



INDEX

HC	Cisco IOS XR Interface and Hardware Component Configuration Guide
IC	Cisco IOS XR IP Addresses and Services Configuration Guide
MCC	Cisco IOS XR Multicast Configuration Guide
MNC	Cisco IOS XR System Monitoring Configuration Guide
MPC	Cisco IOS XR MPLS Configuration Guide
QC	Cisco IOS XR Modular Quality of Service Configuration Guide
RC	Cisco IOS XR Routing Configuration Guide
SC	Cisco IOS XR System Security Configuration Guide
SMC	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	MCC-42
--------------------	---------------

D

dr-priority コマンド	MCC-10
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)	MCC-137
---------------------------------	----------------

igmp snooping profile コマンド	MCC-133, MCC-146
----------------------------	-------------------------

IGMP スヌーピング

mrouter ポートの検出	MCC-130
----------------	----------------

STP トポロジ、動作	MCC-139
-------------	----------------

VFI に設定	MCC-172
---------	----------------

VLAN インターフェイスに設定	MCC-170
------------------	----------------

イーサネット バンドルに設定	MCC-170
----------------	----------------

基本機能	MCC-129
------	----------------

グループ脱退オプション	MCC-138
-------------	----------------

グループ脱退処理	MCC-138
----------	----------------

スタティック グループ

設定	MCC-159
----	----------------

説明	MCC-142
----	----------------

スタティック ポート設定	MCC-130
--------------	----------------

制約事項	MCC-128
------	----------------

設定	MCC-145 ~ MCC-164
----	--------------------------

設定例	MCC-168 ~ MCC-174
-----	--------------------------

前提条件	MCC-127
------	----------------

即時脱退	MCC-139, MCC-157
------	-------------------------

デフォルト設定	MCC-136
---------	----------------

転送の確認	MCC-163
-------	----------------

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	MCC-129
-------------	----------------

パケット チェック	MCC-140
-----------	----------------

物理イーサネット ポートに設定	MCC-169
-----------------	----------------

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	MCC-130
------------------------------	----------------

ブリッジ ドメインに設定	MCC-136, MCC-172
--------------	-------------------------

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**