



## 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](#), [2-36](#), [2-38](#), [2-40](#), [2-166](#), [2-344](#), [2-346](#), [2-347](#), [2-523](#),  
[B-7](#), [B-37](#)  
AAA 方式 [2-3](#)  
ACE [2-142](#), [2-444](#)  
ACL  
    deny コマンド [2-140](#)  
    IP [2-223](#)  
    許可 [2-442](#)  
    照合 [2-363](#)  
    非 IP プロトコル対応 [2-351](#)  
    表示 [2-505](#)  
    レイヤ 2 インターフェイス上 [2-223](#)  
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 [2-36](#)  
authentication open コマンド [2-38](#)  
authentication order コマンド [2-40](#)  
authentication periodic コマンド [2-42](#)  
authentication port-control コマンド [2-44](#)

authentication priority コマンド [2-46](#)  
authentication timer コマンド [2-48](#)  
authentication violation コマンド [2-50](#)  
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 [2-38](#)  
auth order コマンド [2-40](#)  
auth timer コマンド [2-48](#)  
auto qos classify コマンド [2-52](#)  
auto qos trust コマンド [2-55](#)  
auto qos video コマンド [2-58](#)  
auto qos voip コマンド [2-61](#)

### B

BackboneFast、STP 用 [2-748](#)  
boot auto-copy-sw コマンド [2-67](#)  
boot auto-download-sw コマンド [2-68](#)  
boot config-file コマンド [2-71](#)  
boot enable-break コマンド [2-72](#)  
boot helper-config file コマンド [2-74](#)  
boot helper コマンド [2-73](#)  
boot manual コマンド [2-75](#)  
boot private-config-file コマンド [2-76](#)  
boot system コマンド [2-77](#)  
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 [2-751](#), [2-783](#)  
BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 [2-749](#),  
[2-783](#)

## C

Catalyst 3750G Integrated Wireless LAN Controller スイッチ [2-496](#)

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 [2-323](#)

channel-group コマンド [2-80](#)

channel-protocol コマンド [2-84](#)

Cisco IP カメラ

Auto-QoS 設定 [2-58](#)

Cisco SoftPhone

auto-QoS の設定 [2-61](#)

送信されたパケットを信頼する [2-402](#)

Cisco Telepresence システム

Auto-QoS 設定 [2-58](#)

CISP

「Client Information Signalling Protocol」を参照

debug platform cisp コマンド [B-37](#)

cisp enable コマンド [2-85](#)

class-map コマンド [2-89](#)

class コマンド [2-86](#)

clear dot1x コマンド [2-92](#)

clear eap sessions コマンド [2-93](#)

clear errdisable interface [2-94](#)

clear ip arp inspection log コマンド [2-91](#)

clear ip arp inspection statistics コマンド [2-95](#)

clear ipc コマンド [2-98](#)

clear ip dhcp snooping database コマンド [2-96](#)

clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-99](#)

clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-100](#)

clear lacp コマンド [2-101](#)

clear logging smartlog statistics interface コマンド [2-102](#)

clear mac address-table コマンド [2-103, 2-105](#)

clear nmsp statistics コマンド [2-106](#)

clear pagp コマンド [2-107](#)

clear port-security コマンド [2-108](#)

clear psp counter [2-110](#)

clear psp counter コマンド [2-110](#)

clear spanning-tree counters コマンド [2-111](#)

clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-112](#)

clear vmps statistics コマンド [2-113](#)

clear vtp counters コマンド [2-114](#)

Client Information Signalling Protocol [2-85, 2-166, 2-523, B-7, B-37](#)

cluster commander-address コマンド [2-115](#)

cluster discovery hop-count コマンド [2-117](#)

cluster enable コマンド [2-118](#)

cluster holdtime コマンド [2-119](#)

cluster member コマンド [2-120](#)

cluster outside-interface コマンド [2-122](#)

cluster run コマンド [2-123](#)

cluster standby-group コマンド [2-124](#)

cluster timer コマンド [2-126](#)

config-vlan モード

開始 [2-872](#)

コマンド [2-873](#)

copy (ブートローダ) コマンド [A-5](#)

CoS

着信値の上書き [2-372](#)

着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-372](#)

レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て [2-326](#)

CoS/DSCP マップ [2-376](#)

CPU ASIC 統計、表示 [2-531](#)

crashinfo ファイル [2-212](#)

## 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 device-sensor コマンド [B-10](#)

debug dot1x コマンド [B-12](#)

debug dtp コマンド [B-14](#)

debug eap コマンド [B-15](#)

debug etherchannel コマンド [B-16](#)

- debug ilpower コマンド [B-17](#)
- debug interface コマンド [B-18](#)
- 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-31](#)
- debug nmsp コマンド [B-32](#)
- debug nvram コマンド [B-33](#)
- debug pagp コマンド [B-34](#)
- debug platform acl コマンド [B-35](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-36](#)
- debug platform cisp コマンド [B-37](#)
- debug platform cli-redirect main コマンド [B-38](#)
- debug platform configuration コマンド [B-39](#), [B-47](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-40](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-42](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-43](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-44](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-45](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-46](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-48](#)
- debug platform ipc コマンド [B-58](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-49](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-50](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-52](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-54](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-55](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-57](#)
- debug platform led コマンド [B-59](#)
- debug platform matm コマンド [B-60](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-61](#)
- debug platform phy コマンド [B-62](#)
- debug platform pm コマンド [B-64](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-66](#)
- debug platform port-security コマンド [B-67](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-68](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-69](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-70](#)
- debug platform snmp コマンド [B-71](#)
- debug platform span コマンド [B-72](#)
- debug platform stack-manager コマンド [B-73](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-74](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-75](#)
- debug platform tcam コマンド [B-76](#)
- debug platform uddl コマンド [B-79](#)
- debug platform vlan コマンド [B-80](#)
- debug platform wireless-controller [B-105](#)
- debug pm コマンド [B-81](#)
- debug port-security コマンド [B-83](#)
- debug qos-manager コマンド [B-84](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-87](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-89](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-88](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-90](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-92](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-94](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-85](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-97](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-98](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-100](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-95](#)
- debug uddl コマンド [B-102](#)
- debug vqpc コマンド [B-104](#)
- define interface-range コマンド [2-127](#)
- delete コマンド [2-129](#)
- 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 [2-133](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-135](#)
- deny コマンド [2-140](#)

- device-sensor accounting コマンド [2-143](#)
  - device-sensor filter list dhcp コマンド [2-147](#)
  - device-sensor filter-list コマンド [2-144](#)
  - device-sensor filter-spec コマンド [2-149](#)
  - device-sensor notify コマンド [2-151](#)
  - DHCP スヌーピング
    - イネーブル化
      - VLAN 上 [2-262](#)
      - インターフェイス上で信頼 [2-260](#)
      - 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 [2-209](#)
    - レート制限 [2-259](#)
  - 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 [2-96](#)
    - 更新 [2-482](#)
    - データベース エージェント、設定 [2-252](#)
    - バインディング
      - 削除 [2-250](#)
      - 追加 [2-250](#)
    - バインディング ファイル、設定 [2-252](#)
  - dir (ブートローダ) コマンド [A-7](#)
  - dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-161](#)
  - dot1x auth-fail vlan [2-162](#)
  - dot1x control-direction コマンド [2-164](#)
  - dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-166](#)
  - 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 [2-169](#)
  - dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-167](#)
  - dot1x default コマンド [2-171](#)
  - dot1x fallback コマンド [2-172](#)
  - dot1x guest-vlan コマンド [2-173](#)
  - dot1x host-mode コマンド [2-176](#)
  - dot1x initialize コマンド [2-178](#)
  - dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-179](#)
  - dot1x max-reauth-req コマンド [2-181](#)
  - dot1x max-req コマンド [2-183](#)
  - dot1x multiple-hosts コマンド [2-184](#)
  - dot1x pae コマンド [2-185](#)
  - dot1x port-control コマンド [2-186](#)
  - dot1x re-authenticate コマンド [2-188](#)
  - dot1x re-authentication コマンド [2-189](#)
  - dot1x reauthentication コマンド [2-190](#)
  - dot1x supplicant controlled transient コマンド [2-191](#)
  - dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-193](#)
  - dot1x test eapol-capable コマンド [2-194](#)
  - dot1x test timeout コマンド [2-195](#)
  - dot1x timeout コマンド [2-196](#)
  - dot1x violation-mode コマンド [2-199](#)
  - dot1x コマンド [2-159](#)
  - DSCP/CoS マップ [2-376](#)
  - DSCP/DSCP 変換マップ [2-376](#)
  - DTP [2-829](#)
  - DTP ネゴシエーション [2-833](#)
  - DTP フラップ
    - エラー回復タイマー [2-209](#)
    - エラー検出 [2-203](#)
  - dual-purpose アップリンク ポート
    - 設定可能なオプションの表示 [2-582](#)
  - duplex コマンド [2-200](#)
  - dynamic auto VLAN メンバーシップ モード [2-828](#)
  - dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード [2-828](#)
  - 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 [2-196](#)
    - 送信する最高回数 [2-183](#)
  - epm access-control open [2-202](#)
  - errdisable detect cause small-frame コマンド [2-206](#)
  - errdisable detect cause コマンド [2-203](#)
  - errdisable recovery cause small-frame [2-208](#)
  - errdisable recovery コマンド [2-209](#)
  - errdisable インターフェイス、表示 [2-579](#)

errdisable 検出 [2-203](#)

## EtherChannel

EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-16](#)

### LACP

- channel-group 情報のクリア [2-101](#)
- システム プライオリティ [2-329](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [B-24](#)
- 表示 [2-634](#)
- プロトコルの制限 [2-84](#)
- ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ [2-327](#)
- モード [2-80](#)

### PAgP

- channel-group 情報のクリア [2-107](#)
- エラー回復タイマー [2-209](#)
- エラー検出 [2-203](#)
- 学習方式 [2-428](#)
- 集約ポート ラーナー [2-428](#)
- 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 [2-430](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [B-34](#)
- 表示 [2-686](#)
- 物理ポート ラーナー [2-428](#)
- モード [2-80](#)
- 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 [2-80](#)
- インターフェイス情報、表示 [2-579](#)
- 表示 [2-571](#)
- 負荷分散方式 [2-452](#)
- プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 [B-44](#)
- ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 [2-217](#)
- レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化
  - LACP [2-324](#)
  - PAgP [2-324](#)
  - UDLD [2-324](#)

exception crashinfo コマンド [2-212](#)

## F

fallback profile コマンド [2-213](#)

flash\_init (ブートローダ) コマンド [A-9](#)

### Flex Link

- 設定 [2-821](#)
- 表示 [2-579](#)
- 優先 VLAN の設定 [2-824](#)

flowcontrol コマンド [2-215](#)

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 [2-124](#)
- スタンバイ グループ [2-124](#)

## I

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN [2-880](#)

IEEE 802.1Q トンネル ポート

- 制限 [2-829](#)
- 設定 [2-828](#)

IEEE 802.1x

- 違反エラーの回復 [2-209](#)
- スイッチポート モード [2-829](#)
- 「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 [2-161](#), [2-172](#), [2-214](#)

IGMP グループ、最大値の設定 [2-267](#)

IGMP 最大グループ、デバッグ [B-22](#)

IGMP スヌーピング

- querier [2-275](#)
- イネーブル化 [2-271](#)
- インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-281](#)

- クエリー要求 [2-279](#)
- 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 [2-285](#)
- スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-279](#)
- 設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-273](#)
- 即時脱退機能のイネーブル化 [2-282](#)
- 表示 [2-605](#)
- フラッディング クエリー カウント [2-279](#)
- レポート抑制 [2-277](#)
- IGMP フィルタ
  - 適用 [2-266](#)
  - デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)
- IGMP プロファイル
  - 作成 [2-269](#)
  - 表示 [2-604](#)
- interface port-channel コマンド [2-217](#)
- interface range コマンド [2-219](#)
- interface vlan コマンド [2-221](#)
- 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 [2-223](#)
- ip address コマンド [2-226](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-229](#)
- ip admission コマンド [2-228](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-231](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-233](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-235](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-239](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-241](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-244](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-243](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-246](#)
- ip device tracking コマンド [2-248](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-250](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-252](#)
- 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 [2-259](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-260](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-261](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-264](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-262](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-249](#)
- 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 [2-266](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-267, 2-291, 2-293](#)
- ip igmp profile コマンド [2-269](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-273](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-275](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-277](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-281](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-279](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-282](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-283](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-285](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-271](#)
- IP Phone
  - auto-QoS の設定 [2-61](#)
  - 送信されたパケットを信頼する [2-402](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-376](#)
- ip snap forwarding コマンド [2-287](#)
- ip source binding コマンド [2-288](#)
- ip ssh コマンド [2-290](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-298](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-301](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-302](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-303](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-304](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-307](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-311](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-313](#)

ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド **2-315**  
 ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド **2-316**  
 ipv6 mld snooping tcn コマンド **2-318**  
 ipv6 mld snooping vlan コマンド **2-319**  
 ipv6 mld snooping コマンド **2-309**  
 IPv6 SDM テンプレート **2-486**  
 ipv6 traffic-filter コマンド **2-321**  
 IPv6 アクセス リスト、拒否条件 **2-135**  
 ip verify source smartlog コマンド **2-297**  
 ip verify source コマンド **2-295**  
 IP アドレス、設定 **2-226**  
 IP アドレスの照合 **2-363**  
 IP 送信元ガード  
     イネーブル化 **2-295**  
     スタティック IP 送信元バインディング **2-288**  
     ディセーブル化 **2-295**  
 IP マルチキャスト アドレス **2-410**

## L

l2protocol-tunnel cos コマンド **2-326**  
 l2protocol-tunnel コマンド **2-323**  
 LACP  
     「EtherChannel」を参照  
 lacp port-priority コマンド **2-327**  
 lacp system-priority コマンド **2-329**  
 Layer 2 モード、イネーブル化 **2-815**  
 Layer 3 モード、イネーブル化 **2-815**  
 Link Aggregation Control Protocol  
     「EtherChannel」を参照  
 link state group コマンド **2-331**  
 link state track コマンド **2-333**  
 location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-336**  
 location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-334**  
 logging event power-inline-status コマンド **2-339**  
 logging event コマンド **2-338**  
 logging file コマンド **2-340**

## M

mab request format attribute 1 コマンド **2-344**  
 mab request format attribute 2 コマンド **2-346**  
 mab request format attribute 32 コマンド **2-347**  
 mac access-group コマンド **2-349**  
 mac access-list extended コマンド **2-351**  
 mac address-table aging-time **2-349, 2-363**  
 mac address-table aging-time コマンド **2-353**  
 mac address-table learning コマンド **2-354**  
 mac address-table move update コマンド **2-356**  
 mac address-table notification コマンド **2-358**  
 mac address-table static drop コマンド **2-361**  
 mac address-table static コマンド **2-360**  
 MAC アクセス リスト **2-140**  
 MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード **2-351**  
 MAC アドレス  
     MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 **2-358**  
     MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 **2-356**  
     VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 **2-354**  
     固定スタック **2-802**  
     照合 **2-363**  
     スタティック  
         インターフェイス上でドロップ **2-361**  
         追加および削除 **2-360**  
         表示 **2-660**  
     動的  
         エージング タイム **2-353**  
         削除 **2-103**  
         表示 **2-653**  
     表示  
         VLAN 単位 **2-662**  
         VLAN のアドレス数 **2-652**  
         インターフェイス単位 **2-655**  
         スタティック **2-660**  
         スタティック エントリおよびダイナミック エントリ **2-646**

通知設定 [2-658](#)  
 動的 [2-653](#)  
 MAC アドレス グループ、表示 [2-645](#)  
 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 [2-363](#)  
 match (クラス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-365](#)  
 mdix auto コマンド [2-367](#)  
 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-14](#)  
 MLD スヌーピング  
   イネーブル化 [2-309](#)  
   クエリーの設定 [2-311, 2-313](#)  
   設定 [2-315, 2-316](#)  
   トポロジ変更通知の設定 [2-318](#)  
   表示 [2-622](#)  
 mls qos aggregate-policer コマンド [2-370](#)  
 mls qos cos コマンド [2-372](#)  
 mls qos dscp-mutation コマンド [2-374](#)  
 mls qos map コマンド [2-376](#)  
 mls qos queue-set output buffers コマンド [2-380](#)  
 mls qos queue-set output threshold コマンド [2-382](#)  
 mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-384](#)  
 mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-386](#)  
 mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-388](#)  
 mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-390](#)  
 mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-392](#)  
 mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-394](#)  
 mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-396](#)  
 mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-398](#)  
 mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-400](#)  
 mls qos trust コマンド [2-402](#)  
 mls qos vlan-based コマンド [2-404](#)  
 mls qos コマンド [2-368](#)  
 Mode ボタン、パスワード回復 [2-491](#)  
 monitor session コマンド [2-405](#)  
 more (ブートローダ) コマンド [A-15](#)  
 MSTP

## MST リージョン

MST コンフィギュレーション モード [2-766](#)  
 VLAN とインスタンス間のマッピング [2-766](#)  
 現在または保留中の構成の表示 [2-766](#)  
 コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-766](#)  
 設定名 [2-766](#)  
 表示 [2-701](#)  
 変更の中止 [2-766](#)  
 変更の適用 [2-766](#)  
 ステート情報の表示 [2-700](#)  
 ステート変更  
   BPDU ガードのイネーブル化 [2-751, 2-783](#)  
   BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-749, 2-783](#)  
   PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-783](#)  
   Port Fast のイネーブル化 [2-783, 2-786](#)  
   転送遅延時間 [2-770](#)  
   フォワーディング ステートへの高速移行 [2-761](#)  
   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 [2-786](#)  
   リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-770](#)  
 相互運用 [2-112](#)  
 パス コスト [2-768](#)  
 表示 [2-701](#)  
 プロトコル移行プロセスの再開 [2-112](#)  
 プロトコル モード [2-764](#)  
 リンク タイプ [2-761](#)  
 ルート スイッチ  
   BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-773](#)  
   BPDU メッセージの間隔 [2-772](#)  
   hello BPDU メッセージの間隔 [2-771, 2-779](#)  
   hello タイム [2-771, 2-779](#)  
   拡張システム ID の影響 [2-757](#)  
   スイッチのプライオリティ [2-778](#)  
   選択に関するポート プライオリティ [2-775](#)  
   プライマリまたはセカンダリ [2-779](#)  
   有効期限 [2-772](#)



ルート ポート

指定ポートの制限 [2-759](#)

ルート ガード [2-759](#)

ルートとなるポートの制限 [2-759](#)

ループ ガード [2-759](#)

## MTU

グローバル設定の表示 [2-713](#)

サイズの設定 [2-857](#)

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

## Multicast VLAN、MVR [2-411](#)

## Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

## MVR

アドレスのエイリアス [2-411](#)

インターフェイス情報の表示 [2-678](#)

インターフェイスの設定 [2-413](#)

設定 [2-410](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-31](#)

表示 [2-677](#)

メンバー、表示 [2-680](#)

mvr vlan group コマンド [2-414](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-413](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-410](#)

## N

## Network Admission Control Software Configuration Guide [2-228](#), [2-230](#)

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 [2-419](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-417](#)

network-policy コマンド [2-416](#)

nmsp attachment suppress コマンド [2-422](#)

nmsp コマンド [2-421](#)

no authentication logging verbose [2-423](#)

no dot1x logging verbose [2-424](#)

no mab logging verbose [2-425](#)

nonegotiate、速度 [2-794](#)

non-stop forwarding [2-426](#)

no vlan コマンド [2-872](#)

nsf コマンド [2-426](#)

## P

## PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-428](#)

pagp port-priority コマンド [2-430](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-434](#)

permit (IPv6) コマンド [2-436](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-442](#)

## 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 [2-283](#)

## PoE

コントローラ レジスタ値の表示 [2-541](#)

状態のロギング [2-339](#)

電力管理情報の表示 [2-691](#)

電力管理モードの設定 [2-453](#)

電力設定 [2-456](#)

police aggregate コマンド [2-447](#)

police コマンド [2-445](#)

policy-map コマンド [2-449](#)

## Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-452](#)

PortFast、スパニングツリー用 [2-786](#)

power inline consumption コマンド [2-456](#)

power inline コマンド [2-453](#)

## Power over Ethernet

「PoE」を参照

power rps コマンド (ユーザ EXEC) [2-458](#)

priority-queue コマンド [2-461](#)

private-vlan mapping コマンド [2-466](#)

private-vlan コマンド [2-463](#)

psp [2-468](#)

psp コマンド [2-468](#)

PVST+

「STP」を参照

## Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-61](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

auto-QoS trust

設定 [2-55](#)

Auto-QoS ビデオ

設定 [2-58](#)

DSCP 透過 [2-384](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-376](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-374](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-402](#)

VLAN ベース [2-404](#)

イネーブル化 [2-368](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-461](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-365](#)

作成 [2-89](#)

表示 [2-524](#)

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 [2-398](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-398](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-400](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-400](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

WTD しきい値の設定 [2-382](#)

キューイングの方針の表示 [2-667](#)

キューセットの表示 [2-673](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-382](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-800](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-798](#)

バッファの割り当て [2-380](#)

バッファ割り当ての表示 [2-667](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-796](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-470](#)

設定情報の表示 [2-664](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-372](#)

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 [2-667](#)

送受信した CoS 値 [2-667](#)

送受信した DSCP 値 [2-667](#)

プロファイル内外のパケット [2-667](#)

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 [2-390](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-390](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-392](#)

DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-392](#)

DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-386](#)

WTD しきい値の設定 [2-396](#)

キューイングの方針の表示 [2-667](#)

設定の表示 [2-666](#)

バッファの割り当て [2-388](#)

バッファ割り当ての表示 [2-667](#)

プライオリティ キューのイネーブル化 [2-394](#)

ポートの信頼状態 [2-402](#)

## ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-498](#)インターフェイスへの適用 [2-493, 2-500](#)階層 [2-450](#)作成 [2-449](#)集約ポリサーの適用 [2-447](#)信頼状態 [2-865](#)トラフィックの分類 [2-86](#)ポリサーの定義 [2-370, 2-445](#)ポリサーの表示 [2-665](#)ポリシング設定 DSCP マップ [2-376](#)

## マップ

定義 [2-376, 2-390, 2-392, 2-398, 2-400](#)QoS のポートの信頼状態 [2-402](#)

## Quality of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-470](#)

## R

radius-server dead-criteria コマンド [2-471](#)radius-server host コマンド [2-473](#)

## Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

## Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-475](#)

## Redundant Power Supply

「RPS」を参照

reload コマンド [2-477](#)remote-span コマンド [2-480](#)remote コマンド [2-479](#)rename (ブートローダ) コマンド [A-16](#)renew ip dhcp snooping database コマンド [2-482](#)reset (ブートローダ) コマンド [A-17](#)rmdir (ブートローダ) コマンド [A-18](#)rmon collection stats コマンド [2-485](#)

## RPS 2300

管理 [2-458](#)設定 [2-458](#)

## RSPAN

remote-span コマンド [2-480](#)RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-405](#)設定 [2-405](#)

## S

sdm prefer コマンド [2-486](#)

## SDM テンプレート

許容されるリソース [2-488](#)スタッキング [2-487](#)デュアル IPv4 および IPv6 [2-486](#)表示 [2-696](#)SDM ミスマッチ モード [2-487, 2-709](#)service password-recovery コマンド [2-491](#)service-policy コマンド [2-493](#)session コマンド [2-496](#)setup express コマンド [2-503](#)setup コマンド [2-500](#)set コマンド [2-498](#)set (ブートローダ) コマンド [A-19](#)show access-lists コマンド [2-505](#)show archive status コマンド [2-508](#)show arp access-list コマンド [2-509](#)show authentication コマンド [2-510](#)show auto qos コマンド [2-514](#)show boot コマンド [2-518](#)show cable-diagnostics tdr コマンド [2-520](#)show cisp コマンド [2-523](#)show class-map コマンド [2-524](#)show cluster candidates コマンド [2-527](#)show cluster members コマンド [2-529](#)show cluster コマンド [2-525](#)show controllers cpu-interface コマンド [2-531](#)show controllers ethernet-controller コマンド [2-533](#)show controllers power inline コマンド [2-541](#)show controllers tcam コマンド [2-543](#)show controller utilization コマンド [2-545](#)

- show device-sensor cache コマンド 2-547
- show dot1q-tunnel コマンド 2-552
- show dot1x コマンド 2-553
- show dtp 2-557
- show eap コマンド 2-559
- show env コマンド 2-562
- show errdisable detect コマンド 2-566
- show errdisable flap-values コマンド 2-568
- show errdisable recovery コマンド 2-569
- show etherchannel コマンド 2-571
- show fallback profile コマンド 2-574
- show flowcontrol コマンド 2-575
- show idprom コマンド 2-577
- show interfaces counters コマンド 2-589
- show interfaces コマンド 2-579
- show inventory コマンド 2-591
- show ip arp inspection コマンド 2-592
- show ipc コマンド 2-616
- show ip dhcp snooping binding コマンド 2-597
- show ip dhcp snooping database コマンド 2-599, 2-601
- show ip dhcp snooping コマンド 2-596
- show ip igmp profile コマンド 2-604
- show ip igmp snooping groups コマンド 2-608
- show ip igmp snooping mrouter コマンド 2-610
- show ip igmp snooping querier コマンド 2-611
- show ip igmp snooping コマンド 2-605, 2-622
- show ip source binding コマンド 2-613
- show ipv6 access-list コマンド 2-619
- show ipv6 dhcp conflict コマンド 2-621
- show ipv6 route updated 2-630
- show ip verify source コマンド 2-614
- show l2protocol-tunnel コマンド 2-632
- show lacp コマンド 2-634
- show link state group コマンド 2-638
- show mac access-group コマンド 2-645
- show mac address-table address コマンド 2-648
- show mac address-table aging time コマンド 2-650
- show mac address-table count コマンド 2-652
- show mac address-table dynamic コマンド 2-653
- show mac address-table interface コマンド 2-655
- show mac address-table move update コマンド 2-657
- show mac address-table notification コマンド 2-105, 2-658, B-29
- show mac address-table static コマンド 2-660
- show mac address-table vlan コマンド 2-662
- show mac address-table コマンド 2-646
- show mls qos aggregate-policer コマンド 2-665
- show mls qos input-queue コマンド 2-666
- show mls qos interface コマンド 2-667
- show mls qos maps コマンド 2-670
- show mls qos queue-set コマンド 2-673
- show mls qos vlan コマンド 2-674
- show mls qos コマンド 2-664
- show monitor コマンド 2-675
- show mvr interface コマンド 2-678
- show mvr members コマンド 2-680
- show mvr コマンド 2-677
- show network-policy profile コマンド 2-682
- show nmsp コマンド 2-683
- show pagp コマンド 2-686
- 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 [2-688](#)
- show port security コマンド [2-689](#)
- show power inline コマンド [2-691](#)
- show psp config [2-694](#)
- show psp config コマンド [2-694](#)
- show psp statistics [2-695](#)
- show psp statistics コマンド [2-695](#)
- show sdm prefer コマンド [2-696](#)
- show setup express コマンド [2-699](#)
- show spanning-tree コマンド [2-700](#)
- show storm-control コマンド [2-706](#)
- show switch コマンド [2-708](#)
- show system mtu コマンド [2-713](#)
- show trust コマンド [2-865](#)
- show uddl コマンド [2-714](#)
- show version コマンド [2-717](#)
- show vlan access-map コマンド [2-724](#)
- show vlan filter コマンド [2-725](#)
- show vlan コマンド [2-719](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-721](#)
- show vmpls コマンド [2-726](#)
- show vtp コマンド [2-728](#)
- shutdown vlan コマンド [2-734](#)
- shutdown コマンド [2-733](#)
- small violation-rate コマンド [2-735](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-737](#)
- snmp-server host コマンド [2-742](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-746](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-737](#)
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-358](#)
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-746](#)
  - 送信のイネーブル化 [2-737](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-742](#)
- SoftPhone
  - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
  - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-405](#)
  - セッション
    - インターフェイスへの追加 [2-405](#)
    - 新規に開始 [2-405](#)
  - 設定 [2-405](#)
  - デバッグ メッセージ、表示 [B-30](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-748](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-749](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-751](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-753](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-755](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-757](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-759](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-761](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-763](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-764](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-766](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-768](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-770](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-771](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-772](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-773](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-775](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-777](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-778](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-779](#)
- 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 [2-786](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-783](#)

- spanning-tree port-priority コマンド [2-781](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-788](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-789](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-791](#)
- speed コマンド [2-794](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-796](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-800](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-290](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-802](#)
- storm-control コマンド [2-805](#)
- STP
  - BackboneFast [2-748](#)
  - EtherChannel の設定矛盾 [2-755](#)
  - VLAN オプション [2-778, 2-791](#)
  - カウンタ、クリア [2-111](#)
  - 拡張システム ID [2-757](#)
  - 間接リンク障害の検出 [2-748](#)
  - ステート情報の表示 [2-700](#)
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 [2-751, 2-783](#)
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-749, 2-783](#)
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-783](#)
    - Port Fast のイネーブル化 [2-783, 2-786](#)
    - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-209](#)
    - 転送遅延時間 [2-791](#)
    - 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 [2-786](#)
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-791](#)
- デバッグ メッセージ、表示
  - BackboneFast イベント [B-87](#)
  - MSTP [B-90](#)
  - UplinkFast [B-94](#)
  - 最適化された BPDU 処理 [B-89](#)
  - スイッチ シム [B-92](#)
  - スパニングツリーのアクティビティ [B-85](#)
  - 送受信された BPDU [B-88](#)
- パス コスト [2-753](#)
- プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-323](#)
- プロトコル モード [2-764](#)
- ルート スイッチ
  - BPDU メッセージの間隔 [2-791](#)
  - hello BPDU メッセージの間隔 [2-791](#)
  - hello タイム [2-791](#)
  - 拡張システム ID の影響 [2-757, 2-792](#)
  - スイッチのプライオリティ [2-791](#)
  - 選択に関するポート プライオリティ [2-781](#)
  - プライマリまたはセカンダリ [2-791](#)
  - 有効期限 [2-791](#)
- ルート ポート
  - UplinkFast [2-789](#)
  - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-789](#)
  - 指定ポートの制限 [2-759](#)
  - ルート ガード [2-759](#)
  - ルートとなるポートの制限 [2-759](#)
  - ループ ガード [2-759](#)
- STP の拡張システム ID [2-757](#)
- SVI、作成 [2-221](#)
- SVI ステータスの計算 [2-819](#)
- switchport access コマンド [2-817](#)
- switchport autostate exclude コマンド [2-819](#)
- switchport backup interface コマンド [2-821](#)
- switchport block コマンド [2-825](#)
- switchport host コマンド [2-827](#)
- switchport mode private-vlan コマンド [2-831](#)
- switchport mode コマンド [2-828](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-833](#)
- switchport port-security aging コマンド [2-840](#)
- switchport port-security コマンド [2-835](#)
- switchport priority extend コマンド [2-842](#)
- switchport private-vlan コマンド [2-844](#)
- switchport protected コマンド [2-846](#)
- switchport trunk コマンド [2-848](#)
- switchport voice vlan コマンド [2-852, 2-853](#)
- switchport コマンド [2-815](#)
- switch priority コマンド [2-808, 2-810](#)
- switch provision コマンド [2-811](#)

switch renumber コマンド [2-813](#)  
 system env temperature threshold yellow コマ  
 ンド [2-855](#)  
 system mtu コマンド [2-857](#)

## T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-17](#)  
 TDR、実行 [2-859](#)  
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-475](#)  
 test cable-diagnostics tdr コマンド [2-859](#)  
 traceroute mac ip コマンド [2-863](#)  
 traceroute mac コマンド [2-860](#)  
 type (ブートローダ) コマンド [A-22](#)

## U

### UDLD

アグレッシブ モード [2-867, 2-869](#)  
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-869](#)  
 エラー回復タイマー [2-210](#)  
 グローバルにイネーブル化 [2-867](#)  
 シャットダウン インターフェイスのリセッ  
 ト [2-871](#)  
 ステータス [2-714](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-102](#)  
 ノーマル モード [2-867, 2-869](#)  
 メッセージ タイマー [2-867](#)  
 udd port コマンド [2-869](#)  
 udd reset コマンド [2-871](#)  
 udd コマンド [2-867](#)  
 unset (ブートローダ) コマンド [A-23](#)  
 UplinkFast、STP 用 [2-789](#)

## V

Version Mismatch モード [2-709](#)  
 version (ブートローダ) コマンド [A-25](#)  
 VLAN

### MAC アドレス

数 [2-652](#)  
 表示 [2-662](#)

### VTP の SNMP トラップ [2-740, 2-743](#)

拡張範囲 [2-872](#)

ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル  
 化 [2-161, 2-172, 2-214](#)

再起動 [2-734](#)

シャットダウン [2-734](#)

設定 [2-872](#)

設定の表示 [2-719](#)

設定の保存 [2-872](#)

中断 [2-734](#)

追加 [2-872](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-98](#)

VLAN IOS File System エラー テスト [B-97](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [B-95](#)

VTP [B-100](#)

標準範囲 [2-872](#)

プライベート [2-831](#)

設定 [2-463](#)

表示 [2-719](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-875](#)

vlan access-map コマンド [2-878](#)

vlan dot1q tag native コマンド [2-880](#)

vlan filter コマンド [2-882](#)

VLAN ID 範囲 [2-872](#)

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 [2-724](#)

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モー  
 ド [2-878](#)

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマン  
 ド [2-872](#)

## 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 [2-872](#)ルール [2-876](#)VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-319](#)

## VLAN トランッキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN フィルタ、表示 [2-725](#)VLAN ベースの QoS [2-404](#)

## VLAN マップ

作成 [2-878](#)定義 [2-363](#)適用 [2-882](#)表示 [2-724](#)

## VMPS

エラー回復タイマー [2-210](#)サーバの設定 [2-887](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-884](#)表示 [2-726](#)vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-885](#)vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-884](#)vmps retry コマンド [2-886](#)vmps server コマンド [2-887](#)VM モード [2-709](#)

## VQP

クライアント統計情報のクリア [2-113](#)サーバごとの再試行回数 [2-886](#)再確認間隔 [2-885](#)情報の表示 [2-726](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-884](#)ダイナミック アクセス ポート [2-818](#)

## VTP

設定の保存 [2-872](#)統計情報 [2-728](#)ポート単位でのイネーブル化 [2-894](#)

## vtp

## イネーブル化

トンネリング [2-323](#)バージョン 2 [2-890](#)プルーニング [2-890](#)カウンタ表示フィールド [2-729](#)情報の表示 [2-728](#)ステータス [2-728](#)ステータス表示フィールド [2-731](#)

## 設定

ドメイン名 [2-889](#)パスワード [2-890](#)ファイル名 [2-889](#)モード [2-889](#)特性の変更 [2-889](#)プルーニング [2-890](#)プルーニング カウンタのクリア [2-114](#)モード [2-889](#)vtp primary コマンド [2-895](#)vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-894](#)vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-889](#)

## X

XENPAK モジュール シリアル EERPOM 情報 [2-537](#), [2-577](#)

## あ

## アクセス グループ

IP [2-223](#)MAC、表示 [2-645](#)

## 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 [2-828](#)アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-363](#)



アクセス モード [2-828](#)  
 アクセス リスト、IPv6 [2-298](#)  
 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 [2-508](#)  
         ダウンロード [2-13](#)  
 アドレスのエイリアス [2-411](#)

## い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-533](#)  
 イーサネット統計情報、収集 [2-485](#)  
 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 [2-655](#)  
     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 [2-80](#)  
     再起動 [2-733](#)  
     設定 [2-200](#)  
     ディセーブル化 [2-733](#)  
     デバッグ メッセージ、表示 [B-18](#)  
     複数の設定 [2-219](#)  
     ポート チャンネル論理の作成 [2-217](#)  
 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 [2-794](#)  
 インターフェイス範囲マクロ [2-127](#)

## え

エラー条件、表示 [2-568](#)

## お

音声 VLAN  
     設定 [2-852, 2-853](#)

ポート プライオリティの設定 [2-842](#)  
 温度情報、表示 [2-562](#)  
 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 [2-155](#)  
         テストベースのテストの設定 [2-155](#)  
         ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-95](#)  
         ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-95](#)  
         ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-95](#)  
     スケジューリング  
         イネーブル化 [2-155](#)  
         削除 [2-155](#)  
     スケジュールされたスイッチオーバー  
         イネーブル化 [2-155](#)  
         ディセーブル化 [2-155](#)  
     テスト、開始 [2-157](#)  
     テスト間隔、設定 [2-155](#)  
     表示  
         イベント ログ [2-549](#)  
         現在スケジュールされているタスク [2-549](#)  
         サポートされるテストスイート [2-549](#)  
         設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-549](#)  
         テスト ID [2-549](#)  
         テスト結果 [2-549](#)  
         テスト統計 [2-549](#)  
     ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-153](#)

## か

階層ポリシー マップ [2-450](#)  
 回復メカニズム  
     原因 [2-209](#)  
     タイマーの間隔 [2-210](#)  
     表示 [2-94, 2-520, 2-566, 2-569](#)  
 拡張検出、候補スイッチの [2-117](#)  
 拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-848](#)

設定 [2-872](#)

プルーニング適格リスト [2-848](#)

カプセル化方式 [2-848](#)

環境変数、表示 [2-518](#)

## き

### 起動

Cisco IOS イメージ [2-77](#)

環境変数の表示 [2-518](#)

手動 [2-75](#)

中断 [2-68, 2-72](#)

許可 VLAN [2-848](#)

許可ステート、制御ポートの [2-186](#)

## く

クエリ時間、MVR [2-410](#)

### クラスタ

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-124](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-124](#)

SNMP トラップ [2-737](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-117](#)

候補の追加 [2-120](#)

冗長性 [2-124](#)

### 通信

Telnet を使用したメンバー [2-475](#)

クラスタの外部にある装置 [2-122](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-120](#)

### 表示

候補スイッチ [2-527](#)

ステータス [2-525](#)

デバッグ メッセージ [B-8](#)

メンバー スイッチ [2-529](#)

### クラス マップ

一致基準の定義 [2-365](#)

作成 [2-89](#)

表示 [2-524](#)

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 [2-496](#)

コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-71, 2-76](#)

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 [2-196](#)

定期的 [2-190](#)

再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-188](#)

## し

システム メッセージのログ [2-339](#)

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 [2-340](#)

システム リソース テンプレート [2-486](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-201](#)

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 [2-323](#)

### ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-428](#)

受信、フロー制御パケットの [2-215](#)  
 冗長性、クラスタ スイッチの [2-124](#)  
 信頼される境界、QoS の [2-402](#)

## 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 [2-579](#)  
 スイッチング、特徴  
 インターフェイスに戻る [2-815](#)  
 変更 [2-815](#)  
 スケジュールされたスイッチオーバー  
 イネーブル化 [2-155](#)  
 ディセーブル化 [2-155](#)  
 スタック、スイッチ  
 MAC アドレス [2-802](#)  
 新しいメンバーのプロビジョニング [2-811](#)  
 スタック メンバー アクセス [2-496](#)  
 スタック メンバーの数 [2-708, 2-813](#)  
 スタック メンバーのプライオリティ値 [2-708, 2-810](#)  
 メンバーのイネーブル化 [2-808](#)  
 メンバーのディセーブル化 [2-808](#)  
 リロード [2-477](#)  
 スタック メンバー  
 アクセス [2-496](#)  
 数 [2-708, 2-813](#)  
 プライオリティ値 [2-810](#)  
 プロビジョニング [2-811](#)  
 リロード [2-477](#)  
 スタティック アクセス ポート、設定 [2-817](#)  
 ステッキ ラーニング、イネーブル化 [2-835](#)  
 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 [2-837](#)  
 設定、複数のインターフェイスの [2-219](#)

## そ

送信、フロー制御パケットの [2-215](#)  
 送信元ポート、MVR [2-413](#)  
 即時脱退機能、MVR [2-413](#)  
 即時脱退処理 [2-282](#)  
 即時脱退処理、IPv6 [2-319](#)  
 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 [2-129](#)  
 ダウンロード [2-13](#)  
 ソフトウェア バージョン、表示 [2-717](#)

## た

ダイナミック ARP インスペクション  
 ARP ACL  
 VLAN に適用 [2-231](#)  
 定義 [2-22](#)  
 パケットの許可 [2-434](#)  
 パケットの拒否 [2-133](#)  
 表示 [2-509](#)  
 clear  
 統計情報 [2-95](#)  
 log buffer  
 configure [2-235](#)  
 VLAN 単位でイネーブル化 [2-243](#)  
 インターフェイスの信頼状態 [2-239](#)  
 エラー回復タイマー [2-209](#)  
 エラー検出 [2-203](#)  
 記録するパケットのタイプ [2-244](#)  
 クリア  
 ログ バッファ [2-91](#)

検証チェック [2-241](#)  
 着信 ARP パケットのレート制限 [2-233](#)

#### 統計情報

クリア [2-95](#)

表示 [2-592](#)

#### 表示

ARP ACL [2-509](#)

信頼状態およびレート制限 [2-592](#)

設定および動作ステート [2-592](#)

統計情報 [2-592](#)

ログ バッファ [2-592](#)

#### ログ バッファ

クリア [2-91](#)

表示 [2-592](#)

#### ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-818](#)

設定 [2-817](#)

#### 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 [2-40](#)

## て

定義済みのコマンド モード [1-2](#)

ディレクトリ、削除 [2-129](#)

電源情報、表示 [2-562](#)

テンプレート、システム リソース [2-486](#)

## と

統計情報、イーサネット グループ [2-485](#)

特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ドメイン名、VTP [2-889](#)

トランキング、VLAN モード [2-828](#)

トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-829](#)

トランク ポート [2-828](#)

トランク モード [2-828, 2-829](#)

ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-323](#)

トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-632](#)

## な

内部レジスタ、表示 [2-533, 2-543](#)

## に

認証失敗 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

## ね

ネイティブ VLAN [2-848](#)

ネイティブ VLAN タギング [2-880](#)

## は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-505](#)

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 [2-890](#)

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 [2-491](#)

バックアップ、インターフェイス

設定 [2-821](#)

表示 [2-579](#)

## ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-351](#)

非 IP トラフィックの転送

許可 [2-442](#)

拒否 [2-140](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-140](#)

転送 [2-442](#)

非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-833](#)  
標準範囲 VLAN [2-872](#)

## ふ

ファイル、削除 [2-129](#)  
ファイル名、VTP [2-889](#)  
ファン情報、表示 [2-562](#)  
ブートローダ  
    アクセス [A-1](#)  
    環境変数  
        設定 [A-19](#)  
        設定の表示 [A-19](#)  
        説明 [A-19](#)  
        場所 [A-20](#)  
        リセット [A-23](#)  
    起動  
        Cisco IOS イメージ [A-2](#)  
        ヘルパー イメージ [2-73](#)  
システムのリセット [A-17](#)  
ディレクトリ  
    削除 [A-18](#)  
    作成 [A-14](#)  
    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-25](#)  
    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-15, A-22](#)  
    名前変更 [A-16](#)  
    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 [2-574](#)  
負荷分散方式、EtherChannel [2-452](#)  
物理ポート ラーナー [2-428](#)  
不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-825](#)  
不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-825](#)  
プライオリティ値、スタック メンバー [2-708, 2-810](#)  
プライベート VLAN  
    アソシエーション [2-844](#)  
    設定 [2-463](#)  
    表示 [2-719](#)  
    ポートの設定 [2-831](#)  
    ホスト ポート [2-831](#)  
    マッピング  
        設定 [2-844](#)  
        表示 [2-579](#)  
    無差別ポート [2-831](#)  
プルーニング  
    VLAN [2-848](#)  
    VTP  
        イネーブル化 [2-890](#)  
        インターフェイス情報の表示 [2-579](#)  
プルーニング適格 VLAN リスト [2-850](#)  
ブロードキャスト ストーム制御 [2-805](#)

## ほ

ポート セキュリティ  
    イネーブル化 [2-835](#)  
    違反エラーの回復 [2-209](#)  
    エージング [2-840](#)  
    デバッグ メッセージ、表示 [B-83](#)  
ポート タイプ、MVR [2-413](#)  
ポート、デバッグ [B-81](#)  
ポートの信頼状態、QoS のポート [2-402](#)  
ポート範囲、定義 [2-127](#)  
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 [2-188](#)

IEEE 802.1x のイネーブル化

インターフェイス単位 **2-186**

グローバル **2-159**

IEEE 802.1x の準備テスト **2-194**

MAC 認証バイパス **2-179**

違反モードの設定 **2-199**

インターフェイスの初期化 **2-178, 2-195**

オーセンティケータとしての PAE **2-185**

許可ステートの手動制御 **2-186**

ゲスト VLAN **2-173**

スイッチからクライアントへの再送信時間 **2-196**

スイッチから認証サーバへの再送信時間 **2-196**

スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 **2-181 ~ 2-183**

設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット **2-171**

定期的な再認証

イネーブル化 **2-190**

試行間隔 **2-196**

デバッグ メッセージ、表示 **B-12**

認証交換に失敗したあとの待機期間 **2-196**

ホスト モード **2-176**

ポート、保護 **2-846**

保護ポート、表示 **2-584**

ホスト接続、ポート設定 **2-827**

ホストポート、プライベート VLAN **2-831**

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 **2-117**

ポリシー マップ

インターフェイスへの適用 **2-493, 2-500**

階層 **2-450**

作成 **2-449**

トラフィックの分類

DSCP 値または IP precedence 値の設定 **2-498**

クラスの定義 **2-86**

信頼状態の定義 **2-865**

ポリサー

単一クラス用 **2-445**

表示 **2-665**

複数のクラス **2-370, 2-447**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-376**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-376**

---

## ま

マクロ

インターフェイス範囲 **2-127, 2-219**

マップ

QoS

定義 **2-376**

VLAN

作成 **2-878**

定義 **2-363**

表示 **2-724**

マルチキャスト グループ、MVR **2-411**

マルチキャスト グループ アドレス、MVR **2-413**

マルチキャスト ストーム制御 **2-805**

マルチキャスト ルータ 学習方式 **2-283**

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 **2-319**

マルチキャスト ルータ ポート、設定 **2-283**

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 **2-209**

エラー検出 **2-203**

無差別ポート、プライベート VLAN **2-831**

---

## め

メカニズムの検出、原因 **2-203**

メンバスイッチ

「クラスタ」を参照

---

**も**

モード、MVR [2-410](#)

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 [2-805](#)

---

**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 [2-209](#)

エラー検出 [2-203](#)

---

**る**

ルーテッド ポート

IP アドレス [2-227](#)

サポートされる数 [2-227](#)

ルート ガード、スパニングツリー用 [2-759](#)

ループ ガード、スパニングツリー用 [2-759, 2-763](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-209](#)

検出 [2-203](#)

---

**れ**

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-863](#)

MAC アドレス [2-860](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-324](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-209](#)

エラー検出 [2-203](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-100](#)

レシーバ ポート、MVR [2-413](#)

---

**ろ**

論理インターフェイス [2-217](#)

---

**わ**

ワイヤレス コントローラ、アクセス [2-496](#)

ワイヤレス コントローラ スイッチ [B-105](#)

