



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
SBC	Cisco IOS XR Session Border Controller Configuration Guide
SC	Cisco IOS XR System Security Configuration Guide
SMC	Cisco IOS XR System Management Configuration Guide
VFC	Cisco IOS XR Virtual Firewall Configuration Guide

A

action capabilities-conflict コマンド	HC-67
action discovery-timeout コマンド	HC-67
action uni-directional link-fault コマンド	HC-68
aggregate none コマンド	HC-132
ais-shut コマンド	HC-430
aps group コマンド	HC-348 , HC-428
aps サブモード	
「aps group コマンド」を参照	
channel コマンド	HC-348 , HC-428
interface loopback コマンド	HC-428

B

bert pattern コマンド	HC-470 , HC-472
buckets archive コマンド	HC-132
Bundle-Ether コマンド	HC-232
bundle id コマンド	HC-232
bundle コマンド	HC-655

C

cablelength コマンド	HC-446 , HC-451 , HC-458
channel-group コマンド	HC-462 , HC-609 , HC-614 , HC-654
channel コマンド	HC-348 , HC-428
CHAP	
ppp	HC-547 , HC-628
イネーブル化	HC-638
拒否	HC-650
定義	HC-510
パスワード、設定	HC-644
clock source コマンド	HC-446
controller e1 コマンド	HC-472
controller mgmtmultilink コマンド	HC-655
crc コマンド	HC-509 , HC-552

D

delay trigger コマンド	HC-423
duplex コマンド	HC-14

E

E1 コントローラ	
デフォルト設定値	HC-445 , HC-446
フレーム タイプ	HC-446 , HC-465
E3 コントローラ	
E3 コンフィギュレーション モード	HC-449
クロック ソース、デフォルト値	HC-446
ケーブル長、設定	HC-446
設定	
各国用予約ビット	HC-446

クリア チャンネル [HC-449](#)

クリア チャンネル シリアル [HC-449](#)

フレーム タイプ [HC-446, HC-452](#)

encapsulation frame relay コマンド [HC-593](#)

encapsulation frame-relay コマンド [HC-593](#)

encapsulation コマンド [HC-509, HC-552](#)

encap コマンド (フレーム リレー) [HC-593, HC-602](#)

F

fdl ansi [HC-447](#)

fdl コマンド [HC-447, HC-462](#)

flow-control コマンド [HC-27, HC-45](#)

frame-relay intf-type dce コマンド [HC-594](#)

frame-relay intf-type dte コマンド [HC-594](#)

frame-relay intf-type コマンド [HC-593, HC-602](#)

frame-relay lmi disable コマンド [HC-604](#)

frame-relay lmi-t391dte コマンド [HC-595](#)

frame-relay lmi-type コマンド [HC-594, HC-602](#)

frame-relay lmi コマンド [HC-594](#)

framing コマンド [HC-446](#)

H

HDLC [HC-509](#)

I

IEEE 802.3ad 規格 [HC-221](#)

interface loopback コマンド [HC-428](#)

interface POS コマンド [HC-239](#)

interface preconfigure コマンド [HC-5](#)

interface コマンド

VLAN サブインターフェイス用 [HC-690, HC-692](#)

イーサネット インターフェイス用 [HC-692](#)

ヌル [HC-319](#)

ループバック [HC-317](#)

invert コマンド [HC-560](#)

ipv4 address コマンド [HC-5, HC-44, HC-232, HC-690](#)

ファスト イーサネット [HC-12](#)

ループバック [HC-317](#)

K

keepalive コマンド [HC-509, HC-525](#)

L

l2transport コマンド [HC-49](#)

L2VPN

「レイヤ 2 VPN」を参照 [HC-28](#)

LCP (リンク制御プロトコル) [HC-509, HC-547](#)

Link Aggregation Control Protocol [HC-218, HC-220](#)

LMI [HC-594, HC-603, HC-604](#)

lmi-n391dte コマンド [HC-595](#)

lmi-n392dce コマンド [HC-595](#)

lmi-n392dte コマンド [HC-595](#)

lmi-n393dce コマンド [HC-595](#)

lmi-n393dte コマンド [HC-595](#)

lmi-t392dce コマンド [HC-595](#)

loopback コマンド [HC-424](#)

M

mac accounting コマンド [HC-47](#)

mac-accounting コマンド [HC-27, HC-28](#)

mac address コマンド [HC-27, HC-45](#)

mdl string コマンド [HC-458](#)

mdl transmit コマンド [HC-446, HC-458](#)

mip auto-create コマンド [HC-72](#)

mode コマンド [HC-449](#)

MS-CHAP 認証

ppp [HC-510, HC-628, HC-647, HC-651](#)

イネーブル化 [HC-638, HC-640](#)

ディセーブル化 [HC-651](#)

パスワード、設定 [HC-646](#)

表示 [HC-641](#)

mtu コマンド [HC-27](#), [HC-28](#), [HC-45](#), [HC-509](#), [HC-552](#)

multilink fragment delay コマンド [HC-657](#)

multilink fragment-size コマンド [HC-657](#)

multilink interleave コマンド [HC-659](#)

multilink コマンド [HC-659](#)

N

national bits コマンド [HC-446](#), [HC-447](#), [HC-452](#),
[HC-465](#)

negotiation auto コマンド [HC-28](#), [HC-45](#)

no interface コマンド [HC-694](#)

no shutdown コマンド

イーサネット インターフェイス用 [HC-45](#)

(警告) [HC-3](#)

ファストイーサネット [HC-12](#)

O

overhead コマンド [HC-424](#)

P

PAP 認証

ppp [HC-510](#), [HC-642](#)

イネーブル化 [HC-638](#), [HC-640](#), [HC-642](#), [HC-643](#)

拒否 [HC-648](#)

定義 [HC-628](#)

ディセーブル化 [HC-648](#)

表示 [HC-641](#)

path scrambling コマンド [HC-430](#)

path コマンド [HC-425](#), [HC-433](#)

ping ethernet cfm コマンド [HC-130](#)

pos crc コマンド [HC-342](#)

POS (Packet-over-SONET)

「POS インターフェイス」を参照

POS インターフェイス

HDLC カプセル化

概要 [HC-509](#)

説明 [HC-507](#)

PPP カプセル化

概要 [HC-509](#)

説明 [HC-507](#)

インターフェイス コンフィギュレーション モード

interface multilink コマンド [HC-656](#), [HC-659](#)

interface pos コマンド [HC-342](#), [HC-514](#),
[HC-517](#)

interface コマンド [HC-657](#)

サブインターフェイス、PVC を指定して作
成 [HC-519](#)

始動 [HC-513](#)

設定

CRC 値 [HC-342](#), [HC-509](#), [HC-517](#)

MTU [HC-342](#), [HC-509](#), [HC-517](#), [HC-532](#)

PPP 認証 [HC-510](#)

インターフェイス カプセル化 [HC-342](#),
[HC-517](#), [HC-657](#)

オプションパラメータ [HC-516](#)

カプセル化タイプ [HC-509](#)

キープアライブ タイマー [HC-509](#), [HC-524](#),
[HC-525](#), [HC-657](#)

デフォルト設定

CRC [HC-509](#)

mtu [HC-509](#)

カプセル化 [HC-509](#)

キープアライブ [HC-509](#)

フレーム リレー カプセル化 [HC-507](#)

PPP

CHAP

イネーブル化 [HC-638](#), [HC-640](#)

拒否 [HC-650](#)

認証 [HC-628](#)

パスワード、設定 [HC-644](#), [HC-645](#)

表示 [HC-641](#)

MS-CHAP

ppp [HC-548](#), [HC-628](#)

イネーブル化 [HC-640](#)

認証 [HC-638](#)

ディセーブル化 [HC-651](#)

パスワード、設定 [HC-646](#), [HC-647](#)

表示 [HC-641](#)

PAP

イネーブル化 [HC-638](#), [HC-640](#), [HC-642](#),
[HC-643](#)

拒否 [HC-648](#)

ディセーブル化 [HC-648](#)

認証 [HC-548](#), [HC-642](#)

表示 [HC-641](#)

POS インターフェイス [HC-507](#), [HC-509](#)

POS の設定例 [HC-669](#)

インターフェイス、表示 [HC-638](#)

概要 [HC-627](#)

シリアル インターフェイス [HC-543](#), [HC-547](#)

シリアルの設定例 [HC-670](#)

前提条件 [HC-626](#)

デフォルト設定、変更 [HC-635](#), [HC-636](#)

ppp authentication コマンド [HC-510](#), [HC-548](#), [HC-627](#),
[HC-640](#)

ppp chap password コマンド [HC-645](#)

ppp chap refuse コマンド [HC-650](#)

ppp max-bad-auth コマンド [HC-636](#)

ppp max-configure コマンド [HC-636](#)

ppp max-failure コマンド [HC-636](#)

ppp max-terminate コマンド [HC-637](#)

ppp ms-chap password コマンド [HC-647](#)

ppp ms-chap refuse コマンド [HC-651](#)

ppp multilink minimum-active links コマンド [HC-659](#)

ppp pap refuse コマンド [HC-648](#)

ppp pap sent-username コマンド [HC-642](#), [HC-643](#)

ppp timeout authentication コマンド [HC-637](#)

ppp timeout retry コマンド [HC-637](#)

PVC

POS サブインターフェイス [HC-519](#), [HC-521](#)

R

RP、プリコンフィギュレーション ディレクトリ [HC-1](#)

S

scramble コマンド [HC-560](#)

show aps コマンド [HC-349](#), [HC-431](#)

show bundle Bundle-POS コマンド [HC-241](#)

show controller sonet コマンド [HC-426](#)

show controllers コマンド [HC-450](#)

show frame-relay lmi コマンド [HC-595](#)

show interfaces コマンド [HC-44](#), [HC-585](#)

イーサネット インターフェイス用 [HC-46](#), [HC-50](#)

show mac accounting コマンド [HC-48](#)

show ppp interfaces コマンド [HC-638](#), [HC-641](#)

show version コマンド [HC-44](#)

show vlan コマンド [HC-691](#), [HC-695](#)

SLARP (Serial Line Address Resolution
Protocol) [HC-511](#), [HC-547](#), [HC-549](#)

SONET APS (SONET 自動保護スイッチング) [HC-426](#)

SONET コントローラ

設定 [HC-422](#)

フレーム タイプ [HC-424](#)

sonet サブモード

ais-shut コマンド [HC-430](#)

clock source コマンド [HC-423](#), [HC-430](#)

「controller sonet コマンド」を参照

delay trigger コマンド [HC-423](#), [HC-433](#)

framing コマンド [HC-424](#)

loopback コマンド [HC-424](#)

overhead コマンド [HC-424](#)

path scrambling コマンド [HC-430](#)

path コマンド [HC-425](#), [HC-433](#)

SONET (同期光ネットワーク)

APS [HC-426](#)

高速再ルーティング (FFR) [HC-431](#)

説明 [HC-417](#)

SPAN [HR-283](#)

speed コマンド [HC-28](#)

管理イーサネット [HC-15](#)

T

- T1 コントローラ
- ANSI T1.403 または AT&T TR54016 パフォーマンスレポート [HC-447](#), [HC-462](#)
 - BERT、設定 [HC-472](#)
 - DS0 タイムスロット、関連付け [HC-462](#), [HC-609](#), [HC-614](#), [HC-654](#)
 - T1 コンフィギュレーション モード [HC-461](#), [HC-475](#), [HC-609](#), [HC-614](#), [HC-654](#)
 - T1 チャネル グループ、作成 [HC-462](#), [HC-609](#), [HC-614](#), [HC-654](#)
 - イエロー アラーム [HC-446](#)
 - クロック ソース [HC-446](#), [HC-461](#)
 - デフォルト設定値 [HC-445](#), [HC-446](#)
 - フレーム タイプ [HC-446](#), [HC-461](#)
- T3 コントローラ
- クロック ソース
 - 設定 [HC-451](#), [HC-458](#), [HC-654](#)
 - デフォルト値 [HC-446](#)
 - ケーブル長、設定 [HC-446](#)
 - 設定 [HC-453](#)
 - BERT [HC-469](#)
 - FRF.12 エンドツーエンド フラグメンテーション [HC-613](#)
 - MDL メッセージ [HC-446](#)
 - クリア チャネル E3 コントローラ [HC-449](#)
 - クリア チャネル T3 コントローラ [HC-453](#)
 - チャネライズド T3 コントローラ [HC-456](#)
 - マルチリンク フレーム リレー バンドル インターフェイス [HC-608](#)
 - フレーム タイプ [HC-446](#), [HC-458](#)
 - 変更
 - デフォルト E3 コントローラ [HC-451](#)
 - デフォルト T3 コントローラ [HC-458](#)
- timeslots コマンド [HC-462](#), [HC-609](#), [HC-614](#), [HC-654](#)
- transmit-delay コマンド [HC-561](#)

U

- uni-directional link-fault detection コマンド [HC-68](#)

V

- VLAN
- 802.1Q フレーム タギング [HC-686](#)
 - ipv4 address コマンドの使用 [HC-690](#)
 - IP アドレスとサブネット マスクの設定 [HC-690](#)
 - MTU の継承 [HC-687](#)
 - no interfawn コマンドの使用 [HC-694](#)
 - show vlan interfaces コマンドの使用 [HC-691](#), [HC-695](#)
 - VLAN インターフェイスの表示 [HC-691](#), [HC-695](#)
 - VLAN サブインターフェイスの削除 [HC-694](#)
 - 概要 [HC-686](#)
 - サブインターフェイスの概要 [HC-687](#)
 - サブインターフェイスの設定 [HC-689](#)
 - ネイティブ VLAN の説明 [HC-687](#)
 - レイヤ 2 VPN
 - 接続回線の設定 [HC-691](#)
 - レイヤ 2 VPN サポート [HC-687](#)

Y

- yellow コマンド [HC-446](#), [HC-461](#)

い

- イーサネット インターフェイス
- flow-control コマンドの使用 [HC-27](#), [HC-45](#)
 - ipv4 address コマンドの使用 [HC-44](#)
 - IP アドレスとサブネット マスクの設定 [HC-44](#)
 - l2transport コマンドの使用 [HC-49](#)
 - mac-accounting コマンドの使用 [HC-27](#)
 - mac address コマンドの使用 [HC-27](#), [HC-45](#)
 - MAC アカウンティングの設定 [HC-27](#)
 - MAC アドレスの設定 [HC-27](#), [HC-45](#)

mtu コマンドの使用 [HC-27](#), [HC-45](#)

MTU の設定 [HC-27](#), [HC-45](#)

negotiation auto コマンドの使用 [HC-45](#)

no shutdown コマンドの使用 [HC-45](#)

VLAN

802.1Q フレーム タギング [HC-686](#)

MTU の継承 [HC-687](#)

show vlan interfaces コマンドの使用 [HC-691](#),
[HC-695](#)

VLAN インターフェイスの表示 [HC-691](#),
[HC-695](#)

概要 [HC-686](#)

サブインターフェイスの概要 [HC-687](#)

サブインターフェイスの削除 [HC-694](#)

サブインターフェイスの設定 [HC-689](#)

ネイティブ VLAN の説明 [HC-687](#)

レイヤ 2 VPN 接続回線の設定 [HC-691](#)

イーサネット インターフェイスの表示 [HC-46](#)

ギガビットイーサネット規格 [HC-29](#)

IEEE 802.3ab 1000BASE-T ギガビットイーサ
ネット [HC-29](#)

IEEE 802.3ae 10 Gbps イーサネット [HC-30](#)

IEEE 802.3z 1000 Mbps ギガビットイーサネッ
ト [HC-30](#)

IEEE 802.3 物理イーサネット インフラストラク
チャ [HC-29](#)

設定

MAC アカウンティング [HC-27](#), [HC-47](#)

MAC アドレス [HC-27](#)

デフォルト設定

MAC アカウンティング [HC-27](#)

MAC アドレス [HC-27](#)

mtu [HC-27](#)

フロー制御 [HC-27](#)

表示

MAC アカウンティングの統計情報 [HC-48](#)

イーサネット インターフェイス [HC-46](#)

フロー制御のイネーブル化 [HC-45](#)

フロー制御の設定 [HC-27](#)

レイヤ 2 VPN

VLAN サポート [HC-687](#)

概要 [HC-28](#)

レイヤ 2 転送モードのイネーブル化 [HC-49](#)

インターフェイス

リンク バンドル [HC-215](#)

設定 [HC-234](#)

前提条件 [HC-217](#)

リンク フェールオーバー [HC-232](#)

インターフェイス サブモード

bundle id コマンド [HC-240](#)

controller sonet コマンド [HC-430](#)

duplex コマンド [HC-14](#)

「interface preconfigure コマンド」を参照

interface コマンド [HC-429](#)

ipv4 address コマンド [HC-12](#), [HC-317](#), [HC-610](#)

keepalive コマンド [HC-429](#), [HC-657](#)

no shutdown コマンド [HC-12](#)

pos crc コマンド [HC-429](#)

speed コマンド [HC-15](#)

インターフェイス プリコンフィギュレーション サブモー
ド、ipv4 address コマンド [HC-5](#)

か

仮想インターフェイス

アクティブ/スタンバイ RP [HC-315](#)

およびアクティブ/スタンバイ RP [HC-4](#), [HC-315](#)

スイッチオーバー [HC-313](#)

ヌル インターフェイスの定義 [HC-314](#)

フェールオーバー [HC-313](#)

命名規則 [HC-313](#)

管理イーサネット インターフェイス、設定 [HC-10](#)

き

キープアライブ タイマー

説明 [HC-511](#)

モニタリング

POS リンク ステート [HC-510](#), [HC-511](#)

し

シリアル インターフェイス

PPP カプセル化 [HC-547](#)

設定

CRC [HC-560](#)

IP アドレスおよびサブネット マスク [HC-557](#)

インターフェイス カプセル化 [HC-560](#)

キープアライブ タイマー [HC-569](#)

送信遅延 [HC-561](#)

前提条件 [HC-541](#)

データ ストリーム、反転 [HC-560](#)

デフォルト設定

CRC [HC-552](#)

mtu [HC-552](#)

カプセル化 [HC-552](#)

キープアライブ [HC-552](#)

ペイロード スクランプリング、イネーブル化 [HC-560](#)

リンク ステート [HC-547, HC-549](#)

す

スイッチド ポート アナライザ [HR-283](#)

ち

チャネライズド SONET、設定 [HC-335, HC-340, HC-381, HC-384, HC-707, HC-710, HC-731](#)

て

デフォルト設定

MAC アドレス (管理イーサネット) [HC-11](#)

速度 (管理イーサネット) [HC-11](#)

フロー制御

管理イーサネット [HC-11](#)

と

トラフィック フィルタリング [HC-314](#)

トランスペアレント スイッチオーバー [HC-10](#)

ぬ

ヌル インターフェイス

設定 [HC-314](#)

表示 [HC-315](#)

命名規則 [HC-313](#)

ね

ネットワーク制御プロトコル (NCP) [HC-510, HC-547](#)

の

ノンストップ フォワーディング [HC-232](#)

ふ

ファスト イーサネット インターフェイス

オートネゴシエーション [HC-28](#)

設定

MAC アカウンティング [HC-28](#)

MTU [HC-28](#)

デュプレックス操作 [HC-28](#)

デフォルト設定

MAC アカウンティング [HC-28](#)

mtu [HC-28](#)

インターフェイス速度 [HC-28](#)

オートネゴシエーション [HC-28](#)

デュプレックス操作 [HC-28](#)

フェールオーバー [HC-232](#)

プリコンフィギュレーション

ディレクトリ [HC-1](#)

物理インターフェイスに対する制約事項 [HC-1](#)

命名規則 [HC-4](#)

利点 [HC-3](#)

フレーム リレー

LMI

イネーブル化 [HC-594](#)

概要 [HC-594](#)

設定 [HC-594](#), [HC-602](#)

ディセーブル化 [HC-594](#), [HC-603](#), [HC-604](#)

ポーリング [HC-595](#)

POS インターフェイス [HC-507](#)

PVC [HC-593](#)

概要 [HC-592](#)

シリアル インターフェイス [HC-550](#)

設定

PVC カプセル化 [HC-602](#)

サポートのタイプ [HC-593](#), [HC-602](#)

設定例 [HC-617](#)

前提条件 [HC-592](#)

デフォルト設定 [HC-593](#)

デフォルト設定、変更 [HC-600](#), [HC-601](#)

ヌル インターフェイス [HC-313](#)

プリコンフィギュレーション [HC-4](#)

ループバック [HC-313](#)

り

リンク フェールオーバー [HC-232](#)

る

ループバック

命名規則 [HC-313](#)

ループバックの命名規則 [HC-313](#)

れ

レイヤ 2 VPN

l2transport コマンドの使用 [HC-49](#)

概要 [HC-28](#)

レイヤ 2 転送モードのイネーブル化 [HC-49](#)

ろ

ローカル管理インターフェイス (LMI) [HC-550](#)

ほ

ポイントツーポイント プロトコル

「PPP」を参照

ま

マルチシャーシ リンク集約

アクセス ネットワーク冗長モデル [HC-223](#)

コア ネットワーク冗長モデル [HC-224](#)

マルチプロトコル ラベル スイッチング制御プロセッサ (MPLSCP) [HC-510](#), [HC-547](#)

マルチリンク フレーム リレー バンドル インターフェイス [HC-610](#)

め

命名規則