



## INDEX

### A

aaa accounting dot1x コマンド [2-1](#)  
aaa authentication dot1x コマンド [2-3](#)  
aaa authorization network コマンド [2-5, 2-26, 2-32, 2-34, 2-37, 2-39, 2-41, 2-163, 2-349, 2-532, B-7, B-38](#)  
AAA 方式 [2-3](#)  
ACE [2-147, 2-450](#)  
ACL  
    deny コマンド [2-145](#)  
    IP [2-221](#)  
    許可 [2-448](#)  
    照合 [2-366](#)  
    非 IP プロトコル対応 [2-353](#)  
    表示 [2-514](#)  
    レイヤ 2 インターフェイス上 [2-221](#)  
action コマンド [2-6](#)  
archive copy-sw コマンド [2-10](#)  
archive download-sw コマンド [2-13](#)  
archive tar コマンド [2-17](#)  
archive upload-sw コマンド [2-20](#)  
arp access-list コマンド [2-22](#)  
authentication command bounce-port ignore [2-24](#)  
authentication command disable-port ignore [2-25](#)  
authentication control-direction コマンド [2-26](#)  
authentication event コマンド [2-28](#)  
authentication fallback コマンド [2-32](#)  
authentication host-mode コマンド [2-34](#)  
authentication mac-move permit コマンド [2-37](#)  
authentication open コマンド [2-39](#)  
authentication order コマンド [2-41](#)  
authentication periodic コマンド [2-43](#)  
authentication port-control コマンド [2-45](#)

authentication priority コマンド [2-47](#)  
authentication timer コマンド [2-49](#)  
authentication violation コマンド [2-51](#)  
auth-fail max-attempts コマンド  
    「dot1x auth-fail max-attempts コマンド」を参照  
auth-fail vlan  
    「dot1x auth-fail vlan」を参照  
auth open コマンド [2-39](#)  
auth order コマンド [2-41](#)  
auth timer コマンド [2-49](#)  
auto qos classify コマンド [2-53](#)  
auto qos trust コマンド [2-57](#)  
auto qos video コマンド [2-60](#)  
auto qos voip コマンド [2-63](#)

### B

BackboneFast、STP 用 [2-764](#)  
boot auto-copy-sw コマンド [2-69](#)  
boot auto-download-sw コマンド [2-70](#)  
boot config-file コマンド [2-73](#)  
boot enable-break コマンド [2-74](#)  
boot helper-config file コマンド [2-76](#)  
boot helper コマンド [2-75](#)  
boot manual コマンド [2-77](#)  
boot private-config-file コマンド [2-78](#)  
boot system コマンド [2-79](#)  
boot (ブートロード) コマンド [A-2](#)  
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-768, 2-803](#)  
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-766, 2-803](#)

## C

Catalyst 3750G Integrated Wireless LAN Controller スイッチ [2-505](#)

cat (ブートローダ) コマンド [A-4](#)

CDP、プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-328](#)

channel-group コマンド [2-82](#)

channel-protocol コマンド [2-86](#)

Cisco IP カメラ

Auto-QoS 設定 [2-60](#)

Cisco SoftPhone

auto-QoS の設定 [2-63](#)

送信されたパケットを信頼する [2-405](#)

Cisco Telepresence システム

Auto-QoS 設定 [2-60](#)

CISP

「Client Information Signalling Protocol」を参照

debug platform cisp コマンド [B-38](#)

cisp enable コマンド [2-87](#)

class-map コマンド [2-91](#)

class コマンド [2-88](#)

clear dot1x コマンド [2-94](#)

clear eap sessions コマンド [2-95](#)

clear errdisable interface [2-96](#)

clear ip arp inspection log コマンド [2-93](#)

clear ip arp inspection statistics コマンド [2-97](#)

clear ipc コマンド [2-100](#)

clear ip dhcp snooping database コマンド [2-98](#)

clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-101](#)

clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-102](#)

clear lacp コマンド [2-103](#)

clear logging smartlog statistics interface コマンド [2-104](#)

clear mac address-table コマンド [2-105, 2-107](#)

clear nmsp statistics コマンド [2-108](#)

clear pagp コマンド [2-109](#)

clear port-security コマンド [2-110](#)

clear psp counter [2-112](#)

clear psp counter コマンド [2-112](#)

clear spanning-tree counters コマンド [2-113](#)

clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-114](#)

clear vmps statistics コマンド [2-116](#)

clear vtp counters コマンド [2-117](#)

Client Information Signalling Protocol [2-87, 2-163, 2-532, B-7, B-38](#)

cluster commander-address コマンド [2-118](#)

cluster discovery hop-count コマンド [2-120](#)

cluster enable コマンド [2-121](#)

cluster holdtime コマンド [2-122](#)

cluster member コマンド [2-123](#)

cluster outside-interface コマンド [2-125](#)

cluster run コマンド [2-126](#)

cluster standby-group コマンド [2-127](#)

cluster timer コマンド [2-129](#)

config-vlan モード

開始 [2-892](#)

コマンド [2-893](#)

copy (ブートローダ) コマンド [A-5](#)

CoS

着信値の上書き [2-375](#)

着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-375](#)

レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て [2-331](#)

CoS/DSCP マップ [2-379](#)

CPU ASIC 統計、表示 [2-540](#)

crashinfo ファイル [2-210](#)

## D

debug authentication [B-2](#)

debug auto qos コマンド [B-4](#)

debug backup コマンド [B-6](#)

debug cisp コマンド [B-7](#)

debug cluster コマンド [B-8](#)

debug dot1x コマンド [B-10](#)

debug dtp コマンド [B-12](#)

debug eap コマンド [B-13](#)

debug etherchannel コマンド [B-14](#)

debug ilpower コマンド [B-16](#)

- debug interface コマンド [B-17](#)
- debug ip dhcp snooping コマンド [B-19](#)
- debug ip igmp filter コマンド [B-21](#)
- debug ip igmp max-groups コマンド [B-22](#)
- debug ip igmp snooping コマンド [B-23](#)
- debug ip verify source packet コマンド [B-20](#)
- debug lacp コマンド [B-24](#)
- debug lldp packets コマンド [B-25](#)
- debug mac-notification コマンド [B-27](#)
- debug matm move update コマンド [B-29](#)
- debug matm コマンド [B-28](#)
- debug monitor コマンド [B-30](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-32](#)
- debug nmsp コマンド [B-33](#)
- debug nvram コマンド [B-34](#)
- debug pagp コマンド [B-35](#)
- debug platform acl コマンド [B-36](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-37](#)
- debug platform cisp コマンド [B-38](#)
- debug platform cli-redirect main コマンド [B-39](#)
- debug platform configuration コマンド [B-40, B-48](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-41](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-43](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-44](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-45](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-46](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-47](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-49](#)
- debug platform ipc コマンド [B-59](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-50](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-51](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-53](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-55](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-56](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-58](#)
- debug platform led コマンド [B-60](#)
- debug platform matm コマンド [B-61](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-63](#)
- debug platform phy コマンド [B-64](#)
- debug platform pm コマンド [B-66](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-68](#)
- debug platform port-security コマンド [B-69](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-70](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-71](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-72](#)
- debug platform snmp コマンド [B-73](#)
- debug platform span コマンド [B-74](#)
- debug platform stack-manager コマンド [B-75](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-76](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-77](#)
- debug platform tcam コマンド [B-78](#)
- debug platform udld コマンド [B-81](#)
- debug platform vlan コマンド [B-82](#)
- debug platform wireless-controller [B-108](#)
- debug pm コマンド [B-83](#)
- debug port-security コマンド [B-85](#)
- debug qos-manager コマンド [B-86](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-89](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-91](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-90](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-92](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-94](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-96](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-87](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-99](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-101](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-103](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-97](#)
- debug udld コマンド [B-105](#)
- debug vqpc コマンド [B-107](#)
- define interface-range コマンド [2-130](#)
- delete コマンド [2-132](#)
- delete (ブートローダ) コマンド [A-6](#)
- deny (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-136](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-138](#)
- deny コマンド [2-145](#)
- DHCP スヌーピング

- イネーブル化
    - VLAN 上 [2-264](#)
    - インターフェイス上で信頼 [2-262](#)
    - オプション 82 [2-254, 2-256](#)
  - エッジスイッチからの信頼できないパケットの受け入れ [2-256](#)
  - エラー回復タイマー [2-207](#)
  - レート制限 [2-260](#)
  - DHCP スヌーピング バインディング データベース
    - エージェント統計情報のクリア [2-98](#)
    - 更新 [2-490](#)
    - データベース エージェント、設定 [2-251](#)
    - バインディング
      - 削除 [2-249](#)
      - 追加 [2-249](#)
    - バインディング ファイル、設定 [2-251](#)
  - dir (ブートローダ) コマンド [A-7](#)
  - dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-158](#)
  - dot1x auth-fail vlan [2-159](#)
  - dot1x control-direction コマンド [2-161](#)
  - dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-163](#)
  - dot1x critical インターフェイス コンフィギュレーション コマンド [2-166](#)
  - dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-164](#)
  - dot1x default コマンド [2-168](#)
  - dot1x fallback コマンド [2-169](#)
  - dot1x guest-vlan コマンド [2-170](#)
  - dot1x host-mode コマンド [2-173](#)
  - dot1x initialize コマンド [2-175](#)
  - dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-176](#)
  - dot1x max-reauth-req コマンド [2-178](#)
  - dot1x max-req コマンド [2-180](#)
  - dot1x multiple-hosts コマンド [2-182](#)
  - dot1x pae コマンド [2-183](#)
  - dot1x port-control コマンド [2-184](#)
  - dot1x re-authenticate コマンド [2-186](#)
  - dot1x re-authentication コマンド [2-187](#)
  - dot1x reauthentication コマンド [2-188](#)
  - dot1x supplicant controlled transient コマンド [2-189](#)
  - dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-191](#)
  - dot1x test eapol-capable コマンド [2-192](#)
  - dot1x test timeout コマンド [2-193](#)
  - dot1x timeout コマンド [2-194](#)
  - dot1x violation-mode コマンド [2-197](#)
  - dot1x コマンド [2-155](#)
  - DSCP/CoS マップ [2-379](#)
  - DSCP/DSCP 変換マップ [2-379](#)
  - DTP [2-849](#)
  - DTP ネゴシエーション [2-853](#)
  - DTP フラップ
    - エラー回復タイマー [2-207](#)
    - エラー検出 [2-201](#)
  - dual-purpose アップリンク ポート
    - 設定可能なオプションの表示 [2-590](#)
  - duplex コマンド [2-198](#)
  - dynamic auto VLAN メンバーシップ モード [2-848](#)
  - dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード [2-848](#)
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
    - 「DHCP スヌーピング」を参照
- 
- ## E
- EAP-Request/Identity フレーム
    - 再送信するまでの時間 [2-194](#)
    - 送信する最高回数 [2-180](#)
  - epm access-control open [2-200](#)
  - errdisable detect cause small-frame コマンド [2-204](#)
  - errdisable detect cause コマンド [2-201](#)
  - errdisable recovery cause small-frame [2-206](#)
  - errdisable recovery コマンド [2-207](#)
  - errdisable インターフェイス、表示 [2-587](#)
  - errdisable 検出 [2-201](#)
  - EtherChannel
    - EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-14](#)
    - LACP
      - channel-group 情報のクリア [2-103](#)
      - システム プライオリティ [2-334](#)

デバッグ メッセージ、表示 **B-24**

表示 **2-645**

プロトコルの制限 **2-86**

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ **2-332**

モード **2-82**

## PAgP

channel-group 情報のクリア **2-109**

エラー回復タイマー **2-207**

エラー検出 **2-201**

学習方式 **2-433**

集約ポート ラーナー **2-433**

送信トラフィックのインターフェイスのプライオリティ **2-435**

デバッグ メッセージ、表示 **B-35**

表示 **2-701**

物理ポート ラーナー **2-433**

モード **2-82**

イーサネット インターフェイスのチャンネル グループへの割り当て **2-82**

インターフェイス情報、表示 **2-587**

表示 **2-578**

負荷分散方式 **2-458**

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 **B-45**

ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 **2-215**

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP **2-329**

PAgP **2-329**

UDLD **2-329**

exception crashinfo コマンド **2-210**

## F

fallback profile コマンド **2-211**

flash\_init (ブートローダ) コマンド **A-9**

### Flex Link

設定 **2-841**

表示 **2-588**

優先 VLAN の設定 **2-844**

flowcontrol コマンド **2-213**

format (ブートローダ) コマンド **A-10**

fsck (ブートローダ) コマンド **A-11**

## H

help (ブートローダ) コマンド **A-12**

### HSRP

HSRP グループのクラスタへのバインド **2-127**

スタンバイ グループ **2-127**

## I

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN **2-900**

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 **2-849**

設定 **2-848**

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 **2-207**

スイッチポート モード **2-850**

「ポートベースの認証」も参照

IEEE 802.1x ポート ベース認証

ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル化 **2-158, 2-169, 2-212**

IGMP グループ、最大値の設定 **2-269**

IGMP 最大グループ、デバッグ **B-22**

IGMP スヌーピング

querier **2-277**

イネーブル化 **2-273**

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 **2-283**

クエリー要求 **2-281**

グループのスタティック メンバーとしてのポートの追加 **2-287**

スイッチのトポロジ変更通知動作 **2-281**

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 **2-275**

即時脱退機能のイネーブル化 **2-284**

表示 **2-614**

- フラッディング クエリー カウント [2-281](#)
- レポート抑制 [2-279](#)
- IGMP フィルタ
  - 適用 [2-268](#)
  - デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)
- IGMP プロファイル
  - 作成 [2-271](#)
  - 表示 [2-613](#)
- interface port-channel コマンド [2-215](#)
- interface range コマンド [2-217](#)
- interface vlan コマンド [2-219](#)
- Internet Group Management Protocol (インターネット グループ管理プロトコル)
  - 「IGMP」を参照
- ip access-group コマンド [2-221](#)
- ip address コマンド [2-225](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-228](#)
- ip admission コマンド [2-227](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-230](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-232](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-234](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-238](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-240](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-243](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-242](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-245](#)
- ip device tracking コマンド [2-247](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-249](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-251](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-256](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-258](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-254](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-260](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-262](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-263](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-266](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-264](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-248](#)
- IP DHCP スヌーピング
  - 「DHCP スヌーピング」を参照
- ip igmp filter コマンド [2-268](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-269, 2-293, 2-295](#)
- ip igmp profile コマンド [2-271](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-275](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-277](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-279](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-283](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-281](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-284](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-285](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-287](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-273](#)
- IP Phone
  - auto-QoS の設定 [2-63](#)
  - 送信されたパケットを信頼する [2-405](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-379](#)
- ip snap forwarding コマンド [2-289](#)
- ip source binding コマンド [2-290](#)
- ip ssh コマンド [2-292](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-300](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-303](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-305](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-306](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-308](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-311](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-315](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-317](#)
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-319](#)
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-320](#)
- ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-322](#)
- ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-324](#)
- ipv6 mld snooping コマンド [2-313](#)
- IPv6 SDM テンプレート [2-494](#)

ipv6 traffic-filter コマンド [2-326](#)

IPv6 アクセス リスト、拒否条件 [2-138](#)

ip verify source smartlog コマンド [2-299](#)

ip verify source コマンド [2-297](#)

IP アドレス、設定 [2-225](#)

IP アドレスの照合 [2-366](#)

IP 送信元ガード

イネーブル化 [2-297](#)

スタティック IP 送信元バインディング [2-290](#)

ディセーブル化 [2-297](#)

IP マルチキャスト アドレス [2-414](#)

## L

l2protocol-tunnel cos コマンド [2-331](#)

l2protocol-tunnel コマンド [2-328](#)

LACP

「EtherChannel」を参照

lacp port-priority コマンド [2-332](#)

lacp system-priority コマンド [2-334](#)

Layer 2 モード、イネーブル化 [2-835](#)

Layer 3 モード、イネーブル化 [2-835](#)

Link Aggregation Control Protocol

「EtherChannel」を参照

link state group コマンド [2-336](#)

link state track コマンド [2-338](#)

location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-341](#)

location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-339](#)

logging event power-inline-status コマンド [2-344](#)

logging event コマンド [2-343](#)

logging file コマンド [2-345](#)

## M

mab request format attribute 32 コマンド [2-349](#)

mac access-group コマンド [2-351](#)

mac access-list extended コマンド [2-353](#)

mac address-table aging-time [2-351](#), [2-366](#)

mac address-table aging-time コマンド [2-355](#)

mac address-table learning コマンド [2-357](#)

mac address-table move update コマンド [2-359](#)

mac address-table notification コマンド [2-361](#)

mac address-table static drop コマンド [2-364](#)

mac address-table static コマンド [2-363](#)

MAC アクセス リスト [2-145](#)

MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-353](#)

MAC アドレス

MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-361](#)

MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-359](#)

VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-357](#)

固定スタック [2-822](#)

照合 [2-366](#)

スタティック

インターフェイス上でドロップ [2-364](#)

追加および削除 [2-363](#)

表示 [2-673](#)

動的

エージング タイム [2-355](#)

削除 [2-105](#)

表示 [2-665](#)

表示

VLAN 単位 [2-675](#)

VLAN のアドレス数 [2-663](#)

インターフェイス単位 [2-667](#)

スタティック [2-673](#)

スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-657](#)

通知設定 [2-671](#)

動的 [2-665](#)

MAC アドレス グループ、表示 [2-656](#)

MAC アドレス通知、デバッグ [B-27](#)

match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-366](#)

match (クラス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-368](#)

- mdix auto コマンド [2-370](#)
- memory (ブートローダ) コマンド [A-13](#)
- mkdir (ブートローダ) コマンド [A-15](#)
- MLD スヌーピング
  - イネーブル化 [2-313](#)
  - クエリーの設定 [2-315, 2-317](#)
  - 設定 [2-319, 2-320](#)
  - トポロジ変更通知の設定 [2-322](#)
  - 表示 [2-633](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-373](#)
- mls qos cos コマンド [2-375](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-377](#)
- mls qos map コマンド [2-379](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-383](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-385](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-387](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-389](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-391](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-393](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-395](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-397](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-399](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-401](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-403](#)
- mls qos trust コマンド [2-405](#)
- mls qos vlan-based コマンド [2-408](#)
- mls qos コマンド [2-371](#)
- Mode ボタン、パスワード回復 [2-499](#)
- monitor session コマンド [2-409](#)
- more (ブートローダ) コマンド [A-16](#)
- MSTP
  - MST リージョン
    - MST コンフィギュレーション モード [2-784](#)
    - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-784](#)
    - 現在または保留中の構成の表示 [2-784](#)
    - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-784](#)
    - 設定名 [2-784](#)
    - 表示 [2-717](#)
  - 変更の中止 [2-784](#)
  - 変更の適用 [2-784](#)
  - ステート情報の表示 [2-716](#)
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 [2-768, 2-803](#)
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-766, 2-803](#)
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-803](#)
    - Port Fast のイネーブル化 [2-803, 2-806](#)
    - 転送遅延時間 [2-788](#)
    - フォワーディング ステートへの高速移行 [2-778](#)
    - ブロッキング ステートからフォワーディング ステートへ [2-806](#)
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-788](#)
  - 相互運用 [2-114](#)
  - パス コスト [2-786](#)
  - 表示 [2-717](#)
  - プロトコル移行プロセスの再開 [2-114](#)
  - プロトコル モード [2-782](#)
  - リンク タイプ [2-778](#)
  - ルート スイッチ
    - BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-793](#)
    - BPDU メッセージの間隔 [2-791](#)
    - hello BPDU メッセージの間隔 [2-789, 2-799](#)
    - hello タイム [2-789, 2-799](#)
    - 拡張システム ID の影響 [2-774](#)
    - スイッチのプライオリティ [2-798](#)
    - 選択に関するポート プライオリティ [2-795](#)
    - プライマリまたはセカンダリ [2-799](#)
    - 有効期限 [2-791](#)
  - ルート ポート
    - 指定ポートの制限 [2-776](#)
    - ルート ガード [2-776](#)
    - ルートとなるポートの制限 [2-776](#)
    - ループ ガード [2-776](#)
- MTU
  - グローバル設定の表示 [2-729](#)
  - サイズの設定 [2-877](#)



## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast VLAN、MVR **2-415**

## Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

## MVR

アドレスのエイリアス **2-415**

インターフェイス情報の表示 **2-693**

インターフェイスの設定 **2-417**

設定 **2-414**

デバッグ メッセージ、表示 **B-32**

表示 **2-691**

メンバー、表示 **2-695**

mvr vlan group コマンド **2-418**

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-417**

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-414**

---

**N**
Network Admission Control Software Configuration Guide **2-227, 2-229**

network-policy profile (ネットワークポリシー コンフィギュレーション) コマンド **2-423**

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-421**

network-policy コマンド **2-420**

nmsp attachment suppress コマンド **2-427**

nmsp コマンド **2-425**

no authentication logging verbose **2-428**

no dot1x logging verbose **2-429**

no mab logging verbose **2-430**

nonegotiate、速度 **2-814**

non-stop forwarding **2-431**

no vlan コマンド **2-892**

nsf コマンド **2-431**

---

**P**

## PAGP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド **2-433**

pagp port-priority コマンド **2-435**

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-439**

permit (IPv6) コマンド **2-441**

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-448**

## Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 **2-285**

## PoE

コントローラ レジスタ値の表示 **2-550**

状態のロギング **2-344**

電力管理情報の表示 **2-707**

電力管理モードの設定 **2-460**

電力設定 **2-464**

police aggregate コマンド **2-453**

police コマンド **2-451**

policy-map コマンド **2-455**

## Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド **2-458**

PortFast、スパニング ツリー用 **2-806**

power inline consumption コマンド **2-464**

power inline コマンド **2-460**

## Power over Ethernet

「PoE」を参照

power rps コマンド (ユーザ EXEC) **2-466**

priority-queue コマンド **2-469**

private-vlan mapping コマンド **2-474**

private-vlan コマンド **2-471**

psp **2-476**

psp コマンド **2-476**

## PVST+

「STP」を参照

## Q

## QoS

## auto-QoS

設定 [2-63](#)デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

## auto-QoS trust

設定 [2-57](#)

## Auto-QoS ビデオ

設定 [2-60](#)DSCP 透過 [2-387](#)

## DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-379](#)DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-377](#)IP Phone の信頼される境界 [2-405](#)VLAN ベース [2-408](#)イネーブル化 [2-371](#)キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-469](#)

## クラス マップ

一致基準の定義 [2-368](#)作成 [2-91](#)表示 [2-533](#)

## 出力キュー

CoS 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-401](#)CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-401](#)CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-403](#)DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-403](#)DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)WTD しきい値の設定 [2-385](#)キューイングの方針の表示 [2-680](#)キューセットの表示 [2-687](#)最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-385](#)帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-820](#)帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-818](#)バッファの割り当て [2-383](#)バッファ割り当ての表示 [2-680](#)ポートでの最大出力の制限 [2-816](#)ポートのキューセットへのマッピング [2-478](#)設定情報の表示 [2-677](#)着信パケットの CoS 値の定義 [2-375](#)

## 統計情報

キューに入れられた、または削除されたパケット [2-680](#)送受信した CoS 値 [2-680](#)送受信した DSCP 値 [2-680](#)プロファイル内外のパケット [2-680](#)

## 入力キュー

CoS 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-393](#)CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-393](#)CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-395](#)DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-395](#)DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-389](#)WTD しきい値の設定 [2-399](#)キューイングの方針の表示 [2-680](#)設定の表示 [2-679](#)バッファの割り当て [2-391](#)バッファ割り当ての表示 [2-680](#)プライオリティ キューのイネーブル化 [2-397](#)ポートの信頼状態 [2-405](#)

## ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-507](#)インターフェイスへの適用 [2-501, 2-509](#)階層 [2-456](#)作成 [2-455](#)集約ポリサーの適用 [2-453](#)信頼状態 [2-885](#)トラフィックの分類 [2-88](#)ポリサーの定義 [2-373, 2-451](#)

- ポリサーの表示 [2-678](#)
- ポリシング設定 DSCP マップ [2-379](#)
- マップ
  - 定義 [2-379](#), [2-393](#), [2-395](#), [2-401](#), [2-403](#)

QoS のポートの信頼状態 [2-405](#)

Quality of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-478](#)

## R

radius-server dead-criteria コマンド [2-479](#)

radius-server host コマンド [2-481](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-483](#)

Redundant Power Supply

「RPS」を参照

reload コマンド [2-485](#)

remote-span コマンド [2-488](#)

remote コマンド [2-487](#)

rename (ブートローダ) コマンド [A-17](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-490](#)

reset (ブートローダ) コマンド [A-18](#)

rmdir (ブートローダ) コマンド [A-19](#)

rmon collection stats コマンド [2-493](#)

RPS 2300

管理 [2-466](#)

設定 [2-466](#)

RSPAN

remote-span コマンド [2-488](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-409](#)

設定 [2-409](#)

## S

sdm prefer コマンド [2-494](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-496](#)

スタッキング [2-495](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-494](#)

表示 [2-712](#)

SDM ミスマッチ モード [2-495](#), [2-725](#)

service password-recovery コマンド [2-499](#)

service-policy コマンド [2-501](#)

session コマンド [2-505](#)

setup express コマンド [2-512](#)

setup コマンド [2-509](#)

set コマンド [2-507](#)

set (ブートローダ) コマンド [A-20](#)

show access-lists コマンド [2-514](#)

show archive status コマンド [2-517](#)

show arp access-list コマンド [2-518](#)

show authentication コマンド [2-519](#)

show auto qos コマンド [2-523](#)

show boot コマンド [2-527](#)

show cable-diagnostics tdr コマンド [2-529](#)

show cisp コマンド [2-532](#)

show class-map コマンド [2-533](#)

show cluster candidates コマンド [2-536](#)

show cluster members コマンド [2-538](#)

show cluster コマンド [2-534](#)

show controllers cpu-interface コマンド [2-540](#)

show controllers ethernet-controller コマンド [2-542](#)

show controllers power inline コマンド [2-550](#)

show controllers tcam コマンド [2-552](#)

show controller utilization コマンド [2-554](#)

show dot1q-tunnel コマンド [2-559](#)

show dot1x コマンド [2-560](#)

show dtp [2-564](#)

show eap コマンド [2-566](#)

show env コマンド [2-569](#)

show errdisable detect コマンド [2-573](#)

show errdisable flap-values コマンド [2-575](#)

show errdisable recovery コマンド [2-576](#)

show etherchannel コマンド [2-578](#)

- show fallback profile コマンド [2-581](#)
- show flowcontrol コマンド [2-583](#)
- show idprom コマンド [2-585](#)
- show interfaces counters コマンド [2-597](#)
- show interfaces コマンド [2-587](#)
- show inventory コマンド [2-600](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-601](#)
- show ipc コマンド [2-626](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-606](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-608, 2-610](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-605](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-613](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-617](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-619](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-621](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-614, 2-633](#)
- show ip source binding コマンド [2-623](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-630](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-632](#)
- show ipv6 route updated [2-641](#)
- show ip verify source コマンド [2-624](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-643](#)
- show lacp コマンド [2-645](#)
- show link state group コマンド [2-649](#)
- show mac access-group コマンド [2-656](#)
- show mac address-table address コマンド [2-659](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-661](#)
- show mac address-table count コマンド [2-663](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-665](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-667](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-670](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-107, 2-671, B-29](#)
- show mac address-table static コマンド [2-673](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-675](#)
- show mac address-table コマンド [2-657](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-678](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-679](#)
- show mls qos interface コマンド [2-680](#)
- show mls qos maps コマンド [2-684](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-687](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-688](#)
- show mls qos コマンド [2-677](#)
- show monitor コマンド [2-689](#)
- show mvr interface コマンド [2-693](#)
- show mvr members コマンド [2-695](#)
- show mvr コマンド [2-691](#)
- show network-policy profile コマンド [2-697](#)
- show nmsp コマンド [2-698](#)
- show pagp コマンド [2-701](#)
- show platform acl コマンド [C-2](#)
- show platform backup interface コマンド [C-3](#)
- show platform configuration コマンド [C-4](#)
- show platform etherchannel コマンド [C-5](#)
- show platform forward コマンド [C-6](#)
- show platform frontend-controller コマンド [C-8](#)
- show platform igmp snooping コマンド [C-9](#)
- show platform ipc trace コマンド [C-16](#)
- show platform ip multicast コマンド [C-10](#)
- show platform ip unicast コマンド [C-11](#)
- show platform ipv6 unicast コマンド [C-17](#)
- show platform ip wccp コマンド [C-15](#)
- show platform layer4op コマンド [C-19](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-20](#)
- show platform messaging コマンド [C-21](#)
- show platform monitor コマンド [C-22](#)
- show platform mvr table コマンド [C-23](#)
- show platform pm コマンド [C-24](#)
- show platform port-asic コマンド [C-25](#)
- show platform port-security コマンド [C-29](#)
- show platform qos コマンド [C-30](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-31](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-33](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-34](#)
- show platform stack manager コマンド [C-36](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-35](#)
- show platform tb コマンド [C-40](#)
- show platform team コマンド [C-41](#)

- show platform vlan コマンド [C-44](#)
- show policy-map コマンド [2-703](#)
- show port security コマンド [2-704](#)
- show power inline コマンド [2-707](#)
- show psp config [2-710](#)
- show psp config コマンド [2-710](#)
- show psp statistics [2-711](#)
- show psp statistics コマンド [2-711](#)
- show sdm prefer コマンド [2-712](#)
- show setup express コマンド [2-715](#)
- show spanning-tree コマンド [2-716](#)
- show storm-control コマンド [2-722](#)
- show switch コマンド [2-724](#)
- show system mtu コマンド [2-729](#)
- show trust コマンド [2-885](#)
- show uddl コマンド [2-730](#)
- show version コマンド [2-733](#)
- show vlan access-map コマンド [2-740](#)
- show vlan filter コマンド [2-741](#)
- show vlan コマンド [2-735](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-737](#)
- show vmps コマンド [2-742](#)
- show vtp コマンド [2-744](#)
- shutdown vlan コマンド [2-750](#)
- shutdown コマンド [2-749](#)
- small violation-rate コマンド [2-751](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-753](#)
- snmp-server host コマンド [2-758](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-762](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-753](#)
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-361](#)
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-762](#)
  - 送信のイネーブル化 [2-753](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-758](#)
- SoftPhone
  - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
  - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-409](#)
- セッション
  - インターフェイスへの追加 [2-409](#)
  - 新規に開始 [2-409](#)
  - 設定 [2-409](#)
  - デバッグ メッセージ、表示 [B-30](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-764](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-766](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-768](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-770](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-772](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-774](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-776](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-778](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-780](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-782](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-784](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-786](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-788](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-789](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-791](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-793](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-795](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-797](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-798](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-799](#)
- spanning-tree portfast (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-806](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-803](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-801](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-808](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-809](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-811](#)
- speed コマンド [2-814](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-816](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-820](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-292](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-822](#)
- storm-control コマンド [2-825](#)

## STP

- BackboneFast [2-764](#)
- EtherChannel の設定矛盾 [2-772](#)
- VLAN オプション [2-798, 2-811](#)
- カウンタ、クリア [2-113](#)
- 拡張システム ID [2-774](#)
- 間接リンク障害の検出 [2-764](#)
- ステート情報の表示 [2-716](#)
- ステート変更
  - BPDU ガードのイネーブル化 [2-768, 2-803](#)
  - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-766, 2-803](#)
  - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-803](#)
  - Port Fast のイネーブル化 [2-803, 2-806](#)
  - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-207](#)
  - 転送遅延時間 [2-811](#)
  - ブロッキング ステートからフォワーディング ステートへ [2-806](#)
  - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-811](#)
- デバッグ メッセージ、表示
  - BackboneFast イベント [B-89](#)
  - MSTP [B-92](#)
  - UplinkFast [B-96](#)
  - 最適化された BPDU 処理 [B-91](#)
  - スイッチ シム [B-94](#)
  - スパンニングツリーのアクティビティ [B-87](#)
  - 送受信された BPDU [B-90](#)
- パス コスト [2-770](#)
- プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-328](#)
- プロトコル モード [2-782](#)
- ルート スイッチ
  - BPDU メッセージの間隔 [2-811](#)
  - hello BPDU メッセージの間隔 [2-811](#)
  - hello タイム [2-811](#)
  - 拡張システム ID の影響 [2-774, 2-812](#)
  - スイッチのプライオリティ [2-811](#)
  - 選択に関するポート プライオリティ [2-801](#)
  - プライマリまたはセカンダリ [2-811](#)
  - 有効期限 [2-811](#)
  - ルート ポート
    - UplinkFast [2-809](#)
    - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-809](#)
    - 指定ポートの制限 [2-776](#)
    - ルート ガード [2-776](#)
    - ルートとなるポートの制限 [2-776](#)
    - ループ ガード [2-776](#)
- STP の拡張システム ID [2-774](#)
- SVI、作成 [2-219](#)
- SVI ステータスの計算 [2-839](#)
- switchport access コマンド [2-837](#)
- switchport autostate exclude コマンド [2-839](#)
- switchport backup interface コマンド [2-841](#)
- switchport block コマンド [2-845](#)
- switchport host コマンド [2-847](#)
- switchport mode private-vlan コマンド [2-851](#)
- switchport mode コマンド [2-848](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-853](#)
- switchport port-security aging コマンド [2-860](#)
- switchport port-security コマンド [2-855](#)
- switchport priority extend コマンド [2-862](#)
- switchport private-vlan コマンド [2-864](#)
- switchport protected コマンド [2-866](#)
- switchport trunk コマンド [2-868](#)
- switchport voice vlan コマンド [2-872, 2-873](#)
- switchport コマンド [2-835](#)
- switch priority コマンド [2-828, 2-830](#)
- switch provision コマンド [2-831](#)
- switch renumber コマンド [2-833](#)
- system env temperature threshold yellow コマンド [2-875](#)
- system mtu コマンド [2-877](#)

## T

- tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-17](#)
- TDR、実行 [2-879](#)
- Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-483](#)

test cable-diagnostics tdr コマンド [2-879](#)  
 traceroute mac ip コマンド [2-883](#)  
 traceroute mac コマンド [2-880](#)  
 type (ブートローダ) コマンド [A-23](#)

## U

### UDLD

アグレッシブ モード [2-887, 2-889](#)  
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-889](#)  
 エラー回復タイマー [2-208](#)  
 グローバルにイネーブル化 [2-887](#)  
 シャットダウン インターフェイスのリセット [2-891](#)  
 ステータス [2-730](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-105](#)  
 ノーマル モード [2-887, 2-889](#)  
 メッセージ タイマー [2-887](#)  
 udld port コマンド [2-889](#)  
 udld reset コマンド [2-891](#)  
 udld コマンド [2-887](#)  
 unset (ブートローダ) コマンド [A-24](#)  
 UplinkFast、STP 用 [2-809](#)

## V

Version Mismatch モード [2-725](#)  
 version (ブートローダ) コマンド [A-26](#)

### VLAN

MAC アドレス  
 数 [2-663](#)  
 表示 [2-675](#)  
 VTP の SNMP トラップ [2-756, 2-759](#)  
 拡張範囲 [2-892](#)  
 ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル化 [2-158, 2-169, 2-212](#)  
 再起動 [2-750](#)  
 シャットダウン [2-750](#)  
 設定 [2-892](#)

設定の表示 [2-735](#)  
 設定の保存 [2-892](#)  
 中断 [2-750](#)  
 追加 [2-892](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-101](#)

VLAN IOS File System エラー テスト [B-99](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [B-97](#)

VTP [B-103](#)

標準範囲 [2-892](#)

プライベート [2-851](#)

設定 [2-471](#)

表示 [2-735](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-895](#)

vlan access-map コマンド [2-898](#)

vlan dot1q tag native コマンド [2-900](#)

vlan filter コマンド [2-902](#)

VLAN ID 範囲 [2-892](#)

VLAN Query Protocol

「VQP」を参照

VLAN Trunking Protocol

「VTP」を参照

VLAN アクセス マップ

アクション [2-6](#)

表示 [2-740](#)

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-898](#)

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-892](#)

VLAN コンフィギュレーション モード

概要 [1-3](#)

説明 [1-5](#)

VLAN 設定

保存 [2-892](#)

ルール [2-896](#)

VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-324](#)

VLAN トランッキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN フィルタ、表示 [2-741](#)

VLAN ベースの QoS [2-408](#)

VLAN マップ

作成 [2-898](#)

定義 [2-366](#)

適用 [2-902](#)

表示 [2-740](#)

VMPS

エラー回復タイマー [2-208](#)

サーバの設定 [2-907](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-904](#)

表示 [2-742](#)

vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-905](#)

vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-904](#)

vmps retry コマンド [2-906](#)

vmps server コマンド [2-907](#)

VM モード [2-725](#)

VQP

クライアント統計情報のクリア [2-116](#)

サーバごとの再試行回数 [2-906](#)

再確認間隔 [2-905](#)

情報の表示 [2-742](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-904](#)

ダイナミック アクセス ポート [2-838](#)

VTP

設定の保存 [2-892](#)

統計情報 [2-744](#)

ポート単位でのイネーブル化 [2-914](#)

vtp

イネーブル化

トンネリング [2-328](#)

バージョン 2 [2-910](#)

プルーニング [2-910](#)

カウンタ表示フィールド [2-745](#)

情報の表示 [2-744](#)

ステータス [2-744](#)

ステータス表示フィールド [2-747](#)

設定

ドメイン名 [2-909](#)

パスワード [2-910](#)

ファイル名 [2-909](#)

モード [2-909](#)

特性の変更 [2-909](#)

プルーニング [2-910](#)

プルーニング カウンタのクリア [2-117](#)

モード [2-909](#)

vtp primary コマンド [2-915](#)

vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-914](#)

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-909](#)

---

## X

XENPAK モジュール シリアル EERPOM 情報 [2-546, 2-585](#)

---

## あ

アクセス グループ

IP [2-221](#)

MAC、表示 [2-656](#)

アクセス コントロール エントリ

「ACE」を参照

アクセス コントロール リスト

「ACL」を参照

アクセス ポート [2-848](#)

アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-366](#)

アクセス モード [2-848](#)

アクセス リスト、IPv6 [2-300](#)

アップグレード

ソフトウェア イメージ

コピー [2-10](#)

ステータスのモニタリング [2-517](#)

ダウンロード [2-13](#)

アドレスのエイリアス [2-415](#)



---

**い**

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-542](#)

イーサネット統計情報、収集 [2-493](#)

イメージ

「ソフトウェア イメージ」を参照

インターフェイス

MAC アドレス テーブルの表示 [2-667](#)

イーサネット インターフェイスのチャンネル グループへの割り当て [2-82](#)

再起動 [2-749](#)

設定 [2-198](#)

ディセーブル化 [2-749](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-17](#)

複数の設定 [2-217](#)

ポート チャンネル論理の作成 [2-215](#)

インターフェイス コンフィギュレーション モード [1-3](#), [1-4](#)

インターフェイスの速度、設定 [2-814](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-130](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-97](#)

ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-97](#)

スケジューリング

イネーブル化 [2-151](#)

削除 [2-151](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-151](#)

ディセーブル化 [2-151](#)

テスト、開始 [2-153](#)

テスト間隔、設定 [2-151](#)

表示

イベント ログ [2-556](#)

現在スケジュールされているタスク [2-556](#)

サポートされるテストスイート [2-556](#)

設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-556](#)

テスト ID [2-556](#)

テスト結果 [2-556](#)

テスト統計 [2-556](#)

ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-148](#)

---

**え**

エラー条件、表示 [2-575](#)

---

**お**

音声 VLAN

設定 [2-872](#), [2-873](#)

ポート プライオリティの設定 [2-862](#)

温度情報、表示 [2-569](#)

オンライン診断

グローバル コンフィギュレーション モード

テストベースのテスト スケジュールのクリア [2-151](#)

テストベースのテストの設定 [2-151](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-97](#)

---

**か**

階層ポリシー マップ [2-456](#)

回復メカニズム

原因 [2-207](#)

タイマーの間隔 [2-208](#)

表示 [2-96](#), [2-529](#), [2-573](#), [2-576](#)

拡張検出、候補スイッチの [2-120](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-868](#)

設定 [2-892](#)

プルーニング適格リスト [2-868](#)

カプセル化方式 [2-868](#)

環境変数、表示 [2-527](#)

## き

## 起動

Cisco IOS イメージ [2-79](#)

環境変数の表示 [2-527](#)

手動 [2-77](#)

中断 [2-70, 2-74](#)

許可 VLAN [2-868](#)

許可ステート、制御ポートの [2-184](#)

## く

クエリー時間、MVR [2-414](#)

## クラスタ

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-127](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-127](#)

SNMP トラップ [2-753](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-120](#)

候補の追加 [2-123](#)

冗長性 [2-127](#)

## 通信

Telnet を使用したメンバー [2-483](#)

クラスタの外部にある装置 [2-125](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-123](#)

## 表示

候補スイッチ [2-536](#)

ステータス [2-534](#)

デバッグ メッセージ [B-8](#)

メンバー スイッチ [2-538](#)

## クラス マップ

一致基準の定義 [2-368](#)

作成 [2-91](#)

表示 [2-533](#)

クリティカル VLAN [2-30](#)

グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-4](#)

## こ

## 候補スイッチ

「クラスタ」を参照

## コマンド スイッチ

「クラスタ」を参照

コントローラ、ワイヤレス [2-505](#)

## コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-73, 2-78](#)

パスワード回復のディセーブル時の考慮事項 [A-1](#)

## さ

## サービス クラス

「CoS」を参照

## 最大伝送ユニット

「MTU」を参照

## 再認証

試行間隔 [2-194](#)

定期的 [2-188](#)

再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-186](#)

## し

システム メッセージのログ [2-344](#)

システム メッセージのログ、フラッシュへのメッセージの保存 [2-345](#)

システム リソース テンプレート [2-494](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-199](#)

シャットダウンしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-328](#)

## ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-433](#)

受信、フロー制御パケットの [2-213](#)

冗長性、クラスタ スイッチの [2-127](#)

信頼される境界、QoS の [2-405](#)

## す

- スイッチド ポート アナライザ
  - 「SPAN」を参照
- スイッチポート、表示 [2-587](#)
- スイッチング、特徴
  - インターフェイスに戻る [2-835](#)
  - 変更 [2-835](#)
- スケジュールされたスイッチオーバー
  - イネーブル化 [2-151](#)
  - ディセーブル化 [2-151](#)
- スタック、スイッチ
  - MAC アドレス [2-822](#)
  - 新しいメンバーのプロビジョニング [2-831](#)
  - スタック メンバー アクセス [2-505](#)
  - スタック メンバーの数 [2-724, 2-833](#)
  - スタック メンバーのプライオリティ値 [2-724, 2-830](#)
  - メンバーのイネーブル化 [2-828](#)
  - メンバーのディセーブル化 [2-828](#)
  - リロード [2-485](#)
- スタック メンバー
  - アクセス [2-505](#)
  - 数 [2-724, 2-833](#)
  - プライオリティ値 [2-830](#)
  - プロビジョニング [2-831](#)
  - リロード [2-485](#)
- スタティック アクセス ポート、設定 [2-837](#)
- スティッキ ラーニング、イネーブル化 [2-855](#)
- スパニング ツリー プロトコル
  - 「STP」を参照

## せ

- 制限 VLAN
  - 「dot1x auth-fail vlan」を参照
- セキュア ポート、制限 [2-857](#)
- 設定、複数のインターフェイスの [2-217](#)

## そ

- 送信、フロー制御パケットの [2-213](#)
- 送信元ポート、MVR [2-417](#)
- 即時脱退機能、MVR [2-417](#)
- 即時脱退処理 [2-284](#)
- 即時脱退処理、IPv6 [2-324](#)
- ソフトウェア イメージ
  - アップグレード [2-10, 2-13](#)
  - アップロード [2-20](#)
  - コピー [2-10](#)
  - 削除 [2-132](#)
  - ダウンロード [2-13](#)
- ソフトウェア バージョン、表示 [2-733](#)

## た

- ダイナミック ARP インспекション
  - ARP ACL
    - VLAN に適用 [2-230](#)
    - 定義 [2-22](#)
    - パケットの許可 [2-439](#)
    - パケットの拒否 [2-136](#)
    - 表示 [2-518](#)
  - clear
    - 統計情報 [2-97](#)
  - log buffer
    - configure [2-234](#)
  - VLAN 単位でイネーブル化 [2-242](#)
  - インターフェイスの信頼状態 [2-238](#)
  - エラー回復タイマー [2-207](#)
  - エラー検出 [2-201](#)
  - 記録するパケットのタイプ [2-243](#)
  - クリア
    - ログ バッファ [2-93](#)
  - 検証チェック [2-240](#)
  - 着信 ARP パケットのレート制限 [2-232](#)
  - 統計情報
    - クリア [2-97](#)

表示 [2-601](#)

表示

ARP ACL [2-518](#)

信頼状態およびレート制限 [2-601](#)

設定および動作ステート [2-601](#)

統計情報 [2-601](#)

ログ バッファ [2-601](#)

ログ バッファ

クリア [2-93](#)

表示 [2-601](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-838](#)

設定 [2-837](#)

ダイナミック トランキング プロトコル

「DTP」を参照

単方向リンク検出

「UDLD」を参照

弾力的、認証、順序付け [2-41](#)

## て

定義済みのコマンド モード [1-2](#)

ディレクトリ、削除 [2-132](#)

電源情報、表示 [2-569](#)

テンプレート、システム リソース [2-494](#)

## と

統計情報、イーサネット グループ [2-493](#)

特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ドメイン名、VTP [2-909](#)

トランキング、VLAN モード [2-848](#)

トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-849](#)

トランク ポート [2-848](#)

トランク モード [2-848, 2-849](#)

ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-328](#)

トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-643](#)

## な

内部レジスタ、表示 [2-542, 2-552](#)

## に

認証失敗 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

## ね

ネイティブ VLAN [2-868](#)

ネイティブ VLAN タギング [2-900](#)

## は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-514](#)

パケットの転送、ACL の一致 [2-6](#)

パケットのドロップ、ACL の一致 [2-6](#)

パスワード、VTP [2-910](#)

パスワード回復メカニズム、イネーブル化およびディセーブル化 [2-499](#)

バックアップ、インターフェイス

設定 [2-841](#)

表示 [2-588](#)

## ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-353](#)

非 IP トラフィックの転送

許可 [2-448](#)

拒否 [2-145](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-145](#)

転送 [2-448](#)

非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-853](#)

標準範囲 VLAN [2-892](#)

## ふ

ファイル、削除 [2-132](#)  
 ファイル名、VTP [2-909](#)  
 ファン情報、表示 [2-569](#)  
 ブートローダ  
   アクセス [A-1](#)  
   環境変数  
     設定 [A-20](#)  
     設定の表示 [A-20](#)  
     説明 [A-20](#)  
     場所 [A-21](#)  
     リセット [A-24](#)  
   起動  
     Cisco IOS イメージ [A-2](#)  
     ヘルパー イメージ [2-75](#)  
   システムのリセット [A-18](#)  
   ディレクトリ  
     削除 [A-19](#)  
     作成 [A-15](#)  
     リストの表示 [A-7](#)  
   表示  
     使用可能なコマンド [A-12](#)  
     バージョン [A-26](#)  
     メモリ ヒープ使用率 [A-13](#)  
   ファイル  
     コピー [A-5](#)  
     削除 [A-6](#)  
     内容の表示 [A-4, A-16, A-23](#)  
     名前変更 [A-17](#)  
     リストの表示 [A-7](#)  
   ファイル システム  
     一貫性チェックの実行 [A-11](#)  
     フォーマット [A-10](#)  
     フラッシュの初期化 [A-9](#)  
   プロンプト [A-1](#)  
 フォールバック プロファイル、表示 [2-581](#)  
 負荷分散方式、EtherChannel [2-458](#)  
 物理ポート ラーナー [2-433](#)

不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-845](#)  
 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-845](#)  
 プライオリティ値、スタック メンバー [2-724, 2-830](#)  
 プライベート VLAN  
   アソシエーション [2-864](#)  
   設定 [2-471](#)  
   表示 [2-735](#)  
   ポートの設定 [2-851](#)  
   ホスト ポート [2-851](#)  
   マッピング  
     設定 [2-864](#)  
     表示 [2-587](#)  
   無差別ポート [2-851](#)  
 プルーニング  
   VLAN [2-868](#)  
   VTP  
     イネーブル化 [2-910](#)  
     インターフェイス情報の表示 [2-587](#)  
   プルーニング適格 VLAN リスト [2-870](#)  
   ブロードキャスト ストーム制御 [2-825](#)

## ほ

ポート セキュリティ  
   イネーブル化 [2-855](#)  
   違反エラーの回復 [2-207](#)  
   エージング [2-860](#)  
   デバッグ メッセージ、表示 [B-85](#)  
 ポート タイプ、MVR [2-417](#)  
 ポート、デバッグ [B-83](#)  
 ポートの信頼状態、QoS のポート [2-405](#)  
 ポート範囲、定義 [2-130](#)  
 ポートベース認証  
   AAA 方式のリスト [2-3](#)  
   IEEE 802.1x AAA アカウンティング方式 [2-1](#)  
   IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-186](#)  
   IEEE 802.1x のイネーブル化  
     インターフェイス単位 [2-184](#)  
     グローバル [2-155](#)

IEEE 802.1x の準備テスト [2-192](#)  
 MAC 認証バイパス [2-176](#)  
 違反モードの設定 [2-197](#)  
 インターフェイスの初期化 [2-175, 2-193](#)  
 オーセンティケータとしての PAE [2-183](#)  
 許可ステートの手動制御 [2-184](#)  
 ゲスト VLAN [2-170](#)  
 スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-194](#)  
 スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-194](#)  
 スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-178 ~ 2-180](#)  
 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-168](#)  
 定期的な再認証  
   イネーブル化 [2-188](#)  
   試行間隔 [2-194](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-10](#)  
 認証交換に失敗したあとの待機期間 [2-194](#)  
 ホスト モード [2-173](#)  
 ポート、保護 [2-866](#)  
 保護ポート、表示 [2-592](#)  
 ホスト接続、ポート設定 [2-847](#)  
 ホスト ポート、プライベート VLAN [2-851](#)  
 ホットスタンバイ ルータ プロトコル  
   「HSRP」を参照  
 ホップ カウント制限、クラスタの [2-120](#)  
 ポリシー マップ  
   インターフェイスへの適用 [2-501, 2-509](#)  
   階層 [2-456](#)  
   作成 [2-455](#)  
   トラフィックの分類  
     DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-507](#)  
     クラスの定義 [2-88](#)  
     信頼状態の定義 [2-885](#)  
 ポリサー  
   単一クラス用 [2-451](#)  
   表示 [2-678](#)  
   複数のクラス [2-373, 2-453](#)  
   ポリシー設定 DSCP マップ [2-379](#)

ポリシー設定 DSCP マップ [2-379](#)

---

## ま

マクロ  
   インターフェイス範囲 [2-130, 2-217](#)  
 マップ  
   QoS  
     定義 [2-379](#)  
   VLAN  
     作成 [2-898](#)  
     定義 [2-366](#)  
     表示 [2-740](#)  
 マルチキャスト グループ、MVR [2-415](#)  
 マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-417](#)  
 マルチキャスト ストーム制御 [2-825](#)  
 マルチキャスト ルータ 学習方式 [2-285](#)  
 マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-324](#)  
 マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-285](#)  
 マルチ スパニング ツリー プロトコル  
   「MSTP」を参照

---

## む

無効な GBIC  
   エラー回復タイマー [2-207](#)  
   エラー検出 [2-201](#)  
 無差別ポート、プライベート VLAN [2-851](#)

---

## め

メカニズムの検出、原因 [2-201](#)  
 メンバ スイッチ  
   「クラスタ」を参照

---

## も

モード、MVR [2-414](#)

モード、コマンド [1-2](#)

## ゆ

ユーザ EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ユニキャスト ストーム制御 [2-825](#)

## ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-3, 1-5](#)

## り

リモート スイッチド ポート アナライザ

「RSPAN」を参照

リンク フラップ

エラー回復タイマー [2-207](#)

エラー検出 [2-201](#)

## る

ルーテッド ポート

IP アドレス [2-226](#)

サポートされる数 [2-226](#)

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-776](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-776, 2-780](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-207](#)

検出 [2-201](#)

## れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-883](#)

MAC アドレス [2-880](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-330](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-207](#)

エラー検出 [2-201](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-102](#)

レシーバ ポート、MVR [2-417](#)

## ろ

論理インターフェイス [2-215](#)

## わ

ワイヤレス コントローラ、アクセス [2-505](#)

ワイヤレス コントローラ スイッチ [B-108](#)

