



## I N D E X

---

|            |   |
|------------|---|
| <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>SBC</b> | Cisco IOS XR Session Border Controller Configuration Guide        |
| <b>SC</b>  | Cisco IOS XR System Security Configuration Guide                  |
| <b>SMC</b> | Cisco IOS XR System Management Configuration Guide                |
| <b>VFC</b> | Cisco IOS XR Virtual Firewall Configuration Guide                 |

---

### A

address-family ipv4 コマンド **HC-73, HC-74**

ais-shut コマンド **HC-435**

aps group コマンド **HC-104, HC-434**

aps サブモード

「aps group コマンド」を参照

channel コマンド **HC-104, HC-105, HC-434**

interface loopback コマンド **HC-434**

area コマンド (BFD) **HC-69, HC-71**

atm address-registration コマンド **HC-45**

atm ilmi-config disable コマンド **HC-47**

atm ilmi-keepalive コマンド **HC-45**

ATM インターフェイス

ATM の概要 **HC-3**

F4 OAM の概要 **HC-5**

ILMI

イネーブル化 **HC-44, HC-45**

概要 **HC-5**

ディセーブル化 **HC-46, HC-47**

OAM パケット **HC-20**

VC クラスの付加 **HC-40**

VC クラス マッピングの概要 **HC-4**

VP トンネル

概要 **HC-4**

表示 **HC-21, HC-24**

アドレス登録およびコールバック機能 **HC-45**

確認

ILMI の設定 **HC-46, HC-48**

接続 **HC-24**

作成

PVC **HC-14**

VP トンネル **HC-20**

インターフェイス **HC-14**

サブインターフェイス **HC-13, HC-14**

始動 **HC-8, HC-54**

設定

IP アドレスおよびサブネット マスク **HC-23**

OAM AIS/RDI **HC-38**

OAM F5 ループバック **HC-38**

OAM 管理 **HC-38**

PVC **HC-15**

VC クラス **HC-37, HC-57**

VP トンネル **HC-19, HC-22, HC-56**

オプション パラメータ **HC-11, HC-54**

トラフィック シェーピング **HC-20, HC-39**

前提条件 **HC-2**

付加、VC クラス **HC-41, HC-42, HC-44**

---

### B

bert pattern コマンド **HC-468, HC-471**

BFD

BFD コンフィギュレーション モード **HC-75, HC-76**

BGP コンフィギュレーション モード **HC-67**

IPv6 **HC-65**

OSPFv3 コンフィギュレーション モード **HC-71**

- OSPF コンフィギュレーション モード [HC-69](#)  
 VLAN バンドル [HC-65](#)  
 VPN VRF インスタンスの指定 [HC-73](#)  
 イネーブル化  
   インターフェイス [HC-68, HC-70](#)  
   迅速な検出 [HC-73, HC-74](#)  
   スタティック ルート [HC-72](#)  
   ネイバ [HC-66](#)  
   ローカル装置とピアの間 [HC-68](#)  
 エコー モードのディセーブル化 [HC-74, HC-75, HC-77](#)  
 概要 [HC-63](#)  
 カウンタ  
   クリア [HC-77](#)  
   表示 [HC-77](#)  
 迅速な検出の設定 [HC-69, HC-71](#)  
 スタティック ルートの設定 [HC-73](#)  
 設定  
   BFD 係数 [HC-67](#)  
   係数 [HC-69, HC-71](#)  
   最小間隔 [HC-67, HC-69, HC-71](#)  
 前提条件 [HC-62](#)  
 パケット形式 [HC-66](#)  
 例 [HC-78](#)  
 bfd fast-detect コマンド [HC-68, HC-69, HC-71](#)  
 bfd minimum-interval コマンド [HC-67, HC-69, HC-71](#)  
 bfd multiplier コマンド [HC-67, HC-69, HC-71](#)  
 bfd コマンド [HC-75, HC-76](#)  
 Bundle-Ether コマンド [HC-207](#)  
 bundle id コマンド [HC-207, HC-211](#)  
 bundle コマンド [HC-342](#)
- 
- C**
- cablelength コマンド [HC-446, HC-452, HC-458](#)  
 cache entries コマンド [HC-269](#)  
 cache permanent コマンド [HC-269](#)  
 cache timeout コマンド [HC-269](#)  
 channel-group コマンド [HC-184, HC-189, HC-340, HC-462](#)  
 channel コマンド [HC-104, HC-105, HC-434](#)  
 CHAP  
   ppp [HC-319, HC-367](#)  
   イネーブル化 [HC-320](#)  
   拒否 [HC-335](#)  
   定義 [HC-290](#)  
   パスワードの設定 [HC-325](#)  
 class-int コマンド [HC-41](#)  
 class-map コマンド [HC-411, HC-412](#)  
 class-vc コマンド [HC-44](#)  
 class コマンド [HC-412, HC-413](#)  
 clear bfd counters packet コマンド [HC-78](#)  
 clear flow exporter コマンド [HC-272](#)  
 clear flow monitor コマンド [HC-272](#)  
 clock source コマンド [HC-446](#)  
 commit コマンド [HC-400](#)  
 configure コマンド [HC-399](#)  
 Control Ethernet Inactive Link Test [HC-139](#)  
 Control Ethernet Ping Test [HC-139](#)  
 controller e1 コマンド [HC-470](#)  
 controller mgmtmultilink コマンド [HC-341](#)  
 controller sonet コマンド [HC-406](#)  
 crc コマンド [HC-289, HC-371](#)
- 
- D**
- debug chdlc slarp packet コマンド [HC-289](#)  
 delay trigger コマンド [HC-429](#)  
 destination コマンド [HC-264](#)  
 dot1q native vlan コマンド [HC-493](#)  
 dot1q vlan コマンド [HC-490, HC-495](#)  
 dscp コマンド [HC-264](#)  
 duplex full コマンド [HC-158](#)  
 duplex half コマンド [HC-158](#)  
 duplex コマンド [HC-246](#)  
 Dynamic Packet Transport (DPT)、Cisco [HC-395](#)

**E**

- E1 コントローラ
  - カードタイプの設定 [HC-448](#)
  - デフォルト設定値 [HC-445, HC-446](#)
  - フレームタイプ [HC-446, HC-465](#)
- E1 モードから T1 モードへの変更 [HC-448](#)
- E3 コントローラ
  - E3 コンフィギュレーションモード [HC-450](#)
  - カードタイプの設定 [HC-448](#)
  - クロックソース、デフォルト値 [HC-446](#)
  - ケーブル長の設定 [HC-446](#)
  - 設定
    - 各国用予約ビット [HC-446](#)
    - クリアチャンネル [HC-450](#)
    - クリアチャンネルシリアル [HC-450](#)
  - 設定の前提条件 [HC-444](#)
  - フレームタイプ [HC-446, HC-453](#)
- E3 モードから T3 モードへの変更 [HC-448](#)
- echo disable コマンド [HC-75, HC-77](#)
- encapsulation frame relay コマンド [HC-171](#)
- encapsulation コマンド [HC-38, HC-288, HC-371](#)
- encap コマンド (フレームリレー) [HC-170, HC-171, HC-179](#)
- end コマンド [HC-400](#)
- exit コマンド [HC-412, HC-413](#)
- exporter コマンド [HC-269](#)

**F**

- f4oam disable コマンド [HC-20](#)
- Fabric Diagnostic Test [HC-140](#)
- Fabric Multicast Diagnosis Test [HC-140](#)
- Fabric Ping Test [HC-139](#)
- fdl ansi [HC-447](#)
- fdl コマンド [HC-447, HC-462](#)
- File System Functionality Verification Test [HC-140](#)
- flow-control コマンド [HC-146, HC-155](#)
- flow exporter-map コマンド [HC-263](#)

- flow monitor-map コマンド [HC-263, HC-268, HC-278](#)
- flow コマンド [HC-271](#)
- frame-relay intf-type dce コマンド [HC-172](#)
- frame-relay intf-type dte コマンド [HC-172](#)
- frame-relay intf-type コマンド [HC-171, HC-179](#)
- frame-relay lmi disable コマンド [HC-181](#)
- frame-relay lmi-t391dte コマンド [HC-173](#)
- frame-relay lmi-type コマンド [HC-171, HC-179](#)
- frame-relay lmi コマンド [HC-171](#)
- framing コマンド [HC-446](#)

**H**

- HDLC [HC-289](#)
- hw-module node reload コマンド [HC-400](#)
- hw-module port コマンド [HC-399](#)
- hw-module subslot cardtype コマンド [HC-448, HC-449](#)

**I**

- IEEE 802.3ad 規格 [HC-205](#)
- if 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-357](#)
- ILMI、ATM インターフェイスでの [HC-44](#)
- interface Bundle-Ether コマンド [HC-209, HC-215](#)
- interface Bundle-POS コマンド [HC-207](#)
- interface loopback コマンド [HC-434](#)
- interface POS コマンド [HC-223](#)
- interface preconfigure コマンド [HC-357](#)
- interface コマンド [HC-14](#)
- invert コマンド [HC-377](#)
- IPS (Intelligent Protection Switching) [HC-407](#)
- ipv4 address コマンド [HC-14, HC-207](#)
- ipv4 unreachable コマンド [HC-234](#)

**K**

- keepalive コマンド [HC-288, HC-305, HC-343, HC-384, HC-435](#)

## L

l2protocol コマンド [HC-162, HC-496](#)  
 l2transport コマンド [HC-162](#)  
 L2VPN  
   「レイヤ 2 VPN」を参照 [HC-147](#)  
 LACP (Link Aggregation Control Protocol) [HC-205](#)  
 Layer 2 VPN  
   概要 [HC-147](#)  
   設定  
     接続回路 [HC-161](#)  
     レイヤ 2 トランスポート モード [HC-162](#)  
     レイヤ 2 プロトコルのトンネリングおよびデータ  
     ユニット [HC-162](#)  
 LCP (Link Control Protocol) [HC-289, HC-366](#)  
 LMI [HC-172, HC-180, HC-181](#)  
 lmi-n391dte コマンド [HC-173](#)  
 lmi-n392dce コマンド [HC-173](#)  
 lmi-n392dte コマンド [HC-173](#)  
 lmi-n393dce コマンド [HC-173](#)  
 lmi-n393dte コマンド [HC-173](#)  
 lmi-t392dce コマンド [HC-173](#)  
 Local Management Interface (LMI) [HC-370](#)  
 loopback コマンド [HC-430](#)

## M

mac accounting コマンド [HC-161](#)  
 mac-accounting コマンド [HC-146, HC-147](#)  
 mac address コマンド [HC-146, HC-155](#)  
 match mpls experimental topmost コマンド [HC-412](#)  
 match precedence コマンド [HC-412](#)  
 mdl string コマンド [HC-459](#)  
 mdl transmit コマンド [HC-446, HC-459](#)  
 mode コマンド [HC-450](#)  
 MQC (Modular Quality of Service) の設定、SRP による  
   [HC-410](#)  
 MS-CHAP 認証  
   ppp [HC-290, HC-320, HC-328, HC-336](#)

イネーブル化 [HC-320, HC-321](#)

ディセーブル化 [HC-336](#)

パスワードの設定 [HC-327](#)

表示 [HC-322](#)

mtu コマンド [HC-146, HC-147, HC-289, HC-371](#)

multilink fragment-size コマンド [HC-185, HC-343](#)

multilink interleave コマンド [HC-345](#)

multilink コマンド [HC-345](#)

Multiprotocol Label Switching Control Processor  
 (MPLSCP) [HC-289, HC-367](#)

## N

national bits コマンド [HC-446, HC-447, HC-453, HC-465](#)

negotiation auto コマンド [HC-147, HC-156, HC-158](#)

neighbor コマンド (BFD) [HC-67](#)

NetFlow

IPv4 の宛先ベース アカウンティング [HC-261, HC-277, HC-281](#)

エクスポート マップ [HC-257](#)

概要 [HC-253, HC-255](#)

サンブラ マップ [HC-256](#)

サンブラ マップ コンフィギュレーション サブモード  
[HC-259](#)

制約事項 [HC-255](#)

設定 [HC-262](#)

前提条件 [HC-254](#)

フロー エクスポート マップ コンフィギュレーション  
 サブモード [HC-258](#)

フロー エクスポート マップ バージョン コンフィギュ  
 レーション サブモード [HC-258, HC-259](#)

モニタ マップ [HC-256](#)

Network Control Protocol (NCP) [HC-289, HC-367](#)

no interface コマンド [HC-498](#)

Nonstop Forwarding [HC-207](#)

no shutdown コマンド  
 (警告) [HC-356](#)

null0 サブモード、ipv4 unreachable コマンド [HC-234](#)

## O

- oam ais-rdi コマンド [HC-38](#)
- oam-pvc manage コマンド [HC-38](#)
- oam retry コマンド [HC-38](#)
- options コマンド [HC-264](#)
- overhead コマンド [HC-430](#)

## P

## PAP 認証

- ppp [HC-290, HC-323](#)
  - イネーブル化 [HC-320, HC-321, HC-323, HC-324](#)
  - 拒否 [HC-333](#)
  - 定義 [HC-319](#)
  - ディセーブル化 [HC-332](#)
  - 表示 [HC-322](#)
- path scrambling コマンド [HC-435](#)
- path コマンド [HC-431, HC-438](#)
- ping コマンド [HC-24](#)
- police コマンド [HC-412](#)
- policy-map コマンド [HC-412](#)
- pos crc コマンド [HC-99](#)
- 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-289](#)
    - 説明 [HC-285](#)
  - PPP カプセル化
    - 概要 [HC-289](#)
    - 説明 [HC-285](#)
  - PVC を持つサブインターフェイスの作成 [HC-299](#)
  - 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-343, HC-345](#)
    - interface pos コマンド [HC-98, HC-295, HC-297](#)
    - interface コマンド [HC-344](#)
    - 始動 [HC-294](#)

## 設定

- CRC 値 [HC-99, HC-289, HC-297](#)
- MTU [HC-99, HC-289, HC-297, HC-312](#)
- PPP 認証 [HC-290](#)
- インターフェイス カプセル化 [HC-98, HC-297, HC-344](#)
- オプション パラメータ [HC-296](#)
- カプセル化タイプ [HC-288](#)
- キープアライブ タイマー [HC-288, HC-304, HC-305, HC-343, HC-435](#)

## デフォルト設定

- CRC [HC-289](#)
- mtu [HC-289](#)
- カプセル化 [HC-288](#)
- キープアライブ [HC-288](#)
- フレーム リレー カプセル化 [HC-285](#)

## PPP

## CHAP

- イネーブル化 [HC-320, HC-321](#)
- 拒否 [HC-335](#)
- 認証 [HC-319](#)
- パスワードの設定 [HC-325, HC-326](#)
- 表示 [HC-322](#)

## MS-CHAP

- ppp [HC-320, HC-367](#)
- イネーブル化 [HC-321](#)
- 認証 [HC-320](#)
- ディセーブル化 [HC-336](#)
- パスワードの設定 [HC-327, HC-328](#)
- 表示 [HC-322](#)

## PAP

- イネーブル化 [HC-320, HC-321, HC-323, HC-324](#)
- 拒否 [HC-333](#)
- ディセーブル化 [HC-332](#)
- 認証 [HC-323, HC-367](#)
- 表示 [HC-322](#)
- POS インターフェイス [HC-285, HC-289](#)
- POS の設定例 [HC-346](#)
- インターフェイス、表示 [HC-332](#)

概要 [HC-318](#)

シリアル インターフェイス [HC-366](#)

シリアル、設定例 [HC-347](#)

前提条件 [HC-318](#)

デフォルト設定の変更 [HC-329, HC-330](#)

ppp authentication コマンド [HC-290, HC-319, HC-321, HC-367](#)

ppp chap password コマンド [HC-326](#)

ppp chap refuse コマンド [HC-335](#)

ppp max-bad-auth コマンド [HC-330](#)

ppp max-configure コマンド [HC-330](#)

ppp max-failure コマンド [HC-330](#)

ppp max-terminate コマンド [HC-331](#)

ppp ms-chap password コマンド [HC-328](#)

ppp ms-chap refuse コマンド [HC-336](#)

ppp multilink minimum-active links コマンド [HC-345](#)

ppp pap refuse コマンド [HC-333](#)

ppp pap sent-username コマンド [HC-323, HC-324](#)

ppp timeout authentication コマンド [HC-331](#)

ppp timeout retry コマンド [HC-331](#)

priority コマンド [HC-413](#)

profile コマンド [HC-481](#)

PVC

ATM インターフェイス [HC-15](#)

ATM サブインターフェイス [HC-13, HC-43](#)

POS サブインターフェイス [HC-299, HC-301](#)

VP トンネル [HC-22](#)

pvc コマンド [HC-14](#)

## R

random コマンド [HC-266](#)

record ipv4 コマンド [HC-269, HC-278](#)

remote-as コマンド (BFD) [HC-67](#)

RommonRevision Test [HC-140](#)

router bgp コマンド [HC-67](#)

router ospfv3 コマンド (BFD) [HC-71](#)

router ospf コマンド (BFD) [HC-69](#)

router static コマンド (BFD) [HC-73](#)

RP、プリコンフィギュレーション ディレクトリ [HC-353](#)

## S

sampler-map コマンド [HC-266](#)

scramble コマンド [HC-377](#)

Scratch Register Test [HC-140](#)

Self-Ping over Fabric Test [HC-139](#)

service-policy コマンド [HC-413](#)

set cos コマンド [HC-412, HC-413](#)

SF (Signal Fail) [HC-408](#)

shape コマンド [HC-20](#)

show aps コマンド [HC-106, HC-436](#)

show atm ilmi-status コマンド [HC-46, HC-48](#)

show atm vp-tunnel interface atm コマンド [HC-21](#)

show atm vp-tunnel コマンド [HC-24](#)

show bfd counters コマンド [HC-78](#)

show bundle Bundle-Ether コマンド [HC-213, HC-219](#)

show bundle Bundle-POS コマンド [HC-224](#)

show controller sonet コマンド [HC-432](#)

show controllers コマンド [HC-451](#)

show flow exporter-map コマンド [HC-265, HC-279](#)

show flow monitor map コマンド [HC-270](#)

show frame-relay lmi コマンド [HC-172](#)

show interfaces コマンド [HC-154, HC-390](#)

show ip route コマンド [HC-482](#)

show lacp bundle Bundle-Ether コマンド [HC-213](#)

show lacp bundle Bundle-POS コマンド [HC-224](#)

show mac accounting コマンド [HC-161](#)

show ppp interfaces コマンド [HC-322, HC-332](#)

show running-config コマンド [HC-407](#)

show sampler-map コマンド [HC-267](#)

show srp ips interface srp コマンド [HC-410](#)

show version コマンド [HC-154](#)

show vlan interface コマンド [HC-499](#)

show vlan trunks コマンド [HC-220](#)

show vlan コマンド [HC-492](#)

SLARP (Serial Line Address Resolution Protocol) [HC-289](#), [HC-291](#), [HC-366](#), [HC-369](#)

SONET APS (SONET Automatic Protection Switching) [HC-432](#)

SONET (Synchronous Optical Network)

APS [HC-432](#)

Fast Reroute (FFR) [HC-437](#)

説明 [HC-423](#)

SONET コントローラ

設定 [HC-428](#)

フレーム タイプ [HC-429](#)

sonet サブモード

ais-shut コマンド [HC-435](#)

clock source コマンド [HC-406](#), [HC-429](#), [HC-436](#)

「controller sonet コマンド」を参照

delay trigger コマンド [HC-429](#), [HC-438](#)

framing コマンド [HC-429](#)

loopback コマンド [HC-430](#)

overhead コマンド [HC-430](#)

path scrambling コマンド [HC-435](#)

path コマンド [HC-431](#), [HC-438](#)

source コマンド [HC-264](#)

Spatial Reuse Protocol (SRP) [HC-395](#)

MQC の設定 [HC-410](#)

PLIM でのイネーブル化 [HC-398](#)

SPA でのイネーブル化 [HC-400](#), [HC-403](#)

基本設定 [HC-405](#)

定義 [HC-395](#)

リングへのノードの追加 [HC-414](#)

speed コマンド [HC-147](#), [HC-158](#)

srp interface srp request manual-switch コマンド [HC-410](#)

srp ips request forced-switch コマンド [HC-409](#), [HC-415](#), [HC-416](#)

srp ips timer コマンド [HC-409](#)

srp ips wtr-timer コマンド [HC-409](#)

srp topology-timer コマンド [HC-406](#)

SSH (Secure Shell) [HC-479](#)

SSL (Secure Socket Layer) [HC-479](#)

## 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 の設定 [HC-470](#)

DS0 タイムスロットの関連付け [HC-184](#), [HC-190](#), [HC-341](#), [HC-462](#)

T1 コンフィギュレーション モード [HC-184](#), [HC-189](#), [HC-340](#), [HC-461](#)

T1 チャンネル グループの作成 [HC-184](#), [HC-189](#), [HC-340](#), [HC-462](#)

イエロー アラーム [HC-446](#)

カード タイプの設定 [HC-448](#)

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](#)

T1 モードから E1 モードへの変更 [HC-448](#)

T3 コントローラ

カード タイプの設定 [HC-448](#)

クロック ソース

設定 [HC-340](#), [HC-452](#), [HC-458](#)

デフォルト値 [HC-446](#)

ケーブル長の設定 [HC-446](#)

設定 [HC-454](#)

BERT [HC-468](#)

FRF.12 エンドツーエンド フラグメンテーション [HC-189](#)

MDL メッセージ [HC-446](#)

クリア チャンネル E3 コントローラ [HC-450](#)

クリア チャンネル T3 コントローラ [HC-454](#)

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-183](#)

設定の前提条件 [HC-444](#)

フレーム タイプ [HC-446](#), [HC-459](#)

変更

デフォルト E3 コントローラ [HC-452](#)

デフォルト T3 コントローラ [HC-458](#)

T3 モードから E3 モードへの変更 [HC-448](#)

template コマンド [HC-264](#)

timeslots コマンド [HC-184](#), [HC-190](#), [HC-341](#), [HC-462](#)  
 transmit-delay コマンド [HC-377](#)  
 transport udp コマンド [HC-264](#)  
 tunnel destination コマンド [HC-482](#)  
 tunnel source コマンド [HC-482](#)

ATM インターフェイス [HC-56](#)  
 作成 [HC-19](#)  
 設定 [HC-19](#), [HC-51](#)  
 例 [HC-58](#)  
 vrf コマンド (BFD) [HC-73](#)

## V

vc-class コマンド [HC-38](#)

### VC クラス

ATM PVC [HC-42](#)  
 ATM インターフェイス [HC-37](#), [HC-38](#), [HC-40](#)  
 ATM サブインターフェイス [HC-41](#)  
 作成 [HC-57](#)  
 設定 [HC-57](#)

version v9 コマンド [HC-264](#)

### VLAN

802.1Q フレーム タギング [HC-487](#)  
 MTU の継承 [HC-487](#)  
 VLAN AC の割り当て [HC-490](#)  
 VLAN サブインターフェイスの削除 [HC-497](#)  
 概要 [HC-487](#)  
 サブインターフェイスの概要 [HC-487](#)  
 設定  
   IP アドレスおよびサブネットマスク [HC-491](#)  
   サブインターフェイス [HC-489](#)  
   ネイティブ VLAN [HC-492](#), [HC-493](#)  
   バンドル [HC-488](#)  
 ネイティブ VLAN の説明 [HC-488](#)  
 表示  
   VLAN インターフェイス [HC-492](#), [HC-499](#)  
   VLAN トランク [HC-492](#), [HC-499](#)  
 レイヤ 2 VPN  
   接続回路の設定 [HC-494](#), [HC-495](#)  
   レイヤ 2 プロトコルのトンネリングおよびデータ  
   ユニットの設定 [HC-496](#)  
 レイヤ 2 VPN サポート [HC-488](#)

vp-tunnel コマンド [HC-20](#)

### VP トンネル

## W

wait-to-restore (WTR) [HC-407](#)

## 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

#### VLAN

802.1Q フレーム タギング [HC-487](#)  
 MTU の継承 [HC-487](#)  
 VLAN AC の割り当て [HC-490](#)  
 VLAN インターフェイスの表示 [HC-492](#)  
 VLAN トランクの表示 [HC-492](#)  
 概要 [HC-487](#)  
 サブインターフェイスの概要 [HC-487](#)  
 サブインターフェイスの削除 [HC-497](#)  
 サブインターフェイスの設定 [HC-489](#)  
 接続回路の設定 [HC-495](#)  
 ネイティブ VLAN の設定 [HC-492](#), [HC-493](#)  
 ネイティブ VLAN の説明 [HC-488](#)  
 レイヤ 2 VPN 接続回路の設定 [HC-494](#)  
 レイヤ 2 VPN、設定 [HC-496](#)

#### イーネーブル化

フロー制御 [HC-155](#)  
 レイヤ 2 トランスポート モード [HC-162](#)

ギガビットイーサネット規格 [HC-148](#)

IEEE 802.3ab 1000BASE-T ギガビットイーサ  
 ネット [HC-148](#)

IEEE 802.3ae 10 Gbps イーサネット [HC-149](#)



- IEEE 802.3z 1000 Mbps ギガビット イーサネット  
ト **HC-149**
- IEEE 802.3 物理イーサネット インフラストラク  
チャ **HC-148**
- 設定
- IP アドレスおよびサブネットマスク **HC-155**
  - MAC アカウンティング **HC-146, HC-161**
  - MAC アドレス **HC-146, HC-155**
  - MTU **HC-146, HC-155**
  - 接続回路 **HC-161**
  - フロー制御 **HC-146**
- デフォルト設定
- MAC アカウンティング **HC-146**
  - MAC アドレス **HC-146**
  - mtu **HC-146**
  - フロー制御 **HC-146**
- 表示
- MAC アカウンティングの統計情報 **HC-161**
  - イーサネット インターフェイス **HC-156**
- レイヤ 2 VPN
- VLAN サポート **HC-488**
  - 概要 **HC-147**
  - レイヤ 2 VPN ポート **HC-161**
  - レイヤ 2 プロトコルのトンネリングおよびデータ  
ユニットの設定 **HC-162**
- インターフェイス
- トンネル **HC-478**
  - リンク バンドル **HC-199**
  - QoS **HC-206**
  - 設定 **HC-208**
  - 前提条件 **HC-200, HC-201**
  - リンク スイッチオーバー **HC-207**
- インターフェイス サブモード
- bundle id コマンド **HC-211, HC-212, HC-218, HC-223**
  - controller sonet コマンド **HC-435**
  - duplex コマンド **HC-246**
  - 「interface preconfigure コマンド」を参照
  - interface コマンド **HC-435**
  - 「interface コマンド」を参照
  - ipv4 address コマンド **HC-186**
  - mtu コマンド **HC-245**
  - no shutdown コマンド **HC-211**
  - pos crc コマンド **HC-435**
  - show srp ips interface srp コマンド **HC-410**
  - speed コマンド **HC-248**
  - srp interface srp request manual-switch コマン  
ド **HC-410**
  - srp ips request forced-switch コマンド **HC-409, HC-415, HC-416**
  - srp ips timer コマンド **HC-409**
  - srp ips wtr-timer コマンド **HC-409**
  - srp topology-timer コマンド **HC-406**
  - tunnel destination コマンド **HC-482**
  - tunnel source コマンド **HC-482**
- インターフェイス サブモード、service-policy コマン  
ド **HC-413**
- 
- え
- エクスポータ マップ **HC-257**
- 
- か
- カード タイプ
- E1 モードへの変更 **HC-448**
  - E3 モードへの変更 **HC-448**
  - T1 モードへの変更 **HC-448**
  - T3 モードへの変更 **HC-448**
- 回線エミュレーション **HC-7**
- 仮想インターフェイス
- アクティブ / スタンバイ RP **HC-231, HC-356**
  - スイッチオーバー **HC-229**
  - ヌル インターフェイスの定義 **HC-231**
  - 命名規則 **HC-229, HC-479**
- 管理イーサネット インターフェイスの設定 **HC-242**

## き

キープアライブ タイマー

説明 [HC-290](#)

モニタ

POS リンク ステート [HC-290](#)

SLARP パケット [HC-289](#)

## く

クラス マップ サブモード

match mpls experimental topmost コマンド [HC-412](#)

match precedence コマンド [HC-412](#)

クリア チャンネル [HC-58](#)

クリア チャンネル ATM [HC-51, HC-58](#)

## さ

サンブラ マップ [HC-256](#)

サンブラ マップ コンフィギュレーション サブモード [HC-259](#)

## し

シリアル インターフェイス

PPP カプセル化 [HC-366](#)

設定

CRC [HC-377](#)

IP アドレスおよびサブネット マスク [HC-374](#)

インターフェイス カプセル化 [HC-376](#)

キープアライブ タイマー [HC-384](#)

送信遅延 [HC-377](#)

前提条件 [HC-362](#)

データ ストリームの反転 [HC-377](#)

デフォルト設定

CRC [HC-371](#)

mtu [HC-371](#)

カプセル化 [HC-371](#)

キープアライブ [HC-371](#)

ペイロード スクランプリング、イネーブル化 [HC-377](#)

リンク ステート [HC-366, HC-367, HC-368](#)

診断 [HC-137](#)

## す

スイッチオーバー [HC-207](#)

## せ

制御パケット [HC-396](#)

## ち

チャネライズド ATM [HC-48, HC-58](#)

チャネライズド SONET の設定 [HC-92, HC-96](#)

## て

テスト

Control Ethernet Inactive Link [HC-139](#)

Control Ethernet Ping [HC-139](#)

Fabric Diagnostic [HC-140](#)

Fabric Multicast Diagnosis [HC-140](#)

Fabric Ping [HC-139](#)

File System Functionality Verification Test [HC-140](#)

RommonRevision [HC-140](#)

Scratch Register [HC-140](#)

Self-Ping over Fabric [HC-139](#)

デフォルト設定

MAC アドレス (管理イーサネット) [HC-243](#)

速度 (管理イーサネット) [HC-243](#)

フロー制御、管理イーサネット [HC-243](#)

## と

トラフィック フィルタリング [HC-231](#)

トランスペアレント スイッチオーバー [HC-242](#)

## ぬ

## ヌル インターフェイス

- 設定 [HC-231](#)
- 表示 [HC-231](#)
- 命名規則 [HC-229](#)

## は

波長分割多重 (WDM) [HC-396](#)

## ふ

## ファスト イーサネット インターフェイス

- shutdown 設定の削除 [HC-158](#)
- オートネゴシエーション [HC-147, HC-158](#)
- 設定
  - IP アドレスおよびサブネットマスク [HC-158](#)
  - MAC アカウンティング [HC-147](#)
  - MTU [HC-147, HC-158](#)
  - インターフェイス速度 [HC-158](#)
  - デュプレックス操作 [HC-147, HC-158](#)

## デフォルト設定

- auto-negotiation [HC-147](#)
- MAC アカウンティング [HC-147](#)
- mtu [HC-147](#)
- インターフェイス速度 [HC-147](#)
- デュプレックス操作 [HC-147](#)

## プリコンフィギュレーション

- ディレクトリ [HC-353](#)
- 物理インターフェイスに対する制約事項 [HC-353](#)
- 命名規則 [HC-356](#)
- 利点 [HC-356](#)

## フレームリレー

## LMI

- イネーブル化 [HC-171](#)
- 概要 [HC-172](#)
- 設定 [HC-171, HC-179](#)
- ディセーブル化 [HC-171, HC-180, HC-181](#)

ポーリング [HC-173](#)POS インターフェイス [HC-285](#)PVC [HC-171](#)概要 [HC-170](#)シリアル インターフェイス [HC-369](#)

## 設定

- PVC カプセル化 [HC-179](#)
- サポートのタイプ [HC-171, HC-179](#)

設定例 [HC-193](#)前提条件 [HC-170](#)デフォルト設定 [HC-171](#)デフォルト設定の変更 [HC-178](#)フロー エクスポート マップ コンフィギュレーション サブモード [HC-258](#)フロー エクスポート マップ バージョン コンフィギュレーション サブモード [HC-258, HC-259](#)

## ほ

## ポリシー マップ サブモード

- class コマンド [HC-412, HC-413](#)
- police コマンド [HC-412](#)
- policy-map コマンド [HC-412](#)
- priority コマンド [HC-413](#)
- set cos コマンド [HC-412, HC-413](#)

## ま

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-186](#)

## め

## 命名規則

- 事前設定 [HC-356](#)
- ヌル インターフェイス [HC-229](#)
- ループバック [HC-229](#)

---

## も

モニタ マップ [HC-256](#)

---

## り

リンク スイッチオーバー [HC-207](#)

リング (外側および内側) [HC-396](#)

リンク バンドル、VLAN バンドルの設定 [HC-488](#)

---

## る

ループバックの命名規則 [HC-229](#)