



## INDEX

---

<b>HC</b>	Cisco IOS XR Interface and Hardware Component Configuration Guide
<b>IC</b>	Cisco IOS XR IP Addresses and Services Configuration Guide
<b>MCC</b>	Cisco IOS XR Multicast Configuration Guide
<b>MNC</b>	Cisco IOS XR System Monitoring Configuration Guide
<b>MPC</b>	Cisco IOS XR MPLS Configuration Guide
<b>QC</b>	Cisco IOS XR Modular Quality of Service Configuration Guide
<b>RC</b>	Cisco IOS XR Routing Configuration Guide
<b>SC</b>	Cisco IOS XR System Security Configuration Guide
<b>SMC</b>	Cisco IOS XR System Management Configuration Guide

---

## B

BSR (ブートストラップ ルータ)
「マルチキャスト ルーティング」を参照、BSR
「マルチキャスト ルーティング」を参照、BSR (ブートストラップ ルータ)

---

## C

clear pim bsr コマンド	<b>MCC-42</b>
--------------------	---------------

---

## D

dr-priority コマンド	<b>MCC-10</b>
DR (指定ルータ)	
「マルチキャスト ルーティング」を参照、DR	
「マルチキャスト ルーティング」を参照、DR (指定ルータ)	

---

## G

Group Management Interval (GMI)	<b>MCC-137</b>
---------------------------------	----------------

---

igmp snooping profile コマンド	<b>MCC-133, MCC-146</b>
----------------------------	-------------------------

### IGMP スヌーピング

mrouter ポートの検出	<b>MCC-130</b>
----------------	----------------

STP トポロジ、動作	<b>MCC-139</b>
-------------	----------------

VFI に設定	<b>MCC-172</b>
---------	----------------

VLAN インターフェイスに設定	<b>MCC-170</b>
------------------	----------------

イーサネット バンドルに設定	<b>MCC-170</b>
----------------	----------------

基本機能	<b>MCC-129</b>
------	----------------

グループ脱退オプション	<b>MCC-138</b>
-------------	----------------

グループ脱退処理	<b>MCC-138</b>
----------	----------------

### スタティック グループ

設定	<b>MCC-159</b>
----	----------------

説明	<b>MCC-142</b>
----	----------------

スタティック ポート設定	<b>MCC-130</b>
--------------	----------------

制約事項	<b>MCC-128</b>
------	----------------

設定	<b>MCC-145 ~ MCC-164</b>
----	--------------------------

設定例	<b>MCC-168 ~ MCC-174</b>
-----	--------------------------

前提条件	<b>MCC-127</b>
------	----------------

即時脱退	<b>MCC-139, MCC-157</b>
------	-------------------------

デフォルト設定	<b>MCC-136</b>
---------	----------------

転送の確認	<b>MCC-163</b>
-------	----------------

### 内部クエリア

「内部クエリア」を参照

ハイ アベイラビリティ	<b>MCC-129</b>
-------------	----------------

パケット チェック	<b>MCC-140</b>
-----------	----------------

物理イーサネット ポートに設定	<b>MCC-169</b>
-----------------	----------------

ブリッジ ドメイン内のマルチキャスト トラフィックの処理	<b>MCC-130</b>
------------------------------	----------------

ブリッジ ドメインに設定	<b>MCC-136, MCC-172</b>
--------------	-------------------------

ブリッジ ドメインのサポート
----------------

「ブリッジ ドメイン」を参照

プロキシ レポート機能 **MCC-138**

プロファイル

作成 **MCC-133, MCC-145**

スタティック mrouter 設定の追加 **MCC-154**

ブリッジ ドメインから適用を解除 **MCC-133, MCC-150**

ブリッジ ドメインに適用 **MCC-133, MCC-148**

変更 **MCC-133**

ポートから適用を解除 **MCC-133, MCC-151**

ポートとブリッジ ドメインの関係 **MCC-132**

ポートに適用 **MCC-133, MCC-151**

ホスト ポートによる **MCC-130, MCC-141**

ホスト ポートの設定 **MCC-136**

ルータ ガード

設定 **MCC-155**

説明 **MCC-141**

レポート抑制 **MCC-138**

IGMP スヌーピング プロファイル コンフィギュレーション モード

immediate-leave コマンド **MCC-158**

internal-querier コマンド **MCC-162, MCC-166, MCC-168**

mrouter コマンド **MCC-154**

router-guard コマンド **MCC-156**

static-group コマンド **MCC-160**

immediate-leave コマンド **MCC-158**

interface-inheritance disable コマンド **MCC-24**

internal-querier max-response-time コマンド **MCC-144**

internal-querier query-interval コマンド **MCC-144**

internal-querier robustness-variable コマンド **MCC-144**

internal querier tcn query count コマンド **MCC-144**

internal-querier tcn query interval コマンド **MCC-144**

internal-querier timer expiry コマンド **MCC-144**

internal-querier version コマンド **MCC-144**

internal-querier コマンド **MCC-143, MCC-162**

ipv4 address コマンド **MCC-64**

IPv4 および IPv6 マルチキャスト ルーティング、サポートしている機能 **MCC-3**

IP マルチキャスト ルーティングのサポート **MCC-3**

## L

last-member-query-count コマンド **MCC-139**

last-member-query-interval コマンド **MCC-139**

## M

MFIB (マルチキャスト転送情報ベース)

「マルチキャスト ルーティング」を参照、マルチキャスト転送情報ベース

minimum-version コマンド **MCC-137**

mpls traffic-eng multicast-intact コマンド **MCC-9**

MRIB (マルチキャスト ルーティング情報ベース)

「マルチキャスト ルーティング」を参照、マルチキャスト ルーティング情報ベース

mrouter port

ルータ ガード **MCC-141**

mrouter コマンド **MCC-130, MCC-154**

mrouter ポート

IGMP クエリアのトラフィック処理 **MCC-131**

IGMP スヌーピングによる検出 **MCC-130**

スタティック **MCC-142**

静的設定

説明 **MCC-130**

プロファイルへの追加 **MCC-154**

定義 **MCC-130**

動的作成の防止 **MCC-155**

MSDP (Multicast Source Discovery Protocol)

「マルチキャスト ルーティング」を参照、MSDP

MSDP ピア サブモード

remote-as コマンド **MCC-66**

multicast intact **MCC-9**

Multicast only fast reroute (MoFRR)

設定、RIB ベース **MCC-73**

設定、フローベース **MCC-74**

multicast-routing ipv4 コマンド **MCC-23**

multicast-routing ipv6 コマンド **MCC-23**

multicast-routing コマンド **MCC-29, MCC-46, MCC-50, MCC-77, MCC-79, MCC-81**

**N**

nsf lifetime コマンド [MCC-47](#)

**P**

PIM

「マルチキャスト ルーティング」を参照、PIM  
(Protocol Independent Multicast)

PIM-SSM (Protocol Independent Multicast in Source  
Specific Multicast)

「マルチキャスト ルーティング」を参照、PIM-SSM

Protocol Independent Multicast (PIM [MCC-6](#))

**Q**

querier query-interval コマンド [MCC-138](#)

querier robustness-variable コマンド [MCC-138](#)

**R**

remote-as コマンド [MCC-66](#)

ピア サブモード、remote-as コマンド [MCC-66](#)

report-suppression disable コマンド [MCC-138](#)

RFC 2236 [MCC-5](#)

RFC 2236、IGMP の拡張 [MCC-5](#)

RFC 4541 [MCC-186](#)

RFC 4601 [MCC-7](#)

RFC 4601、PIM の動機とアーキテクチャ [MCC-7](#)

router-alert-check disable コマンド [MCC-141](#)

router-guard コマンド [MCC-130](#), [MCC-143](#), [MCC-156](#)

router igmp コマンド [MCC-24](#), [MCC-29](#), [MCC-47](#),  
[MCC-55](#)

router mld コマンド [MCC-29](#), [MCC-47](#)

router msdp コマンド [MCC-24](#), [MCC-64](#), [MCC-67](#),  
[MCC-71](#)

router pim コマンド [MCC-23](#), [MCC-34](#), [MCC-36](#),  
[MCC-40](#), [MCC-47](#), [MCC-53](#), [MCC-59](#)

router コマンド [MCC-29](#)

RPF (リバース パス転送)

「マルチキャスト ルーティング」を参照、RPF

**S**

SA メッセージ

定義 [MCC-22](#)

デフォルト [MCC-67](#)

show igmp nsf コマンド [MCC-48](#)

show igmp snooping group コマンド [MCC-137](#),  
[MCC-164](#)

show l2vpn forwarding bridge-domain コマン  
ド [MCC-164](#)

show mfib hardware route コマンド [MCC-72](#)

show mfib nsf コマンド [MCC-48](#)

show mld nsf コマンド [MCC-48](#)

show mrib nsf コマンド [MCC-48](#)

show msdp globals コマンド [MCC-64](#)

show msdp peer コマンド [MCC-64](#)

show msdp rpf コマンド [MCC-64](#)

show pim {ipv4 | ipv6} group-map コマンド [MCC-29](#)

show pim bsr candidate-rp コマンド [MCC-42](#)

show pim bsr election コマンド [MCC-42](#)

show pim bsr rp-cache コマンド [MCC-43](#)

show pim group-map コマンド [MCC-31](#), [MCC-43](#)

show pim neighbor コマンド [MCC-10](#)

show pim nsf コマンド [MCC-48](#)

show pim topology コマンド [MCC-29](#), [MCC-31](#)

show version コマンド [MCC-35](#)

spt-threshold infinity コマンド [MCC-8](#), [MCC-9](#)

static-group コマンド [MCC-160](#)

static-group コマンド、IGMP スヌーピング [MCC-142](#)

system-ip-address コマンド [MCC-137](#), [MCC-138](#),  
[MCC-143](#)

**T**

TCN

IGMP スヌーピングの反応 [MCC-139](#)

内部クエリアの反応 [MCC-144](#)

ten flood query count コマンド [MCC-140](#)

ten query solicit コマンド [MCC-140](#)

ttn-check disable コマンド [MCC-141](#)

## U

unsolicited-report-timer コマンド [MCC-138](#)

## V

VLAN インターフェイス、IGMP スヌーピングの設定 [MCC-170](#)

VRF オーバーライド [MCC-82](#)

    PIM へのルート ポリシーの関連付け [MCC-88](#)

    VRF 定義、指定 [MCC-82](#)

    インターフェイス、設定 [MCC-85](#)

    マルチキャストルーティング、イネーブル化 [MCC-83](#)

    ルートポリシー、設定 [MCC-86](#)

## い

イーサネット バンドル、IGMP スヌーピングの設定 [MCC-170](#)

インターフェイス サブモード

    ipv4 address コマンド [MCC-65](#)

インターフェイス サブモード、ipv4 address コマンド [MCC-65](#)

## く

クエリー間隔、IGMP スヌーピング [MCC-137](#)

クラス D IP アドレス [MCC-5](#)

クラスマップ

    設定 [MCC-195](#)

グループ脱退オプション、IGMP スヌーピング [MCC-138](#)

グローバル コンフィギュレーション モード

    access-list コマンド [MCC-36, MCC-39, MCC-41](#)

igmp snooping profile コマンド [MCC-133, MCC-146](#)

interface コマンド [MCC-64, MCC-65](#)

ipv4 access-list コマンド [MCC-68, MCC-70](#)

permit コマンド [MCC-37](#)

許可 [MCC-39](#)

## こ

コア ツリー プロトコル、設定 [MCC-80](#)

## さ

サービス ポリシー

    設定 [MCC-206](#)

最大応答時間、IGMP スヌーピング [MCC-137](#)

## す

スタティック mrouter ポート [MCC-142](#)

## せ

静的リバース パス転送、設定 [MCC-78](#)

## そ

即時脱退、IGMP スヌーピング [MCC-139](#)

## と

トポロジ変更通知

    「TCN」を参照

## な

内部クエリア

    TCN への反応 [MCC-144](#)

クエリア選定 [MCC-144](#)  
 使用する場合 [MCC-143](#)  
 処理 [MCC-144](#)  
 設定 [MCC-161](#)  
 デフォルト設定 [MCC-143](#)  
 マルチキャスト トラフィック処理 [MCC-130](#)

## は

ハイ アベイラビリティ、IGMP スヌーピングによる [MCC-129](#)

## ひ

ピア サブモード  
     remote-as コマンド [MCC-66](#)  
 ビデオ モニタリング  
     概要 [MCC-188](#)  
     機能 [MCC-189](#)  
     実装 [MCC-193](#)  
     用語 [MCC-192](#)  
 ビデオ モニタリングのトラップとクローン [MCC-191](#)  
     設定 [MCC-208](#)

## ふ

ブリッジ ドメイン  
     IGMP スヌーピング機能 [MCC-129](#)  
     IGMP スヌーピングによるマルチキャスト トラフィックの処理 [MCC-130](#)  
     IGMP スヌーピングのアクティブ化 [MCC-148](#)  
     IGMP スヌーピングの設定 [MCC-136](#), [MCC-172](#)  
     IGMP スヌーピングの非アクティブ化 [MCC-150](#)  
     デフォルトの IGMP スヌーピング設定 [MCC-136](#)  
 プロキシ レポート機能、IGMP スヌーピング [MCC-138](#)  
 プロトコルに依存しないマルチキャスト) [MCC-6](#)  
 プロファイル、IGMP スヌーピング  
     「IGMP スヌーピング」を参照、プロファイル

## ほ

ポート  
     IGMP スヌーピング プロファイル  
         適用および解除 [MCC-151](#)  
     IGMP スヌーピング プロファイル、適用および解除 [MCC-133](#)  
 mrouter  
     「mrouter ポート」を参照  
 設定  
     物理イーサネット インターフェイスの IGMP スヌーピング [MCC-169](#)  
     ルータ ガード [MCC-155](#)  
 ポリシーマップ  
     設定 [MCC-197](#)

## ま

マルチキャスト [MCC-26](#)  
 マルチキャスト NSF (マルチキャスト ノンストップ フォワーディング)  
     「マルチキャスト ルーティング」を参照、マルチキャスト NSF  
 マルチキャスト rprotocol 固有のサブモード、IPv6 マルチキャスト ルーティング (config-mcast-ipv6) [MCC-23](#)  
 マルチキャスト転送、トンネル インターフェイスでのイーネーブル化 [MCC-76](#)  
 マルチキャスト ドメイン [MCC-14](#)  
 マルチキャスト ルーティング  
     Auto-RP  
         RP マッピング エージェント [MCC-12](#)  
         設定 [MCC-37](#)  
         説明 [MCC-12](#)  
     Auto-RP (自動ルート処理)  
         RP マッピング エージェント、指定 [MCC-12](#)  
         設定 [MCC-37](#)  
         説明 [MCC-12](#)  
         メッセージの防止 (設定例) [MCC-91](#)  
     BSR [MCC-12](#)  
     BSR (ブートストラップ ルータ)

- 設定 [MCC-39](#)
- 説明 [MCC-12](#)
- DR
  - dr-priority コマンド [MCC-10](#)
  - 障害 [MCC-10](#)
  - マルチアクセス セグメント [MCC-10](#)
  - 目的 [MCC-10](#)
- DR (指定ルータ)
  - 障害 [MCC-10](#)
  - マルチアクセス セグメント [MCC-10](#)
  - 目的 [MCC-10](#)
- IGMP
  - 説明 [MCC-5](#)
  - バージョン [MCC-5](#)
  - ホスト グループ アドレス [MCC-5](#)
  - ルータ IGMP サブモード、説明 [MCC-24](#)
- MFIB (マルチキャスト転送情報ベース) [MCC-26](#)
- MLD
  - 説明 [MCC-5](#)
  - バージョン [MCC-5](#)
  - ルータ MLD サブモード、説明 [MCC-24](#)
- MRIB (マルチキャスト ルーティング情報ベース) [MCC-25](#)
- MSDP
  - MD5 パスワード認証 [MCC-26](#)
  - PIM-SM ドメイン、相互接続 [MCC-64](#)
  - 送信元情報、制御 [MCC-67](#)
  - デフォルト、SA メッセージ [MCC-67](#)
  - デフォルト ピアリング [MCC-64](#)
  - ルータ MSDP サブモード、説明 [MCC-24](#)
  - 論理 RP [MCC-64](#)
- MSDP (Multicast Source Discovery Protocol)
  - MD5 パスワード認証、説明 [MCC-26](#)
  - PIM-SM ドメイン、相互接続 [MCC-64](#)
  - コマンドの継承 (設定例) [MCC-91](#)
  - 説明 [MCC-22](#)
  - 送信元情報、制御 [MCC-67](#)
  - デフォルト ピアリング [MCC-64](#)
  - 論理 RP [MCC-64](#)
- MVPN エクストラネット ルーティング
  - サポートしているプロトコル [MCC-61](#)
  - 設定 [MCC-60](#)
  - 設定 (例) [MCC-102](#)
  - ユニキャスト ルート、インポート [MCC-60](#)
- MVPN (マルチキャスト VPN)
  - IGMP VRF インスタンス、指定 [MCC-54](#)
  - PIM VRF インスタンス、指定 [MCC-52](#)
  - マルチキャスト VRF 転送、イネーブル化 [MCC-50](#)
  - マルチキャスト配信ツリー [MCC-14](#)
- MVRF (VPN 固有のマルチキャスト ルーティングおよび転送データベース) [MCC-14](#)
- PIM
  - multicast-intact [MCC-9](#)
  - PIM Source-Specific Multicast マッピング (PIM-SSM) [MCC-7](#)
  - show pim neighbor コマンド [MCC-10](#)
  - SSM マッピングの送信元の設定 [MCC-33](#)
  - 共有ツリーから送信元ツリーへの処理 [MCC-9](#)
  - 最短パス ツリー [MCC-8](#)
  - 従来のマルチキャスト構成の PIM-SSM [MCC-31](#)
  - スタティック SSM マッピングのアクセス リストの設定 [MCC-31](#)
  - 制約事項、設定 [MCC-28](#)
  - 送信元ツリー [MCC-8](#)
  - リーフ ルータ [MCC-8](#)
  - ルータ PIM サブモード、説明 [MCC-23](#)
- PIM (Protocol Independent Multicast)
  - multicast-intact [MCC-9](#)
  - 共有ツリー、送信元ツリー、および最短パス ツリー [MCC-8](#)
  - 制約事項 [MCC-28](#)
  - 設定 [MCC-28](#)
  - 説明 [MCC-6](#)
  - リーフ ルータ [MCC-8](#)
- PIM-SM
  - RP [MCC-7](#)
  - 設定 [MCC-28](#)

- 説明 **MCC-7**
- PIM-SM (PIM スパース モード)
- RP **MCC-7**
- 設定 **MCC-28**
- 説明 **MCC-7**
- PIM-SSM
- IGMPv3 サポート **MCC-8**
- 共有ツリー **MCC-8**
- 最短パス ツリー **MCC-8**
- 設定 **MCC-28**
- 説明 **MCC-7**
- 送信元ツリー **MCC-8**
- データグラム、配信 **MCC-8**
- マッピングの制約事項 **MCC-31**
- PIM-SSM (PIM Source-Specific Multicast マッピング)
- IGMPv3 サポート **MCC-8**
- (S,G) チャンネル **MCC-8**
- SSM マッピング、アクセス リストセット、設定 **MCC-31**
- SSM マッピング、制約事項 **MCC-31**
- SSM マッピング、送信元セット、設定 **MCC-33**
- 従来のマルチキャスト構成 **MCC-31**
- 設定 **MCC-28**
- 説明 **MCC-4, MCC-7**
- データグラム、配信 **MCC-8**
- RPF **MCC-13**
- RPF (リバース パス転送) **MCC-13**
- RP、説明 **MCC-11**
- RP (ランデブー ポイント)
- 手動設定 **MCC-12**
- 説明 **MCC-11**
- インターネット グループ管理プロトコル (IGMP)
- 説明 **MCC-5**
- バージョン **MCC-5**
- ホスト グループ アドレス **MCC-5**
- インターフェイス
- イネーブル化およびディセーブル化 **MCC-25**
- 設定の継承 **MCC-24**
- クラス D IP アドレス **MCC-5**
- スタティック RP、設定 **MCC-35**
- ブートストラップ ルータ
- 設定 **MCC-39**
- 説明 **MCC-12**
- マルチキャスト NSF
- IGMP スヌーピングによる **MCC-129**
- 収束と再接続 **MCC-46**
- 設定 **MCC-45**
- 前提条件 **MCC-46**
- タイムアウト値 **MCC-45**
- ハイ アベイラビリティ **MCC-22**
- マルチキャスト NSF (マルチキャスト ノンストップ フォワーディング)
- 収束と再接続 **MCC-46**
- 設定 **MCC-45**
- 前提条件 **MCC-46**
- タイムアウト値 **MCC-45**
- ハイ アベイラビリティ **MCC-22**
- マルチキャスト VPN
- IGMP VRF インスタンスの指定 **MCC-54**
- PIM VRF インスタンスの指定 **MCC-52**
- マルチキャスト VRF 転送のイネーブル化 **MCC-50**
- マルチキャスト配信ツリー **MCC-14**
- マルチキャスト転送情報ベース **MCC-26**
- マルチキャスト ドメイン **MCC-14**
- マルチキャスト プロトコル固有のサブモード
- IGMP 設定サブモード (config-igmp) **MCC-24**
- MSDP 設定サブモード (config-msdp) **MCC-24**
- PIM 設定サブモード (config-pim-ipv4) **MCC-23**
- インターフェイス設定の継承 **MCC-24**
- 説明 **MCC-23**
- マルチキャスト ルーティング情報ベース **MCC-25**
- ルートごとのレート
- 計算 **MCC-43**
- (例) **MCC-90**
- ルートごとのレートの計算 **MCC-43**

マルチキャストルーティング コンフィギュレーション  
モードのインターフェイス、イネーブル化およびディセー  
ブル化 **MCC-25**

マルチキャストルーティング サブモード

interface all enable コマンド **MCC-29, MCC-51**

interface all コマンド **MCC-29**

mdt data コマンド **MCC-52**

mdt default コマンド **MCC-51**

「multicast-routing コマンド」を参照

nsf コマンド **MCC-47**

vrf コマンド **MCC-51**

nsf lifetime コマンド **MCC-47**

rp-address コマンド **MCC-54, MCC-55**

ルータ ガード **MCC-141**

---

## れ

レイヤ 2 VPN VPLS ブリッジグループブリッジドメイン  
コンフィギュレーション モード

igmp snooping profile コマンド **MCC-133,  
MCC-149**

igmp snooping コマンド **MCC-150**

レポート抑制、IGMP スヌーピング **MCC-138**

---

## る

ルータ IGMP サブモード

nsf lifetime コマンド **MCC-47**

version コマンド **MCC-29, MCC-30**

ルータ MLD サブモード

nsf lifetime コマンド **MCC-47**

version コマンド **MCC-29, MCC-30**

ルータ MLD サブモード、nsf lifetime コマン  
ド **MCC-47**

ルータ MSDP サブモード

cache-sa-state コマンド **MCC-67**

connect-source コマンド **MCC-64, MCC-91**

default-peer コマンド **MCC-64**

mesh-group コマンド **MCC-64**

originator-id コマンド **MCC-64**

password コマンド **MCC-71**

peer コマンド **MCC-64, MCC-71**

remote-as コマンド **MCC-64**

sa-filter コマンド **MCC-67, MCC-91**

ttl-threshold コマンド **MCC-67, MCC-91**

ルータ PIM サブモード

auto-rp candidate-rp コマンド **MCC-38**

auto-rp mapping-agent コマンド **MCC-38**

bsr border コマンド **MCC-41**

bsr candidate-bsr コマンド **MCC-40**

bsr candidate-rp コマンド **MCC-40**

interface コマンド **MCC-41**

---

## ろ

ロバストネス変数、IGMP スヌーピング **MCC-137,  
MCC-138**