



## 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](#), [2-22](#), [2-28](#),  
[2-30](#), [2-32](#), [2-34](#), [2-36](#), [2-145](#), [2-298](#), [2-300](#), [2-301](#), [2-465](#),  
[B-7](#), [B-35](#)  
AAA 方式 [2-3](#)  
ACE [2-129](#), [2-392](#)  
ACL  
    deny コマンド [2-127](#)  
    IP [2-202](#)  
    許可 [2-390](#)  
    非 IP プロトコル対応 [2-305](#)  
    表示 [2-448](#)  
    レイヤ 2 インターフェイス上 [2-202](#)  
archive copy-sw コマンド [2-6](#)  
archive download-sw コマンド [2-9](#)  
archive tar コマンド [2-13](#)  
archive upload-sw コマンド [2-16](#)  
arp access-list コマンド [2-18](#)  
authentication command bounce-port ignore [2-20](#)  
authentication command disable-port ignore [2-21](#)  
authentication control-direction コマンド [2-22](#)  
authentication event コマンド [2-24](#)  
authentication fallback コマンド [2-28](#)  
authentication host-mode コマンド [2-30](#)  
authentication mac-move permit コマンド [2-32](#)  
authentication open コマンド [2-34](#)  
authentication order コマンド [2-36](#)  
authentication periodic コマンド [2-38](#)  
authentication port-control コマンド [2-40](#)  
authentication priority コマンド [2-42](#)  
authentication timer コマンド [2-44](#)

authentication violation コマンド [2-46](#)  
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 [2-34](#)  
auth order コマンド [2-36](#)  
auth timer コマンド [2-44](#)  
auto qos classify コマンド [2-48](#)  
auto qos trust コマンド [2-52](#)  
auto qos video コマンド [2-55](#)  
auto qos voip コマンド [2-58](#)

### B

BackboneFast、STP 用 [2-680](#)  
boot auto-copy-sw コマンド [2-64](#)  
boot config-file コマンド [2-66](#)  
boot enable-break コマンド [2-67](#)  
boot helper-config file コマンド [2-69](#)  
boot helper コマンド [2-68](#)  
boot manual コマンド [2-70](#)  
boot private-config-file コマンド [2-71](#)  
boot system コマンド [2-72](#)  
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 [2-684](#), [2-719](#)  
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-682](#),  
[2-719](#)

### C

cat (ブート ロード) コマンド [A-4](#)  
channel-group コマンド [2-74](#)

- channel-protocol コマンド [2-78](#)
  - Cisco IP カメラ
    - Auto-QoS 設定 [2-55](#)
  - Cisco SoftPhone
    - auto-QoS の設定 [2-58](#)
    - 送信されたパケットを信頼する [2-360](#)
  - Cisco Telepresence システム
    - Auto-QoS 設定 [2-55](#)
  - CISP
    - 「Client Information Signalling Protocol」を参照
    - debug platform cisp コマンド [B-35](#)
  - cisp enable コマンド [2-79](#)
  - class-map コマンド [2-83](#)
  - class コマンド [2-80](#)
  - clear dot1x コマンド [2-86](#)
  - clear eap sessions コマンド [2-87](#)
  - clear errdisable interface [2-88](#)
  - clear ip arp inspection log コマンド [2-85](#)
  - clear ip arp inspection statistics コマンド [2-89](#)
  - clear ip dhcp snooping database コマンド [2-90](#)
  - clear lacp コマンド [2-92](#)
  - clear logging onboard コマンド [2-93](#)
  - clear mac address-table コマンド [2-94, 2-96](#)
  - clear nmsp statistics コマンド [2-97](#)
  - clear pagp コマンド [2-98](#)
  - clear port-security コマンド [2-99](#)
  - clear psp counter [2-101](#)
  - clear psp counter コマンド [2-101](#)
  - clear spanning-tree counters コマンド [2-102](#)
  - clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-103](#)
  - clear vmps statistics コマンド [2-105](#)
  - clear vtp counters コマンド [2-106](#)
  - Client Information Signalling Protocol [2-79, 2-145, 2-465, B-7, B-35](#)
  - cluster commander-address コマンド [2-107](#)
  - cluster discovery hop-count コマンド [2-109](#)
  - cluster enable コマンド [2-110](#)
  - cluster holdtime コマンド [2-111](#)
  - cluster member コマンド [2-112](#)
  - cluster outside-interface コマンド [2-114](#)
  - cluster run コマンド [2-115](#)
  - cluster standby-group コマンド [2-116](#)
  - cluster timer コマンド [2-118](#)
  - config-vlan モード
    - 開始 [2-797](#)
    - コマンド [2-798](#)
  - copy logging onboard コマンド [2-119](#)
  - copy (ブート ロード) コマンド [A-5](#)
  - CoS
    - 着信値の上書き [2-328](#)
    - 着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-328](#)
  - CoS/DSCP マップ [2-332](#)
  - CPU ASIC 統計、表示 [2-473](#)
  - crashinfo ファイル [2-188](#)
- 
- ## 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-15](#)
  - debug interface コマンド [B-16](#)
  - debug ip dhcp snooping コマンド [B-17](#)
  - debug ip igmp filter コマンド [B-19](#)
  - debug ip igmp max-groups コマンド [B-20](#)
  - debug ip igmp snooping コマンド [B-21](#)
  - debug ip verify source packet コマンド [B-18](#)
  - debug lacp コマンド [B-22](#)
  - debug lldp packets コマンド [B-23](#)
  - debug mac-notification コマンド [B-24](#)
  - debug matm move update コマンド [B-26](#)
  - debug matm コマンド [B-25](#)

- debug monitor コマンド [B-27](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-29](#)
- debug nmsp コマンド [B-30](#)
- debug nvram コマンド [B-31](#)
- debug pagp コマンド [B-32](#)
- debug platform acl コマンド [B-33](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-34](#)
- debug platform cisp コマンド [B-35](#)
- debug platform cli-redirect main コマンド [B-36](#)
- debug platform configuration コマンド [B-43](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-38](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-40](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-41](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-42](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-44](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-45](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-46](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-48](#)
- debug platform led コマンド [B-49](#)
- debug platform matm コマンド [B-50](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-52](#)
- debug platform phy コマンド [B-54](#)
- debug platform pm コマンド [B-56](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-58](#)
- debug platform port-security コマンド [B-59](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-60](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-61](#)
- debug platform snmp コマンド [B-62](#)
- debug platform span コマンド [B-63](#)
- debug platform stack-manager コマンド [B-64](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-65](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-66](#)
- debug platform tcam コマンド [B-67](#)
- debug platform udld コマンド [B-69](#)
- debug platform vlan コマンド [B-70](#)
- debug pm コマンド [B-71](#)
- debug port-security コマンド [B-73](#)
- debug qos-manager コマンド [B-74](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-77](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-79](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-78](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-80](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-82](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-84](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-75](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-87](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-89](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-91](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-85](#)
- debug udld コマンド [B-93](#)
- debug vqpc コマンド [B-95](#)
- define interface-range コマンド [2-121](#)
- delete コマンド [2-123](#)
- delete (ブート ローダー) 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 [2-125](#)
- deny コマンド [2-127](#)
- DHCP スヌーピング
  - イネーブル化
    - VLAN 上 [2-240](#)
    - インターフェイス上で信頼 [2-238](#)
    - オプション 82 [2-233, 2-235](#)
  - 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 [2-235](#)
  - エラー回復タイマー [2-185](#)
  - レート制限 [2-237](#)
- 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 [2-90](#)
  - 更新 [2-426](#)
  - データベース エージェント、設定 [2-230](#)
  - バインディング
    - 削除 [2-228](#)
    - 追加 [2-228](#)
  - バインディング ファイル、設定 [2-230](#)
- dir (ブート ローダー) コマンド [A-7](#)
- dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-139](#)
- dot1x auth-fail vlan [2-141](#)
- dot1x control-direction コマンド [2-143](#)

dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-145](#)

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 [2-148](#)

dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-146](#)

dot1x default コマンド [2-150](#)

dot1x fallback コマンド [2-151](#)

dot1x guest-vlan コマンド [2-152](#)

dot1x host-mode コマンド [2-154](#)

dot1x initialize コマンド [2-156](#)

dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-157](#)

dot1x max-reauth-req コマンド [2-159](#)

dot1x max-req コマンド [2-161](#)

dot1x pae コマンド [2-162](#)

dot1x port-control コマンド [2-163](#)

dot1x re-authenticate コマンド [2-165](#)

dot1x reauthentication コマンド [2-166](#)

dot1x supplicant controlled transient コマンド [2-167](#)

dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-169](#)

dot1x test eapol-capable コマンド [2-170](#)

dot1x test timeout コマンド [2-171](#)

dot1x timeout コマンド [2-172](#)

dot1x violation-mode コマンド [2-175](#)

dot1x コマンド [2-137](#)

DSCP/CoS マップ [2-332](#)

DSCP/DSCP 変換マップ [2-332](#)

DTP [2-761](#)

DTP ネゴシエーション [2-763](#)

DTP フラップ
 

- エラー回復タイマー [2-185](#)
- エラー検出 [2-179](#)

dual-purpose アップリンク ポート
 

- アクティブなメディアの表示 [2-523](#)
- 設定可能なオプションの表示 [2-520](#)
- タイプの選択 [2-320](#)

duplex コマンド [2-176](#)

dynamic auto VLAN メンバシップ モード [2-760](#)

dynamic desirable VLAN メンバシップ モード [2-760](#)

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

「DHCP スヌーピング」を参照

Dynamic Trunking Protocol (ダイナミック トランッキング プロトコル)

「DTP」を参照

## E

EAP-Request/Identity フレーム

再送信するまでの時間 [2-172](#)

送信する最高回数 [2-161](#)

epm access-control open [2-178](#)

errdisable detect cause small-frame コマンド [2-182](#)

errdisable detect cause コマンド [2-179](#)

errdisable recovery cause small-frame [2-184](#)

errdisable recovery コマンド [2-185](#)

errdisable インターフェイス、表示 [2-517](#)

errdisable 検出 [2-179](#)

EtherChannel

EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-14](#)

LACP

channel-group 情報のクリア [2-92](#), [2-93](#)

システム プライオリティ [2-285](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-22](#)

表示 [2-563](#)

プロトコルの制限 [2-78](#)

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ [2-283](#)

モード [2-74](#)

PAgP

channel-group 情報のクリア [2-98](#)

エラー回復タイマー [2-185](#)

エラー検出 [2-179](#)

学習方式 [2-384](#)

集約ポート ラーナー [2-384](#)

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 [2-386](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-32](#)

表示 [2-618](#)

物理ポート ラーナー [2-384](#)

モード [2-74](#)

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 **2-74**

インターフェイス情報、表示 **2-517**

表示 **2-511**

負荷分散方式 **2-399**

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表  
示 **B-41**

ポート チャンネル論理インターフェイスの作  
成 **2-195**

Ethernet controller、スタック ポート情報 **2-482**

exception crashinfo コマンド **2-188, 2-193**

## F

fallback profile コマンド **2-189**

flash\_init (ブート ローダー) コマンド **A-9**

Flex Link

設定 **2-753**

表示 **2-517**

優先 VLAN の設定 **2-756**

flowcontrol コマンド **2-191**

format (ブート ローダー) コマンド **A-10**

fsck (ブート ローダー) コマンド **A-11**

## H

help (ブート ローダー) コマンド **A-12**

Hot Standby Router Protocol (ホットスタンバイ ルータ  
プロトコル)

「HSRP」を参照

HSRP

HSRP グループのクラスタへのバインド **2-116**

スタンバイ グループ **2-116**

## I

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 **2-185**

スイッチポート モード **2-761**

「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 **2-140, 2-151, 2-190**

IGMP グループ、最大値の設定 **2-244**

IGMP 最大グループ、デバッグ **B-20**

IGMP スヌーピング

querier **2-252**

イネーブル化 **2-248**

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 **2-258**

クエリー要求 **2-256**

グループのスタティック メンバとしてのポートの追  
加 **2-262**

スイッチのトポロジ変更通知動作 **2-256**

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 **2-250**

即時脱退機能のイネーブル化 **2-259**

表示 **2-542**

フラッディング クエリー カウント **2-256**

レポート抑制 **2-254**

IGMP フィルタ

適用 **2-243**

デバッグ メッセージ、表示 **B-19**

IGMP プロファイル

作成 **2-246**

表示 **2-541**

interface port-channel コマンド **2-195**

interface range コマンド **2-197**

interface vlan コマンド **2-200**

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 **2-202**

ip address コマンド **2-205**

ip admission name proxy http コマンド **2-209**

ip admission コマンド **2-207**

ip arp inspection filter vlan コマンド **2-211**

ip arp inspection limit コマンド **2-213**

ip arp inspection log-buffer コマンド **2-215**

ip arp inspection trust コマンド **2-217**

ip arp inspection validate コマンド **2-219**

ip arp inspection vlan logging コマンド **2-222**

ip arp inspection vlan コマンド [2-221](#)  
 ip device tracking probe コマンド [2-224](#)  
 ip device tracking コマンド [2-226](#)  
 ip dhcp snooping binding コマンド [2-228](#)  
 ip dhcp snooping database コマンド [2-230](#)  
 ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-235](#)  
 ip dhcp snooping information option コマンド [2-233](#)  
 ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-237](#)  
 ip dhcp snooping trust コマンド [2-238](#)  
 ip dhcp snooping verify コマンド [2-239](#)  
 ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-241](#)  
 ip dhcp snooping vlan コマンド [2-240](#)  
 ip dhcp snooping コマンド [2-227](#)  
 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 [2-243](#)  
 ip igmp max-groups コマンド [2-244](#)  
 ip igmp profile コマンド [2-246](#)  
 ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-250](#)  
 ip igmp snooping querier コマンド [2-252](#)  
 ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-254](#)  
 ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-258](#)  
 ip igmp snooping tcn コマンド [2-256](#)  
 ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-259](#)  
 ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-260](#)  
 ip igmp snooping vlan static コマンド [2-262](#)  
 ip igmp snooping コマンド [2-248](#)  
 IP Phone  
   auto-QoS の設定 [2-58](#)  
   送信されたパケットを信頼する [2-360](#)  
 IP Precedence/DSCP マップ [2-332](#)  
 ip source binding コマンド [2-264](#)  
 ip ssh コマンド [2-266](#)  
 ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-271](#)  
 ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-273](#)

ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-275](#)  
 ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-277](#)  
 ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-279](#)  
 ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-281](#)  
 ipv6 mld snooping コマンド [2-269](#)  
 IPv6 SDM テンプレート [2-430](#)  
 ip verify source コマンド [2-267](#)  
 IP アドレス、設定 [2-205](#)  
 IP 送信元ガード  
   イネーブル化 [2-267](#)  
   スタティック IP 送信元バインディング [2-264](#)  
   ディセーブル化 [2-267](#)  
 IP マルチキャスト アドレス [2-367](#)

---

## L

LACP  
   「EtherChannel」を参照  
 lacp port-priority コマンド [2-283](#)  
 lacp system-priority コマンド [2-285](#)  
 Link Aggregation Control Protocol  
   「EtherChannel」を参照  
 link state group コマンド [2-287](#)  
 link state track コマンド [2-289](#)  
 location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-292](#)  
 location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-290](#)  
 logging event power-inline-status コマンド [2-295](#)  
 logging event コマンド [2-294](#)  
 logging file コマンド [2-296](#)

---

## M

mab request format attribute 1 コマンド [2-298](#)  
 mab request format attribute 2 コマンド [2-300](#)  
 mab request format attribute 32 コマンド [2-301](#)  
 mac access-group コマンド [2-303](#)

- mac access-list extended コマンド [2-305](#)
- mac address-table aging-time [2-303](#)
- mac address-table aging-time コマンド [2-307](#)
- mac address-table learning コマンド [2-308](#)
- mac address-table move update コマンド [2-310](#)
- mac address-table notification コマンド [2-312](#)
- mac address-table static drop コマンド [2-315](#)
- mac address-table static コマンド [2-314](#)
- MAC アクセス リスト [2-127](#)
- MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-305](#)
- MAC アドレス
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-312](#)
  - MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-310](#)
  - VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-308](#)
  - 固定スタック [2-738](#)
  - スタティック
    - インターフェイス上でドロップ [2-315](#)
    - 追加および削除 [2-314](#)
    - 表示 [2-590](#)
  - 動的
    - エージング タイム [2-307](#)
    - 削除 [2-94](#)
    - 表示 [2-583](#)
  - 表示
    - VLAN 単位 [2-592](#)
    - VLAN のアドレス数 [2-582](#)
    - インターフェイス単位 [2-585](#)
    - スタティック [2-590](#)
    - スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-577](#)
    - 通知設定 [2-588](#)
    - 動的 [2-583](#)
- MAC アドレス グループ、表示 [2-576](#)
- MAC アドレス通知、デバッグ [B-24](#)
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-317](#)
- Maximum Transmission Unit (最大伝送ユニット)
  - 「MTU」を参照
- mdix auto コマンド [2-319](#)
- media-type rj45 (ライン コンフィギュレーション) コマンド [2-322](#)
- media-type (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-320](#)
- memory (ブート ローダー) コマンド [A-13](#)
- mkdir (ブート ローダー) コマンド [A-15](#)
- MLD スヌーピング
  - イネーブル化 [2-269](#)
  - クエリーの設定 [2-271, 2-273](#)
  - 設定 [2-275, 2-277](#)
  - トポロジ変更通知の設定 [2-279](#)
  - 表示 [2-553](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-326](#)
- mls qos cos コマンド [2-328](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-330](#)
- mls qos map コマンド [2-332](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-336](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-338](#)
- mls qos queue-set stack buffers コマンド [2-340](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-342](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-344](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-346](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-348](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-350](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-352](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-354](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-356](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-358](#)
- mls qos trust コマンド [2-360](#)
- mls qos コマンド [2-324](#)
- Mode ボタン、パスワード回復 [2-435](#)
- monitor session コマンド [2-362](#)
- more (ブート ローダー) 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 [2-700](#)
    - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-700](#)

現在または保留中の構成の表示 [2-700](#)  
 コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-700](#)  
 設定名 [2-700](#)  
 表示 [2-636](#)  
 変更の中止 [2-700](#)  
 変更の適用 [2-700](#)  
 ステート情報の表示 [2-635](#)  
 ステート変更  
   BPDU ガードのイネーブル化 [2-684, 2-719](#)  
   BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-682, 2-719](#)  
   PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-719](#)  
   Port Fast のイネーブル化 [2-719, 2-722](#)  
   転送遅延時間 [2-704](#)  
   フォワーディング ステートへの高速移行 [2-694](#)  
   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 [2-722](#)  
   リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-704](#)  
 相互運用 [2-103](#)  
 パス コスト [2-702](#)  
 表示 [2-636](#)  
 プロトコル移行プロセスの再開 [2-103](#)  
 プロトコル モード [2-698](#)  
 リンク タイプ [2-694](#)  
 ルート スイッチ  
   BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-709](#)  
   BPDU メッセージの間隔 [2-707](#)  
   hello BPDU メッセージの間隔 [2-705, 2-715](#)  
   hello タイム [2-705, 2-715](#)  
   拡張システム ID の影響 [2-690](#)  
   スイッチのプライオリティ [2-714](#)  
   選択に関するポート プライオリティ [2-711](#)  
   プライマリまたはセカンダリ [2-715](#)  
   有効期限 [2-707](#)  
 ルート ポート  
   指定ポートの制限 [2-692](#)  
   ルート ガード [2-692](#)

ルートとなるポートの制限 [2-692](#)  
 ループ ガード [2-692](#)

## MTU

グローバル設定の表示 [2-648](#)  
 サイズの設定 [2-781](#)

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

## Multicast VLAN、MVR [2-368](#)

## Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

## MVR

アドレスのエイリアス [2-368](#)  
 インターフェイス情報の表示 [2-610](#)  
 インターフェイスの設定 [2-370](#)  
 設定 [2-367](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-29](#)  
 表示 [2-608](#)  
 メンバ、表示 [2-612](#)

## mvr vlan group コマンド [2-371](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-370](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-367](#)

## N

## Network Admission Control Software Configuration Guide [2-208, 2-210](#)

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 [2-376](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-374](#)

network-policy コマンド [2-373](#)

nmsp attachment suppress コマンド [2-380](#)

nmsp コマンド [2-378](#)

no authentication logging verbose [2-381](#)

no dot1x logging verbose [2-382](#)

no mab logging verbose [2-383](#)



nonegotiate、速度 [2-730](#)

no vlan コマンド [2-797](#)

## P

### PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-384](#)

pagp port-priority コマンド [2-386](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション)  
コマンド [2-388](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション)  
コマンド [2-390](#)

### 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 [2-260](#)

### PoE

コントローラ レジスタ値の表示 [2-486](#)

状態のロギング [2-295](#)

電力管理情報の表示 [2-624](#)

電力管理モードの設定 [2-401](#)

電力消費のポリシング [2-406](#)

電力設定 [2-404](#)

電力のモニタリング [2-406](#)

police aggregate コマンド [2-395](#)

police コマンド [2-393](#)

policy-map コマンド [2-397](#)

### Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-399](#)

PortFast、スパニング ツリー用 [2-722](#)

power inline consumption コマンド [2-404](#)

power inline police コマンド [2-406](#)

power inline コマンド [2-401](#)

### Power over Ethernet

「PoE」を参照

priority-queue コマンド [2-409](#)

psp [2-411](#)

psp コマンド [2-411](#)

### PVST+

「STP」を参照

## Q

### QoS

#### auto-QoS

設定 [2-58](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

#### auto-QoS trust

設定 [2-52](#)

#### Auto-QoS ビデオ

設定 [2-55](#)

#### DSCP 透過 [2-342](#)

#### DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-332](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-330](#)

#### IP Phone の信頼される境界 [2-360](#)

#### イネーブル化 [2-324](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-409](#)

#### クラス マップ

一致基準の定義 [2-317](#)

作成 [2-83](#)

表示 [2-466](#)

#### 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 [2-356](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-356](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-601](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-358](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-358](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-601](#)

WTD しきい値の設定 [2-338](#)

キューイングの方針の表示 [2-597](#)

キューセットの表示 [2-604](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-338](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-736](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 **2-734**

バッファの割り当て **2-336**

バッファ割り当ての表示 **2-597**

ポートでの最大出力の制限 **2-732**

ポートのキューセットへのマッピング **2-413**

設定情報の表示 **2-594**

着信パケットの CoS 値の定義 **2-328**

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 **2-597**
- 送受信した CoS 値 **2-597**
- 送受信した DSCP 値 **2-597**
- プロファイル内外のパケット **2-597**

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 **2-348**
- CoS 入力キューのしきい値マップの定義 **2-348**
- CoS 入力キューのしきい値マップの表示 **2-601**
- DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング **2-350**
- DSCP 入力キューしきい値マップの定義 **2-350**
- DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 **2-601**
- SRR スケジューリングの重みの割り当て **2-344**
- WTD しきい値の設定 **2-354**
- キューイングの方針の表示 **2-597**
- 設定の表示 **2-596**
- バッファの割り当て **2-346**
- バッファ割り当ての表示 **2-597**
- プライオリティ キューのイネーブル化 **2-352**

ポートの信頼状態 **2-360**

ポリシー マップ

- DSCP 値または IP precedence 値の設定 **2-441**
- インターフェイスへの適用 **2-437, 2-443**
- 階層 **2-398**
- 作成 **2-397**
- 集約ポリサーの適用 **2-395**
- 信頼状態 **2-789**
- トラフィックの分類 **2-80**

ポリサーの定義 **2-326, 2-393**

ポリサーの表示 **2-595**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-332**

マップ

- 定義 **2-332, 2-348, 2-350, 2-356, 2-358**

QoS のポートの信頼状態 **2-360**

Quality of Service

- 「QoS」を参照

queue-set コマンド **2-413**

---

## R

radius-server dead-criteria コマンド **2-414**

radius-server host コマンド **2-416**

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

- 「STP」を参照

Rapid PVST+

- 「STP」を参照

rcommand コマンド **2-418**

reload コマンド **2-420**

remote-span コマンド **2-424**

Remote Switched Port Analyzer (リモートスイッチドポートアナライザ)

- 「RSPAN」を参照

remote コマンド **2-422**

rename (ブートローダー) コマンド **A-17**

renew ip dhcp snooping database コマンド **2-426**

reset (ブートローダー) コマンド **A-18**

rmdir (ブートローダー) コマンド **A-19**

rmon collection stats コマンド **2-429**

RSPAN

- remote-span コマンド **2-424**
- RSPAN トラフィックのフィルタリング **2-362**
- 設定 **2-362**

---

## S

sdm prefer コマンド **2-430**

SDM テンプレート

- デュアル IPv4 および IPv6 [2-430](#)
- 表示 [2-631](#)
- SDM ミスマッチ モード [2-644](#)
- service password-recovery コマンド [2-435](#)
- service-policy コマンド [2-437](#)
- session コマンド [2-439](#)
- setup express コマンド [2-446](#)
- setup コマンド [2-443](#)
- set コマンド [2-441](#)
- set (ブート ロード) コマンド [A-20](#)
- show access-lists コマンド [2-448](#)
- show archive status コマンド [2-451](#)
- show arp access-list コマンド [2-452](#)
- show authentication コマンド [2-453](#)
- show auto qos コマンド [2-457](#)
- show boot コマンド [2-461](#)
- show cable-diagnostics tdr コマンド [2-463](#)
- show cisp コマンド [2-465](#)
- show class-map コマンド [2-466](#)
- show cluster candidates コマンド [2-469](#)
- show cluster members コマンド [2-471](#)
- show cluster コマンド [2-467](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-473](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-475](#)
- show controllers power inline コマンド [2-486](#)
- show controllers tcam コマンド [2-488](#)
- show controller utilization コマンド [2-490](#)
- show dot1x コマンド [2-495](#)
- show dtp [2-499](#)
- show eap コマンド [2-501](#)
- show env コマンド [2-504](#)
- show errdisable detect コマンド [2-506](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-508](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-509](#)
- show etherchannel コマンド [2-511](#)
- show fallback profile コマンド [2-514](#)
- show flowcontrol コマンド [2-515](#)
- show interfaces counters コマンド [2-525](#)
- show interfaces コマンド [2-517](#)
- show inventory コマンド [2-528](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-529](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-534](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-536, 2-538](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-533](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-541](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-545](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-547](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-548](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-542, 2-553](#)
- show ip source binding コマンド [2-550](#)
- show ipv6 route updated [2-561](#)
- show ip verify source コマンド [2-551](#)
- show lacp コマンド [2-563](#)
- show link state group コマンド [2-567](#)
- show logging onboard コマンド [2-571](#)
- show mac access-group コマンド [2-576](#)
- show mac address-table address コマンド [2-579](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-580](#)
- show mac address-table count コマンド [2-582](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-583](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-585](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-587](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-96, 2-588, B-26](#)
- show mac address-table static コマンド [2-590](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-592](#)
- show mac address-table コマンド [2-577](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-595](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-596](#)
- show mls qos interface コマンド [2-597](#)
- show mls qos maps コマンド [2-601](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-604](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-605](#)
- show mls qos コマンド [2-594](#)
- show monitor コマンド [2-606](#)
- show mvr interface コマンド [2-610](#)
- show mvr members コマンド [2-612](#)
- show mvr コマンド [2-608](#)

- show network-policy profile コマンド [2-614](#)
- show nmsp コマンド [2-615](#)
- show pagp コマンド [2-618](#)
- show platform acl コマンド [C-2](#)
- show platform backup interface コマンド [C-3](#)
- show platform etherchannel コマンド [C-4](#)
- show platform forward コマンド [C-5](#)
- show platform frontend-controller コマンド [C-7](#)
- show platform igmp snooping コマンド [C-8](#)
- show platform ip unicast コマンド [C-9](#)
- show platform layer4op コマンド [C-11](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-12](#)
- show platform messaging コマンド [C-13](#)
- show platform monitor コマンド [C-14](#)
- show platform mvr table コマンド [C-15](#)
- show platform pm コマンド [C-16](#)
- show platform port-asic コマンド [C-17](#)
- show platform port-security コマンド [C-21](#)
- show platform qos コマンド [C-22](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-23](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-25](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-26](#)
- show platform stack manager コマンド [C-28](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-27](#)
- show platform tb コマンド [C-32](#)
- show platform tcam コマンド [C-34](#)
- show platform vlan コマンド [C-36](#)
- show policy-map コマンド [2-620](#)
- show port security コマンド [2-621](#)
- show power inline コマンド [2-624](#)
- show psp config [2-629](#)
- show psp config コマンド [2-629](#)
- show psp statistics [2-630](#)
- show psp statistics コマンド [2-630](#)
- show sdm prefer コマンド [2-631](#)
- show setup express コマンド [2-634](#)
- show spanning-tree コマンド [2-635](#)
- show storm-control コマンド [2-641](#)
- show switch コマンド [2-643](#)
- show system mtu コマンド [2-648](#)
- show trust コマンド [2-789](#)
- show uddl コマンド [2-649](#)
- show version コマンド [2-652](#)
- show vlan コマンド [2-654](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-655](#)
- show vmps コマンド [2-657](#)
- show vtp コマンド [2-659](#)
- shutdown vlan コマンド [2-666](#)
- shutdown コマンド [2-665](#)
- small violation-rate コマンド [2-667](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-669](#)
- snmp-server host コマンド [2-674](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-678](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-669](#)
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-312](#)
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-678](#)
  - 送信のイネーブル化 [2-669](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-674](#)
- SoftPhone
  - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
  - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-362](#)
  - セッション
    - インターフェイスへの追加 [2-362](#)
    - 新規に開始 [2-362](#)
    - 設定 [2-362](#)
    - デバッグ メッセージ、表示 [B-27](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-680](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-682](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-684](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-686](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-688](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-690](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-692](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-694](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-696](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-698](#)

- spanning-tree mst configuration コマンド [2-700](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-702](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-704](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-705](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-707](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-709](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-711](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-713](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-714](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-715](#)
- 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 [2-722](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-719](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-717](#)
- Spanning Tree Protocol (スパニング ツリー プロトコル)
  - 「STP」を参照
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-724](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-725](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-727](#)
- speed コマンド [2-730](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-732](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-736](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-266](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-738](#)
- storm-control コマンド [2-741](#)
- STP
  - BackboneFast [2-680](#)
  - EtherChannel の設定矛盾 [2-688](#)
  - VLAN オプション [2-714, 2-727](#)
  - カウンタ、クリア [2-102](#)
  - 拡張システム ID [2-690](#)
  - 間接リンク障害の検出 [2-680](#)
  - ステート情報の表示 [2-635](#)
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 [2-684, 2-719](#)
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-682, 2-719](#)
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-719](#)
    - Port Fast のイネーブル化 [2-719, 2-722](#)
  - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-185](#)
  - 転送遅延時間 [2-727](#)
  - 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 [2-722](#)
  - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-727](#)
- デバッグ メッセージ、表示
  - BackboneFast イベント [B-77](#)
  - MSTP [B-80](#)
  - UplinkFast [B-84](#)
  - 最適化された BPDU 処理 [B-79](#)
  - スイッチ シム [B-82](#)
  - スパニングツリーのアクティビティ [B-75](#)
  - 送受信された BPDU [B-78](#)
- パス コスト [2-686](#)
- プロトコル モード [2-698](#)
- ルート スイッチ
  - BPDU メッセージの間隔 [2-727](#)
  - hello BPDU メッセージの間隔 [2-727](#)
  - hello タイム [2-727](#)
  - 拡張システム ID の影響 [2-690, 2-728](#)
  - スイッチのプライオリティ [2-727](#)
  - 選択に関するポート プライオリティ [2-717](#)
  - プライマリまたはセカンダリ [2-727](#)
  - 有効期限 [2-727](#)
- ルート ポート
  - UplinkFast [2-725](#)
  - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-725](#)
  - 指定ポートの制限 [2-692](#)
  - ルート ガード [2-692](#)
  - ルートとなるポートの制限 [2-692](#)
  - ループ ガード [2-692](#)
- STP の拡張システム ID [2-690](#)
- switchport access コマンド [2-751](#)
- switchport backup interface コマンド [2-753](#)
- switchport block コマンド [2-757](#)
- switchport host コマンド [2-759](#)
- switchport mode コマンド [2-760](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-763](#)

switchport port-security aging コマンド [2-770](#)  
 switchport port-security コマンド [2-765](#)  
 switchport priority extend コマンド [2-772](#)  
 switchport protected コマンド [2-774](#)  
 switchport trunk コマンド [2-776](#)  
 switchport voice vlan コマンド [2-779](#)  
 switch priority コマンド [2-744, 2-746](#)  
 switch provision コマンド [2-747](#)  
 switch renumber コマンド [2-749](#)  
 system mtu コマンド [2-781](#)

## T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-13](#)  
 TDR、実行 [2-783](#)  
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-418](#)  
 test cable-diagnostics tdr コマンド [2-783](#)  
 traceroute mac ip コマンド [2-787](#)  
 traceroute mac コマンド [2-784](#)  
 type (ブート ロード) コマンド [A-23](#)

## U

### UDLD

アグレッシブ モード [2-791, 2-793](#)  
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-793](#)  
 エラー回復タイマー [2-185](#)  
 グローバルにイネーブル化 [2-791](#)  
 シャットダウン インターフェイスのリセット [2-795](#)  
 ステータス [2-649](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-93](#)  
 ノーマル モード [2-791, 2-793](#)  
 メッセージ タイマー [2-791](#)

udld port コマンド [2-793](#)  
 udld reset コマンド [2-795](#)  
 udld コマンド [2-791](#)

UniDirectional Link Detection (単方向リンク検出)  
 「UDLD」を参照

unset (ブート ロード) コマンド [A-24](#)

UplinkFast、STP 用 [2-725](#)

usb-inactivity-timeout (コンソール コンフィギュレーション) コマンド [2-796](#)

## V

Version Mismatch モード [2-644](#)

version (ブート ロード) コマンド [A-26](#)

### VLAN

MAC アドレス

数 [2-582](#)

表示 [2-592](#)

VTP の SNMP トラップ [2-672, 2-675](#)

拡張範囲 [2-797](#)

ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル化 [2-140, 2-151, 2-190](#)

再起動 [2-666](#)

シャットダウン [2-666](#)

設定 [2-797](#)

設定の表示 [2-654](#)

設定の保存 [2-797](#)

中断 [2-666](#)

追加 [2-797](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-89](#)

VLAN IOS File System エラー テスト [B-87](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [B-85](#)

VTP [B-91](#)

標準範囲 [2-797](#)

メディア タイプ [2-800](#)

VLAN ID 範囲 [2-797](#)

VLAN Query Protocol

「VQP」を参照

VLAN Trunking Protocol

「VTP」を参照

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-797](#)

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 [2-797](#)

ルール [2-801](#)

VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-281](#)

VLAN トランッキング プロトコル

「VTP」を参照

VMPS

エラー回復タイマー [2-186](#)

サーバの設定 [2-806](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-803](#)

表示 [2-657](#)

vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-804](#)

vmmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-803](#)

vmmps retry コマンド [2-805](#)

vmmps server コマンド [2-806](#)

VM モード [2-644](#)

VQP

クライアント統計情報のクリア [2-105](#)

サーバごとの再試行回数 [2-805](#)

再確認間隔 [2-804](#)

情報の表示 [2-657](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-803](#)

ダイナミック アクセス ポート [2-752](#)

VTP

設定の保存 [2-797](#)

統計情報 [2-659](#)

ポート単位でのイネーブル化 [2-813](#)

vtp

イネーブル化

バージョン 2 [2-809](#)

プルーニング [2-809](#)

カウンタ表示フィールド [2-661](#)

情報の表示 [2-659](#)

ステータス [2-659](#)

ステータス表示フィールド [2-662](#)

設定

ドメイン名 [2-808](#)

パスワード [2-809](#)

ファイル名 [2-808](#)

モード [2-808](#)

特性の変更 [2-808](#)

プルーニング [2-809](#)

プルーニング カウンタのクリア [2-106](#)

モード [2-808](#)

vtp primary コマンド [2-814](#)

vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-813](#)

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-808](#)

---

## あ

アクセス グループ

IP [2-202](#)

MAC、表示 [2-576](#)

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 [2-760](#)

アクセス モード [2-760](#)

アップグレード

ソフトウェア イメージ

コピー [2-6](#)

ステータスのモニタリング [2-451](#)

ダウンロード [2-9](#)

アドレスのエイリアス [2-368](#)

---

## い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-475](#)

イーサネット統計情報、収集 [2-429](#)

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 [2-585](#)

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 [2-74](#)

再起動 [2-665](#)

設定 [2-176](#)

ディセーブル化 [2-665](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-16](#)

複数の設定 [2-197](#)

ポート チャンネル論理の作成 [2-195](#)

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 [2-730](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-121](#)

## え

エラー条件、表示 [2-508](#)

## お

音声 VLAN

設定 [2-779](#)

ポート プライオリティの設定 [2-772](#)

温度情報、表示 [2-504](#)

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 [2-133](#)

テストベースのテストの設定 [2-133](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのク  
リア [2-89](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセッ  
トアップ [2-89](#)

ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-89](#)

スケジューリング

イネーブル化 [2-133](#)

削除 [2-133](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-133](#)

ディセーブル化 [2-133](#)

テスト、開始 [2-135](#)

テスト間隔、設定 [2-133](#)

表示

イベント ログ [2-492](#)

現在スケジュールされているタスク [2-492](#)

サポートされるテスト スイート [2-492](#)

設定されたブートアップ カバレッジ レ  
ベル [2-492](#)

テスト ID [2-492](#)

テスト結果 [2-492](#)

テスト統計 [2-492](#)

ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-130](#)

## か

階層ポリシー マップ [2-398](#)

回復メカニズム

原因 [2-185](#)

タイマーの間隔 [2-186](#)

表示 [2-88, 2-463, 2-506, 2-509](#)

拡張検出、候補スイッチの [2-109](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-776](#)

設定 [2-797](#)

プルーニング適格リスト [2-776](#)

環境変数、表示 [2-461](#)

## き

起動

Cisco IOS イメージ [2-72](#)

環境変数の表示 [2-461](#)

手動 [2-70](#)

中断 [2-67](#)

許可 VLAN [2-776](#)

許可ステート、制御ポートの [2-163](#)



---

 く

- キューリ時間、MVR [2-367](#)
- クラスタ
  - HSRP グループのクラスタへのバインド [2-116](#)
  - HSRP スタンバイ グループ [2-116](#)
  - SNMP トラップ [2-669](#)
  - 拡張検出のホップ カウント制限 [2-109](#)
  - 候補の追加 [2-112](#)
  - 冗長性 [2-116](#)
  - 通信
    - Telnet を使用したメンバ [2-418](#)
    - クラスタの外部にある装置 [2-114](#)
  - デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)
  - 入力して設定 [2-112](#)
  - 表示
    - 候補スイッチ [2-469](#)
    - ステータス [2-467](#)
    - デバッグ メッセージ [B-8](#)
    - メンバスイッチ [2-471](#)
- クラス マップ
  - 一致基準の定義 [2-317](#)
  - 作成 [2-83](#)
  - 表示 [2-466](#)
- クリティカル VLAN [2-26](#)
- グローバル コンフィギュレーション モード [1-3, 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
- コンフィギュレーション ファイル
  - 名前の指定 [2-66, 2-71](#)
  - 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
- 再認証
  - 試行間隔 [2-172](#)
  - 定期的 [2-166](#)
- 再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-165](#)

---

 し

- システム メッセージのログ [2-295](#)
- 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 [2-296](#)
- システム リソース テンプレート [2-430](#)
- 自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-177](#)
- ジャンボ フレーム
  - 「MTU」を参照
- 集約ポート ラーナー [2-384](#)
- 受信、フロー制御パケットの [2-191](#)
- 冗長性、クラスタ スイッチの [2-116](#)
- 信頼される境界、QoS の [2-360](#)

---

 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 [2-517](#)
- スケジュールされたスイッチオーバー
  - イネーブル化 [2-133](#)
  - ディセーブル化 [2-133](#)
- スタック、スイッチ
  - MAC アドレス [2-738](#)
  - 新しいメンバのプロビジョニング [2-747](#)
  - スタック メンバアクセス [2-439](#)
  - スタック メンバの数 [2-643, 2-749](#)
  - スタック メンバのプライオリティ値 [2-643, 2-746](#)
  - メンバのイネーブル化 [2-744](#)

メンバのディセーブル化 [2-744](#)  
 リロード [2-420](#)  
 スタック メンバ  
 アクセス [2-439](#)  
 数 [2-643](#), [2-749](#)  
 プライオリティ値 [2-746](#)  
 プロビジョニング [2-747](#)  
 リロード [2-420](#)  
 スタティック アクセス ポート、設定 [2-751](#)  
 スティック ラーニング、イネーブル化 [2-765](#)

---

## せ

制限 VLAN  
 「dot1x auth-fail vlan」を参照  
 セキュア ポート、制限 [2-767](#)  
 設定、複数のインターフェイスの [2-197](#)

---

## そ

送信、フロー制御パケットの [2-191](#)  
 送信元ポート、MVR [2-370](#)  
 即時脱退機能、MVR [2-370](#)  
 即時脱退処理 [2-259](#)  
 即時脱退処理、IPv6 [2-281](#)  
 ソフトウェア イメージ  
 アップグレード [2-6](#), [2-9](#)  
 アップロード [2-16](#)  
 コピー [2-6](#)  
 削除 [2-123](#)  
 ダウンロード [2-9](#)  
 ソフトウェア バージョン、表示 [2-652](#)

---

## た

ダイナミック ARP 検査  
 ARP ACL  
 VLAN に適用 [2-211](#)

定義 [2-18](#)  
 パケットの許可 [2-388](#)  
 パケットの拒否 [2-125](#)  
 表示 [2-452](#)

### clear

統計情報 [2-89](#)  
 VLAN 単位でイネーブル化 [2-221](#)  
 インターフェイスの信頼状態 [2-217](#)  
 記録するパケットのタイプ [2-222](#)  
 クリア  
 ログ バッファ [2-85](#)  
 検証チェック [2-219](#)  
 着信 ARP パケットのレート制限 [2-213](#)

### 統計情報

クリア [2-89](#)  
 表示 [2-529](#)

### 表示

ARP ACL [2-452](#)  
 信頼状態およびレート制限 [2-529](#)  
 設定および動作ステート [2-529](#)

### 統計情報

ログ バッファ [2-529](#)

### ログ バッファ

クリア [2-85](#)  
 設定 [2-215](#)  
 表示 [2-529](#)

### ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-752](#)  
 設定 [2-751](#)

弾力的、認証、順序付け [2-36](#)

---

## て

定義済みのコマンド モード [1-2](#)  
 ディレクトリ、削除 [2-123](#)  
 電源情報、表示 [2-504](#)  
 テンプレート、システム リソース [2-430](#)

---

**と**

統計情報、イーサネット グループ [2-429](#)  
 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)  
 ドメイン名、VTP [2-808](#)  
 トランキング、VLAN モード [2-760](#)  
 トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-761](#)  
 トランク ポート [2-760](#)  
 トランク モード [2-760](#)

---

**な**

内部レジスタ、表示 [2-475, 2-482, 2-488](#)

---

**に**

認証失敗 VLAN  
 「dot1x auth-fail vlan」を参照

---

**ね**

ネイティブ VLAN [2-776](#)

---

**は**

ハードウェア ACL 統計情報 [2-448](#)  
 パスワード、VTP [2-809](#)  
 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 [2-435](#)  
 バックアップ、インターフェイス  
     設定 [2-753](#)  
     表示 [2-517](#)

---

**ひ**

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-305](#)  
 非 IP トラフィックの転送  
     許可 [2-390](#)  
     拒否 [2-127](#)

非 IP プロトコル  
     拒否 [2-127](#)  
     転送 [2-390](#)  
 非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-763](#)  
 標準範囲 VLAN [2-797](#)

---

**ふ**

ファイル、削除 [2-123](#)  
 ファイル名、VTP [2-808](#)  
 ファン情報、表示 [2-504](#)  
 ブート ローダー  
     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 [2-68](#)  
         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 [2-514](#)  
 負荷分散方式、EtherChannel [2-399](#)  
 物理ポート ラーナー [2-384](#)  
 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-757](#)  
 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-757](#)  
 プライオリティ値、スタック メンバ [2-643, 2-746](#)  
 プルーニング  
     VLAN [2-776](#)  
     VTP  
         イネーブル化 [2-809](#)  
         インターフェイス情報の表示 [2-517](#)  
 プルーニング適格 VLAN リスト [2-777](#)  
 ブロードキャスト ストーム制御 [2-741](#)

---

## ほ

ポート セキュリティ  
     イネーブル化 [2-765](#)  
     違反エラーの回復 [2-185](#)  
     エージング [2-770](#)  
     デバッグ メッセージ、表示 [B-73](#)  
 ポート タイプ、MVR [2-370](#)  
 ポート、デバッグ [B-71](#)  
 ポートの信頼状態、QoS のポート [2-360](#)  
 ポート範囲、定義 [2-119, 2-121](#)  
 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 [2-165](#)  
     IEEE 802.1x のイネーブル化  
         インターフェイス単位 [2-163](#)  
         グローバル [2-137](#)  
     IEEE 802.1x の準備テスト [2-170](#)  
     MAC 認証バイパス [2-157](#)  
     違反モードの設定 [2-175](#)  
     インターフェイスの初期化 [2-156, 2-171](#)

    オーセンティケーターとしての PAE [2-162](#)  
     許可ステートの手動制御 [2-163](#)  
     ゲスト VLAN [2-152](#)  
     スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-172](#)  
     スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-172](#)  
     スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-159 ~ 2-161](#)  
     設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-150](#)  
     定期的な再認証  
         イネーブル化 [2-166](#)  
         試行間隔 [2-172](#)  
     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 [2-172](#)  
     ホスト モード [2-154](#)  
 ポート、保護 [2-774](#)  
 保護ポート、表示 [2-522](#)  
 ホスト接続、ポート設定 [2-759](#)  
 ホップ カウント制限、クラスタの [2-109](#)  
 ポリシー マップ  
     インターフェイスへの適用 [2-437, 2-443](#)  
     階層 [2-398](#)  
     作成 [2-397](#)  
     トラフィックの分類  
         DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-441](#)  
         クラスの定義 [2-80](#)  
         信頼状態の定義 [2-789](#)  
 ポリサー  
     単一クラス用 [2-393](#)  
     表示 [2-595](#)  
     複数のクラス [2-326, 2-395](#)  
     ポリシング設定 DSCP マップ [2-332](#)  
 ポリシング設定 DSCP マップ [2-332](#)

---

## ま

マクロ  
     インターフェイス範囲 [2-121, 2-197](#)  
 マップ

## QoS

定義 [2-332](#)

マルチキャスト グループ、MVR [2-368](#)

マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-370](#)

マルチキャスト ストーム制御 [2-741](#)

マルチキャスト ルータ学習方式 [2-260](#)

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-281](#)

マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-260](#)

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 [2-185](#)

エラー検出 [2-179](#)

## め

メカニズムの検出、原因 [2-179](#)

メンバスイッチ

「クラスタ」を参照

## も

モード、MVR [2-367](#)

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 [2-741](#)

## ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-3, 1-5](#)

## り

リソース テンプレート、表示 [2-631](#)

リンク フラップ

エラー回復タイマー [2-185](#)

エラー検出 [2-179](#)

## る

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-692](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-692, 2-696](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-185](#)

検出 [2-179](#)

## れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-787](#)

MAC アドレス [2-784](#)

レシーバ ポート、MVR [2-370](#)

## ろ

論理インターフェイス [2-195](#)

