 제공하십시오.

관리자로 MQRC_NOT_AUTHORIZED(클라이언트의 AMQ4036)

IBM MQ 관리자인 사용자 ID를 사용하여 클라이언트 연결을 통해 큐 관리자에 원격으로 액세스하려는 MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) 가 리턴될 때 정보는 MQRC_NOT_AUTHORIZED 관리자로 MQRC_NOT_AUTHORIZED 관리자 를 참조하십시오.

MQS_REPORT_NOAUTH

이 환경 변수를 사용하여 더 나은 리턴 코드 2035(MQRC_NOT_AUTHORIZED) 진단에 대한 정보는 MQS_REPORT_NOAUTH를 참조하십시오. 이 환경 변수의 사용은 큐 관리자 오류 로그에서 오류를 생성하지만 오류 데이터 캡처(FDC)는 생성하지 않습니다.

MQSAUTHERRORS

이 환경 변수를 사용하여 리턴 코드 2035(MQRC_NOT_AUTHORIZED) 관련 FDC 파일 생성에 대한 정보는 MQSAUTHERRORS를 참조하십시오. 이 환경 변수의 사용은 FDC를 생성하지만 큐 관리자 오류 로그에서 오류를 생성하지 않습니다.

관련 정보

리턴 코드 = 2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED

2036 (07F4) (RC2036): MQRC_NOT_OPEN_FOR_BROWSE

설명

다음 옵션 중 하나로 MQGET 호출이 발행되었습니다.

- MQGMO_BROWSE_FIRST
- MQGMO_BROWSE_NEXT
- MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR
- MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR

그러나 큐가 읽기 전용으로 열리지 않았거나 사용자가 IBM MQ 멀티캐스트 메시징을 사용 중입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐를 열 때 MQOO_BROWSE를 지정하십시오.

IBM MQ 멀티캐스트 메시징을 사용 중인 경우 MQGET 호출로 찾아보기 옵션을 지정할 수 없습니다.

2037 (07F5) (RC2037): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INPUT

설명

큐에서 메시지를 검색하기 위해 MQGET이 발행되었지만 큐가 입력을 위해 열리지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐를 열 때 다음 중 하나를 지정하십시오.

- MQOO_INPUT_SHARED
- MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
- MQOO_INPUT_AS_Q_DEF

2038 (07F6) (RC2038): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INQUIRE

설명

오브젝트 속성을 조회하기 위해 MQINQ 호출이 발행되었지만 오브젝트가 조회를 위해 열려지지 않았습니다.

MQINQ 호출이 IBM MQ 멀티캐스트의 토픽 핸들을 위해 발행되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오브젝트를 열 때 MQOO_INQUIRE를 지정하십시오.

MQINQ는 IBM MQ 멀티캐스트의 토픽 핸들에 지원되지 않습니다.

2039 (07F7) (RC2039): MQRC_NOT_OPEN_FOR_OUTPUT

설명

큐에서 메시지를 넣기 위해 MQPUT이 발행되었지만 큐가 출력을 위해 열리지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐를 열 때 MQOO_OUTPUT을 지정하십시오.

2040 (07F8) (RC2040): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET

설명

큐 속성을 설정하기 위해 MQSET 호출이 발행되었지만 큐가 설정을 위해 열리지 않았습니다.

MQSET 호출이 IBM MQ 멀티캐스트의 토픽 핸들을 위해 발행되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오브젝트를 열 때 MQOO_SET를 지정하십시오.

MQSET는 IBM MQ 멀티캐스트의 토픽 핸들에 지원되지 않습니다.

2041 (07F9) (RC2041): MQRC_OBJECT_CHANGED

설명

이 호출에서 사용된 Hobj 핸들이 MQOPEN 호출로 리턴된 이후 이 오브젝트에 영향을 미치는 오브젝트 정의가 변경되었습니다. MQOPEN 호출에 대한 자세한 정보는 MQOPEN을 참조하십시오.

이 이유 코드는 REFRESH CLUSTE 명령을 실행하는 경우에 발생할 수 있습니다. REFRESH CLUSTER를 실행할 때 애플리케이션 문제가 발견됨을 참조하십시오.

이 이유는 오브젝트 핸들이 MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 **PutMsgOpts** 매개변수의 Context 필드에 지정된 경우에는 발생하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE 호출을 발행하여 핸들을 시스템으로 리턴하십시오. 그러면 오브젝트를 다시 열고 조작을 재시도할 수 있습니다. 그러나 오브젝트 정의가 애플리케이션 논리에 매우 중요한 경우 오브젝트 속성의 새 값을 획득하기 위해 오브젝트를 다시 연 후에 MQINQ 호출을 사용할 수 있습니다.

2042 (07FA) (RC2042): MQRC_OBJECT_IN_USE

설명

MQOPEN 호출이 발행되었지만 **Options** 매개변수에 지정된 옵션과 충돌하는 옵션을 가진 이 애플리케이션 또는 다른 애플리케이션에 의해 문제가 되는 오브젝트가 이미 열려 있습니다. 이는 요청이 공유 입력에 대한 것이지만 오브젝트가 이미 독점 입력에 대해 열려진 경우에 발생하며 또한 요청이 독점 입력에 대한 것이지만 오브젝트가 이미 입력(모든 종류의)에 대해 열린 경우에 발생합니다.

수신자 채널의 MCA 또는 그룹 내 큐잉 에이전트(IGQ 에이전트)는 메시지가 전송되고 있지 않은 경우에도 목적지 큐를 열어 놓습니다. 그 결과 큐가 사용 중으로 표시됩니다. 어디에서 큐를 열어 놓고 있는지 확인하려면 MQSC 명령 DISPLAY QSTATUS를 사용하십시오.

애플리케이션에서 MQOO_INPUT_SHARED 열기 옵션을 사용하거나 애플리케이션에서 MQOO_INPUT_AS_Q_DEF를 사용하고 기본 공유 옵션 큐 속성이 DEFSOPT(SHARED)로 설정된 경우 IBM MQ에서 공유 입력에 사용할 큐를 엽니다. 그러나 관리 시 SHARE/NOSHARE 옵션의 양식으로 대체할 수 있습니다.

큐 정의에서 NOSHARE를 표시하면 IBM MQ가 애플리케이션이 설정한 옵션과 상관없이 입력 처리를 독점으로 만듭니다.

- z/OS z/OS에서, 이 이유는 열릴 오브젝트(이는 큐 또는 이름 목록(MQOPEN의 경우) 또는 프로세스 오브젝트일 수 있음)가 삭제 처리 중인 경우 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에 대해서도 발생할 수 있습니다.
- z/OS z/OS의 기본 설정은 NOSHARE입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템 디자인이 애플리케이션이 대기한 후 재시도하거나 다른 조치를 수행할지 여부를 지정해야 합니다.

2043 (07FB) (RC2043): MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 오브젝트 디스크립터 MQOD의 ObjectType 필드가 올바르지 않은 값을 지정합니다. MQPUT1 호출의 경우 오브젝트 유형은 MQOT_Q이어야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 오브젝트 유형을 지정하십시오.

2044 (07FC) (RC2044): MQRC_OD_ERROR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 오브젝트 디스크립터 MQOD가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQOD_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQOD 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2045 (07FD) (RC2045): MQRC_OPTION_NOT_VALID_FOR_TYPE

설명

MQOPEN 또는 MQCLOSE 호출에서 열거나 닫을 큐 또는 오브젝트 유형에 대해 올바르지 않은 옵션이 지정되었습니다.

MQOPEN 호출의 경우 이는 다음 경우를 포함합니다.

- 오브젝트 유형에 대해 적절하지 않은 옵션(예: MQOT_PROCESS 오브젝트의 MQOO_OUTPUT).
- 큐 유형에 대해 지원되지 않는 옵션(예: 로컬 정의가 없는 리모트 큐의 MQOO_INQUIRE).
- 다음 옵션 중 하나 이상:
  - MQOO_INPUT_AS_Q_DEF
  - MQOO_INPUT_SHARED
  - MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
  - MQOO_BROWSE
  - MQOO_INQUIRE
  - MQOO_SET

  다음 중 하나의 경우, 즉
  - 큐 이름이 셀 디렉토리를 통해 해석되거나
  - 오브젝트 디스크립터의 ObjectQMgrName이 큐 관리자 알리어스를 지정하기 위해 리모트 큐의 로컬 정의 이름을 지정하고, 정의의 RemoteQMgrName 속성에서 이름 지정된 큐가 로컬 큐 관리자의 이름입니다.

MQCLOSE 호출의 경우 이는 다음 경우를 포함합니다.

- 큐가 동적 큐가 아닌 경우 MQCO_DELETE 또는 MQCO_DELETE_PURGE 옵션입니다.

열리는 오브젝트가 MQOT_NAMELIST, MQOT_PROCESS 또는 MQOT_Q_MGR 유형이지만 MQOD의 ObjectQMgrName 필드가 공백이 아니고 로컬 큐 관리자의 이름도 아닌 경우 MQOPEN 호출에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 옵션을 지정하십시오. MQOPEN 호출의 경우 ObjectQMgrName 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. MQCLOSE 호출의 경우 옵션을 정정하거나 새 큐를 작성하는 데 사용되는 모델 큐의 정의 유형을 변경하십시오.

2046 (07FE) (RC2046): MQRC_OPTIONS_ERROR

설명

Options 매개변수 또는 필드가 올바르지 않은 옵션 또는 올바르지 않은 옵션의 결합을 포함합니다.

- MQOPEN, MQCLOSE, MQXCNVC, mqBagToBuffer, mqBufferToBag, mqCreateBag, mqExecute 호출의 경우 **Options**는 호출에서 별도의 매개변수입니다.

  이 이유는 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우에도 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- MQBEGIN, MQCONNX, MQGET, MQPUT, MQPUT1 호출의 경우 Options는 관련 옵션 구조(MQBO, MQCNO, MQGMO 또는 MQPMO)의 필드입니다.
- IBM MQ 멀티캐스트의 옵션 오류에 대한 자세한 정보는 MQI 개념 및 이를 멀티캐스트와 관련시키는 방법을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 옵션을 지정하십시오. 옵션 및 옵션의 결합이 올바른지 판별하려면 **Options** 매개변수 또는 필드에 대한 설명을 확인하십시오. 개별 옵션을 함께 추가하여 다중 옵션을 설정하는 경우 동일한 옵션이 두 번 추가되지 않도록 하십시오. 자세한 정보는 MQI 옵션 유효성 검증 규칙을 참조하십시오.

2047 (07FF) (RC2047): MQRC_PERSISTENCE_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 메시지 디스크립터 MQMD의 Persistence 필드에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 값 중 하나를 지정하십시오.

- MQPER_PERSISTENT
- MQPER_NOT_PERSISTENT
- MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF

2048 (0800) (RC2048): MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 MQMD의 Persistence 필드에 지정된 값 또는 DefPersistence 큐 속성에서 확보한 값이 MQPER_PERSISTENT를 지정하지만 메시지가 위치하는 큐가 지속 메시지를 지원하지 않습니다. 지속 메시지는 임시 동적 큐에 위치할 수 없습니다.

보고 메시지의 메시지 디스크립터에 있는 Feedback 필드에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 경우 리모트 큐에서 메시지를 넣으려고 시도할 때 메시지 채널 에이전트에서 오류가 발생함을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

메시지가 임시 동적 큐에 위치하는 경우 MQPER_NOT_PERSISTENT를 지정하십시오. 지속성이 필요한 경우 임시 동적 큐 대신에 영구적 동적 큐 또는 사전정의된 큐를 사용하십시오.

서버 애플리케이션은 원래 요청 메시지(메시지 유형 MQMT_REQUEST)와 동일한 지속성으로 응답 메시지(메시지 유형 MQMT_REPLY)를 전송하는 것이 좋습니다. 요청 메시지가 지속적인 경우 메시지 디스크립터 MQMD의 ReplyToQ 필드에서 지정된 응답 큐는 임시 동적 큐가 될 수 없습니다. 이 상황에서 영구적 동적 큐 또는 사전정의된 큐를 응답 큐로 사용하십시오.

z/OS z/OS에서 큐가 사용하는 CFSTRUCT가 RECOVER(NO)로 정의된 경우 공유 큐에 지속 메시지를 넣을 수 없습니다. 이 큐에 비지속 메시지만 넣거나 CFSTRUCT 정의를 RECOVER(YES)로 변경하십시오. RECOVER(NO)와 함께 CFSTRUCT를 사용하는 큐에 지속 메시지를 넣는 경우 넣기가 MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED와 함께 실패합니다.

2049 (0801) (RC2049): MQRC_PRIORITY_EXCEEDS_MAXIMUM

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 MaxPriority 큐 관리자 속성에서 표시된 대로 메시지 디스크립터 MQMD의 Priority 필드 값이 로컬 큐 관리자가 지원하는 최대 우선순위를 초과합니다. 큐 관리자가 메시지를 허용하지만 큐 관리자의 최대 우선순위에 있는 큐에 위치합니다. 메시지 디스크립터의 Priority 필드가 메시지를 넣는 애플리케이션이 지정하는 값을 보유합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지를 넣는 애플리케이션이 이 이유 코드를 예상하지 않는 경우 필수가 아닙니다.

2050 (0802) (RC2050): MQRC_PRIORITY_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행된 경우 메시지 디스크립터 MQMD의 Priority 필드 값이 올바르지 않습니다. 큐 관리자가 지원하는 최대 우선순위는 MaxPriority 큐 관리자 속성으로 지정됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0에서 MaxPriority 또는 특수 값 MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF 범위에서 값을 지정하십시오.

2051 (0803) (RC2051): MQRC_PUT_INHIBITED

설명

MQPUT 및 MQPUT1 호출이 이 큐 또는 이 큐가 해석한 큐에 대해 현재 금지되어 있습니다.

보고 메시지의 메시지 디스크립터에 있는 Feedback 필드에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 경우 리모트 큐에서 메시지를 넣으려고 시도할 때 메시지 채널 에이전트에서 오류가 발생함을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템 디자인이 단기적으로 넣기 요청을 금지하도록 하는 경우 나중에 조작을 재시도하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 176 페이지의 『Put 금지됨』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

시스템 프로그래머 조치

`ALTER QLOCAL(...) PUT(ENABLED)`를 사용하여 메시지를 넣을 수 있도록 허용하십시오.

2052 (0804) (RC2052): MQRC_Q_DELETED

설명

호출에 지정된 `Hobj` 큐 핸들은 큐가 열린 이후 삭제된 동적 큐를 참조합니다. 동적 큐의 삭제에 대한 자세한 정보는 MQCLOSE에서 MQCLOSE에 대한 설명을 참조하십시오.

- z/OS z/OS에서 이는 동적 큐가 열리지만 큐가 논리적으로 삭제된 상태에 있는 경우 MQOPEN 및 MQPUT1 호출과 함께 발생할 수 있습니다. 자세한 정보는 MQCLOSE를 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE 호출을 발행하여 핸들 및 연관된 자원을 시스템으로 리턴하십시오(이 경우 MQCLOSE 호출이 성공함). 오류의 원인이 되는 애플리케이션의 디자인을 확인하십시오.

2053 (0805) (RC2053): MQRC_Q_FULL

설명

큐가 가득 찼으므로 즉, **MaxQDepth** 큐 속성에서 지정한, 가능한 최대 메시지 수가 이미 포함되어 있으므로 MQPUT 또는 MQPUT1 호출 또는 명령이 실패했습니다.

보고 메시지의 메시지 디스크립터에 있는 `Feedback` 필드에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 경우 리모트 큐에서 메시지를 넣으려고 시도할 때 메시지 채널 에이전트에서 오류가 발생함을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

조작을 나중에 재시도하십시오. 이 큐에 대한 최대 용량을 늘리거나 큐를 서비스하도록 더 많은 애플리케이션 인스턴스를 준비하는 것을 고려하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 181 페이지의 『큐 가득 참』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2055 (0807) (RC2055): MQRC_Q_NOT_EMPTY

설명

MQCLOSE 호출이 영구적 동적 큐에 대해 발행되었지만 큐가 비어 있지 않거나 아직 사용 중이므로 호출에 실패했습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- MQCO_DELETE 옵션이 지정되었지만 큐에 메시지가 있습니다.
- MQCO_DELETE 또는 MQCO_DELETE_PURGE 옵션이 지정되었지만 큐에 대해 커미트되지 않은 가져오기 또는 넣기 호출 미해결이 있습니다.

자세한 정보는 MQCLOSE 호출의 동적 큐에 관련된 사용법 참고를 참조하십시오.

이 이유 코드는 또한 큐가 커미트되지 않은 메시지 또는 제거 옵션 없이 큐를 삭제하는 경우 커미트된 메시지를 포함하는 경우 큐 지우기 또는 삭제 또는 이동을 위한 명령에서 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐에 메시지가 있을 수 있는 이유를 확인하십시오. 큐에 하나 이상의 메시지가 있는 경우에도 **CurrentQDepth** 큐 속성이 0일 수 있음을 주의하십시오. 이는 메시지가 아직 커미트되지 않은 작업 단위의 부분으로 검색된 경우 발생할 수 있습니다. 메시지가 제거될 수 있는 경우 MQCO_DELETE_PURGE 옵션과 함께 MQCLOSE 호출 사용을 시도하십시오. 나중에 호출을 재시도하는 것을 고려하십시오.

2056 (0808) (RC2056): MQRC_Q_SPACE_NOT_AVAILABLE

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 디스크 또는 기타 스토리지 디바이스의 큐에 대해 사용 가능한 공간이 없습니다.

보고 메시지의 메시지 디스크립터에 있는 Feedback 필드에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 경우 리모트 큐에서 메시지를 넣으려고 시도할 때 메시지 채널 에이전트에서 오류가 발생함을 표시합니다.

- z/OS z/OS에서 이 이유 코드는 발생하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 무한 루프에 메시지를 넣는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 큐에 추가 디스크 공간을 사용 가능하게 하십시오.

2057 (0809) (RC2057): MQRC_Q_TYPE_ERROR

설명

다음 중 하나가 발생했습니다.

- MQOPEN 호출에서, 오브젝트 디스크립터 MQOD 또는 오브젝트 레코드 MQOR의 ObjectQMgrName 필드는 리모트 큐의 로컬 정의 (큐 관리자 알리어스 지정) 의 이름을 지정하며, 로컬 정의에서 **RemoteQMgrName** 속성은 로컬 큐 관리자의 이름입니다. 그러나 MQOD 또는 MQOR의 ObjectName 필드는 로컬 큐 관리자에서 모델 큐의 이름을 지정하지만 이는 허용되지 않습니다. 자세한 정보는 MQOPEN을 참조하십시오.
- MQPUT1 호출에서 오브젝트 디스크립터 MQOD 또는 오브젝트 레코드 MQOR은 모델 큐의 이름을 지정합니다.

- 이전 MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 메시지 디스크립터의 ReplyToQ 필드가 모델 큐의 이름을 지정했지만 모델 큐는 응답 또는 보고 메시지의 대상으로 지정할 수 없습니다. 사전정의된 큐의 이름 또는 모델 큐에서 작성된 동적 큐의 이름만 목적지로 지정할 수 있습니다. 이 상황에서 응답 메시지 또는 보고 메시지가 데드-레터 큐에 배치되는 경우 이유 코드 MQRC_Q_TYPE_ERROR가 MQDLH 구조의 Reason 필드에서 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 큐를 지정하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 187 페이지의 『큐 유형 오류』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2058 (080A) (RC2058): MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 **QMgrName** 매개변수에 지정된 값이 올바르지 않거나 알 수 없습니다. 이 이유는 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우에도 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

- z/OS z/OS for CICS 애플리케이션에서 원래 연결이 올바르지 않거나 인식되지 않는 이름을 지정한 경우 임의 호출에서 이 이유가 발생할 수 있습니다.

z/OS CICS의 경우 이는 재동기화 값이 올바르지 않아서 발생할 수 있습니다. 예를 들어, Groupresync가 지정되었는데 큐 관리자가 큐 관리자 그룹에 없는 경우입니다.

MQ MQI 클라이언트 애플리케이션이 MQ 클라이언트 큐 관리자 그룹에 있는 큐 관리자에 연결하려고 하는 경우에도 이 이유 코드가 발생할 수 있으며(MQCONN의 **QMgrName** 매개변수 참조) 다음 중 하나에 해당합니다.

- 큐 관리자 그룹은 지원되지 않습니다.
- 지정된 이름의 큐 관리자 그룹이 없습니다.

z/OS z/OS의 IMS 어댑터에서는 CSQQDEFV가 로드되는 경우 MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR가 발생하고 다음 중 하나에 해당합니다.

- MQCONN 호출에서 공백 큐 관리자 이름을 지정하여 CSQQDEFX TYPE=DEFAULT 입력 항목이 없습니다.
- MQCONN 호출에 지정된 큐 관리자 이름을 로드된 CSQQDEFV 테이블에서 찾을 수 없습니다.
- 제품과 함께 제공되는 기본 항목처럼, 의도된 항목이 아닌 다른 CSQQDEFV 모듈이 로드되었습니다. 종속 영역의 STEPLIB 또는 JOBLIB에서 SCSQAUTH 데이터 세트 뒤에 CSQQDEFV 모듈이 포함된 라이브러리로 인해 이와 같은 상황이 발생할 수 있습니다. 병합에서 SCSQAUTH 데이터 세트 앞으로 라이브러리를 이동시키십시오. STEPLIB/JOBLIB에 CSQQDEFV 로드 모듈이 없는 경우 LINKLIST를 통해 로드되는 사항을 확인하십시오.

z/OS CICS 어댑터에서는 다음과 같은 경우 MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR가 발생합니다.

- MQCONN 정의에서 Resyncmember(Groupresync)를 지정하고 MQNAME에서 큐 공유 그룹 이름 대신 큐 관리자 이름을 지정합니다.

z/OS 기존 IBM MQ 연결에서 사용된 유형과 다른 유형의 어댑터를 사용하여 동일한 주소 공간에 연결하려고 하면 MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR가 리턴됩니다. 구체적인 사례는 다음과 같습니다.

- CICS, IMS 또는 RRSBATCH 유형 영역에서 실행 중인 엑시트가 BATCH 어댑터를 통해 MQCONN을 시도합니다.
- CICS Standard Liberty 프로파일 애플리케이션이 바인딩 연결 팩토리를 사용하여 IBM MQ에 연결하려고 하며 CICS 영역에서 동일한 큐 관리자에 대해 설정된 기존 CICS MQCONN이 이미 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

가능한 경우 모두 비어 있는 이름을 사용하거나 사용된 이름이 올바른지 확인하십시오.

CICS Resyncmember(Groupresync)를 사용 중인 경우 큐 관리자 이름이 아닌 MQNAME에서 큐 공유 그룹(QSG) 이름을 사용하십시오.

2059 (080B) (RC2059): MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE

설명

다음 오류가 발생합니다.

1. MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 **QMgrName** 매개변수에서 식별하는 큐 관리자는 연결에 사용할 수 없습니다.
   - z/OS z/OS의 경우:
     - 배치 애플리케이션의 경우 이 이유는 큐 관리자가 설치되어 있지 않은 LPAR에서 실행하는 애플리케이션으로 리턴될 수 있습니다.
     - CICS 애플리케이션에 대해 인식되었지만 사용 불가능한 이름으로 원래 연결이 큐 관리자를 지정한 경우 호출에서 이 이유가 발생할 수 있습니다.
     - 시스템 전반의 ECSA 부족이거나, 새 큐 관리자 연결을 작성하는 데 사용되는 스토리지가 ACELIM 시스템 매개변수에서 제한되었을 수 있습니다. 자세한 정보는 839 페이지의 『#unique_173/unique_173_Connect_42_csq3202e』 메시지를 참조하십시오.
   - IBM i IBM i에서 호환 모드에서 실행 중인 애플리케이션이 **Hconn** 매개변수에 대해 MQHC_DEF_HCONN을 지정하는 경우 MQOPEN 및 MQPUT1 호출에서도 이 이유를 리턴할 수 있습니다.
2. IBM MQ MQI client 애플리케이션의 MQCONN 또는 MQCONNX 호출
   - 그룹에 있는 큐 관리자를 연결에 사용할 수 없는 경우 MQ 클라이언트 큐 관리자 그룹에 있는 큐 관리자에 연결하려고 시도합니다(MQCONN 호출의 **QMgrName** 매개변수 참조).
   - 클라이언트 연결 또는 해당 서버 연결 채널 정의에 대한 오류로 인해 클라이언트 채널이 연결에 실패하는 경우입니다.
3. 명령에서 큐 공유 그룹에서 활성화되지 않은 큐 관리자를 지정하는 **CommandScope** 매개변수를 사용하는 경우입니다.
4. 다중 설치 환경에서 애플리케이션은 IBM WebSphere MQ 7.1 이상의 설치와 연관된 큐 관리자로 연결을 시도하지만 IBM WebSphere MQ 7.0.1에서 라이브러리를 로드했습니다. IBM WebSphere MQ 7.0.1은 다른 버전의 IBM MQ에서 라이브러리를 로드할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자가 시작되었는지 확인하십시오. 클라이언트 애플리케이션에서 연결하는 경우 채널 정의, 채널 상태, 오류 로그를 검사하십시오.

다중 설치 환경에서는 운영 체제가 IBM WebSphere MQ 7.1 이상 라이브러리를 로드했는지 확인하십시오. 자세한 정보는 다중 설치 환경에서 애플리케이션 연결을 참조하십시오.

2061 (080D) (RC2061): MQRC_REPORT_OPTIONS_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 디스크립터 MQMD의 Report 필드가 로컬 큐 관리자가 인식하지 않는 하나 이상의 옵션을 포함합니다. 이 이유 코드가 리턴되도록 하는 옵션은 메시지 대상에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 보고서 옵션 및 메시지 플래그에서 보고서에 대한 설명을 참조하십시오.

보고 메시지에 대한 MQMD의 Feedback 필드 또는 데드-레터 큐의 메시지에 대한 MQDLH 구조의 Reason 필드에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 두 경우에서는 목적지 큐 관리자가 메시지 송신자가 지정하는 하나 이상의 보고서 옵션을 지원하지 않음을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음을 수행하십시오.

- 메시지 디스크립터의 Report 필드가 메시지 디스크립터가 선언될 때의 값으로 초기화되거나 MQPUT 또는 MQPUT1 호출 이전의 값으로 지정되는지 확인하십시오. 보고서 옵션이 필요하지 않은 경우 MQRO_NONE을 지정하십시오.
- 지정된 보고서 옵션이 올바른지 확인하십시오. 올바른 보고서 옵션은 보고서 옵션 및 메시지 플래그에서 MQMD에 대한 설명에 있는 Report 필드를 참조하십시오.
- 개별 보고서 옵션을 함께 추가하여 다중 보고서 옵션을 설정하는 경우 동일한 보고서 옵션이 두 번 추가되지 않도록 하십시오.
- 충돌하는 보고서 옵션이 지정되지 않는지 확인하십시오. 예를 들어, Report 필드에 MQRO_EXCEPTION 및 MQRO_EXCEPTION_WITH_DATA 모두를 추가하지 마십시오. 이 중 하나만 지정할 수 있습니다.

z/OS 2062 (080E) (RC2062): MQRC_SECOND_MARK_NOT_ALLOWED

설명

MQGET 호출이 MQGMO의 Options 필드에서 MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT 옵션을 지정하여 발행되었지만 메시지가 이미 현재 작업 단위 내에서 표시되었습니다. 각 작업 단위 내에서 표시된 하나의 메시지만 허용됩니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

각 작업 단위 내에서 둘 이상의 메시지가 표시되지 않도록 애플리케이션을 수정하십시오.

2063 (080F) (RC2063): MQRC_SECURITY_ERROR

설명

MQCONN, MQCONNX, MQOPEN, MQSUB, MQPUT1 또는 MQCLOSE 호출이 발행되었지만 보안 오류가 발생하여 실패했습니다.

- z/OS z/OS에는 다음과 같은 두 가지 가능한 이유가 있습니다.
  - BINDINGS 전송을 사용하여 큐 관리자에 연결하기 위해 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되고, 사용자 이름 또는 비밀번호(8자 미만)를 전달합니다.

  - 외부 보안 관리자에 의해 보안 오류가 리턴되었습니다.
- Advanced Message Security를 사용 중인 경우 이는 설정 문제일 수 있습니다.
- LDAP 서버로 연결 인증을 사용 중인 경우 이는 LDAP 서버에 대한 연결 실패의 결과이거나 LDAP 서버의 오류일 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

보안 관리자의 오류를 참고하고 시스템 프로그래머 또는 보안 관리자에게 문의하십시오.

- Advanced Message Security를 사용 중인 경우 큐 관리자 오류 로그를 확인해야 합니다.
- z/OS z/OS에서 큐 관리자에 연결할 때 지정된 사용자 이름 및 비밀번호가 둘 다 최대 길이 8자인지 확인하십시오.
- IBM i IBM i에서 FFST 로그는 오류 정보를 포함합니다.
- LDAP을 사용 중인 경우 DISPLAY QMSTATUS를 사용하여 LDAP 서버에 대한 연결 상태를 확인하고 오류 메시지에 대한 큐 관리자 오류 로그를 확인하십시오.

2065 (0811) (RC2065): MQRC_SELECTOR_COUNT_ERROR

설명

MQINQ 또는 MQSET 호출에서 **SelectorCount** 매개변수가 올바르지 않은 값을 지정합니다. 이 이유는 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우에도 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 - 256 범위의 값을 지정하십시오.

2066 (0812) (RC2066): MQRC_SELECTOR_LIMIT_EXCEEDED

설명

MQINQ 또는 MQSET 호출에서 **SelectorCount** 매개변수가 지원되는 최대값(256)보다 큰 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

호출에서 지정된 선택자 수를 줄이십시오. 올바른 범위는 0 -256입니다.

2067 (0813) (RC2067): MQRC_SELECTOR_ERROR

설명

MQINQ 또는 MQSET 호출이 발행되지만 다음 이유 중 하나로 인해 Selectors 배열이 올바르지 않은 선택자를 포함합니다.

- 선택자가 지원되지 않거나 범위를 벗어났습니다.
- 선택자가 조회 또는 설정되고 있는 속성을 가진 오브젝트 유형에 적용 가능하지 않습니다.
- 선택자가 설정될 수 없는 속성의 선택자입니다.

이 이유는 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우에도 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

Current Depth 이외의 값을 조회하여 MQINQ 호출이 IBM MQ 멀티캐스트에서 관리 대상 핸들에 발행되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

선택자에 지정된 값이 Hobj가 나타내는 오브젝트 유형에 올바른지 확인하십시오. MQSET 호출의 경우 선택자가 설정 가능한 정수 속성을 나타내는지도 확인하십시오.

IBM MQ 멀티캐스트에서 관리 대상 핸들의 MQINQ는 *Current Depth*에서만 조회할 수 있습니다.

2068 (0814) (RC2068): MQRC_SELECTOR_NOT_FOR_TYPE

설명

MQINQ 호출에서 조회할 속성이 있는 큐 유형에 Selectors 배열에서 하나 이상의 선택자가 적용 가능하지 않습니다.

이 이유는 큐가 큐의 원격 인스턴스로 해석되는 클러스터 큐인 경우에도 발생합니다. 이 경우 로컬 큐에 올바른 속성의 서브세트만 조회할 수 있습니다. MQINQ에 대한 자세한 정보는 MQINQ - 오브젝트 속성 조회의 MQINQ에 대한 설명에서 사용법 참고를 참조하십시오.

호출이 MQCC_WARNING으로 완료되며, 적용 불가능한 선택자의 속성 값이 다음과 같이 설정됩니다.

- 정수 속성의 경우 **IntAttrs**의 해당 요소는 MQIAV_NOT_APPLICABLE로 설정됩니다.
- 문자 속성의 경우 **CharAttrs** 문자열의 적절한 부분은 전체적으로 별표(*)로 구성된 문자열로 설정됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

지정된 선택자가 원하는 선택자인지 확인하십시오.

큐가 클러스터 큐인 경우, MQOO_INQUIRE에 추가로 MQOO_BROWSE, MQOO_INPUT_* 또는 MQOO_SET 옵션 중 하나를 지정하면 큐가 큐의 로컬 인스턴스로 강제 해석됩니다. 그러나 큐의 로컬 인스턴스가 없는 경우 MQOPEN 호출이 실패합니다.

Windows z/OS 2069 (0815) (RC2069): MQRC_SIGNAL_OUTSTANDING

설명

MQGET 호출이 MQGMO_SET_SIGNAL 또는 MQGMO_WAIT 옵션으로 발행되었지만 큐 핸들 *Hobj*에 대해 이미 미해결된 신호가 있습니다.

이 이유 코드는 z/OS 및 Windows에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션 논리를 확인하십시오. 동일한 큐에 대해 특이한 신호가 있을 때 신호를 설정하거나 대기하는 것이 필요한 경우, 다른 오브젝트 핸들이 사용되어야 합니다.

Windows z/OS 2070 (0816) (RC2070): MQRC_SIGNAL_REQUEST_ACCEPTED

설명

MQGET 호출이 **GetMsgOpts** 매개변수에서 MQGMO_SET_SIGNAL을 지정하여 발행되었지만 사용 가능한 적당한 메시지가 없습니다. 호출이 즉시 리턴됩니다. 애플리케이션은 현재 신호가 전달될 때까지 대기할 수 있습니다.

- z/OS z/OS에서 애플리케이션은 *Signal1* 필드가 가리키는 이벤트 제어 블록에서 대기해야 합니다.
- Windows Windows에서 애플리케이션은 신호 Windows 메시지가 전달될 때까지 대기해야 합니다.

이 이유 코드는 z/OS 및 Windows에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

신호를 기다리십시오. 신호가 전달될 때 신호를 확인하여 메시지가 이제 사용 가능한지 확인하십시오. 사용 가능한 경우 MQGET 호출을 재발행하십시오.

- z/OS에서 *Signal1* 필드가 가리키는 ECB에서 대기하고 게시되면 이를 확인하여 메시지가 이제 사용 가능한지 확인하십시오.
- Windows 95, Windows 98에서 애플리케이션(스레드)가 해당 메시지 루프를 계속 실행해야 합니다.

2071 (0817) (RC2071): MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

설명

사용 가능한 메인 스토리지가 충분하지 않아 호출에 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

활성 애플리케이션이 올바르게 작동 중인지 확인하십시오(예를 들어, 예상치 못하게 루프 중이지 않은지). 문제점이 발견되지 않으면 추가의 메인 스토리지를 사용 가능하게 하십시오.

- z/OS z/OS에서 애플리케이션 문제점이 발견되지 않으면 시스템 프로그래머에 문의하여 큐 관리자가 실행하는 리젼의 크기를 늘리십시오.

2072 (0818) (RC2072): MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE

설명

MQGMO_SYNCPOINT 옵션이 MQGET 호출과 함께 사용되었거나 MQPMO_SYNCPOINT 옵션이 MQPUT 또는 MQPUT1 호출과 함께 사용되었으나 로컬 큐 관리자가 요청을 수행하지 못했습니다. 큐 관리자가 작업 단위를 지원하지 않는 경우 **SyncPoint** 큐 관리자 속성 값은 MQSP_NOT_AVAILABLE입니다.

이 이유 코드는 외부 작업 단위 조정자가 사용된 경우 MQGET, MQPUT, MQPUT1 호출에서도 발생할 수 있습니다. 해당 조정자가 작업 단위를 시작하는 데 명확한 호출을 필요로 하지만 애플리케이션이 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출 전에 해당 호출을 발행하지 않은 경우에는 이유 코드 MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE이 리턴됩니다.

- IBM i IBM i에서 이 이유 코드는 IBM i Commitment Control이 시작되지 않았거나 큐 관리자가 이를 사용할 수 없음을 의미합니다.

이 이유 코드는 MQGMO_SYNCPOINT 또는 MQPMO_SYNCPOINT 옵션이 IBM MQ 멀티캐스트 메시징에 대해 사용된 경우에도 리턴될 수 있습니다. 트랜잭션은 멀티캐스트에 지원되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

적절하게 MQGMO_SYNCPOINT 또는 MQPMO_SYNCPOINT의 스펙을 제거하십시오.

- IBM i IBM i에서 Commitment Control이 시작되었는지 확인하십시오. Commitment Control이 시작된 후 이 이유 코드가 발생하는 경우 시스템 프로그래머에게 문의하십시오.

2075 (081B) (RC2075): MQRC_TRIGGER_CONTROL_ERROR

설명

MQSET 호출에서 MQIA_TRIGGER_CONTROL 속성 선택자에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

2076 (081C) (RC2076): MQRC_TRIGGER_DEPTH_ERROR

설명

MQSET 호출에서 MQIA_TRIGGER_DEPTH 속성 선택자에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0보다 큰 값을 지정하십시오.

2077 (081D) (RC2077): MQRC_TRIGGER_MSG_PRIORITY_ERR

설명

MQSET 호출에서 MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY 속성 선택자에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 - **MaxPriority** 큐 관리자 속성 값 범위에서 값을 지정하십시오.

2078 (081E) (RC2078): MQRC_TRIGGER_TYPE_ERROR

설명

MQSET 호출에서 MQIA_TRIGGER_TYPE 속성 선택자에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

2079 (081F) (RC2079): MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED

설명

MQGET 호출에서 메시지 길이가 제공된 버퍼에 너무 깁니다. MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG 옵션이 지정되어 호출을 완료합니다. 메시지가 큐에서 제거되거나(작업 단위 고려사항에 따름) 찾아보기 고려사항인 경우 찾아보기 커서가 이 메시지로 확장됩니다.

DataLength 매개변수는 잘리기 전의 메시지 길이로 설정되며 **Buffer** 매개변수는 포함할 수 있을 만큼의 메시지를 포함하며 MQMD 구조의 내부가 채워집니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

애플리케이션이 이 상황을 예상했기 때문에 없습니다.

2080 (0820) (RC2080): MQRC_TRUNCATED_MSG_FAILED

설명

MQGET 호출에서 메시지 길이가 제공된 버퍼에 너무 깁니다. MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG 옵션이 지정되지 않아 메시지가 큐에서 제거되었습니다. 찾아보기 조작인 경우 찾아보기 커서는 이 호출 전의 위치에 남아 있지만 MQGMO_BROWSE_FIRST가 지정되면 찾아보기 커서는 논리적으로 큐에서 우선순위가 가장 높은 메시지 전에 배치됩니다.

DataLength 필드는 잘리기 전의 메시지 길이로 설정되며 **Buffer** 매개변수는 포함할 수 있을 만큼의 메시지를 포함하며 MQMD 구조의 내부가 채워집니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

DataLength 길이 이상의 버퍼를 제공하거나 일부 메시지 데이터가 필요한 경우 MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG를 지정하십시오.

2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 알리어스 큐를 대상으로 지정하여 발행되었지만 알리어스 큐 속성의 **BaseQName**은 큐 이름으로 인식되지 않습니다.

이 이유 코드는 **BaseQName**이 해석할 수 없는 클러스터 큐의 이름인 경우에 발생할 수 있습니다.

이 이유 코드는 REFRESH CLUSTE 명령을 실행하는 경우에도 발생할 수 있습니다. REFRESH CLUSTER를 실행할 때 애플리케이션 문제가 발견됨을 참조하십시오.

MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q는 애플리케이션이 알리어스 큐를 호스팅 중인 큐 관리자 및 연결 중인 큐 관리자의 **ObjectQmgrName**을 지정 중임을 표시할 수 있습니다. 이는 큐 관리자가 지정된 큐 관리자에서 알리어스 대상 큐를 확인하고 알리어스 대상 큐가 로컬 큐 관리자에 있지 않아 실패함을 의미합니다. 클러스터링이 라우팅할 큐 관리자를 결정하도록 **ObjectQmgrName** 매개변수를 공백으로 두십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 정의를 정정하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 200 페이지의 『알 수 없는 알리어스 기본 큐』 을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

IBM MQ classes for JMS를 사용하는 애플리케이션에서 이유 코드를 표시하는 경우, **QMANAGER** 특성이 빈 문자열 (" ") 로 설정되도록 애플리케이션에서 사용하는 JMS 큐 오브젝트 정의를 수정하십시오. 이 설정은 클러스터링이 라우트할 큐 관리자를 결정하는지 확인합니다.

큐가 클러스터에 있는 경우, 적절한 열기 옵션을 사용했는지 확인하십시오. 원격 클러스터 큐에서 메시지를 가져올 수 없으므로 열기 옵션이 출력 전용인지 확인하십시오.

관련 정보

클러스터에서 큐를 열 경우 리턴 코드 = 2082 MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q

2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

설명

MQOPEN, MQPUT1 또는 MQSUB 호출이 발행되었지만 오브젝트 디스크립터 MQOD의 ObjectName 및 ObjectQMgrName 필드에서 식별한 오브젝트를 찾을 수 없습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- ObjectQMgrName 필드는 다음 중 하나입니다.
  - Blank
  - 로컬 큐 관리자의 이름
  - **RemoteQMgrName** 속성이 로컬 큐 관리자의 이름인 리모트 큐의 로컬 정의 이름(큐 관리자 알리어스)

  그러나 지정된 ObjectName 및 ObjectType이 있는 오브젝트가 로컬 큐 관리자에 없습니다.
- 열리는 오브젝트는 리모트 큐 관리자에서 호스트되는 클러스터 큐이지만 로컬 큐 관리자에는 리모트 큐 관리자에 대해 정의된 라우트가 없습니다.
- 열리는 오브젝트는 QSGDISP(GROUP)가 있는 큐 정의입니다. 해당 정의는 MQOPEN, MQPUT1 또는 MQSUB 호출과 함께 사용할 수 없습니다.
- 실패한 애플리케이션의 MQOD는 ObjectQMgrName에서 로컬 큐 관리자의 이름을 지정합니다. 로컬 큐 관리자는 ObjectName에서 지정된 특정 클러스터 큐를 호스트하지 않습니다.

  이 환경에서 솔루션은 MQOD의 ObjectQMgrName을 공백으로 두는 것입니다.

이 이유 코드는 REFRESH CLUSTE 명령을 실행하는 경우에 발생할 수 있습니다. REFRESH CLUSTER를 실행할 때 애플리케이션 문제가 발견됨을 참조하십시오.

이 이유 코드는 존재하지 않는 오브젝트 또는 기타 항목의 이름을 지정하는 명령에 대한 응답으로도 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 오브젝트 이름을 지정하십시오. 필요한 경우 이름 끝에 공백을 넣으십시오. 올바른 경우 오브젝트 정의를 확인하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 204 페이지의 『알 수 없는 오브젝트 이름』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

큐가 클러스터에 있는 경우, 적절한 열기 옵션을 사용했는지 확인하십시오. 원격 클러스터 큐에서 메시지를 가져올 수 없으므로 열기 옵션이 출력 전용인지 확인하십시오.

관련 정보

클러스터에서 큐를 열려고 시도할 경우 리턴 코드 = 2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

2086 (0826) (RC2086): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_Q_MGR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 오브젝트 디스크립터 MQOD의 ObjectQMgrName 필드는 오브젝트의 이름 지정 규칙을 충족하지 않습니다. 자세한 정보는 ObjectQMgrName(MQCHAR48)을 참조하십시오.

이 이유는 또한 오브젝트 디스크립터의 ObjectType 필드에 값 MQOT_Q_MGR이 있고 ObjectQMgrName 필드가 공백이 아니지만 지정된 이름이 로컬 큐 관리자의 이름이 아닌 경우 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 큐 관리자 이름을 지정하십시오. 로컬 큐 관리자를 참조하도록 완전히 공백으로만 구성된 이름이나 널 문자로 시작하는 이름을 사용할 수 있습니다. 필요한 경우 이름 끝에 공백을 넣거나 널 문자를 넣으십시오.

2087 (0827) (RC2087): MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 큐 이름 해석에 대해 오류가 발생했습니다.

- ObjectQMgrName은 공백 또는 로컬 큐 관리자의 이름이며 ObjectName은 리모트 큐의 로컬 정의 이름(또는 이에 대한 알리어스)이고 다음 중 하나라 true입니다.
  - RemoteQMgrName은 공백 또는 로컬 큐 관리자의 이름입니다. XmitQName이 공백이 아닌 경우에도 이 오류가 발생함을 참고하십시오.
  - XmitQName은 공백이지만 RemoteQMgrName의 이름으로 정의된 전송 큐가 없으며 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성이 공백입니다.
  - RemoteQMgrName 및 RemoteQName은 해결할 수 없는 클러스터 큐를 지정하며 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성은 공백입니다.
  - z/OS z/OS에서만 RemoteQMgrName은 큐 공유 그룹의 큐 관리자 이름이지만 그룹 내 큐잉은 사용 불가능합니다.
- ObjectQMgrName은 리모트 큐의 로컬 정의 이름이며(큐 관리자 알리어스 정의 포함) 다음 중 하나가 true입니다.
  - RemoteQName은 공백이 아닙니다.
  - XmitQName은 공백이지만 RemoteQMgrName의 이름으로 정의된 전송 큐가 없으며 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성이 공백입니다.
- ObjectQMgrName은 다음이 아닙니다.
  - 공백
  - 로컬 큐 관리자의 이름
  - 전송 큐이 이름
  - 큐 관리자 알리어스 정의의 이름(즉, 공백 RemoteQName을 가진 리모트 큐의 로컬 정의)

  그러나 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성은 공백이며 큐 관리자는 그룹 내 큐잉이 사용 가능한 큐 공유 그룹의 부분이 아닙니다.
- ObjectQMgrName은 모델 큐의 이름입니다.
- 큐 이름이 셀 디렉토리를 통해 해석됩니다. 그러나 셀 디렉토리에서 확보한 리모트 큐 관리자 이름과 동일한 이름으로 정의된 큐가 없으며 DefXmitQName 큐 관리자 속성은 공백입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectQMgrName 및 ObjectName에 대해 지정된 값을 확인하십시오. 올바른 경우 큐 정의를 확인하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 206 페이지의 『알 수 없는 리모트 큐 관리자』 을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2090 (082A) (RC2090): MQRC_WAIT_INTERVAL_ERROR

설명

MQGET 호출에서 GetMsgOpts 매개변수의 **WaitInterval** 필드에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 이상의 값을 지정하거나 무한 대기가 요구되는 경우 특수 값 MQWI_UNLIMITED를 지정하십시오.

2091 (082B) (RC2091): MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 메시지가 리모트 큐 관리자로 송신됩니다. 오브젝트 디스크립터의 ObjectName 또는 ObjectQMgrName 필드는 리모트 큐의 로컬 정의 이름을 지정하지만 다음 중 하나가 정의의 XmitQName 속성에 적용됩니다.

- XmitQName이 공백이 아니지만 로컬 큐가 아닌 큐를 지정합니다.
- XmitQName이 공백이지만 RemoteQMgrName이 로컬 큐가 아닌 큐를 지정합니다.

이 이유는 또한 큐 이름이 셀 디렉토리를 통해 해석되고 셀 디렉토리에서 확보한 리모트 큐 관리자 이름이 큐의 이름이지만 로컬 큐가 아닌 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectName 및 ObjectQMgrName에 대해 지정된 값을 확인하십시오. 올바른 경우 큐 정의를 확인하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 196 페이지의 『전송 큐 유형 오류』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2092 (082C) (RC2092): MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 메시지는 리모트 큐 관리자로 전송되지만 다음 중 하나가 발생합니다.

- ObjectQMgrName이 로컬 큐의 이름을 지정하지만 MQUS_TRANSMISSION의 Usage 속성을 갖고 있지 않습니다.
- 오브젝트 디스크립터의 ObjectName 또는 ObjectQMgrName 필드는 리모트 큐의 로컬 정의 이름을 지정하지만 다음 중 하나가 정의의 **XmitQName** 속성에 적용됩니다.
  - **XmitQName**이 공백이 아니지만 MQUS_TRANSMISSION의 **Usage** 속성을 가지지 않은 큐를 지정합니다.
  - **XmitQName**이 공백이지만 RemoteQMgrName이 MQUS_TRANSMISSION의 **Usage** 속성을 가지지 않은 큐를 지정합니다.
  - *XmitQName*이 큐 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE를 지정합니다. IGQ 큐 관리자 속성은 IGQ가 사용 불가능하다는 것을 표시합니다.
- 큐 이름이 셀 디렉토리를 통해 해석되고, 셀 디렉토리에서 확보한 리모트 큐 관리자 이름이 로컬 큐의 이름이지만, MQUS_TRANSMISSION의 **Usage** 속성을 갖고 있지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectName 및 ObjectQMgrName에 대해 지정된 값을 확인하십시오. 올바른 경우 큐 정의를 확인하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 198 페이지의 『전송 큐 사용 오류』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2093 (082D) (RC2093): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_ALL

설명

MQPUT 호출은 **PutMsgOpts** 매개변수에서 지정된 MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT 옵션으로 발행되지만 큐가 MQOO_PASS_ALL_CONTEXT 옵션으로 열리지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐가 열리면 MQOO_PASS_ALL_CONTEXT(또는 이를 나타내는 다른 옵션)를 지정하십시오.

2094 (082E) (RC2094): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_IDENT

설명

MQPUT 호출은 **PutMsgOpts** 매개변수에서 지정된 MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT 옵션으로 발행되지만 큐가 MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT 옵션으로 열리지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐가 열리면 MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT(또는 이를 나타내는 다른 옵션)를 지정하십시오.

2095 (082F) (RC2095): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_ALL

설명

MQPUT 호출은 **PutMsgOpts** 매개변수에서 지정된 MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT 옵션으로 발행되지만 큐가 MQOO_SET_ALL_CONTEXT 옵션으로 열리지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐를 열 때 MQOO_SET_ALL_CONTEXT를 지정하십시오.

2096 (0830) (RC2096): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_IDENT

설명

MQPUT 호출은 **PutMsgOpts** 매개변수에서 지정된 MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT 옵션으로 발행되지만 큐가 MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT 옵션으로 열리지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐가 열리면 MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT(또는 이를 나타내는 다른 옵션)를 지정하십시오.

2097 (0831) (RC2097): MQRC_CONTEXT_HANDLE_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT 또는 MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT가 지정되었지만 PutMsgOpts 매개변수의 **Context** 필드에서 지정된 핸들이 올바른 큐 핸들이 아니거나 올바른 큐 핸들이지만 큐가 MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT로 열리지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

참조된 큐를 열 때 MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT를 지정하십시오.

2098 (0832) (RC2098): MQRC_CONTEXT_NOT_AVAILABLE

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT 또는 MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT가 지정되었지만 PutMsgOpts 매개변수의 **Context** 필드에서 지정된 큐 핸들에 이와 연관된 컨텍스트가 없습니다. 이는 메시지가 참조된 큐 핸들로 아직 검색되지 않았거나 마지막 MQGET 호출이 찾아보기인 경우 발생합니다.

마지막으로 검색된 메시지에 이와 연관된 컨텍스트가 없는 경우 이 조건이 발생하지 않습니다.

- z/OS z/OS에서 메시지의 사용자 ID 권한으로 메시지를 넣는 메시지 채널 에이전트가 메시지를 수신하는 경우 메시지에 이와 연관된 컨텍스트가 없으면 예외 보고서의 *Feedback* 필드에서 이 코드가 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

참조되는 큐 핸들로 비찾아보기 가져오기 호출이 성공적으로 발행되도록 하십시오.

Windows z/OS 2099 (0833) (RC2099): MQRC_SIGNAL1_ERROR

설명

MQGET 호출이 **GetMsgOpts** 매개변수에서 MQGMO_SET_SIGNAL을 지정하여 발행되었지만 Signal1 필드가 올바르지 않습니다.

- z/OS z/OS에서 Signal1 필드에 포함된 주소가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- Windows Windows에서 Signal1 필드의 창 핸들이 유효하지 않습니다.

이 이유 코드는 z/OS 및 Windows 98-->에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

Signal1 필드의 설정을 정정하십시오.

2100 (0834) (RC2100): MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS

설명

동적 큐 작성을 위해 MQOPEN 호출이 발행되었지만 동적 큐와 동일한 이름의 큐가 이미 있습니다.

- z/OS z/OS에서 드문 경쟁 조건이 발생할 수도 있습니다. 자세한 정보는 이유 코드 MQRC_NAME_IN_USE에 대한 설명을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

동적 큐 이름을 전체로 제공하는 경우, 동적 큐에 대한 이름 지정 규칙을 따르는지 확인하십시오. 규칙을 따르는 경우, 다른 이름을 제공하거나 더 이상 필요하지 않은 경우 기존 큐를 삭제하십시오. 또는 큐 관리자가 이름을 생성하도록 허용하십시오.

큐 관리자가 이름(부분 또는 전체)을 생성 중인 경우 MQOPEN 호출을 재발행하십시오.

2101 (0835) (RC2101): MQRC_OBJECT_DAMAGED

설명

호출이 액세스하는 오브젝트가 손상되어 사용할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 메일 스토리지에서 오브젝트의 정의가 일치하지 않기 때문이거나 디스크의 오브젝트 정의와 다르기 때문에 또는 디스크의 정의를 읽을 수 없기 때문일 수 있습니다. 연관된 사용자 공간을 삭제할 수 없지만 오브젝트는 삭제할 수 있습니다.

- z/OS z/OS에서 이 이유는 공유 큐와 연관된 Db2 목록 헤더 또는 구조 번호가 0인 경우 발생합니다. 이 상황은 Db2 구조 정의를 삭제하기 위해 MQSC 명령 DELETE CFSTRUCT를 사용하여 발생합니다. 명령은 삭제된 CF 구조를 참조하는 각 공유 큐에 대해 목록 헤더 및 구조 번호를 0으로 재설정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자를 중지한 후 재시작하거나 백업 스토리지에서 큐 관리자 데이터를 복원해야 합니다.

- 다음 플랫폼에서 FFST 레코드를 참조하여 문제점에 대한 자세한 정보를 확보하십시오.
  - IBM i IBM i
  - Linux UNIX UNIXandLinux
- z/OS z/OS에서 공유 큐를 삭제하고 MQSC 명령 DEFINE QLOCAL을 사용하여 이를 재정의하십시오. 이는 CF 구조를 자동으로 정의하고 이에 대해 목록 헤더를 할당합니다.

2102 (0836) (RC2102): MQRC_RESOURCE_PROBLEM

설명

호출을 완료하기 위한 시스템 자원이 충분하지 않습니다.

z/OS z/OS에서 이는 공유 큐를 사용할 때 Db2 오류가 발생했음을 표시하거나 단일 커플링 기능 목록 구조에서 정의할 수 있는 최대 공유 큐 수에 도달했음을 표시할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템이 과도하게 로드되지 않을 때 어플리케이션을 실행하십시오.

- z/OS z/OS에서 추가 정보를 제공할 수 있는 메시지는 운영자 콘솔을 확인하십시오.
- 다음 플랫폼에서 FFST 레코드를 참조하여 문제점에 대한 자세한 정보를 확보하십시오.
  - IBM i IBM i
  - Linux UNIX UNIXandLinux

Multi 2103 (0837) (RC2103): MQRC_ANOTHER_Q_MGR_CONNECTED

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되었지만 스레드 또는 프로세스가 이미 다른 큐 관리자에 연결되어 있습니다. 스레드 또는 프로세스는 한 번에 하나의 큐 관리자에만 연결할 수 있습니다.

- z/OS z/OS에서 이 이유 코드는 발생하지 않습니다.
- Windows Windows에서 기타 큐 관리자에 대한 연결이 허용되므로 MTS 오브젝트는 이 이유 코드를 수신하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQDISC 호출을 사용하여 이미 연결된 큐 관리자에서 연결을 끊은 후 MQCONN 또는 MQCONNX 호출을 발행하여 새 큐 관리자에 연결하십시오.

기존 큐 관리자에서 연결을 끊으면 현재 열려 있는 큐가 닫힙니다. MQDISC 호출이 발행되기 전에 커미트되지 않은 작업 단위가 커미트되거나 백아웃되는 것이 좋습니다.

2104 (0838) (RC2104): MQRC_UNKNOWN_REPORT_OPTION

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 디스크립터 MQMD의 Report 필드가 로컬 큐 관리자가 인식하지 않는 하나 이상의 옵션을 포함합니다. 옵션이 허용됩니다.

이 이유 코드가 리턴되도록 하는 옵션은 메시지 대상에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 보고서 옵션 및 메시지 플래그에서 보고서에 대한 설명을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

이 이유 코드가 예상된 경우 수정 조치가 필요하지 않습니다. 이 이유 코드가 예상되지 않은 경우 다음을 수행하십시오.

- 메시지 디스크립터의 Report 필드가 메시지 디스크립터가 선언될 때의 값으로 초기화되거나 MQPUT 또는 MQPUT1 호출 이전의 값으로 지정되는지 확인하십시오.
- 지정된 보고서 옵션이 올바른지 확인하십시오. 올바른 보고서 옵션은 MQMD - 메시지 디스크립터에서 MQMD에 대한 설명에 있는 Report 필드를 참조하십시오.
- 개별 보고서 옵션을 함께 추가하여 다중 보고서 옵션을 설정하는 경우 동일한 보고서 옵션이 두 번 추가되지 않도록 하십시오.
- 충돌하는 보고서 옵션이 지정되지 않는지 확인하십시오. 예를 들어, Report 필드에 MQRO_EXCEPTION 및 MQRO_EXCEPTION_WITH_DATA 모두를 추가하지 마십시오. 이 중 하나만 지정할 수 있습니다.

z/OS 2105 (0839) (RC2105): MQRC_STORAGE_CLASS_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 큐에 대해 정의된 스토리지 클래스 오브젝트가 존재하지 않습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐에 필요한 스토리지 클래스 오브젝트를 작성하거나 큐 정의를 수정하여 기존 스토리지 클래스를 사용하십시오. 큐에서 사용된 스토리지 클래스 오브젝트의 이름은 **StorageClass** 큐 속성으로 지정됩니다.

z/OS 2106 (083A) (RC2106): MQRC_COD_NOT_VALID_FOR_XCF_Q

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 디스크립터 MQMD의 Report 필드가 MQRO_COD_* 옵션 중 하나를 지정하고 대상 큐는 XCF 큐입니다. XCF 큐에 대해 MQRO_COD_* 옵션을 지정할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

관련 MQRO_COD_* 옵션을 제거하십시오.

2107 (083B) (RC2107): MQRC_XWAIT_CANCELED

설명

MQXWAIT 호출이 실행되었지만 **STOP CHINIT** 명령이 실행되었거나 큐 관리자가 중지되어 동일한 효과가 발생하여 호출이 취소되었습니다. MQXWAIT 호출에 대한 자세한 정보는 MQXWAIT를 참조하십시오.

MQRC_XWAIT_CANCELED 리턴 코드는 분산 플랫폼에서 IBM MQ 이 내부적으로 사용할 수도 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

정리하고 종료하십시오.

z/OS 2108 (083C) (RC2108): MQRC_XWAIT_ERROR

설명

MQXWAIT 호출이 발행되었지만 다음 이유 중 하나로 인해 호출이 올바르지 않습니다.

- 대기 디스크립터 MQXWD가 올바르지 않은 데이터를 포함합니다.
- 연계 스택 레벨이 올바르지 않습니다.
- 주소 지정 모드가 올바르지 않습니다.
- 미해결된 대기 이벤트가 너무 많습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQXWAIT 호출 사용을 위한 규칙을 준수하십시오. MQWAIT에 대한 자세한 정보는 MQXWAIT를 참조하십시오.

2109 (083D) (RC2109): MQRC_SUPPRESSED_BY_EXIT

설명

MQCONN 또는 MQDISC 이외의 호출에서 API 교차 엑시트가 호출을 억제했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

액시트가 적용하는 MQI 호출에 대한 규칙을 준수하십시오. 규칙을 알려면 엑시트의 기록기를 참조하십시오.

2110 (083E) (RC2110): MQRC_FORMAT_ERROR

설명

MQGET 호출이 **GetMsgOpts** 매개변수에서 지정된 MQGMO_CONVERT 옵션으로 발행되었지만 메시지 형식과 연관된 오류로 인해 메시지를 변환할 수 없습니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- 메시지의 형식 이름은 MQFMT_NONE입니다.
- 메시지의 Format 필드가 지정한 이름의 사용자 작성 엑시트를 찾을 수 없습니다.
- 메시지가 형식 정의와 일치하지 않는 데이터를 포함합니다.

메시지는 MQGET 호출을 발행하여 애플리케이션으로 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

메시지가 여러 부분으로 구성된 경우 고유한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드가 설명하는 각각의(예를 들어, 형식 이름이 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER인 메시지) 일부 부분은 변환될 수 있으며 다른 부분은 변환되지 않습니다. 그러나 다양한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드에서 리턴된 값은 항상 관련 메시지 데이터를 올바르게 설명합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지를 넣을 때 지정된 형식 이름을 확인하십시오. 내장 형식 중 하나가 아닌 경우 형식과 동일한 이름의 적당한 엑시트가 로드할 큐 관리자에 사용 가능한지 확인하십시오. 메시지의 데이터가 엑시트가 예상한 형식에 해당하는지 확인하십시오.

2111 (083F) (RC2111): MQRC_SOURCE_CCSID_ERROR

설명

문자 데이터가 변환되는 코드화 문자 세트 ID는 올바르지 않거나 지원되지 않습니다.

이는 MQGMO_CONVERT 옵션이 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함될 때 MQGET 호출에서 발생할 수 있습니다. 이 오류의 코드화 문자 세트 ID는 검색되는 메시지의 CodedCharSetId 필드입니다. 이 경우 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

이 이유는 또한 메시지가 하나 이상의 MQ 헤더 구조(MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH)를 포함하고 메시지의 CodedCharSetId 필드가 큐 이름에서 유효한 문자의 SBCS 문자가 없는 문자 세트를 지정할 때 발생할 수 있습니다. 해당 문자가 포함된 MQ 헤더 구조는 올바르지 않으므로 메시지가 변환되지 않고 리턴됩니다. 유니코드 문자 세트 UTF-16은 해당 문자 세트의 예제입니다.

메시지가 여러 부분으로 구성된 경우 고유한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드가 설명하는 각각의(예를 들어, 형식 이름이 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER인 메시지) 일부 부분은 변환될 수 있으며 다른 부분은 변환되지 않습니다. 그러나 다양한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드에서 리턴된 값은 항상 관련 메시지 데이터를 올바르게 설명합니다.

이 이유는 또한 MQXCNVC 호출에서 발생할 수 있습니다. 오류의 코드화 문자 세트 ID는 **SourceCCSID** 매개변수입니다. **SourceCCSID** 매개변수가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정하거나 **SourceCCSID** 매개변

수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

또한 호출을 발행하는 애플리케이션이 언어 환경(LE)을 사용하지 않고 메시지 특성 이름 및 문자열 특성 값에 대해 MQCCSI_APPL (-3)의 CCSID 값을 정의하는 경우 MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP 호출에서 이 이유가 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

메시지를 넣을 때 지정되었거나 MQXCNVC 호출에서 **SourceCCSID** 매개변수에 지정된 문자 세트 ID를 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 지정된 문자 세트에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

CCSID를 MQCCSI_APPL(-3)로 지정한 비LE 애플리케이션 프로그램에서 발행한 MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP 호출의 결과로 이 이유가 발생하는 경우 특성 이름 또는 특성 문자열 값을 인코딩하기 위해 애플리케이션이 사용하는 CCSID 값으로 지정하도록 애플리케이션을 변경해야 합니다.

사용자의 애플리케이션은 MQCCSI_APPL의 재정의에서 설명하는 대로 MQCCSI_APPL (-3)의 값을 사용된 올바른 CCSID로 대체하거나, MQCHARV 또는 유사한 구조의 텍스트 문자열을 인코딩하는 데 사용되는 명확한 CCSID 값을 설정해야 합니다.

2112 (0840) (RC2112): MQRC_SOURCE_INTEGER_ENC_ERROR

설명

MQGET 호출에서 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함된 MQGMO_CONVERT 옵션을 사용하여, 검색할 메시지의 Encoding 값이 인식되지 않는 정수 인코딩을 지정합니다. 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

메시지가 여러 부분으로 구성된 경우 고유한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드가 설명하는 각각의(예를 들어, 형식 이름이 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER인 메시지) 일부 부분은 변환될 수 있으며 다른 부분은 변환되지 않습니다. 그러나 다양한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드에서 리턴된 값은 항상 관련 메시지 데이터를 올바르게 설명합니다.

이 이유 코드는 또한 **Options** 매개변수가 지원되지 않는 MQDCC_SOURCE_* 값을 포함하거나 MQDCC_SOURCE_ENC_UNDEFINED가 UTF-16 코드 페이지에 지정된 경우 MQXCNVC 호출에서 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

메시지를 넣을 때 지정된 정수 인코딩을 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 필수 정수 인코딩에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

2113 (0841) (RC2113): MQRC_SOURCE_DECIMAL_ENC_ERROR

설명

MQGET 호출에서 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함된 MQGMO_CONVERT 옵션을 사용하여, 검색할 메시지의 *Encoding* 값이 인식되지 않는 10진수 인코딩을 지정합니다. 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

메시지가 여러 부분으로 구성된 경우 고유한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드가 설명하는 각각의(예를 들어, 형식 이름이 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER인 메시지) 일부 부분은 변환될 수 있으며 다른 부분은 변환되지 않습니다. 그러나 다양한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드에서 리턴된 값은 항상 관련 메시지 데이터를 올바르게 설명합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지를 넣을 때 지정된 10진수 인코딩을 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 필수 10진수 인코딩에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

2114 (0842) (RC2114): MQRC_SOURCE_FLOAT_ENC_ERROR

설명

MQGET 호출에서 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함된 MQGMO_CONVERT 옵션을 사용하여, 검색할 메시지의 Encoding 값이 인식되지 않는 부동 소수점 인코딩을 지정합니다. 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

메시지가 여러 부분으로 구성된 경우 고유한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드가 설명하는 각각의(예를 들어, 형식 이름이 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER인 메시지) 일부 부분은 변환될 수 있으며 다른 부분은 변환되지 않습니다. 그러나 다양한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드에서 리턴된 값은 항상 관련 메시지 데이터를 올바르게 설명합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지를 넣을 때 지정된 부동 소수점 인코딩을 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 필수 부동 소수점 인코딩에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

2115 (0843) (RC2115): MQRC_TARGET_CCSID_ERROR

설명

문자 데이터가 변환되는 코드화 문자 세트 ID는 올바르지 않거나 지원되지 않습니다.

이는 MQGMO_CONVERT 옵션이 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함될 때 MQGET 호출에서 발생할 수 있습니다. 이 오류의 코드화 문자 세트 ID는 MsgDesc 매개변수의 **CodedCharSetId** 필드입니다. 이 경우 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

이 이유는 또한 메시지가 하나 이상의 MQ 헤더 구조(MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH)를 포함하고 MsgDesc 매개변수의 **CodedCharSetId** 필드가 큐 이름에서 유효한 문자의 SBCS 문자가 없는 문자 세트를 지정할 때 발생할 수 있습니다. 유니코드 문자 세트 UTF-16은 해당 문자 세트의 예제입니다.

이 이유는 또한 MQXCNVC 호출에서 발생할 수 있습니다. 오류의 코드화 문자 세트 ID는 **TargetCCSID** 매개변수입니다. **TargetCCSID** 매개변수가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정하거나 **TargetCCSID** 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQGET 호출에서 MsgDesc 매개변수의 **CodedCharSetId** 필드에 지정되었거나 MQXCNVC 호출에서 **SourceCCSID** 매개변수에 지정된 문자 세트 ID를 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 지정된 문자 세트에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

2116 (0844) (RC2116): MQRC_TARGET_INTEGER_ENC_ERROR

설명

MQGET 호출에서 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함된 MQGMO_CONVERT 옵션을 사용하여, MsgDesc 매개변수의 **Encoding** 값이 인식되지 않는 정수 인코딩을 지정합니다. 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 검색할 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

이 이유 코드는 또한 **Options** 매개변수가 지원되지 않는 MQDCC_TARGET_* 값을 포함하거나 MQDCC_TARGET_ENC_UNDEFINED가 UTF-16 코드 페이지에 지정된 경우 MQXCNVC 호출에서 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

지정된 정수 인코딩을 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 필수 정수 인코딩에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

2117 (0845) (RC2117): MQRC_TARGET_DECIMAL_ENC_ERROR

설명

MQGET 호출에서 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함된 MQGMO_CONVERT 옵션을 사용하여, MsgDesc 매개변수의 **Encoding** 값이 인식되지 않는 10진수 인코딩을 지정합니다. 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

지정된 10진수 인코딩을 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 필수 10진수 인코딩에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

2118 (0846) (RC2118): MQRC_TARGET_FLOAT_ENC_ERROR

설명

MQGET 호출에서 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함된 MQGMO_CONVERT 옵션을 사용하여, MsgDesc 매개변수의 **Encoding** 값이 인식되지 않는 부동 소수점 인코딩을 지정합니다. 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

지정된 부동 소수점 인코딩을 확인하십시오. 문자 세트 ID가 올바른 경우 큐 관리자 변환이 지원되는 문자 세트 ID인지 확인하십시오. 큐 관리자 변환이 필수 부동 소수점 인코딩에 대해 지원되지 않는 경우 변환은 애플리케이션에서 실행해야 합니다.

2119 (0847) (RC2119): MQRC_NOT_CONVERTED

설명

MQGET 호출이 **GetMsgOpts** 매개변수에서 지정된 MQGMO_CONVERT 옵션으로 발행되었지만 메시지에서 데이터 변환 중에 오류가 발생했습니다. 메시지 데이터는 변환되지 않고 리턴되며 MsgDesc 매개변수의 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드 값은 리턴된 메시지로 설정되고 호출은 MQCC_WARNING으로 완료됩니다.

메시지가 여러 부분으로 구성된 경우 고유한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드가 설명하는 각각의(예를 들어, 형식 이름이 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER인 메시지) 일부 부분은 변환될 수 있으며 다른 부분은 변환되지 않습니다. 그러나 다양한 CodedCharSetId 및 Encoding 필드에서 리턴된 값은 항상 관련 메시지 데이터를 올바르게 설명합니다.

이 오류는 데이터 변환 서비스에 대한 매개변수가 지원되지 않음을 표시할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지를 넣을 때 지정된 **Format**, **CodedCharSetId**, **Encoding** 매개변수가 메시지 데이터를 올바르게 설명하는지 확인하십시오. 또한 이러한 값 및 MQGET 호출의 MsgDesc 매개변수에서 지정된 CodedCharSetId 및 **Encoding**이 큐 관리자 변환에 지원되는지 확인하십시오. 필수 변환이 지원되지 않으면 변환은 애플리케이션이 실행해야 합니다.

2120 (0848) (RC2120): MQRC_CONVERTED_MSG_TOO_BIG

설명

GetMsgOpts 매개변수에 MQGMO_CONVERT 옵션이 포함된 MQGET 호출에서, 메시지 데이터는 데이터 변환 중에 확장되었고 애플리케이션이 제공하는 버퍼 크기를 초과했습니다. 그러나 변환 이전에 메시지 데이터를 잘림 없이 애플리케이션 버퍼에서 수용할 수 있어 큐에서 메시지가 이미 제거되었습니다.

MQCC_WARNING으로 설정된 MQGET 호출의 **CompCode** 매개변수와 함께 메시지가 변환되지 않은 채 리턴됩니다. 메시지가 여러 부분, 즉 고유 문자 세트 및 인코딩 필드로 설명되는 각 부분으로 구성된 경우,(예를 들어 형식 이름 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER를 가진 메시지) 일부 부분은 변환되고 다른 부분은 변환되지 않을 수 있습니다. 그러나 다양한 문자 세트 및 인코딩 필드에서 리턴된 값은 관련 메시지 데이터를 항상 올바르게 설명합니다.

이 이유는 또한 MQXCNVC 호출에서 **TargetBuffer** 매개변수가 너무 작아 변환된 문자열을 수용할 수 없고 버퍼에 맞게 문자열이 잘린 경우에도 발생합니다. **DataLength** 매개변수가 리턴된 올바른 데이터 길이를 지정합니다. DBCS 문자열 또는 혼합 SBCS/DBCS 문자열의 경우 이 길이는 **TargetBuffer**의 길이보다 작습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

MQGET 호출의 경우 엑시트가 메시지 데이터를 올바르게 변환하고 출력 길이 DataLength를 적절한 값으로 설정하는지 확인하십시오. 그런 경우 MQGET 호출이 발행하는 애플리케이션은 **Buffer** 매개변수에 대해 더 큰 버퍼를 제공해야 합니다.

MQXCNVC 호출에 대해 문자열을 잘림 없이 변환해야 하는 경우 더 큰 출력 버퍼를 제공하십시오.

Windows IBM i UNIX 2121 (0849) (RC2121): MQRC_NO_EXTERNAL_PARTICIPANTS

설명

Multi

큐 관리자가 조정하는 작업 단위를 시작하기 위해 MQBEGIN 호출이 발행되었지만 참여하는 자원 관리자가 큐 관리자에 등록되지 않았습니다. 결과적으로 IBM MQ 자원에 대한 변경사항만 작업 단위에서 큐 관리자가 조정할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

애플리케이션이 비MQ 자원이 작업 단위에 참가하도록 요구하지 않는 경우, 이 이유 코드를 무시하거나 MQBEGIN 호출을 제거할 수 있습니다. 그렇지 않으면 시스템 프로그래머에게 문의하여 필수 자원 관리자가 큐 관리자에 등록되지 않은 이유를 판별하십시오. 큐 관리자의 구성 파일에 오류가 있을 수 있습니다.

Windows IBM i UNIX 2122 (084A) (RC2122): MQRC_PARTICIPANT_NOT_AVAILABLE

설명

Multi

큐 관리자가 조정하는 작업 단위를 시작하기 위해 MQBEGIN 호출이 발행되었지만 큐 관리자에 등록된 하나 이상의 참여하는 자원 관리자가 사용 불가능합니다. 결과적으로 자원에 대한 변경사항을 작업 단위에서 큐 관리자가 조정할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

애플리케이션이 비MQ 자원이 작업 단위에 참가하도록 요구하지 않는 경우, 이 이유 코드를 무시할 수 있습니다. 그렇지 않으면 시스템 프로그래머에게 문의하여 필수 자원 관리자가 사용 불가능한 이유를 판별하십시오. 자원 관리자가 임시로 정지되었거나 큐 관리자의 구성 파일에 오류가 있을 수 있습니다.

Windows UNIX 2123 (084B) (RC2123): MQRC_OUTCOME_MIXED

설명

ULW

큐 관리자가 기타 자원 관리자를 포함하는 작업 단위의 작업 단위 조정자로 수행 중이지만 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 작업 단위를 커미트하기 위해 MQCMIT 또는 MQDISC 호출이 발행되었지만 하나 이상의 참여하는 자원 관리자가 작업 단위를 커미트하는 대신 이를 백아웃했습니다. 결과적으로 작업 단위의 결과가 혼합됩니다.
- 작업 단위를 백아웃하기 위해 MQBACK 호출이 발행되었지만 하나 이상의 참여하는 자원 관리자가 작업 단위를 이미 커미트했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자 오류 로그에서 혼합 결과와 관련된 메시지를 조사하십시오. 해당 메시지는 영향을 받는 자원 관리자를 식별합니다. 영향을 받는 자원 관리자에 로컬 프로시저를 사용하여 자원을 다시 동기화하십시오.

이 이유 코드는 이후에 애플리케이션이 작업 단위를 시작하는 것을 막지 않습니다.

Windows z/OS UNIX 2124 (084C) (RC2124): MQRC_OUTCOME_PENDING

설명

ULW z/OS

큐 관리자는 기타 자원 관리자를 포함하는 작업 단위의 작업 단위 조정자로 수행 중이며 작업 단위를 커미트하기 위해 MQCMIT 또는 MQDISC 호출이 발행되었지만 하나 이상의 참여하는 자원 관리자가 작업 단위가 커미트됨을 확인하지 않았습니다.

이후에 일부 지점에서 커미트 조작 완료가 발생하지만 출력이 혼합될 수 있습니다.

z/OS z/OS에서 공유 큐의 메시지에 영향을 미치는 작업 단위가 커미트되거나 백아웃되는 중에 큐 관리자가 커플링 기능 구조에 대한 연결을 유실하는 경우 이 상황이 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

Windows Solaris HP-UX AIX 일반 오류 보고 메커니즘을 사용하여 결과가 혼합되었는지 여부를 판별하십시오. 결과가 혼합된 경우 자원을 재동기화하기 위한 적절한 조치를 수행하십시오.

Windows Solaris HP-UX AIX 이 이유 코드는 이후에 애플리케이션이 작업 단위를 시작하는 것을 막지 않습니다.

z/OS z/OS에서 커플링 기능 구조에 대한 연결 유실의 결과로 이 이유 코드가 리턴된 경우 큐 관리자가 영향을 받는 구조에 다시 연결하거나 큐 공유 그룹의 다른 큐 관리자가 구조에서 피어 복구를 수행할 수 있으면 조작이 완료됩니다.

2125 (084D) (RC2125): MQRC_BRIDGE_STARTED

설명

z/OS

IMS 브릿지가 시작되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 110 페이지의 『브릿지 시작됨』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2126 (084E) (RC2126): MQRC_BRIDGE_STOPPED

설명

z/OS

IMS 브릿지가 중지되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 111 페이지의 『브릿지 중지됨』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

z/OS 2127 (084F) (RC2127): MQRC_ADAPTER_STORAGE_SHORTAGE

설명

MQCONN 호출에서 어댑터가 스토리지를 획득할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템 프로그래머에게 알리십시오. 시스템 프로그래머는 시스템에 스토리지가 부족한 이유를 판별하고 적절한 조치를 수행해야 합니다(예를 들어, 단계 또는 작업 카드에서 영역 크기를 늘림).

Windows IBM i UNIX 2128 (0850) (RC2128): MQRC_UOW_IN_PROGRESS

설명

Multi

큐 관리자가 조정하는 작업 단위를 시작하기 위해 MQBEGIN 호출이 발행되었지만 지정된 연결 핸들에 작업 단위가 이미 있습니다. 이는 이전 MQBEGIN 호출이 시작한 글로벌 작업 단위 또는 큐 관리자나 협업하는 자원 관리자 중 한 명에 대해 로컬인 작업 단위일 수 있습니다. 연결 핸들에 대해 동시에 둘 이상의 작업 단위가 있을 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션 논리를 검토하여 작업 단위가 이미 존재하는 이유를 판별하십시오. 애플리케이션에서 적절한 위치로 MQBEGIN 호출을 이동하십시오.

z/OS 2129 (0851) (RC2129): MQRC_ADAPTER_CONN_LOAD_ERROR

설명

MQCONN 호출에서 연결 핸들링 모듈을 로드할 수 없으므로 어댑터가 링크할 수 없습니다. 연결 핸들링 모듈 이름은 다음과 같습니다.

- 배치 애플리케이션의 CSQBCON
- IMS 애플리케이션의 CSQQCONN 또는 CSQQCON2

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리 연결이 배치 애플리케이션 프로그램 실행 JCL 및 큐 관리자 시작 JCL에 지정되었는지 확인하십시오.

z/OS 2130 (0852) (RC2130): MQRC_ADAPTER_SERV_LOAD_ERROR

설명

MQI 호출에서 배치 어댑터는 다음 API 서비스 모듈 중 하나를 로드할 수 없으므로 링크할 수 없습니다.

- CSQBSRV
- CSQAPEPL
- CSQBCRMH

- CSQBAPPL

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리 연결이 배치 애플리케이션 프로그램 실행 JCL 및 큐 관리자 시작 JCL에 지정되었는지 확인하십시오.

z/OS 2131 (0853) (RC2131): MQRC_ADAPTER_DEFS_ERROR

설명

MQCONN 호출에서 시스템 정의 모듈(배치에 대해 CSQBDEFV 및 IMS에 대해 CSQQDEFV)은 필수 제어 블록 ID를 포함하지 않습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

사용자의 라이브러리 연결을 확인하십시오. 연결이 올바른 경우 CSQBDEFV 또는 CSQQDEFV 모듈이 필수 서브시스템 ID를 포함하는지 확인하십시오.

z/OS 2132 (0854) (RC2132): MQRC_ADAPTER_DEFS_LOAD_ERROR

설명

MQCONN 호출에서 시스템 정의 모듈(배치에 대해 CSQBDEFV 및 IMS에 대해 CSQQDEFV)을 로드할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리 연결이 애플리케이션 프로그램 실행 JCL 및 큐 관리자 시작 JCL에 지정되었는지 확인하십시오.

z/OS 2133 (0855) (RC2133): MQRC_ADAPTER_CONV_LOAD_ERROR

설명

MQGET 호출에서 어댑터(배치 또는 IMS)가 데이터 변환 서비스 모듈을 로드할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리 연결이 배치 애플리케이션 프로그램 실행 JCL 및 큐 관리자 시작 JCL에 지정되었는지 확인하십시오.

Windows IBM i UNIX 2134 (0856) (RC2134): MQRC_BO_ERROR

설명

Multi

MQBEGIN 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 시작 옵션 구조 MQBO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQBO_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드가 MQBO_VERSION_1이 아닙니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQBO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

Windows IBM i UNIX 2135 (0857) (RC2135): MQRC_DH_ERROR

설명

Multi

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQDH 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 MQDH_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드가 MQDH_VERSION_1이 아닙니다.
- StrucLength 필드가 MQOR 및 MQPMR 레코드의 배열 및 구조를 포함하기에는 너무 작은 값을 지정합니다.
- CodedCharSetId 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 CodedCharSetId 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오(참고: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR 및 MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음).

Windows IBM i UNIX 2136 (0858) (RC2136): MQRC_MULTIPLE_REASONS

설명

Multi

분배 목록을 열거나 메시지를 분배 목록에 넣기 위해 MQOPEN, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 호출 결과는 목록의 모든 대상에 대해 동일하지 않습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- 일부 대상에 대해 호출이 성공했으나 다른 일부에 대해서는 성공하지 않았습니다. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.
- 모든 대상에 대해 호출이 실패했으나 이유가 다릅니다. 이 경우 완료 코드는 MQCC_FAILED입니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQRR 응답 레코드를 조사하여 호출이 실패한 대상 및 실패한 이유를 식별하십시오. 호출에서 애플리케이션이 오류를 판별할 수 있는 충분한 응답 레코드를 제공했는지 확인하십시오. MQPUT1 호출의 경우 응답 레코드는 MQPMO 구조가 아니라 MQOD 구조를 사용하여 지정해야 합니다.

Windows IBM i UNIX 2137 (0859) (RC2137): MQRC_OPEN_FAILED

설명

Multi

다음 이유 중 하나로 인해 큐 또는 기타 MQ 오브젝트를 열 수 없습니다.

- MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되었지만 큐 관리자가 큐 관리자에서 내부적으로 사용하는 오브젝트를 열 수 없습니다. 결과적으로 처리를 계속할 수 없습니다. 오류 로그가 열 수 없는 오브젝트의 이름을 포함합니다.
- 대상 목록에 메시지를 넣기 위해 MQPUT 호출이 발행되었지만 MQOPEN 호출로 대상을 열 수 없어 이 이유 코드가 적용하는 대상에 메시지를 전송할 수 없습니다. 이 이유는 MQRR 응답 레코드의 *Reason* 필드에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 중 하나를 수행하십시오.

- MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 오류가 발생한 경우 다음 명령을 실행한 후 애플리케이션을 재시도하여 필수 오브젝트가 있는지 확인하십시오.

```
STRMQM -c qmgr
```

여기서 qmgr은 큐 관리자의 이름으로 바꾸어야 합니다.

- MQPUT 호출에서 오류가 발생한 경우 MQOPEN 호출에 지정된 MQRR 응답 레코드를 조사하여 큐를 여는 데 실패한 이유를 판별하십시오. 호출에서 애플리케이션이 오류를 판별할 수 있는 충분한 응답 레코드를 제공했는지 확인하십시오.

z/OS 2138 (085A) (RC2138): MQRC_ADAPTER_DISC_LOAD_ERROR

설명

MQDISC 호출에서 연결 끊기 핸들링 모듈(배치의 경우 CSQBDSC 및 IMS의 경우 CSQQDISC)을 로드할 수 없어 어댑터를 여기에 링크할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리 연결이 애플리케이션 프로그램 실행 JCL 및 큐 관리자 시작 JCL에 지정되었는지 확인하십시오. 작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

Windows IBM i UNIX 2139 (085B) (RC2139): MQRC_CNO_ERROR

설명

Multi

MQCONNX 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 연결 옵션 구조 MQCNO가 올바르지 않습니다.

- *StrucId* 필드가 MQCNO_STRUC_ID가 아닙니다.
- *Version* 필드는 유효하지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 매개변수 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCNO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

z/OS 2140 (085C) (RC2140): MQRC_CICS_WAIT_FAILED

설명

MQI 호출에서 CICS 어댑터가 EXEC CICS WAIT 요청을 발행했지만 CICS에서 요청을 거부했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

실제 응답 코드에 대해 CICS 추적 데이터를 조사하십시오. 가장 가능한 원인은 운영자 또는 시스템이 태스크를 취소했기 때문입니다.

2141 (085D) (RC2141): MQRC_DLH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQDLH 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 MQDLH_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드가 MQDLH_VERSION_1이 아닙니다.
- CodedCharSetId 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 CodedCharSetId 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오(참고: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR 및 MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음).

2142 (085E) (RC2142): MQRC_HEADER_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQ 헤더 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 올바르지 않습니다.
- Version 필드가 올바르지 않습니다.
- StrucLength 필드가 너무 작은 값을 지정합니다.
- CodedCharSetId 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 *CodedCharSetId* 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오(참고: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR 및 MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음).

2143 (085F) (RC2143): MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR

설명

MQXCNVC 호출에서 **SourceLength** 매개변수가 문자열의 문자 세트 또는 컨텐츠와 일치하지 않거나 0보다 작은 길이를 지정합니다(예를 들어, 문자 세트가 2바이트 문자 세트이지만 길이가 2의 배수임). 이 이유는 또한 **SourceLength** 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

이 이유 코드는 MQGMO_CONVERT 옵션이 지정된 경우 MQGET 호출에서 발생할 수 있습니다. 이 경우 데이터 변환 엑시트가 발행한 MQXCNVC 호출에서 MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR 이유가 리턴됨을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 이상의 길이를 지정하십시오. MQGET 호출에서 이유 코드가 발생하면 데이터 변환 엑시트의 논리가 올바른지 확인하십시오.

2144 (0860) (RC2144): MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR

설명

MQXCNVC 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 **TargetLength** 매개변수가 올바르지 않습니다.

- **TargetLength**가 0보다 작습니다.
- **TargetLength** 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER 옵션이 지정되었지만 **TargetLength**의 값으로는 대상 버퍼를 올바른 문자로 완전히 채울 수 없습니다. 이는 **TargetCCSID**가 퓨어 DBCS 문자 세트(예: UTF-16)이지만 **TargetLength**가 홀수 바이트의 길이를 지정하는 경우 발생할 수 있습니다.

이 이유 코드는 MQGMO_CONVERT 옵션이 지정된 경우 MQGET 호출에서 발생할 수 있습니다. 이 경우 데이터 변환 엑시트가 발행한 MQXCNVC 호출에서 MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR 이유가 리턴됨을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 이상의 길이를 지정하십시오. MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER 옵션이 지정되고 **TargetCCSID**가 퓨어 DBCS 문자 세트인 경우 **TargetLength**가 2의 배수인 길이를 지정합니다.

MQGET 호출에서 이유 코드가 발생하면 데이터 변환 엑시트의 논리가 올바른지 확인하십시오.

2145 (0861) (RC2145): MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR

설명

MQXCNVC 호출에서 **SourceBuffer** 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 **SourceLength**가 지정한 전체 길이에 대해 액세스할 수 없는 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

이 이유 코드는 MQGMO_CONVERT 옵션이 지정된 경우 MQGET 호출에서 발생할 수 있습니다. 이 경우 데이터 변환 엑시트가 발행한 MQXCNVC 호출에서 MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR 이유가 리턴됨을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 버퍼를 지정하십시오. MQGET 호출에서 이유 코드가 발생하면 데이터 변환 엑시트의 논리가 올바른지 확인하십시오.

2146 (0862) (RC2146): MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR

설명

MQXCNVC 호출에서 **TargetBuffer** 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지 또는 **TargetLength**가 지정된 전체 길이에 대해 액세스할 수 없는 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

이 이유 코드는 MQGMO_CONVERT 옵션이 지정된 경우 MQGET 호출에서 발생할 수 있습니다. 이 경우 데이터 변환 엑시트가 발행한 MQXCNVC 호출에서 MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR 이유가 리턴됨을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 버퍼를 지정하십시오. MQGET 호출에서 이유 코드가 발생하면 데이터 변환 엑시트의 논리가 올바른지 확인하십시오.

Windows V 9.0.0.6 2147(0863)(RC2147): MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION

설명

DTC 트랜잭션에 참여 중인 연결 핸들의 연결을 끊으려고 시도했습니다.

이 상황은 IBM MQ .NET 관리 애플리케이션에서 트랜잭션을 완료하기 전에 연결 핸들의 연결을 끊으려고 시도한 경우에 발생할 수 있습니다.

비트랜잭션 MQI 호출의 경우에는 이 오류가 발생하지 않습니다.

이 이유 코드는 Windows에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션 디자인을 확인하고 큐 관리자 연결이 끊기기 전에 이 연결과 연관된 트랜잭션이 커미트 또는 롤백되었는지 확인하십시오.

2148 (0864) (RC2148): MQRC_IIH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQIIH 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- `StrucId` 필드가 MQIIH_STRUC_ID가 아닙니다.
- `Version` 필드가 MQIIH_VERSION_1이 아닙니다.
- `StrucLength` 필드가 MQIIH_LENGTH_1이 아닙니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2149 (0865) (RC2149): MQRC_PCF_ERROR

설명

PCF 데이터가 포함된 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 길이가 메시지에 있는 PCF 구조 길이의 합계와 같지 않습니다. 이는 다음 형식 이름의 메시지에 대해 발생할 수 있습니다.

- MQFMT_ADMIN
- MQFMT_EVENT
- MQFMT_PCF

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 지정된 메시지의 길이가 메시지 데이터 내에 포함된 PCF 구조 길이의 합계와 같은지 확인하십시오.

2150 (0866) (RC2150): MQRC_DBCS_ERROR

설명

2바이트 문자 세트(DBCS) 또는 변수 너비 인코딩 문자 세트 문자열을 변환하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다. 이는 다음과 같은 경우 발생할 수 있습니다.

- MQXCNVC 호출에서 **SourceCCSID** 매개변수가 2바이트 또는 변수 너비 인코딩 문자 세트의 코드화 문자 세트 ID를 지정하지만 **SourceBuffer** 매개변수가 올바른 문자열을 포함하지 않는 경우입니다. 이는 문자열이

올바르지 않은 문자를 포함하거나 문자열이 혼합 SBCS/DBCS 문자열이고 시프트아웃/시프트인 문자가 올바른 쌍이 아니기 때문일 수 있습니다. 이 경우 완료 코드는 MQCC_FAILED입니다.

- MQGET 호출에서 MQGMO_CONVERT 옵션이 지정되는 경우입니다. 이 경우 데이터 변환 엑시트가 발행한 MQXCNVC 호출에서 MQRC_DBCS_ERROR 이유 코드가 리턴됨을 표시합니다. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.
- z/OS z/OS 데드 레터 핸들러 유틸리티 CSQUDLQH의 경우, 처리 중인 규칙이 CONVERT(YES)의 기본값을 사용합니다. 데이터를 변환할 필요가 없는 경우 CONVERT(NO)를 사용하도록 규칙을 수정합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 문자열을 지정하십시오.

이유 코드가 MQGET 호출에서 발생하는 경우 메시지의 데이터가 올바르고 데이터 변환 엑시트의 논리가 올바른지 확인하십시오.

Multi 2152 (0868) (RC2152): MQRC_OBJECT_NAME_ERROR

설명

분배 목록을 열기 위해 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만(즉, MQOD의 RecsPresent 필드가 0보다 큼) ObjectName 필드가 공백이 아니고 널 문자열도 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

분배 목록을 열려는 경우 ObjectName 필드를 공백 또는 널 문자열로 설정하십시오. 분배 목록을 열지 않으려는 경우 RecsPresent 필드를 0으로 설정하십시오.

Multi 2153 (0869) (RC2153): MQRC_OBJECT_Q_MGR_NAME_ERROR

설명

분배 목록을 열기 위해 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만(즉, MQOD의 RecsPresent 필드가 0보다 큼) ObjectQMgrName 필드가 공백이 아니고 널 문자열도 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

분배 목록을 열려는 경우 ObjectQMgrName 필드를 공백 또는 널 문자열로 설정하십시오. 분배 목록을 열지 않으려는 경우 RecsPresent 필드를 0으로 설정하십시오.

Multi 2154 (086A) (RC2154): MQRC_RECS_PRESENT_ERROR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 다음 이유 중 하나로 인해 호출에 실패했습니다.

- MQOD의 RecsPresent가 0보다 작습니다.
- MQOD의 ObjectType이 MQOT_Q가 아니고 RecsPresent가 0이 아닙니다. 열리는 오브젝트가 큐가 아닌 경우 RecsPresent는 0이어야 합니다.
- IBM MQ 멀티캐스트가 사용되고 MQOD의 RecsPresent가 0으로 설정되지 않습니다. IBM MQ 멀티캐스트가 분배 목록을 사용하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

분배 목록을 열려는 경우 ObjectType 필드를 MQOT_Q로 설정하고 RecsPresent를 목록의 대상 수로 설정하십시오. 분배 목록을 열지 않으려는 경우 RecsPresent 필드를 0으로 설정하십시오.

Multi 2155 (086B) (RC2155): MQRC_OBJECT_RECORDS_ERROR

설명

분배 목록을 열기 위해 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만(즉 MQOD의 RecsPresent 필드가 0보다 큼) MQOR 오브젝트 레코드가 올바르게 지정되지 않았습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- ObjectRecOffset가 0이고 ObjectRecPtr이 0또는 널 포인터입니다.
- ObjectRecOffset가 0이 아니고 ObjectRecPtr이 0이 아니고 널 포인터가 아닙니다.
- ObjectRecPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- ObjectRecPtr 또는 ObjectRecOffset가 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectRecOffset 및 ObjectRecPtr 중 하나는 0이고 다른 하나는 0이 아님을 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오.

Multi 2156 (086C) (RC2156): MQRC_RESPONSE_RECORDS_ERROR

설명

분배 목록을 열기 위해 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만(즉 MQOD의 RecsPresent 필드가 0보다 큼) MQRR 응답 레코드가 올바르게 지정되지 않았습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- ResponseRecOffset가 0이 아니고 ResponseRecPtr이 0이 아니고 널 포인터가 아닙니다.
- ResponseRecPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- ResponseRecPtr 또는 ResponseRecOffset가 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ResponseRecOffset및 ResponseRecPtr 중 하나 이상이 0인지 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오.

z/OS 2157 (086D) (RC2157): MQRC_ASID_MISMATCH

설명

MQI 호출에서 호출자의 기본 ASID가 홈 ASID와 다름을 발견했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 정정하십시오(교차 메모리 모드에서 MQI 호출을 발행할 수 없음). 작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

Multi 2158 (086E) (RC2158): MQRC_PMO_RECORD_FLAGS_ERROR

설명

메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 다음 이유 중 하나로 인해 MQPMO 구조의 *PutMsgRecFields* 필드가 올바르지 않습니다.

- 필드가 올바르지 않은 플래그를 포함합니다.
- 메시지를 분배 목록에 넣고 있고, 메시지 넣기 레코드가 제공되었지만(즉 *RecsPresent*가 0보다 크고 *PutMsgRecOffset* 또는 *PutMsgRecPtr* 중 하나가 0이 아님) *PutMsgRecFields*에 값 MQPMRF_NONE이 있습니다.
- MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN이 MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT 또는 MQPMO_SET_ALL_CONTEXT 없이 지정됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

필드가 넣기 메시지 레코드에 있음을 표시하기 위해 *PutMsgRecFields*가 적절한 MQPMRF_* 플래그로 설정되었는지 확인하십시오. MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN이 지정된 경우 MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT 또는 MQPMO_SET_ALL_CONTEXT가 지정되었는지도 확인하십시오. 또는 *PutMsgRecOffset* 및 *PutMsgRecPtr* 모두 0으로 설정하십시오.

Multi 2159 (086F) (RC2159): MQRC_PUT_MSG_RECORDS_ERROR

설명

분배 목록에 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 MQPMR 넣기 메시지 레코드가 올바르게 지정되지 않았습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- PutMsgRecOffset가 0이 아니고 PutMsgRecPtr이 0이 아니고 널 포인터가 아닙니다.

- PutMsgRecPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.is not a valid pointer.
- PutMsgRecPtr 또는 PutMsgRecOffset가 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

PutMsgRecOffset 및 PutMsgRecPtr 중 하나 이상이 0인지 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오.

z/OS 2160 (0870) (RC2160): MQRC_CONN_ID_IN_USE

설명

MQCONN 호출에서 CICS 또는 IMS 연결 주소 공간과 큐 관리자 간의 연결에 큐 관리자가 지정하는 연결 ID가 연결된 다른 CICS 또는 IMS 시스템의 연결 ID와 충돌합니다. 지정된 연결 ID는 다음과 같습니다.

- CICS의 경우 applid
- IMS의 경우 IMSCTRL(sysgen) 매크로의 IMSID 매개변수 또는 실행 매개변수의 IMSID 매개변수(IMS 제어 영역 JCL의 EXEC 카드)
- 배치의 경우 작업 이름
- TSO의 경우 사용자 ID

동일한 연결 ID를 가진 두 개의 CICS 시스템과 두 개의 IMS 시스템이 있거나 하나의 각 CICS 및 IMS가 있는 경우에만 충돌이 발생합니다. 배치 및 TSO 연결에 고유한 ID가 필요하지 않습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자에 연결할 수 있는 다른 시스템에서 사용된 이름 지정 규칙이 충돌하지 않는지 확인하십시오.

2161 (0871) (RC2161): MQRC_Q_MGR_QUIESCING

설명

MQI 호출이 발행되었지만 큐 관리자가 정지 중이므로(시스템 종료 준비) 호출에 실패했습니다.

큐 관리자가 정지 중인 경우 MQOPEN, MQPUT, MQPUT1, MQGET 호출을 완료할 수 있지만 애플리케이션이 호출에서 적절한 옵션을 지정하여 실패하도록 요청할 수 있습니다.

- MQOPEN의 MQOO_FAIL_IF_QUIESCING
- MQPUT 또는 MQPUT1의 MQPMO_FAIL_IF_QUIESCING
- MQGET의 MQGMO_FAIL_IF_QUIESCING

해당 옵션을 지정하면 애플리케이션이 큐 관리자가 시스템 종료를 준비 중임을 인식하도록 할 수 있습니다.

- z/OS z/OS의 경우:
  - 배치 애플리케이션의 경우 이 이유는 큐 관리자가 설치되어 있지 않은 LPAR에서 실행하는 애플리케이션으로 리턴될 수 있습니다.

- CICS 애플리케이션의 경우 연결이 설정되지 않으면 이 이유가 리턴될 수 있습니다.

- IBM i에서는 호환 모드에서 실행되는 애플리케이션의 경우 연결이 설정되지 않으면 이 이유가 리턴될 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 정리하고 종료해야 합니다. 애플리케이션이 실패한 호출에서 MQOO_FAIL_IF_QUIESCING, MQPMO_FAIL_IF_QUIESCING 또는 MQGMO_FAIL_IF_QUIESCING 옵션을 지정한 경우 관련 옵션이 제거되고 호출이 재발행될 수 있습니다. 해당 옵션을 생략하여 애플리케이션이 완료를 위해 작업을 계속하고 현재 작업 단위를 커미트할 수 있지만 애플리케이션이 새 작업 단위를 시작하지 않습니다.

2162 (0872) (RC2162): MQRC_Q_MGR_STOPPING

설명

MQI 호출이 발행되었지만 큐 관리자가 종료되어 호출에 실패했습니다. 호출이 MQGMO_WAIT 옵션이 있는 MQGET 호출인 경우 대기가 취소되었습니다. 추가 MQI 호출을 발행할 수 없습니다.

MQ MQI 클라이언트 애플리케이션의 경우 이 이유 코드가 MQCC_FAILED의 *CompCode*와 함께 리턴되어도 호출이 완료될 수 있습니다.

z/OS에서 MQRC_CONNECTION_BROKEN 이유가 대신 리턴될 수 있는 경우 시스템 스케줄링 요인의 결과로 호출이 완료되기 전에 큐 관리자가 시스템을 종료합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 정리하고 종료해야 합니다. 애플리케이션이 외부 작업 단위 조정자가 조정하는 작업 단위의 중간에 있는 경우 애플리케이션이 적절한 호출을 발행하여 작업 단위를 백아웃해야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

z/OS 2163 (0873) (RC2163): MQRC_DUPLICATE_RECOV_COORD

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 어댑터가 발행한 연결 호출에 지정된 연결 이름에 대해 복구 조정자가 이미 있습니다.

동일한 연결 ID를 가진 두 개의 CICS 시스템과 두 개의 IMS 시스템이 있거나 하나의 각 CICS 및 IMS가 있는 경우에만 충돌이 발생합니다. 배치 및 TSO 연결에 고유한 ID가 필요하지 않습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자에 연결할 수 있는 다른 시스템에서 사용된 이름 지정 규칙이 충돌하지 않는지 확인하십시오.

2173 (087D) (RC2173): MQRC_PMO_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 MQPMO 구조가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQPMO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQPMO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2182 (0886) (RC2182): MQRC_API_EXIT_NOT_FOUND

설명

API 교차 엑시트 시작점을 찾을 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시작점 이름이 라이브러리 모듈에 대해 올바른지 확인하십시오.

2183 (0887) (RC2183): MQRC_API_EXIT_LOAD_ERROR

설명

API 교차 엑시트 모듈에 링크할 수 없습니다. 프로세스가 실행된 후에 API 교차 엑시트가 호출될 때 이 메시지가 리턴되는 경우 프로세스 자체가 올바르게 완료되었을 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리 연결이 지정되었고 API 교차 엑시트 모듈이 실행 가능하고 올바르게 이름 지정 되었는지 확인하십시오. 작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

2184 (0888) (RC2184): MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 리모트 큐(또는 이에 대한 알리어스)의 로컬 정의가 지정되었지만 리모트 큐 정의의 **RemoteQName** 속성이 전체적으로 공백입니다. 정의의 XmitQName이 공백인 아닌 경우에도 이 오류가 발생함을 참고하십시오.
- 오브젝트 디스크립터의 ObjectQMgrName 필드가 공백이 아니고 로컬 큐 관리자의 이름이 아니지만 ObjectName 필드가 공백입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

리모트 큐의 로컬 정의를 대체하고 올바른 리모트 큐 이름을 제공하거나 오브젝트 디스크립터에서 공백이 아닌 ObjectName을 제공하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 194 페이지의 『리모트 큐 이름 오류』 을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2185 (0889) (RC2185): MQRC_INCONSISTENT_PERSISTENCE

설명

논리 메시지의 그룹 또는 세그먼트에서 메시지를 넣기 위해 MQPUT 호출이 발행되었지만 MQMD의 Persistence에 대해 기본값이거나 지정된 값이 큐 핸들의 큐 관리자가 보유한 현재 그룹 및 세그먼트 정보와 일치하지 않습니다. 논리 메시지의 모든 세그먼트 및 그룹의 모든 메시지에 지속성에 대해 동일한 값이 있어야 합니다. 즉, 모두 지속적이어야 하거나 모두 비지속적이어야 합니다.

현재 호출이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하는 경우 호출에 실패합니다. 현재 호출이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하지 않지만 큐 핸들의 이전 MQPUT 호출은 이를 지정했으며 완료 코드 MQCC_WARNING과 함께 호출에 성공합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 수정하여 논리 메시지의 모든 세그먼트 또는 그룹의 모든 메시지에 대해 동일한 지속성 값이 사용되도록 하십시오.

2186 (088A) (RC2186): MQRC_GMO_ERROR

설명

MQGET 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 MQGMO 구조가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQGMO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQGMO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

z/OS 2187 (088B) (RC2187): MQRC_CICS_BRIDGE_RESTRICTION

설명

브릿지 엑시트도 MQI 호출을 발행하는 MQ/CICS bridge 환경에서 실행되는 사용자 트랜잭션에서 MQI 호출을 발행할 수 없습니다. MQI 호출에 실패합니다. 이러한 상황이 브릿지 엑시트에서 발생하는 경우 트랜잭션 이상종료 때문일 수 있습니다. 이러한 상황이 사용자 트랜잭션에서 발생하는 경우 트랜잭션 이상종료 때문일 수 있습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

트랜잭션은 MQ/CICS bridge를 사용하여 실행할 수 없습니다. MQ/CICS bridge 환경의 제한사항에 대한 정보는 적절한 CICS 매뉴얼을 참조하십시오.

2188 (088C) (RC2188): MQRC_STOPPED_BY_CLUSTER_EXIT

설명

클러스터 큐에서 메시지를 열거나 넣기 위해 MQOPEN, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 클러스터 워크로드 엑시트가 호출을 거부했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

클러스터 워크로드 엑시트를 확인하여 올바르게 작성되었는지 확인하십시오. 호출을 거부한 이유를 판별하고 문제점을 정정하십시오.

2189 (088D) (RC2189): MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR

설명

클러스터 큐에서 메시지를 열거나 넣기 위해 MQOPEN, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 저장소 관리에서 응답을 필요로 하지만 사용 가능한 응답이 없어 큐 정의를 올바르게 해석할 수 없습니다.

이 이유 코드는 REFRESH CLUSTE 명령을 실행하는 경우에 발생할 수 있습니다. REFRESH CLUSTER를 실행할 때 애플리케이션 문제가 발견됨을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

저장소 관리자가 작동 중이고 큐 및 채널 정의가 올바른지 확인하십시오.

관련 정보

클러스터에서 큐를 열려고 시도할 경우 리턴 코드 = 2189 MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR

2190 (088E) (RC2190): MQRC_CONVERTED_STRING_TOO_BIG

설명

GetMsgOpts 매개변수에 MQGMO_CONVERT 옵션이 포함된 MQGET 호출에서, 메시지의 고정 길이 필드에 있는 문자열이 데이터 변환 중에 확장되었고 필드의 크기를 초과했습니다. 이 상황이 발생하는 경우 큐 관리자는 문자열이 들어 맞도록 뒤에 후미 공백 문자와 첫 번째 널 문자 뒤의 문자를 제거하려고 시도하지만 이 경우 버릴 수 있는 문자가 충분하지 않았습니다.

또한 MQFMT_IMS_VAR_STRING의 형식 이름이 있는 메시지에 대해 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 상황이 발생하는 경우 이는 IMS 변수 문자열의 구조 내에 포함된 2바이트 2진 길이 필드의 용량을 초과하는 길이로 IMS 변수 문자열이 확장되었음을 표시합니다. (큐 관리자는 IMS 변수 문자열의 후미 공백을 제거하지 않습니다.)

MQCC_WARNING으로 설정된 MQGET 호출의 **CompCode** 매개변수와 함께 메시지가 변환되지 않은 채 리턴됩니다. 메시지가 여러 부분으로 구성된 경우 고유한 문자 세트 및 인코딩 필드가 설명하는 각각의(예를 들어, 형식 이름이 MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER인 메시지) 일부 부분은 변환될 수 있으며 다른 부분은 변환되지 않습니다. 그러나 다양한 문자 세트 및 인코딩 필드에서 리턴된 값은 관련 메시지 데이터를 항상 올바르게 설명합니다.

문자열을 후미 공백 문자열을 제거하여 적합하게 작성할 수 있는 경우 이 이유 코드가 발생하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지의 필드가 올바른 값을 포함하고 메시지의 송신자 및 수신자가 지정하는 문자 세트 ID가 올바른지 확인하십시오. 올바른 경우 변환할 때 문자열을 확장할 수 있는 충분한 공간이 생기도록 필드의 길이를 늘리기 위해 메시지의 데이터 레이아웃을 수정해야 합니다.

Multi 2191 (088F) (RC2191): MQRC_TMC_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQTMC2 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 MQTMC_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드가 MQTMC_VERSION_2가 아닙니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2192 (0890) (RC2192): MQRC_PAGESET_FULL

설명

MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL에 대한 이전 이름입니다.

z/OS 2192 (0890) (RC2192): MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL

설명

오브젝트에서 작동하기 위해 MQI 호출 또는 명령이 발행되었지만 외부 스토리지 중간이 가득 차서 호출에 실패했습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- 페이지 세트 데이터 세트가 가득 찼습니다(비공유 큐 전용).
- 커플링 기능 구조가 가득 찼습니다(공유 큐 전용).
- 커플링 기능이 가득 찼습니다. 커플링 기능 구조가 SCM 스토리지를 사용하도록 구성되고(CFRM 정책에서 구성된 SCMMAXSIZE) 커플링 기능 구조가 90%의 임계값에 도달하여 메시지가 SCM 스토리지로 오프로드되는 경우 이 상황이 발생할 수 있습니다. 추가 SCM 사용에는 구조에 대해 추가로 증가된 스토리지가 필요하며 이를 지원하는 커플링 기능의 스토리지가 충분하지 않습니다.
- SMDS가 가득 찼습니다.

페이지 세트 또는 SMDS가 확장되었지만 아직 공간을 사용할 수 없는 경우 이 이유 코드를 수신할 수 있습니다. 작업 로그의 메시지를 참조하여 확장 상태를 확인하십시오.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

메시지를 포함하는 큐를 확인하고 의도치 않게 큐를 채울 수 있는 애플리케이션을 찾으십시오. 페이지 세트 또는 커플링 기능을 가득 차게 한 큐가 MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL을 리턴한 MQI 호출에서 참조하는 큐가 아닐 수도 있다는 것에 주의하십시오.

모든 일반 서버 애플리케이션이 올바르게 작동 중이고 큐에서 메시지를 처리 중인지 확인하십시오.

애플리케이션 및 서버가 올바르게 작동 중인 경우 서버 애플리케이션 수를 늘려 메시지 로드에 대처하거나 시스템 프로그래머에게 요청하여 페이지 세트 데이터 세트의 크기를 늘리십시오.

z/OS 2193 (0891) (RC2193): MQRC_PAGESET_ERROR

설명

로컬로 정의된 큐에 대해 액세스하려고 시도하는 중에 페이지 세트에 오류가 발생했습니다. 이는 큐가 존재하지 않는 페이지 세트에 있기 때문일 수 있습니다. 오류의 페이지 세트 번호를 나타내는 콘솔 메시지가 발행됩니다. 예를 들어, 테스트 작업에서 오류가 발생했고 사용자 ID가 ABCDEFG인 경우 메시지는 다음과 같습니다.

```
CSQI041I CSQIALLC JOB TEST USER ABCDEFG HAD ERROR ACCESSING PAGE SET 27
```

MQCLOSE로 동적 큐를 삭제하려고 시도하는 중에 이 이유 코드가 발생하는 경우 동적 큐가 삭제되지 않았습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

DISPLAY Q(xx) STGCLASS, DISPLAY STGCLASS(xx), DISPLAY USAGE PSID 명령을 사용하여 큐의 스토리지 클래스가 올바른 페이지 세트에 맵핑되는지 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 다음을 수행해야 하는 시스템 프로그래머에게 알리십시오.

- 다음 진단 정보 수집
  - 오류로 이어진 조치에 대한 설명
  - 오류 시 실행할 애플리케이션 프로그램의 목록
  - 큐 관리자의 사용을 위해 정의된 페이지 세트의 세부사항
- 문제점 다시 작성 시도 및 오류 발생 후 즉시 시스템 덤프 수행
- IBM 지원 센터에 문의

2194 (0892) (RC2194): MQRC_NAME_NOT_VALID_FOR_TYPE

설명

큐 관리자 정의를 열기 위해 MQOPEN 호출이 발행되었지만 `ObjDesc` 매개변수의 **`ObjectName`** 필드가 공백이 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

`ObjectName` 필드가 공백으로 설정되었는지 확인하십시오.

2195 (0893) (RC2195): MQRC_UNEXPECTED_ERROR

설명

예상치 못한 오류가 발생하여 호출이 거부되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션의 매개변수 목록을 확인하여 올바른 매개변수 수가 전달되고 데이터 포인터 및 스토리지 키가 올바른지 등을 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 시스템 프로그래머에게 문의하십시오.

- z/OS z/OS에서 joblog 및 logrec을 확인하고 정보가 콘솔에 표시되었는지 확인하십시오. MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 이 오류가 발생하는 경우 이름 지정된 서브시스템이 활성 MQ 서브시스템인지 확인하십시오. 특히, Db2 서브시스템이 아닌지 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없는 경우 CSQSNAP DD 카드로 애플리케이션을 재실행하고(아직 덤프가 없는 경우) 결과 덤프를 IBM에 전송하십시오.
- IBM i IBM i에서 FFST 레코드에 문의하여 문제점에 대한 세부사항을 얻으십시오.
- Linux UNIX 및 UNIX에서는 FDC 파일을 참조하여 문제점에 대한 자세한 정보를 확보하십시오.

2196 (0894) (RC2196): MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 메시지가 리모트 큐 관리자로 송신됩니다. 오브젝트 디스크립터의 **ObjectName** 또는 **ObjectQMgrName**이 리모트 큐의 로컬 정의 이름을 지정하지만(후자의 경우 큐 관리자 알리어스가 사용됨) 정의의 **XmitQName** 속성이 공백이 아니며 로컬로 정의된 큐의 이름이 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectName 및 ObjectQMgrName에 대해 지정된 값을 확인하십시오. 올바른 경우 큐 정의를 확인하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 209 페이지의 『알 수 없는 전송 큐』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2197 (0895) (RC2197): MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q

설명

리모트 큐를 목적지로 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 리모트 큐의 로컬 정의가 지정되었거나 큐 관리자 알리어스가 해석되는 경우, 로컬 정의의 **XmitQName** 속성이 공백입니다.

목적지 큐 관리자와 동일한 이름으로 정의된 큐가 없어 큐 관리자가 기본 전송 큐를 사용하려고 시도했습니다. 그러나 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성에서 정의하는 이름이 로컬로 정의된 큐의 이름이 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 정의 또는 큐 관리자 속성을 정정하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 202 페이지의 『알 수 없는 기본 전송 큐』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2198 (0896) (RC2198): MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR

설명

리모트 큐를 목적지로 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 리모트 큐의 로컬 정의가 지정되었거나 큐 관리자 알리어스가 해석되었으나 로컬 정의의 **XmitQName** 속성이 공백입니다.

목적지 큐 관리자와 동일한 이름으로 정의된 전송 큐가 없어 로컬 큐 관리자가 기본 전송 큐를 사용하려고 시도했습니다. 그러나 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성에서 정의된 큐가 있으나 로컬 큐는 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 중 하나를 수행하십시오.

- 리모트 큐의 로컬 정의에서 **XmitQName** 속성의 값으로 로컬 전송 큐를 지정하십시오.

- 리모트 큐 관리자의 이름과 동일한 이름으로 로컬 전송 큐를 정의하십시오.
- **DefXmitQName** 큐 관리자 속성 값으로 로컬 전송 큐를 지정하십시오.

전송 큐 이름에 대한 자세한 정보는 XmitQName을 참조하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 151 페이지의 『기본 전송 큐 유형 오류』 을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2199 (0897) (RC2199): MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR

설명

리모트 큐를 목적지로 지정하는 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 리모트 큐의 로컬 정의가 지정되었거나 큐 관리자 알리어스가 해석되었으나 로컬 정의의 **XmitQName** 속성이 공백입니다.

목적지 큐 관리자와 동일한 이름으로 정의된 전송 큐가 없어 로컬 큐 관리자가 기본 전송 큐를 사용하려고 시도했습니다. 그러나 **DefXmitQName** 큐 관리자 속성에서 정의되는 큐에는 MQUS_TRANSMISSION이라는 **Usage** 속성이 없습니다.

큐 관리자의 기본 전송 큐가 사용되지만 이 큐의 이름이 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE인 경우 MQOPEN 또는 MQPUT1에서 이 이유 코드가 리턴됩니다. 이 큐가 클러스터를 위해 예약되므로 큐 관리자의 기본 전송 큐를 이 이름으로 설정하는 것은 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 중 하나를 수행하십시오.

- 리모트 큐의 로컬 정의에서 **XmitQName** 속성의 값으로 로컬 전송 큐를 지정하십시오.
- 리모트 큐 관리자의 이름과 동일한 이름으로 로컬 전송 큐를 정의하십시오.
- **DefXmitQName** 큐 관리자 속성 값으로 다른 로컬 전송 큐를 지정하십시오.
- **DefXmitQName** 큐의 **Usage** 속성을 MQUS_TRANSMISSION으로 변경하십시오.

전송 큐 이름에 대한 자세한 정보는 XmitQName을 참조하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 153 페이지의 『기본 전송 큐 사용 오류』 을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

z/OS 2201 (0899) (RC2201): MQRC_NAME_IN_USE

설명

동적 큐 작성을 위해 MQOPEN 호출이 발행되었지만 동적 큐와 동일한 이름의 큐가 이미 있습니다. 기존 큐는 논리적으로 삭제된 큐이지만 이에 대해 열린 핸들이 하나 이상 있습니다. 자세한 정보는 MQOPEN을 참조하십시오.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이전 동적 큐의 모든 핸들이 닫혔는지 확인하거나 새 큐의 이름이 고유한지 확인하십시오. 이유 코드 MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS에 대한 설명을 참조하십시오.

2202 (089A) (RC2202): MQRC_CONNECTION_QUIESCING

설명

큐 관리자에 대한 연결이 중지 중 상태이고 애플리케이션이 다음 호출 중 하나를 발행하는 경우 이 이유 코드가 발행됩니다.

- MQCONN 또는 MQCONNX
- MQOPEN(연결이 설정되지 않았거나 **Options** 매개변수에 MQOO_FAIL_IF_QUIESCING이 포함됨)
- MQGET(GetMsgOpts 매개변수의 **Options** 필드에 MQGMO_FAIL_IF_QUIESCING이 포함됨)
- MQPUT 또는 MQPUT1(PutMsgOpts 매개변수의 **Options** 필드에 MQPMO_FAIL_IF_QUIESCING이 포함됨)

또한 큐 관리자가 정지 중 상태인 경우 메시지 채널 에이전트(MCA)가 MQRC_CONNECTION_QUIESCING을 발행합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 정리하고 종료해야 합니다. 작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다.

2203 (089B) (RC2203): MQRC_CONNECTION_STOPPING

설명

큐 관리자에 대한 연결이 종료 상태이고 애플리케이션이 MQI 호출을 발행하는 경우 이 이유 코드가 발행됩니다. 추가 메시지 큐잉 호출을 발행할 수 없습니다. MQGET 호출에 대해 MQGMO_WAIT 옵션이 지정되면 대기가 취소됩니다.

MQRC_CONNECTION_BROKEN 이유가 대신 리턴될 수 있는 경우 시스템 스케줄링 요인의 결과로 호출이 완료되기 전에 큐 관리자가 시스템을 종료함을 참고하십시오.

큐 관리자가 종료되면 메시지 채널 에이전트(MCA)가 MQRC_CONNECTION_STOPPING을 발행합니다.

MQ MQI 클라이언트 애플리케이션의 경우 이 이유 코드가 MQCC_FAILED의 CompCode와 함께 리턴되어도 호출이 완료될 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 정리하고 종료해야 합니다. 작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

z/OS 2204 (089C) (RC2204): MQRC_ADAPTER_NOT_AVAILABLE

설명

이는 호출이 발행되고 CICS 어댑터(태스크 관련 사용자 엑시트)가 사용 불가능하거나 사용으로 설정되지 않은 경우 CICS 애플리케이션에 대해서만 발행됩니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 정리하고 종료해야 합니다. 작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

2206 (089E) (RC2206): MQRC_MSG_ID_ERROR

설명

선택 기준으로 메시지 ID를 사용하여 메시지를 검색하기 위해 MQGET 호출이 발행되었지만 메시지 ID별 선택이 이 큐에서 지원되지 않아 호출에 실패했습니다.

- z/OS z/OS에서 큐가 공유 큐이지만 **IndexType** 큐 속성에 적절한 값이 없습니다.
  - 선택 기준이 메시지 ID 단독인 경우 **IndexType**에 값 MQIT_MSG_ID가 있어야 합니다.
  - 선택 기준이 메시지 ID와 상관 ID의 결합인 경우 **IndexType**에 값 MQIT_MSG_ID 또는 MQIT_CORREL_ID가 있어야 합니다. 그러나 MQCI_NONE 및 MQMI_NONE의 모두 일치 값이 이 규칙에 대해 예외이고 그로 인해 2206 MQRC_MSG_ID_ERROR 이유 코드가 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 중 하나를 수행하십시오.

- 메시지 ID별 선택을 사용하지 않도록 애플리케이션을 수정하십시오. *MsgId* 필드를 MQMI_NONE으로 설정하고 MQGMO에서 MQMO_MATCH_MSG_ID를 지정하지 마십시오.
- z/OS에서 **IndexType** 큐 속성 값을 MQIT_MSG_ID로 변경하십시오.

2207 (089F) (RC2207): MQRC_CORREL_ID_ERROR

설명

선택 기준으로 상관 ID를 사용하여 메시지를 검색하기 위해 MQGET 호출이 발행되었지만 상관 ID별 선택이 이 큐에서 지원되지 않아 호출에 실패했습니다.

- z/OS z/OS에서 큐가 공유 큐이지만 **IndexType** 큐 속성에 적절한 값이 없습니다.
  - 선택 기준이 상관 ID 단독인 경우 **IndexType**에 값 MQIT_CORREL_ID가 있어야 합니다.
  - 선택 기준이 상관 ID와 메시지 ID의 결합인 경우 **IndexType**에 값 MQIT_CORREL_ID 또는 MQIT_MSG_ID가 있어야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 중 하나를 수행하십시오.

- z/OS에서 **IndexType** 큐 속성을 MQIT_CORREL_ID로 변경하십시오.

- 상관 ID별 선택을 사용하지 않도록 애플리케이션을 수정하십시오. *CorrelId* 필드를 MQCI_NONE로 설정하고 MQGMO에서 MQMO_MATCH_CORREL_ID를 지정하지 마십시오.

2208 (08A0) (RC2208): MQRC_FILE_SYSTEM_ERROR

설명

큐에서 조작을 수행하려고 시도하는 중에 파일 시스템에서 예상치 못한 리턴 코드를 수신했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

액세스되는 큐의 파일 시스템 정의를 확인하십시오. VSAM 파일의 경우 제어 간격이 큐에 허용된 최대 메시지 길이에 충분한 크기인지 확인하십시오.

2209 (08A1) (RC2209): MQRC_NO_MSG_LOCKED

설명

MQGET 호출이 MQGMO_UNLOCK 옵션으로 발행되었지만 현재 잠긴 메시지가 없습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지가 동일한 핸들의 MQGMO_LOCK 옵션이 있는 이전 MQGET 호출에 의해 잠겼는지 확인하고 중간 호출로 잠기는 메시지가 없는지 확인하십시오.

2210 (08A2) (RC2210): MQRC_SOAP_DOTNET_ERROR

설명

이 예외는 외부 .NET 환경에서 수신되었습니다. 자세한 정보는 수신된 예외 메시지 내에 포함되어 있는 내부 예외를 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

내부 예외에 대한 정보는 .NET 문서를 참조하십시오. 권장된 정정 조치를 따르십시오.

2211 (08A3) (RC2211): MQRC_SOAP_AXIS_ERROR

설명

축 환경에서 예외가 수신되었으며 체인 예외로 포함됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

체인 예외에 대한 세부사항은 축 문서를 참조하십시오. 권장된 정정 조치를 따르십시오.

2212 (08A4) (RC2212): MQRC_SOAP_URL_ERROR

설명

SOAP URL이 올바르게 지정되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

SOAP URL을 정정하고 재실행하십시오.

z/OS 2217 (08A9) (RC2217): MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED

설명

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

큐 관리자가 Advanced Message Security를 사용하도록 구성된 경우 보안 처리 중에 오류가 발생하면 이 이유 코드가 리턴됩니다.

이 이유 코드는 수신인을 식별하지 않는 대상 큐에 대해 개인정보 보호 보안 정책이 정의됨을 표시할 수 있습니다.

또한 CICS 서브시스템에 큐 관리자에 연결할 권한이 부여되지 않은 경우 CICS 애플리케이션에 이 이유 코드가 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

서브 시스템에 큐 관리자에 연결할 권한이 부여되었는지 확인하십시오.

Advanced Message Security를 사용 중인 경우 큐 관리자와 AMS 태스크 오류 로그를 확인하십시오. 또한, 연결 태스크의 작업 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오.

2218 (08AA) (RC2218): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_CHANNEL

설명

리모트 큐에 메시지를 넣었지만 메시지가 채널에서 허용한 최대 메시지 길이보다 깁니다. 보고 메시지에 대한 메시지 디스크립터의 Feedback 필드에서 이 이유 코드가 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

채널 정의를 확인하십시오. 채널이 승인할 수 있는 최대 메시지 길이를 늘리거나 메시지를 여러 개의 더 작은 메시지로 나누십시오.

2219 (08AB) (RC2219): MQRC_CALL_IN_PROGRESS

설명

애플리케이션이 해당 연결에 대해 다른 MQI 호출이 이미 처리 중인 동안 MQI 호출을 발행했습니다. 애플리케이션 연결당 한 번에 하나의 호출만 처리할 수 있습니다.

애플리케이션이 다중 스레드를 사용할 때 또는 엑시트가 MQI 호출 처리의 부분으로 호출될 때 동시 호출이 발생할 수 있습니다. 예를 들어, MQGET 호출 처리의 부분으로 호출된 데이터 변환 엑시트가 MQI 호출을 발행하려고 시도할 수 있습니다.

- z/OS z/OS에서, 배치 또는 IMS 애플리케이션으로만 동시 호출이 발생할 수 있습니다. 그 예로는 MQI 호출이 진행 중일 때 서브태스크가 종료되고(예를 들어 대기 중인 MQGET) 다른 MQI 호출을 발행하는 태스크 끝 엑시트 루틴이 있는 경우입니다.
- Windows Windows에서 다른 MQI 호출이 진행 중인 동안 사용자 메시지의 응답에서 MQI 호출이 발행되는 경우에서 동시 호출이 발생할 수 있습니다.
- 애플리케이션이 공유 핸들이 있는 다중 스레드를 사용 중인 경우 다른 스레드가 호출에서 지정된 핸들을 이미 사용 중이고 MQCNO_HANDLE_SHARE_NO_BLOCK이 MQCONNX 호출에서 지정되면 MQRC_CALL_IN_PROGRESS가 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다른 호출이 활성인 동안 MQI 호출을 발행할 수 없습니다. 데이터 변환 엑시트 내에서 MQI 호출을 발행하지 마십시오.

z/OS z/OS에서 메시지가 도착할 때까지 대기 중인 애플리케이션이 취소되도록 서브태스크를 제공하려는 경우 MQGMO_WAIT가 아닌 MQGMO_SET_SIGNAL이 있는 MQGET을 사용하여 메시지에 대해 대기하십시오.

2220 (08AC) (RC2220): MQRC_RMH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQRMH 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- *StrucId* 필드가 MQRMH_STRUC_ID가 아닙니다.
- *Version* 필드가 MQRMH_VERSION_1이 아닙니다.
- *StrucLength* 필드가 구조 및 구조의 끝에서 변수 길이 데이터를 포함하기에는 너무 작은 값을 지정합니다.
- *CodedCharSetId* 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 CodedCharSetId 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오(참고: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR 및 MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음).

2222 (08AE) (RC2222): MQRC_Q_MGR_ACTIVE

설명

이 조건은 큐 관리자가 활성 상태가 되면 감지됩니다.

z/OS z/OS에서 이 이벤트는 큐 관리자의 첫 번째 시작에 대해 생성되지 않으며 후속에서만 재시작됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 182 페이지의 『큐 관리자 활성』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2223 (08AF) (RC2223): MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE

설명

이 조건은 큐 관리자가 중지 또는 일시정지하도록 요청되면 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 183 페이지의 『큐 관리자 활성 아님』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2224 (08B0) (RC2224): MQRC_Q_DEPTH_HIGH

설명

QQPUT 또는 MQPUT1 호출로 인해 큐 용량아 **QDepthHighLimit** 속성에 지정된 한계 또는 그 이상으로 증가되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 178 페이지의 『큐 용량 상한』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2225 (08B1) (RC2225): MQRC_Q_DEPTH_LOW

설명

MQGET 호출로 인해 큐 용량이 **QDepthLowLimit** 속성에 지정된 한계 또는 그 미만으로 감소되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 180 페이지의 『큐 용량 하한』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2226 (08B2) (RC2226): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH

설명

QServiceInterval 속성에서 지정된 한계보다 더 큰 간격 내에서 가져오기 또는 넣기가 감지되지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 184 페이지의 『큐 서비스 간격 높음』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2227 (08B3) (RC2227): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK

설명

QServiceInterval 속성에서 지정된 한계 이하의 간격 내에서 가져오기가 감지되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 185 페이지의 『큐 서비스 간격 확인』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2228 (08B4) (RC2228): MQRC_RFH_HEADER_FIELD_ERROR

설명

예상 RFH 헤더 필드를 찾을 수 없거나 올바르지 않은 값이 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

연관된 오류 메시지를 확인하고 IBM MQ 요청 메시지의 RFH2 섹션이 모든 필수 필드를 포함하는지 확인하고 해당 필드에 올바른 값이 있는지 확인하십시오.

2229 (08B5) (RC2229): MQRC_RAS_PROPERTY_ERROR

설명

RAS 특성 파일과 관련된 오류가 있습니다. 파일이 누락되었거나 액세스 가능하지 않거나 파일의 명령이 올바르지 않을 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오류를 자세하게 설명하는 연관된 오류 메시지를 확인하십시오. 오류를 수정하고 다시 시도하십시오.

2232 (08B8) (RC2232): MQRC_UNIT_OF_WORK_NOT_STARTED

설명

작업 단위 내에서 메시지를 가져오거나 넣기 위해 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 TM/MP 트랜잭션이 시작되지 않았습니다. MQGMO_NO_SYNCPOINT가 MQGET에서 지정되지 않았거나 MQPMO_NO_SYNCPOINT가 MQPUT 또는 MQPUT1(기본값)에서 지정되지 않은 경우 호출에 작업 단위가 필요합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

TM/MP 트랜잭션이 사용 가능한지 확인하거나 MQGMO_NO_SYNCPOINT 옵션으로 MQGET 호출을 발행하거나 MQPMO_NO_SYNCPOINT 옵션으로 MQPUT 또는 MQPUT1 호출을 발행하십시오. 그러면 트랜잭션이 자동으로 시작됩니다.

Multi 2233 (08B9) (RC2233): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK

설명

채널의 자동 정의가 성공하는 경우 이 조건이 감지됩니다. 채널은 MCA에 의해 정의됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 121 페이지의 『채널 자동 정의 확인』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

Multi 2234 (08BA) (RC2234): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR

설명

채널 자동 정의가 실패하는 경우 이 조건이 감지됩니다. 이는 정의 프로세스 중에 오류가 발생했거나 채널 자동 정의 엑시트에서 정의를 금지했기 때문일 수 있습니다. 실패에 대한 이유를 표시하는 이벤트 메시지에서 추가 정보가 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 120 페이지의 『채널 자동 정의 오류』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

이벤트 메시지에서 리턴된 추가 정보를 조사하여 실패에 대한 이유를 판별하십시오.

Multi 2235 (08BB) (RC2235): MQRC_CFH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFH 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

Multi 2236 (08BC) (RC2236): MQRC_CFIL_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFIL 또는 MQRCFIL64 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

Multi 2237 (08BD) (RC2237): MQRC_CFIN_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFIN 또는 MQCFIN64 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

Multi 2238 (08BE) (RC2238): MQRC_CFSL_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFSL 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

Multi 2239 (08BF) (RC2239): MQRC_CFST_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFST 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2241 (08C1) (RC2241): MQRC_INCOMPLETE_GROUP

설명

미완료 메시지 그룹이 있는 큐 핸들을 사용하여 큐에서 조작을 시도했습니다. 이 이유 코드는 다음 상황에서 발생할 수 있습니다.

- MQPUT 호출에서 애플리케이션이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하고 그룹에 없는 메시지를 넣으려고 시도하는 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_FAILED입니다.
- MQPUT 호출에서 애플리케이션이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하지 않지만 큐 핸들의 이전 MQPUT 호출이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정한 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.
- MQGET 호출에서 애플리케이션이 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정하지 않지만 큐 핸들의 이전 MQGET 호출이 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정한 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.
- MQCLOSE 호출에서 애플리케이션이 미완료 메시지 그룹이 있는 큐를 닫으려고 시도하는 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.

불완전 논리 메시지 및 불완전 메시지 그룹이 있는 경우 MQRC_INCOMPLETE_GROUP에 대한 참조에서 이유 코드 MQRC_INCOMPLETE_MSG가 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이 이유 코드가 예상된 경우 수정 조치가 필요하지 않습니다. 그렇지 않으면 그룹의 마지막 메시지에 대한 MQPUT 호출이 MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP을 지정하는지 확인하십시오.

2242 (08C2) (RC2242): MQRC_INCOMPLETE_MSG

설명

미완료 논리 메시지가 있는 큐 핸들을 사용하여 큐에서 조작을 시도했습니다. 이 이유 코드는 다음 상황에서 발생할 수 있습니다.

- MQPUT 호출에서 애플리케이션이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하고 세그먼트가 아니거나 이전 메시지와 다른 MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP 플래그의 설정이 있는 메시지를 넣으려고 시도하는 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_FAILED입니다.
- MQPUT 호출에서 애플리케이션이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하지 않지만 큐 핸들의 이전 MQPUT 호출이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정한 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.
- MQGET 호출에서 애플리케이션이 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정하지 않지만 큐 핸들의 이전 MQGET 호출이 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정한 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.
- MQCLOSE 호출에서 애플리케이션이 미완료 논리 메시지가 있는 큐를 닫으려고 시도하는 경우. 이 경우 완료 코드는 MQCC_WARNING입니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이 이유 코드가 예상된 경우 수정 조치가 필요하지 않습니다. 그렇지 않으면 마지막 세그먼트의 MQPUT 호출이 MQMF_LAST_SEGMENT를 지정하는지 확인하십시오.

Multi 2243 (08C3) (RC2243): MQRC_INCONSISTENT_CCSIDS

설명

MQGET 호출이 MQGMO_COMPLETE_MSG 옵션을 지정하여 발행되었지만 검색할 메시지는 MQMD의 *CodedCharSetId* 필드에 대해 다른 값이 있는 둘 이상의 세그먼트로 구성됩니다. 이는 세그먼트가 네트워크를 통해 다른 경로를 사용하고 일부 경로에 사용 가능한 MCA 송신자 변환이 있는 경우 발생할 수 있습니다. MQCC_WARNING 완료 코드와 함께 호출이 완료되었지만 동일한 문자 세트 ID가 있는 처음의 일부 세그먼트만 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

MQGET 호출에서 MQGMO_COMPLETE_MSG 옵션을 제거하고 남은 메시지 세그먼트를 하나씩 검색하십시오.

Multi 2244 (08C4) (RC2244): MQRC_INCONSISTENT_ENCODINGS

설명

MQGET 호출이 MQGMO_COMPLETE_MSG 옵션을 지정하여 발행되었지만 검색할 메시지는 MQMD의 *Encoding* 필드에 대해 다른 값이 있는 둘 이상의 세그먼트로 구성됩니다. 이는 세그먼트가 네트워크를 통해 다

른 경로를 사용하고 일부 경로에 사용 가능한 MCA 송신자 변환이 있는 경우 발생할 수 있습니다. MQCC_WARNING 완료 코드와 함께 호출이 완료되었지만 동일한 인코딩이 있는 처음의 일부 세그먼트만 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

MQGET 호출에서 MQGMO_COMPLETE_MSG 옵션을 제거하고 남은 메시지 세그먼트를 하나씩 검색하십시오.

2245 (08C5) (RC2245): MQRC_INCONSISTENT_UOW

설명

다음 중 하나가 적용됩니다.

- 논리 메시지의 그룹 또는 세그먼트에서 메시지를 넣기 위해 MQPUT 호출이 발행되었지만 MQPMO_SYNCPOINT 옵션에 대해 기본값이거나 지정된 값이 큐 핸들의 큐 관리자가 보유한 현재 그룹 및 세그먼트 정보와 일치하지 않습니다.

  현재 호출이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하는 경우 호출에 실패합니다. 현재 호출이 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하지 않지만 큐 핸들의 이전 MQPUT 호출은 이를 지정했으며 완료 코드 MQCC_WARNING과 함께 호출에 성공합니다.
- 논리 메시지의 그룹 또는 세그먼트의 큐에서 메시지를 제거하기 위해 MQGET 호출이 발행되었지만 MQGMO_SYNCPOINT 옵션에 대해 기본값이거나 지정된 값이 큐 핸들의 큐 관리자가 보유한 현재 그룹 및 세그먼트 정보와 일치하지 않습니다.

  현재 호출이 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정하는 경우 호출에 실패합니다. 현재 호출이 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정하지 않지만 큐 핸들의 이전 MQGET 호출은 이를 지정했으며 완료 코드 MQCC_WARNING과 함께 호출에 성공합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 수정하여 논리 메시지의 모든 세그먼트 또는 그룹의 모든 메시지에 대해 동일한 작업 단위 스펙이 사용되도록 하십시오.

Multi 2246 (08C6) (RC2246): MQRC_INVALID_MSG_UNDER_CURSOR

설명

MQGET 호출이 MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR 또는 MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR와 함께 MQGMO_COMPLETE_MSG 옵션을 지정하여 발행되었지만 커서 아래에 있는 메시지에 0보다 큰 *Offset* 필드가 있는 MQMD가 있습니다. MQGMO_COMPLETE_MSG가 지정되어 메시지가 검색에 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0인 MQMD의 *Offset* 필드와 함께 메시지에 있도록 찾아보기 커서를 재배치하십시오. 또는 MQGMO_COMPLETE_MSG 옵션을 제거하십시오.

2247 (08C7) (RC2247): MQRC_MATCH_OPTIONS_ERROR

설명

MQGET 호출이 발행되었지만 다음 이유 중 하나로 인해 GetMsgOpts 매개변수의 **MatchOptions** 필드 값이 올바르지 않습니다.

- 정의되지 않은 옵션이 지정되었습니다.
- 다음 명령문이 모두 true입니다.
  - MQGMO_LOGICAL_ORDER가 지정되었습니다.
  - 큐 핸들에 대해 현재 메시지 그룹 또는 논리 메시지가 있습니다.
  - MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR 및 MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR 모두 지정되지 않았습니다.
  - MQMO_* 옵션 중 하나 이상이 지정되었습니다.
  - 지정된 MQMO_* 옵션에 해당하는 **MsgDesc** 매개변수의 필드 값이 다음에 리턴할 메시지에 대한 MQMD의 필드 값과 다릅니다.
- z/OS z/OS에서 지정된 하나 이상의 옵션이 큐의 색인 유형에 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

필드에 올바른 옵션만 지정되었는지 확인하십시오.

2248 (08C8) (RC2248): MQRC_MDE_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQMDE 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 MQMDE_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드가 MQMDE_VERSION_2가 아닙니다.
- StrucLength 필드가 MQMDE_LENGTH_2가 아닙니다.
- CodedCharSetId 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 CodedCharSetId 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오(참고: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR 및 MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음).

2249 (08C9) (RC2249): MQRC_MSG_FLAGS_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 디스크립터 MQMD의 MsgFlags 필드가 로컬 큐 관리자가 인식하지 않는 하나 이상의 메시지 플래그를 포함합니다. 이 이유 코드가 리턴되도록 하는 메시지 플래그는 메시지 대상에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 보고서 옵션 및 메시지 플래그에서 보고서에 대한 설명을 참조하십시오.

보고 메시지에 대한 MQMD의 Feedback 필드 또는 데드-레터 큐의 메시지에 대한 MQDLH 구조의 Reason 필드에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 이 두 경우에서는 목적지 큐 관리자가 메시지 송신자가 지정하는 하나 이상의 메시지 플래그를 지원하지 않음을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음을 수행하십시오.

- 메시지 디스크립터의 MsgFlags 필드가 메시지 디스크립터가 선언될 때의 값으로 초기화되거나 MQPUT 또는 MQPUT1 호출 이전의 값으로 지정되는지 확인하십시오. 메시지 플래그가 필요하지 않은 경우 MQMF_NONE을 지정하십시오.
- 지정된 메시지 플래그가 올바른지 확인하십시오. 올바른 메시지 플래그는 MsgFlags(MQLONG)에서 MQMD에 대한 설명에 있는 MsgFlags 필드를 참조하십시오.
- 개별 메시지 플래그를 함께 추가하여 다중 메시지 플래그를 설정하는 경우 동일한 메시지 플래그가 두 번 추가되지 않도록 하십시오.
- z/OS z/OS에서 지정된 메시지 플래그가 큐의 색인 유형에 올바른지 확인하십시오. 추가 세부사항은 MQMD에서 MsgFlags 필드에 대한 설명을 참조하십시오.

2250 (08CA) (RC2250): MQRC_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

설명

MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 MQMD 또는 MQMDE 구조의 MsgSeqNumber 필드 값이 1보다 작거나 999,999,999보다 큽니다.

MsgSeqNumber 필드가 호출의 결과로 999,999,999보다 커지는 경우 MQPUT 호출에서 이 오류가 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

1 - 999,999,999 범위의 값을 지정하십시오. 999,999,999개를 초과하는 메시지가 포함된 메시지 그룹을 작성하려고 시도하지 마십시오.

2251 (08CB) (RC2251): MQRC_OFFSET_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 MQMD 또는 MQMDE 구조의 `Offset` 필드 값이 0보다 작거나 999,999,999보다 큽니다.

`Offset` 필드가 호출의 결과로 999,999,999보다 커지는 경우 MQPUT 호출에서 이 오류가 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 - 999,999,999 범위의 값을 지정하십시오. 999,999,999의 오프셋을 초과하는 메시지 세그먼트를 작성하려고 시도하지 마십시오.

2252 (08CC) (RC2252): MQRC_ORIGINAL_LENGTH_ERROR

설명

세그먼트인 보고 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 MQMD 또는 MQMDE 구조의 `OriginalLength` 필드가 다음 중 하나입니다.

- 메시지의 데이터 길이 미만임 또는
- 0 미만임(마지막 세그먼트가 아닌 세그먼트의 경우) 또는
- 0 미만임(마지막 세그먼트인 세그먼트의 경우)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0보다 큰 값을 지정하십시오. 0은 마지막 세그먼트에만 올바릅니다.

Multi 2253 (08CD) (RC2253): MQRC_SEGMENT_LENGTH_ZERO

설명

논리 메시지의 첫 번째 또는 중간 세그먼트를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 세그먼트의 애플리케이션 메시지 데이터 길이(존재할 수 있는 MQ 헤더 제외)가 0입니다. 길이는 첫 번째 또는 중간 세그먼트에 대해 하나 이상이어야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션 논리를 확인하여 1 이상의 길이로 세그먼트를 넣는지 확인하십시오. 논리 메시지의 마지막 세그먼트만 0의 길이를 가지도록 허용됩니다.

Multi 2255 (08CF) (RC2255): MQRC_UOW_NOT_AVAILABLE

설명

작업 단위 외부에서 메시지를 가져오거나 넣기 위해 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 작업 단위 내에서 호출을 처리하기 위해 호출에 지정된 옵션에 큐 관리자가 필요합니다. 사용자 정의된 작업 단위가 이미 있어 큐 관리자가 호출 지속 기간 동안 임시 작업 단위를 작성할 수 없습니다.

이 이유는 다음 환경에서 발생할 수 있습니다.

- MQGET 호출에서 MQGMO_COMPLETE_MSG 옵션이 MQGMO에서 지정되고 검색할 논리 메시지가 지속적이며 둘 이상의 세그먼트로 구성되는 경우
- MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED 플래그가 MQMD에서 지정되고 메시지에 분석 방식이 필요한 경우

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

사용자 정의된 작업 단위 내에서 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출을 발행하십시오. 또는 MQPUT 또는 MQPUT1 호출의 경우 큐 관리자에 의한 분석 방식을 필요로 하지 않도록 메시지의 크기를 줄이십시오.

2256 (08D0) (RC2256): MQRC_WRONG_GMO_VERSION

설명

MQGMO_VERSION_2보다 작지 않은 버전 번호가 있는 MQGMO를 필요로 하는 옵션을 지정하여 MQGET 호출이 발행되었지만 지정된 MQGMO가 이 조건을 충족하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 수정하여 버전 2 MQGMO를 전달하십시오. 애플리케이션 논리를 확인하여 MQGMO의 `Version` 필드가 MQGMO_VERSION_2로 설정되었는지 확인하십시오. 또는 버전 2 MQGMO를 필요로 하는 옵션을 제거하십시오.

2257 (08D1) (RC2257): MQRC_WRONG_MD_VERSION

설명

MQMD_VERSION_2보다 작지 않은 버전 번호가 있는 MQMD를 필요로 하는 옵션을 지정하여 MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 제공된 MQMD가 이 조건을 충족하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 수정하여 버전 2 MQMD를 전달하십시오. 애플리케이션 논리를 확인하여 MQMD의 `Version` 필드가 MQMD_VERSION_2로 설정되었는지 확인하십시오. 또는 버전 2 MQMD를 필요로 하는 옵션을 제거하십시오.

Multi 2258 (08D2) (RC2258): MQRC_GROUP_ID_ERROR

설명

그룹의 메시지이거나 메시지 세그먼트이거나 분석 방식이 허용된 분배 목록 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 옵션 및 값의 올바르지 않은 결합이 지정되었습니다. 다음 명령문이 모두 true입니다.

- MQPMO_LOGICAL_ORDER가 MQPMO의 Options 필드에서 지정되지 않았습니다.
- MQPMO가 제공한 MQPMR 레코드가 너무 적거나 GroupId 필드가 MQPMR 레코드에 없습니다.
- 다음 플래그 중 하나 이상이 MQMD 또는 MQMDE의 MsgFlags 필드에서 지정되었습니다.
  - MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED
  - MQMF_*_MSG_IN_GROUP
  - MQMF_*_SEGMENT
- MQMD 또는 MQMDE의 *GroupId* 필드가 MQGI_NONE이 아닙니다.

옵션 및 값의 이 결합으로 인해 분배 목록의 모든 대상에 동일한 그룹 ID가 사용됩니다. 큐 관리자가 이를 허용하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQMD 또는 MQMDE의 GroupId 필드에 MQGI_NONE을 지정하십시오. 또는 호출이 MQPUT인 경우 MQPMO의 Options 필드에서 MQPMO_LOGICAL_ORDER를 지정하십시오.

Multi 2259 (08D3) (RC2259): MQRC_INCONSISTENT_BROWSE

설명

지정된 MQGMO_BROWSE_NEXT 옵션으로 MQGET 호출이 발행되었지만 호출의 MQGMO_LOGICAL_ORDER 옵션 스펙은 큐 핸들의 이전 호출에 대한 옵션 스펙과 다릅니다. 두 호출 중 하나가 반드시 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정하거나 두 호출 모두 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 지정하면 안됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQGMO_LOGICAL_ORDER 옵션을 적절하게 추가하거나 제거하십시오. 또는 논리 순서 및 실제 순서 간에 전환하려면 필요에 따라 MQGMO_LOGICAL_ORDER를 생략하거나 지정하여, MQGMO_BROWSE_FIRST 옵션을 지정하여 큐의 시작에서 스캔을 다시 시작하십시오.

2260 (08D4) (RC2260): MQRC_XQH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQXQH 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 MQXQH_STRUC_ID가 아닙니다.

- Version 필드가 MQXQH_VERSION_1이 아닙니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

Windows IBM i UNIX 2261 (08D5) (RC2261): MQRC_SRC_ENV_ERROR

설명

참조 메시지를 처리하는 채널 엑시트가 참조 메시지 헤더(MQRMH)의 소스 환경 데이터에서 오류를 감지하면 이 이유가 발생합니다. 다음 중 하나가 true입니다.

- SrcEnvLength가 0보다 작습니다.
- SrcEnvLength가 0보다 크지만 소스 환경 데이터가 없습니다.
- SrcEnvLength가 0보다 크지만 SrcEnvOffset이 음수, 0 또는 MQRMH의 고정된 부분 길이보다 작습니다.
- SrcEnvLength가 0보다 크지만 SrcEnvOffset 및 SrcEnvLength가 StrucLength보다 큽니다.

엑시트가 MQCXP 구조의 Feedback 필드에서 이 이유를 리턴합니다. 예외 보고서가 요청되면 이는 보고서와 연관된 MQMD의 Feedback 필드에 복사됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

소스 환경 데이터를 올바르게 지정하십시오.

Multi 2262 (08D6) (RC2262): MQRC_SRC_NAME_ERROR

설명

참조 메시지를 처리하는 채널 엑시트가 참조 메시지 헤더(MQRMH)의 소스 이름 데이터에서 오류를 감지하면 이 이유가 발생합니다. 다음 중 하나가 true입니다.

- SrcNameLength가 0보다 작습니다.
- SrcNameLength가 0보다 크지만 소스 이름 데이터가 없습니다.
- SrcNameLength가 0보다 크지만 SrcNameOffset이 음수, 0 또는 MQRMH의 고정된 부분 길이보다 작습니다.
- SrcNameLength가 0보다 크지만 SrcNameOffset 및 SrcNameLength가 StrucLength보다 큽니다.

엑시트가 MQCXP 구조의 Feedback 필드에서 이 이유를 리턴합니다. 예외 보고서가 요청되면 이는 보고서와 연관된 MQMD의 Feedback 필드에 복사됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

소스 이름 데이터를 올바르게 지정하십시오.

Multi 2263 (08D7) (RC2263): MQRC_DEST_ENV_ERROR

설명

참조 메시지를 처리하는 채널 엑시트가 참조 메시지 헤더(MQRMH)의 대상 환경 데이터에서 오류를 감지하면 이 이유가 발생합니다. 다음 중 하나가 true입니다.

- DestEnvLength가 0보다 작습니다.
- DestEnvLength가 0보다 크지만 대상 환경 데이터가 없습니다.
- DestEnvLength가 0보다 크지만 DestEnvOffset이 음수, 0 또는 MQRMH의 고정된 부분 길이보다 작습니다.
- DestEnvLength가 0보다 크지만 DestEnvOffset 및 DestEnvLength가 StrucLength보다 큽니다.

엑시트가 MQCXP 구조의 Feedback 필드에서 이 이유를 리턴합니다. 예외 보고서가 요청되면 이는 보고서와 연관된 MQMD의 Feedback 필드에 복사됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

대상 환경 데이터를 올바르게 지정하십시오.

Multi 2264 (08D8) (RC2264): MQRC_DEST_NAME_ERROR

설명

참조 메시지를 처리하는 채널 엑시트가 참조 메시지 헤더(MQRMH)의 대상 이름 데이터에서 오류를 감지하면 이 이유가 발생합니다. 다음 중 하나가 true입니다.

- DestNameLength가 0보다 작습니다.
- DestNameLength가 0보다 크지만 대상 이름 데이터가 없습니다.
- DestNameLength가 0보다 크지만 DestNameOffset이 음수, 0 또는 MQRMH의 고정된 부분 길이보다 작습니다.
- DestNameLength가 0보다 크지만 DestNameOffset 및 DestNameLength가 StrucLength보다 큽니다.

엑시트가 MQCXP 구조의 Feedback 필드에서 이 이유를 리턴합니다. 예외 보고서가 요청되면 이는 보고서와 연관된 MQMD의 Feedback 필드에 복사됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

대상 이름 데이터를 올바르게 지정하십시오.

2265 (08D9) (RC2265): MQRC_TM_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQTM 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- `StrucId` 필드가 MQTM_STRUC_ID가 아닙니다.
- `Version` 필드가 MQTM_VERSION_1이 아닙니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2266 (08DA) (RC2266): MQRC_CLUSTER_EXIT_ERROR

설명

클러스터 큐에서 메시지를 열거나 넣기 위해 MQOPEN, MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 큐 관리자의 **ClusterWorkloadExit** 속성으로 정의된 클러스터 워크로드 엑시트가 예상치 못하게 실패했거나 시간 내에 응답하지 않았습니다. 이 큐 핸들의 후속 MQOPEN, MQPUT, MQPUT1 호출이 **ClusterWorkloadExit** 속성이 공백인 경우와 같이 처리됩니다.

z/OS z/OS에서 오류에 대한 추가 정보를 지정한 메시지가 시스템 로그에 작성됩니다(예: 메시지 CSQV455E 또는 CSQV456E).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

클러스터 워크로드 엑시트를 확인하여 올바르게 작성되었는지 확인하십시오.

2267 (08DB) (RC2267): MQRC_CLUSTER_EXIT_LOAD_ERROR

설명

큐 관리자에 연결하기 위해 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되었지만 큐 관리자가 클러스터 워크로드 엑시트를 로드할 수 없습니다. 클러스터 워크로드 엑시트 없이 실행이 계속됩니다.

z/OS z/OS에서 클러스터 워크로드 엑시트를 로드할 수 없는 경우 메시지가 시스템 로그에 작성됩니다(예: 메시지 CSQV453I). **ClusterWorkloadExit** 속성이 공백인 경우와 같이 처리가 계속됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

큐 관리자의 **ClusterWorkloadExit** 속성에 올바른 값이 있고 엑시트가 올바른 위치에 설치되었는지 확인하십시오.

2268 (08DC) (RC2268): MQRC_CLUSTER_PUT_INHIBITED

설명

MQOO_OUTPUT 및 MQOO_BIND_ON_OPEN 옵션과 함께 MQOPEN 호출이 클러스터 큐에 발행되었지만 다음 명령문이 모두 true이므로 호출에 실패했습니다.

- 클러스터 큐의 모든 인스턴스가 현재 넣기 금지되었습니다. 즉, 모든 큐 인스턴스에서 **InhibitPut** 속성이 MQQA_PUT_INHIBITED로 설정됩니다.
- 큐의 로컬 인스턴스가 없습니다. (로컬 인스턴스가 있는 경우 로컬 인스턴스가 넣기 금지되어도 MQOPEN 호출에 성공합니다.)
- 큐의 클러스터 워크로드 엑시트가 없거나 클러스터 워크로드 엑시트가 있지만 큐 인스턴스를 선택하지 않았습니다. (클러스터 워크로드 엑시트가 큐 인스턴스를 선택하는 경우 인스턴스가 넣기 금지되어도 MQOPEN 호출에 성공합니다.)

MQOO_BIND_NOT_FIXED 옵션이 MQOPEN 호출에서 지정되는 경우 클러스터의 모든 큐가 넣기 금지되어도 호출에 성공할 수 있습니다. 그러나 MQPUT 호출 시 모든 큐가 여전히 넣기 금지되어도 후속 MQPUT 호출에 실패할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템 디자인이 단기적으로 넣기 요청을 금지하도록 하는 경우 나중에 조작을 재시도하십시오. 문제점이 지속되는 경우 클러스터의 모든 큐가 넣기 금지된 이유를 판별하십시오.

2269 (08DD) (RC2269): MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR

설명

MQOPEN, MQPUT 또는 MQPUT1이 클러스터 큐에 발행되었지만 클러스터링에 필요한 자원을 사용하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음을 수행하십시오.

- SYSTEM.CLUSTER.* 큐가 넣기 금지되었거나 가득 차지 않았는지 확인하십시오.
- 실패의 원인과 같은 지침을 제공할 수 있으므로 SYSTEM.CLUSTER.* 큐와 관련된 모든 이벤트에 대해 이벤트 큐를 확인하십시오.
- 저장소 큐 관리자가 사용 가능한지 확인하십시오.

- z/OS z/OS에서 가득 찬 페이지 세트와 같은 실패의 신호는 콘솔을 확인하십시오.

2270 (08DE) (RC2270): MQRC_NO_DESTINATIONS_AVAILABLE

설명

클러스터 큐에서 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 호출 시 클러스터의 큐 인스턴스가 더 이상 없습니다. 그러므로 메시지를 전송할 수 없습니다.

큐를 여는 MQOPEN 호출에서 MQOO_BIND_NOT_FIXED가 지정되었거나 케이시를 넣기 위해 MQPUT1이 사용되는 경우 이 상황이 발생할 수 있습니다.

이 이유 코드는 REFRESH CLUSTE 명령을 실행하는 경우에도 발생할 수 있습니다. REFRESH CLUSTER를 실행할 때 표시되는 애플리케이션 문제를 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 정의 및 큐 상태를 확인하여 큐의 모든 인스턴스가 클러스터에서 제거된 이유를 판별하십시오. 문제점을 정정하고 애플리케이션을 다시 실행하십시오.

z/OS 2271 (08DF) (RC2271): MQRC_CONN_TAG_IN_USE

설명

MQCNO_*_CONN_TAG_* 옵션 중 하나를 지정하여 MQCONNX 호출이 발행되었지만 MQCNO의 ConnTag로 지정된 연결 태그가 활성 프로세스 또는 스레드에 의해 사용 중이거나 이 연결 태그를 참조하는 해결되지 않은 작업 단위가 있어 호출에 실패했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점은 일시적일 수 있습니다. 애플리케이션이 짧은 동인 대기한 후 조작을 재시도해야 합니다.

2272 (08E0) (RC2272): MQRC_PARTIALLY_CONVERTED

설명

MQGET 호출에서 **GetMsgOpts** 매개변수에 포함된 MQGMO_CONVERT 옵션을 사용하여, 메시지 데이터에서 하나 이상의 MQ 헤더 구조를 지정된 대상 문자 세트 또는 인코딩으로 변환할 수 없습니다. 이 상황에서 MQ 헤더 구조가 큐 관리자의 문자 세트 및 인코딩으로 변환되고 메시지의 애플리케이션 데이터가 대상 문자 세트 및 인코딩으로 변환됩니다. 호출에서 리턴 시 MsgDesc 매개변수 및 MQ 헤더 구조의 다양한 CodedCharSetId 및 **Encoding** 필드에서 리턴된 값은 각 메시지 부분에 적용하는 문자 세트 및 인코딩을 표시합니다. 호출이 MQCC_WARNING과 함께 완료됩니다.

보통 이 이유 코드는 지정된 대상 문자 세트가 MQ 헤더 구조의 문자로 하여금 필드 길이 이상으로 확장되게 만드는 항목일 때 발생합니다. 유니코드 문자 세트 UTF-16은 이 상황을 야기하는 문자 세트의 예입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

예상된 상황인 경우 수정 조치가 필요하지 않습니다.

예상치 못한 상황인 경우 MQ 헤더 구조가 올바른 데이터를 포함하는지 확인하십시오. 그러한 경우, 이 문자열이 확장되지 않게 하는 문자 세트를 대상 문자 세트로 지정하십시오.

2273 (08E1) (RC2273): MQRC_CONNECTION_ERROR

설명

다음 이유 중 하나로 인해 MQCONN 또는 MQCONNX 호출에 실패했습니다.

- IBM MQ에 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션은 사용되는 애플리케이션 유형에 의한 연결을 허용하지 않습니다.
- 시스템 매개변수 모듈이 큐 관리자와 동일한 릴리스 레벨에 있지 않습니다.
- 채널 시작기가 큐 관리자와 동일한 릴리스 레벨에 있지 않습니다.
- 큐 관리자가 내부 오류를 감지했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

IBM MQ에 선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용하도록 허용하지 않는 경우 없습니다.

그렇지 않으면 채널 시작기를 시작하는 중에 이 상황이 발생하는 경우 큐 관리자 및 채널 시작기 모두 동일한 릴리스 레벨에 있고 시작된 태스크 JCL 프로시저 모두가 동일한 레벨의 IBM MQ 프로그램 라이브러리를 지정하는지 확인하십시오. 큐 관리자를 시작하는 중에 이 상황이 발생하는 경우 시스템 매개변수 모듈(CSQZPARM)을 다시 링크 편집하여 올바른 레벨에 있는지 확인하십시오. 문제점이 지속되면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

z/OS 2274 (08E2) (RC2274): MQRC_OPTION_ENVIRONMENT_ERROR

설명

지정된 MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT 옵션과 함께 MQGET 호출이 Db2 스토어드 프로시저에서 발행되었습니다. Db2 스토어드 프로시저에서 MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT 옵션을 사용할 수 없어 호출에 실패했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQGET 호출에서 MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT 옵션을 제거하십시오.

Multi 2277 (08E5) (RC2277): MQRC_CD_ERROR

설명

큐 관리자에 연결하기 위해 MQCONNX 호출이 발행되었지만 MQCNO의 *ClientConnOffset* 또는 *ClientConnPtr* 필드에서 처리된 MQCD 채널 정의 구조가 올바르지 않은 데이터를 포함합니다. 오류의 네이처에 대한 자세한 정보는 오류 로그를 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCD 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

Multi 2278 (08E6) (RC2278): MQRC_CLIENT_CONN_ERROR

설명

큐 관리자에 연결하기 위해 MQCONNX 호출이 발행되었지만 MQCD 채널 정의 구조가 올바르게 지정되지 않았습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- `ClientConnOffset`이 0이 아니고 `ClientConnPtr`이 0 및 널 포인터가 아닙니다.
- `ClientConnPtr`이 올바른 포인터가 아닙니다.
- `ClientConnPtr` 또는 `ClientConnOffset`이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.

이는 또한 채널의 이름을 판별하기 위해 클라이언트 채널 정의 테이블(CCDT)이 지정되는 경우 Java 애플리케이션에서 발생하지만 테이블 자체를 찾을 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

`ClientConnOffset` 및 `ClientConnPtr` 중 하나 이상이 0인지 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오. 클라이언트 채널 정의 테이블의 URL이 올바른지 확인하십시오.

2279 (08E7) (RC2279): MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER

설명

운영자가 채널을 중지했을 때 이 조건이 감지됩니다. 이유 규정자가 중지에 대한 이유를 식별합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 137 페이지의 『사용자에 의해 채널 중지됨』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

Multi 2280 (08E8) (RC2280): MQRC_HCONFIG_ERROR

설명

MQXEP 호출 또는 MQZEP 호출에서 지정된 구성 핸들 Hconfig이(가) 올바르지 않습니다. MQXEP 호출이 API 엑시트 기능에 의해 발행됩니다. MQZEP 호출이 설치 가능 서비스에 의해 발행됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자가 제공한 구성 핸들을 지정하십시오.

- MQXEP 호출에서 MQAXP 구조의 Hconfig 필드에서 전달된 핸들을 사용하십시오.
- MQZEP 호출에서 컴포넌트 초기화 호출의 설치 가능 서비스 구성 기능에 전달된 핸들을 사용하십시오. 설치 가능 서비스에 대한 자세한 정보는 UNIX, Linux, and Windows의 설치 가능 서비스 및 컴포넌트를 참조하십시오.

Multi 2281 (08E9) (RC2281): MQRC_FUNCTION_ERROR

설명

MQXEP 또는 MQZEP 호출이 발행되었지만 호출에서 지정된 함수 ID Function이 올바르지 않거나 구성되는 설치 가능 서비스에서 지원되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음을 수행하십시오.

- MQXEP 호출의 경우 MQXF_* 값 중 하나를 지정하십시오.
- MQZEP 호출의 경우 구성되는 설치 가능 서비스에 올바른 MQZID_* 값을 지정하십시오. 올바른 값을 판별하려면 MQZEP의 내용을 참조하십시오.

2282 (08EA) (RC2282): MQRC_CHANNEL_STARTED

설명

다음 중 하나가 발생했습니다.

- 운영자가 채널 시작 명령을 실행했습니다.
- 채널의 인스턴스가 설정되었습니다. 메시지 전송을 진행할 수 있도록 초기 데이터 협상이 완료되고 필요한 경우 재동기화가 수행된 경우에 이 상태가 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 133 페이지의 『채널 시작됨』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2283 (08EB) (RC2283): MQRC_CHANNEL_STOPPED

설명

채널이 중지되었을 때 이 조건이 감지됩니다. 이유 규정자가 중지에 대한 이유를 식별합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 134 페이지의 『채널 중지됨』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2284 (08EC) (RC2284): MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR

설명

채널이 데이터 변환을 수행할 수 없고 전송 큐에서 메시지를 가져오려는 MQGET 호출에서 데이터 변환 오류가 발생한 경우 이 조건이 감지됩니다. 변환 이유 코드는 실패에 대한 이유를 식별합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 125 페이지의 『채널 변환 오류』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

Multi 2285 (08ED) (RC2285): MQRC_SERVICE_NOT_AVAILABLE

설명

필수 기본 서비스를 사용할 수 없어 요청된 조치를 수행할 수 없는 경우 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

기본 서비스를 사용 가능하게 하십시오.

Multi 2286 (08EE) (RC2286): MQRC_INITIALIZATION_FAILED

설명

컴포넌트가 초기화를 완료할 수 없는 경우 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오류를 정정하고 조작을 재시도하십시오.

Multi 2287 (08EF) (RC2287): MQRC_TERMINATION_FAILED

설명

컴포넌트가 종료를 완료할 수 없는 경우 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오류를 정정하고 조작을 재시도하십시오.

Multi 2288 (08F0) (RC2288): MQRC_UNKNOWN_Q_NAME

설명

QName에 지정된 이름이 인식되지 않는 경우 MQZ_LOOKUP_NAME 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

없음 설치 가능 서비스에 대한 자세한 정보는 UNIX, Linux, and Windows의 설치 가능 서비스 및 컴포넌트를 참조하십시오.

Multi 2289 (08F1) (RC2289): MQRC_SERVICE_ERROR

설명

컴포넌트에서 예상치 못한 오류가 발생하는 경우 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오류를 정정하고 조작을 재시도하십시오.

Multi 2290 (08F2) (RC2290): MQRC_Q_ALREADY_EXISTS

설명

QName 매개변수가 지정한 큐가 이름 서비스에 이미 정의되어 있는 경우 MQZ_INSERT_NAME 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

없음 설치 가능 서비스에 대한 자세한 정보는 UNIX, Linux, and Windows의 설치 가능 서비스 및 컴포넌트를 참조하십시오.

Multi 2291 (08F3) (RC2291): MQRC_USER_ID_NOT_AVAILABLE

설명

사용자 ID를 판별할 수 없는 경우 MQZ_FIND_USERID 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

없음 설치 가능 서비스에 대한 자세한 정보는 UNIX, Linux, and Windows의 설치 가능 서비스 및 컴포넌트를 참조하십시오.

Multi 2292 (08F4) (RC2292): MQRC_UNKNOWN_ENTITY

설명

EntityName 매개변수가 지정한 이름이 인식되지 않는 경우 권한 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

엔티티가 정의되었는지 확인하십시오.

Multi 2294 (08F6) (RC2294): MQRC_UNKNOWN_REF_OBJECT

설명

RefObjectName 매개변수가 지정한 이름이 인식되지 않는 경우 MQZ_COPY_ALL_AUTHORITY 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

참조 오브젝트가 정의되었는지 확인하십시오. 설치 가능 서비스에 대한 자세한 정보는 UNIX, Linux, and Windows의 설치 가능 서비스 및 컴포넌트를 참조하십시오.

2295 (08F7) (RC2295): MQRC_CHANNEL_ACTIVATED

설명

다른 채널에서 활성 슬롯이 릴리스되었으므로 활성이 되기를 대기하고 있고, 채널이 활성화되지 않음 이벤트가 생성된 채널이 이제 활성이 될 수 있을 때 이 조건이 감지됩니다.

이 이벤트는 활성 슬롯이 릴리스되도록 대기하지 않고도 활성화될 수 있는 채널에 대해서는 생성되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 119 페이지의 『채널 활성화됨』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2296 (08F8) (RC2296): MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED

설명

채널이 시작 중이거나 파트너와 연결을 구성하려고 시도하기 때문에 채널이 활성화되어야 하는 경우 이 상태가 감지됩니다. 그러나 활성 채널 수에 대한 한계에 도달하여 수행이 불가능합니다.

- z/OS z/OS에서 활성 채널의 최대 수는 ACTCHL 큐 관리자 속성이 지정합니다.
- Multi 다른 환경에서는 활성 채널의 최대 수가 `qm.ini` 파일의 MaxActiveChannels 매개변수로 지정됩니다.

다른 채널이 활성화를 중지할 때 릴리스되는 활성 슬롯을 인계할 수 있을 때까지 채널은 대기합니다. 그 때 채널 활성화됨 이벤트가 생성됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 127 페이지의 『채널 활성화되지 않음』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2297 (08F9) (RC2297): MQRC_UOW_CANCELED

설명

MQI 호출이 발행되었지만 MQ 조작에 사용되는 작업 단위(TM/MP 트랜잭션)가 취소되었습니다. 이는 TM/MP 자체로 수행되었거나(예를 들어, 트랜잭션 실행이 너무 길거나 감사 추적 크기를 초과하여) 또는 ABORT_TRANSACTION을 발행하는 애플리케이션 프로그램으로 실행되었을 수 있습니다. 큐 관리자가 소유한 자원에 대해 수행된 모든 업데이트는 백아웃됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

운영 체제의 트랜잭션 관리 조작 안내서를 참조하여 시스템 한계가 초과되는 문제점을 피하기 위해 트랜잭션 관리자를 켤 수 있는 방법을 판별하십시오.

2298 (08FA) (RC2298): MQRC_FUNCTION_NOT_SUPPORTED

설명

요청된 기능은 현재 환경에서 사용할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션에서 호출을 제거하십시오.

CICS 그룹 연결로 이 이유 코드를 가져오는 경우 큐 관리자 속성 **GROUPUR**가 사용 가능한지 확인하십시오.

2299 (08FB) (RC2299): MQRC_SELECTOR_TYPE_ERROR

설명

Selector 매개변수에 올바르지 않은 데이터 유형이 있습니다. 이는 Long 유형이어야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

Selector 매개변수를 Long으로 선언하십시오.

2300 (08FC) (RC2300): MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR

설명

mqExecute 호출이 발행되었지만 관리 백의 MQIASY_TYPE 데이터 항목 값이 MQCFT_COMMAND가 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

관리 백의 MQIASY_TYPE 데이터 항목에 값 MQCFT_COMMAND가 있는지 확인하십시오.

2301 (08FD) (RC2301): MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

설명

Selector 매개변수가 시스템 선택자(MQIASY_* 값 중 하나)를 지정하지만 **ItemIndex** 매개변수의 값이 MQIND_NONE이 아닙니다. 각 시스템 선택자 중 하나의 인스턴스만 백에 있을 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ItemIndex 매개변수에 대해 MQIND_NONE을 지정하십시오.

2302 (08FE) (RC2302): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

설명

백에서 시스템 데이터 항목의 값(MQIASY_* 선택자 중 하나가 있는 데이터 항목)을 수정하기 위해 호출이 발행되었지만 데이터 항목이 애플리케이션으로 대체할 수 없는 항목이므로 호출에 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

사용자 정의된 데이터 항목의 선택자를 지정하거나 호출을 제거하십시오.

2303 (08FF) (RC2303): MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

설명

mqBufferToBag 또는 mqGetBag 호출이 발행되었지만 버퍼 또는 메시지의 데이터를 백으로 변환할 수 없습니다. 이는 변환되는 데이터가 올바른 PCF가 아닌 경우 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

버퍼 또는 메시지를 작성한 애플리케이션의 논리를 확인하여 버퍼 또는 메시지가 올바른 PCF를 포함하는지 확인하십시오.

메시지가 올바르지 않은 PCF를 포함하는 경우 mqGetBag 호출을 사용하여 메시지를 검색할 수 없습니다.

- MQGMO_BROWSE_* 옵션 중 하나가 지정된 경우 메시지가 큐에 남으며 MQGET 호출을 사용하여 검색할 수 있습니다.
- 다른 경우 메시지가 큐에서 이미 제거되었습니다. 작업 단위 내에서 메시지를 검색한 경우 작업 단위를 백아웃할 수 있으며 MQGET 호출을 사용하여 메시지를 검색했습니다.

2304 (0900) (RC2304): MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

설명

Selector 매개변수에 올바른 호출 범위를 벗어나는 값이 있습니다. 백이 MQCBO_CHECK_SELECTORS 옵션으로 작성된 경우:

- mqAddInteger 호출의 경우 값이 MQIA_FIRST - MQIA_LAST 범위 내에 있어야 합니다.
- mqAddString 호출의 경우 값이 MQCA_FIRST - MQCA_LAST 범위 내에 있어야 합니다.

백이 MQCBO_CHECK_SELECTORS 옵션으로 작성된 경우, 값은 0 이상이어야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

2305 (0901) (RC2305): MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

설명

ItemIndex 매개변수에 값 MQIND_NONE이 있지만 백이 **Selector** 매개변수로 지정된 선택자 값이 있는 둘 이상의 데이터 항목을 포함합니다. MQIND_NONE에서는 백이 하나의 지정된 선택자 발생을 포함해야 합니다.

또한 관리 백이 하나의 발행만 허용하는 필수 매개변수에 대해 둘 이상의 선택자 발생을 포함하는 경우 mqExecute 호출에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

백을 작성한 애플리케이션의 논리를 확인하십시오. 올바른 경우 *ItemIndex*에 대해 0보다 큰 값을 지정하고 애플리케이션 논리를 추가하여 백에서 선택자의 모든 발생을 처리하십시오.

실행되는 관리 명령에 대한 설명을 검토하고 백에서 모든 필수 매개변수가 올바르게 정의되는지 확인하십시오.

2306 (0902) (RC2306): MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

설명

지정된 색인이 존재하지 않습니다.

- 백의 경우 이는 백이 **Selector** 매개변수로 지정된 선택자 값이 있는 하나 이상의 데이터 항목을 포함하지만 여기에 **ItemIndex** 매개변수로 지정된 색인 값이 없음을 의미합니다. **Selector** 및 **ItemIndex** 매개변수로 지정된 데이터 항목이 백에 있어야 합니다.
- 이름 목록의 경우 이는 색인 매개변수 값이 너무 길어 올바른 값의 범위를 벗어남을 의미합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

백 또는 이름 목록에 있는 데이터 항목의 색인을 지정하십시오. mqCountItems 호출을 사용하여 백에 있는 지정된 선택자로 데이터 항목의 수를 판별하거나 nameCount 메소드를 사용하여 이름 목록에서 이름의 수를 판별하십시오.

2307 (0903) (RC2307): MQRC_STRING_ERROR

설명

String 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2308 (0904) (RC2308): MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

설명

메시지 디스크립터 MQMD의 Encoding 필드가 지원되지 않는 값을 포함합니다.

- mqPutBag 호출의 경우 오류의 필드가 호출의 **MsgDesc** 매개변수에 상주합니다.
- mqGetBag 호출의 경우 오류의 필드가 다음에 상주합니다.
  - 옵션이 지정된 경우 호출의 MQGMO_CONVERT**MsgDesc** 매개변수
  - MQGMO_CONVERT가 지정되지 않은 경우 검색할 메시지의 메시지 디스크립터

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

값은 MQENC_NATIVE이어야 합니다.

메시지의 Encoding 필드 값이 올바르지 않은 경우 mqGetBag 호출을 사용하여 메시지를 검색할 수 없습니다.

- MQGMO_BROWSE_* 옵션 중 하나가 지정된 경우 메시지가 큐에 남으며 MQGET 호출을 사용하여 검색할 수 있습니다.
- 다른 경우 메시지가 큐에서 이미 제거되었습니다. 작업 단위 내에서 메시지를 검색한 경우 작업 단위를 백아웃할 수 있으며 MQGET 호출을 사용하여 메시지를 검색했습니다.

2309 (0905) (RC2309): MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

설명

Selector 매개변수가 백에 없는 선택자를 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

백에 있는 선택자를 지정하십시오.

2310 (0906) (RC2310): MQRC_OUT_SELECTOR_ERROR

설명

OutSelector 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2311 (0907) (RC2311): MQRC_STRING_TRUNCATED

설명

호출로 리턴된 문자열이 제공된 버퍼에 너무 깁니다. 버퍼에 맞도록 문자열을 잘랐습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

전체 문자열이 필요한 경우 더 큰 버퍼를 제공하십시오. mqInquireString 호출에서 **StringLength** 매개변수는 잘림 없이 문자열을 수용하는 데 필요한 버퍼 크기를 표시하기 위해 호출에 의해 설정됩니다.

2312 (0908) (RC2312): MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE

설명

지정된 선택자가 있는 데이터 항목이 백에 있지만 사용되는 호출이 나타내는 데이터 유형과 충돌하는 데이터 유형이 있습니다. 예를 들어, 데이터 항목에 정수 데이터 유형이 있지만 사용되는 호출은 문자 데이터 유형을 나타내는 mqSetString일 수 있습니다.

또한 mqAddString 또는 mqSetString이 백에 MQIACF_INQUIRY 데이터 항목을 추가하는 데 사용된 경우 mqBagToBuffer, mqExecute, mqPutBag 호출에서 이 이유 코드가 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

mqSetInteger 및 mqSetString 호출의 경우 필수 데이터 유형으로 새 발생을 작성하기 전에 **ItemIndex** 매개변수에 대해 MQIND_ALL을 지정하여 지정된 선택자의 모든 기존 발생을 백에서 삭제하십시오.

mqInquireBag, mqInquireInteger, mqInquireString 호출의 경우 mqInquireItemInfo 호출을 사용하여 지정된 선택자로 항목의 데이터 유형을 판별한 후 적절한 호출을 사용하여 데이터 항목의 값을 판별하십시오.

mqBagToBuffer, mqExecute, mqPutBag 호출의 경우 MQIACF_INQUIRY 데이터 항목이 mqAddInteger 또는 mqSetInteger 호출을 사용하여 백에 추가되는지 확인하십시오.

2313 (0909) (RC2313): MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

설명

백에 지정된 선택자의 다른 발생을 추가하기 위해 mqAddInteger 또는 mqAddString 호출이 발행되었지만 이 발생의 데이터 유형은 첫 번째 발생의 데이터 유형과 다릅니다.

이 이유는 또한 mqBufferToBag 및 mqGetBag 호출에서 발생할 수 있는데, 이는 버퍼 또는 메시지의 PCF에 불일치 데이터 유형을 가진 두 번 이상 발생하는 선택자가 포함되어 있다는 것을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

mqAddInteger 및 mqAddString 호출의 경우 백에서 해당 선택자의 첫 번째 발생 데이터 유형에 적절한 호출을 사용하십시오.

mqBufferToBag 및 mqGetBag 호출의 경우 버퍼를 작성하거나 메시지를 전송한 애플리케이션의 논리를 확인하여 다중 발생 선택자가 하나의 데이터 유형으로만 발생하는지 확인하십시오. 선택자에 대한 데이터 유형의 혼합을 포함하는 메시지를 mqGetBag 호출을 사용하여 검색할 수 없습니다.

- MQGMO_BROWSE_* 옵션 중 하나가 지정된 경우 메시지가 큐에 남으며 MQGET 호출을 사용하여 검색할 수 있습니다.
- 다른 경우 메시지가 큐에서 이미 제거되었습니다. 작업 단위 내에서 메시지를 검색한 경우 작업 단위를 백아웃할 수 있으며 MQGET 호출을 사용하여 메시지를 검색했습니다.

2314 (090A) (RC2314): MQRC_INDEX_ERROR

설명

호출 또는 메소드에 대한 색인 매개변수에 올바르지 않은 값이 있습니다. 값은 0 이상이어야 합니다. 백 호출의 경우 특정 MQIND_* 값도 지정할 수 있습니다.

- mqDeleteItem, mqSetInteger, mqSetString 호출의 경우 MQIND_ALL 및 MQIND_NONE이 올바릅니다.
- mqInquireBag, mqInquireInteger, mqInquireString, mqInquireItemInfo 호출의 경우 MQIND_NONE이 올바릅니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

2315 (090B) (RC2315): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

설명

백에 데이터 항목을 추가하거나 백에서 기존 데이터 항목의 값을 수정하거나 백으로 메시지를 검색하기 위해 호출이 발행되었지만 백이 이전 mqExecute 호출의 결과로 시스템이 작성한 항목이므로 호출에 실패했습니다. 애플리케이션이 시스템 백을 수정할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 작성한 백의 핸들을 지정하거나 호출을 제거하십시오.

2316 (090C) (RC2316): MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

설명

mqTruncateBag 호출이 발행되었지만 **ItemCount** 매개변수가 올바르지 않은 값을 지정합니다. 값이 0보다 작거나 백에서 사용자 정의된 데이터 항목 수를 초과합니다.

또한 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 mqCountItems 호출에서 이 이유가 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오. mqCountItems 호출을 사용하여 백에서 사용자 정의된 데이터 항목의 수를 판별하십시오.

2317 (090D) (RC2317): MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED

설명

메시지 디스크립터 MQMD의 *Format* 필드가 지원되지 않는 값을 포함합니다.

- 관리 메시지에서 형식 값은 다음 중 하나여야 합니다: MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT, MQFMT_PCF. mqPutBag 호출의 경우 오류의 필드가 호출의 **MsgDesc** 매개변수에 상주합니다. mqGetBag 호출의 경우 오류의 필드는 검색할 메시지에 대한 메시지 디스크립터에 상주합니다.
- z/OS z/OS에서 MQFMT_ADMIN의 형식 값이 있는 명령 입력 큐에 메시지를 넣었지만 사용할 IBM MQ의 버전이 명령에 대해 해당 형식을 지원하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

메시지를 넣을 때 오류가 발생한 경우 형식 값을 정정하십시오.

메시지를 가져올 때 오류가 발생한 경우 mqGetBag 호출을 사용하여 메시지를 검색할 수 없습니다.

- MQGMO_BROWSE_* 옵션 중 하나가 지정된 경우 메시지가 큐에 남으며 MQGET 호출을 사용하여 검색할 수 있습니다.
- 다른 경우 메시지가 큐에서 이미 제거되었습니다. 작업 단위 내에서 메시지를 검색한 경우 작업 단위를 백아웃할 수 있으며 MQGET 호출을 사용하여 메시지를 검색했습니다.

2318 (090E) (RC2318): MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

설명

Selector 매개변수가 시스템 선택자인 값(음수인 값)을 지정하지만 시스템 선택자가 호출에서 지원되는 항목이 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

지원되는 선택자 값을 지정하십시오.

2319 (090F) (RC2319): MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

설명

mqInquireBag 또는 mqInquireInteger 호출이 발행되었지만 **ItemValue** 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2320 (0910) (RC2320): MQRC_HBAG_ERROR

설명

백 핸들인 매개변수가 있는 호출이 발행되었지만 핸들이 올바르지 않습니다. 또한 출력 매개변수의 경우 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 이 이유 코드가 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2321 (0911) (RC2321): MQRC_PARAMETER_MISSING

설명

관리 메시지는 관리 백에 있지 않은 매개변수가 필요합니다. 이 이유 코드는 MQCBO_ADMIN_BAG 또는 MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED 옵션으로 작성된 백에만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

실행되는 관리 명령에 대한 설명을 검토하고 백에 모든 필수 매개변수가 있는지 확인하십시오.

2322 (0912) (RC2322): MQRC_CMD_SERVER_NOT_AVAILABLE

설명

관리 명령을 처리하는 명령 서버가 사용 불가능합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

명령 서버를 시작하십시오.

2323 (0913) (RC2323): MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

설명

StringLength 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2324 (0914) (RC2324): MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

설명

mqAddInquiry 호출이 이전에 백에 속성 선택자를 추가하는 데 사용되었지만 mqBagToBuffer, mqExecute 또는 mqPutBag 호출에 사용할 명령 코드가 인식되지 않습니다. 결과적으로 올바른 PCF 메시지를 생성할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

mqAddInquiry 호출을 제거하고 적절한 MQIACF_*_ATTRS 또는 MQIACH_*_ATTRS 선택자가 있는 mqAddInteger 호출을 대신 사용하십시오.

2325 (0915) (RC2325): MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

설명

호출에 입력되는 백은 중첩 백을 포함합니다. 중첩 백은 호출의 출력인 백에만 지원됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

호출에 대한 입력으로 다른 백을 사용하십시오.

2326 (0916) (RC2326): MQRC_BAG_WRONG_TYPE

설명

Bag 매개변수가 잘못된 호출 유형이 있는 백의 핸들을 지정합니다. 백은 관리 백이어야 합니다. 즉, mqCreateBag 호출에서 지정된 MQCBO_ADMIN_BAG 옵션으로 작성해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

백이 작성될 때 MQCBO_ADMIN_BAG 옵션을 지정하십시오.

2327 (0917) (RC2327): MQRC_ITEM_TYPE_ERROR

설명

mqInquireItemInfo 호출이 발행되었지만 **ItemType** 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2328 (0918) (RC2328): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE

설명

백을 삭제하기 위해 mqDeleteBag 호출이 발행되었지만 백이 이전 mqExecute 호출의 결과로 시스템이 작성한 항목이므로 호출에 실패했습니다. 애플리케이션이 시스템 백을 삭제할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 작성한 백의 핸들을 지정하거나 호출을 제거하십시오.

2329 (0919) (RC2329): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE

설명

백에서 시스템 데이터 항목(MQIASY_* 선택자 중 하나가 있는 데이터 항목)을 삭제하기 위해 호출이 발행되었지만 데이터 항목이 애플리케이션이 삭제할 수 없는 항목이므로 호출에 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

사용자 정의된 데이터 항목의 선택자를 지정하거나 호출을 제거하십시오.

2330 (091A) (RC2330): MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

설명

CodedCharSetId 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2331 (091B) (RC2331): MQRC_MSG_TOKEN_ERROR

설명

선택 기준으로 메시지 토큰을 사용하여 메시지를 검색하기 위해 MQGET 호출이 발행되었지만 MQMO_MATCH_MSG_TOKEN이 MQGMO_WAIT 또는 MQGMO_SET_SIGNAL로 지정되어 지정된 옵션이 올바르지 않습니다.

선택 기준으로 메시지 토큰을 사용하여 메시지를 검색하기 위해 비동기 이용자가 등록되었지만 이 이용자를 위한 메시지 전달이 시작되었을 때 이용자에 전달하기 위해 사용 가능한 메시지 토큰과 일치하는 메시지가 없습니다. 그 결과 이용자가 일시중단됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQGET 호출에서 이 이유 코드가 리턴되면 MQMO_MATCH_MSG_TOKEN 일치 옵션을 제거하거나 지정된 MQGMO_WAIT 또는 MQGMO_SET_SIGNAL 옵션을 제거하십시오.

비동기 이용 이벤트 핸들러에 이 이유 코드가 리턴되면 이용자가 일시중단되고 이용자에게 추가 메시지가 전달되지 않습니다. 이용자가 등록 취소되거나 MQCB 호출을 사용하여 다른 메시지를 선택하도록 수정되어야 합니다.

z/OS 2332 (091C) (RC2332): MQRC_MISSING_WIH

설명

값 MQIT_MSG_TOKEN이 있는 **IndexType** 속성으로 큐에서 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 MQMD의 Format 필드가 MQFMT_WORK_INFO_HEADER가 아닙니다. 메시지가 목적지 큐 관리자에 도착하는 경우에만 이 오류가 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 수정하여 메시지 데이터의 시작에 MQWIH 구조를 배치하고 MQMD의 Format 필드를 MQFMT_WORK_INFO_HEADER로 설정하십시오. 또는 목적지 큐가 사용한 프로세스 정의의 **ApplType** 속성을 MQAT_WLM으로 설정하고 해당 **EnvData** 속성에서 필수 서비스 이름 및 서비스 단계 이름을 지정하십시오.

2333 (091D) (RC2333): MQRC_WIH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQWIH 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- *StrucId* 필드가 MQWIH_STRUC_ID가 아닙니다.
- *Version* 필드가 MQWIH_VERSION_1이 아닙니다.
- *StrucLength* 필드가 MQWIH_LENGTH_1이 아닙니다.
- *CodedCharSetId* 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

z/OS z/OS에서 큐의 **IndexType** 속성이 MQIT_MSG_TOKEN이지만 메시지 데이터가 MQWIH 구조로 시작되지 않는 경우 이 오류가 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 CodedCharSetId 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오(참고: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR 및 MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음).

z/OS z/OS에서 큐에 MQIT_MSG_TOKEN의 IndexType이 있는 경우 메시지 데이터가 MQWIH 구조로 시작하는지 확인하십시오.

2334 (091E) (RC2334): MQRC_RFH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQRFH 또는 MQRFH2 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 MQRFH_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드가 MQRFH_VERSION_1(MQRFH) 또는 MQRFH_VERSION_2(MQRFH2)가 아닙니다.

- StrucLength 필드가 구조 및 구조의 끝에서 변수 길이 데이터를 포함하기에는 너무 작은 값을 지정합니다.
- CodedCharSetId 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있습니다(구조는 메시지 끝을 초과하여 확장됨).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 CodedCharSetId 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오(참고: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR 및 MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음).

2335 (091F) (RC2335): MQRC_RFH_STRING_ERROR

설명

MQRFH 구조의 NameValueString 필드 컨텐츠가 올바르지 않습니다. NameValueString은 다음 규칙을 준수해야 합니다.

- 문자열은 하나 이상의 공백으로 서로 구분된 0개 이상의 이름-값 쌍으로 구성되어야 합니다. 공백은 중요하지 않습니다.
- 이름 또는 값이 중요한 공백을 포함하는 경우 이름 또는 값이 큰따옴표 사이에 있어야 합니다.
- 이름 또는 값 자체가 하나 이상의 큰따옴표를 포함하는 경우 이름 또는 값이 큰따옴표 사이에 있어야 하며 임베드된 각 큰따옴표가 2개여야 합니다.
- 이름 또는 값이 구분 기호 역할을 하는, 널이 아닌 다른 문자를 포함할 수 있습니다. 널 및 그 다음에 오는 문자(정의된 최대 길이 NameValueString까지)는 무시됩니다.

다음은 올바른 NameValueString입니다.

```
Famous_Words "The program displayed ""Hello World"""
```

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

규칙을 준수하는 데이터를 NameValueString 필드에 배치하도록 메시지를 생성한 애플리케이션을 수정하십시오. StrucLength 필드가 올바른 값으로 설정되었는지 확인하십시오.

2336 (0920) (RC2336): MQRC_RFH_COMMAND_ERROR

설명

메시지가 MQRFH 구조를 포함하지만 NameValueString 필드에 포함된 명령 이름이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 명령 이름을 NameValueString 필드에 배치하도록 메시지를 생성한 애플리케이션을 수정하십시오.

2337 (0921) (RC2337): MQRC_RFH_PARM_ERROR

설명

메시지가 MQRFH 구조를 포함하지만 NameValueString 필드에 포함된 매개변수 이름이 지정된 명령에 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

지정된 명령에 올바른 매개변수만 NameValueString 필드에 배치하도록 메시지를 생성한 애플리케이션을 수정하십시오.

2338 (0922) (RC2338): MQRC_RFH_DUPLICATE_PARM

설명

메시지가 MQRFH 구조를 포함하지만 지정된 명령에 하나의 발생만 올바른 경우 NameValueString 필드에서 매개변수가 두 번 이상 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

하나의 매개변수 발생만 NameValueString 필드에 배치하도록 메시지를 생성한 애플리케이션을 수정하십시오.

2339 (0923) (RC2339): MQRC_RFH_PARM_MISSING

설명

메시지가 MQRFH 구조를 포함하지만 NameValueString 필드에 지정된 명령에 존재하지 않는 매개변수가 필요합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

지정된 명령에 필요한 모든 매개변수를 NameValueString 필드에 배치하도록 메시지를 생성한 애플리케이션을 수정하십시오.

z/OS 2340 (0924) (RC2340): MQRC_CHAR_CONVERSION_ERROR

설명

필수 문자 세트 변환이 사용 불가능한 경우 Java MQQueueManager 생성자가 이 이유 코드를 리턴합니다. 필요한 변환은 두 nonUnicode 문자 세트 사이에 있습니다.

이 이유 코드는 다음 환경에서 발생합니다. z/OS의 IBM MQ classes for Java

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

z/OS 언어 환경의 자국어 자원 컴포넌트가 설치되어 있는지 확인하고 IBM-1047 및 ISO8859-1 문자 세트 간의 변환이 사용 가능한지 확인하십시오.

2341 (0925) (RC2341): MQRC_UCS2_CONVERSION_ERROR

설명

필수 문자 세트 변환이 사용 불가능한 경우 Java MQQueueManager 생성자가 이 이유 코드를 리턴합니다. 특정 값이 사용 가능하지 않은 경우 UTF-16 유니코드 문자 세트 및 기본값이 IBM-500으로 지정된 큐 관리자의 문자 세트 간에 변환이 필요합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

관련 유니코드 변환 테이블이 JVM에 대해 사용 가능한지 확인하십시오.

z/OS z/OS의 경우 유니코드 변환 테이블이 z/OS 언어 환경에 사용 가능한지 확인하십시오. 변환 테이블은 z/OS C/C++ 선택적 기능의 부분으로 설치해야 합니다. UTF-16 변환 사용에 대한 자세한 정보는 *z/OS C/C++* 프로그래밍 안내서를 참조하십시오.

z/OS 2342 (0926) (RC2342): MQRC_DB2_NOT_AVAILABLE

설명

공유 큐에 액세스하기 위해 MQOPEN, MQPUT1 또는 MQSET 호출 또는 명령이 발행되었지만 큐 관리자가 Db2 서브시스템에 연결되지 않아 실패했습니다. 따라서 큐 관리자가 공유 큐와 관련된 오브젝트 정의에 액세스할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자가 연결할 수 있도록 Db2 서브시스템을 구성하십시오.

z/OS 2343 (0927) (RC2343): MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE

설명

큐에 액세스하기 위해 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출 또는 명령이 발행되었지만 지정된 큐를 분명하게 해석할 수 없어 호출에 실패했습니다. 지정된 이름의 공유 큐 및 동일한 이름의 비공유 큐가 있습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 중 하나를 삭제해야 합니다. 삭제할 큐가 메시지를 포함하는 경우 MQSC 명령 MOVE QLOCAL을 사용하여 메시지를 다른 큐로 이동한 후 명령 DELETE QLOCAL을 사용하여 큐를 삭제하십시오.

z/OS 2344 (0928) (RC2344): MQRC_CONN_TAG_NOT_RELEASED

설명

연결 핸들에 대해 미해결된 작업 단위가 있을 때 MQDISC 호출이 발행되었습니다. CICS, IMS, RRS 연결의 경우 MQDISC 호출이 작업 단위를 커미트 또는 백아웃하지 않습니다. 결과적으로 작업 단위와 연관된 연결 태그를 아직 재사용할 수 없습니다. 작업 단위의 처리가 완료된 경우에만 태그가 재사용 가능하게 됩니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

연결 태그를 즉시 재사용하려고 시도하지 마십시오. MQCONNX 호출이 동일한 연결 태그로 발행되고 해당 태그가 아직 사용 중인 경우 이유 코드 MQRC_CONN_TAG_IN_USE와 함께 호출에 실패합니다.

z/OS 2345 (0929) (RC2345): MQRC_CF_NOT_AVAILABLE

설명

공유 큐에 액세스하기 위해 MQI 호출이 발행되었지만 큐 정의에서 지정된 CF 구조가 할당된 커플링 기능(CF)에 대한 연결이 손실되었거나 활성 CFRM 정책의 참조 목록을 기반으로 구조를 보유하기에 적당한 CF가 없어 CF 구조의 할당에 실패하여 호출에 실패했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조가 할당된 CF에 대한 연결이 손실되었고 큐 관리자가 실패를 용인하고 구조를 다시 빌드하도록 구성된 경우 조치가 필요하지 않습니다. 그렇지 않으면 CFRM 정책에 지정된 이름 중 하나로 커플링 기능을 사용 가능하게 하거나 CFRM 정책을 수정하여 사용 가능한 커플링 기능의 이름을 지정하십시오.

z/OS 2346 (092A) (RC2346): MQRC_CF_STRUC_IN_USE

설명

공유 큐에서 작동하기 위해 MQI 호출 또는 명령이 발행되었지만 큐 정의에서 지정된 커플링 기능 구조가 사용 불가능하여 호출에 실패했습니다. 구조 덤프가 진행 중이거나 구조에 대한 새 커넥터가 현재 금지되었거나 구조에 대한 기존 커넥터가 실패했거나 비정상적으로 연결이 끊기고 정리가 아직 완료되지 않아 커플링 기능 구조가 사용 불가능합니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

일반적으로 이는 일시적인 문제점입니다. 잠시 대기한 후 조작을 재시도하십시오.

문제점 자체를 해결하지 않으면 커플링 기능의 구조 복구 동안 경험한 연결 문제점이 발생할 수 있습니다. 이 경우 오류를 보고한 큐 관리자를 다시 시작하십시오. 큐 관리자를 다시 시작하기 전에 커플링 기능과 관계가 있는 모든 연결 문제점을 해결하십시오.

z/OS 2347 (092B) (RC2347): MQRC_CF_STRUC_LIST_HDR_IN_USE

설명

공유 큐에 액세스하기 위해 MQGET, MQOPEN, MQPUT1 또는 MQSET 호출이 발행되었지만 큐 정의에서 지정된 커플링 기능 구조와 연관된 목록 헤더가 일시적으로 사용 불가능하여 호출에 실패했습니다. 복구 처리를 진행 중이므로 목록 헤더가 사용 불가능합니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점은 일시적입니다. 잠시 대기한 후 조작을 재시도하십시오.

z/OS 2348 (092C) (RC2348): MQRC_CF_STRUC_AUTH_FAILED

설명

공유 큐에 액세스하기 위해 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 사용자에게 큐 정의에서 지정된 커플링 기능 구조에 액세스하기 위한 권한이 부여되지 않아 호출에 실패했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 큐 정의에서 지정된 커플링 기능 구조에 액세스할 수 있도록 애플리케이션이 사용하는 사용자 ID의 보안 프로파일을 수정하십시오.

z/OS 2349 (092D) (RC2349): MQRC_CF_STRUC_ERROR

설명

공유 큐에 액세스하기 위해 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 큐 정의에서 지정된 커플링 기능 구조 이름이 CFRM 데이터 세트에서 정의되지 않았거나 목록 구조의 이름이 아니기 때문에 호출에 실패했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

CFRM 데이터 세트에서 정의된 커플링 기능 목록 구조의 이름을 지정하도록 큐 정의를 수정하십시오.

z/OS 2350 (092E) (RC2350): MQRC_CONN_TAG_NOT_USABLE

설명

MQCNO_*_CONN_TAG_* 옵션 중 하나를 지정하는 MQCONNX 호출이 발행되었지만 MQCNO의 ConnTag에서 지정하는 연결 태그가 큐 관리자에서 복구 처리를 위해 사용되고 있고 이 처리가 지연되어 커플링 기능의 복구가 보류 중이므로 호출이 실패했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점이 지속될 수 있습니다. 시스템 프로그래머에게 문의하여 문제점의 원인을 알아내십시오.

Windows z/OS 2351 (092F) (RC2351): MQRC_GLOBAL_UOW_CONFLICT

설명

글로벌 작업 단위 내에서 다른 글로벌 작업 단위에 참여 중인 연결 핸들을 사용하려고 시도했습니다. 이는 오브젝트가 다른 DTC 트랜잭션에 포함된 오브젝트 간에 애플리케이션이 연결 핸들을 전달하는 경우 발생할 수 있습니다. 트랜잭션 완료가 비동기이므로 애플리케이션이 첫 번째 오브젝트를 완료하고 해당 트랜잭션을 커미트한 후에 이 오류가 발생할 수 있습니다.

비트랜잭션 MQI 호출의 경우에는 이 오류가 발생하지 않습니다.

이 이유 코드는 Windows 및 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오브젝트 클래스에 대해 정의된 **MTS Transaction Support** 속성이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 필요한 경우 다른 작업 단위에 참여 중인 오브젝트가 연결 핸들을 사용하지 않도록 애플리케이션을 수정하십시오.

Windows z/OS 2352 (0930) (RC2352): MQRC_LOCAL_UOW_CONFLICT

설명

글로벌 작업 단위 내에서 큐 관리자 통합 로컬 작업 단위에 참여 중인 연결 핸들을 사용하려고 시도했습니다. 이는 하나의 오브젝트가 DTC 트랜잭션에 포함되었지만 다른 오브젝트는 포함되지 않은 오브젝트 간에 애플리케이션이 연결 핸들을 전달하는 경우 발생할 수 있습니다.

비트랜잭션 MQI 호출의 경우에는 이 오류가 발생하지 않습니다.

이 이유 코드는 Windows 및 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오브젝트 클래스에 대해 정의된 **MTS Transaction Support** 속성이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 필요한 경우 다른 작업 단위에 참여 중인 오브젝트가 연결 핸들을 사용하지 않도록 애플리케이션을 수정하십시오.

Windows 2353 (0931) (RC2353): MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW

설명

작업 단위 외부에서 글로벌 작업 단위에 참여 중인 연결 핸들을 사용하려고 시도했습니다.

이 오류는 하나의 오브젝트가 DTC 트랜잭션에 포함되었지만 다른 오브젝트는 포함되지 않은 오브젝트 간에 애플리케이션이 연결 핸들을 전달하는 경우 발생할 수 있습니다. 트랜잭션 완료가 비동기이므로 애플리케이션이 첫 번째 오브젝트를 완료하고 해당 트랜잭션을 커미트한 후에 이 오류가 발생할 수 있습니다.

이 오류는 또한 오브젝트가 실행 중인 동안 작성되고 트랜잭션과 연관된 단일 오브젝트가 해당 연관을 손실하는 경우 발생할 수 있습니다. DTC가 MTS와 독립적으로 트랜잭션을 종료하는 경우 연관이 손실됩니다. 이는 트랜잭션이 제한시간 초과되었거나 DTC가 종료되었지 때문일 수 있습니다.

비트랜잭션 MQI 호출의 경우에는 이 오류가 발생하지 않습니다.

이 이유 코드는 Windows에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오브젝트의 클래스에 대해 정의된 MTS 트랜잭션 지원 속성이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 필요한 경우 다른 작업 단위 내에서 실행되는 오브젝트가 동일한 연결 핸들을 사용하지 않도록 애플리케이션을 수정하십시오.

Windows 2354 (0932) (RC2354): MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR

설명

이 이유 코드는 다양한 이유로 발생할 수 있으며 Windows에서만 발생합니다.

Windows에서 가장 가능한 이유는 DTC 트랜잭션이 제한시간 초과된 후까지 DTC 트랜잭션에서 작성된 오브젝트가 트랜잭션 MQI 호출을 발행하지 않기 때문입니다. (트랜잭션 MQI 호출이 발행된 후 DTC 트랜잭션이 제한시간 초과된 경우 실패한 MQI 호출에서 MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW 이유 코드를 리턴합니다.)

MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR의 다른 원인은 올바르지 않은 설치입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

Windows Windows에서 DTC 트랜잭션 제한시간 값을 확인하십시오. 필요한 경우 Windows 설치 순서를 확인하십시오.

Windows 2355 (0933) (RC2355): MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED

설명

이 이유 코드는 IBM WebSphere MQ 5.2 이전의 큐 관리자 버전을 실행 중인 경우 Windows에서 발생합니다.

Windows Windows에서 다음 설명을 적용할 수 있습니다.

- 작업 단위 내에서 조작을 수행하기 위해 애플리케이션에서 사용하는 호출의 혼합은 지원되지 않습니다. 특히, 동일한 프로세스 내에서 큐 관리자가 조정하는 로컬 작업 단위와 DTC(Distributed Transaction Coordinator)가 조정하는 글로벌 작업 단위를 혼합하는 것은 불가능합니다.
- 패키지의 일부 오브젝트는 DTC에서 조정하고 일부는 그렇지 않은 경우 애플리케이션이 이러한 혼합을 발생시킬 수 있습니다. 이는 MTS 클라이언트의 트랜잭션 MQI 호출이 라이브러리 패키지 트랜잭션 MTS 오브젝트의 트랜잭션 MQI 호출과 혼합되는 경우에도 발생할 수 있습니다.
- 모든 트랜잭션 MQI 호출이 트랜잭션 MTS 오브젝트에서 생성되거나 모든 트랜잭션 MQI 호출이 비트랜잭션 MTS 오브젝트에서 생성되는 경우에는 문제점이 발생하지 않습니다. 하지만 혼합된 스타일이 사용될 경우에는 사용되는 첫 번째 스타일이 작업 단위에 대해 스타일을 고정하며 프로세스 내에서 다른 스타일을 사용하려는 후속 시도는 이유 코드 MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED와 함께 실패합니다.
- 애플리케이션이 두 번 실행될 때 운영 체제의 스케줄링 요소는 큐 관리자 통합 트랜잭션 호출이 한 실행에서 실패할 수 있으며 DTC 통합 트랜잭션 호출이 다른 실행에서 실패할 수 있음을 의미합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

Windows Windows에서 오브젝트의 클래스에 대해 정의된 MTS 트랜잭션 지원 속성이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 필요한 경우 다른 작업 단위 내에서 실행되는 오브젝트가 동일한 연결 핸들을 사용하지 않도록 애플리케이션을 수정하십시오.

2356 (0934) (RC2356): MQRC_WXP_ERROR

설명

체인의 레코드 옆에 있는 주소를 얻기 위해 클러스터 워크로드 엑시트에서 MQXCLWLN 호출이 발행되었지만 다음 이유 중 하나로 인해 워크로드 엑시트 매개변수 구조 `ExitParms`가 올바르지 않습니다.

- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- `StrucId` 필드가 MQWXP_STRUC_ID가 아닙니다.
- `Version` 필드가 MQWXP_VERSION_2가 아닙니다.
- `CacheContext` 필드가 큐 관리자가 엑시트로 전달한 값을 포함하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ExitParms에 지정된 매개변수가 엑시트를 호출할 때 엑시트에 전달된 MQWXP 구조인지 확인하십시오.

2357 (0935) (RC2357): MQRC_CURRENT_RECORD_ERROR

설명

체인의 레코드 옆에 있는 주소를 얻기 위해 클러스터 워크로드 엑시트에서 MQXCLWLN 호출이 발행되었지만 **CurrentRecord** 매개변수가 지정한 주소는 올바른 레코드의 주소가 아닙니다. CurrentRecord는 클러스터 캐시 내에 상주하는 대상 레코드(MQWDR), 큐 레코드(MQWQR) 또는 클러스터 레코드(MQWCR)의 주소여야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

클러스터 워크로드 엑시트가 클러스터 캐시에 상주하는 올바른 레코드의 주소를 전달하는지 확인하십시오.

2358 (0936) (RC2358): MQRC_NEXT_OFFSET_ERROR

설명

체인의 레코드 옆에 있는 주소를 얻기 위해 클러스터 워크로드 엑시트에서 MQXCLWLN 호출이 발행되었지만 **NextOffset** 매개변수가 지정한 오프셋이 올바르지 않습니다. NextOffset은 다음 필드 중 하나의 값이어야 합니다.

- MQWDR의 ChannelDefOffset 필드
- MQWDR의 ClusterRecOffset 필드
- MQWQR의 ClusterRecOffset 필드
- MQWCR의 ClusterRecOffset 필드

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

NextOffset 매개변수에 지정된 값이 나열된 필드 중 하나의 값인지 확인하십시오.

2359 (0937) (RC2359): MQRC_NO_RECORD_AVAILABLE

설명

체인의 레코드 옆에 있는 주소를 얻기 위해 클러스터 워크로드 엑시트에서 MQXCLWLN 호출이 발행되었지만 현재 레코드가 체인의 마지막 레코드입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

없음

z/OS 2360 (0938) (RC2360): MQRC_OBJECT_LEVEL_INCOMPATIBLE

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출 또는 명령이 발행되었지만 액세스할 오브젝트의 정의가 애플리케이션이 연결한 큐 관리자와 호환 가능하지 않습니다. 오브젝트 정의가 다른 큐 관리자의 버전으로 작성 또는 수정되었습니다.

액세스할 오브젝트가 큐인 경우 호환되지 않는 오브젝트 정의는 지정된 오브젝트 또는 지정된 오브젝트를 해석하는 데 사용된 오브젝트 정의 중 하나가 될 수 있습니다(예를 들어, 알리어스 큐가 해석하는 기본 큐 또는 리모트 큐나 큐 관리자 알리어스가 해석하는 전송 큐).

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션은 오브젝트 정의와 호환 가능한 큐 관리자에서 실행되어야 합니다.

2361 (0939) (RC2361): MQRC_NEXT_RECORD_ERROR

설명

체인의 레코드 옆에 있는 주소를 얻기 위해 클러스터 워크로드 엑시트에서 MQXCLWLN 호출이 발행되었지만 **NextRecord** 매개변수가 지정한 주소가 널이거나 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지의 주소입니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

NextRecord 매개변수에 올바른 주소를 지정하십시오.

2362 (093A) (RC2362): MQRC_BACKOUT_THRESHOLD_REACHED

설명

이 이유 코드는 MQDLH 구조의 Reason 필드 또는 보고 메시지에 대한 MQMD의 Feedback 필드에서만 발생합니다.

JMS ConnectionConsumer가 큐의 백아웃 임계값을 초과하는 메시지를 찾았습니다. 큐에 정의된 백아웃 큐가 없으므로 메시지가 메시지에 대한 MQMD의 Report 필드에서 디스포지션 옵션으로 지정된 대로 처리되었습니다.

BackoutThreshold 및 **BackoutRequeueQName** 큐 속성을 지원하지 않는 큐 관리자에서 JMS ConnectionConsumer 는 백아웃 임계값에 대해 값 20을 사용합니다. 메시지의 BackoutCount가 이 임계값에 도달하면 메시지는 디스포지션 옵션으로 지정된 대로 처리됩니다.

Report 필드가 MQRO_EXCEPTION_* 옵션 중 하나를 지정하면 보고 메시지의 Feedback 필드에 이 이유 코드가 나타납니다. Report 필드가 MQRO_DEAD_LETTER_Q를 지정하거나 디스포지션 보고서 옵션이 기본값으로 남는 경우 MQDLH의 Reason 필드에 이 이유 코드가 나타납니다.

완료 코드

없음

프로그래머 응답

백아웃 개수가 임계값보다 큰 원인을 조사하십시오. 이를 정정하려면 관련 큐에 대해 백아웃 큐를 정의하십시오.

2363 (093B) (RC2363): MQRC_MSG_NOT_MATCHED

설명

이 이유 코드는 MQDLH 구조의 Reason 필드 또는 보고 메시지에 대한 MQMD의 Feedback 필드에서만 발생합니다.

포인트-투-포인트 메시징을 수행하는 동안 JMS에서 큐를 모니터링하는 ConnectionConsumers의 선택자와 일치하는 항목이 없다는 메시지를 표시했습니다. 성능을 유지보수하기 위해 메시지가 메시지에 대한 MQMD의 Report 필드에서 디스포지션 옵션으로 지정된 대로 처리되었습니다.

Report 필드가 MQRO_EXCEPTION_* 옵션 중 하나를 지정하면 보고 메시지의 Feedback 필드에 이 이유 코드가 나타납니다. Report 필드가 MQRO_DEAD_LETTER_Q를 지정하거나 디스포지션 보고서 옵션이 기본값으로 남는 경우 MQDLH의 Reason 필드에 이 이유 코드가 나타납니다.

완료 코드

없음

프로그래머 응답

이를 정정하려면 큐를 모니터링하는 ConnectionConsumers가 완전한 선택자 세트를 제공해야 합니다. 또는 메시지를 보유하도록 QueueConnectionFactory를 설정하십시오.

2364 (093C) (RC2364): MQRC_JMS_FORMAT_ERROR

설명

이 이유 코드는 다음 중 하나를 사용하는 JMS 애플리케이션에서 생성합니다.

- ConnectionConsumers
- 활성화 스펙
- WebSphere Application Server 리스너 포트

그리고 IBM MQ 메시징 제공자 마이그레이션 모드를 사용하여 IBM MQ 큐 관리자에 연결합니다.

IBM MQ classes for JMS에서 구문 분석할 수 없는 메시지를 발견하는 경우(예를 들어, 메시지가 올바르지 않은 RFH2 헤더를 포함함) 메시지의 MQMD에서 Report 필드의 디스포지션 옵션이 지정하는 대로 메시지가 처리됩니다.

Report 필드가 MQRO_EXCEPTION_* 옵션 중 하나를 지정하면 보고 메시지의 Feedback 필드에 이 이유 코드가 나타납니다. Report 필드가 MQRO_DEAD_LETTER_Q를 지정하거나 디스포지션 보고서 옵션이 기본값으로 남는 경우 MQDLH의 Reason 필드에 이 이유 코드가 나타납니다.

완료 코드

없음

프로그래머 응답

메시지의 원본을 검사하십시오.

z/OS 2365 (093D) (RC2365): MQRC_SEGMENTS_NOT_SUPPORTED

설명

논리 메시지의 세그먼트를 넣기 위해 MQPUT 호출이 발행되었지만 메시지가 배치되는 큐에 MQIT_GROUP_ID의 IndexType이 있습니다. 메시지 세그먼트를 이 색이 유형이 있는 큐에 배치할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

세그먼트가 아닌 메시지를 넣도록 애플리케이션을 수정하십시오. MQMD의 MsgFlags 필드에서 MQMF_SEGMENT 및 MQMF_LAST_SEGMENT 플래그가 설정되지 않았는지 확인하고 Offset이 0인지 확인하십시오. 또는 큐의 색인 유형을 변경하십시오.

z/OS 2366 (093E) (RC2366): MQRC_WRONG_CF_LEVEL

설명

MQOPEN 또는 MQPUT1 호출이 공유 큐를 지정하여 발행되었지만 큐에 다른 기능 레벨이 있는 커플링 기능이 필요합니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐에 사용된 커플링 기능 구조가 큐가 제공하는 기능을 지원하는 데 필요한 레벨에 있는지 확인하십시오.

DISPLAY CFSTRUCT 명령을 사용하여 레벨을 표시하고 ALTER CFSTRUCT() CFLEVEL() 명령을 사용하여 레벨을 수정할 수 있습니다. MQSC 명령을 참조하십시오.

2367 (093F) (RC2367): MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT

설명

오브젝트가 작성될 때 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 147 페이지의 『오브젝트 작성』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT

설명

오브젝트가 변경될 때 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 115 페이지의 『오브젝트 변경』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT

설명

오브젝트가 삭제될 때 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 158 페이지의 『오브젝트 삭제』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT

설명

오브젝트를 새로 고칠 때 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 191 페이지의 『오브젝트 새로 고치기』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2371 (0943) (RC2371): MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR

설명

TLS 키 교환 또는 인증 실패로 인해 연결을 설정할 수 없을 대 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 130 페이지의 『채널 SSL 오류』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

z/OS 2373 (0945) (RC2373): MQRC_CF_STRUC_FAILED

설명

공유 큐에 액세스하기 위해 MQI 호출 또는 명령이 발행되었지만 공유 큐에 사용된 커플링 기능 구조가 실패하여 호출에 실패했습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조에 대해 자동 복구가 사용되지 않은 경우 MQSC 명령 RECOVER CFSTRUCT를 사용하여 커플링 기능 구조의 복구를 시작해야 하는 운영자 또는 관리자에게 문제점을 보고하십시오.

ULW 2374 (0946) (RC2374): MQRC_API_EXIT_ERROR

설명

API 엑시트 함수가 올바르지 않은 응답 코드를 리턴했거나 다른 방식으로 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

엑시트 논리를 확인하여 엑시트가 MQAXP 구조의 ExitResponse 및 ExitResponse2 필드에서 올바른 값을 리턴하는지 확인하십시오. FFST 레코드를 참조하여 문제점에 대한 세부사항이 포함되어 있는지 확인하십시오.

ULW 2375 (0947) (RC2375): MQRC_API_EXIT_INIT_ERROR

설명

API 엑시트 함수에 대해 실행 환경을 초기화하려고 시도하는 중에 큐 관리자에서 오류가 발생했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점에 대한 자세한 정보를 얻으려면 FFST 레코드를 참조하십시오.

ULW 2376 (0948) (RC2376): MQRC_API_EXIT_TERM_ERROR

설명

API 엑시트 함수에 대해 실행 환경을 종료하려고 시도하는 중에 큐 관리자에서 오류가 발생했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점에 대한 자세한 정보를 얻으려면 FFST 레코드를 참조하십시오.

ULW 2377 (0949) (RC2377): MQRC_EXIT_REASON_ERROR

설명

API 엑시트 함수가 MQXEP 호출을 발행했지만 **ExitReason** 매개변수에 지정된 값이 올바르지 않거나 지정된 함수 ID Function에 지원되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

지정된 Function 값에 올바른 ExitReason의 값을 지정하도록 엑시트 함수를 수정하십시오.

ULW 2378 (094A) (RC2378): MQRC_RESERVED_VALUE_ERROR

설명

API 엑시트 함수가 MQXEP 호출을 발행했지만 **Reserved** 매개변수에 지정된 값이 올바르지 않습니다. 값은 널 포인터여야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

Reserved 매개변수의 값으로 널 포인터를 지정하도록 엑시트를 수정하십시오.

Multi 2379 (094B) (RC2379): MQRC_NO_DATA_AVAILABLE

설명

서비스 컴포넌트의 호출자에 리턴할 추가 권한 데이터가 없는 경우 MQZ_ENUMERATE_AUTHORITY_DATA 설치 가능 서비스 컴포넌트가 이 이유를 리턴해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

없음

ULW 2380 (094C) (RC2380): MQRC_SCO_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 MQSCO 구조가 올바르지 않습니다.

- *StrucId* 필드가 MQSCO_STRUC_ID가 아닙니다.
- *Version* 필드는 유효하지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSCO 구조의 정의를 정정하십시오.

ULW 2381 (094D) (RC2381): MQRC_KEY_REPOSITORY_ERROR

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 키 저장소의 위치가 지정되지 않았거나 올바르지 않거나 키 저장소에 대한 액세스에 사용된 경우 오류가 발생합니다. 일반적인 문제점은 키 저장소 이름에 .kdb 접미부를 지정하는 것입니다.

키 저장소의 위치는 다음 중 하나로 지정됩니다.

- MQSSLKEYR 환경 변수(MQCONN 또는 MQCONNX 호출)의 값 또는
- MQSCO 구조에서 KeyRepository 필드의 값(MQCONNX 호출 전용)

MQCONNX 호출에서 MQSSLKEYR 및 KeyRepository가 모두 지정되면 후자가 사용됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

키 저장소에 대해 올바른 위치를 지정하십시오.

ULW 2382 (094E) (RC2382): MQRC_CRYPTO_HARDWARE_ERROR

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 암호화 하드웨어의 구성 문자열이 올바르지 않거나 암호화 하드웨어를 구성하는 데 사용된 경우 오류가 발생합니다. 구성 문자열은 다음 중 하나로 지정됩니다.

- MQSSLCRYP 환경 변수(MQCONN 또는 MQCONNX 호출)의 값 또는
- MQSCO 구조에서 CryptoHardware 필드의 값(MQCONNX 호출 전용)

MQCONNX 호출에서 MQSSLCRYP 및 CryptoHardware가 모두 지정되면 후자가 사용됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

암호화 하드웨어에 대해 올바른 구성 문자열을 지정하십시오.

ULW 2383 (094F) (RC2383): MQRC_AUTH_INFO_REC_COUNT_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 MQSCO 구조의 AuthInfoRecCount 필드가 0보다 작은 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 이상의 AuthInfoRecCount 값을 지정하십시오.

ULW 2384 (0950) (RC2384): MQRC_AUTH_INFO_REC_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 MQSCO 구조가 MQAIR 레코드의 주소를 올바르게 지정하지 않습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- AuthInfoRecCount가 0보다 크지만 AuthInfoRecOffset은 0이고 AuthInfoRecPtr은 널 포인터입니다.
- AuthInfoRecOffset이 0이 아니고 AuthInfoRecPtr은 널 포인터가 아닙니다.
- AuthInfoRecPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- AuthInfoRecOffset 또는 AuthInfoRecPtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

AuthInfoRecOffset 또는 AuthInfoRecPtr 중 하나는 0이고 다른 하나는 0이 아님을 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오.

ULW 2385 (0951) (RC2385): MQRC_AIR_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 MQAIR 레코드가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQAIR_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드는 유효하지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQAIR 레코드의 정의를 정정하십시오.

ULW 2386 (0952) (RC2386): MQRC_AUTH_INFO_TYPE_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 MQAIR 레코드의 *AuthInfoType* 필드가 올바르지 않은 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

*AuthInfoType*에 대해 MQAIT_CRL_LDAP을 지정하십시오.

ULW 2387 (0953) (RC2387): MQRC_AUTH_INFO_CONN_NAME_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 MQAIR 레코드의 AuthInfoConnName 필드가 올바르지 않은 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 연결 이름을 지정하십시오.

ULW 2388 (0954) (RC2388): MQRC_LDAP_USER_NAME_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 MQAIR 레코드의 LDAP 사용자 이름이 올바르지 않게 지정되었습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- LDAPUserNameLength가 0보다 크지만 LDAPUserNameOffset은 0이고 LDAPUserNamePtr은 널 포인터입니다.
- LDAPUserNameOffset이 0이 아니고 *LDAPUserNamePtr*은 널 포인터가 아닙니다.
- LDAPUserNamePtr이 올바른 널 포인터가 아닙니다.
- LDAPUserNameOffset 또는 LDAPUserNamePtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

LDAPUserNameOffset 또는 LDAPUserNamePtr 중 하나가 0이고 다른 하나는 0이 아님을 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오.

ULW 2389 (0955) (RC2389): MQRC_LDAP_USER_NAME_LENGTH_ERR

설명

MQCONNX 호출에서 MQAIR 레코드의 LDAPUserNameLength 필드가 0보다 작은 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

0 이상의 LDAPUserNameLength 값을 지정하십시오.

ULW 2390 (0956) (RC2390): MQRC_LDAP_PASSWORD_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 MQAIR 레코드의 LDAPPassword 필드가 값이 허용되지 않을 때 값을 지정합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

공백 또는 널인 값을 지정하십시오.

ULW 2391 (0957) (RC2391): MQRC_SSL_ALREADY_INITIALIZED

설명

동일한 큐 관리자에 대해 연결이 이미 열려 있을 때 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되었습니다. 다음 세 이유 중 하나로 인해 연결의 TLS 옵션 간에 충돌이 있습니다.

- TLS 구성 옵션은 첫 번째와 두 번째 연결 간에 다릅니다.
- 기존 연결이 TLS 구성 옵션 없이 지정되었지만 두 번째 연결에 지정된 TLS 구성 옵션이 있습니다.
- 기존 연결이 TLS 구성 옵션과 함께 지정되었지만 두 번째 연결에 지정된 TLS 구성 옵션이 없습니다.

큐 관리자에 대한 연결이 완료되었지만 호출에 지정된 TLS 구성 옵션이 무시되었습니다. 기존 TLS 환경이 대신 사용되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

애플리케이션이 MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 정의된 TLS 구성 옵션으로 실행되어야 하는 경우 MQDISC 호출을 사용하여 큐 관리자에 대한 연결을 끊은 후 애플리케이션을 중지하십시오. 또는 TLS 환경이 초기화되지 않은 경우 나중에 애플리케이션을 실행하십시오.

ULW 2392 (0958) (RC2392): MQRC_SSL_CONFIG_ERROR

설명

MQCONNX 호출에서 MQCNO 구조가 MQSCO 구조를 올바르지 지정하지 않습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- SSLConfigOffset이 0이 아니고 SSLConfigPtr이 널 포인터가 아닙니다.
- SSLConfigPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- SSLConfigOffset 또는 SSLConfigPtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

SSLConfigOffset 또는 SSLConfigPtr 중 하나가 0이고 다른 다라는 0이 아님을 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오.

ULW 2393 (0959) (RC2393): MQRC_SSL_INITIALIZATION_ERROR

설명

지정된 TLS 구성 옵션으로 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 발행되었지만 TLS 환경의 초기화 중에 오류가 발생했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

TLS 설치가 올바른지 확인하십시오.

자세한 정보는 오류 로그를 확인하십시오.

z/OS 2394 (095A) (RC2394): MQRC_Q_INDEX_TYPE_ERROR

설명

다음 옵션 중 하나 이상을 지정하여 MQGET 호출이 발행되었습니다.

- MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE
- MQGMO_ALL_SEGMENTS_ AVAILABLE
- MQGMO_COMPLETE_MSG
- MQGMO_LOGICAL_ORDER

그러나 큐가 그룹 ID로 색인화되지 않아 호출에 실패했습니다. 이러한 옵션에서 큐에 MQIT_GROUP_ID의 **IndexType**이 있어야 합니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQIT_GROUP_ID의 **IndexType**을 가지도록 큐를 재정의하십시오. 또는 나열된 옵션 사용을 피하도록 애플리케이션을 수정하십시오.

Multi 2395 (095B) (RC2395): MQRC_CFBS_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFBS 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2396 (095C) (RC2396): MQRC_SSL_NOT_ALLOWED

설명

TLS 암호화를 지정하여 큐 관리자에 대한 연결이 요청되었습니다. 그러나 요청된 연결 모드는 TLS(예: 바인딩 연결)를 지원하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

클라이언트 연결 모드를 요청하거나 TLS 암호화를 사용 안함으로 설정하도록 애플리케이션을 수정하십시오.

참고: 연결의 암호 스위트 특성에 대해 널이 아닌 설정을 사용하여 공백을 포함하면 이 오류가 발생할 수 있습니다.

2397 (095D) (RC2397): MQRC_JSSE_ERROR

설명

JSSE가 오류를 보고했습니다(예를 들어, TLS 암호화를 사용하여 큐 관리자에 연결하는 중에). 이 이유 코드를 포함하는 MQException 오브젝트가 JSSE에 의해 발생한 예외를 참조합니다. 이는 `MQException.getCause()` 메소드를 사용하여 얻을 수 있습니다. JMS에서 MQException이 처리된 JMSException에 링크됩니다.

이 이유 코드는 Java 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

JSSE 오류를 판별하려면 원인 예외를 조사하십시오.

2398 (095E) (RC2398): MQRC_SSL_PEER_NAME_MISMATCH

설명

애플리케이션이 TLS 암호화를 사용하여 큐 관리자에 연결하려고 시도했지만 큐 관리자가 제공하는 식별 이름이 지정된 패턴과 일치하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자를 식별하는 데 사용된 인증서를 확인하십시오. 또한 애플리케이션이 지정한 **sslPeerName** 특성의 값을 확인하십시오.

2399 (095F) (RC2399): MQRC_SSL_PEER_NAME_ERROR

설명

애플리케이션이 올바르지 않은 형식의 피어 이름을 지정했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 지정한 **sslPeerName** 특성의 값을 확인하십시오.

2400 (0960) (RC2400): MQRC_UNSUPPORTED_CIPHER_SUITE

설명

TLS 암호화를 지정하여 큐 관리자에 대한 연결이 요청되었습니다. 하지만 JSSE가 애플리케이션이 지정한 CipherSuite가 지원되지 않음을 보고했습니다.

이 이유 코드는 Java 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션이 지정한 CipherSuite를 확인하십시오. JSSE CipherSuites의 이름이 큐 관리자가 사용한 해당 CipherSpecs와 다릅니다.

또한 JSSE가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

2401 (0961) (RC2401): MQRC_SSL_CERTIFICATE_REVOKED

설명

TLS 암호화를 지정하여 큐 관리자에 대한 연결이 요청되었습니다. 그러나 큐 관리자가 제공한 인증서가 지정된 CertStores 중 하나에 의해 권한 취소되었습니다.

이 이유 코드는 Java 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자를 식별하는 데 사용된 인증서를 확인하십시오.

2402 (0962) (RC2402): MQRC_SSL_CERT_STORE_ERROR

설명

TLS 암호화를 지정하여 큐 관리자에 대한 연결이 요청되었습니다. 그러나 애플리케이션이 제공한 CertStore 오브젝트가 큐 관리자 제공한 인증서를 검색할 수 없습니다. 이 이유 코드를 포함하는 MQException 오브젝트가 첫 번째 CertStore를 검색할 때 발생한 예외를 참조합니다. 이는 `MQException.getCause()` 메소드를 사용하여 얻을 수 있습니다. JMS에서 MQException이 처리된 JMSException에 링크됩니다.

이 이유 코드는 Java 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

근본적인 오류를 판별하려면 원인 예외를 조사하십시오. 애플리케이션이 제공한 CertStore 오브젝트를 확인하십시오. 원인 예외가 java.lang.NoSuchElementException인 경우 애플리케이션이 CertStore 오브젝트의 비어 있는 콜렉션을 지정 중이지 않은지 확인하십시오.

2406 (0966) (RC2406): MQRC_CLIENT_EXIT_LOAD_ERROR

설명

지정된 공유 라이브러리를 찾을 수 없거나 지정된 시작점을 찾을 수 없어 클라이언트 연결에 필요한 외부 사용자 엑시트를 로드할 수 없습니다.

이 이유 코드는 Java 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리를 지정했고 시스템 환경의 경로 변수가 관련 디렉토리를 포함하는지 확인하십시오. 시작점의 이름이 올바르게 지정되고 이름 지정된 라이브러리가 이를 내보내는지도 확인하십시오.

2407 (0967) (RC2407): MQRC_CLIENT_EXIT_ERROR

설명

클라이언트 연결을 위해 비Java 사용자 엑시트를 실행하는 중에 실패가 발생했습니다.

이 이유 코드는 Java 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

비Java 사용자 엑시트가 매개변수 및 이에 전달되는 메시지를 승인할 수 있는지, 오류 조건을 처리할 수 있는지, 엑시트가 요구하는 사용자 데이터와 같은 정보가 올바르고 사용 가능한지 확인하십시오.

2409 (0969) (RC2409): MQRC_SSL_KEY_RESET_ERROR

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 TLS 키 재설정 개수의 값이 0 - 999,999,999의 올바른 범위가 아닙니다.

TLS 키 재설정 개수의 값이 MQSSLRESET 환경 변수의 값(MQCONN 또는 MQCONNX 호출) 또는 MQSCO 구조에서 KeyResetCount 필드의 값(MQCONNX 호출 전용)으로 지정됩니다. MQCONNX 호출에서 MQSSLRESET 및 KeyResetCount가 모두 지정되면 후자가 사용됩니다. MQCONN 또는 MQCONNX

1바이트 - 32Kb 범위에서 TLS 비밀 키 재설정 개수를 지정하면 TLS 채널이 32Kb의 비밀 키 재설정 개수를 사용합니다. 이는 작은 TLS 비밀 키 재설정 값의 경우 발생하는 초과 키 재설정의 오버헤드를 피하기 위함입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드 및 MQSSLRESET 환경 변수가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2411 (096B) (RC2411): MQRC_LOGGER_STATUS

설명

로거 이벤트가 발생할 때 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 162 페이지의 『로거』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2412 (096C) (RC2412): MQRC_COMMAND_MQSC

설명

MQSC 명령이 실행될 때 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 138 페이지의 『명령』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2413 (096D) (RC2413): MQRC_COMMAND_PCF

설명

PCF 명령이 실행될 때 이 조건이 감지됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 138 페이지의 『명령』 을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2414 (096E) (RC2414): MQRC_CFIF_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFIF 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2415 (096F) (RC2415): MQRC_CFSF_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFSF 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2416 (0970) (RC2416): MQRC_CFGR_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFGR 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2417 (0971) (RC2417): MQRC_MSG_NOT_ALLOWED_IN_GROUP

오류, 완료 코드, 프로그래머 응답에 대한 설명입니다.

설명

그룹에서 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 그룹에서 해당 메시지를 넣는 데 올바르지 않습니다. 올바르지 않은 메시지의 예는 유형이 MQCFT_TRACE_ROUTE인 PCF 메시지입니다.

발행/구독과 함께 그룹화되거나 세그먼트화된 메시지를 사용할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

그룹에서 올바르지 않은 메시지를 제거하십시오.

2418 (0972) (RC2418): MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

설명

제공된 **운영자** 매개변수가 올바르지 않습니다.

입력 변수인 경우 값은 MQCFOP_* 상수 값 중 하나가 아닙니다. 출력 값인 경우 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2419 (0973) (RC2419): MQRC_NESTED_SELECTOR_ERROR

설명

mqAddBag 호출이 발행되었지만 중첩되는 백에 불일치 선택자가 있는 데이터 항목이 포함되었습니다. 중첩되는 백이 추가되는 백이 MQCBO_CHECK_SELECTORS 옵션으로 작성된 경우에만 이 이유가 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

중첩되는 백 내부의 모든 데이터 항목에 항목에서 의미하는 데이터 유형과 일치하는 선택자가 있는지 확인하십시오.

2420 (0974) (RC2420): MQRC_EPH_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQEPH 구조를 포함합니다. 가능한 오류는 다음과 같습니다.

- StrucId 필드가 MQEPH_STRUC_ID가 아닙니다.
- Version 필드가 MQEPH_VERSION_1이 아닙니다.
- StrucLength 필드가 구조 및 구조의 끝에서 변수 길이 데이터를 포함하기에는 너무 작은 값을 지정합니다.
- CodedCharSetId 필드가 0이거나 올바르지 않은 음수 값입니다.
- Flags 필드가 MQEPH_* 값의 올바르지 않은 결합을 포함합니다.
- 호출의 **BufferLength** 매개변수에 너무 작아서 구조를 수용할 수 없는 값이 있으므로 구조가 메시지 끝을 초과하여 확장됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 애플리케이션이 CodedCharSetId 필드를 올바른 값으로 설정했는지 확인하십시오. MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR, MQCCSI_UNDEFINED는 이 필드에서 올바르지 않음을 참고하십시오.

2421 (0975) (RC2421): MQRC_RFH_FORMAT_ERROR

설명

메시지가 MQRFH 구조를 포함하지만 해당 형식이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

IBM MQ 요청 메시지의 RFH2 섹션에서 형식을 수정하고 재시도하십시오.

Multi 2422 (0976) (RC2422): MQRC_CFBF_ERROR

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지 데이터가 올바르지 않은 MQCFBF 구조를 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구조의 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2423 (0977) (RC2423): MQRC_CLIENT_CHANNEL_CONFLICT

설명

채널의 이름을 판별하기 위해 클라이언트 채널 정의 테이블(CCDT)이 지정되었지만 이름이 이미 정의되었습니다.

이 이유 코드는 Java 애플리케이션에 대해서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

채널 이름을 공백으로 변경하고 다시 시도하십시오.

2424 (0978) (RC2424): MQRC_SD_ERROR

설명

MQSUB 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 구독 디스크립터 MQSD가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQSD_SCTRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다(올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생할 수 있습니다.).
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSD 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2425 (0979) (RC2425): MQRC_TOPIC_STRING_ERROR

설명

오브젝트 디스크립터 MQOD의 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 또는 구독 디스크립터 MQSD의 MQSUB 호출에서 결과적인 전체 토픽 문자열이 올바르지 않습니다.

다음 중 하나가 적용됩니다.

- ObjectName에는 빈 토픽 문자열이 포함된 TOPICSTR 속성을 가진 TOPIC 오브젝트의 이름이 포함됩니다.
- 완전히 해석된 토픽 문자열에 이스케이프 문자 '%'가 포함되어 있고 그 뒤에 '*', '?' 또는 '%' 문자 중 하나가 오지 않습니다. 또한 MQSUB 호출에서 MQSO_WILDCARD_CHAR 옵션이 사용되었습니다.
- MQOPEN에서 MQOD 구조로 지정된 CCSID를 사용하여 변환을 수행할 수 없습니다.
- IBM MQ 멀티캐스트 메시징을 사용 중인 경우 토픽 문자열이 255자를 초과합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectString 또는 ObjectName에 올바르지 않은 토픽 문자열 문자가 없는지 확인하십시오.

IBM MQ 멀티캐스트 메시징을 사용 중인 경우 토픽 문자열이 255자 미만인지 확인하십시오.

2426 (097A) (RC2426): MQRC_STS_ERROR

설명

MQSTAT 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 MQSTS 구조가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQSTS_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSTS 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2428 (097C) (RC2428): MQRC_NO_SUBSCRIPTION

설명

MQSO_RESUME 옵션을 사용하는 MQSUB 호출은 기존 구독과 일치하지 않는 전체 구독 이름을 지정하여 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구독이 존재하고 전체 구독 이름이 애플리케이션에서 올바르지 지정되었는지 확인하십시오. 전체 구독 이름이 MQCNO 구조에서 연결 시에 지정된 ConnTag 필드 및 MQSD 구조에서 MQSUB 시에 지정된 SubName 필드에서 빌드되었습니다.

2429 (097D) (RC2429): MQRC_SUBSCRIPTION_IN_USE

설명

MQSO_RESUME 옵션을 사용하는 MQSUB 호출은 사용 중인 전체 구독 이름을 지정하여 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구독 이름이 애플리케이션에서 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 등록 이름이 MQSD 구조의 SubName 필드에서 지정됩니다.

2430 (097E) (RC2430): MQRC_STAT_TYPE_ERROR

설명

STS 매개변수가 MQSTAT 호출에 올바르지 않은 옵션을 포함합니다. 이 이유는 매개변수 포인터가 올바르지 않은 경우에도 발생합니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

프로그래머 응답

MQSTAT에 대한 호출의 매개변수로 올바른 MQSTS 구조를 지정하십시오.

2431 (097F) (RC2431): MQRC_SUB_USER_DATA_ERROR

설명

구독 디스크립터 MQSD의 MQSUB 호출에서 SubUserData 필드가 올바르지 않습니다. 다음 중 하나가 적용됩니다.

- SubUserData.VSLength가 0보다 크지만 SubUserData.VSOffset은 0이고 SubUserData.VSPtr은 널 포인터입니다.
- SubUserData.VSOffset이 0이 아니고 SubUserData.VSPtr이 널 포인터가 아닙니다(즉, 하나만 허용되지만 두 필드 모두 사용됨).
- SubUserData.VSPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- SubUserData.VSOffset 또는 SubUserData.VSPtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.
- SubUserData.VSLength가 이 필드에 허용되는 최대 길이를 초과합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

SubUserData.VSOffset 또는 SubUserData.VSPtr 중 하나가 0이고 다른 하나는 0이 아닌지 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오. 이 필드에 허용된 최대 길이를 초과하지 않는 길이를 지정하십시오.

2432 (0980) (RC2432): MQRC_SUB_ALREADY_EXISTS

설명

MQSO_CREATE 옵션을 사용하여 구독을 작성하기 위해 MQSUB 호출이 발행되었지만 동일한 SubName 및 ObjectString을 사용하는 구독이 이미 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSD 구조의 SubName 및 ObjectString 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하거나 MQSO_RESUME 옵션을 사용하여 이미 있는 구독의 핸들을 가져오십시오.

2434 (0982) (RC2434): MQRC_IDENTITY_MISMATCH

설명

MQSO_RESUME 또는 MQSO_ALTER를 사용하는 MQSUB 호출이 구독을 소유한다고 기록된 사용자 ID가 아닌 사용자 ID로 MQSO_FIXED_USERID 옵션 세트를 가지고 있는 구독에 대해 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

전체 구독 이름을 고유한 이름으로 수정하거나 소유 사용자 ID 아래에서 실행 중인 애플리케이션에서 MQSO_ANY_USERID 옵션을 사용하여 다른 사용자 ID가 이를 사용할 수 있도록 기존 구독을 업데이트하십시오.

2435 (0983) (RC2435): MQRC_ALTER_SUB_ERROR

설명

MQSO_IMMUTABLE 옵션으로 작성된 구독을 변경하여 MQSO_ALTER 옵션을 사용하는 호출이 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE를 사용하여 구독을 제거하고 이를 올바르게 설정된 속성이 있는 MQSUB로 재작성하십시오.

2436 (0984) (RC2436): MQRC_DURABILITY_NOT_ALLOWED

설명

MQSO_DURABLE 옵션을 사용하는 MQSUB 호출에 실패했습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- 구독된 토픽은 **DURSUB(NO)**로 정의됩니다.
- SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE로 이름 지정된 큐가 사용 불가능합니다.
- 구독된 토픽이 **MCAST(ONLY)** 및 **DURSUB(YES)**(또는 **DURSUB(ASPARENT)** 둘 모두로 정의되고 상위가 **DURSUB(YES)**)입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

지속 가능 구독이 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE에 저장됩니다. 이 큐를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 가능한 실패의 이유는 가득 찬 큐, 넣기가 금지되는 큐, 존재하지 않는 큐를 포함합니다.

z/OS z/OS에서는 큐가 사용하도록 정의된 페이지 세트가 존재하지 않기 때문에 실패했을 수도 있습니다.

구독된 토픽이 **DURSUB(NO)**로 정의된 경우 관리 토픽 노드를 대체하여 **DURSUB(YES)**를 사용하거나 MQSO_NON_DURABLE 옵션을 대신 사용하십시오.

IBM MQ 멀티캐스트 메시징을 사용할 때 주제가 **MCAST(ONLY)** 로 정의된 경우 **DURSUB(NO)**를 사용하도록 주제를 변경하십시오.

2437 (0985) (RC2437): MQRC_NO_RETAINED_MSG

설명

MQSUBRQ 호출은 이 주제의 보유된 발행을 구독자에게 전송하도록 요청하기 위해 주제에 작성되었습니다. 그러나 현재 이 주제에 대해 저장된 보유된 발행은 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

주제에 대한 발행자가 해당 발행을 보유하도록 표시 중인지 확인하고 발행이 이 주제에 작성되는지 확인하십시오.

2438 (0986) (RC2438): MQRC_SRO_ERROR

설명

MQSUBRQ 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 구독 요청 옵션 MQSRO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQSRO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSRO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2440 (0988) (RC2440): MQRC_SUB_NAME_ERROR

설명

구독 디스크립터 MQSD의 MQSUB 호출에서 SubName 필드가 올바르지 않거나 생략되었습니다. 이는 MQSD 옵션 MQSO_DURABLE이 지정된 경우 필요하지만 MQSO_DURABLE이 지정되지 않은 경우에도 사용할 수 있습니다.

다음 중 하나가 적용됩니다.

- SubName.VSLength가 0보다 크지만 SubName.VSOffset은 0이고 SubName.VSPtr은 널 포인터입니다.
- SubName.VSOffset이 0이 아니고 SubName.VSPtr이 널 포인터가 아닙니다(즉, 하나만 허용되지만 두 필드 모두 사용됨).
- SubName.VSPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- SubName.VSOffset 또는 SubName.VSPtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.
- SubName.VSLength가 0이지만 이 필드가 필수입니다.
- SubName.VSLength가 이 필드에 허용된 최대 길이를 초과합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

SubName이 지정되고 SubName.VSLength가 0이 아닌지 확인하십시오. SubName.VSOffset 또는 SubName.VSPtr 중 하나가 0이고 다른 하나는 0이 아닌지 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오. 이 필드에 허용된 최대 길이를 초과하지 않는 길이를 지정하십시오.

sd.Options 플래그 MQSO_CREATE 및 MQSO_RESUME이 함께 설정되고 sd.SubName이 초기화되지 않는 경우 이 코드가 리턴될 수 있습니다. 재개할 구독이 없는 경우에도 sd.SubName의 MQCHARV 구조를 초기화해야 합니다. 세부사항은 예제 2: 관리 MQ 구독자를 참조하십시오.

2441 (0989) (RC2441): MQRC_OBJECT_STRING_ERROR

설명

오브젝트 디스크립터 MQOD의 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 또는 구독 디스크립터 MQSD의 MQSUB 호출에서 ObjectString 필드가 올바르지 않습니다.

다음 중 하나가 적용됩니다.

- ObjectString.VSLength가 0보다 크지만 ObjectString.VSOffset이 0이고 ObjectString.VSPtr이 널 포인터입니다.
- ObjectString.VSOffset이 0이 아니고 ObjectString.VSPtr이 널 포인터가 아닙니다(즉, 하나만 허용되지만 두 필드 모두 사용됨).
- ObjectString.VSPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- ObjectString.VSOffset 또는 ObjectString.VSPtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.
- ObjectString.VSLength가 이 필드에 허용되는 최대 길이를 초과합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectString.VSOffset 또는 ObjectString.VSPtr 중 하나가 0이고 다른 하나는 0이 아닌지 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오. 이 필드에 허용된 최대 길이를 초과하지 않는 길이를 지정하십시오.

2442 (098A) (RC2442): MQRC_PROPERTY_NAME_ERROR

설명

올바르지 않은 이름의 특성을 설정하려고 시도했습니다. 다음 설정을 사용하면 이 오류가 발생합니다.

- 이름이 올바르지 않은 문자를 포함합니다.
- 이름이 "JMS" 또는 "usr.JMS"로 시작하고 JMS 특성이 인식되지 않습니다.
- 이름이 소문자 또는 대문자의 혼합으로 "mq"로 시작하고 "mq_usr"이 아니며 둘 이상의 "." 문자를 포함합니다(U+002E). 여러 개의 "." 문자는 해당 접두부가 있는 특성에서 허용되지 않습니다.
- UTF-16에서 대리 코드 포인트(X'D800'에서 X'DFFF'까지)로 표시되는 유니코드 BMP(Basic Multilingual Plane)(U+FFFF 초과) 또는 UTF-8의 4바이트는 메시지 특성 이름에서 지원되지 않습니다.
- 이름이 "NULL", "TRUE", "FALSE", "NOT", "AND", "OR", "BETWEEN", "LIKE", "IN", "IS" 및 "ESCAPE"이거나 앞에 "usr."이 붙는 이러한 키워드 중 하나입니다.
- 이름이 "Body" 또는 "Root"로 시작합니다("Root.MQMD"로 시작하는 이름 제외).
- "." 문자 바로 뒤에 다른 "." 문자가 올 수 없습니다.
- "." 문자가 특성 이름의 마지막 문자일 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 특성 이름은 IBM MQ 문서에서 설명됩니다. 호출을 재발행하기 전에 메시지의 모든 특성에 올바른 이름이 있는지 확인하십시오.

2443 (098B) (RC2443): MQRC_SEGMENTATION_NOT_ALLOWED

설명

세그먼트화된 메시지 또는 더 작은 세그먼트(MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED)로 나눌 수 있는 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 메시지가 메시지 데이터에서 하나 이상의 MQ 정의 특성을 포함하고 있음이 발견되었습니다. 세그먼트화된 메시지의 메시지 데이터에서 MQ 정의 특성이 올바르지 않습니다.

IBM MQ 멀티캐스트 세그먼트가 세그먼트화된 메시지를 사용할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

메시지 데이터에서 올바르지 않은 특성을 제거하거나 메시지가 세그먼트화되지 않도록 하십시오.

2444 (098C) (RC2444): MQRC_CBD_ERROR

설명

MQCB 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 MQCBD 구조가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQCBD_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCBD 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2445 (098D) (RC2445): MQRC_CTLO_ERROR

설명

MQCTL 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 MQCTLO 구조가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQCTLO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCTLO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2446 (098E) (RC2446): MQRC_NO_CALLBACKS_ACTIVE

설명

MQOP_START_WAIT 조작으로 MQCTL 호출이 발행되었으며 현재 일시중단되지 않은 정의된 콜백이 없으므로 리턴했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

하나 이상의 등록, 재개된 이용자 함수가 있는지 확인하십시오.

2448 (0990) (RC2448): MQRC_CALLBACK_NOT_REGISTERED

설명

현재 등록된 콜백이 없는 오브젝트 핸들에 대해 MQCB 호출을 발행하려고 시도했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오브젝트 핸들에 대해 콜백이 등록되었는지 확인하십시오.

2449 (0991) (RC2449): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

설명

hConn의 현재 비동기 이용 상태로 인해 허용되지 않는 조작에서 MQCTL 호출이 작성되었습니다.

조작이 MQOP_RESUME인 경우 hConn의 비동기 이용 상태가 중지됨이므로 조작이 허용되지 않습니다. MQOP_START 조작으로 MQCTL을 재실행하십시오.

조작이 MQOP_SUSPEND인 경우 hConn의 비동기 이용 상태가 중지됨이므로 조작이 허용되지 않습니다. 사용자의 hConn을 SUSPENDED 상태로 두려면 MQOP_START 조작과 함께 MQCTL을 실행하고 그 다음에 MQOP_SUSPEND와 함께 MQCTL을 실행하십시오.

조작이 MQOP_START인 경우 hConn의 비동기 이용 상태가 일시중단됨이므로 조작이 허용되지 않습니다. MQOP_RESUME 조작으로 MQCTL을 재실행하십시오.

조작이 MQOP_START_WAIT인 경우 다음으로 인해 조작이 허용되지 않습니다.

- hConn의 비동기 이용 상태는 일시중단됨입니다. MQOP_RESUME 조작으로 MQCTL을 재실행하십시오.
- hConn의 비동기 이용 상태는 시작됨입니다. 하나의 애플리케이션 내에서 MQOP_START 및 MQOP_START_WAIT의 사용을 혼합하지 마십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 조작으로 MQCTL 호출을 재발행하십시오.

2457 (0999) (RC2457): MQRC_OPTIONS_CHANGED

설명

MQOO_READ_AHEAD(또는 큐의 기본값을 통해 해당 값으로 해석됨)를 사용하여 열린 큐 핸들의 MQGET 호출이 MQGET 호출 간에 일치하도록 요구되는 옵션을 대체했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐를 열 때 MQOO_NO_READ_AHEAD를 사용하거나 MQGET 호출 간에 모든 필수 MQGET 옵션을 동일하게 유지하십시오.

2458 (099A) (RC2458): MQRC_READ_AHEAD_MSGS

설명

MQCLOSE 호출에서, MQCO_QUIESCE 옵션이 사용되었으며 애플리케이션이 메시지를 요청하기 전에 클라이언트에 송신되었고 애플리케이션이 아직 이용하지 않은 메시지가 클라이언트 미리 읽기 버퍼에 여전히 저장되어 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

사용 가능한 메시지가 더 이상 없을 때까지 큐 핸들을 사용하여 메시지를 계속 이용한 후 MQCLOSE를 다시 실행하거나, 대신 MQCLOSE 호출을 MQCO_IMMEDIATE 옵션으로 실행하여 이러한 메시지를 제거하도록 선택하십시오.

2459 (099B) (RC2459): MQRC_SELECTOR_SYNTAX_ERROR

설명

MQOPEN, MQPUT1 또는 MQSUB 호출이 발행되었지만 구문 오류가 포함된 선택 문자열을 지정했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

메시지 선택자 구문을 참조하고 선택 문자열 지정을 위해 규칙을 올바르게 준수했는지 확인하십시오. 구문 오류를 정정하고 오류가 발생한 MQ API 호출을 다시 제출하십시오.

2460 (099C) (RC2460): MQRC_HMSG_ERROR

설명

MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP 또는 MQDLT 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 제공된 메시지 핸들이 올바르지 않습니다.

- 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 MQCRTMH 호출에 대해 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 지정된 값이 선행 MQCRTMH 호출로 리턴되지 않았습니다.
- 지정된 값이 선행 MQDLTMH 호출로 올바르지 않게 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

연결을 위해 성공적인 MQCRTMH 호출이 수행되는지 확인하고 MQDLTMH 호출이 이미 수행되지 않았는지 확인하십시오. 핸들이 올바른 범위 내에서 사용되는지 확인하고 자세한 정보는 MQCRTMH - 메시지 핸들 작성을 참조하십시오.

2461 (099D) (RC2461): MQRC_CMHO_ERROR

설명

MQCRTMH 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 메시지 핸들 작성 옵션 구조 MQCMHO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQCMHO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCMHO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2462 (099E) (RC2462): MQRC_DMHO_ERROR

설명

MQDLTMH 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 메시지 핸들 삭제 옵션 구조 MQDMHO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQCMHO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQDMHO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2463 (099F) (RC2463): MQRC_SMPO_ERROR

설명

MQSETMP 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 메시지 특성 설정 옵션 구조 MQSMPO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQSMPO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSMPO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2464 (09A0) (RC2464): MQRC_IMPO_ERROR

설명

MQINQMP 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 메시지 특성 조회 옵션 구조 MQIMPO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQIMPO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.

- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 호출에 성공해도 큐 관리자는 변경된 구조를 애플리케이션 스토리지에 복사할 수 없습니다. 예를 들어, 이는 포인터가 읽기 전용 스토리지를 가리키는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQIMPO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2465 (09A1) (RC2465): MQRC_PROPERTY_NAME_TOO_BIG

설명

MQINQMP 호출에서 IBM MQ가 **InqPropOpts** 매개변수의 ReturnedName 필드가 표시하는 위치에 조회된 특성의 이름을 복사하려고 시도했지만 버퍼가 너무 작아 전체 특성 이름을 포함할 수 없습니다. 호출에 실패했지만 **InqPropOpts** 매개변수의 ReturnedName에 대한 VSLength 필드가 ReturnedName 버퍼가 필요로 하는 크기를 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

또한 MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR 옵션을 지정하여, 리턴된 이름에 대해 더 큰 버퍼와 함께 MQINQMP를 다시 호출하여 전체 특성 이름을 검색할 수 있습니다. 이는 동일한 특성에서 조회합니다.

2466 (09A2) (RC2466): MQRC_PROP_VALUE_NOT_CONVERTED

설명

InqPropOpts 매개변수에서 지정된 MQIMPO_CONVERT_VALUE 옵션으로 MQINQMP 호출이 발행되었지만 특성 값의 변환 중에 오류가 발생했습니다. 특성 값은 변환되지 않은 채로 리턴되며 **InqPropOpts** 매개변수의 ReturnedCCSID 및 ReturnedEncoding 필드 값이 리턴된 값으로 설정됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

특성 값이 특성을 설정할 때 지정된 **ValueCCSID** 및 **ValueEncoding** 매개변수로 올바르게 설명되는지 확인하십시오. 또한 MQINQMP 호출의 **InqPropOpts** 매개변수에서 지정된 RequestedCCSID, RequestedEncoding 및 해당 값이 IBM MQ 변환에 지원되는지 확인하십시오. 필수 변환이 지원되지 않으면 변환은 애플리케이션이 실행해야 합니다.

2467 (09A3) (RC2467): MQRC_PROP_TYPE_NOT_SUPPORTED

설명

MQINQMP 호출이 발행되었고 조회된 특성에 지원되지 않는 데이터 유형이 있습니다. 값의 문자열 표현이 리턴되고 **InqPropOpts** 매개변수의 TypeString 필드는 특성의 데이터 유형을 판별하는 데 사용할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

특성 값이 TypeString 필드로 표시되는 데이터 유형을 보유하려고 하는지 여부를 확인하십시오. 그런 경우 애플리케이션이 값을 해석하는 방법을 결정해야 합니디. 그렇지 않은 경우 지원되는 데이터 유형을 제공하도록 특성을 설정하는 애플리케이션을 수정하십시오.

2469 (09A5) (RC2469): MQRC_PROPERTY_VALUE_TOO_BIG

설명

MQINQMP 호출에서 특성 값이 너무 커서 제공된 버퍼에 적합하지 않습니다. DataLength 필드가 잘리기 전의 특성 값 길이로 설정되며 **Value** 매개변수는 포함할 수 있을 만큼의 값을 포함합니다.

MQMHBUF 호출에서 BufferLength가 버퍼에 넣을 특성의 크기보다 작습니다. 이 경우 호출에 실패합니다. DataLength 필드는 잘리기 전의 특성 길이로 설정됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

모든 특성 값 데이터가 요구되는 경우 최소한 DataLength 크기만큼 버퍼를 제공하고 MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR 옵션을 지정하여 MQINQMP를 다시 호출하십시오.

2470 (09A6) (RC2470): MQRC_PROP_CONV_NOT_SUPPORTED

설명

MQINQMP 호출에서 호출이 리턴되기 전에 특성 값을 제공된 데이터 유형으로 변환하도록 요청하기 위해 MQIMPO_CONVERT_TYPE 옵션이 지정되었습니다. 실제 및 요청된 특성 데이터 유형 간의 변환은 지원되지 않습니다. **Type** 매개변수는 특성 값의 데이터 유형을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQIMPO_CONVERT_TYPE을 지정하지 않고 MQINQMP를 다시 호출하거나 변환이 지원되는 데이터 유형을 요청하십시오.

2471 (09A7) (RC2471): MQRC_PROPERTY_NOT_AVAILABLE

설명

MQINQMP 호출에서 지정된 이름과 일치하는 특성을 찾을 수 없습니다. 와일드카드 문자가 포함된 이름을 사용하여 여러 특성을 반복하면 이름과 일치하는 모든 특성이 리턴되었음을 나타냅니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 특성 이름을 지정했는지 확인하십시오. 이름에 와일드카드 문자가 포함되어 있으면 MQIMPO_INQ_FIRST 옵션을 지정하여 특성 반복을 다시 시작하십시오.

2472 (09A8) (RC2472): MQRC_PROP_NUMBER_FORMAT_ERROR

설명

MQINQMP 호출에서 특성의 변환이 요청되었습니다. 특성의 형식이 요청된 데이터 유형으로의 변환에 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 특성 이름 및 데이터 유형을 지정했는지 확인하십시오. 특성을 설정하는 애플리케이션이 올바른 형식을 제공했는지 확인하십시오. 특성 값의 데이터 변환에 필요한 형식에 대한 세부사항은 MQINQMP 호출의 문서를 참조하십시오.

2473 (09A9) (RC2473): MQRC_PROPERTY_TYPE_ERROR

설명

MQSETMP 호출에서 유형 매개변수가 올바른 MQTYPE_* 값을 지정하지 않습니다. 특성의 경우 "Root.MQMD" 입니다. 또는 "JMS" 지정된 유형은 일치하는 MQMD 또는 JMS 헤더 필드의 데이터 유형에 해당해야 합니다.

- MQCHARn 또는 Java 문자열 필드의 경우 MQTYPE_STRING을 사용하십시오.
- MQLONG 또는 Java int 필드의 경우 MQTYPE_INT32를 사용하십시오.
- MQBYTEn 필드의 경우 MQTYPE_BYTE_STRING을 사용하십시오.
- Java long 필드의 경우 MQTYPE_INT64를 사용하십시오.

MQINQMP 호출에서 **Type** 매개변수가 올바르지 않습니다. 매개변수 포인터가 올바르지 않거나 값이 올바르지 않거나 읽기 전용 스토리지를 가리킵니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

매개변수를 정정하십시오.

2478 (09AE) (RC2478): MQRC_PROPERTIES_TOO_BIG

설명

큐에 메시지를 넣기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 메시지의 특성이 너무 큽니다. 특성의 길이는 **MaxPropertiesLength** 큐 관리자 속성 값을 초과할 수 없습니다. 헤더가 511KB를 초과하는 메시지를 공유 큐에 넣는 경우에도 이 리턴 코드가 발행됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다음 조치 중 하나를 고려하십시오.

- 메시지와 연관된 특성의 크기 또는 수를 줄이십시오. 이는 애플리케이션 데이터로의 일부 특성 이동이 포함됩니다.
- MaxPropertiesLength 큐 관리자 속성의 값을 늘리십시오.

2479 (09AF) (RC2479): MQRC_PUT_NOT_RETAINED

설명

MQPMO_RETAIN 옵션을 사용하여 토픽에서 메시지를 발행하기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었지만 발행을 보유할 수 없습니다. 일치하는 구독자에게 발행물이 발행되지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

보유된 발행물이 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE에 저장됩니다. 애플리케이션에서 이 큐를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 큐가 가득 찼거나 큐에 넣기가 금지되었거나 큐가 존재하지 않아서 실패할 수 있습니다.

2480 (09B0) (RC2480): MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED

설명

토픽에서 메시지를 발행하기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 이 토픽과 일치하는 구독 중 하나가 원래 큐를 참조했지만 알리어스 큐였던 목적지 큐로 작성되었지만 현재 허용되지 않은 토픽 오브젝트를 참조합니다. 이 상황에서 보고 메시지에 대한 MQMD의 피드백 필드에서 또는 데드-레터 큐에서 메시지에 대한 MQDLH 구조의 이유 필드에서 이유 코드 MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED가 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

토픽 오브젝트를 참조하는 알리어스 큐를 사용 중인 구독자를 찾아 다시 큐를 참조하도록 변경하거나 다른 큐를 참조하도록 구독을 변경하십시오.

2481 (09B1) (RC2481): MQRC_DMPO_ERROR

설명

MQDLTMP 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 메시지 특성 삭제 옵션 구조 MQDMPO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQDMPO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQDMPO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2482 (09B2) (RC2482): MQRC_PD_ERROR

설명

MQSETMP 또는 MQINQMP 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 특성 설명 구조 MQPD가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQPD_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)
- 컨텍스트 필드가 인식되지 않는 값을 포함합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQPD 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2483 (09B3) (RC2483): MQRC_CALLBACK_TYPE_ERROR

설명

올바르지 않은 CallbackType 값이 있는 MQOP_REGISTER의 조작으로 MQCB 호출이 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCBDO의 CallbackType 필드가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

2484 (09B4) (RC2484): MQRC_CBD_OPTIONS_ERROR

설명

MQCBD의 옵션 필드에 대해 올바르지 않은 값이 있는 MQOP_REGISTER의 조작으로 MQCB 호출이 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

옵션이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

2485 (09B5) (RC2485): MQRC_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

설명

MQCBD의 MaxMsgLength 필드에 대해 올바르지 않은 값이 있는 MQOP_REGISTER의 조작으로 MQCB 호출이 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MaxMsgLength가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

2486 (09B6) (RC2486): MQRC_CALLBACK_ROUTINE_ERROR

설명

MQOP_REGISTER 조작으로 MQCB 호출이 작성되었지만 다음 이유 중 하나로 실패했습니다.

- CallbackName 및 CallbackFunction이 모두 지정됩니다. 호출에서 하나만 지정해야 합니다.
- 기능 포인터를 지원하지 않는 환경에서 호출이 작성되었습니다.
- 함수 포인터 참조를 지원하지 않는 프로그래밍 언어

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

CallbackName 값이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

z/OS 2487 (09B7) (RC2487): MQRC_CALLBACK_LINK_ERROR

설명

MQCTL 호출에서 콜백 핸들링 모듈(배치의 경우 CSQBMCSM 또는 CSQBMCSX 및 CICS의 경우 DFHMQMCM)을 로드할 수 없으므로 어댑터를 링크할 수 없습니다.

이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 라이브러리 연결이 애플리케이션 프로그램 실행 JCL 및 큐 관리자 시작 JCL에 지정되었는지 확인하십시오. 작업 단위의 커미트되지 않은 변경사항은 백아웃되어야 합니다. 큐 관리자가 조정하는 작업 단위는 자동으로 백아웃됩니다.

2488 (09B8) (RC2488): MQRC_OPERATION_ERROR

설명

MQCTL 또는 MQCB 호출이 올바르지 않은 매개변수로 작성되었습니다.

Operation 매개변수에 지정된 값과 충돌이 있습니다.

Operation 매개변수에 올바르지 않은 값이 있고 MQOP_START 또는 MQOP_START_WAIT 매개변수를 사용할 때 등록된 이용자가 없으며 비동기 API 호출과 함께 비스레드 라이브러리를 사용하도록 시도하여 이 오류가 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션 프로그램을 조사하고 **Operation** 매개변수 옵션이 올바른지 확인하십시오. 비동기 기능을 위한 올바른 버전의 스레딩 라이브러리로 링크가 애플리케이션을 편집했는지 확인하십시오.

2489 (09B9) (RC2489): MQRC_BMHO_ERROR

설명

MQBUFMH 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 메시지 핸들 옵션 구조 MQBMHO에 대한 버퍼가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQBMHO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQBMHO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2490 (09BA) (RC2490): MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY

설명

메시지가 큐 관리자가 지원하지 않는 특성을 포함함을 발견했습니다. 실패한 조작에서 큐 관리자가 모든 특성을 지원해야 합니다. 이는 MQPUT/MQPUT1 호출에서 발생하거나 메시지 특성을 지원하지 않는 큐 관리자에 메시지를 채널 아래로 전송하려고 할 때 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자가 지원하지 않는 메시지 특성을 판별하고 메시지에서 특성을 제거할지 또는 특성을 지원하는 큐 관리자에 연결할지 여부를 결정하십시오.

2492 (09BC) (RC2492): MQRC_PROP_NAME_NOT_CONVERTED

설명

InqPropOpts 매개변수에서 지정된 MQIMPO_CONVERT_VALUE 옵션으로 MQINQMP 호출이 발행되었지만 리턴된 특성 이름의 변환 중에 오류가 발생했습니다. 리턴된 이름은 변환되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

특성이 설정된 경우 리턴된 이름의 문자 세트가 올바르게 설명되었는지 확인하십시오. 또한 MQINQMP 호출의 **InqPropOpts** 매개변수에서 지정된 RequestedCCSID, RequestedEncoding 및 해당 값이 IBM MQ 변환에 지원되는지 확인하십시오. 필수 변환이 지원되지 않으면 변환은 애플리케이션이 실행해야 합니다.

2494 (09BE) (RC2494): MQRC_GET_ENABLED

설명

이전에 가져오기가 금지된 큐의 가져오기가 다시 사용으로 설정되면 이 이유 코드가 비동기 이용자에게 리턴됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 큐 상태의 변경에 대해 애플리케이션에 알리는 데 사용됩니다.

2495 (09BF) (RC2495): MQRC_MODULE_NOT_FOUND

설명

고유 공유 라이브러리를 로드할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이 문제점은 다음 두 가지 이유로 인해 발생할 수 있습니다.

- 찾을 수 없는 CallbackName을 지정하여 MQOP_REGISTER의 조작으로 MQCB 호출이 발행되었습니다. CallbackName 값이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.
- Java IBM MQ 코드가 Java 고유 공유 라이브러리를 로드할 수 없습니다. Java 애플리케이션이 32비트 JRE에서 실행 중이지만 64비트 Java 고유 라이브러리를 로드하도록 구성된 경우 이 오류가 발생할 수 있습니다. 연관된 예외 스택 및 FFST를 확인하십시오. JNI 공유 라이브러리가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. Java 프로그램을 호출할 때 -Djava.library.path=/opt/mqm/java/lib 또는 동등한 항목을 지정했는지도 확인하십시오.

관련 정보

IBM MQ classes for JMS 애플리케이션에서 필요로 하는 Java 고유 인터페이스(JNI) 라이브러리입니다.

2496 (09C0) (RC2496): MQRC_MODULE_INVALID

설명

올바른 로드 모듈이 아닌 CallbackName을 지정하여 MQOP_REGISTER의 조작으로 MQCB 호출이 작성되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

CallbackName 값이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

2497 (09C1) (RC2497): MQRC_MODULE_ENTRY_NOT_FOUND

설명

MQOP_REGISTER의 조작으로 MQCB 호출이 작성되었으며 CallbackName이 지정된 라이브러리에서 찾을 수 없는 함수 이름을 식별합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

CallbackName 값이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

2498 (09C2) (RC2498): MQRC_MIXED_CONTENT_NOT_ALLOWED

설명

혼합 컨텐츠로 특성을 설정하려고 시도했습니다. 예를 들어, 애플리케이션이 특성 "x.y"를 설정한 다음에 특성 "x.y.z"를 설정하려고 시도한 경우, 특성 이름의 계층 "y"에 값 또는 다른 논리 그룹이 포함되는지 여부가 불분명합니다. 해당 계층은 "혼합 컨텐츠"이며 이는 지원되지 않습니다. 혼합 컨텐츠를 유발할 수 있는 특성을 설정하는 것은 허용되지 않습니다. 특성 이름 내의 계층은 "." 문자를 사용하여 작성됩니다(U+002E).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 특성 이름은 특성 이름에서 설명됩니다. 호출을 재발행하기 전에 더 이상 혼합 컨텐츠를 포함하지 않도록 특성 이름 계층을 변경하십시오.

2499 (09C3) (RC2499): MQRC_MSG_HANDLE_IN_USE

설명

다른 API 호출에서 이미 사용 중인 메시지 핸들을 지정하여 메시지 특성 호출이 발행되었습니다(MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP, MQDLTMP 또는 MQMHBUF). 메시지 핸들은 한 번에 하나의 호출에서만 사용될 수 있습니다.

메시지 핸들의 동시 사용이 발생할 수 있습니다(예를 들어, 애플리케이션이 다중 스레드를 사용하는 경우).

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다른 호출이 진행 중인 동안 메시지 핸들을 사용할 수 없는지 확인하십시오.

2500 (09C4) (RC2500): MQRC_HCONN_ASYNC_ACTIVE

설명

연결이 시작되는 동안 MQI 호출을 발행하려고 시도했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCTL 호출을 사용하여 연결을 중지하거나 일시중단하고 조작을 재시도하십시오.

2501 (09C5) (RC2501): MQRC_MHBO_ERROR

설명

MQMHBUF 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 버퍼 옵션 구조 MQMHBO에 대한 메시지 핸들이 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQMHBO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQMHBO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2502 (09C6) (RC2502): MQRC_PUBLICATION_FAILURE

설명

토픽에서 메시지를 발행하기 위해 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 발행되었습니다. 사용된 동기점 옵션 조합 때문에 구독자 중 하나에 대한 발행물 전달이 실패했으며 다음 중 하나입니다.

- 지속 메시지인 경우 관리 TOPIC 오브젝트의 PMSGDLV 속성입니다.
- 비지속 메시지인 경우 관리 TOPIC 오브젝트의 NPMSGDLV 속성입니다.

발행물이 구독자에게 전달되지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

해당 구독 큐에 문제점이 있는 구독자를 찾아 문제점을 해결하거나 토픽에서 PMSGDLV 또는 NPMSGDLV 속성의 설정을 변경하여 한 구독자의 문제점이 다른 구독자에게 영향을 미치지 않도록 하십시오. MQPUT을 재시도하십시오.

2503 (09C7) (RC2503): MQRC_SUB_INHIBITED

설명

MQSUB 호출은 현재 주제 등록을 금지합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템 디자인이 단기적으로 구독 요청을 금지하도록 하는 경우 나중에 조작을 재시도하십시오.

2504 (09C8) (RC2504): MQRC_SELECTOR_ALWAYS_FALSE

설명

MQOPEN, MQPUT1 또는 MQSUB 호출이 발행되었지만 메시지를 선택하지 않는 선택 문자열이 지정되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

API에서 전달된 선택 문자열의 논리가 예상과 같은지 확인하십시오. 문자열의 논리에 필요한 정정을 수행하고 메시지가 발생한 MQ API 호출을 다시 제출하십시오.

2507 (09CB) (RC2507): MQRC_XEPO_ERROR

설명

MQXEP 호출에서 다음 이유 중 하나로 인해 엑시트 옵션 구조 MQXEPO가 올바르지 않습니다.

- StrucId 필드가 MQXEPO_STRUC_ID가 아닙니다.
- 버전 필드가 올바르지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 매개변수 포인터가 올바르지 않습니다. (올바르지 않은 매개변수 포인터를 항상 감지할 수 있는 것은 아닙니다. 감지할 수 없는 경우 예측할 수 없는 결과가 발생합니다.)

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQXEPO 구조의 입력 필드가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

2509 (09CD) (RC2509): MQRC_DURABILITY_NOT_ALTERABLE

설명

옵션 MQSO_ALTER를 사용한 MQSUB 호출이 구독의 지속성을 변경하여 작성되었습니다. 구독의 지속성을 변경할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE를 사용하여 구독을 제거하고 속성이 올바르게 설정된 MQSUB로 이를 재작성하거나 기존 구독과 일치하도록 MQSUB 호출에서 사용된 지속성 옵션을 변경하십시오.

2510 (09CE) (RC2510): MQRC_TOPIC_NOT_ALTERABLE

설명

옵션 MQSO_ALTER를 사용한 MQSUB 호출이 구독되는 토픽을 제공하는 MQSD에서 하나 이상의 필드를 변경하여 작성되었습니다. 이러한 필드는 ObjectName, ObjectString 또는 와일드카드 옵션입니다. 등록된 토픽을 변경할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE를 사용하여 구독을 제거하고 속성이 올바르게 설정된 MQSUB로 이를 재작성하거나 기존 구독과 일치하도록 MQSUB 호출에서 사용된 속성 및 옵션을 변경하십시오.

2512 (09D0) (RC2512): MQRC_SUBLEVEL_NOT_ALTERABLE

설명

옵션 MQSO_ALTER를 사용하는 MQSUB 호출이 구독의 SubLevel을 변경하여 작성되었습니다. 구독의 SubLevel을 변경할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE를 사용하여 구독을 제거하고 속성이 올바르게 설정된 MQSUB로 이를 재작성하거나 기존 구독과 일치하도록 MQSUB 호출에서 사용된 SubLevel 필드를 변경하십시오.

2513 (09D1) (RC2513): MQRC_PROPERTY_NAME_LENGTH_ERR

설명

올바르지 않은 이름의 특성을 설정, 조회 또는 삭제하려고 시도했습니다. 이유는 다음 중 하나입니다.

- 특성 이름의 VSLength 필드가 0 이하로 설정되었습니다.
- 특성 이름의 VSLength 필드가 허용된 최대값보다 크게 설정되었습니다(상수 MQ_MAX_PROPERTY_NAME_LENGTH 참조).
- 특성 이름의 VSLength 필드가 MQVS_NULL_TERMINATED로 설정되고 특성 이름이 허용된 최대값보다 컸습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 특성 이름은 IBM MQ 문서에서 설명됩니다. 호출을 다시 발행하기 전에 특성에 올바른 이름 길이가 있는지 확인하십시오.

2514 (09D2) (RC2514): MQRC_DUPLICATE_GROUP_SUB

설명

옵션 MQSO_GROUP_SUB를 사용하는 MQSUB 호출은 새로 그룹화된 구독을 작성하여 발행되었지만, 고유 SubName이 있더라도 이는 그룹에 있는 기존 구독의 전체 토픽 이름과 일치합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

그룹의 기존 구독과 일치하지 않도록 사용된 전체 토픽 이름을 정정하거나 다른 그룹이 예상되었거나 구독이 그룹화되도록 전혀 예상되지 않은 경우 그룹 속성을 정정하십시오.

2515 (09D3) (RC2515): MQRC_GROUPING_NOT_ALTERABLE

설명

옵션 MQSO_GROUP_SUB로 작성된 그룹화된 구독에서 옵션 MQSO_ALTER를 사용하여 MQSUB 호출이 작성되었습니다. 구독의 그룹화는 대체 가능하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE를 사용하여 구독을 제거하고 속성이 올바르게 설정된 MQSUB로 이를 재작성하거나 기존 구독과 일치하도록 MQSUB 호출에서 사용된 다양한 그룹화 필드를 변경하십시오.

2516 (09D4) (RC2516): MQRC_SELECTOR_INVALID_FOR_TYPE

설명

다음이 true인 경우 MQOPEN/MQPUT1의 MQOD에서 SelectionString만 지정할 수 있습니다.

- ObjectType은 MQOT_Q입니다.
- 큐는 MQOO_INPUT_* 열기 옵션 중 하나를 사용하여 열립니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ObjectType의 값을 MQOT_Q로 수정하고 큐가 MQOO_INPUT_* 옵션 중 하나를 사용하여 열리는지 확인하십시오.

2517 (09D5) (RC2517): MQRC_HOBJ_QUIESCED

설명

HOBJ가 일시정지되었지만 현재 선택 기준과 일치하는 미리 읽기 버퍼에 메시지가 없습니다. 이 이유 코드는 미리 읽기 버퍼가 비어 있지 않음을 표시합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이 이유 코드는 현재 선택 기준이 있는 모든 메시지가 처리됨을 표시합니다. 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 처리해야 하는 추가 메시지가 없는 경우 MQCO_QUIESCE 옵션 없이 MQCLOSE를 발행하십시오. 미리 읽기 버퍼의 메시지는 제거됩니다.
- MQGMO의 값을 수정하여 현재 선택 기준을 완화하고 호출을 재발행하십시오. 모든 메시지가 이용되면 호출이 MQRC_HOBJ_QUIESCED_NO_MSGS를 리턴합니다.

2518 (09D6) (RC2518): MQRC_HOBJ_QUIESCED_NO_MSGS

설명

HOBJ가 일시정지되었고 미리 읽기 버퍼가 현재 비어 있습니다. 이 HOBJ에 추가 메시지가 전달되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

HOBJ에 대해 MQCLOSE를 발행하십시오.

2519 (09D7) (RC2519): MQRC_SELECTION_STRING_ERROR

설명

MQCHARV 구조를 사용하는 방법에 대한 설명에 따라 SelectionString을 지정해야 합니다. 이 오류가 리턴된 이유에 대한 예제는 다음과 같습니다.

- SelectionString.VSLength가 0보다 크지만 SelectionString.VSOffset이 0이고 SelectionString.VSPtr이 널 포인터입니다.
- SelectionString.VSOffset이 0이 아니고 SelectionString.VSPtr이 널 포인터가 아닙니다(즉, 하나만 허용되지만 두 필드 모두 사용됨).
- SelectionString.VSPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- SelectionString.VSOffset 또는 SelectionString.VSPtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.
- SelectionString.VSLength가 이 필드에 허용된 최대 길이를 초과합니다. 최대 길이는 MQ_SELECTOR_LENGTH로 판별됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 MQCHARV 구조의 규칙을 따르도록 MQCHARV의 필드를 수정하십시오.

2520 (09D8) (RC2520): MQRC_RES_OBJECT_STRING_ERROR

설명

오브젝트 디스크립터 MQOD의 MQOPEN 또는 MQPUT1 호출에서 또는 구독 디스크립터 MQSD의 MQSUB 호출에서 ResObjectString 필드가 올바르지 않습니다.

다음 중 하나가 적용됩니다.

- ResObjectString.VSLength가 0보다 크지만 ResObjectString.VSOffset이 0이고 ResObjectString.VSPtr은 널 포인터입니다.
- ResObjectString.VSOffset이 0이 아니고 ResObjectString.VSPtr이 널 포인터가 아닙니다(즉, 하나만 허용되지만 두 필드 모두 사용됨).
- ResObjectString.VSPtr이 올바른 포인터가 아닙니다.
- ResObjectString.VSOffset 또는 ResObjectString.VSPtr이 액세스 가능하지 않은 스토리지를 가리킵니다.
- ResObjectString.VSBufSize는 MQVS_USE_VSLENGTH이고 ResObjectString.VSOffset 또는 ResObjectString.VSPtr 중 하나가 제공되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ResObjectString.VSOffset 또는 ResObjectString.VSPtr 중 하나가 0이고 다른 하나가 0이 아닌지 확인하고 버퍼 길이가 ResObjectString.VSBufSize에서 제공되는지 확인하십시오. 사용된 필드가 액세스 가능한 스토리지를 가리키는지 확인하십시오.

2521 (09D9) (RC2521): MQRC_CONNECTION_SUSPENDED

설명

메시지의 비동기 이용이 일시중단되어 조작 MQOP_START_WAIT가 있는 MQCTL 호출이 리턴되었습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- 조작 MQOP_SUSPEND가 있는 MQCTL을 사용하여 연결이 명시적으로 일시중단되었습니다.
- 모든 이용자가 등록 해제되었거나 일시중단되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

예상 조건인 경우 수정 조치가 필요하지 않습니다. 예상치 못한 조건인 경우 다음을 확인하십시오.

- 한 명 이상의 이용자가 등록되었거나 일시중단되지 않았습니다.
- 연결이 일시중단되지 않았습니다.

2522 (09DA) (RC2522): MQRC_INVALID_DESTINATION

설명

발행 메시지가 전송되는 대상의 문제점으로 인해 MQSUB 호출에 실패하여 오브젝트 핸들을 애플리케이션으로 리턴할 수 없으며 구독이 작성되지 않습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- MQSUB 호출이 MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED, MQSO_NON_DURABLE을 사용했으며 관리 토픽 노드의 MNDURMDL이 참조한 모델 큐가 없습니다.
- MQSUB 호출이 MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED, MQSO_DURABLE을 사용했으며 관리 토픽 노드의 DURMDL이 참조한 모델 큐가 없거나 EMPDYN의 DEFTYPE으로 정의되었습니다.
- MQSUB 호출이 지속 가능 구독의 MQSO_CREATE 또는 MQSO_ALTER를 사용했으며 제공된 오브젝트 핸들이 임시 동적 큐를 참조했습니다. 이는 지속 가능한 구독에 적절한 대상이 아닙니다.
- 관리 면에서 작성된 구독을 재개하기 위해 MQSUB 호출이 MQHO_NONE의 Hobj 및 MQSO_RESUME을 사용했지만 구독의 DEST 매개변수에서 제공된 큐 이름이 없습니다.
- 이전에 작성된 API 구독을 재개하기 위해 MQSUB 호출이 MQHO_NONE의 및 MQSO_RESUME을 사용했지만 이전에 사용된 큐가 더 이상 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MNDURMDL 및 MDURMDL이 참조한 모델 큐가 있고 적절한 DEFTYPE을 가지는지 확인하십시오. 하나가 사용 중인 경우 관리 구독에서 DEST 매개변수로 참조되는 큐를 작성하십시오. 이전에 사용된 큐가 없으면 기존 큐를 사용하도록 구독을 대체하십시오.

2523 (09DB) (RC2523): MQRC_INVALID_SUBSCRIPTION

설명

이름 지정된 구독이 애플리케이션에서 사용하기에 올바르지 않기 때문에 MQSO_RESUME 또는 MQSO_ALTER를 사용하는 MQSUB 호출에 실패했습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- 구독은 올바른 구독이 아닌 SYSTEM.DEFAULT.SUB 구독이며 **DEFINE SUB** 명령에서 기본값을 지정하는 데에만 사용해야 합니다.
- 구독은 재개할 애플리케이션에 올바른 구독이 아닌 프록시 유형 구독이며 발행이 큐 관리자 간에 전달하도록 하는 데에만 사용됩니다.
- 구독이 만기되었으며 더 이상 사용할 수 없습니다.
- 구독은 JMS 2.0 공유 구독이며, 비JMS 2.0 애플리케이션에서 재개하거나 변경할 수 있는 유효한 구독이 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

SubName 필드에서 이름 지정된 구독이 나열된 올바르지 않은 구독 중 하나가 아닌지 확인하십시오. 구독에 열린 핸들이 있는 경우 만기되었습니다. MQCLOSE를 사용하여 핸들을 닫은 후 필요한 경우 새 구독을 작성하십시오.

2524 (09DC) (RC2524): MQRC_SELECTOR_NOT_ALTERABLE

설명

MQSUB 호출이 MQSO_ALTER 옵션으로 발행되었으며 MQSD는 SelectionString을 포함합니다. 구독의 SelectionString을 대체하는 것은 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSD의 SelectionString 필드가 올바른 VSPtr을 포함하지 않는지 확인하고 MQSUB에 대한 호출을 작성할 때 VSLength가 0으로 설정되는지 확인하십시오.

2525 (09DD) (RC2525): MQRC_RETAINED_MSG_Q_ERROR

설명

구독된 토픽 문자열에 대해 존재하는 보유된 발행을 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE에서 검색할 수 없어 MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY 옵션을 사용하지 않은 MQSUB 호출 또는 MQSUBRQ 호출에 실패합니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- 큐가 손상되거나 삭제되었습니다.

- 큐가 GET(DISABLED)으로 설정되었습니다.
- 메시지가 이 큐에서 직접 삭제되었습니다.

오류 메시지가 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE고 있는 문제점에 대한 추가 세부사항을 지정하는 로그에 작성됩니다.

이 리턴 코드가 MQSUB 호출에서 발생하면 MQSO_CREATE 옵션을 사용하는 경우에만 발생할 수 있으며 이 경우 구독이 작성되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQSUB 호출에서 이 상황이 발생하면 이전에 보유된 발행이 이 구독에 전송되지 않음을 의미하는 MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY 옵션을 사용하여 MQSUB 호출을 재발행하거나 메시지를 검색하고 MQSUB 호출을 재발행할 수 있도록 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE를 수정하십시오.

MQSUBRQ 호출에서 이 상황이 발생하면 메시지를 검색하고 MQSUBRQ 호출을 재발행할 수 있도록 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE를 수정하십시오.

2526 (09DE) (RC2526): MQRC_RETAINED_NOT_DELIVERED

설명

구독된 토픽 문자열에 대해 존재하는 보유된 발행을 구독 목적지 큐에 전달할 수 없고 그 뒤에 데드-레터 큐에 전달하는 데 실패하여 MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY 옵션을 사용하지 않은 MQSUB 호출 또는 MQSUBRQ 호출에 실패했습니다.

이 리턴 코드가 MQSUB 호출에서 발생하면 MQSO_CREATE 옵션을 사용하는 경우에만 발생할 수 있으며 이 경우 구독이 작성되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

목적지 큐 및 데드-레터 큐의 문제점을 수정하고 MQSUB 또는 MQSUBRQ 호출을 재발행하십시오.

2527 (09DF) (RC2527): MQRC_RFH_RESTRICTED_FORMAT_ERR

설명

제한된 형식을 가진 폴더를 포함한 MQRFH2 헤더가 있는 큐에 메시지를 넣었습니다. 그러나 폴더가 필수 형식에 있지 않습니다. 해당 제한사항은 다음과 같습니다.

- 폴더의 NameValueCCSID가 1208인 경우 단일 바이트 UTF-8 문자만 폴더, 그룹 또는 요소 이름에 허용됩니다.
- 그룹이 폴더에서 허용되지 않습니다.
- 특성의 값은 이스케이프를 필요로 하는 문자를 포함할 수 없습니다.
- 유니코드 문자 U+0020만 폴더 내에서 공백으로 처리됩니다.
- 폴더 태그는 컨텐츠 속성을 포함하지 않습니다.
- 폴더는 널 값이 있는 특성을 포함할 수 없습니다.

mq 폴더에는 이 제한 양식의 형식이 필요합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 MQRFH2 폴더를 포함하도록 메시지를 변경하십시오.

2528 (09E0) (RC2528): MQRC_CONNECTION_STOPPED

설명

메시지의 비동기 이용을 시작하기 위해 MQCTL 호출이 발행되었지만 연결이 메시지 이용을 준비하기 전에 메시지 이용자 중 하나에 의해 중지되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

예상 조건인 경우 수정 조치가 필요하지 않습니다. 예상치 못한 조건인 경우 MQCBCT_START 콜백 함수 중에 조작 MQOP_STOP이 있는 MQCTL이 발행되었는지 확인하십시오.

2529 (09E1) (RC2529): MQRC_ASYNC_UOW_CONFLICT

설명

메시지의 비동기 이용을 시작하기 위해 조작 MQOP_START가 있는 MQCTL 호출이 발행되었지만 이미 사용된 연결 핸들에 미해결된 글로벌 작업 단위가 있습니다. MQOP_START_WAIT 조작이 사용되지 않는 경우 작업 단위가 있으므로 메시지의 비동기 이용을 시작하기 위해 MQCTL을 사용할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

연결 핸들에서 MQCMIT를 발행하여 작업 단위를 커미트한 후 MQCTL 호출을 재발행하거나 조작 MQOP_START_WAIT를 사용하여 MQCTL 호출을 발행하고 비동기 이용 콜백 함수 내에서 작업 단위를 사용하십시오.

2530 (09E2) (RC2530): MQRC_ASYNC_XA_CONFLICT

설명

메시지의 비동기 이용을 시작하기 위해 조작 MQOP_START가 있는 MQCTL 호출이 발행되었지만 외부 XA 동기점 조정자가 이 연결 핸들의 xa_open 호출을 이미 발행했습니다. MQOP_START_WAIT 조작을 사용하여 XA 트랜잭션을 수행해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

조작 MQOP_START_WAIT를 사용하여 MQCTL 호출을 재발행하십시오.

2531 (09E3) (RC2531): MQRC_PUBSUB_INHIBITED

설명

MQSUB, MQOPEN, MQPUT, MQPUT1 호출은 현재 큐 관리자 속성 PSMODE로 인해 또는 큐 관리자 시작 시 발행/구독 상태 처리가 실패했기 때문에 또는 아직 완료되지 않았기 때문에 모든 발행/구독 토픽에 대해 금지되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이 큐 관리자가 발행/구독을 의도적으로 금지하지 않는 경우 큐 관리자 시작 시 실패를 설명하는 오류 메시지를 조사하거나 시작 처리가 완료될 때까지 대기하십시오. 큐 관리자가 클러스터의 구성원인 경우 채널 시작기가 시작될 때까지 시작이 완료되지 않습니다.

z/OS z/OS에서 SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM 큐 또는 토픽의 Chinit에서 이 리턴 코드를 가져오는 경우 Chinit가 처리 작업을 진행 중이며 발행/구독 태스크는 나중에 시작됩니다. DISPLAY PUBSUB 명령을 사용하여 발행/구독 엔진의 상태를 확인하고 사용할 준비가 되었는지 확인하십시오. 또한 z/OS에서 정보 메시지 CSQM076I를 수신할 수 있습니다.

2532 (09E4) (RC2532): MQRC_MSG_HANDLE_COPY_FAILURE

설명

메시지의 특성을 검색하는 올바른 MsgHandle을 지정하여 MQGET 호출이 발행되었습니다. 메시지가 큐에서 제거된 후 애플리케이션이 메시지의 특성에 충분한 스토리지를 할당할 수 없습니다. 메시지 데이터는 애플리케이션에 사용 가능하지만 특성은 사용 가능하지 않습니다. 필요한 스토리지 수에 대한 자세한 정보는 큐 관리자 오류 로그를 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

특성을 저장할 수 있도록 애플리케이션의 메모리 한계를 올리십시오.

2533 (09E5) (RC2533): MQRC_DEST_CLASS_NOT_ALTERABLE

설명

구독에서 MQSO_MANAGED 옵션의 사용을 변경하여 옵션 MQSO_ALTER를 사용한 MQSUB 호출이 작성되었습니다. 구독의 대상 클래스를 변경할 수 없습니다. MQSO_MANAGED 옵션이 사용되지 않은 경우에는 제공된 큐를 변경할 수 있으나 목적지의 클래스(관리 또는 비관리)는 변경할 수 없습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCLOSE를 사용하여 구독을 제거하고 속성이 올바르게 설정된 MQSUB로 이를 재작성하거나 기존 구독과 일치하도록 MQSUB 호출에서 사용된 MQSO_MANAGED 옵션의 사용을 변경하십시오.

2534 (09E6) (RC2534): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

설명

hConn의 현재 비동기 이용 상태로 인해 허용되지 않는 조작에서 MQCTL 호출이 작성되었습니다.

조작이 MQOP_RESUME인 경우 hConn의 비동기 이용 상태가 중지됨이므로 조작이 허용되지 않습니다. MQOP_START 조작으로 MQCTL을 재실행하십시오.

조작이 MQOP_SUSPEND인 경우 hConn의 비동기 이용 상태가 중지됨이므로 조작이 허용되지 않습니다. 사용자의 hConn을 SUSPENDED 상태로 두려면 MQOP_START 조작과 함께 MQCTL을 실행하고 그 다음에 MQOP_SUSPEND와 함께 MQCTL을 실행하십시오.

조작이 MQOP_START인 경우 hConn의 비동기 이용 상태가 일시중단됨이므로 조작이 허용되지 않습니다. MQOP_RESUME 조작으로 MQCTL을 재실행하십시오.

조작이 MQOP_START_WAIT인 경우 다음으로 인해 조작이 허용되지 않습니다.

- hConn의 비동기 이용 상태는 일시중단됨입니다. MQOP_RESUME 조작으로 MQCTL을 재실행하십시오.
- hConn의 비동기 이용 상태는 시작됨입니다. 하나의 애플리케이션 내에서 MQOP_START 및 MQOP_START_WAIT의 사용을 혼합하지 마십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

올바른 조작으로 MQCTL 호출을 재발행하십시오.

2535 (09E7): MQRC_ACTION_ERROR

설명

MQPUT 호출이 발행되었지만 **PutMsgOpts** 매개변수의 조치 필드 값이 올바른 MQACTP_* 값이 아닙니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

필드에 대해 올바른 값을 지정하십시오.

2537 (09E9) (RC2537): MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE

설명

MQCONN 호출이 큐 관리자에 연결하는 클라이언트에서 발행되었지만 채널이 현재 사용 가능하지 않습니다. 이 이유 코드의 공통 원인은 다음과 같습니다.

- 채널이 현재 중지된 상태입니다.
- 채널 엑시트가 채널을 중지했습니다.

- 큐 관리자가 이 클라이언트의 이 채널에 대해 허용되는 최대 한계에 도달했습니다.
- 큐 관리자가 이 채널에 대해 허용되는 최대 한계에 도달했습니다.
- 큐 관리자가 모든 채널에 대해 허용되는 최대 한계에 도달했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점의 원인을 설명하는 메시지는 큐 관리자 및 클라이언트 오류 로그를 조사하십시오.

이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 128 페이지의 『채널 사용 불가능』을(를) 식별하는 데도 사용됩니다.

2538 (09EA) (RC2538): MQRC_HOST_NOT_AVAILABLE

설명

MQCONN 호출이 큐 관리자에 연결하는 클라이언트에서 발행되었지만 원격 시스템에 대화를 할당하려는 시도가 실패했습니다. 이 이유 코드의 공통 원인은 다음과 같습니다.

- 원격 시스템에서 리스너가 시작되지 않았습니다.
- 클라이언트 채널 정의의 연결 이름이 올바르지 않습니다.
- 네트워크를 현재 사용할 수 없습니다.
- 포트 또는 프로토콜 특정 트래픽을 차단하는 방화벽입니다.
- IBM MQ 클라이언트를 초기화하는 보안 호출이 서버에서 SVRCONN 채널의 보안 엑시트에 의해 차단됩니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점의 원인을 설명하는 메시지는 클라이언트 오류 로그를 조사하십시오.

큐 관리자에 연결하려고 시도할 때 Linux 서버를 사용 중이고 2538 리턴 코드를 수신 중인 경우 내부 방화벽 구성을 확인하십시오.

- 문제점을 진단하려면 다음 명령을 실행하여 내부 Linux 방화벽을 임시로 끄십시오.

```
/etc/init.d/iptables save
/etc/init.d/iptables stop
```

- 내부 Linux 방화벽을 다시 켜려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
/etc/init.d/iptables start
```

- 내부 Linux 방화벽을 영구적으로 끄려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
chkconfig iptables off
```

2539 (09EB) (RC2539): MQRC_CHANNEL_CONFIG_ERROR

설명

MQCONN 호출이 큐 관리자에 연결하는 클라이언트에서 발행되었지만 통신을 설정하려는 시도가 실패했습니다. 이 이유 코드의 공통 원인은 다음과 같습니다.

- 서버와 클라이언트가 사용할 채널 속성에 동의할 수 없습니다.
- `qm.ini` 또는 `mqclient.ini` 구성 파일 중 하나 또는 둘 다에 오류가 있습니다.
- 서버 시스템이 클라이언트에 사용된 코드 페이지를 지원하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점의 원인을 설명하는 메시지는 큐 관리자 및 클라이언트 오류 로그를 조사하십시오.

2540 (09EC) (RC2540): MQRC_UNKNOWN_CHANNEL_NAME

설명

MQCONN 호출이 큐 관리자에 연결하는 클라이언트에서 발행되었지만 큐 관리자가 채널 이름을 인식하지 않아 통신을 설정하려는 시도가 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

클라이언트가 올바른 채널 이름을 사용하도록 구성되었는지 확인하십시오.

2541 (09ED) (RC2541): MQRC_LOOPING_PUBLICATION

설명

분배된 발행/구독 토폴로지가 발행/구독 클러스터 및 발행/구독 계층의 결합으로 구성되어 큐 관리자의 일부 또는 전체가 루프로 연결되었습니다. 루프 발행이 감지되어 데드-레터 큐에 넣었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

계층을 조사하고 루프를 정정하십시오.

2543 (09EF) (RC2543): MQRC_STANDBY_Q_MGR

설명

애플리케이션이 대기 큐 관리자 인스턴스에 연결하려고 시도했습니다.

대기 큐 관리자 인스턴스가 연결을 승인하지 않습니다. 큐 관리자에 연결하려면 활성 인스턴스에 연결해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

활성 큐 관리자 인스턴스에 애플리케이션을 연결하십시오.

2544 (09F0) (RC2544): MQRC_RECONNECTING

설명

다시 연결을 시작했습니다.

이벤트 핸들러가 다시 연결 중인 연결에 등록된 경우, 다시 연결 시도가 시작될 때 이 이유 코드와 함께 이벤트 핸들러가 호출됩니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

IBM MQ가 다음 다시 연결 시도를 계속하도록 하거나 다시 연결 전에 간격을 변경하거나 다시 연결을 중지하십시오. 다시 연결에 따라 애플리케이션 단계를 변경하십시오.

참고: 애플리케이션이 MQI 호출의 중간에 있는 동안 다시 연결을 시작할 수 있습니다.

2545 (09F1) (RC2545): MQRC_RECONNECTED

설명

다시 연결되고 모든 핸들이 복원됩니다.

다시 연결에 성공하면 연결에 등록된 이벤트 핸들러가 이 이유 코드와 함께 호출됩니다.

완료 코드

MQCC_OK

프로그래머 응답

다시 연결에 따라 애플리케이션 단계를 설정하십시오.

참고: 애플리케이션이 MQI 호출의 중간에 있는 동안 다시 연결을 완료할 수 있습니다.

2546 (09F2) (RC2546): MQRC_RECONNECT_QMID_MISMATCH

설명

다시 연결 가능한 연결이 MQCNO_RECONNECT_Q_MGR를 지정했으며 다른 큐 관리자에 다시 연결하려고 시도했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다시 연결 가능한 클라이언트의 구성이 단일 큐 관리자로 해석되는지 확인하십시오.

애플리케이션이 정확하게 동일한 큐 관리자에 다시 연결할 필요가 없는 경우 MQCONNX 옵션 MQCNO_RECONNECT를 사용하십시오.

2547 (09F3) (RC2547): MQRC_RECONNECT_INCOMPATIBLE

설명

MQI 옵션이 다시 연결 가능한 연결과 호환되지 않습니다.

이 오류는 옵션이 다시 연결 중에 손실된 큐 관리자의 정보를 필요로 함을 표시합니다. 예를 들어, 옵션 MQPMO_LOGICAL_ORDER에서는 큐 관리자가 다시 연결 중에 손실된 논리 메시지 순서에 대한 정보를 기억해야 합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션을 수정하여 호환되지 않는 옵션을 제거하거나 애플리케이션이 다시 연결 가능하도록 허용하지 마십시오.

2548 (09F4) (RC2548): MQRC_RECONNECT_FAILED

설명

다시 연결된 후에 다시 연결 가능한 연결에 대해 핸들을 회복하는 중에 오류가 발생했습니다.

예를 들어, 연결이 중단될 때 열린 큐를 다시 열려는 시도가 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오류 로그에서 오류의 원인을 조사하십시오. 실패에 대한 추가적인 세부사항을 찾으려면 MQSTAT API 사용을 고려하십시오.

2549 (09F5) (RC2549): MQRC_CALL_INTERRUPTED

설명

MQPUT, MQPUT1 또는 MQCMIT가 인터럽트되었으며 다시 연결 처리가 확실한 결과를 재설정할 수 없습니다.

이 이유 코드는 큐 관리자에 대한 요청 전송과 응답 수신 사이에 연결이 끊어지고 결과가 확실하지 않은 경우 다시 연결 가능한 연결을 사용하는 클라이언트로 리턴됩니다. 예를 들어, 동기점 외부에서 메시지의 인터럽트된 MQPUT이 메시지를 저장하거나 저장하지 않았을 수 있다. 또는 동기점 외부에서 메시지의 인터럽트된 MQPUT1이 메시지를 저장하거나 저장하지 않았을 수 있습니다. 실패의 타이밍은 메시지가 큐에 남아 있는지 또는 아닌지에 영향을 미칩니다. MQCMIT가 인터럽트되면 트랜잭션이 커미트되거나 커미트되지 않았을 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

재연결 후 호출을 반복하십시오. 하지만 일부 경우에 호출을 반복하면 잘못될 수도 있다는 점을 명심하십시오.

애플리케이션 디자인이 적절한 복구 조치를 판별합니다. 많은 경우, 동기점 내에서 메시지를 가져오고 넣는 것은 불확실한 결과를 해결합니다. 메시지가 동기점 외부에서 처리되어야 하는 경우 인터럽트된 조작이 인터럽트되기 전에 성공했는지 여부를 설정하고 그렇지 않은 경우 반복하는 것이 필요할 수 있습니다.

2550 (09F6) (RC2550): MQRC_NO_SUBS_MATCHED

설명

MQPUT 또는 MQPUT1 호출에 성공했지만 구독이 토픽과 일치하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

메시지를 넣는 애플리케이션이 이 이유 코드를 예상하지 않는 경우 응답이 필요하지 않습니다.

2551 (09F7) (RC2551): MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE

설명

MQSUB 호출이 SelectionString을 사용하는 발행물을 구독했습니다. 메시지 선택자 구문에 문서화되어 있는 선택 문자열을 지정하기 위해 규칙을 따르지 않으므로 IBM MQ가 호출을 허용할 수 없습니다. 선택 문자열이 확장 메시지 선택 제공자에 허용 가능하지만 확장 메시지 선택 제공자가 선택 문자열을 유효성 검증할 수 없습니다. 구독이 작성되는 경우 MQSUB가 실패합니다. 그렇지 않으면 MQSUB가 경고와 함께 완료됩니다.

MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 메시지를 발행했고 하나 이상의 구독자에 컨텐츠 필터가 있지만 IBM MQ가 발행을 구독자에게 전달해야 하는지 여부를 판별할 수 없습니다(예를 들어, 확장 메시지 선택 제공자가 선택 문자열을 유효성 검증할 수 없기 때문). MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE과 함께 실패하며 구독자가 발행을 수신하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING or MQCC_FAILED

프로그래머 응답

선택 문자열이 확장 메시지 선택 제공자에서 핸들링되도록 하려면 확장 메시지 선택 제공자가 올바르게 구성 및 실행되는지 확인하십시오. 확장 메시지 선택이 의도되지 않은 경우 메시지 선택자 구문을 확인하고 선택 문자열 지정을 위한 규칙을 올바르게 준수했는지 확인하십시오.

관리적으로 정의된 등록 선택기가 확장 메시지 구문을 사용하는 경우, 이는 EXTENDED값을 갖는 **DISPLAY SUB** 매개변수 **SELTYPE** 로 표시됩니다. 다음 명령을 사용하여 확장된 메시지 선택자로 해석되는 관리면에서 정의된 구독을 식별할 수 있습니다.

```
DISPLAY SUB(*) WHERE(SELTYPE EQ EXTENDED)
```

구독을 재개하는 경우, 확장 메시지 선택 제공자가 사용 가능하고 메시지가 재개된 구독의 SelectionString과 일치해야만 구독이 메시지에 전달됩니다.

2552 (09F8) (RC2552): MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING

설명

TLS 보안 이벤트가 발생했습니다. 이는 TLS 연결에 치명적이지는 않지만, 관리자가 확인하고자 할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 132 페이지의 『채널 SSL 경고』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2553 (09F9) (RC2553): MQRC_OCSP_URL_ERROR

설명

OCSPResponderURL 필드가 올바르게 형식화된 HTTP URL을 포함하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

OCSPResponderURL을 확인하고 정정하십시오. OCSP 응답자에 액세스하지 않으려면 인증 정보 오브젝트의 **AuthInfoType**을 MQAIT_CRL_LDAP으로 설정하십시오.

2554 (09FA) (RC2554): MQRC_CONTENT_ERROR

설명

이유 코드 2554에 대한 두 가지 설명이 있습니다.

1. MQPUT 호출이 메시지를 확장 메시지 선택자와 함께 구독자에게 전달해야 할지 판별하기 위해 컨텐츠를 구문 분석할 수 없다는 메시지와 함께 발행되었습니다. 구독자가 발행을 수신하지 않습니다.
2. 메시지의 컨텐츠에서 선택하는 선택 문자열이 지정된 경우 MQSUB 및 MQSUBRQ에서 MQRC_CONTENT_ERROR가 리턴될 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

두 가지 원인이 있으므로 이유 코드 2554에 대해 두 개의 프로그래머 응답이 있습니다.

1. 이유 1237 페이지의 『1』 때문에 이유 코드 2554가 발행된 경우, 확장 메시지 선택 제공자에서 오류 메시지를 확인하고 조작을 재시도하기 전에 메시지 컨텐츠가 잘 구성되었는지 확인하십시오.
2. 이유 1237 페이지의 『2』 때문에 이유 코드 2554가 발행된 경우, 보유된 메시지가 발행된 시점에 오류가 발생했으므로, 시스템 관리자가 보유된 큐를 지우거나, 사용자가 컨텐츠에서 선택하는 선택 문자열을 지정할 수 없습니다.

2555 (09FB) (RC2555): MQRC_RECONNECT_Q_MGR_REQD

설명

MQCNO_RECONNECT_Q_MGR 옵션은 필수입니다.

MQGET 호출의 옵션 MQMO_MATCH_MSG_TOKEN 또는 지속 가능한 구독 열기가 동일한 큐 관리자로의 재연결을 요구하는 클라이언트 프로그램에 지정되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQCNO_RECONNECT_Q_MGR을 사용하도록 MQCONNX 호출을 변경하거나 충돌하는 옵션을 사용하지 않도록 클라이언트 프로그램을 수정하십시오.

2556 (09FC) (RC2556): MQRC_RECONNECT_TIMED_OUT

설명

다시 연결이 제한시간 초과를 시도했습니다.

연결이 다시 연결하도록 구성된 경우 MQI verb에서 실패가 발생할 수 있습니다. `MQClient.ini` 파일에서 제한시간을 사용자 정의할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

다시 연결이 시간 한계 내에 완료되지 않은 이유를 찾으려면 오류 로그를 확인하십시오.

Multi 2557 (09FD) (RC2557): MQRC_PUBLISH_EXIT_ERROR

설명

발행 엑시트 함수가 올바르지 않은 응답 코드를 리턴했거나 다른 방식으로 실패했습니다. 이는 MQPUT, MQPUT1, MQSUB, MQSUBRQ 함수 호출에서 리턴될 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

발행 엑시트 논리를 확인하여 엑시트가 MQPSXP 구조의 `ExitResponse` 필드에서 올바른 값을 리턴하는지 확인하십시오. 문제점에 대한 세부사항은 IBM MQ 오류 로그 파일 및 FFST 레코드를 참조하십시오.

2558 (09FE) (RC2558): MQRC_COMMINFO_ERROR

설명

COMMINFO 오브젝트의 이름 또는 오브젝트 자체의 구성이 올바르지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

TOPIC 및 COMMINFO 오브젝트의 구성을 확인하고 조작을 재시도하십시오.

2560 (0A00) (RC2560): MQRC_MULTICAST_ONLY

설명

멀티캐스트로 정의된 토픽을 멀티캐스트가 아닌 방법으로 사용하려고 시도했습니다. 이 오류에 대한 가능한 원인은 다음과 같습니다.

1. MQPUT1 호출이 토픽에 발행되었습니다.
2. MQOO_NO_MULTICAST 옵션을 사용하여 MQOPEN 호출이 발행되었습니다.
3. MQSO_NO_MULTICAST 옵션을 사용하여 MQSUB 호출이 발행되었습니다.
4. 애플리케이션이 바인딩을 통해 직접 연결됩니다. 즉, 클라이언트 연결이 없습니다.
5. 애플리케이션이 IBM WebSphere MQ 7.1 이전 릴리스에서 실행 중입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

토픽 정의를 변경하여 멀티캐스트가 아닌 항목을 사용으로 설정하거나 애플리케이션을 변경하십시오.

z/OS 2561 (0A01) (RC2561): MQRC_DATA_SET_NOT_AVAILABLE

설명

공유 큐에서 작동하기 위해 IBM MQ MQI 호출 또는 명령이 실행되었지만 공유 메시지의 데이터가 현재 큐 관리자에 임시로 사용 불가능한 공유 메시지 데이터 세트에 오프로드되어 호출에 실패했습니다. 이는 데이터 세트 액세스 문제점 또는 데이터 세트가 이전에 손상되었음을 발견하여 복구 처리가 완료될 때까지 대기 중인 경우 발생할 수 있습니다.

이 리턴 코드는 도한 공유 메시지 데이터 세트가 사용될 큐 관리자에 대해 정의되지 않은 경우 발생할 수 있습니다. 큐 공유 그룹에서 올바르지 않은 큐 관리자를 사용할 수 있습니다.

- 이 이유 코드는 z/OS에서만 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

문제점은 일시적입니다. 잠시 대기한 후 조작을 재시도하십시오.

`DIS CFSTRUCT(...) SMDSCONN(*)`을 사용하여 SMDS 연결 상태를 표시하십시오.

STATUS가 OPEN이 아닌 경우 연결을 시작하려면 `STA SMDSCONN(*) CFSTRUCT(...)`를 사용하십시오.

`DISPLAY CFSTATUS(...) TYPE(SMDS)`를 사용하고 사용하려는 큐 관리자에서 상태가 활성 상태인지 확인하십시오.

2562 (0A02) (RC2562): MQRC_GROUPING_NOT_ALLOWED

설명

멀티캐스트에서 발생 중인 핸들에 그룹화된 메시지를 넣기 위해 MQPUT 호출이 발행되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

멀티캐스트를 사용 안함으로 설정하도록 토픽 정의를 변경하거나 그룹화된 메시지를 사용 안하도록 애플리케이션을 변경하십시오.

2563 (0A03) (RC2563): MQRC_GROUP_ADDRESS_ERROR

설명

올바르지 않은 그룹 주소 필드로 정의된 멀티캐스트 토픽에 MQOPEN 또는 MQSUB 호출이 발행되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

TOPIC 오브젝트에 링크된 COMMINFO 정의에서 그룹 주소 필드를 정정하십시오.

2564 (0A04) (RC2564): MQRC_MULTICAST_CONFIG_ERROR

설명

멀티캐스트 컴포넌트를 호출한 MQOPEN, MQSUB 또는 MQPUT 호출이 발행되었습니다. 멀티캐스트 구성이 올바르지 않아 호출에 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

멀티캐스트 구성 및 오류 로그를 확인하고 조작을 재시도하십시오.

2565 (0A05) (RC2565): MQRC_MULTICAST_INTERFACE_ERROR

설명

멀티캐스트의 네트워크 인터페이스에 시도한 MQOPEN, MQSUB 또는 MQPUT 호출이 작성되었습니다. 인터페이스가 오류를 리턴했습니다. 오류에 대한 가능한 원인은 다음과 같습니다.

1. 필수 네트워크 인터페이스가 없습니다.
2. 인터페이스가 활성이 아닙니다.
3. 인터페이스가 필수 IP 버전을 지원하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

IP 주소와 시스템 네트워크 구성이 올바른지 확인하십시오. 멀티캐스트 구성 및 오류 로그를 확인하고 조작을 재시도하십시오.

2566 (0A06) (RC2566): MQRC_MULTICAST_SEND_ERROR

설명

네트워크에서 멀티캐스트 트래픽을 전송하려고 시도한 MQPUT 호출이 작성되었습니다. 시스템이 하나 이상의 네트워크 패킷을 전송하는 데 실패했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

IP 주소와 시스템 네트워크 구성이 올바른지 확인하십시오. 멀티캐스트 구성 및 오류 로그를 확인하고 조작을 재시도하십시오.

2567 (0A07) (RC2567): MQRC_MULTICAST_INTERNAL_ERROR

설명

멀티캐스트 컴포넌트를 호출한 MQOPEN, MQSUB 또는 MQPUT 호출이 발행되었습니다. 내부 오류가 발생하여 조작이 완료되지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 알리십시오.

2568 (0A08) (RC2568): MQRC_CONNECTION_NOT_AVAILABLE

설명

큐 관리자가 현재 설치에서 요청된 연결 유형의 연결을 제공할 수 없을 때 MQCONN 또는 MQCONNX 호출이 작성되었습니다. 서버 전용 설치에서 클라이언트 연결을 설정할 수 없습니다. 클라이언트 전용 설치에서 로컬 연결을 설정할 수 없습니다.

이 오류는 IBM MQ가 요청된 큐 관리자가 연관된 설치에서 라이브러리를 로드하려는 시도가 실패하는 경우 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

요청된 연결 유형이 설치 유형에 적용 가능한지 확인하십시오. 연결 유형이 설치에 적용 가능한 경우 오류의 네이처에 대한 자세한 정보는 오류 로그를 참조하십시오.

2569 (0A09) (RC2569): MQRC_SYNCPOINT_NOT_ALLOWED

설명

MCAST(ENABLED)로 정의된 토픽에 대해 MQPMO_SYNCPOINT를 사용한 MQPUT 또는 MQPUT1 호출이 작성되었습니다. 이는 허용되지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQPMO_NO_SYNCPOINT를 사용하도록 애플리케이션을 변경하거나 멀티캐스트를 사용 안함으로 설정하도록 토픽을 대체하고 조작을 재시도하십시오.

2577 (0A11) (RC2577): MQRC_CHANNEL_BLOCKED

설명

인바운드 채널이 큐 관리자에 연결하려고 시도했으나 채널 인증 규칙과 일치하여 차단되었습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 123 페이지의 『채널 차단됨』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2578 (0A12) (RC2578): MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING

설명

인바운드 채널이 큐 관리자에 연결하려고 시도하고 채널 인증 규칙과 일치하여 차단되었으나 규칙이 **WARN(YES)**으로 정의되었으므로 규칙이 연결을 차단하지 않았습니다.

완료 코드

MQCC_WARNING

프로그래머 응답

없음 이 이유 코드는 해당 이벤트 메시지 123 페이지의 『채널 차단됨』을(를) 식별하는 데만 사용됩니다.

2583 (0A17) (RC2583): MQRC_INSTALLATION_MISMATCH

설명

애플리케이션이 로드된 라이브러리와 동일한 IBM MQ 설치와 연관되지 않은 큐 관리자에 연결하려고 시도했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

애플리케이션은 큐 관리자가 연관된 설치에서 라이브러리를 사용해야 합니다. **AMQ_SINGLE_INSTALLATION** 환경 변수가 설정되면 애플리케이션이 단일 설치와 연관된 큐 관리자에만 연결하는지 확인해야 합니다. 그렇지 않은 경우 IBM MQ가 올바른 라이브러리를 자동으로 찾을 수 없으면 애플리케이션 또는 라이브러리 검색 경로를 수정하여 올바른 라이브러리가 사용되는지 확인해야 합니다.

2587 (0A1B) (RC2587): MQRC_HMSG_NOT_AVAILABLE

설명

MQGET, MQPUT 또는 MQPUT1 호출에서 제공된 메시지 핸들이 큐 관리자가 연관된 설치에서 올바르지 않습니다. 메시지 핸들은 MQHC_UNASSOCIATED_HCONN 옵션을 지정하는 MQCRTMH에 의해 작성되었습니다. 프로세스에서 사용되는 첫 번째 설치와 연관된 큐 관리자에서만 사용될 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

서로 다른 설치와 연관된 두 큐 관리자 사이에서 특성을 전달하려면 MQGET을 사용하여 검색한 메시지 핸들을 MQMHBUF 호출을 사용하는 버퍼로 변환하십시오. 그런 다음 기타 큐 관리자의 MQPUT 또는 MQPUT1 호출로 해당 버퍼를 전달하십시오. 또는 **setmqm** 명령을 사용하여 기타 큐 관리자가 실행 중인 설치와 큐 관리자 중 하나를 연관시키십시오. **setmqm** 명령을 사용하면 큐 관리자가 사용하는 IBM MQ의 버전을 변경할 수 있습니다.

2589 (0A1D) (RC2589) MQRC_INSTALLATION_MISSING

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출에서 연관된 설치가 더 이상 설치되지 않는 큐 관리자에 연결하려고 시도했습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자에 다시 연결하려고 시도하기 전에 **setmqm** 명령을 사용하여 다른 설치와 큐 관리자를 연관시키십시오.

2590 (0A1E) (RC2590): MQRC_FASTPATH_NOT_AVAILABLE

설명

MQCONNX 호출에서 MQCNO_FASTPATH_BINDING 옵션이 지정되었습니다. 그러나 큐 관리자에 대한 빠른 경로 연결은 작성할 수 없습니다. 이 문제는 이 MQCONNX 호출 이전에 프로세스에서 큐 관리자에 대해 빠른 경로가 아닌 연결을 작성할 때 발생할 수 있습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

프로세스에 있는 모든 MQCONNX 호출을 빠른 경로가 되도록 변경하거나, **AMQ_SINGLE_INSTALLATION** 환경 변수를 사용하여 단일 설치로의 연결을 제한함으로써, 큐 관리자가 동일한 프로세스로부터의 빠른 경로 및 빠르지 않은 경로 연결 모두를 승인하도록 하십시오.

2591 (0A1F) (RC2591): MQRC_CIPHER_SPEC_NOT_SUITE_B

설명

NSA 스위트 B 준수 조작에 대해 클라이언트 애플리케이션이 구성되었지만 클라이언트 연결 채널의 CipherSpec이 구성된 스위트 B 보안 레벨에서 허용되지 않습니다. 이는 현재 구성된 보안 레벨의 범위를 벗어나는 스위트 B CipherSpecs에 대해 발생할 수 있습니다(예를 들어, 192비트 스위트 B 보안 레벨만 구성되어 있을 때 128비트 스위트 B인 ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256이 사용되는 경우).

스위트 B 준수인 CipherSpecs에 대한 자세한 정보는 CipherSpecs 지정을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

구성된 스위트 B 보안 레벨에서 허용된 적절한 CipherSpec을 선택하십시오.

2592 (0A20) (RC2592): MQRC_SUITE_B_ERROR

설명

스위트 B의 구성이 올바르지 않습니다. 예를 들어, 인식되지 않는 값이 **MQSUITEB** 환경 변수, EncryptionPolicySuiteB TLS 스탠자 설정 또는 MQSCO EncryptionPolicySuiteB 필드에서 지정되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

스위트 B 구성에서 결함을 판별하고 수정하십시오.

2593 (0A21)(RC2593): MQRC_CERT_VAL_POLICY_ERROR

설명

인증서 유효성 검증 정책 구성이 올바르지 않습니다. 인식되지 않거나 지원되지 않는 값이 **MQCERTVPOL** 환경 변수, `CertificateValPolicy` TLS 스탠자 설정 또는 MQSCO `CertificateValPolicy` 필드에서 지정되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

현재 플랫폼에서 지원되는 올바른 인증서 유효성 검증 정책을 지정하십시오.

2594 (0A22)(RC2594): MQRC_PASSWORD_PROTECTION_ERROR

설명

MQCONN 또는 MQCONNX 호출은 클라이언트 연결 애플리케이션에서 발행되지만 큐 관리자가 있는 비밀번호 보호 알고리즘에 동의하는 데 실패했습니다. 암호화되지 않은 채널의 경우 IBM MQ 8.0 이상의 클라이언트는 네트워크 간에 일반 텍스트로 비밀번호를 전송하는 것을 막기 위해 비밀번호 보호 메커니즘에 동의하려고 합니다.

이 오류의 일반적인 원인은 사용자가 `mqclient.ini`(또는 `qm.ini`)의 채널 스탠자에서 **PasswordProtection** 속성을 `ALWAYS`로 설정했지만 원격 시스템에 설치된 IBM MQ 버전이 비밀번호 보호를 지원하지 않기 때문입니다.

Java and JMS clients must enable MQCSP authentication mode in order to use the **PasswordProtection** feature. Java 클라이언트에서 연결 인증을 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

PasswordProtection 속성 변경을 고려하거나 TLS를 사용하여 비밀번호를 대신 보호 설정하십시오. TLS를 사용 중인 경우 보호를 제공하지 않는 일반 텍스트로 비밀번호를 전송하므로 널 암호를 사용할 수 없습니다.

자세한 정보는 메시지 AMQ9296의 오류 로그에서 찾을 수 있습니다.

2595 (0A23)(RC2595): MQRC_CSP_ERROR

설명

MQCSP 구조가 다음 이유 중 하나로 인해 올바르지 않으므로 연결 호출에 실패했습니다.

- `StrucId` 필드가 MQCSP_STRUC_ID가 아닙니다.
- `Version` 필드는 유효하지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- `AuthenticationType` 필드는 유효하지 않거나 지원되지 않는 값을 지정합니다.
- 사용자 ID가 올바르지 않게 지정되었습니다.
- 비밀번호가 올바르지 않게 지정되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

QCSP 구조가 올바른지 확인하십시오.

z/OS z/OS의 경우:

- STEPLIB의 IBM MQ 라이브러리가 큐 관리자 레벨 이상인지 확인하십시오.
- USS를 사용하는 경우에는 LIBPATH에 일치하는 라이브러리가 있는지 확인하십시오(예: `LIBPATH=$LIBPATH:"/mqm/V8R0M0/java/lib/"`).

2596 (0A24)(RC2596): MQRC_CERT_LABEL_NOT_ALLOWED

설명

채널 정의는 인증서 레이블을 지정하지만 환경이 인증서 레이블 구성을 지원하지 않습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

인증서 레이블을 채널 정의에서 제거하거나 레이블을 무시하도록 구성을 변경하십시오.

2598 (0A26)(RC2598): MQRC_ADMIN_TOPIC_STRING_ERROR

설명

MQSUB 또는 MQOPEN을 호출할 때 이 오류가 발생할 수 있습니다. `$SYS/MQ/`를 시작하는, IBM MQ 관리 주제 문자열에 대한 발행은 허용되지 않습니다.

IBM MQ 관리 주제 문자열에 대해 구독할 때 와일드카드 문자의 지원이 제한됩니다. 자세한 정보는 모니터링 및 활동 추적을 위한 시스템 주제를 참조하십시오.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

`$SYS/MQ/`를 시작하지 않는 관리 주제 문자열에 발행하도록 구성을 변경하십시오.

6100 (17D4) (RC6100): MQRC_REOPEN_EXCL_INPUT_ERROR

설명

열기 오브젝트에 올바른 ImqObject **열기 옵션**이 없어 하나 이상의 추가 옵션이 필요합니다. 암시적 다시 열기가 필요하지만 닫기가 방지되었습니다.

독점 입력에 대해 큐가 열려 있어 닫기가 방지되었으며, 닫기로 인해 현재 액세스 권한을 가진 프로세스 또는 스레드가 큐를 다시 열기 전에 다른 프로세스 또는 스레드가 큐에 액세스할 수 있습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

암시적 다시 열기가 필요하지 않도록 **열기 옵션**을 명시적으로 설정하여 모든 만일의 사태에 대비하십시오.

6101 (17D5) (RC6101): MQRC_REOPEN_INQUIRE_ERROR

설명

열기 오브젝트에 올바른 ImqObject **열기 옵션**이 없어 하나 이상의 추가 옵션이 필요합니다. 암시적 다시 열기가 필요하지만 닫기가 방지되었습니다.

닫기 전에 하나 이상의 오브젝트 특성을 동적으로 확인해야 하므로 닫기가 방지되었으며 **열기 옵션**이 아직 MQOO_INQUIRE를 포함하지 않습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

MQOO_INQUIRE를 포함하도록 **열기 옵션**을 명시적으로 설정하십시오.

6102 (17D6) (RC6102): MQRC_REOPEN_SAVED_CONTEXT_ERR

설명

열기 오브젝트에 올바른 ImqObject **열기 옵션**이 없어 하나 이상의 추가 옵션이 필요합니다. 암시적 다시 열기가 필요하지만 닫기가 방지되었습니다.

큐가 MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT로 열려 닫기가 방지되고 이전에 파괴적 가져오기가 수행되었습니다. 이로 인해 보유된 상태 정보는 열린 큐와 연관되어 있으며, 이 정보는 닫기에 의해 영구 삭제됩니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

암시적 다시 열기가 필요하지 않도록 **열기 옵션**을 명시적으로 설정하여 모든 만일의 사태에 대비하십시오.

6103 (17D7) (RC6103): MQRC_REOPEN_TEMPORARY_Q_ERROR

설명

열기 오브젝트에 올바른 ImqObject **열기 옵션**이 없어 하나 이상의 추가 옵션이 필요합니다. 암시적 다시 열기가 필요하지만 닫기가 방지되었습니다.

큐가 닫기에 의해 영구 삭제되는 정의 유형 MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC의 로컬 큐이므로 닫기가 방지되었습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

암시적 다시 열기가 필요하지 않도록 **열기 옵션**을 명시적으로 설정하여 모든 만일의 사태에 대비하십시오.

6104 (17D8) (RC6104): MQRC_ATTRIBUTE_LOCKED

설명

해당 오브젝트가 열려 있는 동안 또는 ImqQueueManager 오브젝트에 대해 오브젝트가 연결된 동안 오브젝트의 속성 값을 변경하려고 시도했습니다. 이러한 환경에서 특정 속성을 변경할 수 없습니다. 속성 값을 변경하기 전에 적절하게 오브젝트를 닫거나 연결을 끊으십시오.

MQINQ 호출을 수행하기 위해 예상치 못하게 암시적으로 오브젝트를 연결 또는 열었거나 둘 모두일 수 있습니다. C++ 및 MQI 교차 참조에서 속성 교차 참조 테이블을 확인하여 메소드 호출로 인해 MQINQ 호출이 발생하는지 여부를 판별하십시오.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

ImqObject **열기 옵션**에 MQOO_INQUIRE를 포함시키고 이를 이전 상태로 설정하십시오.

6105 (17D9) (RC6105): MQRC_CURSOR_NOT_VALID

설명

암시적 다시 열기에 의해 마지막으로 사용되었으므로 열린 큐의 찾아보기 커서가 무효화되었습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

암시적 다시 열기가 필요하지 않도록 ImqObject **열기 옵션**을 명시적으로 설정하여 모든 만일의 사태에 대비하십시오.

6106 (17DA) (RC6106): MQRC_ENCODING_ERROR

설명

다음 메시지 항목의 인코딩은 붙여넣기를 위해 MQENC_NATIVE가 되어야 합니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6107 (17DB) (RC6107): MQRC_STRUC_ID_ERROR

설명

데이터 포인터에서 시작하여 4자에서 파생되는 다음 메시지 항목의 구조 ID가 누락되었거나 항목이 붙여넣기되는 오브젝트 클래스와 일치하지 않습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6108 (17DC) (RC6108): MQRC_NULL_POINTER

설명

널이 아닌 포인터가 필요하거나 암시되는 널 포인터가 제공되었습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6109 (17DD) (RC6109): MQRC_NO_CONNECTION_REFERENCE

설명

연결 참조가 널입니다. ImqQueueManager 오브젝트에 대한 연결이 필요합니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6110 (17DE) (RC6110): MQRC_NO_BUFFER

설명

사용 가능한 버퍼가 없습니다. ImqCache 오브젝트의 경우 발생할 수 없는 오브젝트 상태에서 내부 불일치가 발생하여 하나를 할당할 수 없습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6111 (17DF) (RC6111): MQRC_BINARY_DATA_LENGTH_ERROR

설명

2진 데이터 길이가 대상 속성 길이와 일치하지 않습니다. 0은 모든 속성의 올바른 길이입니다.

- **계정 토큰**의 올바른 길이는 MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH입니다.
- **대체 보안 ID**의 올바른 길이는 MQ_SECURITY_ID_LENGTH입니다.
- **상관 ID**의 올바른 길이는 MQ_CORREL_ID_LENGTH입니다.

- **기능 토큰**의 올바른 길이는 MQ_FACILITY_LENGTH입니다.
- **그룹 ID**의 올바른 길이는 MQ_GROUP_ID_LENGTH입니다.
- **메시지 ID**의 올바른 길이는 MQ_MSG_ID_LENGTH입니다.
- **인스턴스 ID**의 올바른 길이는 MQ_OBJECT_INSTANCE_ID_LENGTH입니다.
- **트랜잭션 인스턴스 ID**의 올바른 길이는 MQ_TRAN_INSTANCE_ID_LENGTH입니다.
- **메시지 토큰**의 올바른 길이는 MQ_MSG_TOKEN_LENGTH입니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6112 (17E0) (RC6112): MQRC_BUFFER_NOT_AUTOMATIC

설명

사용자 정의 버퍼 및 관리 버퍼 크기를 조정할 수 없습니다. 사용자 정의 버퍼를 바꾸거나 삭제하는 것만 가능합니다. 버퍼 크기를 조정하려면 자동으로 시스템 관리되어야 합니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

6113 (17E1) (RC6113): MQRC_INSUFFICIENT_BUFFER

설명

데이터 포인터 뒤에 사용 가능한 버퍼 공간이 요청을 수용하는 데 충분하지 않습니다. 이는 버퍼 크기를 조정할 수 없기 때문일 수 있습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6114 (17E2) (RC6114): MQRC_INSUFFICIENT_DATA

설명

데이터 포인터 뒤의 데이터가 요청을 수용하는 데 충분하지 않습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6115 (17E3) (RC6115): MQRC_DATA_TRUNCATED

설명

하나의 버퍼에서 다른 버퍼로 복사할 때 데이터를 잘랐습니다. 이는 대상 버퍼 크기를 조정할 수 없거나 하나의 버퍼 또는 다른 버퍼를 처리할 때 문제점이 있거나 버퍼가 더 작은 대체 버퍼로 줄어들기 때문일 수 있습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6116 (17E4) (RC6116): MQRC_ZERO_LENGTH

설명

양수 길이가 필요하거나 암시되지만 0의 길이가 제공되었습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6117 (17E5) (RC6117): MQRC_NEGATIVE_LENGTH

설명

0 또는 양의 길이가 필요하지만 음수 길이가 제공되었습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6118 (17E6) (RC6118): MQRC_NEGATIVE_OFFSET

설명

0 또는 양수 오프셋이 필요하지만 음수 오프셋이 제공되었습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6119 (17E7) (RC6119): MQRC_INCONSISTENT_FORMAT

설명

다음 메시지 항목의 형식이 항목을 붙여넣기하는 오브젝트의 클래스와 일치하지 않습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6120 (17E8) (RC6120): MQRC_INCONSISTENT_OBJECT_STATE

설명

열려 있는 이 오브젝트 및 연결되지 않은 참조된 ImqQueueManager 오브젝트 간에 불일치가 있습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6121 (17E9) (RC6121): MQRC_CONTEXT_OBJECT_NOT_VALID

설명

ImqPutMessageOptions **컨텍스트 참조**가 올바른 ImqQueue 오브젝트를 참조하지 않습니다. 오브젝트가 이전에 영구 삭제되었습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6122 (17EA) (RC6122): MQRC_CONTEXT_OPEN_ERROR

설명

ImqPutMessageOptions **컨텍스트 참조**가 컨텍스트를 설정하기 위해 열 수 없는 ImqQueue 오브젝트를 참조합니다. 이는 ImqQueue 오브젝트가 부적절한 **열기 옵션**을 가지기 때문일 수 있습니다. 참조된 오브젝트 **이유 코드**를 조사하여 원인을 설정하십시오.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6123 (17EB) (RC6123): MQRC_STRUC_LENGTH_ERROR

설명

데이터 구조의 길이가 해당 컨텐츠와 일치하지 않습니다. MQRMH의 경우 수정된 필드 및 모든 오프셋 데이터를 포함하기 위한 길이가 충분하지 않습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

6124 (17EC) (RC6124): MQRC_NOT_CONNECTED

설명

큐 관리자에 대한 필수 연결을 사용할 수 없어 메소드가 실패했으며 ImqQueueManager **작동** 클래스 속성의 IMQ_IMPL_CONN 플래그가 False이므로 연결을 암시적으로 설정할 수 없습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

큐 관리자에 대한 연결을 설정하고 재시도하십시오.

6125 (17ED) (RC6125): MQRC_NOT_OPEN

설명

오브젝트가 열리지 않아 메소드가 실패했으며 ImqObject **작동** 클래스 속성의 IMQ_IMPL_OPEN 플래그가 False이므로 열기를 암시적으로 완료할 수 없습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

오브젝트를 열고 재시도하십시오.

6126 (17EE) (RC6126): MQRC_DISTRIBUTION_LIST_EMPTY

설명

참조된 ImqQueue 오브젝트가 없어 ImqDistributionList를 여는 데 실패했습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

분배 목록 참조가 ImqDistributionList 오브젝트를 처리하는 하나 이상의 ImqQueue 오브젝트를 설정하고 재시도하십시오.

6127 (17EF) (RC6127): MQRC_INCONSISTENT_OPEN_OPTIONS

설명

오브젝트가 열리고 ImqObject 열기 옵션이 필수 조작과 일치하지 않아 메소드가 실패했습니다. ImqObject **작동** 클래스 속성의 IMQ_IMPL_OPEN 플래그가 false이므로 오브젝트를 암시적으로 다시 열 수 없습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

적절한 ImqObject 열기 옵션으로 오브젝트를 열고 재시도하십시오.

6128 (17F0) (RC6128): MQRC_WRONG_VERSION

설명

지정되었거나 발생한 버전 번호가 올바르지 않거나 지원되지 않아 메소드가 실패했습니다.

ImqCICSBridgeHeader 클래스의 경우 **버전** 속성에 문제점이 있습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

버전 번호를 지정하는 경우 클래스가 지원하는 항목을 사용하십시오. 다른 프로그램에서 메시지 데이터를 수신하는 경우 두 프로그램이 일치하고 지원되는 버전 번호를 사용하는지 확인하십시오.

6129 (17F1) (RC6129): MQRC_REFERENCE_ERROR

설명

오브젝트 참조가 올바르지 않습니다.

참조된 오브젝트의 주소에 문제점이 있습니다. 사용 시 오브젝트의 주소가 널이 아니지만 올바르지 않거나 원하는 목적으로 사용할 수 없습니다.

이 이유 코드는 IBM MQ C++ 환경에서 발생합니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

참조된 오브젝트가 삭제되었거나 범위를 벗어나지 않는지 확인하거나 널 주소 값을 제공하여 참조를 제거하십시오.

PCF 이유 코드

이유 코드는 해당 메시지에서 사용된 매개변수에 따라 PCF 형식으로 명령 메시지에 대한 응답으로 브로커에서 리턴될 수 있습니다.

PCF에 대한 자세한 정보는 프로그램 가능 명령 형식에 대한 소개, 관리 태스크 자동화, 프로그램 가능 명령 형식 사용을 참조하십시오.

다음을 포함한 내용을 이해할 수 있도록 자세한 정보를 숫자 순서로 제공하는 PCF 이유 코드 목록입니다.

- 코드를 발생시키는 상황 설명
- 연관된 완료 코드
- 해당 코드의 응답으로 제안된 프로그래머 조치

관련 개념

243 페이지의 『IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드』
IBM MQ for z/OS에서 발행하는 메시지 및 코드를 해석하고 이해하는 데 이 주제를 사용하십시오.

관련 참조

228 페이지의 『멀티플랫폼의 IBM MQ 메시지』
IBM MQ 진단 메시지는 이 섹션에 번호순으로 나열되며 소속된 IBM MQ 파트에 따라 그룹화됩니다.

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』
각 호출마다, 큐 관리자 또는 엑시트 루틴은 호출의 성공 또는 실패를 나타내는 완료 코드 및 이유 코드를 리턴합니다.

1324 페이지의 『TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』
IBM MQ는 다양한 통신 프로토콜로 TLS를 사용할 수 있습니다. 이 주제를 사용하여 TLS에서 리턴할 수 있는 오류 코드를 식별하십시오.

1329 페이지의 『WCF 사용자 정의 채널 예외』
진단 메시지가 이 토픽에 번호순으로 나열되고 메시지가 시작된 WCF 사용자 정의 채널의 부분에 따라 그룹화됩니다.

3001 (0BB9) (RC3001): MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR

설명

유형이 유효하지 않습니다.

MQCFH *Type* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 유형을 지정하십시오.

3002 (0BBA) (RC3002): MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFH *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3003 (0BBB) (RC3003): MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR

설명

구조 버전 번호가 유효하지 않습니다.

MQCFH *Version* 필드 값이 올바르지 않습니다.

z/OS에 MQCFH_VERSION_3이 필요함을 참고하십시오.

프로그래머 응답

올바른 구조 버전 번호를 지정하십시오.

3004 (0BBC) (RC3004): MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR

설명

메시지 순서 번호가 유효하지 않습니다.

MQCFH *MsgSeqNumber* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 메시지 순서 번호를 지정하십시오.

3005 (0BBD) (RC3005): MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR

설명

제어 옵션이 유효하지 않습니다.

MQCFH *Control* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 제어 옵션을 지정하십시오.

3006 (0BBE) (RC3006): MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR

설명

매개변수 수가 유효하지 않습니다.

MQCFH *ParameterCount* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 수를 지정하십시오.

3007 (0BBF) (RC3007): MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR

설명

명령 ID가 유효하지 않습니다.

MQCFH *Command* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 명령 ID를 지정하십시오.

3008 (0BC0) (RC3008): MQRCCF_COMMAND_FAILED

설명

명령이 실패했습니다.

명령이 실패했습니다.

프로그래머 응답

이 명령에 대한 이전 오류 메시지를 참조하십시오.

3009 (0BC1) (RC3009): MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFIN 또는 MQCFIN64 *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3010 (0BC2) (RC3010): MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFST *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다. 값이 4의 배수가 아니거나 MQCFST *StringLength* 필드 값과 일치하지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3011 (0BC3) (RC3011): MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERR

설명

문자열 길이가 유효하지 않습니다.

MQCFST *StringLength* 필드 값을 찾을 수 없습니다. 값이 음수이거나 *Parameter* 필드에서 지정된 매개변수의 최대 허용 길이보다 큽니다.

프로그래머 응답

매개변수에 대해 올바른 문자열 길이를 지정하십시오.

3012 (0BC4) (RC3012): MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

설명

강제 실행 값이 올바르지 않습니다.

지정된 강제 실행 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 강제 실행 값을 지정하십시오.

3013 (0BC5) (RC3013): MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR

설명

구조 유형이 올바르지 않습니다.

구조 *Type* 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 유형을 지정하십시오.

3014 (0BC6) (RC3014): MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFIN 또는 MQCFIN64 *Parameter* 필드 값이 올바르지 않습니다.

예를 들어, 채널 상태 조회 요청에 큐 매개변수 MQIACF_OLDEST_MSG_AGE를 지정하는 것입니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3015 (0BC7) (RC3015): MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFST *Parameter* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3016 (0BC8) (RC3016): MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR

설명

메시지 길이가 유효하지 않습니다.

메시지 데이터 길이가 메시지에서 매개변수가 나타내는 길이와 일치하지 않거나 위치 매개변수의 순서가 맞지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 메시지 길이를 지정하고 위치 매개변수의 순서가 정확한지 점검하십시오.

3017 (0BC9) (RC3017): MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM

설명

중복 매개변수.

두 MQCFIN 또는 MQCFIN64, MQCFIL 또는 MQCFIL64 구조이거나 동일한 매개변수 ID가 있는 두 유형의 구조입니다.

프로그래머 응답

중복 매개변수를 확인하고 제거하십시오.

3018 (0BCA) (RC3018): MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM

설명

중복 매개변수.

동일한 매개변수 ID를 가진 2개의 MQCFST 구조 또는 MQCFST 구조가 따라오는 MQCFSL이 존재했습니다.

프로그래머 응답

중복 매개변수를 확인하고 제거하십시오.

3019 (0BCB) (RC3019): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_SMALL

설명

매개변수 수가 너무 적습니다.

MQCFH *ParameterCount* 필드 값이 명령에 필요한 최소값보다 작습니다.

프로그래머 응답

명령에 대해 올바른 매개변수 수를 지정하십시오.

3020 (0BCC) (RC3020): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BIG

설명

매개변수 수가 너무 큽니다.

MQCFH *ParameterCount* 필드 값이 명령에 대한 최대값보다 큽니다.

프로그래머 응답

명령에 대해 올바른 매개변수 수를 지정하십시오.

3021 (0BCD) (RC3021): MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

설명

큐가 이미 셀에 존재합니다.

셀 범위로 큐를 정의하거나 큐 관리자 범위에서 셀 범위까지 기존 큐 범위를 변경하려고 시도했지만 이 이름을 가진 큐가 이미 셀에 존재합니다.

프로그래머 응답

다음 중 하나를 수행하십시오.

- 기존 큐를 삭제하고 조작을 재시도하십시오.
- 셀에서 큐 관리자까지 기존 큐 범위를 변경하고 조작을 재시도하십시오.
- 다른 이름으로 새 큐를 작성하십시오.

3022 (0BCE) (RC3022): MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

설명

큐 유형이 올바르지 않습니다.

QType 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 큐 유형을 지정하십시오.

3023 (0BCF) (RC3023): MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR

설명

형식이 유효하지 않습니다.

MQMD *Format* 필드 값이 MQFMT_ADMIN이 아닙니다.

프로그래머 응답

올바른 형식을 지정하십시오.

3024 (0BD0) (RC3024): MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFSL *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다. 값이 4의 배수가 아니거나 MQCFSL *StringLength* 필드 값과 일치하지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3025 (0BD1) (RC3025): MQRCCF_REPLACE_VALUE_ERROR

설명

대체 값이 올바르지 않습니다.

Replace 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 대체 값을 지정하십시오.

3026 (0BD2) (RC3026): MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_VALUE

설명

중복 매개변수 값입니다.

MQCFIL 또는 MQCFIL64 구조에서 목록에 중복 매개변수 값이 있었습니다.

프로그래머 응답

중복 매개변수 값을 확인하고 제거하십시오.

3027 (0BD3) (RC3027): MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR

설명

매개변수 값의 수가 유효하지 않습니다.

MQCFIL 또는 MQCFIL64 *Count* 필드 값이 올바르지 않습니다. 값이 음수이거나 *Parameter* 필드에서 지정된 매개변수의 최대 허용 값보다 큽니다.

프로그래머 응답

매개변수에 올바른 수를 지정하십시오.

3028 (0BD4) (RC3028): MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFIL 또는 MQCFIL64 *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3029 (0BD5) (RC3029): MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

설명

모드 값이 올바르지 않습니다.

Mode 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 모드 값을 지정하십시오.

3029 (0BD5) (RC3029): MQRCCF_QUIESCE_VALUE_ERROR

설명

MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR에 대한 이전 이름입니다.

3030 (0BD6) (RC3030): MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

설명

메시지 순서 번호가 유효하지 않습니다.

메시지 순서 번호 매개변수 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 메시지 순서 번호를 지정하십시오.

3031 (0BD7) (RC3031): MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR

설명

데이터 수가 올바르지 않습니다.

Ping 채널 *DataCount* 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 데이터 수 값을 지정하십시오.

3032 (0BD8) (RC3032): MQRCCF_PING_DATA_COMPARE_ERROR

설명

채널 Ping 명령이 실패했습니다.

ping 채널 명령이 데이터 비교 오류로 실패했습니다. 실패한 데이터 오프셋이 메시지에 리턴되었으며 매개변수 ID는 MQIACF_ERROR_OFFSET입니다.

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 문의하십시오.

3033 (0BD9) (RC3033): MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFSL *Parameter* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3034 (0BDA) (RC3034): MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

설명

채널 유형이 올바르지 않습니다.

지정된 *ChannelType*이 올바르지 않거나 복사, 변경 또는 대체되는 기존 채널 유형과 일치하지 않거나 명령 및 지정된 디스포지션을 해당 채널 유형과 함께 사용할 수 없습니다.

프로그래머 응답

올바른 채널 이름, 유형 또는 디스포지션을 지정하십시오.

3035 (0BDB) (RC3035): MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

설명

매개변수 순서가 올바르지 않습니다.

매개변수 순서가 이 명령에 대해 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

명령에 대해 올바른 순서로 위치 매개변수를 지정하십시오.

3036 (0BDC) (RC3036): MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

설명

전송 프로토콜 유형이 올바르지 않습니다.

TransportType 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 전송 프로토콜 유형을 지정하십시오.

3037 (0BDD) (RC3037): MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

설명

배치 크기가 올바르지 않습니다.

지정된 배치 크기가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 배치 크기 값을 지정하십시오.

3038 (0BDE) (RC3038): MQRCCF_DISC_INT_ERROR

설명

연결 끊기 간격이 올바르지 않습니다.

지정된 연결 끊기 간격이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 연결 끊기 간격을 지정하십시오.

3039 (0BDF) (RC3039): MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

설명

짧은 재시도 수가 올바르지 않습니다.

ShortRetryCount 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 짧은 재시도 수 값을 지정하십시오.

3040 (0BE0) (RC3040): MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

설명

단시간 타이머 값이 올바르지 않습니다.

ShortRetryInterval 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 짧은 타이머 값을 지정하십시오.

3041 (0BE1) (RC3041): MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

설명

긴 재시도 수가 올바르지 않습니다.
지정된 긴 재시도 수 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 긴 재시도 수 값을 지정하십시오.

3042 (0BE2) (RC3042): MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

설명

장시간 타이머가 올바르지 않습니다.
지정된 긴 타이머(긴 재시도 대기 간격) 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 긴 타이머 값을 지정하십시오.

3043 (0BE3) (RC3043): MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

설명

순서 줄 바꿈 번호가 올바르지 않습니다.
SeqNumberWrap 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 순서 줄 바꾸기 번호를 지정하십시오.

3044 (0BE4) (RC3044): MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

설명

최대 메시지 길이가 올바르지 않습니다.
지정된 최대 메시지 길이 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 최대 메시지 길이를 지정하십시오.

3045 (0BE5) (RC3045): MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

설명

Put 권한 값이 올바르지 않습니다.

PutAuthority 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 권한 값을 지정하십시오.

3046 (0BE6) (RC3046): MQRCCF_PURGE_VALUE_ERROR

설명

제거 값이 올바르지 않습니다.

Purge 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 제거 값을 지정하십시오.

3047 (0BE7) (RC3047): MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFIL 또는 MQCFIL64 *Parameter* 필드 값이 올바르지 않거나 필터링할 수 없거나 오브젝트 서브세트를 선택할 매개변수로 지정되지 않는 매개변수를 지정합니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3048 (0BE8) (RC3048): MQRCCF_MSG_TRUNCATED

설명

메시지가 잘렸습니다.

명령 서버가 올바른 최대 메시지 크기보다 큰 메시지를 수신했습니다.

프로그래머 응답

메시지 컨텐츠가 올바른지 확인하십시오.

3049 (0BE9) (RC3049): MQRCCF_CCSID_ERROR

설명

코드화 문자 세트 ID 오류입니다.

명령 메시지에서 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 명령 메시지 디스크립터의 *CodedCharSetId* 필드가 명령이 처리되고 있는 큐 관리자의 코드화 문자 세트 ID와 일치하지 않습니다.

- 명령의 메시지 텍스트 내에서 문자열 매개변수 구조에 있는 *CodedCharSetId* 필드가 다음 중 하나가 아닙니다.
  - MQCCSI_DEFAULT 또는
  - 메시지 디스크립터의 *CodedCharSetId* 필드와 마찬가지로 명령이 처리되고 있는 큐 관리자의 코드화 문자 세트 ID.

오류 응답 메시지에 올바른 값이 있습니다.

이 이유는 코드화 문자 세트 ID가 호환 가능하지 않기 때문에 ping이 수행될 수 없는 경우에도 발생할 수 있습니다. 이 경우에 올바른 값은 리턴되지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 코드화 문자 세트 ID로 명령을 구성하고 명령을 전송할 때 이를 메시지 디스크립터에 지정하십시오. ping의 경우 적당한 코드화 문자 세트 ID를 사용하십시오.

3050 (0BEA) (RC3050): MQRCCF_ENCODING_ERROR

설명

인코딩 오류입니다.

명령 메시지 디스크립터의 *Encoding* 필드가 명령이 처리되고 있는 플랫폼에 필요한 사항과 일치하지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 인코딩으로 명령을 구성하고 명령을 전송할 때 메시지 디스크립터에서 이를 지정하십시오.

3052 (0BEC) (RC3052): MQRCCF_DATA_CONV_VALUE_ERROR

설명

데이터 변환 값이 올바르지 않습니다.

*DataConversion*에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

3053 (0BED) (RC3053): MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR

설명

인다우트(in-doubt) 값이 올바르지 않습니다.

*InDoubt*에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

3054 (0BEE) (RC3054): MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR

설명

이스케이프 유형이 올바르지 않습니다.

*EscapeType*에 지정된 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

3062 (0BF6) (RC3062): MQRCCF_CHANNEL_TABLE_ERROR

설명

채널 테이블 값이 올바르지 않습니다.

지정된 *ChannelTable*이 올바르지 않거나 채널 조회 또는 채널 이름 조회 명령에 지정된 채널 유형에 적절하지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 채널 테이블 값을 지정하십시오.

3063 (0BF7) (RC3063): MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

설명

메시지 채널 에이전트 유형이 올바르지 않습니다.

지정된 *MCAType* 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

3064 (0BF8) (RC3064): MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

설명

채널 인스턴스 유형이 올바르지 않습니다.

지정된 *ChannelInstanceType*이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 채널 인스턴스 유형을 지정하십시오.

3065 (0BF9) (RC3065): MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

설명

채널 상태를 찾을 수 없습니다.

채널 상태 조회의 경우 지정된 채널에 대해 사용 가능한 채널 상태가 없습니다. 이는 채널이 사용되지 않았음을 표시할 수 있습니다.

프로그래머 응답

예상치 못한 일이 아니면 조치가 필요하지 않습니다. 이런 경우에는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

3066 (0BFA) (RC3066): MQRCCF_CFSL_DUPLICATE_PARM

설명

중복 매개변수.

동일한 매개변수 ID를 가진 2개의 MQCFSL 구조 또는 MQCFSL 구조가 따라오는 MQCFST가 존재했습니다.

프로그래머 응답

중복 매개변수를 확인하고 제거하십시오.

3067 (0BFB) (RC3067): MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR

설명

총 문자열 길이 오류입니다.

MQCFSL 구조에서 후미 공백 문자를 포함하지 않고 전체 문자열 길이가 매개변수에 대해 허용할 수 있는 최대값을 초과합니다.

프로그래머 응답

구조가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 올바르게 지정된 경우 문자열 수를 줄이십시오.

3068 (0BFC) (RC3068): MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR

설명

매개변수 값의 수가 유효하지 않습니다.

MQCFSL *Count* 필드 값이 올바르지 않습니다. 값이 음수이거나 *Parameter* 필드에서 지정된 매개변수의 최대 허용 값보다 큽니다.

프로그래머 응답

매개변수에 올바른 수를 지정하십시오.

3069 (0BFD) (RC3069): MQRCCF_CFSL_STRING_LENGTH_ERR

설명

문자열 길이가 유효하지 않습니다.

MQCFSL *StringLength* 필드 값이 올바르지 않습니다. 값이 음수이거나 *Parameter* 필드에서 지정된 매개변수의 최대 허용 길이보다 큽니다.

프로그래머 응답

매개변수에 대해 올바른 문자열 길이를 지정하십시오.

3070 (0BFE) (RC3070): MQRCCF_BROKER_DELETED

설명

브로커가 삭제되었습니다.

브로커가 *dltmqbrk* 명령을 사용하여 삭제된 경우 브로커가 작성한 모든 브로커 큐가 삭제됩니다. 이를 수행할 수 있게 되기 전에 모든 명령 메시지의 큐가 비워집니다. 발견된 모든 항목은 이 이유 코드와 함께 데드-레터 큐에 배치됩니다.

프로그래머 응답

데드-레터 큐에 있는 명령 메시지를 처리하십시오.

3071 (0BFF) (RC3071): MQRCCF_STREAM_ERROR

설명

스트림 이름이 올바르지 않습니다.

스트림 이름 매개변수가 올바르지 않습니다. 스트림 이름은 IBM MQ 큐의 경우와 동일한 이름 지정 규칙을 준수해야 합니다.

프로그래머 응답

올바른 스트림 이름 매개변수로 명령을 재시도하십시오.

3072 (0C00) (RC3072): MQRCCF_TOPIC_ERROR

설명

토픽 이름이 올바르지 않습니다.

명령이 올바르지 않은 토픽 이름이 포함된 브로커로 전송되었습니다. *Register Publisher* 및 *Publish* 명령에 대해 와일드카드 토픽 이름이 허용되지 않는지 확인하십시오.

프로그래머 응답

올바른 토픽 이름 매개변수로 명령을 재시도하십시오. 질문에서 최대 256자의 토픽 이름이 오류 응답 메시지와 함께 리턴됩니다. 토픽 이름에 널 문자가 포함된 경우, 이는 문자열을 종료한 것으로 가정되고 그 부분으로 간주되지 않습니다. 올바르지 않은 이스케이프 순서를 포함하는 항목처럼 길이가 0인 토픽 이름은 올바르지 않습니다.

3073 (0C01) (RC3073): MQRCCF_NOT_REGISTERED

설명

구독자 또는 발행자가 등록되지 않습니다.

발행자 또는 구독자가 등록되지 않은 토픽의 등록을 제거하기 위해 *Deregister* 명령이 실행되었습니다. 명령에 다중 토픽이 지정된 경우, 지정된 일부 토픽(전체 토픽은 아님)에 발행자 또는 구독자가 등록된 경우 완료 코드 MQCC_WARNING과 함께 실패합니다. 이 오류 코드는 또한 구독하지 않는 토픽에 대해 *Request Update* 명령을 실행하여 구독에 리턴됩니다.

프로그래머 응답

발행자 또는 구독자가 등록되지 않은 이유를 조사하십시오. 구독자의 경우 구독이 만기되었거나 구독자에 더 이상 권한이 부여되지 않아 브로커에 의해 자동으로 제거되었습니다.

3074 (0C02) (RC3074): MQRCCF_Q_MGR_NAME_ERROR

설명

올바르지 않거나 알 수 없는 큐 관리자 이름이 제공되었습니다.

큐 관리자 이름이 발행자 또는 구독자 ID의 부분으로 제공되었습니다. 이는 명령 메시지 디스크립터의 *ReplyToQMgr* 필드에서 또는 명시적 매개변수로 제공되었을 수 있습니다. 큐 관리자 이름이 올바르지 않거나 구독자 ID의 경우 리모트 큐 관리자가 브로커 큐 관리자에 알려지지 않아 구독자 큐를 해석할 수 없습니다.

프로그래머 응답

올바른 큐 관리자 이름으로 명령을 재시도하십시오. 적절한 경우 브로커가 오류 응답 메시지 내에서 추가 오류 응답 코드를 포함합니다. 오류 이유 코드가 제공되는 경우 228 페이지의 『메시지 및 이유 코드』에 있는 해당 이유 코드에 대한 지침에 따라 문제점을 해결하십시오.

3075 (0C03) (RC3075): MQRCCF_INCORRECT_STREAM

설명

스트림 이름이 전송된 스트림 큐와 일치하지 않습니다.

명령이 다른 스트림 이름 매개변수를 지정한 스트림 큐에 전송되었습니다.

프로그래머 응답

올바른 스트림 큐에 전송하거나 스트림 이름 매개변수와 일치하도록 명령을 수정하여 명령을 재시도하십시오.

3076 (0C04) (RC3076): MQRCCF_Q_NAME_ERROR

설명

올바르지 않거나 알 수 없는 큐 이름이 제공되었습니다.

큐 이름이 발행자 또는 구독자 ID의 부분으로 제공되었습니다. 이는 명령 메시지 디스크립터의 *ReplyToQ* 필드에서 또는 명시적 매개변수로 제공되었을 수 있습니다. 큐 이름이 올바르지 않거나 구독자 ID의 경우 브로커가 큐를 여는 데 실패했습니다.

프로그래머 응답

올바른 큐 이름으로 명령을 재시도하십시오. 적절한 경우 브로커가 오류 응답 메시지 내에서 추가 오류 응답 코드를 포함합니다. 오류 이유 코드가 제공되는 경우 228 페이지의 『메시지 및 이유 코드』에 있는 해당 이유 코드에 대한 지침에 따라 문제점을 해결하십시오.

3077 (0C05) (RC3077): MQRCCF_NO_RETAINED_MSG

설명

지정된 토픽에 대해 보유된 메시지가 없습니다.

지정된 토픽과 연관된 보유된 메시지를 요청하기 위해 *Request Update* 명령이 실행되었습니다. 해당 토픽에 대해 보유된 메시지가 없습니다.

프로그래머 응답

해당 토픽에 보유된 메시지가 있어야 하는 경우, 이러한 토픽의 발행자가 해당 발행이 보유되게끔 올바른 발행 옵션으로 발행하지 않았을 수 있습니다.

3078 (0C06) (RC3078): MQRCCF_DUPLICATE_IDENTITY

설명

발행자 또는 구독자 ID가 다른 사용자 ID에 이미 지정되었습니다.

각 발행자 및 구독자에 큐 관리자 이름, 큐 이름 및 선택적으로 상관 ID로 구성된 고유한 ID가 있습니다. 각 ID와 연관된 항목은 발행자 또는 구독자가 먼저 등록된 사용자 ID입니다. 특정 ID는 한 번에 하나의 사용자 ID에만 지정할 수 있습니다. ID가 브로커에 등록되는 동안 이를 사용하려는 모든 명령은 올바른 사용자 ID를 지정해야 합니다. 발행자 또는 구독자에 브로커에 대한 등록이 더 이상 없는 경우 다른 사용자 ID가 ID를 사용할 수 있습니다.

프로그래머 응답

다른 ID를 사용하여 명령을 재시도하거나 다른 사용자 ID가 사용할 수 있도록 ID와 연관된 모든 등록을 제거하십시오. ID가 현재 지정되는 사용자 ID는 오류 응답 메시지 내에서 리턴됩니다. 해당 등록을 제거하기 위해 *Deregister* 명령을 실행할 수 없습니다. 질문의 사용자 ID를 해당 명령을 실행하는 데 사용할 수 없는 경우 MQOO_ALTERNATE_USER_AUTHORITY 옵션을 사용하여 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE를 열려면 필수 권한이 있어야 합니다.

3079 (0C07) (RC3079): MQRCCF_INCORRECT_Q

설명

명령이 올바르지 않은 브로커 큐로 전송했습니다.

명령은 올바른 브로커 명령이지만 전송된 큐는 올바르지 않습니다. *Publish* 및 *Delete Publication* 명령은 스트림 큐로 전송해야 하며 다른 모든 명령은 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE로 전송해야 합니다.

프로그래머 응답

올바른 큐로 전송하여 명령을 재시도하십시오.

3080 (0C08) (RC3080): MQRCCF_CORREL_ID_ERROR

설명

ID의 일부로 사용된 상관 ID는 모두 2진 0입니다.

각 발행자 및 구독자는 큐 관리자 이름, 큐 이름 및 선택적으로 상관 ID로 식별됩니다. 상관 ID는 일반적으로 다중 구독자가 동일한 구독자 큐를 공유하도록 허용하는 데 사용됩니다. 이 인스턴스에서 발행자 또는 구독자가 명령에서 제공된 발행 또는 등록 옵션 내에서 해당 ID가 상관 ID를 포함함을 표시했지만 올바른 ID가 제공되지 않았습니다. <RegOpt>CorrelAsId</RegOpt>가 지정되었지만 메시지의 상관 ID가 널입니다.

프로그래머 응답

명령 메시지의 메시지 디스크립터에서 제공된 상관 ID 일부가 2진 0이 아님을 확인하는 명령을 재시도하도록 프로그램을 변경하십시오.

3081 (0C09) (RC3081): MQRCCF_NOT_AUTHORIZED

설명

구독자의 권한이 충분하지 않습니다.

발행을 수신하려면 구독자 애플리케이션에 구독 중인 스트림 큐에 대한 찾아보기 권한 및 발행이 전송되는 큐에 대한 넣기 권한이 모두 필요합니다. 구독자에 두 권한이 없는 경우 구독이 거부됩니다. 스트림 큐에 대한 찾아보

기 권한을 가지는 것뿐만 아니라, 구독자는 브로커 자체가 정보를 발행하는 특정 토픽을 구독하기 위해 스트림 큐에 대한 *altusr* 권한도 요구할 수 있습니다. 이러한 토픽은 MQ/SA/ 접두부로 시작됩니다.

프로그래머 응답

구독자에 필수 권한이 있는지 확인하고 요청을 재발행하십시오. 구독자의 사용자 DI가 브로커에 알려지지 않아 문제점이 발생할 수 있습니다. 이는 MQRC_UNKNOWN_ENTITY의 추가 오류 이유 코드가 오류 응답 메시지 내에서 리턴되면 식별할 수 있습니다.

3082 (0C0A) (RC3082): MQRCCF_UNKNOWN_STREAM

설명

스트림이 브로커로 알려지지 않았거나 작성할 수 없습니다.

알 수 없는 스트림의 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE에 명령 메시지를 넣었습니다. 또한 동적 스트림 작성이 사용되고 브로커가 SYSTEM.BROKER.MODEL.STREAM 큐를 사용한 새 스트림의 스트림 큐를 작성하는 데 실패하는 경우 이 오류 코드가 리턴됩니다.

프로그래머 응답

브로커가 지원하는 스트림의 명령을 재시도하십시오. 브로커가 스트림을 지원해야 하는 경우 스트림 큐를 수동으로 정의하거나 브로커가 스트림 큐 자체의 작성을 막는 문제점을 정정하십시오.

3083 (0C0B) (RC3083): MQRCCF_REG_OPTIONS_ERROR

설명

올바르지 않은 등록 옵션이 제공되었습니다.

명령에서 제공되는 등록 옵션(<RegOpt> - </RegOpt>)이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 옵션 조합으로 명령을 재시도하십시오.

3084 (0C0C) (RC3084): MQRCCF_PUB_OPTIONS_ERROR

설명

올바르지 않은 발행 옵션이 제공되었습니다.

발행 명령에 제공된 발행 옵션이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 옵션 조합으로 명령을 재시도하십시오.

3085 (0C0D) (RC3085): MQRCCF_UNKNOWN_BROKER

설명

알 수 없는 브로커에서 수신된 명령입니다.

다중 브로커 네트워크 내에서 관련 브로커가 명령 메시지 시리즈로 서로 간에 구독 및 발행을 전달합니다. 감지 브로커와 관련되지 않았거나 더 이상 관련되지 않은 브로커로부터 그러한 하나의 명령 메시지를 수신했습니다.

프로그래머 응답

네트워크에 대해 토폴로지 변경사항이 작성되는 동안 브로커 네트워크가 일시정지되지 않는 경우 이 상황이 발생할 수 있습니다.

큐 관리자가 비활성일 때 토폴로지에서 브로커를 제거하는 경우 큐 관리자를 다시 시작하면 변경사항이 전파됩니다.

큐 관리자가 활성일 때 토폴로지에서 브로커를 제거하는 경우 변경사항이 즉시 전파되도록 채널도 활성이 되도록 하십시오.

3086 (0C0E) (RC3086): MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR

설명

큐 관리자 코드화 문자 세트 ID 오류입니다.

큐 관리자에 대한 코드화 문자 세트 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

3087 (0C0F) (RC3087): MQRCCF_DEL_OPTIONS_ERROR

설명

올바르지 않은 삭제 옵션이 제공되었습니다.

Delete Publication 명령으로 제공된 옵션이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 옵션 조합으로 명령을 재시도하십시오.

3088 (0C10) (RC3088): MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

설명

ClusterName 및 **ClusterNamelist** 속성이 충돌합니다.

the **ClusterName** 속성 및 **ClusterNamelist** 속성 모두 비공백이 되므로 명령이 거부되었습니다. 이 속성 중 하나 이상이 공백이어야 합니다.

프로그래머 응답

명령에서 해당 속성 중 하나만 지정한 경우 다른 속성도 공백 값으로 지정해야 합니다. 명령에서 두 속성 모두를 지정한 경우 이 중 하나가 공백 값을 가지는지 확인하십시오.

3089 (0C11) (RC3089): MQRCCF_REPOS_NAME_CONFLICT

설명

RepositoryName 및 **RepositoryNamelist** 속성이 충돌합니다.

다음 중 하나입니다.

- **RepositoryName** 및 **RepositoryNamelist** 속성 모두 비공백이 되므로 명령이 거부되었습니다. 이 속성 중 하나 이상이 공백이어야 합니다.
- 큐 관리자 클러스터 재설정 명령의 경우 큐 관리자가 지정된 클러스터의 전체 저장소 관리 서비스를 제공하지 않습니다. 즉, 큐 관리자의 **RepositoryName** 속성이 지정된 클러스터 이름이 아니거나 **RepositoryNamelist** 속성으로 지정된 이름 목록이 클러스터 이름을 포함하지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 사용하거나 올바른 큐 관리자에서 명령을 재실행하십시오.

3090 (0C12) (RC3090): MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR

설명

큐는 클러스터 큐일 수 없습니다.

전송 큐이기도 한 클러스터 큐가 되었거나(이는 허용되지 않음) 해당 큐가 클러스터 큐가 될 수 없기 때문에 이 명령이 거부되었습니다.

프로그래머 응답

명령이 다음을 지정하는지 확인하십시오.

- 값이 MQUS_NORMAL인 **Usage** 매개변수 또는
- 값이 공백인 **ClusterName** 및 **ClusterNamelist** 매개변수
- 이러한 예약 큐 중 하나가 아닌 값을 가진 **QName** 매개변수:
  - SYSTEM.CHANNEL.INITQ
  - SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
  - SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
  - SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
  - SYSTEM.COMMAND.INPUT
  - SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
  - SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

3091 (0C13) (RC3091): MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR

설명

조치 값이 올바르지 않습니다.

*Action*에 지정된 값이 올바르지 않습니다. 올바른 값이 하나만 있습니다.

프로그래머 응답

Action 매개변수 값으로 MQACT_FORCE_REMOVE를 지정하십시오.

3092 (0C14) (RC3092): MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR

설명

요청된 통신 프로토콜에 대한 라이브러리를 로드할 수 없습니다.

요청된 통신 프로토콜에 필요한 라이브러리를 로드할 수 없습니다.

프로그래머 응답

필요한 통신 프로토콜에 대한 라이브러리를 설치하거나 이미 설치한 통신 프로토콜을 지정하십시오.

3093 (0C15) (RC3093): MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR

설명

NetBIOS 리스너 이름이 정의되지 않았습니다.

NetBIOS 리스너 이름이 정의되지 않았습니다.

프로그래머 응답

구성 파일에 로컬 이름을 추가한 후 조작을 재시도하십시오.

3094 (0C16) (RC3094): MQRCCF_BROKER_COMMAND_FAILED

설명

브로커 명령을 완료하는 데 실패했습니다.

브로커 명령이 실행되었지만 완료하는 데 실패했습니다.

프로그래머 응답

제공된 정보를 사용하여 문제점을 진단하고 정정 명령을 실행하십시오.

자세한 정보는 IBM MQ 오류 로그를 확인하십시오.

3095 (0C17) (RC3095): MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM

설명

매개변수가 충돌합니다.

오류 응답에서 식별된 매개변수가 명령에 있는 다른 매개변수와 충돌하여 명령이 거부되었습니다.

프로그래머 응답

식별된 매개변수 설명을 참조하여 충돌의 네이처를 알아낸 후 명령을 정정하십시오.

3096 (0C18) (RC3096): MQRCCF_PATH_NOT_VALID

설명

경로가 올바르지 않습니다.

지정된 경로가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 경로를 지정하십시오.

3097 (0C19) (RC3097): MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

설명

매개변수에 지정된 값에 구문 오류가 포함되어 있습니다.

값이 다음과 같은 일반 구문 규칙 중 하나를 따르지 않고 있습니다.

- 값에 마지막 문자가 아닌 별표(*)가 포함되어 있습니다.
- 값에 물음표(?) 또는 콜론(:)이 포함되어 있습니다.
- 키워드가 WHERE이고 값이 하나의 별표입니다.

프로그래머 응답

이 매개변수의 구문을 확인하십시오.

3098 (0C1A) (RC3098): MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

설명

비밀번호 길이 오류입니다.

비밀번호 문자열 길이가 가장 근접한 8바이트로 반올림되었습니다. 이 반올림으로 인해 *SSLCryptoHardware* 문자열의 전체 길이가 최대값을 초과했습니다.

프로그래머 응답

비밀번호의 크기 또는 *SSLCryptoHardware* 문자열에서 이전 필드의 크기를 줄이십시오.

3150 (0C4E) (RC3150): MQRCCF_FILTER_ERROR

설명

필터가 올바르지 않습니다. 원인은 다음과 같을 수 있습니다.

1. 조회 명령 메시지에서 필터의 스펙이 올바르지 않습니다.
2. 발행/구독 명령 메시지에서 발행/구독 명령 메시지에서 제공된 컨텐츠 기반 필터 표현식이 올바르지 않은 구문을 포함하여 사용할 수 없습니다.

프로그래머 응답

1. 조회 명령 메시지에서 필터 매개변수 구조의 스펙을 정정하십시오.
2. 발행/구독 명령 메시지에서 필터 표현식의 구문을 수정하십시오. 필터 표현식은 MQRFH2 구조의 *psc* 폴더에 있는 *Filter* 태그의 값입니다. 올바른 구문에 대한 자세한 내용은 *WebSphere MQ Integrator V2* 프로그래밍 안내서를 참조하십시오.

3151 (0C4F) (RC3151): MQRCCF_WRONG_USER

설명

올바르지 않은 사용자입니다.

발행/구독 명령 메시지는 요청하는 사용자 대신 실행할 수 없습니다. 이 명령이 업데이트할 구독을 이미 다른 사용자가 소유했기 때문입니다. 구독은 초기에 구독을 등록한 사용자만이 업데이트하거나 구독 해제할 수 있습니다.

프로그래머 응답

기존 구독에 대해 명령을 실행해야 하는 애플리케이션 초기에 구독을 등록한 사용자 ID로 실행 중인지 확인하십시오. 또는 다른 사용자에 대해 다른 구독을 사용하십시오.

3152 (0C50) (RC3152): MQRCCF_DUPLICATE_SUBSCRIPTION

설명

구독이 이미 있습니다.

일치하는 구독이 이미 있습니다.

프로그래머 응답

기존 구독과 구별하기 위해 새 구독 특성을 수정하거나 기존 구독을 등록 취소하십시오. 그런 다음 명령을 다시 발행하십시오.

3153 (0C51) (RC3153): MQRCCF_SUB_NAME_ERROR

설명

구독 이름 매개변수에 오류가 있습니다.

구독 이름이 올바르지 않은 형식이거나 구독 이름이 없는 일치하는 구독이 이미 있습니다.

프로그래머 응답

구독 이름을 정정하거나 명령에서 이를 제거하고 명령을 재실행하십시오.

3154 (0C52) (RC3154): MQRCCF_SUB_IDENTITY_ERROR

설명

구독 ID 매개변수에 오류가 있습니다.

제공된 값이 허용된 최대 길이를 초과하거나 구독 ID가 현재 구독 ID 세트의 멤버가 아니고 결합 등록 옵션이 지정되지 않았습니다.

프로그래머 응답

ID 값을 정정하거나 결합 등록 옵션을 지정하여 이 ID를 이 구독의 ID 세트에 추가하십시오.

3155 (0C53) (RC3155): MQRCCF_SUBSCRIPTION_IN_USE

설명

구독이 사용 중입니다.

이 세트의 유일한 멤버가 아니었을 때 ID 세트의 멤버가 구독을 수정하거나 등록 취소하려고 시도했습니다.

프로그래머 응답

이 ID 세트의 유일한 멤버일 때 명령을 재실행하십시오. ID 세트 검사를 피하고 수정 또는 등록 취소를 강제 실행하려면 명령 메시지에서 구독 ID를 제거하고 명령을 재실행하십시오.

3156 (0C54) (RC3156): MQRCCF_SUBSCRIPTION_LOCKED

설명

구독이 잠겼습니다.

구독이 현재 다른 ID에 의해 독점적으로 잠겨있습니다.

프로그래머 응답

이 ID의 독점 잠금을 해제할 때까지 대기하십시오.

3157 (0C55) (RC3157): MQRCCF_ALREADY_JOINED

설명

ID에 이 구독에 대한 입력 항목이 이미 있습니다.

등록 조인 옵션이 지정되었지만 구독자 ID가 이미 구독자의 ID 세트 구성원입니다.

프로그래머 응답

없음 명령이 완료되었으며 이 이유 코드는 경고입니다.

3160 (0C58) (RC3160): MQRCCF_OBJECT_IN_USE

설명

오브젝트를 다른 명령에서 사용 중입니다.

오브젝트가 다른 명령에서 수정되는 중에 오브젝트에 대한 수정을 시도했습니다.

프로그래머 응답

명령을 재시도하십시오.

3161 (0C59) (RC3161): MQRCCF_UNKNOWN_FILE_NAME

설명

CICS에 정의되지 않은 파일입니다.

파일 이름 매개변수가 CICS에 정의되지 않은 파일을 식별합니다.

프로그래머 응답

올바른 파일 이름을 제공하거나 필수 파일에 대해 CSD 정의를 작성하십시오.

3162 (0C5A) (RC3162): MQRCCF_FILE_NOT_AVAILABLE

설명

CICS에 사용 가능하지 않은 파일입니다.

파일 이름 매개변수가 CICS에 정의되었지만 사용 가능하지 않은 파일을 식별합니다.

프로그래머 응답

파일에 대한 CSD 정의가 올바르고 사용 가능한지 확인하십시오.

3163 (0C5B) (RC3163): MQRCCF_DISC_RETRY_ERROR

설명

연결 끊기 재시도 수가 올바르지 않습니다.

DiscRetryCount 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 수를 지정하십시오.

3164 (0C5C) (RC3164): MQRCCF_ALLOC_RETRY_ERROR

설명

할당 재시도 수가 올바르지 않습니다.

AllocRetryCount 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 수를 지정하십시오.

3165 (0C5D) (RC3165): MQRCCF_ALLOC_SLOW_TIMER_ERROR

설명

할당 느린 재시도 타이머 값이 올바르지 않습니다.

AllocRetrySlowTimer 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 타이머 값을 지정하십시오.

3166 (0C5E) (RC3166): MQRCCF_ALLOC_FAST_TIMER_ERROR

설명

할당 빠른 재시도 타이머 값이 올바르지 않습니다.

AllocRetryFastTimer 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

3167 (0C5F) (RC3167): MQRCCF_PORT_NUMBER_ERROR

설명

포트 번호 값이 올바르지 않습니다.

PortNumber 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 포트 번호 값을 지정하십시오.

3168 (0C60) (RC3168): MQRCCF_CHL_SYSTEM_NOT_ACTIVE

설명

채널 시스템이 활성 상태가 아닙니다.

채널을 시작하려고 시도했지만 채널 시스템이 비활성 상태입니다.

프로그래머 응답

채널을 시작하기 전에 채널 시스템을 활성화하십시오.

3169 (0C61) (RC3169): MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

설명

엔티티 이름이 필요하지만 누락되었습니다.

엔티티 이름을 지정하는 매개변수를 제공해야 합니다.

프로그래머 응답

필수 매개변수를 지정하십시오.

3170 (0C62) (RC3170): MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

설명

프로파일 이름이 올바르지 않습니다.

프로파일 이름이 올바르지 않습니다. 프로파일 이름이 와일드카드를 포함할 수 있거나 명시적으로 지정될 수 있습니다. 명시적 프로파일 이름을 지정하는 경우 프로파일 이름으로 식별된 오브젝트가 있어야 합니다. 또한 프로파일 이름에서 둘 이상의 이중 별표를 지정하는 경우 이 오류가 발생할 수 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

3171 (0C63) (RC3171): MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR

설명

권한 값이 올바르지 않습니다.

AuthorizationList 또는 **AuthorityRemove** 또는 **AuthorityAdd**매개변수의 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

3172 (0C64) (RC3172): MQRCCF_AUTH_VALUE_MISSING

설명

권한 값이 필요하지만 누락되었습니다.

권한 값을 지정하는 매개변수를 제공해야 합니다.

프로그래머 응답

필수 매개변수를 지정하십시오.

3173 (0C65) (RC3173): MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

설명

오브젝트 유형 값이 필요하지만 누락되었습니다.

오브젝트 유형을 지정하는 매개변수를 제공해야 합니다.

프로그래머 응답

필수 매개변수를 지정하십시오.

3174 (0C66) (RC3174): MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR

설명

연결 ID 매개변수의 오류입니다.

지정된 *ConnectionId*가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 연결 ID를 지정하십시오.

3175 (0C67) (RC3175): MQRCCF_LOG_TYPE_ERROR

설명

로그 유형이 올바르지 않습니다.

지정된 로그 유형 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 로그 유형 값을 지정하십시오.

3176 (0C68) (RC3176): MQRCCF_PROGRAM_NOT_AVAILABLE

설명

프로그램이 사용 불가능합니다.

프로그램을 시작하기 위한 요청이 실패하여 서비스를 시작 또는 중지하기 위한 요청이 실패했습니다. 이는 지정된 위치에서 프로그램을 찾을 수 없거나 현재 프로그램을 시작하기 위해 사용 가능한 충분한 시스템 자원이 없기 때문일 수 있습니다.

프로그래머 응답

요청을 재시도하기 전에 서비스 정의에서 올바른 이름이 지정되었는지 확인하고 프로그램이 적절한 라이브러리에 있는지 확인하십시오.

3177 (0C69) (RC3177): MQRCCF_PROGRAM_AUTH_FAILED

설명

프로그램이 사용 불가능합니다.

사용자에게 지정된 위치에서 프로그램을 시작할 충분한 액세스 권한이 없어 서비스 시작 또는 중지 요청이 실패했습니다.

프로그래머 응답

요청을 재시도하기 전에 프로그램 이름과 위치 및 사용자의 권한을 정정하십시오.

3200 (0C80) (RC3200): MQRCCF_NONE_FOUND

설명

일치하는 요청 기준이 있는 항목을 찾을 수 없습니다.

조회 명령으로 지정된 이름과 일치하고 요청된 기타 기준을 충족하는 항목을 찾을 수 없습니다.

3201 (0C81) (RC3201): MQRCCF_SECURITY_SWITCH_OFF

설명

보안 새로 고치기 또는 재확인이 처리되지 않아 보안 스위치 설정이 해제되었습니다.

둘 중 하나

- 보안 재확인 명령이 실행되었지만 서브시스템 보안 스위치가 꺼져 있어서 재확인을 위해 플래그를 지정할 내부 제어 테이블이 없습니다.
- 또는 보안 새로 고치기 명령이 실행되었지만 요청된 클래스의 보안 스위치 또는 서브시스템 보안 스위치가 꺼져 있습니다.

해당 스위치가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_SECURITY_SWITCH와 함께).

3202 (0C82) (RC3202): MQRCCF_SECURITY_REFRESH_FAILED

설명

보안 새로 고치기가 발생하지 않았습니다.

외부 보안 관리자(ESM)에 대한 SAF RACROUTE REQUEST=STAT 호출이 0이 아닌 리턴 코드를 리턴했습니다. 그 결과 요청된 보안 새로 고치기를 수행할 수 없습니다. 영향을 받는 보안 항목이 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_SECURITY_ITEM과 함께).

이 문제점의 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 클래스가 설치되지 않음
- 클래스가 활성이 아님
- 외부 보안 관리자(ESM)가 활성이 아님
- RACF z/OS 라우터 테이블이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

문제점 해결에 대한 정보는 메시지 CSQH003I 및 CSQH004I에 대한 설명을 참조하십시오.

3203 (0C83) (RC3203): MQRCCF_PARM_CONFLICT

설명

호환되지 않는 매개변수 또는 매개변수 값입니다.

명령의 매개변수 또는 매개변수 값이 호환되지 않습니다. 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 다른 매개변수 또는 매개변수 값이 필요로 하는 매개변수가 지정되지 않았습니다.
- 일부 다른 매개변수 또는 매개변수 값으로 허용되지 않은 매개변수 또는 매개변수 값이 지정되었습니다.
- 지정된 두 매개변수의 값이 공백 또는 비공백 모두 아닙니다.
- 지정된 두 매개변수의 값이 호환되지 않습니다.
- 지정된 값이 구성과 일치하지 않습니다.

해당 매개변수가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_PARAMETER_ID와 함께).

프로그래머 응답

올바른 매개변수 및 값으로 명령을 재실행하십시오.

3204 (0C84) (RC3204): MQRCCF_COMMAND_INHIBITED

설명

명령이 현재 허용되지 않습니다.

재시작 또는 종료 중이거나 명령 서버가 실행 중이지 않아 큐 관리자가 현재 명령을 허용할 수 없습니다.

3205 (0C85) (RC3205): MQRCCF_OBJECT_BEING_DELETED

설명

오브젝트가 삭제됩니다.

명령에 지정된 오브젝트가 삭제 프로세스 중이므로 명령이 무시됩니다.

3207 (0C87) (RC3207): MQRCCF_STORAGE_CLASS_IN_USE

설명

스토리지 클래스가 활성이거나 큐가 사용 중입니다.

로컬 큐의 명령이 *StorageClass* 값에 대한 변경을 포함하지만 큐에 메시지가 있거나 다른 스레드에 큐 열기가 있습니다.

프로그래머 응답

큐에서 메시지를 제거하거나 기타 스레드가 큐를 닫을 때까지 대기하십시오.

3208 (0C88) (RC3208): MQRCCF_OBJECT_NAME_RESTRICTED

설명

호환되지 않는 오브젝트 이름 및 유형입니다.

명령이 올바르지 않은 오브젝트 유형 또는 하위 유형이 있는 예약 오브젝트 이름을 사용했습니다. 오브젝트는 메시지 CSQM108I의 설명에서 나열된 대로 사전 판별된 유형이 되는 것만 허용됩니다.

3209 (0C89) (RC3209): MQRCCF_OBJECT_LIMIT_EXCEEDED

설명

로컬 큐 한계를 초과했습니다.

추가 로컬 큐를 정의할 수 없어 명령에 실패했습니다. 존재할 수 있는 로컬 큐의 총 수에 대해 524 287의 구현 한계가 있습니다. 공유 큐의 경우, 단일 커플링 기능 구조에 512개 큐의 한계가 있습니다.

프로그래머 응답

더 이상 필요하지 않은 기존의 큐를 삭제하십시오.

3210 (0C8A) (RC3210): MQRCCF_OBJECT_OPEN_FORCE

설명

오브젝트가 사용 중이지만 *Force*를 MQFC_YES로 지정하여 변경할 수 있습니다.

지정된 오브젝트가 사용 중입니다. 이는 API를 통해 열려 있기 때문이거나 특정 매개변수 변경사항의 경우 큐에 현재 메시지가 있기 때문입니다. 변경 명령에서 *Force*를 MQFC_YES로 지정하여 요청된 변경사항을 작성할 수 있습니다.

프로그래머 응답

오브젝트가 사용 중이지 않을 때까지 대기하십시오. 또는 변경 명령에 대해 *Force*를 MQFC_YES로 지정하십시오.

3211 (0C8B) (RC3211): MQRCCF_DISPOSITION_CONFLICT

설명

매개변수가 디스포지션과 호환되지 않습니다.

명령의 매개변수 또는 매개변수 값이 오브젝트의 디스포지션과 호환되지 않습니다. 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 오브젝트 이름 또는 기타 매개변수에 지정된 값이 공유되는 동적 큐를 작성하는 데 사용된 모델 큐 또는 공유되는 디스포지션이 있는 로컬 큐에 허용되지 않습니다.
- 매개변수에 지정된 값이 해당 디스포지션이 있는 오브젝트에 허용되지 않습니다.
- 매개변수에 지정된 값이 해당 디스포지션이 있는 오브젝트에 대해 공백이 아니어야 합니다.
- **CommandScope** 및 **QSGDisposition** 또는 **ChannelDisposition** 매개변수 값이 호환되지 않습니다.
- 올바르지 않은 디스포지션이 있으므로 채널에 요청된 조치를 수행할 수 없습니다.

해당 매개변수 및 디스포지션이 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_PARAMETER_ID and MQIA_QSG_DISP와 함께).

프로그래머 응답

올바른 매개변수 및 값으로 명령을 재실행하십시오.

3212 (0C8C) (RC3212): MQRCCF_Q_MGR_NOT_IN_QSG

설명

큐 관리자가 큐 공유 그룹에 없습니다.

큐 관리자가 큐 공유 그룹에 없는 경우 명령 또는 해당 매개변수가 허용되지 않습니다. 해당 매개변수가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_PARAMETER_ID와 함께).

프로그래머 응답

명령을 올바르게 재발행하십시오.

3213 (0C8D) (RC3213): MQRCCF_ATTR_VALUE_FIXED

설명

매개변수 값을 변경할 수 없습니다.

매개변수의 값을 변경할 수 없습니다. 해당 매개변수가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_PARAMETER_ID와 함께).

프로그래머 응답

매개변수를 변경하려면 오브젝트를 삭제한 후 새 값으로 다시 작성해야 합니다.

3215 (0C8F) (RC3215): MQRCCF_NAMELIST_ERROR

설명

이름 목록이 비어 있거나 올바르지 않은 유형입니다.

클러스터 목록을 지정하는 데 사용된 이름 목록에 이름이 없거나 유형 MQNT_CLUSTER 또는 MQNT_NONE이 없습니다.

프로그래머 응답

비어 있지 않고 적당한 유형이 있는 이름 목록을 지정하여 명령을 재실행하십시오.

3217 (0C91) (RC3217): MQRCCF_NO_CHANNEL_INITIATOR

설명

채널 시작기가 활성 상태가 아닙니다.

명령에서 채널 시작기를 시작해야 합니다.

3218 (0C93) (RC3218): MQRCCF_CHANNEL_INITIATOR_ERROR

설명

채널 시작기를 시작할 수 없거나 사용 가능한 적당한 채널 시작기가 없습니다.

이는 다음 이유로 인해 발생할 수 있습니다.

- 다음으로 인해 채널 시작기를 시작할 수 없습니다.
  - 이미 활성 상태입니다.

- 충분한 시스템 자원이 없습니다.
- 큐 관리자가 종료되었습니다.

- 큐 공유 그룹에서 활성 큐 관리자에 사용 가능한 적당한 채널 시작기가 없어 공유 채널을 시작할 수 없습니다. 다음이 원인일 수 있습니다.
  - 실행 중인 채널 시작기가 없습니다.
  - 실행 중인 채널 시작기가 너무 바빠 채널 또는 특정 유형의 채널을 시작하도록 할 수 없습니다.

3222 (0C96) (RC3222): MQRCCF_COMMAND_LEVEL_CONFLICT

설명

호환되지 않는 큐 관리자 명령 레벨입니다.

CF 구조의 **CFLevel** 매개변수를 변경하거나 CF 구조를 삭제하려면 큐 공유 그룹의 모든 큐 관리자에 530 이상의 명령 레벨이 있어야 합니다. 일부 큐 관리자에 530 미만의 레벨이 있습니다.

3223 (0C97) (RC3223): MQRCCF_Q_ATTR_CONFLICT

설명

큐 속성이 호환되지 않습니다.

큐 이동 명령에 포함된 큐에 하나 이상의 속성에 대한 다른 값이 있습니다: *DefinitionType*, *HardenGetBackout*, *Usage*. 이러한 속성이 다르면 메시지가 안전하게 이동할 수 없습니다.

3224 (0C98) (RC3224): MQRCCF_EVENTS_DISABLED

설명

이벤트를 사용할 수 없습니다.

명령에서 성능 또는 구성 이벤트가 사용 가능해야 합니다.

프로그래머 응답

필요한 경우 큐 관리자 변경 명령을 사용하여 이벤트를 사용으로 설정하십시오.

3225 (0C99) (RC3225): MQRCCF_COMMAND_SCOPE_ERROR

설명

큐 공유 그룹 오류입니다.

CommandScope 매개변수를 사용한 명령을 처리하는 중에 커플링 기능에 데이터를 전송하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다.

프로그래머 응답

시스템 프로그래머에게 알리십시오.

3226 (0C9A) (RC3226): MQRCCF_COMMAND_REPLY_ERROR

설명

명령 응답 정보를 저장하는 중에 오류가 발생했습니다.

CommandScope 매개변수를 사용한 명령 또는 채널 시작기의 명령을 처리하는 중에 명령에 대한 정보를 저장하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다.

프로그래머 응답

대부분은 스토리지가 충분하지 않기 때문일 수 있습니다. 문제점이 지속되는 경우 추가 스토리지를 사용 가능하게 만든 후에 큐 관리자를 재시작해야 할 수도 있습니다.

3227 (0C9B) (RC3227): MQRCCF_FUNCTION_RESTRICTED

설명

제한된 명령 또는 매개변수 값이 사용되었습니다.

선택된 설치 및 사용자 정의 옵션이 모든 기능을 사용하도록 허용하지 않아 해당 매개변수 중 하나에 지정된 값 또는 명령이 허용되지 않습니다. 해당 매개변수가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_PARAMETER_ID와 함께).

3228 (0C9C) (RC3228): MQRCCF_PARM_MISSING

설명

필수 매개변수가 지정되지 않았습니다.

이 명령은 필요한 매개변수 또는 매개변수 값을 지정하지 않았습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- 항상 필수인 매개변수입니다.
- 둘 이상의 대체 필수 매개변수 세트 중 하나인 매개변수입니다.
- 일부 다른 매개변수가 지정되어 필수인 매개변수입니다.
- 너무 적은 값을 가진 값 목록인 매개변수입니다.

해당 매개변수가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_PARAMETER_ID와 함께).

프로그래머 응답

올바른 매개변수 및 값으로 명령을 재실행하십시오.

3229 (0C9D) (RC3229): MQRCCF_PARM_VALUE_ERROR

설명

매개변수 값이 올바르지 않습니다.

매개변수에 지정된 값을 허용할 수 없습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- 매개변수에 허용 가능한 숫자 범위를 벗어납니다.
- 매개변수에 허용 가능한 값 목록 중 하나가 아닙니다.
- 매개변수에 올바르지 않은 문자를 사용합니다.
- 매개변수에 허용되지 않은 경우 완전히 공백입니다.
- 필터링되는 매개변수에 대해 올바르지 않은 필터 값입니다.

해당 매개변수가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_PARAMETER_ID와 함께).

프로그래머 응답

올바른 매개변수 및 값으로 명령을 재실행하십시오.

3230 (0C9E) (RC3230): MQRCCF_COMMAND_LENGTH_ERROR

설명

명령이 허용 가능한 길이를 초과합니다.

명령이 너무 길어서 내부 양식이 최대 허용 길이를 초과했습니다. 명령의 내부 양식 크기가 길이 및 명령의 복잡도 모두에 의해 영향을 받습니다.

z/OS 내부 응답 양식이 CMDSCOPE 사용 시 지원되는 것보다 더 클 경우 z/OS에서도 이 이유 코드가 리턴됩니다.

3231 (0C9F) (RC3231): MQRCCF_COMMAND_ORIGIN_ERROR

설명

명령이 올바르지 않게 실행되었습니다.

명령 서버를 사용하여 명령을 실행할 수 없습니다. 내부 오류입니다.

프로그래머 응답

시스템 프로그래머에게 알리십시오.

3232 (0CA0) (RC3232): MQRCCF_LISTENER_CONFLICT

설명

리스터의 주소가 충돌합니다.

채널 리스너 시작 또는 채널 리스너 중지 명령으로 지정된 *Port* 및 *IPAddress* 값과 충돌한 포트 및 IP 주소 결합에 대해 리스너가 이미 활성이었습니다. 지정된 *Port* 및 *IPAddress* 값 결합이 리스너가 활성인 결합과 일치해야 합니다. 이는 해당 조합의 수퍼세트 또는 서브세트일 수 없습니다.

프로그래머 응답

필요한 경우 올바른 값으로 명령을 재실행하십시오.

3233 (0CA1) (RC3233): MQRCCF_LISTENER_STARTED

설명

리스너가 시작되었습니다.

리스너를 시작하려고 했지만 요청된 *TransportType*, *InboundDisposition*, *Port*, *IPAddress* 값에 대해 이미 활성입니다. 적용 가능한 경우 요청된 매개변수 값은 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS와 함께).

3234 (0CA2) (RC3234): MQRCCF_LISTENER_STOPPED

설명

리스너가 중지되었습니다.

리스너를 중지하려고 시도했지만 요청된 *TransportType*, *InboundDisposition*, *Port*, *IPAddress* 값에 대해 이미 활성이 아니거나 중지되었습니다. 적용 가능한 경우 요청된 매개변수 값은 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS와 함께).

3235 (0CA3) (RC3235): MQRCCF_CHANNEL_ERROR

설명

채널 명령이 실패했습니다.

채널 정의의 오류 또는 채널의 원격 종료 시의 오류 또는 통신 시스템에서의 오류로 인해 채널 명령이 실패했습니다. 오류 ID 값 *nnn*이 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_ERROR_ID와 함께).

프로그래머 응답

오류에 대한 정보는 해당 오류 메시지에 대한 설명을 참조하십시오. 일부 예외가 있더라도 오류 *nnn*은 일반적으로 메시지 CSQX *nnn*에 상응합니다. z/OS 자세한 정보는 1053 페이지의 『분산 큐잉 메시지 코드』의 내용을 참조하십시오.

3236 (0CA4) (RC3236): MQRCCF_CF_STRUC_ERROR

설명

CF 구조 오류입니다.

커플링 기능 또는 CF 구조 오류로 인해 명령을 처리할 수 없습니다. 그 이유는 다음과 같습니다.

- CF 구조의 상태가 적합하지 않은 경우 CF 구조 백업 또는 CF 구조 복구 명령입니다. 이 경우 CF 구조 상태가 CF 구조 이름과 함께 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_CF_STRUC_STATUS and MQCA_CF_STRUC_NAME과 함께).
- 커플링 기능 정보의 오류로 인해 또는 CF 구조가 실패하여 명령이 오브젝트에 액세스할 수 없습니다. 이 경우 포함된 오브젝트의 이름이 메시지에서 리턴될 수 있습니다(예를 들어, 매개변수 ID MQCA_Q_NAME과 함께).
- 공유 채널이 포함된 명령이 채널 상태 또는 동기화 키 정보에 액세스할 수 없습니다.

프로그래머 응답

CF 구조 백업 또는 CF 구조 복구 명령의 경우에서 보고된 CF 구조 상태에 적절한 조치를 수행하십시오.

다른 경우 문제점과 관련되었을 수 있는 콘솔 로그에서 오류 메시지를 확인하십시오. 커플링 기능 구조가 실패했는지 여부를 확인하고 Db2가 사용 가능한지 확인하십시오.

3237 (0CA5) (RC3237): MQRCCF_UNKNOWN_USER_ID

설명

사용자 ID를 찾을 수 없습니다.

내부 제어 테이블에서 찾은 입력 항목이 없어 보안 재확인 명령에서 지정된 사용자 ID가 올바르지 않습니다. ID가 명령에 올바르지 않게 입력되거나 테이블에 없기 때문일 수 있습니다(예: 제한시간이 초과된 경우). 해당 사용자 ID가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQCACF_USER_IDENTIFIER와 함께).

3238 (0CA6) (RC3238): MQRCCF_UNEXPECTED_ERROR

설명

예상치 못한 오류 또는 심각한 오류입니다.

예상치 못한 오류나 심각한 오류 또는 기타 실패가 발생했습니다. 오류와 연관된 코드가 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQIACF_ERROR_ID와 함께).

프로그래머 응답

시스템 프로그래머에게 알리십시오.

3239 (0CA7) (RC3239): MQRCCF_NO_XCF_PARTNER

설명

MQ가 XCF 파트너에 연결되지 않습니다.

MQ가 XCF 파트너에 연결되지 않아 IMS 브릿지가 포함된 명령을 처리할 수 없습니다. 해당 XCF 파트너의 그룹 및 멤버 이름이 메시지에서 리턴될 수 있습니다(매개변수 ID MQCA_XCF_GROUP_NAME and MQCA_XCF_MEMBER_NAME과 함께).

3240 (0CA8) (RC3240): MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFGR *Parameter* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3241 (0CA9) (RC3241): MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFIF *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3242 (0CAA) (RC3242): MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR

설명

매개변수 수가 유효하지 않습니다.

MQCFIF *Operator* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 연산자 값을 지정하십시오.

3243 (0CAB) (RC3243): MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFIF *Parameter* 필드 값이 올바르지 않거나 필터링할 수 없는 매개변수 또는 오브젝트의 서브세트를 선택하기 위해 매개변수로도 지정되는 매개변수를 지정합니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3244 (0CAC) (RC3244): MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_LEN_ERR

설명

필터 값 길이가 유효하지 않습니다.

MQCFSF *FilterValueLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 길이를 지정하십시오.

3245 (0CAD) (RC3245): MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFSF *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3246 (0CAE) (RC3246): MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR

설명

매개변수 수가 유효하지 않습니다.

MQCFSF *Operator* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 연산자 값을 지정하십시오.

3247 (0CAF) (RC3247): MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFSF *Parameter* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3248 (0CB0) (RC3248): MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS

설명

필터가 너무 많습니다.

명령에 허용된 최대 필터 구조 값보다 많은 값이 포함되어 있습니다.

프로그래머 응답

명령을 올바르게 지정하십시오.

3249 (0CB1) (RC3249): MQRCCF_LISTENER_RUNNING

설명

리스너가 실행 중입니다.

리스너에서 조작을 수행하려고 시도했지만 현재 활성 상태입니다.

프로그래머 응답

필요한 경우 리스너를 중지하십시오.

3250 (0CB2) (RC3250): MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND

설명

리스너 상태를 찾을 수 없습니다.

리스너 상태 조회의 경우 지정된 리스너에 대해 사용 가능한 리스너 상태가 없습니다. 이는 리스너가 사용되지 않았음을 표시할 수 있습니다.

프로그래머 응답

예상치 못한 일이 아니면 조치가 필요하지 않습니다. 이런 경우에는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

3251 (0CB3) (RC3251): MQRCCF_SERVICE_RUNNING

설명

서비스가 실행 중입니다.

서비스에서 조작을 수행하려고 시도했지만 현재 활성 상태입니다.

프로그래머 응답

필요한 경우 서비스를 중지하십시오.

3252 (0CB4) (RC3252): MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND

설명

서비스 상태를 찾을 수 없습니다.

서비스 상태 조회의 경우 지정된 서비스에 대해 사용 가능한 서비스 상태가 없습니다. 이는 서비스가 사용되지 않았음을 표시할 수 있습니다.

프로그래머 응답

예상치 못한 일이 아니면 조치가 필요하지 않습니다. 이런 경우에는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

3253 (0CB5) (RC3253): MQRCCF_SERVICE_STOPPED

설명

서비스가 중지되었습니다.

서비스 중지를 시도했지만 활성이 아니거나 이미 중지되었습니다.

3254 (0CB6) (RC3254): MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM

설명

중복 매개변수.

동일한 매개변수 ID를 가진 두 MQCFBS 구조가 있습니다.

프로그래머 응답

중복 매개변수를 확인하고 제거하십시오.

3255 (0CB7) (RC3255): MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFBS *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3256 (0CB8) (RC3256): MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFBS *Parameter* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3257 (0CB9) (RC3257): MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERR

설명

문자열 길이가 유효하지 않습니다.

MQCFBS *StringLength* 필드 값이 올바르지 않습니다. 값이 음수이거나 *Parameter* 필드에서 지정된 매개변수의 최대 허용 길이보다 큽니다.

프로그래머 응답

매개변수에 대해 올바른 문자열 길이를 지정하십시오.

3258 (0CBA) (RC3258): MQRCCF_CFGR_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFGR *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3259 (0CBB) (RC3259): MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR

설명

매개변수 수가 유효하지 않습니다.

MQCFGR *ParameterCount* 필드 값이 올바르지 않습니다. 값이 음수이거나 *Parameter* 필드에서 지정된 매개변수 ID의 최대 허용 값보다 큽니다.

프로그래머 응답

매개변수에 올바른 수를 지정하십시오.

3260 (0CBC) (RC3260): MQRCCF_CONN_NOT_STOPPED

설명

연결이 중지되지 않았습니다.

연결 중지 명령을 실행할 수 없어 연결이 중지되지 않았습니다.

3261 (0CBD) (RC3261): MQRCCF_SERVICE_REQUEST_PENDING

설명

큐 관리자 일시중단 또는 재개 명령이 실행되었거나 보안 새로 고치기 명령이 실행되었지만 해당 명령이 현재 진행 중입니다.

프로그래머 응답

현재 요청이 완료될 때까지 대기한 후 필요에 따라 명령을 재실행하십시오.

3262 (0CBE) (RC3262): MQRCCF_NO_START_CMD

설명

시작 명령이 없습니다.

시작 명령이 서비스 정의에서 지정되지 않아 서비스를 시작할 수 없습니다.

프로그래머 응답

서비스의 정의를 정정하십시오.

3263 (0CBF) (RC3263): MQRCCF_NO_STOP_CMD

설명

중지 명령이 없습니다.

중지 명령이 서비스 정의에서 지정되지 않아 서비스를 중지할 수 없습니다.

프로그래머 응답

서비스의 정의를 정정하십시오.

3264 (0CC0) (RC3264): MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR

설명

구조 길이가 올바르지 않습니다.

MQCFBF *StrucLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 구조 길이를 지정하십시오.

3265 (0CC1) (RC3265): MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR

설명

매개변수 ID가 올바르지 않습니다.

MQCFBF *Parameter* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 매개변수 ID를 지정하십시오.

3266 (0CC2) (RC3266): MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERR

설명

필터 값 길이가 유효하지 않습니다.

MQCFBF *FilterValueLength* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 길이를 지정하십시오.

3267 (0CC3) (RC3267): MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR

설명

매개변수 수가 유효하지 않습니다.

MQCFBF *Operator* 필드 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 연산자 값을 지정하십시오.

3268 (0CC4) (RC3268): MQRCCF_LISTENER_STILL_ACTIVE

설명

리스너가 여전히 활성 상태입니다.

리스너를 중지하려고 시도했지만 실패하여 리스너가 여전히 활성 상태입니다. 예를 들어, 리스너에 여전히 활성 채널이 있습니다.

프로그래머 응답

요청을 다시 시도하기 전에 리스너에 대한 활성 연결이 완료될 때까지 대기하십시오.

3269 (0CC5) (RC3269): MQRCCF_DEF_XMIT_Q_CLUS_ERROR

설명

지정된 큐는 클러스터링하여 독점적으로 사용하도록 예약되었으므로 기본 전송 큐로 사용될 수 없습니다.

프로그래머 응답

기본 전송 큐의 값을 변경한 후 명령을 다시 시도하십시오.

3300 (0CE4) (RC3300): MQRCCF_TOPICSTR_ALREADY_EXISTS

설명

지정된 토픽 문자열이 다른 토픽 오브젝트에 이미 있습니다.

프로그래머 응답

사용된 토픽 문자열이 올바른지 확인하십시오.

3301 (0CE5) (RC3301): MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

설명

채널 정의에서 SharingConversations 매개변수에 대해 올바르지 않은 값이 지정되었습니다.

프로그래머 응답

PCF SharingConversations(MQCFIN) 매개변수에서 사용된 값을 정정하십시오. 자세한 정보는 채널 변경, 복사, 작성을 참조하십시오.

3302 (0CE6) (RC3302): MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

설명

SharingConversations 매개변수가 이 채널 유형에 허용되지 않습니다.

프로그래머 응답

채널 유형이 SharingConversations 매개변수와 호환 가능한지 확인하려면 채널 변경, 복사, 작성을 참조하십시오.

3303 (0CE7) (RC3303): MQRCCF_SECURITY_CASE_CONFLICT

설명

보안 새로 고치기 PCF 명령이 실행되었지만 현재 사용 중인 케이스가 시스템 설정과 다르기 때문에 새로 고치면 클래스 세트에 다른 케이스 설정이 사용됩니다.

프로그래머 응답

사용된 클래스가 올바르게 설정되어 있는지 확인하고 시스템 설정이 올바른지 확인하십시오. 대소문자 설정의 변경이 필요한 경우 REFRESH SECURITY(*) 명령을 발행하여 모든 클래스를 변경하십시오.

3305 (0CE9) (RC3305): MQRCCF_TOPIC_TYPE_ERROR

설명

토픽 조회 또는 삭제 PCF 명령이 올바르지 않은 TopicType 매개변수로 실행되었습니다.

프로그래머 응답

TopicType 매개변수를 정정하고 명령을 재실행하십시오. TopicType에 대한 세부사항은 토픽 변경, 복사, 작성을 참조하십시오.

3306 (0CEA) (RC3306): MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

설명

채널 정의에 대한 서버 연결 채널의 최대 동시 인스턴스 수(MaxInstances)에 대해 올바르지 않은 값이 지정되었습니다.

프로그래머 응답

자세한 정보는 채널 변경, 복사, 작성을 참조하고 PCF 애플리케이션을 정정하십시오.

3307 (0CEB) (RC3307): MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

설명

MaxInstancesPerClient 특성에 올바르지 않은 값이 지정되었습니다.

프로그래머 응답

값의 범위는 채널 변경, 복사, 작성을 참조하고 애플리케이션을 정정하십시오.

3308 (0CEC) (RC3308): MQRCCF_TOPIC_STRING_NOT_FOUND

설명

토픽 상태 조회 명령을 처리할 때 지정된 토픽 문자열이 토픽 트리의 토픽 노드와 일치하지 않았습니다.

프로그래머 응답

토픽 문자열이 올바른지 확인하십시오.

3309 (0CED) (RC3309): MQRCCF_SUBSCRIPTION_POINT_ERR

설명

구독 지점이 올바르지 않습니다. 올바른 구독 지점은 SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST에 나열된 토픽 오브젝트의 토픽 문자열입니다.

프로그래머 응답

SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST에 나열된 토픽 오브젝트의 토픽 문자열과 일치하는 구독 지점을 사용하십시오(또는 구독 지점 매개변수를 제거하면 기본 구독 포인트를 사용함).

3311 (0CEF) (RC2432): MQRCCF_SUB_ALREADY_EXISTS

설명

구독 복사 또는 작성 명령을 처리할 때 대상 *Subscription* ID가 있습니다.

프로그래머 응답

기존 구독을 복사하려고 시도 중인 경우 *ToSubscriptionName* 매개변수가 고유한 값을 포함하는지 확인하십시오. 구독을 작성하려고 시도 중인 경우 *SubName* 매개변수 및 *TopicObject* 매개변수 또는 *TopicString* 매개변수의 결합이 고유한지 확인하십시오.

3314 (0CF2) (RC3314): MQRCCF_DURABILITY_NOT_ALLOWED

설명

MQSO_DURABLE 옵션을 사용하는 MQSUB 호출에 실패했습니다. 다음 이유 중 하나 때문일 수 있습니다.

- 구독된 토픽은 DURSUB(NO)로 정의됩니다.
- SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE로 이름 지정된 큐가 사용 불가능합니다.
- 구독된 토픽이 MCAST(ONLY) 및 DURSUB(YES)(또는 DURSUB(ASPARENT) 둘 모두로 정의되고 상위가 DURSUB(YES))입니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

지속 가능 구독이 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE에 저장됩니다. 이 큐를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 실패의 가능한 이유는 가득 찬 큐, 넣기가 금지되는 큐, 존재하지 않는 큐를 포함하거나 z/OS에서 큐를 사용하도록 정의된 페이지 세트가 없기 때문입니다.

구독된 토픽이 DURSUB(NO)로 정의된 경우 관리 토픽 노드를 대체하여 DURSUB(YES)를 사용하거나 MQSO_NON_DURABLE 옵션을 대신 사용하십시오.

IBM MQ 멀티캐스트 메시징을 사용할 때 구독된 토픽이 MCAST(ONLY)로 정의된 경우 토픽을 대체하여 DURSUB(NO)를 사용하십시오.

3317 (0CF5) (RC3317): MQRCCF_INVALID_DESTINATION

설명

변경, 복사, 작성 또는 삭제 PCF 명령에서 사용된 구독 또는 토픽 오브젝트가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

사용 중인 특정 명령의 필수 매개변수를 조사하고 정정하십시오. 자세한 정보는 구독 변경, 복사, 작성을 참조하십시오.

3318 (0CF6) (RC3318): MQRCCF_PUBSUB_INHIBITED

설명

MQSUB, MQOPEN, MQPUT, MQPUT1 호출은 현재 큐 관리자 속성 PSMODE로 인해 또는 큐 관리자 시작 시 발행/구독 상태 처리가 실패했기 때문에 또는 아직 완료되지 않았기 때문에 모든 발행/구독 토픽에 대해 금지되었습니다.

완료 코드

MQCC_FAILED

프로그래머 응답

이 큐 관리자가 발행/구독을 의도적으로 금지하지 않는 경우 큐 관리자 시작 시 실패를 설명하는 오류 메시지를 조사하거나 시작 처리가 완료될 때까지 대기하십시오. DISPLAY PUBSUB 명령을 사용하여 발행/구독 엔진의 상태를 확인하고 사용할 준비가 되었는지 확인할 수 있으며 또한 z/OS에서 정보 메시지 CSQM076I를 수신합니다.

3326 (0CFE) (RC3326): MQRCCF_CHLAUTH_TYPE_ERROR

설명

채널 인증 레코드 유형이 올바르지 않습니다.

set 명령에서 지정된 **type** 매개변수가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 유형을 지정하십시오.

3327 (0CFF) (RC3327): MQRCCF_CHLAUTH_ACTION_ERROR

설명

채널 인증 레코드 조치가 올바르지 않습니다.

set 명령에서 지정된 **action** 매개변수가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 조치를 지정하십시오.

3335 (0D07) (RC3335): MQRCCF_CHLAUTH_USRSRC_ERROR

설명
채널 인증 레코드 사용자 소스가 올바르지 않습니다.

set 명령에서 지정된 **user source** 매개변수가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답
올바른 사용자 소스를 지정하십시오.

3336 (0D08) (RC3336): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_TYPE

설명
이 채널 인증 레코드 유형에는 매개변수가 허용되지 않습니다.

매개변수가 설정되는 채널 인증 레코드 유형에 대해 허용되지 않습니다. 이 매개변수가 올바른 레코드 유형을 판별하려면 오류에서 매개변수에 대한 설명을 참조하십시오.

프로그래머 응답
매개변수를 제거하십시오.

3337 (0D09) (RC3337): MQRCCF_CHLAUTH_ALREADY_EXISTS

설명
채널 인증 레코드가 이미 있습니다.

채널 인증 레코드를 추가하려고 시도했지만 이미 있습니다.

프로그래머 응답
조치를 MQACT_REPLACE로 지정하십시오.

3338 (0D0A) (RC3338): MQRCCF_CHLAUTH_NOT_FOUND

설명
채널 인증 레코드를 찾을 수 없습니다.

지정된 채널 인증 레코드가 없습니다.

프로그래머 응답
존재하는 채널 인증 레코드를 지정하십시오.

3339 (0D0B) (RC3339): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_ACTION

설명
채널 인증 레코드의 이 조치에 매개변수가 허용되지 않습니다.

매개변수가 채널 인증 레코드에 적용되는 조치에 대해 허용되지 않습니다. 이 매개변수가 올바른 조치를 판별하려면 오류에서 매개변수에 대한 설명을 참조하십시오.

프로그래머 응답
매개변수를 제거하십시오.

3340 (0D0C) (RC3340): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_USERSRC

설명
이 채널 인증 레코드 사용자 소스 값에 매개변수가 허용되지 않습니다.

매개변수가 **user source** 필드가 포함하는 값이 있는 채널 인증 레코드에 대해 허용되지 않습니다. 이 매개변수가 올바른 사용자 소스의 값을 판별하려면 오류에서 매개변수에 대한 설명을 참조하십시오.

프로그래머 응답
매개변수를 제거하십시오.

3341 (0D0D) (RC3341): MQRCCF_CHLAUTH_WARN_ERROR

설명
채널 인증 레코드 **warn** 값이 올바르지 않습니다.

set 명령에서 지정된 **warn** 매개변수가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답
warn에 올바른 값을 지정하십시오.

3342 (0D0E) (RC3342): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_MATCH

설명
이 채널 인증 레코드 **match** 값에 매개변수가 허용되지 않습니다.

매개변수가 **match** 필드가 포함하는 값이 있는 **inquire channel authentication record** 명령에 허용되지 않습니다. 이 매개변수가 올바른 **match**의 값을 찾으려면 오류에서 매개변수에 대한 설명을 참조하십시오.

프로그래머 응답
매개변수를 제거하십시오.

3343 (0D0F) (RC3343): MQRCCF_IPADDR_RANGE_CONFLICT

설명
채널 인증 레코드에 기존 범위와 겹친 범위의 IP 주소가 포함되었습니다. 동일한 채널 프로파일 이름의 범위는 기존 범위의 수퍼세트 또는 서브세트이거나 완전히 별도여야 합니다.

프로그래머 응답
기존 범위의 수퍼세트 또는 서브세트인 범위 또는 모든 기존 범위에 대해 완전히 별도의 범위를 지정하십시오.

3344 (0D10) (RC3344): MQRCCF_CHLAUTH_MAX_EXCEEDED

설명
채널 인증 레코드가 단일 채널 프로파일에서 해당 유형에 허용되는 최대 수를 초과하는 총 입력 항목 수를 사용하도록 설정되었습니다.

프로그래머 응답
공간을 만들려면 일부 채널 인증 레코드를 제거하십시오.

3345 (0D11) (RC3345): MQRCCF_IPADDR_ERROR

설명
채널 인증 레코드에 올바르지 않은 IP 주소 또는 IP 주소에 일치시키기 위한 올바르지 않은 와일드카드 패턴이 포함되었습니다.

프로그래머 응답
올바른 IP 주소 또는 패턴을 지정하십시오.
관련 정보
일반 IP 주소

3346 (0D12) (RC3346): MQRCCF_IPADDR_RANGE_ERROR

설명
채널 인증 레코드에 올바르지 않은 범위의 IP 주소가 포함되어 있습니다. 예를 들어, 범위의 작은 수가 큰 수보다 크거나 같습니다.

프로그래머 응답
IP 주소에 올바른 범위를 지정하십시오.

3347 (0D13) (RC3347): MQRCCF_PROFILE_NAME_MISSING

설명
프로파일 이름이 누락되었습니다.

프로파일 이름이 명령에 필요했지만 지정되지 않았습니다.

프로그래머 응답
올바른 프로파일 이름을 지정하십시오.

3348 (0D14) (RC3348): MQRCCF_CHLAUTH_CLNTUSER_ERROR

설명
채널 인증 레코드 **client user** 값이 올바르지 않습니다.

client user 값이 허용되지 않는 와일드카드 문자를 포함합니다.

프로그래머 응답
클라이언트 사용자 필드에 올바른 값을 지정하십시오.

3349 (0D15) (RC3349): MQRCCF_CHLAUTH_NAME_ERROR

설명
채널 인증 레코드 채널 이름이 올바르지 않습니다.

채널 인증 레코드가 차단할 IP 주소를 지정하는 경우 **channel name** 값은 하나의 별표(*)여야 합니다.

프로그래머 응답
채널 이름에 하나의 별표를 입력하십시오.

3350 (0D16) (RC3350): MQRCCF_CHLAUTH_RUNCHECK_ERROR

Runcheck 명령이 일반 값을 사용 중입니다.

설명

MQMATCH_RUNCHECK를 사용하는 채널 인증 레코드 조회 명령이 실행되었지만 허용되지 않는 일반 값과 함께 명령에서 하나 이상의 입력 필드가 제공되었습니다.

프로그래머 응답

사용되는 경우 채널 이름, 주소, 클라이언트 사용자 ID 중 하나 또는 리모트 큐 관리자 및 TLS 피어 이름에 대해 비일반 값을 입력하십시오.

3353 (0D19) (RC3353): MQRCCF_SUITE_B_ERROR

올바르지 않은 값이 지정되었습니다.

설명

MQIA_SUITE_B_STRENGTH 매개변수에 대해 올바르지 않은 값의 결합이 지정되었습니다.

프로그래머 응답

입력된 결합을 검토하고 적절한 값으로 재시도하십시오.

3363 (0D23) (RC3363): MQRCCF_CLUS_XMIT_Q_USAGE_ERROR

설명

로컬 큐 속성 **CLCHNAME**이 설정된 경우 속성 **USAGE**를 XMITQ로 설정해야 합니다.

z/OS에서 로컬 큐 속성 **CLCHNAME**이 설정되면 속성 **INDXTYPE**을 **CORRELID**로 설정해야 하며 전송 큐는 공유 큐가 아니어야 합니다.

CLCHNAME 속성은 일반 클러스터 전송자 채널 이름입니다. 이는 다른 큐 관리자에게 전송 큐의 메시지를 전송하는 클러스터 전송자 채널을 식별합니다.

프로그래머 응답

전송 큐 이외의 큐에서 **CLCHNAME** 속성을 모두 설정하지 않거나 **CLCHNAME**을 공백으로 설정하도록 애플리케이션을 수정하십시오.

z/OS에서 전송 큐는 상관 ID로 색인화되며 큐는 공유 큐가 아닙니다.

3364 (0D24) (RC3364): MQRCCF_CERT_VAL_POLICY_ERROR

설명

올바르지 않은 인증서 유효성 검증 정책 값이 **MQIA_CERT_VAL_POLICY** 속성에 지정되었습니다. 지정된 값을 알 수 없거나 현재 플랫폼에서 지원되지 않습니다.

프로그래머 응답

지정된 값을 검토하고 적절한 인증서 유효성 검증 정책으로 다시 시도하십시오.

3366 (0D26) (RC3366): MQRCCF_REVDNS_DISABLED

설명

사용할 레코드를 리턴하여 runcheck 명령이 완료되었습니다. 그러나 호스트 이름이 포함된 일부 채널 인증 레코드가 있고 호스트 이름 역방향 검색이 현재 사용 불가능하여 해당 레코드에 일치하지 않게 됩니다. 이 이유 코드는 MQCC_WARNING으로 리턴됩니다.

프로그래머 응답

역방향 검색이 현재 사용 불가능한 경우 호스트 이름이 포함된 일부 채널 인증 레코드가 있어도 이 경고를 무시할 수 있습니다.

호스트 이름이 포함된 채널 인증 레코드가 일치해야 하고 호스트 이름의 역방향 검색이 현재 사용 불가능할 수 없는 경우 큐 관리자 변경 명령을 실행하여 이를 다시 사용으로 설정하십시오.

호스트 이름의 역방향 검색이 현재 사용 불가능하고 호스트 이름이 포함된 채널 인증 레코드가 존재할 수 없는 경우 채널 인증 레코드 설정을 실행하여 이를 제거하십시오.

3370 (0D2A) (RC3370): MQRCCF_CHLAUTH_CHKCLI_ERROR

설명

채널 인증 레코드 검사 클라이언트가 올바르지 않습니다.

세트 명령에서 지정된 검사 클라이언트 매개변수가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 사용자 소스를 지정하십시오.

3377 (0D31) (RC3377): MQRCCF_TOPIC_RESTRICTED

설명

주제 오브젝트를 작성하거나 수정할 때 이 오류가 발생할 수 있습니다. 주제 오브젝트의 하나 이상의 속성은 IBM MQ 관리 주제에서 지원되지 않습니다.

프로그래머 응답

설명된 제한사항을 준수하도록 구성을 수정하십시오.

4001 (0FA1) (RC4001): MQRCCF_OBJECT_ALREADY_EXISTS

설명

오브젝트가 이미 존재합니다.

오브젝트를 작성하려고 시도했지만 오브젝트가 이미 존재하고 **Replace** 매개변수가 MQRP_YES로 지정되지 않았습니다.

프로그래머 응답

*Replace*를 MQRP_YES로 지정하거나 작성할 오브젝트에 다른 이름을 사용하십시오.

4002 (0FA2) (RC4002): MQRCCF_OBJECT_WRONG_TYPE

설명

오브젝트에 올바르지 않은 유형 또는 처리가 있습니다.

이름이 동일하지만 하위 유형이 다르거나 명령으로 지정된 처리가 다른 오브젝트가 이미 있습니다.

프로그래머 응답

지정된 오브젝트가 동일한 하위 유형 및 처리인지 확인하십시오.

4003 (0FA3) (RC4003): MQRCCF_LIKE_OBJECT_WRONG_TYPE

설명

새 오브젝트 및 기존 오브젝트에 다른 하위 유형이 있습니다.

기존 오브젝트의 정의를 기반으로 오브젝트를 작성하려고 시도했으나 새 오브젝트 및 기존 오브젝트에 다른 하위 유형이 있습니다.

프로그래머 응답

새 오브젝트에 기본인 하위 유형과 동일한 하위 유형이 있는지 확인하십시오.

4004 (0FA4) (RC4004): MQRCCF_OBJECT_OPEN

설명

오브젝트가 열려 있습니다.

사용 중인 오브젝트를 작동하려고 시도했습니다.

프로그래머 응답

오브젝트가 사용되지 않을 때까지 기다렸다가 조작을 재시도하십시오. 또는 변경 명령에 대해 *Force*를 MQFC_YES로 지정하십시오.

4005 (0FA5) (RC4005): MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR

설명

속성 값이 올바르지 않거나 반복됩니다.

지정된 하나 이상의 속성 값이 올바르지 않거나 반복됩니다. 오류 응답 메시지에 매개변수 ID가 MQIACF_PARAMETER_ID인 실패한 속성 선택자가 있습니다.

프로그래머 응답

속성 값을 올바르게 지정하십시오.

4006 (0FA6) (RC4006): MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

설명

큐 관리자를 알 수 없습니다.

지정된 큐 관리자를 알 수 없습니다.

프로그래머 응답

명령이 전송된 큐 관리자의 이름을 지정하거나 공백으로 두십시오.

4007 (0FA7) (RC4007): MQRCCF_Q_WRONG_TYPE

설명

지정된 유형의 큐에 대한 조치가 올바르지 않습니다.

올바르지 않은 유형의 큐에 대해 조치를 수행하려고 시도했습니다.

프로그래머 응답

올바른 유형의 큐를 지정하십시오.

4008 (0FA8) (RC4008): MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR

설명

이름이 올바르지 않습니다.

오브젝트 또는 기타 이름이 올바르지 않음 문자를 사용하여 지정되었습니다.

프로그래머 응답

이름에 대해 올바른 문자만 지정하십시오.

4009 (0FA9) (RC4009): MQRCCF_ALLOCATE_FAILED

설명

할당에 실패했습니다.

원격 시스템에 대화를 할당하려는 시도가 실패했습니다. 오류는 채널 정의에 올바르지 않은 입력 항목이 있거나 원격 시스템의 대기 프로그램이 실행 중이지 않기 때문에 발생할 수 있습니다.

프로그래머 응답

채널 정의가 올바른지 확인하고 필요한 경우 대기 프로그램을 시작하십시오. 오류가 지속되면 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4010 (0FAA) (RC4010): MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE

설명

원격 시스템이 사용 불가능합니다.

원격 시스템에 대화를 할당하려는 시도가 실패했습니다. 오류가 일시적일 수 있으며 나중에 할당이 성공할 수 있습니다. 이 이유는 원격 시스템의 대기 프로그램이 실행되고 있지 않은 경우 발생할 수 있습니다.

프로그래머 응답

대기 프로그램이 실행 중인지 확인하고 조작을 재시도하십시오.

4011 (0FAB) (RC4011): MQRCCF_CONFIGURATION_ERROR

설명

구성 오류입니다.

채널 정의 또는 통신 서브시스템에서 구성 오류가 있고 대화의 할당이 가능하지 않습니다. 원인은 다음 중 하나입니다.

- LU 6.2의 경우 *ModeName* 또는 *TpName*이 올바르지 않습니다. *ModeName*이 원격 시스템에서와 일치해야 하며 *TpName*을 지정해야 합니다. (IBM i에서 이는 communications측 오브젝트에 보유됩니다.)
- LU 6.2의 경우 세션이 설정되지 않았을 수 있습니다.
- TCP의 경우 채널 정의에서 *ConnectionName*을 네트워크 주소로 해석할 수 없습니다. 이것은 이름이 올바르게 지정되지 않았거나 이름 서버가 사용 불가능하기 때문일 수 있습니다.
- 요청된 통신 프로토콜이 플랫폼에서 지원되지 않을 수 있습니다.

프로그래머 응답

오류를 식별한 후 적절한 조치를 수행하십시오.

4012 (0FAC) (RC4012): MQRCCF_CONNECTION_REFUSED

설명

연결이 거부되었습니다.

원격 시스템에 대해 연결을 설정하려는 시도가 거부되었습니다. 원격 시스템이 이 시스템의 연결을 허용하지 않도록 구성되었을 수 있습니다.

- LU 6.2의 경우, 원격 시스템에 제공된 사용자 ID 또는 비밀번호가 올바르지 않습니다.
- TCP의 경우 원격 시스템이 로컬 시스템을 올바르게 인식하지 않거나 TCP 리스너 프로그램이 시작되지 않았을 수 있습니다.

프로그래머 응답

오류를 정정하거나 리스너 프로그램을 다시 시작하십시오.

4013 (0FAD) (RC4013): MQRCCF_ENTRY_ERROR

설명

연결 이름이 올바르지 않습니다.

채널 정의의 연결 이름이 네트워크 주소로 해석되지 못했습니다. 이름 서버에 입력 항목이 포함되어 있지 않거나 이름 서버가 사용 불가능합니다.

프로그래머 응답

연결 이름이 올바르게 지정되어 있고 이름 서버가 사용 가능한지 확인하십시오.

4014 (0FAE) (RC4014): MQRCCF_SEND_FAILED

설명

송신에 실패했습니다.

원격 시스템으로 데이터를 전송하는 중 오류가 발생했습니다. 통신 장애 때문일 수 있습니다.

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 문의하십시오.

4015 (0FAF) (RC4015): MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR

설명

수신한 데이터 오류입니다.

원격 시스템에서 데이터를 수신하는 중 오류가 발생했습니다. 통신 장애 때문일 수 있습니다.

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 문의하십시오.

4016 (0FB0) (RC4016): MQRCCF_RECEIVE_FAILED

설명

수신에 실패했습니다.

수신 조작이 실패했습니다.

프로그래머 응답

오류를 정정하고 조작을 재시도하십시오.

4017 (0FB1) (RC4017): MQRCCF_CONNECTION_CLOSED

설명

연결이 닫혔습니다.

원격 시스템에서 데이터를 수신하는 중 오류가 발생했습니다. 원격 시스템에 대한 연결이 예상치 못하게 종료되었습니다.

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 문의하십시오.

4018 (0FB2) (RC4018): MQRCCF_NO_STORAGE

설명

사용 가능한 스토리지가 충분하지 않습니다.

사용 가능한 스토리지가 충분하지 않습니다.

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 문의하십시오.

4019 (0FB3) (RC4019): MQRCCF_NO_COMMS_MANAGER

설명

통신 관리자가 사용 불가능합니다.

통신 서브시스템이 사용 불가능합니다.

프로그래머 응답

통신 서브시스템이 시작되었는지 확인하십시오.

4020 (0FB4) (RC4020): MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED

설명

리스너가 시작되지 않습니다.

리스너 프로그램을 시작할 수 없습니다. 통신 서브시스템이 시작되지 않았거나 통신 서브시스템을 사용하는 현재 채널 수가 허용된 최대값이거나 큐에 대기 중에 작업이 너무 많습니다.

프로그래머 응답

통신 서브시스템이 시작되었는지 확인하거나 이후에 조작을 재시도하십시오. 적절한 경우 허용된 현재 채널 수를 늘리십시오.

4024 (0FB8) (RC4024): MQRCCF_BIND_FAILED

설명

바인드에 실패했습니다.

세션 조정 중에 원격 시스템에 바인드하는 데 실패했습니다.

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 문의하십시오.

4025 (0FB9) (RC4025): MQRCCF_CHANNEL_INDOUBT

설명

채널이 인다우트(in-doubt) 상태입니다.

채널이 인다우트(in-doubt)이므로 요청된 조작을 완료할 수 없습니다.

프로그래머 응답

채널 상태를 조사한 후 채널을 다시 시작하여 인다우트(Indoubt) 상태를 해결하거나 채널을 해결하십시오.

4026 (0FBA) (RC4026): MQRCCF_MQCONN_FAILED

설명

MQCONN 호출에 실패했습니다.

프로그래머 응답

큐 관리자가 활성 상태인지 확인하십시오.

4027 (0FBB) (RC4027): MQRCCF_MQOPEN_FAILED

설명

MQOPEN 호출에 실패했습니다.

프로그래머 응답

큐 관리자가 활성 상태이며 관련된 큐가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

4028 (0FBC) (RC4028): MQRCCF_MQGET_FAILED

설명

MQGET 호출에 실패했습니다.

프로그래머 응답

큐 관리자가 활성 상태이며 관련된 큐가 올바르게 설정되고 MQGET에 대해 사용 가능한지 확인하십시오.

4029 (0FBD) (RC4029): MQRCCF_MQPUT_FAILED

설명

MQPUT 호출에 실패했습니다.

프로그래머 응답

큐 관리자가 활성 상태이며 관련된 큐가 올바르게 설정되고 넣기가 금지되지 않았는지 확인하십시오.

4030 (0FBE) (RC4030): MQRCCF_PING_ERROR

설명

Ping 오류입니다.

ping 조작은 송신자 또는 서버 채널에 대해서만 발행할 수 있습니다. 로컬 채널이 수신자 채널인 경우 리모트 큐 관리자에서 ping을 발행해야 합니다.

프로그래머 응답

올바른 유형의 다른 채널 또는 다른 큐 관리자에서 수신자 채널에 대해 ping 요청을 재발행하십시오.

4031 (0FBF) (RC4031): MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

설명

채널이 사용 중입니다.

채널에서 조작을 수행하려 시도했지만 채널이 현재 활성 상태입니다.

프로그래머 응답

채널을 중지하거나 종료될 때까지 기다리십시오.

4032 (0FC0) (RC4032): MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

설명

채널을 찾을 수 없습니다.

지정된 채널이 없습니다.

프로그래머 응답

존재하는 채널의 이름을 지정하십시오.

4033 (0FC1) (RC4033): MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL

설명

원격 채널을 알 수 없습니다.

원격 시스템에 참조된 채널의 정의가 없습니다.

프로그래머 응답

로컬 채널이 올바르게 정의되었는지 확인하십시오. 올바르게 정의되었으면 원격 시스템에 적절한 채널 정의를 추가하십시오.

4034 (0FC2) (RC4034): MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE

설명

리모트 큐 관리자가 사용 불가능합니다.

리모트 큐 관리자를 사용할 수 없으므로 채널을 시작할 수 없습니다.

프로그래머 응답

리모트 큐 관리자를 시작하십시오.

4035 (0FC3) (RC4035): MQRCCF_REMOTE_QM_TERMINATING

설명

리모트 큐 관리자가 종료 중입니다.

리모트 큐 관리자가 종료 중이므로 채널이 종료됩니다.

프로그래머 응답

리모트 큐 관리자를 다시 시작하십시오

4036 (0FC4) (RC4036): MQRCCF_MQINQ_FAILED

설명

MQINQ 호출에 실패했습니다.

프로그래머 응답

큐 관리자가 활성 상태인지 확인하십시오.

4037 (0FC5) (RC4037): MQRCCF_NOT_XMIT_Q

설명

큐가 전송 큐가 아닙니다.

채널 정의에 지정된 큐가 전송 큐가 아니거나 사용 중입니다.

프로그래머 응답

큐가 채널 정의에 올바르게 정의되었으며 큐 관리자에서 올바르게 정의되었는지 확인하십시오.

4038 (0FC6) (RC4038): MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

설명

채널을 사용할 수 없습니다.

채널을 사용하려고 시도했지만 채널을 사용할 수 없습니다(즉, 중지됨).

프로그래머 응답

채널을 시작하십시오.

4039 (0FC7) (RC4039): MQRCCF_USER_EXIT_NOT_AVAILABLE

설명

사용자 엑시트가 사용 불가능합니다.

지정된 사용자 엑시트가 없어 채널이 종료되었습니다.

프로그래머 응답

사용자 엑시트가 올바르게 지정되고 프로그램이 사용 가능한지 확인하십시오.

4040 (0FC8) (RC4040): MQRCCF_COMMIT_FAILED

설명

커미트에 실패했습니다.

작업 단위를 커미트하려고 시도할 때 오류가 수신되었습니다.

프로그래머 응답

시스템 관리자에게 문의하십시오.

4041 (0FC9) (RC4041): MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE

설명

이 채널 유형에는 매개변수가 허용되지 않습니다.

매개변수가 작성, 복사 또는 변경 중인 채널의 유형에 대해 허용되지 않습니다. 매개변수가 올바른 채널의 유형을 판별하려면 오류가 있는 매개변수의 설명을 참조하십시오.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4042 (0FCA) (RC4042): MQRCCF_CHANNEL_ALREADY_EXISTS

설명

채널이 이미 존재합니다.

채널 작성을 시도했지만 채널이 이미 존재하고 *Replace*가 MQRP_YES로 지정되지 않았습니다.

프로그래머 응답

*Replace*를 MQRP_YES로 지정하거나 작성할 채널에 다른 이름을 사용하십시오.

4043 (0FCB) (RC4043): MQRCCF_DATA_TOO_LARGE

설명

데이터가 너무 큽니다.

전송된 데이터가 명령에 대해 지원될 수 있는 최대값을 초과합니다.

프로그래머 응답

데이터의 크기를 줄이십시오.

4044 (0FCC) (RC4044): MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

설명

채널 이름 오류입니다.

ChannelName 매개변수가 채널 이름에 대해 허용되지 않는 문자를 포함하고 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4045 (0FCD) (RC4045): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

설명

전송 큐 이름 오류입니다.

XmitQName 매개변수가 큐 이름에 허용되지 않는 문자를 포함하고 있습니다. 이 이유 코드는 송신자 또는 서버 채널이 작성 중일 때 매개변수가 없거나 기본값이 사용 가능하지 않은 경우 발생할 수 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하거나 매개변수를 추가하십시오.

4047 (0FCF) (RC4047): MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

설명

메시지 채널 에이전트 이름 오류입니다.

MCAName 값에 의심이 되는 플랫폼의 프로그램 이름에 허용되지 않는 문자가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4048 (0FD0) (RC4048): MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

설명

채널 송신 엑시트 이름 오류입니다.

SendExit 값에 의심이 되는 플랫폼의 프로그램 이름에 허용되지 않는 문자가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4049 (0FD1) (RC4049): MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

설명

채널 보안 엑시트 이름 오류입니다.

SecurityExit 값에 의심이 되는 플랫폼의 프로그램 이름에 허용되지 않는 문자가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4050 (0FD2) (RC4050): MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

설명

채널 메시지 엑시트 이름 오류입니다.

MsgExit 값에 의심이 되는 플랫폼의 프로그램 이름에 허용되지 않는 문자가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4051 (0FD3) (RC4051): MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

설명

채널 수신 엑시트 이름 오류입니다.

ReceiveExit 값에 의심이 되는 플랫폼의 프로그램 이름에 허용되지 않는 문자가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4052 (0FD4) (RC4052): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 전송 큐 이름이 허용되지 않습니다.

XmitQName 매개변수는 송신자 또는 서버 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4053 (0FD5) (RC4053): MQRCCF_MCA_NAME_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 메시지 채널 에이전트 이름이 허용되지 않습니다.

MCAName 매개변수는 송신자, 서버 또는 요청자 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4054 (0FD6) (RC4054): MQRCCF_DISC_INT_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 연결 끊기 간격이 허용되지 않습니다.

DiscInterval 매개변수는 송신자 또는 서버 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4055 (0FD7) (RC4055): MQRCCF_SHORT_RETRY_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 짧은 재시도 매개변수가 허용되지 않습니다.

ShortRetryCount 매개변수는 송신자 또는 서버 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4056 (0FD8) (RC4056): MQRCCF_SHORT_TIMER_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 단시간 타이머 매개변수가 허용되지 않습니다.

ShortRetryInterval 매개변수는 송신자 또는 서버 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4057 (0FD9) (RC4057): MQRCCF_LONG_RETRY_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 긴 재시도 매개변수가 허용되지 않습니다.

LongRetryCount 매개변수는 송신자 또는 서버 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4058 (0FDA) (RC4058): MQRCCF_LONG_TIMER_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 장시간 타이머 매개변수가 허용되지 않습니다.

LongRetryInterval 매개변수는 송신자 또는 서버 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4059 (0FDB) (RC4059): MQRCCF_PUT_AUTH_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 Put 권한 매개변수가 허용되지 않습니다.

PutAuthority 매개변수는 수신자 또는 요청자 채널 유형에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4061 (0FDD) (RC4061): MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

설명

연결 이름 매개변수가 필요하지만 누락되었습니다.

ConnectionName 매개변수가 송신자 또는 요청자 채널 유형에 필요하지만 없습니다.

프로그래머 응답

매개변수를 추가하십시오.

4062 (0FDE) (RC4062): MQRCCF_CONN_NAME_ERROR

설명

연결 이름 매개변수의 오류입니다.

ConnectionName 매개변수에서 이름의 처음에 하나 이상의 공백이 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 연결 이름을 지정하십시오.

4063 (0FDF) (RC4063): MQRCCF_MQSET_FAILED

설명

MQSET 호출에 실패했습니다.

프로그래머 응답

큐 관리자가 활성 상태인지 확인하십시오.

4064 (0FE0) (RC4064): MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

설명

채널이 활성 상태가 아닙니다.

채널 중지를 시도했지만 채널이 이미 중지되었습니다.

프로그래머 응답

조치가 필요하지 않습니다.

4065 (0FE1) (RC4065): MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT

설명

채널이 보안 엑시트로 종료되었습니다.

채널 보안 엑시트가 채널을 종료했습니다.

프로그래머 응답

채널이 올바른 큐 관리자에 연결하려고 시도 중인지 확인하고 보안 종료가 올바르게 지정되고 양쪽 끝에서 올바르게 작동 중인지 확인하십시오.

4067 (0FE3) (RC4067): MQRCCF_DYNAMIC_Q_SCOPE_ERROR

설명

동적 큐 범위 오류입니다.

큐의 **Scope** 속성은 MQSCO_CELL이 되어야 하지만 동적 큐의 경우에는 허용되지 않습니다.

프로그래머 응답

큐에 셀 범위가 있어야 하는 경우 해당 큐를 사전정의하십시오.

4068 (0FE4) (RC4068): MQRCCF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE

설명

셀 디렉토리가 사용 불가능합니다.

큐의 **Scope** 속성은 MQSCO_CELL이 되어야 하지만 셀 디렉토리를 지원하는 이름 서비스가 구성되지 않았습니다.

프로그래머 응답

적절한 이름 서비스를 사용하여 큐 관리자를 구성하십시오.

4069 (0FE5) (RC4069): MQRCCF_MR_COUNT_ERROR

설명

메시지 재시도 수가 올바르지 않습니다.

MsgRetryCount 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

0 - 999,999,999 범위의 값을 지정하십시오.

4070 (0FE6) (RC4070): MQRCCF_MR_COUNT_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 메시지 재시도 수 매개변수가 허용되지 않습니다.

MsgRetryCount 매개변수는 수신자 및 요청자 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4071 (0FE7) (RC4071): MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR

설명

채널 메시지 재시도 엑시트 이름 오류입니다.

MsgRetryExit 값에 의심이 되는 플랫폼의 프로그램 이름에 허용되지 않는 문자가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4072 (0FE8) (RC4072): MQRCCF_MR_EXIT_NAME_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 메시지 재시도 엑시트 매개변수가 허용되지 않습니다.

MsgRetryExit 매개변수는 수신자 및 요청자 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4073 (0FE9) (RC4073): MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR

설명

메시지 재시도 간격이 올바르지 않습니다.

MsgRetryInterval 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

0 - 999,999,999 범위의 값을 지정하십시오.

4074 (0FEA) (RC4074): MQRCCF_MR_INTERVAL_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 메시지 재시도 간격 매개변수가 허용되지 않습니다.

MsgRetryInterval 매개변수는 수신자 및 요청자 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4075 (0FEB) (RC4075): MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

설명

비지속 메시지 속도가 올바르지 않습니다.

NonPersistentMsgSpeed 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

MQNPMS_NORMAL 또는 MQNPMS_FAST를 지정하십시오.

4076 (0FEC) (RC4076): MQRCCF_NPM_SPEED_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 비지속 메시지 속도 매개변수가 허용되지 않습니다.

NonPersistentMsgSpeed 매개변수는 송신자, 수신자, 서버, 요청자, 클러스터 송신자, 클러스터 수신자 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4077 (0FED) (RC4077): MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

설명

하트비트 간격이 올바르지 않습니다.

HeartbeatInterval 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

0 - 999,999 범위의 값을 지정하십시오.

4078 (0FEE) (RC4078): MQRCCF_HB_INTERVAL_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 하트비트 간격 매개변수가 허용되지 않습니다.

HeartbeatInterval 매개변수는 수신자 및 요청자 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4079 (0FEF) (RC4079): MQRCCF_CHAD_ERROR

설명

채널 자동 정의 오류입니다.

ChannelAutoDef 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

MQCHAD_ENABLED 또는 MQCHAD_DISABLED를 지정하십시오.

4080 (0FF0) (RC4080): MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 채널 자동 정의 매개변수가 허용되지 않습니다.

ChannelAutoDef 매개변수는 수신자 및 서버 연결 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4081 (0FF1) (RC4081): MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR

설명

채널 자동 정의 이벤트 오류입니다.

ChannelAutoDefEvent 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

MQEVR_ENABLED 또는 MQEVR_DISABLED를 지정하십시오.

4082 (0FF2) (RC4082): MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 채널 자동 정의 이벤트 매개변수가 허용되지 않습니다.

ChannelAutoDefEvent 매개변수는 수신자 및 서버 연결 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4083 (0FF3) (RC4083): MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR

설명

채널 자동 정의 엑시트 이름 오류입니다.

ChannelAutoDefExit 값에 의심이 되는 플랫폼의 프로그램 이름에 허용되지 않는 문자가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

올바른 이름을 지정하십시오.

4084 (0FF4) (RC4084): MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 채널 자동 정의 엑시트 매개변수가 허용되지 않습니다.

ChannelAutoDefExit 매개변수는 수신자 및 서버 연결 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4085 (0FF5) (RC4085): MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT

설명

엑시트 프로그램이 금지한 조치입니다.

채널의 자동 정의가 시도되었지만 채널 자동 정의 엑시트에 의해 금지되었습니다. **AuxErrorDataInt1** 매개변수에 채널 정의가 금지된 이유를 나타내는 엑시트의 피드백 코드가 들어 있습니다.

프로그래머 응답

AuxErrorDataInt1 매개변수 값을 조사하고 적절한 조치를 수행십시오.

4086 (0FF6) (RC4086): MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

설명

배치 간격이 올바르지 않습니다.

지정된 배치 간격이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 배치 간격 값을 지정하십시오.

4087 (0FF7) (RC4087): MQRCCF_BATCH_INT_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에는 배치 간격 매개변수가 허용되지 않습니다.

BatchInterval 매개변수는 송신자 및 서버 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4088 (0FF8) (RC4088): MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

설명

네트워크 우선순위 값이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 값을 지정하십시오.

4089 (0FF9) (RC4089): MQRCCF_NET_PRIORITY_WRONG_TYPE

설명

이 채널 유형에 허용되지 않는 네트워크 우선순위 매개변수입니다.

NetworkPriority 매개변수는 송신자 및 서버 채널에 대해서만 허용됩니다.

프로그래머 응답

매개변수를 제거하십시오.

4090 (0FFA) (RC4090): MQRCCF_CHANNEL_CLOSED

설명

채널이 닫혔습니다.

채널이 너무 일찍 닫혔습니다. 채널이 실행 중일 때 사용자가 채널을 중지했거나 채널 엑시트가 채널을 닫기로 결정한 경우 이러한 현상이 발생할 수 있습니다.

프로그래머 응답

채널이 너무 일찍 닫힌 이유를 판별하십시오. 필요한 경우 채널을 다시 시작하십시오.

4092 (0FFC) (RC4092): MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

설명

TLS 암호 스펙이 올바르지 않습니다.

지정된 *SSLCipherSpec*이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 암호 스펙을 지정하십시오.

4093 (0FFD) (RC4093): MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

설명

TLS 피어 이름이 올바르지 않습니다.

지정된 *SSLPeerName*이 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 피어 이름을 지정하십시오.

4094 (0FFE) (RC4094): MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

설명

TLS 클라이언트 인증이 올바르지 않습니다.

지정된 *SSLClientAuth*가 올바르지 않습니다.

프로그래머 응답

올바른 클라이언트 인증을 지정하십시오.

4095 (0FFF) (RC4095): MQRCCF_RETAINED_NOT_SUPPORTED

설명

제한된 스트림에서 사용되는 제한된 메시지입니다.

JMS 사용으로 제한되도록 정의된 발행/구독 스트림에서 보유된 메시지를 사용하려고 시도했습니다. JMS에서 보유된 메시지의 개념을 지원하지 않으며 요청이 거부됩니다.

프로그래머 응답

이 스트림이 JMS 스트림으로 처리되지 않도록 보유된 메시지를 사용하지 않게 애플리케이션을 수정하거나 브로커 *JmsStreamPrefix* 구성 매개변수를 수정하십시오.

TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드

IBM MQ는 다양한 통신 프로토콜로 TLS를 사용할 수 있습니다. 이 주제를 사용하여 TLS에서 리턴할 수 있는 오류 코드를 식별하십시오.

이 부록의 테이블은 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에서 리턴할 수 있는 TLS로부터 리턴 코드를 10진수 형식으로 문서화합니다.

표 *16. TLS* 리턴 코드

리턴 코드(10진수)	**설명**
1	핸들이 올바르지 않습니다.
3	내부 오류가 발생했습니다.
4	사용 가능한 스토리지가 충분하지 않음
5	핸들링의 상태가 올바르지 않습니다.
6	키 레이블을 찾을 수 없습니다.
7	사용 가능한 인증서가 없습니다.
8	인증서 유효성 검증 오류입니다.
9	암호화 처리 오류입니다.
10	ASN 처리 오류입니다.
11	LDAP 처리 오류입니다.
12	예상치 못한 오류가 발생했습니다.
102	키 데이터베이스 또는 SAF 키 링을 읽는 중에 오류가 감지되었습니다.
103	올바르지 않은 키 데이터베이스 레코드 형식입니다.
106	올바르지 않은 키 데이터베이스 비밀번호입니다.
109	인증 기관 인증서가 없습니다.
201	키 데이터베이스 비밀번호가 제공되지 않았습니다.
202	키 데이터베이스를 여는 중에 오류가 감지되었습니다.
203	임시 키 쌍을 생성할 수 없습니다.
204	키 데이터베이스 비밀번호가 만기되었습니다.
302	연결이 활성 상태입니다.
401	인증서가 만기되었거나 아직 올바르지 않습니다.
402	TLS 암호 스펙이 없습니다.
403	파트너로부터 수신된 인증서가 없습니다.
405	인증서 형식이 지원되지 않습니다.
406	데이터를 읽거나 쓰는 중에 오류가 발생했습니다다.
407	키 레이블이 없습니다.
408	키 데이터베이스 비밀번호가 올바르지 않습니다.
410	TLS 메시지 형식이 올바르지 않습니다.
411	메시지 인증 코드가 올바르지 않습니다.

표 *16. TLS* 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(10진수)	**설명**
412	TLS 프로토콜 또는 인증서 유형이 지원되지 않습니다.
413	인증서 서명이 올바르지 않습니다.
414	인증서가 올바르지 않습니다.
415	TLS 프로토콜 위반.
416	권한이 거부되었습니다.
417	자체 서명된 인증서의 유효성을 검증할 수 없습니다.
420	원격 파트너에 의해 소켓이 닫혔습니다.
421	SSL V2 암호가 올바르지 않습니다.
422	SSL V3 암호가 올바르지 않습니다.
427	LDAP을 사용할 수 없습니다.
428	키 입력 항목은 개인 키를 포함하지 않습니다.
429	SSL V2 헤더가 올바르지 않습니다.
431	인증서가 폐기됩니다.
432	세션 재협상이 허용되지 않습니다.
433	키가 허용되는 내보내기 크기를 초과합니다.
434	인증서 키가 암호 스위트와 호환되지 않습니다.
435	인증 기관을 알 수 없습니다.
436	인증서 폐기 목록을 처리할 수 없습니다.
437	연결이 닫혔습니다.
438	원격 파트너에 의해 내부 오류가 보고되었습니다.
439	원격 파트너로부터 알 수 없는 경보가 수신되었습니다.
501	버퍼 크기가 올바르지 않습니다.
502	소켓 요청이 차단됩니다.
503	소켓 읽기 요청이 차단됩니다.
504	소켓 쓰기 요청이 차단됩니다.
505	레코드 오버플로우입니다.
601	프로토콜은 TLS V1이 아닙니다.
602	함수 ID가 올바르지 않습니다.
701	속성 ID가 올바르지 않습니다.
702	속성에 올바르지 않은 음수 길이가 있습니다.
703	나열 값이 지정된 나열 유형에 대해 올바르지 않습니다.
704	SID 캐시 루틴을 바꾸기 위한 매개변수 목록이 올바르지 않습니다.
705	값이 올바른 숫자가 아닙니다.
706	추가 인증서 유효성 검증에 충돌 매개변수가 설정되었습니다.

표 *16. TLS* 리턴 코드 *(계속)*	
리턴 코드(10진수)	**설명**
707	AES 암호 알고리즘이 지원되지 않습니다.
708	PEERID의 길이가 올바르지 않습니다.
1501	GSK_SC_OK
1502	GSK_SC_CANCEL
1601	추적이 시작되었습니다.
1602	추적이 중지되었습니다.
1603	추적 파일이 이전에 시작되지 않아 중지할 수 없습니다.
1604	추적 파일이 이미 시작되어 다시 시작할 수 없습니다.
1605	추적 파일을 열 수 없습니다. gsk_start_trace()의 첫 번째 매개변수는 올바른 전체 경로 파일 이름이어야 합니다.

일부 경우에 보안 소켓 라이브러리가 AMQ9633 오류 메시지에서 인증서 유효성 검증 오류를 보고합니다. 테이블 2에서는 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에서 리턴할 수 있는 인증서 유효성 검증 오류를 나열합니다.

표 *17.* 인증서 유효성 검증 오류*.* 분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에서 리턴할 수 있는 인증서 유효성 검증 오류에 대한 설명 및 리턴 코드를 나열하는 테이블입니다.	
리턴 코드(10진수)	**설명**
575001	내부 오류
575002	잘못된 형식의 인증서로 인한 ASN 오류
575003	암호화 오류
575004	키 데이터베이스 오류
575005	디렉토리 오류
575006	올바르지 않은 구현 라이브러리
575008	적절한 유효성 검증자가 없음
575009	루트 CA를 신뢰할 수 없음
575010	빌드된 인증서 체인이 없음
575011	디지털 서명 알고리즘 불일치
575012	디지털 서명 불일치
575013	X.509 버전에서 키 ID를 허용하지 않음
575014	X.509 버전에서 확장기능을 허용하지 않음
575015	알 수 없는 X.509 인증서 버전
575016	인증서 검증 범위가 올바르지 않음
575017	인증서가 아직 올바르지 않음
575018	인증서가 만기됨

표 *17.* 인증서 유효성 검증 오류.

분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에서 리턴할 수 있는 인증서 유효성 검증 오류에 대한 설명 및 리턴 코드를 나열하는 테이블입니다.

(계속)

리턴 코드(10진수)	**설명**
575019	인증서가 알 수 없는 위험 확장기능을 포함함
575020	인증서가 중복 확장기능을 포함함
575021	발행자 디렉토리 이름이 발행자의 발행자와 일치하지 않음
575022	권한 키 ID 일련 번호 값이 발행자의 일련 번호와 일치하지 않음
575023	권한 키 ID와 제목 키 ID가 일치하지 않음
575024	인식되지 않는 발행자 대체 이름
575025	인증서 기본 제한조건에서 CA로 사용이 금지됨
575026	인증서에서 기본 제한조건 경로 길이가 0이 아니지만 CA가 아님
575027	인증서 기본 제한조건 최대 경로 길이를 초과함
575028	인증서에서 다른 인증서 서명을 허용하지 않음
575029	인증서가 CA에 의해 서명되지 않음
575030	인식되지 않는 제목 대체 이름
575031	인증서 체인이 올바르지 않음
575032	인증서가 폐기됨
575033	인식되지 않는 CRL 분배 지점
575034	이름 체인 지정 실패
575035	인증서가 체인에 없음
575036	CRL이 아직 올바르지 않음
575037	CRL이 만기됨
575038	인증서 버전에서 위험 확장기능을 허용하지 않음
575039	알 수 없는 CRL 분배 지점
575040	CRL 분배 지점에 대한 CRL이 없음
575041	간접 CRL이 지원되지 않음
575042	누락된 발행 CRL 분배 지점 이름
575043	분배 지점이 일치하지 않음
575044	사용 가능한 CRL 데이터 소스가 없음
575045	CA 제목 이름이 널임
575046	식별 이름이 체인되지 않음
575047	누락된 제목 대체 이름
575048	고유 ID 불일치
575049	이름이 허용되지 않음

표 *17.* 인증서 유효성 검증 오류.

분산 큐잉 컴포넌트의 메시지에서 리턴할 수 있는 인증서 유효성 검증 오류에 대한 설명 및 리턴 코드를 나열하는 테이블입니다.

(계속)

리턴 코드(10진수)	**설명**
575050	이름이 제외됨
575051	CA 인증서에서 위험 기본 제한조건이 누락됨
575052	이름 제한조건이 위험 상태가 아님
575053	이름 제한조건 최소 서브트리 값(설정된 경우)이 0이 아님
575054	이름 제한조건 최대 서브트리 값(설정된 경우)이 허용되지 않음
575055	지원되지 않는 이름 제한조건
575056	빈 정책 제한조건
575057	잘못된 인증서 정책
575058	허용할 수 없는 인증서 정책
575059	잘못된 승인 가능한 인증서 정책
575060	인증서 정책 맵핑이 위험 상태임
575061	폐기 상태를 판별할 수 없음
575062	확장된 키 사용법 오류
575063	알 수 없는 OCSP 버전
575064	알 수 없는 OCSP 응답
575065	잘못된 OCSP 키 사용법 확장기능
575066	잘못된 OCSP 난스(nonce)
575067	누락된 OCSP 난스(nonce)
575068	사용 가능한 OCSP 클라이언트가 없음
575069	정책이 중요하지 않음
575070	OCSP가 오래되었지만 양호함
575071	OCSP가 오래되었지만 폐기됨
575072	올바르지 않은 곡선
575073	올바르지 않은 키 크기
575074	올바르지 않은 서명 알고리즘

리턴 코드 575074와 함께 발행되는 오류 메시지에 대한 가능한 설명은 클라이언트가 선택한 유일한 CipherSpec이 타원 곡선 서명이 있는 서버 인증서의 사용을 요구하지만 서버 인증서가 RSA 서명을 사용하고 있다는 것입니다. 그 반대는 올바를 수 있습니다. 즉, 서버에 타원 곡선 인증서가 있지만 제안된 유일한 CipherSpec이 RSA인 경우입니다.

관련 개념

243 페이지의 『IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드』

IBM MQ for z/OS에서 발행하는 메시지 및 코드를 해석하고 이해하는 데 이 주제를 사용하십시오.

관련 참조

228 페이지의 『멀티플랫폼의 IBM MQ 메시지』
IBM MQ 진단 메시지는 이 섹션에 번호순으로 나열되며 소속된 IBM MQ 파트에 따라 그룹화됩니다.

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』
각 호출마다, 큐 관리자 또는 엑시트 루틴은 호출의 성공 또는 실패를 나타내는 완료 코드 및 이유 코드를 리턴합니다.

1254 페이지의 『PCF 이유 코드』
이유 코드는 해당 메시지에서 사용된 매개변수에 따라 PCF 형식으로 명령 메시지에 대한 응답으로 브로커에서 리턴될 수 있습니다.

1329 페이지의 『WCF 사용자 정의 채널 예외』
진단 메시지가 이 토픽에 번호순으로 나열되고 메시지가 시작된 WCF 사용자 정의 채널의 부분에 따라 그룹화됩니다.

WCF 사용자 정의 채널 예외

진단 메시지가 이 토픽에 번호순으로 나열되고 메시지가 시작된 WCF 사용자 정의 채널의 부분에 따라 그룹화됩니다.

메시지 읽기

각 메시지마다 이 정보가 제공됩니다.

- 메시지 ID가 다음 두 부분으로 제공됩니다.
  1. IBM MQ에 대한 WCF 사용자 정의 채널에서 전달되는 항목으로 메시지를 식별하는 문자 "WCFCH"
  2. 문자 'E'가 뒤따라오는 4자리의 10진수 코드
- 메시지의 텍스트입니다.
- 추가 정보를 제공하는 메시지에 대한 설명입니다.
- 사용자가 요청한 응답입니다. 특히 정보 메시지의 경우 종종 필요한 응답이 "없음"일 수도 있습니다.

메시지 변수

일부 메시지는 메시지를 생성한 상황에 따라 다른 텍스트 또는 번호를 표시합니다. 이러한 상황은 메시지 변수라고 알려져 있습니다. 메시지 변수는 {0}, {1} 등으로 표시됩니다.

일부 경우에는 메시지의 설명 또는 응답에 변수가 있을 수 있습니다. 오류 로그를 확인하여 메시지 변수의 값을 찾으십시오. 설명 및 응답을 포함하여 완전한 메시지가 오류 로그에 기록되어 있습니다.

다음 메시지 유형이 설명됩니다.

1330 페이지의 『WCFCH0001E-0100E: 일반/상태 메시지』
1331 페이지의 『WCFCH0101E-0200E: URI 특성 메시지』
1332 페이지의 『WCFCH0201E-0300E: 팩토리/리스너 메시지』
1333 페이지의 『WCFCH0301E-0400E: 채널 메시지』
1335 페이지의 『WCFCH0401E-0500E: 바인딩 메시지』
1336 페이지의 『WCFCH0501E-0600E: 바인딩 특성 메시지』
1336 페이지의 『WCFCH0601E-0700E: 비동기 조작 메시지』

관련 개념

243 페이지의 『IBM MQ for z/OS 메시지, 완료 및 이유 코드』
IBM MQ for z/OS에서 발행하는 메시지 및 코드를 해석하고 이해하는 데 이 주제를 사용하십시오.

관련 참조

228 페이지의 『멀티플랫폼의 IBM MQ 메시지』
IBM MQ 진단 메시지는 이 섹션에 번호순으로 나열되며 소속된 IBM MQ 파트에 따라 그룹화됩니다.

1057 페이지의 『API 완료 및 이유 코드』

각 호출마다, 큐 관리자 또는 엑시트 루틴은 호출의 성공 또는 실패를 나타내는 완료 코드 및 이유 코드를 리턴합니다.

1254 페이지의 『PCF 이유 코드』
이유 코드는 해당 메시지에서 사용된 매개변수에 따라 PCF 형식으로 명령 메시지에 대한 응답으로 브로커에서 리턴될 수 있습니다.

1324 페이지의 『TLS(Transport Layer Security) 리턴 코드』
IBM MQ는 다양한 통신 프로토콜로 TLS를 사용할 수 있습니다. 이 주제를 사용하여 TLS에서 리턴할 수 있는 오류 코드를 식별하십시오.

1329 페이지의 『WCF 사용자 정의 채널 예외』
진단 메시지가 이 토픽에 번호순으로 나열되고 메시지가 시작된 WCF 사용자 정의 채널의 부분에 따라 그룹화됩니다.

WCFCH0001E-0100E: 일반/상태 메시지

WCFCH0001E-0100E 일반/상태 메시지를 이해하기 위해 다음 정보를 사용하십시오.

WCFCH0001E
해당 상태가 '{0}'이므로 오브젝트를 열 수 없습니다.

설명
내부 오류가 발생했습니다.

응답
시스템에서 제공되는 표준 기능을 사용하여 문제점 ID를 기록하고 생성된 출력 파일을 모두 저장하십시오. IBM MQ 웹 페이지 지원 또는 IBM SupportAssistant 웹 페이지를 사용하여 솔루션이 사용 가능한지 여부를 확인하십시오. 일치를 찾을 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 문제점이 해결될 때까지 이 파일을 제거하지 마십시오.

WCFCH0002E
해당 상태가 '{0}'이므로 오브젝트를 닫을 수 없습니다.

설명
내부 오류가 발생했습니다.

응답
시스템에서 제공되는 표준 기능을 사용하여 문제점 ID를 기록하고 생성된 출력 파일을 모두 저장하십시오. IBM MQ 웹 페이지 지원 또는 IBM SupportAssistant 웹 페이지를 사용하여 솔루션이 사용 가능한지 여부를 확인하십시오. 일치를 찾을 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 문제점이 해결될 때까지 이 파일을 제거하지 마십시오.

WCFCH0003E
해당 상태가 '{0}'이므로 오브젝트를 사용할 수 없습니다.

설명
내부 오류가 발생했습니다.

응답
시스템에서 제공되는 표준 기능을 사용하여 문제점 ID를 기록하고 생성된 출력 파일을 모두 저장하십시오. IBM MQ 웹 페이지 지원 또는 IBM SupportAssistant 웹 페이지를 사용하여 솔루션이 사용 가능한지 여부를 확인하십시오. 일치를 찾을 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 문제점이 해결될 때까지 이 파일을 제거하지 마십시오.

WCFCH0004E
지정된 '제한시간' 값 '{0}'이(가) 범위를 벗어났습니다.

설명
값이 범위를 벗어났습니다. 값은 'TimeSpan.Zero' 이상이어야 합니다.

응답
범위 내의 값을 지정하거나 'TimeSpan.MaxValue' 값을 지정하여 제한시간을 사용 안함으로 설정하십시오.

WCFCH0005E
엔드포인트 주소 '{1}에 대해 지정된 시간 '{0}' 내에서 조작을 완료할 수 없습니다.

설명
제한시간 초과가 발생했습니다.

응답
제한시간 초과의 원인을 조사하십시오.

WCFCH0006E
매개변수 '{0}'이(가) 예상 유형 '{1}'이(가) 아닙니다.

설명
예상치 못한 유형의 매개변수가 메소드 호출에 전달되었습니다.

응답
추가 정보는 예외 스택 추적을 검토하십시오.

WCFCH0007E
'{0}' 매개변수는 널일 수 없습니다.

설명
필수 매개변수가 널값으로 설정된 상태로 메소드가 호출되었습니다.

응답
애플리케이션을 수정하여 이 매개변수의 값을 제공하십시오.

WCFCH0008E
엔드포인트 주소 '{0}'에 대해 조작을 처리하는 중에 오류가 발생했습니다.

설명
조작을 완료하는 데 실패했습니다.

응답
추가 정보는 링크된 예외 및 스택 추적을 검토하십시오.

WCFCH0101E-0200E: URI 특성 메시지

WCFCH0101E-0200E URI 특성 메시지를 이해하기 위해 다음 정보를 사용하십시오.

WCFCH0101E
엔드포인트 URI는 올바른 문자열 '{0}'(으)로 시작해야 합니다.

설명
엔드포인트 URI가 올바르지 않습니다. 올바른 문자열로 시작해야 합니다.

응답
올바른 문자열로 시작하는 엔드포인트 URI를 지정하십시오.

WCFCH0102E
엔드포인트 URI는 값을 가진 '{0}' 매개변수를 포함해야 합니다.

설명
엔드포인트 URI가 올바르지 않습니다. 매개변수 및 해당 값이 누락되었습니다.

응답
이 매개변수에 대한 값이 포함된 엔드포인트 URI를 지정하십시오.

WCFCH0103E
엔드포인트 URI는 값이 '{1}'인 '{0}' 매개변수를 포함해야 합니다.

설명
엔드포인트 URI가 올바르지 않습니다. 매개변수가 올바른 값을 포함해야 합니다.

응답
올바른 매개변수 및 값이 포함된 엔드포인트 URI를 지정하십시오.

WCFCH0104E
엔드포인트 URI가 올바르지 않은 값 '{1}'을(를) 가진 '{0}' 매개변수를 포함합니다.

설명
엔드포인트 URI가 올바르지 않습니다. 올바른 매개변수 값을 지정해야 합니다.

응답
이 매개변수에 대해 올바른 값이 포함된 엔드포인트 URI를 지정하십시오.

WCFCH0105E
엔드포인트 URI가 올바르지 않은 큐 또는 큐 관리자 이름을 가진 '{0}' 매개변수를 포함합니다.

설명
엔드포인트 URI가 올바르지 않습니다. 올바른 큐 및 큐 관리자 이름을 지정해야 합니다.

응답
큐 및 큐 관리자에 대해 올바른 값이 포함된 엔드포인트 URI를 지정하십시오.

WCFCH0106E
'{0}' 특성은 필수 특성이며 엔드포인트 URI에서 첫 번째 특성으로 나타나야 합니다.

설명
엔드포인트 URI가 올바르지 않습니다. 매개변수가 누락되었거나 올바르지 않은 위치에 있습니다.

응답
이 특성을 첫 번째 매개변수로 포함하고 있는 엔드포인트 URI를 지정하십시오.

WCFCH0107E
바인딩 특성이 '{0}'(으)로 설정되면 특성 '{1}'을(를) 사용할 수 없습니다.

설명
엔드포인트 URI connectionFactory 매개변수가 올바르지 않습니다. 올바르지 않은 특성 결합이 사용되었습니다.

응답
올바른 특성 또는 바인딩 결합을 포함하는 엔드포인트 URI connectionFactory를 지정하십시오.

WCFCH0109E
특성 '{0}'이(가) 지정되면 특성 '{1}'도 지정해야 합니다.

설명
엔드포인트 URI connectionFactory 매개변수가 올바르지 않습니다. 올바르지 않은 특성 결합을 포함합니다.

응답
올바른 특성 결합을 포함하는 엔드포인트 URI connectionFactory를 지정하십시오.

WCFCH0110E
특성 '{0}'에 올바르지 않은 값 '{1}'이(가) 있습니다.

설명
엔드포인트 URI connectionFactory 매개변수가 올바르지 않습니다. 특성이 올바른 값을 포함하지 않습니다.

응답
올바른 특성 값을 포함하는 엔드포인트 URI connectionFactory를 지정하십시오.

WCFCH0111E
바인딩 모드 특성에 대해 값 '{0}'이(가) 지원되지 않습니다. XA 조작은 지원되지 않습니다.

설명
엔드포인트 URI connectionFactory 매개변수가 올바르지 않습니다. 바인딩 모드가 지원되지 않습니다.

응답
올바른 바인딩 모드 값을 포함하는 엔드포인트 URI connectionFactory를 지정하십시오.

WCFCH0112E
엔드포인트 URI '{0}'이(가) 잘못 형식화되었습니다.

설명
엔드포인트 URI는 문서에서 설명된 형식을 따라야 합니다.

응답
올바른 값을 포함하는지 확인하려면 엔드포인트 URI를 검토하십시오.

WCFCH0201E-0300E: 팩토리/리스너 메시지

WCFCH0201E-0300E 팩토리/리스너 메시지를 이해하기 위해 다음 정보를 사용하십시오.

WCFCH0201E
채널 쉐이프 '{0}'이(가) 지원되지 않습니다.

설명
사용자 애플리케이션 또는 WCF 서비스 계약이 지원되지 않는 채널 쉐이프를 요청했습니다.

응답
채널에서 지원하는 채널 쉐이프를 식별하고 사용하십시오.

WCFCH0202E
'{0}' MessageEncodingBindingElements가 지정되었습니다.

설명
애플리케이션이 사용하는 WCF 바인딩 구성이 둘 이상의 메시지 인코더를 포함합니다.

응답
바인딩 구성에서 둘 이상의 MessageEncodingBindingElement를 지정하지 마십시오.

WCFCH0203E
서비스 리스너의 엔드포인트 URI 주소는 정확하게 제공된 대로 사용해야 합니다.

설명
엔드포인트 URI 주소에 대한 바인딩 정보에서는 'listenUriMode' 매개변수에 대해 'Explicit' 값을 지정해야 합니다.

응답
매개변수 값을 'Explicit'로 변경하십시오.

WCFCH0204E
TLS는 관리 클라이언트 연결에 대해 지원되지 않습니다. [엔드포인트 URI: '{0}']

설명
엔드포인트 URI는 비관리 클라이언트 연결에 대해서만 지원되는 TLS 연결 유형을 지정합니다.

응답
채널 바인딩 특성을 수정하여 비관리 클라이언트 연결 모드를 지정하십시오.

관련 정보
WCF 사용자 정의 채널 쉐이프

WCFCH0301E-0400E: 채널 메시지

WCFCH0301E-0400E 채널 메시지를 이해하기 위해 다음 정보를 사용하십시오.

WCFCH0301E
URI 설계 '{0}'이(가) 지원되지 않습니다.

설명
요청된 엔드포인트에 채널에서 지원하지 않는 URI 설계가 포함되어 있습니다.

응답
채널에 대해 올바른 설계를 지정하십시오.

WCFCH0302E
수신된 메시지 '{0}'이(가) JMS 바이트 또는 JMS 텍스트 메시지가 아닙니다.

설명
메시지가 수신되었지만 올바른 유형이 아닙니다. JMS 바이트 메시지 또는 JMS 텍스트 메시지여야 합니다.

응답
메시지의 원본 및 컨텐츠를 확인하여 잘못된 원인을 판별하십시오.

WCFCH0303E
'ReplyTo' 대상이 누락되었습니다.

설명
원래 요청이 'ReplyTo' 대상을 포함하지 않으므로 응답을 전송할 수 없습니다.

응답
대상 값 누락의 이유를 조사하십시오.

WCFCH0304E
엔드포인트 '{1}'에 대해 큐 관리자 '{0}'에 대한 연결 시도가 실패했습니다.

설명
지정된 주소에서 큐 관리자에 접속할 수 없습니다.

응답
추가 세부사항은 링크된 예외를 검토하십시오.

WCFCH0305E
엔드포인트 '{0}'에 대해 기본 큐 관리자에 대한 연결 시도가 실패했습니다.

설명
지정된 주소에서 큐 관리자에 접속할 수 없습니다.

응답
추가 세부사항은 링크된 예외를 검토하십시오.

WCFCH0306E
엔드포인트 '{0}'에서 데이터를 수신하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.

설명
조작을 완료할 수 없습니다.

응답
추가 세부사항은 링크된 예외를 검토하십시오.

WCFCH0307E
엔드포인트 '{0}'의 데이터를 전송하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.

설명
조작을 완료할 수 없습니다.

응답
추가 세부사항은 링크된 예외를 검토하십시오.

WCFCH0308E
엔드포인트 '{0}'의 채널을 닫으려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.

설명
조작을 완료할 수 없습니다.

응답
추가 세부사항은 링크된 예외를 검토하십시오.

WCFCH0309E
엔드포인트 '{0}'의 채널을 열려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.

설명
조작을 완료할 수 없습니다.

응답
엔드포인트가 중지되었거나 사용 불가능하거나 도달 불가능할 수 있습니다. 추가 세부사항은 링크된 예외를 검토하십시오.

WCFCH0310E
엔드포인트 '{0}'에서 데이터를 수신하려고 시도하는 중에 제한시간 '{0}'이(가) 초과되었습니다.

설명
허용된 시간 내에 조작이 완료되지 않았습니다.

응답
시스템 상태 및 구성을 검토하여 필요한 경우 제한시간을 늘리십시오.

WCFCH0311E
엔드포인트 '{0}'의 데이터를 전송하려고 시도하는 중에 제한시간 '{0}'이(가) 초과되었습니다.

설명
허용된 시간 내에 조작이 완료되지 않았습니다.

응답
시스템 상태 및 구성을 검토하여 필요한 경우 제한시간을 늘리십시오.

WCFCH0312E
엔드포인트 '{0}'의 채널을 닫으려고 시도하는 중에 제한시간 '{0}'이(가) 초과되었습니다.

설명
허용된 시간 내에 조작이 완료되지 않았습니다.

응답
시스템 상태 및 구성을 검토하여 필요한 경우 제한시간을 늘리십시오.

WCFCH0313E
엔드포인트 '{0}'의 채널을 열려고 시도하는 중에 제한시간 '{0}'이(가) 초과되었습니다.

설명
허용된 시간 내에 조작이 완료되지 않았습니다.

응답
엔드포인트가 중지되었거나 사용 불가능하거나 도달 불가능할 수 있습니다. 시스템 상태 및 구성을 검토하고 필요한 경우 제한시간을 늘리십시오.

WCFCH0401E-0500E: 바인딩 메시지

WCFCH0401E-0500E 바인딩 메시지를 이해하기 위해 다음 형식을 사용하십시오.

WCFCH0401E
컨텍스트가 없습니다.

설명
내부 오류가 발생했습니다.

응답
시스템에서 제공되는 표준 기능을 사용하여 문제점 ID를 기록하고 생성된 출력 파일을 모두 저장하십시오. IBM Support Portal for IBM MQ(https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ 참조) 또는 IBM Support Assistant(https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant에서)를 사용하여 솔루션이 사용 가능한지 여부를 참조하십시오. 일치를 찾을 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 문제점이 해결될 때까지 이 파일을 제거하지 마십시오.

WCFCH0402E
채널 유형 '{0}'이(가) 지원되지 않습니다.

설명
사용자 애플리케이션 또는 WCF 서비스 계약이 지원되지 않는 채널 쉐이프를 요청했습니다.

응답
채널에서 지원하는 채널 쉐이프를 식별하고 사용하십시오.

WCFCH0403E
익스포터가 없습니다.

설명
내부 오류가 발생했습니다.

응답
시스템에서 제공되는 표준 기능을 사용하여 문제점 ID를 기록하고 생성된 출력 파일을 모두 저장하십시오. IBM Support Portal for IBM MQ(https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ 참조) 또는 IBM Support Assistant(https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant에서)를 사용하여 솔루션이 사용 가능한지 여부를 참조하십시오. 일치를 찾을 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 문제점이 해결될 때까지 이 파일을 제거하지 마십시오.

WCFCH0404E
WS 주소 지정 버전 '{0}'이(가) 지원되지 않습니다.

설명
지정된 주소 지정 버전이 지원되지 않습니다.

응답
지원되는 주소 지정 버전을 지정하십시오.

WCFCH0405E
임포터가 없습니다.

설명
내부 오류가 발생했습니다.

응답
시스템에서 제공되는 표준 기능을 사용하여 문제점 ID를 기록하고 생성된 출력 파일을 모두 저장하십시오. IBM Support Portal for IBM MQ(https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ 참조) 또는 IBM Support Assistant(https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant에서)를 사용하여 솔루션이 사용 가능한지 여부를 참조하십시오. 일치를 찾을 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 문제점이 해결될 때까지 이 파일을 제거하지 마십시오.

WCFCH0406E
엔드포인트 '바인딩' 값이 누락되었습니다.

설명
내부 오류가 발생했습니다.

응답
시스템에서 제공되는 표준 기능을 사용하여 문제점 ID를 기록하고 생성된 출력 파일을 모두 저장하십시오. IBM Support Portal for IBM MQ(https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ 참조) 또는 IBM Support Assistant(https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant에서)를 사용하여 솔루션이 사용 가능한지 여부를 참조하십시오. 일치를 찾을 수 없는 경우 IBM 지원 센터에 문의하십시오. 문제점이 해결될 때까지 이 파일을 제거하지 마십시오.

관련 정보
WCF 사용자 정의 채널 쉐이프

WCFCH0501E-0600E: 바인딩 특성 메시지

WCFCH0501E-0600E 바인딩 특성 메시지를 이해하기 위해 다음 정보를 사용하십시오.

WCFCH0501E
바인딩 특성 '{0}'에 올바르지 않은 값 '{1}'이(가) 있습니다.

설명
바인딩 특성에 올바르지 않은 값이 지정되었습니다.

응답
특성에 올바른 값을 지정하십시오.

WCFCH0601E-0700E: 비동기 조작 메시지

WCFCH0601E-0700E 비동기 조작 메시지를 이해하기 위해 다음 정보를 사용하십시오.

WCFCH0601E
비동기 결과 매개변수 '{0}' 오브젝트는 이 호출에 대해 올바르지 않습니다.

설명
올바르지 않은 비동기 결과 오브젝트가 제공되었습니다.

응답
매개변수에 대해 올바른 값을 지정하십시오.

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산권을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이센스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이센스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

150-945
서울특별시 영등포구
국제금융로 10, 3IFC
한국 아이.비.엠 주식회사
U.S.A.

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이센스 문의는 한국 IBM에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

지적 재산권 라이센스 부여
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-Ku
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적 또는 묵시적인 일체의 보증 없이 이 책을 "현상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및 (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이센스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

서울특별시 영등포구
서울특별시 강남구 도곡동 467-12,
군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
U.S.A.

이러한 정보는 해당 조건(예를 들면, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이센스가 부여된 프로그램 및 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이센스가 부여된 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이센스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 단계의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을

© Copyright IBM Corp. 2007, 2023

통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권 라이센스:

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 IBM에 추가 비용을 지불하지 않고 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이들 샘플 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다.

이 정보를 소프트카피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

프로그래밍 인터페이스 정보

프로그래밍 인터페이스 정보는 본 프로그램과 함께 사용하기 위한 응용프로그램 소프트웨어 작성을 돕기 위해 제공됩니다.

이 책에는 고객이 프로그램을 작성하여 WebSphere MQ서비스를 얻을 수 있도록 하는 계획된 프로그래밍 인터페이스에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

그러나 본 정보에는 진단, 수정 및 성능 조정 정보도 포함되어 있습니다. 진단, 수정 및 성능 조정 정보는 응용프로그램 소프트웨어의 디버그를 돕기 위해 제공된 것입니다.

중요사항: 이 진단, 수정 및 튜닝 정보는 변경될 수 있으므로 프로그래밍 인터페이스로 사용하지 마십시오.

상표

IBM, IBM 로고, ibm.com®는 전세계 여러 국가에 등록된 IBM Corporation의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"(www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) 에 있습니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

이 제품에는 Eclipse 프로젝트 (http://www.eclipse.org/) 에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 Oracle 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다.

부품 번호:

(1P) P/N: