



## INDEX

QoS (続き)

---

### 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, 2-18, 2-24, 2-26, 2-28, 2-30, 2-32, 2-117, 2-267, 2-426, B-7, B-30](#)  
AAA 方式 [2-3](#)  
ACE [2-108, 2-370](#)  
ACL  
    IP [2-167](#)  
        許可 [2-368](#)  
        拒否 [2-106](#)  
        照合 [2-293](#)  
        非 IP プロトコル用 [2-271](#)  
        表示 [2-412](#)  
        レイヤ 2 インターフェイス上 [2-167](#)  
action コマンド [2-6](#)  
archive download-sw コマンド [2-8](#)  
archive tar コマンド [2-11](#)  
archive upload-sw コマンド [2-14](#)  
authentication command bounce-port ignore [2-16](#)  
authentication command disable-port ignore [2-17](#)  
authentication control-direction コマンド [2-18](#)  
authentication event コマンド [2-20](#)  
authentication fallback コマンド [2-24](#)  
authentication host-mode コマンド [2-26](#)  
authentication mac-move permit コマンド [2-28](#)  
authentication open コマンド [2-30](#)  
authentication order コマンド [2-32](#)  
authentication periodic コマンド [2-34](#)  
authentication port-control コマンド [2-36](#)

authentication priority コマンド [2-38](#)  
authentication timer コマンド [2-40](#)  
authentication violation コマンド [2-42](#)  
auth-fail max-attempts  
    「dot1x auth-fail max-attempts」を参照  
auth-fail vlan  
    「dot1x auth-fail vlan」を参照  
auth open コマンド [2-30](#)  
auth order コマンド [2-32](#)  
auth timer コマンド [2-40](#)  
auto qos classify コマンド [2-44](#)  
auto qos trust コマンド [2-47](#)  
auto qos video コマンド [2-50](#)  
auto qos voip コマンド [2-53](#)

---

### B

BackboneFast、STP 用 [2-641](#)  
boot config-file コマンド [2-60](#)  
boot enable-break コマンド [2-61](#)  
boot helper-config file コマンド [2-63](#)  
boot helper コマンド [2-62](#)  
boot manual コマンド [2-64](#)  
boot private-config-file コマンド [2-65](#)  
boot system コマンド [2-66](#)  
boot (ブート ロード) コマンド [A-2](#)  
BPDU [2-642](#)  
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-644, 2-675](#)  
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-642, 2-675](#)

## C

cat (ブート ロード) 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 [2-249](#)

channel-group コマンド [2-67](#)

channel-protocol コマンド [2-71](#)

Cisco IP カメラ

- Auto-QoS 設定 [2-50](#)

Cisco SoftPhone

- auto-QoS の設定 [2-53](#)
- 送信された信頼パケット [2-333](#)

Cisco Telepresence システム

- Auto-QoS 設定 [2-50](#)

CISP

「Client Information Signalling Protocol」を参照

cisp

- debug platform cisp コマンド [B-30](#)

cisp enable コマンド [2-72](#)

class-map コマンド [2-76](#)

class コマンド [2-73](#)

clear dot1x コマンド [2-78](#)

clear eap sessions コマンド [2-79](#)

clear errdisable interface [2-80](#)

clear ipc コマンド [2-81](#)

clear ip dhcp snooping database コマンド [2-83](#)

clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-82](#)

clear lacp コマンド [2-85](#)

clear mac address-table コマンド [2-86, 2-87](#)

clear nmsp statistics コマンド [2-88](#)

clear pagp コマンド [2-89](#)

clear port-security コマンド [2-90](#)

clear spanning-tree counters コマンド [2-92](#)

clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-93](#)

clear vmps statistics コマンド [2-95](#)

clear vtp counters コマンド [2-96](#)

Client Information Signalling Protocol [2-72, 2-117, 2-426, B-7, B-30](#)

config-vlan モード

- 開始 [2-750](#)

概要 [1-2](#)

コマンド [2-751](#)

説明 [1-4](#)

copy (ブート ロード) コマンド [A-5](#)

CoS

着信値の上書き [2-303](#)

着信パケットにデフォルト値を割り当てる [2-303](#)

レイヤ 2 プロトコル パケットの割り当て [2-252](#)

CoS/DSCP マップ [2-307](#)

CPU ASIC 統計情報、表示 [2-428](#)

crashinfo ファイル [2-156](#)

## D

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 dot1x コマンド [B-8](#)

debug dtp コマンド [B-9](#)

debug eap コマンド [B-10](#)

debug etherchannel コマンド [B-11](#)

debug interface コマンド [B-14](#)

debug ip dhcp snooping コマンド [B-12](#)

debug ip igmp filter コマンド [B-15](#)

debug ip igmp max-groups コマンド [B-16](#)

debug ip igmp snooping コマンド [B-17](#)

debug ip verify source packet コマンド [B-13](#)

debug lacp コマンド [B-18](#)

debug lldp packets コマンド [B-19](#)

debug mac-notification コマンド [B-20](#)

debug matm move update コマンド [B-22](#)

debug matm コマンド [B-21](#)

debug monitor コマンド [B-23](#)

debug mvrdbg コマンド [B-24](#)

debug nmsp コマンド [B-25](#)

debug nvram コマンド [B-26](#)

debug pagp コマンド [B-27](#)

debug platform acl コマンド [B-28](#)

debug platform backup interface コマンド [B-29](#)

- debug platform cisp コマンド [B-30](#)
- debug platform cli-redirect main コマンド [B-31](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-32](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-34](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-35](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-36](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-37](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-38](#)
- debug platform ipc コマンド [B-46](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-39](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-40](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-42](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-44](#)
- debug platform led コマンド [B-47](#)
- debug platform matm コマンド [B-48](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-49](#)
- debug platform phy コマンド [B-50](#)
- debug platform pm コマンド [B-52](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-54](#)
- debug platform port-security コマンド [B-55](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-56](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-57](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-58](#)
- debug platform snmp コマンド [B-59](#)
- debug platform span コマンド [B-60](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-61](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-62](#)
- debug platform tcam コマンド [B-63](#)
- debug platform udld コマンド [B-66](#)
- debug platform vlan コマンド [B-67](#)
- debug pm コマンド [B-68](#)
- debug port-security コマンド [B-70](#)
- debug qos-manager コマンド [B-71](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-74](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-76](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-75](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-77](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-79](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-81](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-72](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-84](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-85](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-86](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-82](#)
- debug udld コマンド [B-88](#)
- debug vqpc コマンド [B-90](#)
- define interface-range コマンド [2-97](#)
- delete コマンド [2-99](#)
- delete (ブート ローダ) コマンド [A-6](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-100](#)
- deny コマンド [2-106](#)
- DHCP スヌーピング
  - イネーブル化
    - VLAN 上 [2-194](#)
    - インターフェイスの信頼 [2-192](#)
    - オプション 82 [2-185, 2-187](#)
  - エッジスイッチからの信頼できないパケット [2-187](#)
  - エラー回復タイマー [2-153](#)
  - レート制限 [2-191](#)
- DHCP スヌーピング バインディング データベース
  - 更新 [2-394](#)
  - データベース エージェント、設定 [2-182](#)
  - データベース エージェント統計情報のクリア [2-83](#)
  - バインディング
    - 削除 [2-180](#)
    - 追加 [2-180](#)
    - 表示 [2-480](#)
  - バインディング ファイル、設定 [2-182](#)
  - 表示
    - データベース エージェントのステータス [2-483, 2-485](#)
    - バインディング エントリ [2-480](#)
- dir (ブート ローダ) コマンド [A-7](#)
- dot1x auth-fail max-attempts [2-111](#)
- dot1x auth-fail vlan [2-113](#)
- dot1x control-direction コマンド [2-115](#)
- dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-117](#)

- dot1x critical global configuration コマンド [2-118](#)
  - dot1x critical interface configuration コマンド [2-120](#)
  - dot1x default コマンド [2-122](#)
  - dot1x fallback コマンド [2-123](#)
  - dot1x guest-vlan コマンド [2-125](#)
  - dot1x host-mode コマンド [2-127](#)
  - dot1x initialize コマンド [2-128](#)
  - dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-129](#)
  - dot1x max-reauth-req コマンド [2-131](#)
  - dot1x max-req コマンド [2-133](#)
  - dot1x pae コマンド [2-134](#)
  - dot1x port-control コマンド [2-135](#)
  - dot1x re-authenticate コマンド [2-137](#)
  - dot1x reauthentication コマンド [2-138](#)
  - dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-124](#)
  - dot1x test eapol-capable コマンド [2-139](#)
  - dot1x test timeout コマンド [2-140](#)
  - dot1x timeout コマンド [2-141](#)
  - dot1x violation-mode コマンド [2-144](#)
  - dot1x コマンド [2-109](#)
  - DSCP/CoS マップ [2-307](#)
  - DSCP/DSCP 変換マップ [2-307](#)
  - DTP [2-712](#)
  - DTP ネゴシエーション [2-716](#)
  - DTP フラップ
    - エラー回復タイマー [2-153](#)
    - エラー検出 [2-148](#)
  - duplex コマンド [2-145](#)
  - dynamic auto VLAN メンバシップ モード [2-711](#)
  - dynamic desirable VLAN メンバシップ モード [2-711](#)
  - Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)
    - 「DHCP スヌーピング」を参照
- 
- ## E
- EAP-request/identity フレーム
    - 再送信前の応答時間 [2-141](#)
    - 送信回数の上限 [2-133](#)
  - epm access-control open [2-147](#)
  - errdisable detect cause small-frame コマンド [2-150](#)
  - errdisable detect cause コマンド [2-148](#)
  - errdisable recovery cause small-frame [2-152](#)
  - errdisable recovery コマンド [2-153](#)
  - errdisable インターフェイス、表示 [2-467](#)
  - errdisable 検出 [2-148](#)
  - EtherChannel
    - EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-11](#)
    - LACP
      - debug メッセージ、表示 [B-18](#)
      - システム プライオリティ [2-255](#)
      - チャンネルグループ情報のクリア [2-85](#)
      - 表示 [2-519](#)
      - プロトコルの制限 [2-71](#)
      - ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ [2-253](#)
      - モード [2-67](#)
    - PAgP
      - debug メッセージ、表示 [B-27](#)
      - エラー回復タイマー [2-153](#)
      - エラー検出 [2-148](#)
      - 学習方式 [2-358](#)
      - 集約ポート ラーナー [2-358](#)
      - 送信トラフィックのインターフェイス プライオリティ [2-360](#)
      - チャンネルグループ情報のクリア [2-89](#)
      - 表示 [2-583](#)
      - 物理ポート ラーナー [2-358](#)
      - モード [2-67](#)
    - イーサネット インターフェイスのチャンネル グループ適用 [2-67](#)
    - インターフェイス情報、表示 [2-467](#)
    - 表示 [2-458](#)
    - 負荷分散方式 [2-378](#)
    - プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 [B-35](#)
    - ポートチャンネル論理インターフェイスの作成 [2-161](#)
    - レイヤ 2 プロトコル トネリングのイネーブル化
      - LACP [2-250](#)
      - PAgP [2-250](#)

- UDLD [2-250](#)
- EtherChannel の負荷分散方式 [2-378](#)
- Ethernet コントローラ、内部レジスタの表示 [2-430](#)
- exception crashinfo コマンド [2-156](#)
- 
- ## F
- fallback profile コマンド [2-157](#)
- flash\_init (ブート ロード) コマンド [A-9](#)
- Flex Link
- 設定 [2-704](#)
  - 表示 [2-467](#)
  - 優先 VLAN の設定 [2-706](#)
- flowcontrol コマンド [2-159](#)
- format (ブート ロード) コマンド [A-10](#)
- fsck (ブート ロード) コマンド [A-11](#)
- 
- ## H
- help (ブート ロード) コマンド [A-12](#)
- 
- ## I
- IEEE 802.1Q トランク ポートとネイティブ VLAN [2-760](#)
- IEEE 802.1Q トンネル ポート
- 設定 [2-711](#)
  - 表示 [2-441](#)
- IEEE 802.1x
- 違反エラーからの回復 [2-153](#)
  - スイッチポート モード [2-712](#)
  - 「ポートベース認証」も参照
- IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-137](#)
- IEEE 802.1X ポートベース認証
- ゲスト VLAN サブリカントのイネーブル化 [2-112, 2-123, 2-158](#)
- IEEE 802.1Q トンネル ポート
- 制限事項 [2-712](#)
- IGMP グループ、最大値の設定 [2-199](#)
- IGMP 最大グループ、デバッグ [B-16](#)
- IGMP スヌーピング
- Immediate-Leave 機能のイネーブル化 [2-214](#)
  - イネーブル化 [2-203](#)
  - インターフェイス トポロジ変更通知の動作 [2-213](#)
  - クエリア [2-207](#)
  - クエリー要求 [2-211](#)
  - グループのスタティック メンバーとしてポートを追加 [2-217](#)
  - スイッチ トポロジ変更通知の動作 [2-211](#)
  - 設定可能な Leave タイマーのイネーブル化 [2-205](#)
  - 表示 [2-489, 2-494, 2-496](#)
  - フラッドイング クエリー カウント [2-211](#)
  - マルチキャスト テーブル [2-492](#)
  - レポート抑制 [2-209](#)
- IGMP フィルタ
- debug メッセージ、表示 [B-15](#)
  - 適用 [2-197](#)
- IGMP プロファイル
- 作成 [2-201](#)
  - 表示 [2-488](#)
- interface port-channel コマンド [2-161](#)
- interface range コマンド [2-163](#)
- interface vlan コマンド [2-165](#)
- ip access-group コマンド [2-167](#)
- ip address コマンド [2-170](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-173](#)
- ip admission コマンド [2-172](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-177](#)
- ip device tracking コマンド [2-175](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-180](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-182](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-187](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-189](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-185](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-191](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-192](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-193](#)

- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-195](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-194](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-179](#)
- 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 [2-197](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-199, 2-224, 2-226](#)
- ip igmp profile コマンド [2-201](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-205](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-207](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-209](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-213](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-211](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-214](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-215](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-217](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-203](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-307](#)
- ip snap forwarding コマンド [2-219](#)
- ip source binding コマンド [2-220](#)
- ip ssh コマンド [2-222](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-230](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-235](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-237](#)
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-239](#)
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-241](#)
- ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-243](#)
- ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-245](#)
- ipv6 mld snooping コマンド [2-233](#)
- IPv6 SDM テンプレート [2-399](#)
- ipv6 traffic-filter コマンド [2-247](#)
- IPv6 アクセス リスト  
拒否条件 [2-100](#)
- ip verify source コマンド [2-228](#)
- IP アドレス、設定 [2-170](#)
- IP アドレスの照合 [2-293](#)
- IP ソース ガード  
イネーブル化 [2-228](#)  
スタティック IP ソース バインディング [2-220](#)  
ディセーブル化 [2-228](#)  
表示  
設定 [2-500](#)  
ダイナミック バインディング エントリ [2-480](#)  
バインディング エントリ [2-498](#)
- IP 電話  
auto-QoS の設定 [2-53](#)  
送信された信頼パケット [2-333](#)
- IP マルチキャスト アドレス [2-341](#)
- 
- ## L
- l2protocol-tunnel cos コマンド [2-252](#)
- l2protocol-tunnel コマンド [2-249](#)
- LACP  
「EtherChannel」を参照  
lacp port-priority コマンド [2-253](#)  
lacp system-priority コマンド [2-255](#)
- Link Aggregation Control Protocol  
「EtherChannel」を参照
- link state group コマンド [2-261](#)
- link state track コマンド [2-263](#)
- location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-259](#)
- location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-257](#)
- logging event コマンド [2-264](#)
- logging file コマンド [2-265](#)
- 
- ## M
- mab request format attribute 32 コマンド [2-267](#)
- mac access-group コマンド [2-269](#)
- mac access-list extended コマンド [2-271](#)
- mac address-table aging-time [2-269, 2-293](#)

- mac address-table aging-time コマンド [2-273](#)
- mac address-table learning コマンド [2-274](#)
- mac address-table move update コマンド [2-276](#)
- mac address-table notification コマンド [2-278](#)
- mac address-table static drop コマンド [2-281](#)
- mac address-table static コマンド [2-280](#)
- macro apply コマンド [2-283](#)
- macro description コマンド [2-286](#)
- macro global description コマンド [2-290](#)
- macro global コマンド [2-287](#)
- macro name コマンド [2-291](#)
- MAC アクセス グループ、表示 [2-531](#)
- MAC アクセス リスト [2-106](#)
- MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-271](#)
- MAC アドレス
  - MAC アドレス通知のイネーブル化 [2-278](#)
  - MAC アドレス テーブル移行更新機能のイネーブル化 [2-276](#)
  - VLAN ごとに MAC アドレス学習をディセーブル化 [2-274](#)
  - 照合 [2-293](#)
  - スタティック
    - インターフェイス上でドロップ [2-281](#)
    - 追加と削除 [2-280](#)
    - 表示 [2-551](#)
  - ダイナミック
    - エージング タイム [2-273](#)
    - 削除 [2-86](#)
    - 表示 [2-541](#)
  - テーブル [2-535](#)
  - 表示
    - MAC アドレス テーブル移行更新 [2-546](#)
    - VLAN ごと [2-553](#)
    - VLAN のアドレス数 [2-539](#)
    - インターフェイスごと [2-543](#)
    - エージング タイム [2-537](#)
    - スタティック [2-551](#)
    - スタティックおよびダイナミック エントリ [2-533](#)
    - すべて [2-535](#)
    - ダイナミック [2-541](#)
    - 通知設定 [2-545, 2-548](#)
- MAC アドレス通知、デバッグ [B-20](#)
- match (アクセスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-293](#)
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-295](#)
- mdix auto コマンド [2-297](#)
- MDL スヌーピング
  - 表示 [2-510](#)
- 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 [2-233](#)
  - クエリの設定 [2-235, 2-237](#)
  - 設定 [2-239, 2-241](#)
  - トポロジ変更通知の設定 [2-243](#)
  - 表示 [2-508, 2-512, 2-514](#)
- MLD スヌーピング、VLAN 上
  - イネーブル化 [2-245](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-301](#)
- mls qos cos コマンド [2-303](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-305](#)
- mls qos map コマンド [2-307](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-311](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-313](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-315](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-317](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-319](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-321](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-323](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-325](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-327](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-329](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-331](#)
- mls qos trust コマンド [2-333](#)
- mls qos vlan-based コマンド [2-335](#)
- mls qos コマンド [2-299](#)

- Mode ボタン、およびパスワード回復 [2-402](#)
  - monitor session コマンド [2-336](#)
  - more (ブート ロード) 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 [2-659](#)
      - VLAN からインスタンスへのマッピング [2-659](#)
      - 現在または保留中の設定表示 [2-659](#)
      - 設定のリビジョン番号 [2-659](#)
      - 設定名 [2-659](#)
      - 表示 [2-597](#)
      - 変更適用の中断 [2-659](#)
      - 変更の適用 [2-659](#)
    - ステート情報の表示 [2-596](#)
    - ステート変更
      - BPDU ガードのイネーブル化 [2-644, 2-675](#)
      - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-642, 2-675](#)
      - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-675](#)
      - PortFast のイネーブル化 [2-675, 2-678](#)
      - 転送遅延時間 [2-663](#)
      - フォワーディングへの高速移行 [2-653](#)
      - 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 [2-678](#)
      - リスニングとラーニング ステートの期間 [2-663](#)
    - パス コスト [2-661](#)
    - 表示 [2-597](#)
    - プロトコル移行プロセスの再開 [2-93](#)
    - プロトコル モード [2-657](#)
    - リンク タイプ [2-653](#)
    - ルート スイッチ
      - BPDU 廃棄前のホップ カウントの最大値 [2-666](#)
      - BPDU メッセージの間隔 [2-665](#)
      - hello BPDU メッセージの間隔 [2-664, 2-671](#)
      - hello-time [2-664, 2-671](#)
      - max-age [2-665](#)
      - 拡張システム ID による影響 [2-650](#)
      - スイッチのプライオリティ [2-670](#)
      - 選択時のポート プライオリティ [2-667](#)
      - プライマリまたはセカンダリ [2-671](#)
      - ルート ポート
        - 指定の回避 [2-651](#)
        - 設定可能なルートの制限 [2-651](#)
        - ルート ガード [2-651](#)
        - ループ ガード [2-651](#)
      - 連動 [2-93](#)
  - MTU
    - グローバル設定の表示 [2-605](#)
    - サイズの設定 [2-736](#)
  - Multicast Listener Discovery
    - 「MLD」を参照
  - Multicast VLAN Registration
    - 「MVR」を参照
  - Multiple Spanning Tree Protocol
    - 「MSTP」を参照
  - MVR
    - debug メッセージ、表示 [B-24](#)
    - アドレスのエイリアス設定 [2-342](#)
    - インターフェイス情報の表示 [2-574](#)
    - インターフェースの設定 [2-344](#)
    - 設定 [2-341](#)
    - 表示 [2-572](#)
    - メンバー、表示 [2-576](#)
  - mvr vlan group コマンド [2-345](#)
  - mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-344](#)
  - mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-341](#)
- 
- ## N
- 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 [2-350](#)
  - network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-348](#)
  - network-policy コマンド [2-347](#)
  - nmsp attachment suppress コマンド [2-354](#)



nmsp コマンド [2-352](#)  
 no authentication logging verbose [2-355](#)  
 no dot1x logging verbose [2-356](#)  
 no mab logging verbose [2-357](#)  
 nonegotiate  
     DTP メッセージ [2-716](#)  
 no vlan コマンド [2-750](#)

## P

### PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-358](#)  
 pagp port-priority コマンド [2-360](#)  
 permit (IPv6) コマンド [2-362](#)  
 permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション)  
 コマンド [2-368](#)  
 per-VLAN spanning-tree plus

「STP」を参照

PID、表示 [2-478](#)  
 PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータの学習方式とし  
 て [2-215](#)  
 police aggregate コマンド [2-373](#)  
 police コマンド [2-371](#)  
 policy-map コマンド [2-375](#)  
 port-channel load-balance コマンド [2-378](#)  
 PortFast [2-675](#)  
 PortFast、スパニング ツリー用 [2-678](#)  
 priority-queue コマンド [2-380](#)  
 private-vlan mapping コマンド [2-385](#)  
 private-vlan コマンド [2-382](#)  
 PVST+

「STP」を参照

## Q

### QoS

auto-QoS  
     debug メッセージ、表示 [B-4](#)

設定 [2-53](#)  
 表示 [2-420](#)

### Auto-QoS の信頼

設定 [2-47](#)

### Auto-QoS ビデオ

設定 [2-50](#)

### DSCP 透過 [2-315](#)

### DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-307](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-305](#)

### IP 電話の信頼境界 [2-333](#)

### VLAN ベース [2-335](#)

### イネーブル化 [2-299](#)

### キュー、出力のイネーブル化 [2-380](#)

### クラス マップ

一致基準の定義 [2-295](#)

作成 [2-76](#)

表示 [2-427](#)

### 出力キュー

CoS 出力キューしきい値マップの表示 [2-563](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定  
 義 [2-329](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの表示 [2-563](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの定  
 義 [2-331](#)

WTD しきい値の設定 [2-313](#)

キューイング方法の表示 [2-559](#)

キューおよびしきい値への CoS 値のマッピ  
 ング [2-329](#)

キューおよびしきい値への DSCP 値のマッピ  
 ング [2-331](#)

キューセットの設定表示 [2-566](#)

キューセットへのポートのマッピング [2-387](#)

最大予約メモリ割り当ての設定 [2-313](#)

帯域幅の共有とスケジューリングのイネーブル  
 化 [2-693](#)

帯域幅のシェーピングとスケジューリングのイ  
 ネーブル化 [2-691](#)

バッファの割り当て [2-311](#)

バッファ割り当ての表示 [2-559](#)

ポートの最大出力の制限 [2-689](#)

- 設定情報の表示 [2-420, 2-555](#)
- 着信パケットの Cos 値の定義 [2-303](#)
- 統計
- キューに入れられたパケットまたは削除されたパケット [2-559](#)
  - 送受信された CoS 値 [2-559](#)
  - 送受信された DSCP 値 [2-559](#)
  - プロファイル内とプロファイル外のパケット [2-559](#)
- 入力キュー
- CoS 入力キューしきい値マップの表示 [2-563](#)
  - CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-321](#)
  - DSCP 入力キューしきい値マップの表示 [2-563](#)
  - DSCP 入力キューのしきい値マップの定義 [2-323](#)
  - SRR スケジューラの重み割り当て [2-317](#)
  - WTD しきい値の設定 [2-327](#)
  - キューイング方法の表示 [2-559](#)
  - キューおよびしきい値への CoS 値のマッピング [2-321](#)
  - キューおよびしきい値への DSCP 値のマッピング [2-323](#)
  - 設定の表示 [2-557](#)
  - バッファの割り当て [2-319](#)
  - バッファ割り当ての表示 [2-559](#)
  - プライオリティキューのイネーブル化 [2-325](#)
- ポートの信頼状態 [2-333](#)
- ポリシー マップ
- DSCP または IP precedence 値の設定 [2-407](#)
  - インターフェイスへの適用 [2-404, 2-409](#)
  - 階層型 [2-376](#)
  - 作成 [2-375](#)
  - 集約ポリサーの適用 [2-373](#)
  - 信頼状態 [2-743](#)
  - トラフィックの分類 [2-73](#)
  - ポリサーの定義 [2-301, 2-371](#)
  - ポリサーの表示 [2-556](#)
  - ポリシー マップの表示 [2-588](#)
  - ポリシング設定 DSCP マップ [2-307](#)
- マップ
- 定義 [2-307, 2-321, 2-323, 2-329, 2-331](#)
  - 表示 [2-563](#)
- QoS (Quality of Service)
- 「QoS」を参照
  - QoS 信頼境界 [2-333](#)
  - QoS 内の信頼できるポートの状態 [2-333](#)
  - QoS 内のポートの信頼状態 [2-333](#)
  - queue-set コマンド [2-387](#)
- 
- ## R
- radius-server dead-criteria コマンド [2-388](#)
  - radius-server host コマンド [2-390](#)
  - rapid per-VLAN spanning-tree plus
  - 「STP」を参照
  - rapid PVST+
  - 「STP」を参照
  - remote-span コマンド [2-392](#)
  - rename (ブート ロード) コマンド [A-16](#)
  - renew ip dhcp snooping database コマンド [2-394](#)
  - reset (ブート ロード) コマンド [A-17](#)
  - rmdir (ブート ロード) コマンド [A-18](#)
  - rmon collection stats コマンド [2-397](#)
  - RSPAN
  - remote-span コマンド [2-392](#)
  - RSPAN トラフィックのフィルタ [2-336](#)
  - セッション
  - インターフェイスの追加 [2-336](#)
  - 新規の開始 [2-336](#)
  - 表示 [2-569](#)
  - 設定 [2-336](#)
  - 表示 [2-569](#)
- 
- ## S
- sdm prefer コマンド [2-399](#)
  - SDM テンプレート
  - デュアル IPv4/IPv6 [2-399](#)
  - 表示 [2-593](#)

- 割り当てられたリソース [2-400](#)
- service password-recovery コマンド [2-402](#)
- service-policy コマンド [2-404](#)
- setup コマンド [2-409](#)
- set コマンド [2-407](#)
- set (ブート ロード) コマンド [A-19](#)
- show access-lists コマンド [2-412](#)
- show archive status コマンド [2-415](#)
- show authentication コマンド [2-416](#)
- show auto qos コマンド [2-420](#)
- show boot コマンド [2-424](#)
- show cisp コマンド [2-426](#)
- show class-map コマンド [2-427](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-428](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-430](#)
- show controllers tcam コマンド [2-437](#)
- show controller utilization コマンド [2-439](#)
- show dot1q-tunnel コマンド [2-441](#)
- show dot1x コマンド [2-442](#)
- show dtp [2-446](#)
- show eap コマンド [2-448](#)
- show env コマンド [2-451](#)
- show errdisable detect コマンド [2-452](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-454](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-456](#)
- show etherchannel コマンド [2-458](#)
- show fallback profile コマンド [2-461](#)
- show flowcontrol コマンド [2-463](#)
- show idprom コマンド [2-465](#)
- show interfaces counters コマンド [2-475](#)
- show interfaces コマンド [2-467](#)
- show inventory コマンド [2-478](#)
- show ipc コマンド [2-502](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-480](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-483, 2-485](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-479](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-488](#)
- show ip igmp snooping address コマンド [2-510](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-492](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-494, 2-512](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-496, 2-514](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-489, 2-508](#)
- show ip source binding コマンド [2-498](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-506](#)
- show ip verify source コマンド [2-500](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-516](#)
- show lacp コマンド [2-519](#)
- show link state group コマンド [2-527, 2-529](#)
- show lldp コマンド [2-523](#)
- show location [2-524](#)
- show mac access-group コマンド [2-531](#)
- show mac address-table address コマンド [2-535](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-537](#)
- show mac address-table count コマンド [2-539](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-541](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-543](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-545](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-546](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-87, 2-548, B-22](#)
- show mac address-table static コマンド [2-551](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-553](#)
- show mac address-table コマンド [2-533](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-556](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-557](#)
- show mls qos interface コマンド [2-559](#)
- show mls qos maps コマンド [2-563](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-566](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-568](#)
- show mls qos コマンド [2-555](#)
- show monitor コマンド [2-569](#)
- show mvr interface コマンド [2-574](#)
- show mvr members コマンド [2-576](#)
- show mvr コマンド [2-572](#)
- show network-policy profile コマンド [2-578](#)
- show nmsp コマンド [2-580](#)
- show pagp コマンド [2-583](#)
- show parser macro コマンド [2-585](#)

- 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 igmp snooping コマンド [C-8](#)
- show platform ipc trace コマンド [C-15](#)
- 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-16](#)
- show platform layer4op コマンド [C-18](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-19](#)
- show platform messaging コマンド [C-20](#)
- show platform monitor コマンド [C-21](#)
- show platform mvr table コマンド [C-22](#)
- show platform pm コマンド [C-23](#)
- show platform port-asic コマンド [C-25](#)
- show platform port-security コマンド [C-30](#)
- show platform qos コマンド [C-31](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-32](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-34](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-35](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-36](#)
- show platform team コマンド [C-37](#)
- show platform vlan コマンド [C-40](#)
- show policy-map コマンド [2-588](#)
- show port security コマンド [2-590](#)
- show sdm prefer コマンド [2-593](#)
- show spanning-tree コマンド [2-596](#)
- show storm-control コマンド [2-603](#)
- show system mtu コマンド [2-605](#)
- show trust コマンド [2-743](#)
- show uddl コマンド [2-606](#)
- show version コマンド [2-609](#)
- show vlan access-map コマンド [2-617](#)
- show vlan filter コマンド [2-618](#)
- show vlan コマンド [2-611](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-614](#)
- show vmps コマンド [2-619](#)
- show vtp コマンド [2-621](#)
- shutdown vlan コマンド [2-627](#)
- shutdown コマンド [2-626](#)
- shutdown しきい値、レイヤ 2 プロトコル トネリング [2-249](#)
- small violation-rate コマンド [2-628](#)
- Smartports マクロ
  - 「マクロ」を参照
- snmp-server enable traps コマンド [2-630](#)
- snmp-server host コマンド [2-635](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-639](#)
- SNMP 情報、送信のイネーブル化 [2-630](#)
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-278](#)
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-639](#)
  - 送信のイネーブル化 [2-630](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-635](#)
- SoftPhone
  - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
  - debug メッセージ、表示 [B-23](#)
  - SPAN トラフィックのフィルタ [2-336](#)
  - セッション
    - 新しく開始 [2-336](#)
    - インターフェイスの追加 [2-336](#)
    - 表示 [2-569](#)
  - 設定 [2-336](#)
  - 表示 [2-569](#)
- spanning [2-681](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-641](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-642](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-644](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-646](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-648](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-650](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-651](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-653](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-655](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-657](#)

- spanning-tree mst configuration コマンド [2-659](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-661](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-663](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-664](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-665](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-666](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-667](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-669](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-670](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-671](#)
- 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 [2-678](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-675](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-673](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-681](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-682](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-684](#)
- speed コマンド [2-687](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-689](#)
- srr-queue bandwidth shape コマンド [2-691](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-693](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-222](#)
- storm-control コマンド [2-695](#)
- STP
  - BackboneFast [2-641](#)
  - debug メッセージ、表示
    - BackboneFast イベント [B-74](#)
    - MSTP [B-77](#)
    - UplinkFast [B-81](#)
    - 最適化された BPDU 処理 [B-76](#)
    - スイッチ シム [B-79](#)
    - スパニングツリー アクティビティ [B-72](#)
    - 送信 / 受信 BPDU [B-75](#)
  - EtherChannel 設定ミス [2-648](#)
  - VLAN オプション [2-670, 2-684](#)
  - カウンタ、クリア [2-92](#)
  - 拡張システム ID [2-650](#)
  - 間接リンク障害の検出 [2-641](#)
- ステート情報の表示 [2-596](#)
- ステート変更
  - BPDU ガードのイネーブル化 [2-644, 2-675](#)
  - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-642](#)
  - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-675](#)
  - PortFast のイネーブル化 [2-675, 2-678](#)
  - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-153](#)
  - 転送遅延時間 [2-684](#)
  - 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 [2-678](#)
  - リスニングとラーニング ステートの期間 [2-684](#)
- パス コスト [2-646](#)
- プロトコル トネリングのイネーブル化 [2-249](#)
- プロトコル モード [2-657](#)
- ルート スイッチ
  - BPDU メッセージの間隔 [2-684](#)
  - hello BPDU メッセージの間隔 [2-684](#)
  - hello-time [2-684](#)
  - max-age [2-684](#)
  - 拡張システム ID による影響 [2-650, 2-685](#)
  - スイッチのプライオリティ [2-684](#)
  - 選択時のポート プライオリティ [2-673](#)
  - プライマリまたはセカンダリ [2-684](#)
- ルート ポート
  - UplinkFast [2-682](#)
  - 指定の回避 [2-651](#)
  - 新規、短時間での選択 [2-682](#)
  - 設定可能なルートの制限 [2-651](#)
  - ルート ガード [2-651](#)
  - ループ ガード [2-651](#)
- SVI、作成 [2-165](#)
- SVI ステータス計算 [2-702](#)
- switchport access コマンド [2-700](#)
- switchport autostate exclude コマンド [2-702](#)
- switchport backup interface コマンド [2-704](#)
- switchport block コマンド [2-708](#)
- switchport host コマンド [2-710](#)
- switchport mode private-vlan コマンド [2-714](#)

switchport mode コマンド **2-711**  
 switchport nonegotiate コマンド **2-716**  
 switchport port-security aging コマンド **2-723**  
 switchport port-security コマンド **2-718**  
 switchport priority extend コマンド **2-725**  
 switchport private-vlan コマンド **2-727**  
 switchport protected コマンド **2-729**  
 switchports、表示 **2-467**  
 switchport trunk コマンド **2-731**  
 switchport voice vlan コマンド **2-734**  
 switchport コマンド **2-698**  
 system mtu コマンド **2-736**

## T

tar ファイル、作成、リスト、および抽出 **2-11**  
 traceroute mac ip コマンド **2-741**  
 traceroute mac コマンド **2-738**  
 type (ブート ロード) コマンド **A-22**

## U

### UDLD

debug メッセージ、表示 **B-88**  
 shutdown インターフェイスのリセット **2-749**  
 アグレッシブ モード **2-745, 2-747**  
 インターフェイスごとにイネーブル化 **2-747**  
 エラー回復タイマー **2-153**  
 グローバルにイネーブル化 **2-745**  
 ステータス **2-606**  
 ノーマル モード **2-745, 2-747**  
 メッセージ タイマー **2-745**  
 uddl port コマンド **2-747**  
 uddl reset コマンド **2-749**  
 uddl コマンド **2-745**  
 unset (ブート ロード) コマンド **A-23**  
 UplinkFast、STP 用 **2-682**

## V

version (ブート ロード) コマンド **A-25**

### VLAN

debug メッセージ、表示

ISL **B-85**

VLAN IOS File System エラー テスト **B-84**

VLAN マネージャのアクティビティ **B-82**

VTP **B-86**

MAC アドレス

数 **2-539**

表示 **2-553**

VTP の SNMP トラップ **2-632, 2-636**

拡張範囲 **2-750**

ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 **2-158**

ゲスト VLAN のサプリカントのイネーブル化 **2-112, 2-123**

再起動 **2-627**

シャットダウン **2-627**

設定 **2-750, 2-756**

設定情報の表示 **2-611**

設定の保存 **2-750**

中断 **2-627**

追加 **2-750**

標準範囲 **2-750, 2-756**

プライベート **2-714**

設定 **2-382**

表示 **2-611**

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ **2-753**

vlan access-map コマンド **2-757**

VLAN-based QoS **2-335**

vlan database コマンド **2-759**

vlan dot1q tag native コマンド **2-760**

vlan filter コマンド **2-762**

VLAN ID 範囲 **2-750**

VLAN Query Protocol

「VQP」を参照

- vlan (VLAN コンフィギュレーション) コマンド [2-756](#)
  - VLAN アクセス マップ
    - アクション [2-6](#)
    - 表示 [2-617](#)
  - VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-757](#)
  - vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-750](#)
  - VLAN コンフィギュレーション モード
    - 開始 [2-759](#)
    - 概要 [1-2](#)
    - コマンド
      - VLAN [2-756](#)
      - VTP [2-775](#)
    - 説明 [1-5](#)
  - VLAN 設定
    - 規則 [2-754](#)
    - 保存 [2-751](#)
  - VLAN トランッキング プロトコル
    - 「VTP」を参照
  - VLAN フィルタ、表示 [2-618](#)
  - VLAN マップ
    - 作成 [2-757](#)
    - 定義 [2-293](#)
    - 適用 [2-762](#)
    - 表示 [2-617](#)
  - VMPS
    - エラー回復タイマー [2-154](#)
    - サーバの設定 [2-767](#)
    - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-764](#)
    - 表示 [2-619](#)
  - vmpls reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-765](#)
  - vmpls reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-764](#)
  - vmpls retry コマンド [2-766](#)
  - vmpls server コマンド [2-767](#)
  - VQP
    - クライアント側統計情報のクリア [2-95](#)
    - サーバごとの再試行回数 [2-766](#)
  - 再確認間隔 [2-765](#)
  - 情報の表示 [2-619](#)
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-764](#)
  - ダイナミックアクセス ポート [2-701](#)
  - VTP
    - イネーブル化
      - トンネリング [2-249](#)
      - バージョン 2 [2-770](#)
      - プルーニング [2-770](#)
    - カウンタ表示フィールド [2-622](#)
    - 情報の表示 [2-621](#)
    - ステータス [2-621](#)
    - ステータス表示フィールド [2-624](#)
    - 設定
      - ドメイン名 [2-769](#)
      - パスワード [2-770](#)
      - ファイル名 [2-769](#)
      - モード [2-769](#)
    - 設定の保存 [2-751](#)
    - 統計 [2-621](#)
    - 特性の変更 [2-769](#)
    - プルーニング [2-770](#)
    - プルーニング カウンタのクリア [2-96](#)
    - ポート単位でのイネーブル化 [2-774](#)
    - モード [2-769](#)
  - vtp primary コマンド [2-776](#)
  - vtp (VLAN コンフィギュレーション) コマンド [2-775](#)
  - vtp インターフェイス コンフィギュレーション コマンド [2-774](#)
  - vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-769](#)
- 
- ## X
- XENPAK モジュール シリアル EEPROM 情報 [2-465](#)
- 
- ## あ
- アクセス グループ

IP [2-167](#)

MAC、表示 [2-531](#)

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 [2-711](#)

アクセスマップ コンフィギュレーション モード [2-293](#)

アクセス モード [2-711](#)

アクセス リスト、IPv6 [2-230](#)

アップグレード

ソフトウェア イメージ [2-8](#)

モニタリング ステータス [2-415](#)

アドレスのエイリアス設定 [2-342](#)

## い

イーサネット 統計情報、収集 [2-397](#)

イメージ

「ソフトウェア イメージ」を参照

インターネット グループ管理プロトコル

「IGMP」を参照

インターフェイス

debug メッセージ、表示 [B-14](#)

MAC アドレス テーブルの表示 [2-543](#)

イーサネット インターフェイスのチャンネル グループ  
適用 [2-67](#)

再起動 [2-626](#)

設定 [2-145](#)

ディセーブル化 [2-626](#)

複数設定 [2-163](#)

ポートチャンネルの作成、論理 [2-161](#)

インターフェイス コンフィギュレーション モード [1-2,](#)  
[1-4](#)

インターフェイス速度、設定 [2-687](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-97](#)

## え

エラー条件、表示 [2-454](#)

## お

音声 VLAN

設定 [2-734](#)

ポート プライオリティの設定 [2-725](#)

オンライン診断

表示

イベント ログ [2-441](#)

現在スケジュールされているタスク [2-441](#)

サポートされるテストスイート [2-441](#)

設定起動カバレッジ レベル [2-441](#)

テスト ID [2-441](#)

テスト結果 [2-441](#)

テスト統計 [2-441](#)

## か

階層ポリシーマップ [2-376](#)

回復メカニズム

原因 [2-153](#)

タイマー間隔 [2-154](#)

表示 [2-80, 2-452, 2-456](#)

拡張システム ID (STP 用) [2-650](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-731](#)

設定 [2-750](#)

プルーニング適格リスト [2-731](#)

カプセル化方式 [2-731](#)

環境変数、表示 [2-424](#)

## き

起動

Cisco IOS イメージ [2-66](#)

環境変数の表示 [2-424](#)



手動 [2-64](#)  
 中断 [2-61](#)  
 許可 VLAN [2-731](#)  
 許可ポート上の複数のホスト [2-127](#)

## く

クエリー時間、MVR [2-341](#)  
 クラスタ  
     SNMP トラップ [2-630](#)  
 クラス マップ  
     一致基準の定義 [2-295](#)  
     作成 [2-76](#)  
     表示 [2-427](#)  
 クリティカル VLAN [2-21](#)  
 グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-3](#)

## け

検出メカニズム、原因 [2-148](#)

## こ

コマンドモード、定義された [1-1](#)  
 コンフィギュレーション ファイル  
     パスワード回復ディセーブル考慮事項 [A-1](#)  
     ファイル名の指定 [2-60, 2-65](#)

## 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 [2-141](#)  
     定期的 [2-138](#)

## し

システム メッセージ ログギング、メッセージをフラッシュ  
 メモリに保存 [2-265](#)  
 システム リソース テンプレート [2-399](#)  
 ジャンボ フレーム  
     「MTU」を参照  
 柔軟な認証方式の順序付け [2-32](#)  
 集約ポート ラーナー [2-358](#)

## す

スイッチドポート アナライザ  
     「SPAN」を参照  
 スイッチの特性  
     インターフェイスに戻る [2-698](#)  
     変更 [2-698](#)  
 スタティックアクセス ポート、設定 [2-700](#)  
 ステイッキー ラーニング、イネーブル化 [2-718](#)  
 スパニング ツリー プロトコル  
     「STP」を参照

## せ

制御ポートの許可ステート [2-135](#)  
 制限 VLAN  
     「dot1x auth-fail vlan」を参照  
 製品識別情報、表示 [2-478](#)  
 セキュア ポート、制限事項 [2-720](#)

## そ

送信元ポート、MVR [2-344](#)  
 即時脱退機能、MVR [2-344](#)  
 即時脱退処理 [2-214](#)  
     IPv6 [2-245](#)  
 ソフトウェア イメージ  
     アップグレード [2-8](#)  
     アップロード [2-14](#)

削除 [2-99](#)  
 ダウンロード [2-8](#)  
 ソフトウェア バージョン、表示 [2-609](#)

---

## た

ダイナミック ARP インспекション  
 エラー検出 [2-148](#)  
 ダイナミックアクセス ポート  
 制限 [2-701](#)  
 設定 [2-700](#)  
 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)  
 「UDLD」を参照

---

## て

ディレクトリ、削除 [2-99](#)  
 デバッグ認証 [B-2](#)  
 デュアル IPv4/IPv6 テンプレート [2-362](#)  
 デュプレックス モードの自動ネゴシエーション [2-146](#)  
 転送結果、表示 [C-6](#)  
 テンプレート、システム リソース [2-399](#)

---

## と

統計情報、Ethernet グループ [2-397](#)  
 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)  
 ドメイン名、VTP [2-769](#)  
 トランキング、VLAN モード [2-711](#)  
 トランク、非 DTP デバイスへ [2-712](#)  
 トランク ポート [2-711](#)  
 トランク モード [2-711, 2-712](#)  
 ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-249](#)  
 トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-516](#)

---

## な

内部レジスタ、表示 [2-430, 2-437](#)

---

## に

認証に失敗した VLAN  
 「dot1x auth-fail vlan」を参照

---

## ね

ネイティブ VLAN [2-731](#)  
 ネイティブ VLAN タギング [2-760](#)

---

## は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-412](#)  
 パケット転送、ACL と照合 [2-6](#)  
 パケットのドロップ、ACL と照合 [2-6](#)  
 パスワード、VTP [2-770](#)  
 パスワード回復メカニズム、イネーブル化 / ディセーブル化 [2-402](#)  
 バックアップ インターフェイス  
 設定 [2-704](#)  
 表示 [2-467](#)

---

## ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-271](#)  
 非 IP トラフィックの転送  
 許可 [2-368](#)  
 拒否 [2-106](#)  
 非 IP プロトコル  
 拒否 [2-106](#)  
 転送 [2-368](#)  
 非ネゴシエート、速度 [2-687](#)  
 標準範囲 VLAN [2-750, 2-756](#)

## ふ

ファイル、削除 **2-99**  
 ファイル名、VTP **2-769**  
 ブートローダ  
   アクセス **A-1**  
   環境変数  
     設定 **A-19**  
     設定の解除 **A-23**  
     設定の表示 **A-19**  
     説明 **A-19**  
     場所 **A-20**  
   起動  
     Cisco IOS イメージ **A-2**  
     ヘルパー イメージ **2-62**  
   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**  
     ファイル名の変更 **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**  
     形式 **A-10**  
     フラッシュの初期化 **A-9**  
 フォールバック プロファイル  
   表示 **2-461**  
 複数インターフェイスの設定 **2-163**  
 物理ポート ラーナー **2-358**  
 不明なマルチキャスト トラフィック、ブロック **2-708**

不明なユニキャスト トラフィック、ブロック **2-708**  
 プライベート VLAN  
   関連付け **2-727**  
   設定 **2-382**  
   表示 **2-611**  
   ポートの設定 **2-714**  
   ホスト ポート **2-714**  
   マッピング  
     設定 **2-727**  
     表示 **2-467**  
   無差別ポート **2-714**  
 プルーニング  
   VLAN **2-731**  
   VTP  
     イネーブル化 **2-770**  
     インターフェイス情報の表示 **2-467**  
   プルーニング適格 VLAN リスト **2-733**  
   ブレイク キー検出 **2-402, A-1**  
   フレーム転送情報、表示 **C-6**  
   フロー制御パケットの受信 **2-159**  
   フロー制御パケットの送信 **2-159**  
   ブロードキャスト ストーム制御 **2-695**

## ほ

ポート集約プロトコル (PAgP)  
   「EtherChannel」を参照  
 ポート セキュリティ  
   debug メッセージ、表示 **B-70**  
   イネーブル化 **2-718**  
   違反エラーからの回復 **2-153**  
   エージング **2-723**  
 ポート タイプ、MVR **2-344**  
 ポート、デバッグ **B-68**  
 ポート範囲、定義 **2-97**  
 ポートベース認証  
   AAA 方式リスト **2-3**  
   debug メッセージ、表示 **B-8**  
   IEEE 802.1x AAA アカウンティング方式 **2-1**

- IEEE 802.1x 準備状態のテスト [2-139](#)
  - IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-137](#)
  - IEEE 802.1x のイネーブル化
    - インターフェイスごと [2-135](#)
    - グローバル [2-109](#)
  - MAC 認証バイパス [2-129](#)
  - 違反モードの設定 [2-144](#)
  - インターフェイスの初期化 [2-128, 2-140](#)
  - オーセンティケータとしての PAE [2-134](#)
  - 許可ステートの手動制御 [2-135](#)
  - 許可ポート上の複数のホスト [2-127](#)
  - ゲスト VLAN [2-125](#)
  - スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-141](#)
  - スイッチからクライアントへのフレームの再送信数 [2-131 ~ 2-133](#)
  - スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-141](#)
  - 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-122](#)
  - 定期的な再認証
    - イネーブル化 [2-138](#)
    - 試行間隔 [2-141](#)
  - 認証情報交換失敗後の待機時間 [2-141](#)
  - ホスト モード [2-127](#)
  - ポート、保護された [2-729](#)
  - 保護ポート、表示 [2-473](#)
  - ホスト接続、ポートの設定 [2-710](#)
  - ホストポート、プライベート VLAN [2-714](#)
  - ポリシー マップ
    - インターフェイスへの適用 [2-404, 2-409](#)
    - 階層型 [2-376](#)
    - 作成 [2-375](#)
    - トラフィックの分類
      - DSCP または IP precedence 値の設定 [2-407](#)
      - クラスの定義 [2-73](#)
      - 信頼状態の定義 [2-743](#)
    - 表示 [2-588](#)
    - ポリサー
      - 単一のクラス用 [2-371](#)
      - 表示 [2-556](#)
    - 複数クラス用 [2-301, 2-373](#)
    - ポリシング設定 DSCP マップ [2-307](#)
    - ポリシング設定 DSCP マップ [2-307](#)
- 
- ## ま
- マクロ
    - global description の追加 [2-290](#)
    - インターフェイス範囲 [2-97, 2-163](#)
    - 作成 [2-291](#)
    - 説明の追加 [2-286](#)
    - 追跡 [2-287](#)
    - 適用 [2-287](#)
    - パラメータ値の指定 [2-287](#)
    - 表示 [2-585](#)
  - マップ
    - QoS
      - 定義 [2-307](#)
      - 表示 [2-563](#)
    - VLAN
      - 作成 [2-757](#)
      - 定義 [2-293](#)
      - 表示 [2-617](#)
  - マルチキャスト VLAN、MVR [2-342](#)
  - マルチキャスト グループ、MVR [2-342](#)
  - マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-344](#)
  - マルチキャスト ストーム制御 [2-695](#)
  - マルチキャスト ルータの学習方式 [2-215](#)
  - マルチキャスト ルータ ポート
    - IPv6 [2-245](#)
  - マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-215](#)
- 
- ## む
- 無効な GBIC
    - エラー回復タイマー [2-153](#)
    - エラー検出 [2-148](#)
  - 無差別ポート、プライベート VLAN [2-714](#)

---

**も**

モード、MVR [2-341](#)

モード、コマンド [1-1](#)

---

**ゆ**

ユーザ EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ユニキャスト ストーム制御 [2-695](#)

---

**ら**

ライン コンフィギュレーション モード [1-2, 1-5](#)

---

**り**

リソース テンプレート、表示 [2-593](#)

リモート スイッチド ポート アナライザ

「RSPAN」を参照

リンク フラッピング

エラー回復タイマー [2-153](#)

エラー検出 [2-148](#)

---

**る**

ルーテッド ポート

IP アドレス [2-171](#)

サポートされている数 [2-171](#)

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-651](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-651, 2-655](#)

ループバック エラー

回復 タイマー [2-153](#)

検出 [2-148](#)

---

**れ**

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-741](#)

MAC アドレス [2-738](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのエラー回復 [2-251](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-153](#)

エラー検出 [2-148](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-82](#)

レイヤ 2 プロトコル ポート、表示 [2-516](#)

レイヤ 2 モード、イネーブル化 [2-698](#)

レイヤ 3 モード、イネーブル化 [2-698](#)

レシーバー ポート、MVR [2-344](#)

---

**ろ**

論理インターフェイス [2-161](#)

