



## 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, 2-16, 2-21, 2-23, 2-25, 2-27, 2-112, 2-432, B-5, B-35](#)  
AAA 方式 [2-3](#)  
abort コマンド [2-772](#)  
ACE [2-103, 2-367](#)  
ACL  
    deny [2-101](#)  
    IP [2-172](#)  
    許可 [2-365](#)  
    非 IP プロトコル [2-269](#)  
    表示 [2-415](#)  
    レイヤ 2 インターフェイス [2-172](#)  
apply コマンド [2-772](#)  
archive download-sw コマンド [2-6](#)  
archive tar コマンド [2-9](#)  
archive upload-sw コマンド [2-12](#)  
arp access-list コマンド [2-14](#)  
authentication control-direction コマンド [2-16](#)  
authentication event コマンド [2-18](#)  
authentication failed VLAN  
    「dot1x auth-fail vlan」を参照  
authentication fallback コマンド [2-21](#)  
authentication host-mode コマンド [2-23](#)  
authentication open コマンド [2-25](#)  
authentication order コマンド [2-27](#)  
authentication periodic コマンド [2-29](#)  
authentication port-control コマンド [2-31](#)  
authentication priority コマンド [2-33](#)  
authentication timer コマンド [2-35](#)

authentication violation コマンド [2-37](#)  
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 [2-25](#)  
auth order コマンド [2-27](#)  
auth timer コマンド [2-35](#)  
auto qos voip コマンド [2-39](#)

### B

BackboneFast、STP 用 [2-654](#)  
boot config-file コマンド [2-44](#)  
boot enable-break コマンド [2-45](#)  
boot helper-config file コマンド [2-47](#)  
boot helper コマンド [2-46](#)  
boot manual コマンド [2-48](#)  
boot private-config-file コマンド [2-49](#)  
boot system コマンド [2-50](#)  
boot (ブートローダ) コマンド [A-2](#)  
BPDU [2-656](#)  
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-658, 2-692](#)  
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-656, 2-692](#)

### C

cat (ブートローダ) コマンド [A-4](#)  
channel-group コマンド [2-51](#)  
channel-protocol コマンド [2-55](#)  
Cisco SoftPhone  
    Auto-QoS の設定 [2-39](#)

- 送信されたパケットを信頼する [2-337](#)
  - CISP
    - 「Client Information Signalling Protocol」を参照
  - cisp
    - debug platform cisp コマンド [B-35](#)
  - cisp enable コマンド [2-56](#)
  - class-map コマンド [2-59](#)
  - Class of Service
    - 「CoS」を参照
  - class コマンド [2-57](#)
  - clear dot1x コマンド [2-61](#)
  - clear eap sessions コマンド [2-62](#)
  - clear energywise neighbors コマンド [2-63](#)
  - clear errdisable interface [2-64](#)
  - clear ip arp inspection log コマンド [2-65](#)
  - clear ip arp inspection statistics コマンド [2-66](#)
  - clear ip dhcp snooping database コマンド [2-67](#)
  - clear lacp コマンド [2-69](#)
  - clear mac address-table コマンド [2-70, 2-72](#)
  - clear nmsp statistics コマンド [2-73](#)
  - clear pagp コマンド [2-74](#)
  - clear port-security コマンド [2-75](#)
  - clear spanning-tree counters コマンド [2-77](#)
  - clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-78](#)
  - clear vmps statistics コマンド [2-80](#)
  - clear vtp counters コマンド [2-81](#)
  - Client Information Signalling Protocol [2-56, 2-112, 2-432, B-5, B-35](#)
  - cluster commander-address コマンド [2-82](#)
  - cluster discovery hop-count コマンド [2-84](#)
  - cluster enable コマンド [2-85](#)
  - cluster holdtime コマンド [2-86](#)
  - cluster member コマンド [2-87](#)
  - cluster outside-interface コマンド [2-89](#)
  - cluster run コマンド [2-90](#)
  - cluster standby-group コマンド [2-91](#)
  - cluster timer コマンド [2-93](#)
  - config-vlan モード
    - コマンド [2-759](#)
  - サマリー [1-2](#)
  - 説明 [1-4](#)
  - 入力 [2-758](#)
  - copy (ブートローダ) コマンド [A-5](#)
  - CoS
    - 着信値の上書き [2-307](#)
    - 着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-307](#)
  - CoS/DSCP マップ [2-311](#)
  - CPU ASIC 統計、表示 [2-440](#)
  - crashinfo ファイル [2-160](#)
- 
- ## D
- debug auto qos コマンド [B-2](#)
  - debug backup コマンド [B-4](#)
  - debug cisp コマンド [B-5](#)
  - debug cluster コマンド [B-6](#)
  - debug dot1x コマンド [B-8](#)
  - debug dtp コマンド [B-10](#)
  - debug eap コマンド [B-11](#)
  - debug etherchannel コマンド [B-12](#)
  - debug ilpower コマンド [B-14](#)
  - debug interface コマンド [B-15](#)
  - debug ip dhcp snooping コマンド [B-17](#)
  - debug ip igmp filter コマンド [B-18](#)
  - debug ip igmp max-groups コマンド [B-19](#)
  - debug ip igmp snooping コマンド [B-20](#)
  - debug lacp コマンド [B-21](#)
  - debug lldp packets コマンド [B-22](#)
  - debug mac-notification コマンド [B-23](#)
  - debug matm move update コマンド [B-25](#)
  - debug matm コマンド [B-24](#)
  - debug monitor コマンド [B-26](#)
  - debug mvrdbg コマンド [B-28](#)
  - 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 configuration コマンド [B-41](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-36](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-38](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-39](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-40](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-43](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-44](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-45](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-47](#)
- debug platform led コマンド [B-48](#)
- debug platform matm コマンド [B-49](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-51](#)
- debug platform phy コマンド [B-52](#)
- debug platform pm コマンド [B-54](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-56](#)
- debug platform port-security コマンド [B-57](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-58](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-59](#)
- debug platform snmp コマンド [B-60](#)
- debug platform span コマンド [B-61](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-62](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-63](#)
- debug platform tcam コマンド [B-64](#)
- debug platform uddl 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-86](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-87](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-82](#)
- debug uddl コマンド [B-89](#)
- debug vqpc コマンド [B-91](#)
- define interface-range コマンド [2-95](#)
- delete コマンド [2-97](#)
- 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 [2-99](#)
- deny コマンド [2-101](#)
- DHCP スヌーピング
  - イネーブル化
    - VLAN 上 [2-208](#)
    - インターフェイス上で信頼 [2-206](#)
    - オプション 82 [2-200, 2-202](#)
  - 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 [2-202](#)
  - エラー回復タイマー [2-157](#)
  - レート制限 [2-204](#)
- DHCP スヌーピング バインディング データベース
  - 更新 [2-395](#)
  - データベース エージェント、設定 [2-197](#)
  - データベース エージェントの統計情報のクリア [2-67](#)
  - バインディング
    - 削除 [2-195](#)
    - 追加 [2-195](#)
    - 表示 [2-500](#)
  - バインディング ファイル、設定 [2-197](#)
  - 表示
    - データベース エージェント ステータス [2-503, 2-505](#)
    - バインディング エントリ [2-500](#)
- dir (ブートローダ) コマンド [A-7](#)
- dot1x auth-fail max-attempts [2-106](#)
- dot1x auth-fail vlan [2-108](#)
- dot1x control-direction コマンド [2-110](#)
- dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-112](#)
- dot1x critical global configuration コマンド [2-113](#)
- dot1x critical interface configuration コマンド [2-115](#)

dot1x default コマンド [2-117](#)  
dot1x fallback コマンド [2-118](#)  
dot1x guest-vlan コマンド [2-119](#)  
dot1x host-mode コマンド [2-121](#)  
dot1x initialize コマンド [2-123](#)  
dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-124](#)  
dot1x max-reauth-req コマンド [2-126](#)  
dot1x max-req コマンド [2-127](#)  
dot1x pae コマンド [2-128](#)  
dot1x port-control コマンド [2-129](#)  
dot1x re-authenticate コマンド [2-131](#)  
dot1x reauthentication コマンド [2-132](#)  
dot1x test eapol-capable コマンド [2-133](#)  
dot1x test timeout コマンド [2-134](#)  
dot1x timeout コマンド [2-135](#)  
dot1x violation-mode コマンド [2-138](#)  
dot1x コマンド [2-104](#)  
DSCP/CoS マップ [2-311](#)  
DSCP/DSCP 変換マップ [2-311](#)  
DTP [2-723](#)  
DTP ネゴシエーション [2-725](#)  
DTP フラップ  
    エラー回復タイマー [2-157](#)  
    エラー検出 [2-151](#)  
duplex コマンド [2-139](#)  
dynamic auto VLAN メンバシップ モード [2-722](#)  
dynamic desirable VLAN メンバシップ モード [2-722](#)  
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)  
    「DHCP スヌーピング」を参照  
Dynamic Trunking Protocol  
    「DTP」を参照

## E

### EAP-Request/Identity フレーム

再送信するまでの時間 [2-135](#)  
送信する最高回数 [2-127](#)

energywise domain コマンド [2-145](#)  
energywise query コマンド [2-147](#)

energywise (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-141](#), [2-143](#)

errdisable detect cause small-frame コマンド [2-154](#)

errdisable detect cause コマンド [2-151](#)

errdisable recovery cause small-frame [2-156](#)

errdisable recovery コマンド [2-157](#)

errdisable インターフェイス、表示 [2-482](#)

errdisable 検出 [2-151](#)

### EtherChannel

EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-12](#)

#### LACP

システム プライオリティ [2-254](#)

チャンネル グループ情報のクリア [2-69](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)

表示 [2-532](#)

プロトコルの制限 [2-55](#)

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ [2-252](#)

モード [2-51](#)

#### PAgP

エラー回復タイマー [2-157](#)

エラー検出 [2-151](#)

学習方式 [2-359](#)

集約ポート ラーナー [2-359](#)

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 [2-361](#)

チャンネル グループ情報のクリア [2-74](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-32](#)

表示 [2-592](#)

物理ポート ラーナー [2-359](#)

モード [2-51](#)

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 [2-51](#)

インターフェイス情報、表示 [2-482](#)

表示 [2-475](#)

負荷分散方式 [2-374](#)

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 [B-39](#)

ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 [2-165](#)

exception crashinfo コマンド [2-160](#)

exit コマンド [2-772](#)

## F

fallback profile コマンド [2-161](#)

flash\_init (ブートローダ) コマンド [A-9](#)

Flex Link

設定 [2-716](#)

表示 [2-482](#)

優先 VLAN の設定 [2-719](#)

flowcontrol コマンド [2-163](#)

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](#)

Hot Standby Router Protocol

「HSRP」を参照

HSRP

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-91](#)

スタンバイ グループ [2-91](#)

## I

IEEE 802.1x

「ポートベース認証」も参照

違反エラーの回復 [2-157](#)

スイッチポート モード [2-723](#)

IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-131](#)

IEEE 802.1x ポートベース認証

ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 [2-107,](#)  
[2-118, 2-162](#)

IGMP グループ、最大数の設定 [2-211](#)

IGMP 最大グループ、デバッグ [B-19](#)

IGMP スヌーピング

イネーブル化 [2-215](#)

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-225](#)

クエリア [2-219](#)

クエリー要求 [2-223](#)

グループのスタティック メンバーとしてのポートを追加 [2-230](#)

スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-223](#)

設定可能な Leave タイマーのイネーブル化 [2-217](#)

即時脱退機能のイネーブル化 [2-226](#)

表示 [2-509, 2-514, 2-516](#)

フラッドイング クエリー カウント [2-223](#)

マルチキャスト テーブル [2-512](#)

レポート抑制 [2-221](#)

IGMP フィルタ

適用 [2-209](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-18](#)

IGMP プロファイル

作成 [2-213](#)

表示 [2-508](#)

interface port-channel コマンド [2-165](#)

interface range コマンド [2-167](#)

interface vlan コマンド [2-170](#)

ip access-group コマンド [2-172](#)

ip address コマンド [2-174](#)

ip admission name proxy http コマンド [2-178](#)

ip admission コマンド [2-176](#)

ip arp inspection filter vlan コマンド [2-180](#)

ip arp inspection limit コマンド [2-182](#)

ip arp inspection log-buffer コマンド [2-184](#)

ip arp inspection trust コマンド [2-186](#)

ip arp inspection validate コマンド [2-188](#)

ip arp inspection vlan logging コマンド [2-191](#)

ip arp inspection vlan コマンド [2-190](#)

ip dhcp snooping binding コマンド [2-195](#)

ip dhcp snooping database コマンド [2-197](#)

ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-202](#)

ip dhcp snooping information option コマンド [2-200](#)

ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-204](#)

ip dhcp snooping trust コマンド [2-206](#)

ip dhcp snooping verify コマンド [2-207](#)

ip dhcp snooping vlan コマンド [2-208](#)  
ip dhcp snooping コマンド [2-194](#)  
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 [2-209](#)  
ip igmp max-groups コマンド [2-211](#)  
ip igmp profile コマンド [2-213](#)  
ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-217](#)  
ip igmp snooping querier コマンド [2-219](#)  
ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-221](#)  
ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-225](#)  
ip igmp snooping tcn コマンド [2-223](#)  
ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-226](#)  
ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-228](#)  
ip igmp snooping vlan static コマンド [2-230](#)  
ip igmp snooping コマンド [2-215](#)  
IP Phone  
Auto-QoS の設定 [2-39](#)  
送信されたパケットを信頼する [2-337](#)  
IP Precedence/DSCP マップ [2-311](#)  
ip source binding コマンド [2-232](#)  
ip ssh コマンド [2-234](#)  
ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-240](#)  
ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-242](#)  
ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-244](#)  
ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-246](#)  
ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-248](#)  
ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-250](#)  
ipv6 mld snooping コマンド [2-238](#)  
IPv6 SDM テンプレート [2-400](#)  
ip verify source コマンド [2-236](#)  
IP アドレス、設定 [2-174](#)  
IP ソース ガード  
イネーブル化 [2-236](#)  
スタティック IP ソース バインディング [2-232](#)  
ディセーブル化 [2-236](#)

表示  
設定 [2-520](#)  
ダイナミック バインディング エントリのみ [2-500](#)  
バインディング エントリ [2-518](#)  
IP マルチキャスト アドレス [2-344](#)

---

## L

LACP  
「EtherChannel」を参照  
lacp port-priority コマンド [2-252](#)  
lacp system-priority コマンド [2-254](#)  
Link Aggregation Control Protocol  
「EtherChannel」を参照  
link state group コマンド [2-260](#)  
link state track コマンド [2-262](#)  
location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-258](#)  
location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-256](#)  
logging event power-inline-status コマンド [2-264](#)  
logging event コマンド [2-263](#)  
logging file コマンド [2-265](#)

---

## M

mac access-group コマンド [2-267](#)  
mac access-list extended コマンド [2-269](#)  
mac address-table aging-time [2-267](#)  
mac address-table aging-time コマンド [2-271](#)  
mac address-table learning コマンド [2-272](#)  
mac address-table move update コマンド [2-274](#)  
mac address-table notification コマンド [2-276](#)  
mac address-table static drop コマンド [2-279](#)  
mac address-table static コマンド [2-278](#)  
macro apply コマンド [2-281](#)  
macro auto execute コマンド [2-284](#)  
macro auto global processing コマンド [2-289](#)

- macro description コマンド [2-291](#)
- macro global description コマンド [2-295](#)
- macro global コマンド [2-292](#)
- macro name コマンド [2-296](#)
- MAC アクセス グループ、表示 [2-541](#)
- MAC アクセス リスト [2-101](#)
- MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-269](#)
- MAC アドレス
  - MAC アドレス通知のイネーブル化 [2-276](#)
  - MAC アドレス テーブル移行更新のイネーブル化 [2-274](#)
  - VLAN ごとの MAC アドレス学習のディセーブル化 [2-272](#)
  - スタティック
    - インターフェイス上でドロップ [2-279](#)
    - 追加および削除 [2-278](#)
    - 表示 [2-560](#)
  - ダイナミック
    - エージング タイム [2-271](#)
    - 削除 [2-70](#)
    - 表示 [2-551](#)
  - テーブル [2-545](#)
  - 表示
    - MAC アドレス テーブル移行更新 [2-556](#)
    - VLAN ごと [2-562](#)
    - VLAN のアドレス数 [2-549](#)
    - インターフェイス単位 [2-553](#)
    - エージング タイム [2-547](#)
    - スタティック [2-560](#)
    - スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-543](#)
    - すべて [2-545](#)
    - ダイナミック [2-551](#)
    - 通知設定 [2-555, 2-558](#)
- MAC アドレス通知、デバッグ [B-23](#)
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-298](#)
- Maximum Transmission Unit
  - 「MTU」を参照
- mdix auto コマンド [2-300](#)
- media-type コマンド [2-301](#)
- 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 [2-238](#)
  - クエリーの設定 [2-240, 2-242](#)
  - 設定 [2-244, 2-246](#)
  - トポロジ変更通知の設定 [2-248](#)
  - 表示 [2-522, 2-524, 2-526, 2-528](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-305](#)
- mls qos cos コマンド [2-307](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-309](#)
- mls qos map コマンド [2-311](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-315](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-317](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-319](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-321](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-323](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-325](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-327](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-329](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-331](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-333](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-335](#)
- mls qos trust コマンド [2-337](#)
- mls qos コマンド [2-303](#)
- Mode ボタン、パスワード回復 [2-402](#)
- monitor session コマンド [2-339](#)
- 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 [2-674](#)
    - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-674](#)
    - 現在または保留中の設定の表示 [2-674](#)
    - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-674](#)
    - 設定名 [2-674](#)
    - 表示 [2-613](#)

変更の中止 [2-674](#)  
 変更の適用 [2-674](#)  
 ステータス情報の表示 [2-612](#)  
 ステータス変更  
   BPDU ガードのイネーブル化 [2-658, 2-692](#)  
   BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-656, 2-692](#)  
   PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-692](#)  
   PortFast のイネーブル化 [2-692, 2-695](#)  
   転送遅延時間 [2-678](#)  
   フォワーディング ステータスへの高速移行 [2-668](#)  
   ブロッキング ステータスからフォワーディング ステータスへ [2-695](#)  
   リスニングおよびラーニング ステータスの期間 [2-678](#)  
 相互運用 [2-78](#)  
 パス コスト [2-676](#)  
 表示 [2-613](#)  
 プロトコル移行プロセスの再開 [2-78](#)  
 プロトコル モード [2-672](#)  
 リンク タイプ [2-668](#)  
 ルート スイッチ  
   BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-682](#)  
   BPDU メッセージの間隔 [2-680](#)  
   hello BPDU メッセージの間隔 [2-679, 2-688](#)  
   hello タイム [2-679, 2-688](#)  
   拡張システム ID の影響 [2-664](#)  
   スイッチ プライオリティ [2-687](#)  
   選択に関するポート プライオリティ [2-684](#)  
   プライマリまたはセカンダリ [2-688](#)  
   有効期限 [2-680](#)  
 ルート ポート  
   指定ポートの制限 [2-666](#)  
   ルート ガード [2-666](#)  
   ルートとなるポートの制限 [2-666](#)  
   ループ ガード [2-666](#)  
 MTU  
   グローバル設定の表示 [2-621](#)  
   サイズの設定 [2-743](#)

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

Multiple Spanning Tree Protocol

「MSTP」を参照

MVR

アドレスのエイリアス [2-345](#)

インターフェイス情報の表示 [2-583](#)

インターフェイスの設定 [2-347](#)

設定 [2-344](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-28](#)

表示 [2-581](#)

メンバー、表示 [2-585](#)

mvr vlan group コマンド [2-348](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-347](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-344](#)

## N

『Network Admission Control Software Configuration Guide』 [2-177, 2-179](#)

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 [2-354](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-352](#)

network-policy コマンド [2-350](#)

nmosp attachment suppress コマンド [2-358](#)

nmosp コマンド [2-356](#)

nonegotiate、速度 [2-703](#)

no vlan コマンド [2-758, 2-769](#)

## P

PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-359](#)

pagp port-priority コマンド [2-361](#)



permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション)  
コマンド [2-363](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション)  
コマンド [2-365](#)

### Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

PID、表示 [2-494](#)

PIM-DVMRP、マルチキャストルータ学習方式 [2-228](#)

### PoE

コントローラ レジスタ値の表示 [2-449](#)

状態のロギング [2-264](#)

電力管理情報の表示 [2-602](#)

電力管理モードの設定 [2-376](#)

電力消費のポリシング [2-381](#)

電力のモニタリング [2-381](#)

パワー バジレットの設定 [2-379](#)

police aggregate コマンド [2-370](#)

police コマンド [2-368](#)

policy-map コマンド [2-372](#)

port-channel load-balance コマンド [2-374](#)

PortFast、スパニング ツリー用 [2-695](#)

power inline consumption コマンド [2-379](#)

power inline police コマンド [2-381](#)

power inline コマンド [2-376](#)

### Power over Ethernet

「PoE」を参照

priority-queue コマンド [2-384](#)

### PVST+

「STP」を参照

## Q

### QoS

#### auto-QoS

設定 [2-39](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-2](#)

表示 [2-424](#)

DSCP 透過性 [2-319](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-311](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-309](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-337](#)

イネーブル化 [2-303](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-384](#)

#### クラス マップ

一致基準の定義 [2-298](#)

作成 [2-59](#)

表示 [2-433](#)

#### 出力キュー

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-333](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-572](#)

CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング [2-333](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-335](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの表示 [2-572](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-335](#)

WTD しきい値の設定 [2-317](#)

キューイングの指針の表示 [2-568](#)

キューセット設定の表示 [2-575](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-317](#)

帯域幅共有とスケジューリングのイネーブル化 [2-709](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングのイネーブル化 [2-707](#)

バッファの割り当て [2-315](#)

バッファ割り当ての表示 [2-568](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-705](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-386](#)

設定情報の表示 [2-424, 2-564](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-307](#)

#### 統計

キューに入れられた、または削除されたパケット [2-568](#)

送受信された CoS 値 [2-568](#)

送受信された DSCP 値 [2-568](#)

プロファイル内とプロファイル外のパケット **2-568**

## 入力キュー

CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング **2-325**

CoS 入力キューのしきい値マップの定義 **2-325**

CoS 入力キューのしきい値マップの表示 **2-572**

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング **2-327**

DSCP 入力キューしきい値マップの定義 **2-327**

DSCP 入力キューしきい値マップの表示 **2-572**

SRR スケジューリングの重みの割り当て **2-321**

WTD しきい値の設定 **2-331**

キューイングの指針の表示 **2-568**

設定の表示 **2-566**

バッファの割り当て **2-323**

バッファ割り当ての表示 **2-568**

プライオリティ キューのイネーブル化 **2-329**

ポートの信頼状態 **2-337**

## ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 **2-406**

インターフェイスへの適用 **2-404, 2-408**

階層 **2-373**

作成 **2-372**

集約ポリサーの適用 **2-370**

信頼状態 **2-751**

トラフィックの分類 **2-57**

ポリサーの定義 **2-305, 2-368**

ポリサーの表示 **2-565**

ポリシー マップの表示 **2-597**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-311**

## マップ

定義 **2-311, 2-325, 2-327, 2-333, 2-335**

表示 **2-572**

QoS の信頼される境界 **2-337**

QoS のポートの信頼状態 **2-337**

## Quality of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド **2-386**

## R

radius-server dead-criteria コマンド **2-387**

radius-server host コマンド **2-389**

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド **2-391**

remote-span コマンド **2-393**

rename (ブートローダ) コマンド **A-16**

renew ip dhcp snooping database コマンド **2-395**

reset コマンド **2-772**

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 **2-399**

## RSPAN

remote-span コマンド **2-393**

RSPAN トラフィックのフィルタリング **2-339**

セッション

表示 **2-578**

設定 **2-339**

表示 **2-578**

## S

sdm prefer コマンド **2-400**

SDM テンプレート

デュアル IPv4/IPv6 **2-400**

表示 **2-606**

service password-recovery コマンド **2-402**

service-policy コマンド **2-404**

setup express コマンド **2-411**

setup コマンド **2-408**

set コマンド **2-406**

set (ブートローダ) コマンド **A-19**

shell trigger コマンド **2-413**

- show access-lists コマンド [2-415](#)  
 show archive status コマンド [2-418](#)  
 show arp access-list コマンド [2-419](#)  
 show authentication コマンド [2-420](#)  
 show auto qos コマンド [2-424](#)  
 show boot コマンド [2-428](#)  
 show cable-diagnostics tdr コマンド [2-430](#)  
 show changes コマンド [2-772](#)  
 show cisp コマンド [2-432](#)  
 show class-map コマンド [2-433](#)  
 show cluster candidates コマンド [2-436](#)  
 show cluster members コマンド [2-438](#)  
 show cluster コマンド [2-434](#)  
 show controllers cpu-interface コマンド [2-440](#)  
 show controllers ethernet-controller コマンド [2-442](#)  
 show controllers power inline コマンド [2-449](#)  
 show controllers tcam コマンド [2-451](#)  
 show controller utilization コマンド [2-453](#)  
 show current コマンド [2-772](#)  
 show dot1x コマンド [2-455](#)  
 show dtp [2-459](#)  
 show eap コマンド [2-461](#)  
 show energywise コマンド [2-464](#)  
 show env コマンド [2-468](#)  
 show errdisable detect コマンド [2-469](#)  
 show errdisable flap-values コマンド [2-471](#)  
 show errdisable recovery コマンド [2-473](#)  
 show etherchannel コマンド [2-475](#)  
 show fallback profile コマンド [2-478](#)  
 show flowcontrol コマンド [2-480](#)  
 show interfaces counters コマンド [2-491](#)  
 show interfaces コマンド [2-482](#)  
 show inventory コマンド [2-494](#)  
 show ip arp inspection コマンド [2-495](#)  
 show ip dhcp snooping binding コマンド [2-500](#)  
 show ip dhcp snooping database コマンド [2-503, 2-505](#)  
 show ip dhcp snooping コマンド [2-499](#)  
 show ip igmp profile コマンド [2-508](#)  
 show ip igmp snooping address コマンド [2-524](#)  
 show ip igmp snooping groups コマンド [2-512](#)  
 show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-514, 2-526](#)  
 show ip igmp snooping querier コマンド [2-516, 2-528](#)  
 show ip igmp snooping コマンド [2-509, 2-522](#)  
 show ip source binding コマンド [2-518](#)  
 show ipv6 route updated [2-530](#)  
 show ip verify source コマンド [2-520](#)  
 show lacp コマンド [2-532](#)  
 show link state group コマンド [2-539](#)  
 show location [2-536](#)  
 show mac access-group コマンド [2-541](#)  
 show mac address-table address コマンド [2-545](#)  
 show mac address-table aging time コマンド [2-547](#)  
 show mac address-table count コマンド [2-549](#)  
 show mac address-table dynamic コマンド [2-551](#)  
 show mac address-table interface コマンド [2-553](#)  
 show mac address-table learning コマンド [2-555](#)  
 show mac address-table move update コマンド [2-556](#)  
 show mac address-table notification コマンド [2-72, 2-558, B-25](#)  
 show mac address-table static コマンド [2-560](#)  
 show mac address-table vlan コマンド [2-562](#)  
 show mac address-table コマンド [2-543](#)  
 show mls qos aggregate-policer コマンド [2-565](#)  
 show mls qos input-queue コマンド [2-566](#)  
 show mls qos interface コマンド [2-568](#)  
 show mls qos maps コマンド [2-572](#)  
 show mls qos queue-set コマンド [2-575](#)  
 show mls qos vlan コマンド [2-577](#)  
 show mls qos コマンド [2-564](#)  
 show monitor コマンド [2-578](#)  
 show mvr interface コマンド [2-583](#)  
 show mvr members コマンド [2-585](#)  
 show mvr コマンド [2-581](#)  
 show network-policy profile コマンド [2-587](#)  
 show nmsp コマンド [2-589](#)  
 show pagp コマンド [2-592](#)  
 show parser macro コマンド [2-594](#)  
 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 igmp snooping コマンド **C-7**
- show platform layer4op コマンド **C-9**
- show platform mac-address-table コマンド **C-10**
- show platform messaging コマンド **C-11**
- show platform monitor コマンド **C-12**
- show platform mvr table コマンド **C-13**
- show platform pm コマンド **C-14**
- show platform port-asic コマンド **C-16**
- show platform port-security コマンド **C-20**
- show platform qos コマンド **C-21**
- show platform resource-manager コマンド **C-22**
- show platform snmp counters コマンド **C-24**
- show platform spanning-tree コマンド **C-25**
- show platform stack manager コマンド **C-27**
- show platform stp-instance コマンド **C-26**
- show platform team コマンド **C-28**
- show platform vlan コマンド **C-30**
- show policy-map コマンド **2-597**
- show port security コマンド **2-599**
- show power inline コマンド **2-602**
- show proposed コマンド **2-772**
- show sdm prefer コマンド **2-606**
- show setup express コマンド **2-608**
- show shell コマンド **2-609**
- show spanning-tree コマンド **2-612**
- show storm-control コマンド **2-618**
- show system mtu コマンド **2-621**
- show trust コマンド **2-751**
- show uddl コマンド **2-623**
- show version コマンド **2-626**
- show vlan コマンド **2-628**
- show vlan コマンド、フィールド **2-629**
- show vmps コマンド **2-631**
- show vtp コマンド **2-634**
- shutdown vlan コマンド **2-640**
- shutdown コマンド **2-639**
- small violation-rate コマンド **2-641**
- Smartports マクロ  
「マクロ」を参照
- snmp-server enable traps コマンド **2-643**
- snmp-server host コマンド **2-647**
- snmp trap mac-notification コマンド **2-652**
- SNMP 通知、送信のイネーブル化 **2-643**
- SNMP トラップ  
MAC アドレス通知機能のイネーブル化 **2-276**  
MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 **2-652**  
送信のイネーブル化 **2-643**
- SNMP ホスト、指定 **2-647**
- SoftPhone  
「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN  
SPAN トラフィックのフィルタリング **2-339**  
セッション  
インターフェイスの追加 **2-339**  
新規開始 **2-339**  
表示 **2-578**  
設定 **2-339**  
デバッグ メッセージ、表示 **B-26**  
表示 **2-578**
- spanning-tree backbonefast コマンド **2-654**
- spanning-tree bpduguard コマンド **2-656**
- spanning-tree bpduguard コマンド **2-658**
- spanning-tree cost コマンド **2-660**
- spanning-tree etherchannel コマンド **2-662**
- spanning-tree extend system-id コマンド **2-664**
- spanning-tree guard コマンド **2-666**
- spanning-tree link-type コマンド **2-668**
- spanning-tree loopguard default コマンド **2-670**
- spanning-tree mode コマンド **2-672**
- spanning-tree mst configuration コマンド **2-674**
- spanning-tree mst cost コマンド **2-676**
- spanning-tree mst forward-time コマンド **2-678**
- spanning-tree mst hello-time コマンド **2-679**
- spanning-tree mst max-age コマンド **2-680**
- spanning-tree mst max-hops コマンド **2-682**

- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-684](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-686](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-687](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-688](#)
- 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 [2-695](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-692](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-690](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-697](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-698](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-700](#)
- speed コマンド [2-703](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-705](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-709](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-234](#)
- storm-control コマンド [2-711](#)
- STP
  - BackboneFast [2-654](#)
  - EtherChannel の設定ミス [2-662](#)
  - VLAN オプション [2-687, 2-700](#)
  - カウンタ、クリア [2-77](#)
  - 拡張システム ID [2-664](#)
  - 間接リンク障害の検出 [2-654](#)
  - ステート情報の表示 [2-612](#)
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 [2-658, 2-692](#)
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-656, 2-692](#)
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-692](#)
    - PortFast のイネーブル化 [2-692, 2-695](#)
    - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-157](#)
    - 転送遅延時間 [2-700](#)
    - 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 [2-695](#)
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-700](#)
  - デバッグ 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](#)
    - スパンニングツリー アクティビティ [B-72](#)
    - 送受信された BPDU [B-75](#)
    - パス コスト [2-660](#)
    - プロトコル モード [2-672](#)
    - ルート スイッチ
      - BPDU メッセージの間隔 [2-700](#)
      - hello BPDU メッセージの間隔 [2-700](#)
      - hello タイム [2-700](#)
      - 拡張システム ID の影響 [2-664, 2-701](#)
      - スイッチ プライオリティ [2-700](#)
      - 選択に関するポート プライオリティ [2-690](#)
      - プライマリまたはセカンダリ [2-700](#)
      - 有効期限 [2-700](#)
    - ルート ポート
      - UplinkFast [2-698](#)
      - 新しいルート ポートの選択の高速化 [2-698](#)
      - 指定ポートの制限 [2-666](#)
      - ルート ガード [2-666](#)
      - ルートとなるポートの制限 [2-666](#)
      - ループ ガード [2-666](#)
  - STP の拡張システム ID [2-664](#)
  - switchport access コマンド [2-714](#)
  - switchport backup interface コマンド [2-716](#)
  - switchport block コマンド [2-720](#)
  - switchport host コマンド [2-721](#)
  - switchport mode コマンド [2-722](#)
  - switchport nonnegotiate コマンド [2-725](#)
  - switchport port-security aging コマンド [2-732](#)
  - switchport port-security コマンド [2-727](#)
  - switchport priority extend コマンド [2-734](#)
  - switchport protected コマンド [2-736](#)
  - switchport trunk コマンド [2-738](#)
  - switchport voice vlan コマンド [2-741](#)
  - system mtu コマンド [2-743](#)

## T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 **2-9**  
 TDR、実行 **2-745**  
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 **2-391**  
 test cable-diagnostics tdr コマンド **2-745**  
 test relay **2-746**  
 traceroute mac ip コマンド **2-749**  
 traceroute mac コマンド **2-746**  
 type (ブートローダ) コマンド **A-22**

## U

## UDLD

アグレッシブ モード **2-753, 2-755**  
 インターフェイスごとのイネーブル化 **2-755**  
 エラー回復タイマー **2-157**  
 グローバルにイネーブ化 **2-753**  
 シャットダウン インターフェイスのリセット **2-757**  
 ステータス **2-623**  
 デバッグ メッセージ、表示 **B-89**  
 ノーマル モード **2-753, 2-755**  
 メッセージ タイマー **2-753**  
 udld port コマンド **2-755**  
 udld reset コマンド **2-757**  
 udld コマンド **2-753**  
 unset (ブートローダ) コマンド **A-23**  
 UplinkFast、STP 用 **2-698**

## V

version (ブートローダ) コマンド **A-25**

## VLAN

## MAC アドレス

数 **2-549**

表示 **2-562**

VTP の SNMP トラップ **2-645, 2-649**

拡張範囲 **2-758**

ゲスト VLAN サブリカントのイネーブル化 **2-107, 2-118, 2-162**

コンフィギュレーションの保存 **2-758**

再起動 **2-640**

シャットダウン **2-640**

設定 **2-758, 2-764**

設定の表示 **2-628**

中断 **2-640**

追加 **2-758**

デバッグ メッセージ、表示

ISL **B-86**

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-87**

標準範囲 **2-758, 2-764**

変数 **2-764**

メディア タイプ **2-761, 2-766**

vlan database コマンド **2-771**

VLAN ID 範囲 **2-758, 2-764**

VLAN Query Protocol

「VQP」を参照

VLAN Trunking Protocol

「VTP」を参照

vlan (VLAN コンフィギュレーション) コマンド **2-764**

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-758**

VLAN コンフィギュレーション

規則 **2-762, 2-767**

保存 **2-758, 2-768**

VLAN コンフィギュレーション モード

コマンド

VLAN **2-764**

VTP **2-783**

サマリー **1-2**

説明 **1-5**

入力 **2-771**

VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 **2-250**

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 **2-158**
- サーバの設定 **2-777**
- ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 **2-774**
- 表示 **2-631**

vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-775**

vmmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド **2-774**

vmmps retry コマンド **2-776**

vmmps server コマンド **2-777**

## VQP

- クライアント統計情報のクリア **2-80**
- サーバごとの再試行回数 **2-776**
- 再確認間隔 **2-775**
- 情報の表示 **2-631**
- ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 **2-774**
- ダイナミック アクセス ポート **2-715**

## VTP

## イネーブル化

バージョン 2 **2-779, 2-783**

プルーニング **2-779, 2-783**

カウンタ表示フィールド **2-635**

コンフィギュレーションの保存 **2-758, 2-768**

情報の表示 **2-634**

ステータス **2-634**

ステータス表示フィールド **2-637**

## 設定

ドメイン名 **2-779, 2-783**

パスワード **2-779, 2-783**

ファイル名 **2-779**

モード **2-779, 2-783**

統計 **2-634**

特性の変更 **2-779**

プルーニング **2-779, 2-783**

プルーニング カウンタのクリア **2-81**

モード **2-779, 2-783**

vtp (VLAN コンフィギュレーション) コマンド **2-783**

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-779**

## あ

アクセス グループ

IP **2-172**

MAC、表示 **2-541**

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 **2-722**

アクセス モード **2-722**

アップグレード

ソフトウェア イメージ

ステータスのモニタリング **2-418**

ダウンロード **2-6**

アドレスのエイリアス **2-345**

## い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 **2-442**

イーサネット統計、収集 **2-399**

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

MAC アドレス テーブルの表示 **2-553**

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 **2-51**

再起動 **2-639**

作成、ポート チャンネル論理 **2-165**

設定 **2-139**

設定、複数 **2-167**

ディセーブル化 **2-639**

デバッグ メッセージ、表示 **B-15**

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**

インターフェイスの速度、設定 **2-703**

インターフェイス範囲マクロ **2-95**

## え

エラー条件、表示 [2-471](#)

## お

音声 VLAN

設定 [2-741](#)

ポート プライオリティの設定 [2-734](#)

温度情報、表示 [2-468](#)

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

ヘルス モニタリング診断テストのスケジュールの  
クリア [2-65](#)

ヘルス モニタリング診断テストのスケジュールの  
設定 [2-65](#)

ヘルス モニタリング診断テストの設定 [2-65](#)

## か

階層ポリシーマップ [2-373](#)

回復メカニズム

原因 [2-157](#)

タイマー間隔 [2-158](#)

表示 [2-64, 2-430, 2-469, 2-473](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-738](#)

設定 [2-758](#)

プルーニング適格リスト [2-738](#)

環境変数、表示 [2-428](#)

## き

起動

Cisco IOS イメージ [2-50](#)

環境変数の表示 [2-428](#)

手動 [2-48](#)

中断 [2-45](#)

許可 VLAN リスト [2-738](#)

## く

クエリー時間、MVR [2-344](#)

クラスタ

HSRP グループへのバインド [2-91](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-91](#)

SNMP トラップ [2-643](#)

拡張検出用にホップカウント制限 [2-84](#)

候補の追加 [2-87](#)

冗長 [2-91](#)

通信

Telnet を使用したメンバー [2-391](#)

クラスタ外部のデバイス [2-89](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-6](#)

入力して設定 [2-87](#)

表示

候補スイッチ [2-436](#)

ステータス [2-434](#)

デバッグ メッセージ [B-6](#)

メンバー スイッチ [2-438](#)

クラスタ スイッチの冗長 [2-91](#)

クラスタのホップ カウント制限 [2-84](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-298](#)

作成 [2-59](#)

表示 [2-433](#)

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 [2-151](#)

## こ

候補スイッチ

「クラスタ」を参照

候補スイッチの拡張検出 [2-84](#)

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 [2-44, 2-49](#)

パスワード回復のディセーブル化に関する考慮事項 [A-1](#)

## さ

### 再認証

試行間隔時間 [2-135](#)

定期的な [2-132](#)

## し

システム メッセージのログ [2-264](#)

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 [2-265](#)

システム リソースのテンプレート [2-400](#)

### ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

柔軟な認証順序付け [2-27](#)

集約ポート ラーナー [2-359](#)

信頼されたポートの状態、QoS [2-337](#)

## 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 [2-482](#)

スタティック アクセス ポート、設定 [2-714](#)

スティッキ ラーニング、イネーブル化 [2-727](#)

### 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 [2-129](#)

### 制限 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

製品 ID 情報、表示 [2-494](#)

セキュア ポート、制限 [2-729](#)

## そ

送信元ポート、MVR [2-347](#)

即時脱退機能、MVR [2-347](#)

即時脱退処理 [2-226](#)

即時脱退処理、IPv6 [2-250](#)

### ソフトウェア イメージ

アップグレード [2-6](#)

アップロード [2-12](#)

削除 [2-97](#)

ダウンロード [2-6](#)

ソフトウェア バージョン、表示 [2-626](#)

## た

### ダイナミック ARP インスペクション

#### ARP ACL

VLAN への適用 [2-180](#)

定義 [2-14](#)

パケットの許可 [2-363](#)

パケットの拒否 [2-99](#)

表示 [2-419](#)

VLAN ごとにイネーブル化 [2-190](#)

#### クリア

統計 [2-66](#)

ログ バッファ [2-65](#)

検証チェック [2-188](#)

信頼されるインターフェイス ステート [2-186](#)

着信 ARP パケットのレート制限 [2-182](#)

#### 統計

クリア [2-66](#)

表示 [2-495](#)

#### 表示

ARP ACL [2-419](#)

信頼状態とレート制限 [2-495](#)

設定と動作ステート [2-495](#)

統計 [2-495](#)

- ログ バッファ [2-495](#)
- ロギングされるパケットのタイプ [2-191](#)
- ログ バッファ
  - クリア [2-65](#)
  - 設定 [2-184](#)
  - 表示 [2-495](#)

#### ダイナミック アクセス ポート

- 制限 [2-715](#)
- 設定 [2-714](#)

#### 単一方向リンクの検出

- 「UDLD」を参照

## て

- 定義済みのコマンド モード [1-1](#)
- ディレクトリ、削除 [2-97](#)
- デュアルパーパス アップリンク ポート
  - アクティブ メディアの表示 [2-489](#)
  - 設定可能なオプションの表示 [2-485](#)
  - タイプの選択 [2-301](#)
- デュプレックス モードの自動ネゴシエーション [2-140](#)
- 電源情報、表示 [2-468](#)
- 転送結果、表示 [C-5](#)
- テンプレート、SDM [2-401](#)
- テンプレート、システム リソース [2-400](#)

## と

- 統計、イーサネット グループ [2-399](#)
- 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)
- ドメイン名、VTP [2-779, 2-783](#)
- トランキング、VLAN モード [2-722](#)
- トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-723](#)
- トランク ポート [2-722](#)
- トランク モード [2-722](#)

## な

- 内部レジスタ、表示 [2-442, 2-451](#)

## ね

- ネイティブ VLAN [2-738](#)

## は

- ハードウェア ACL 統計情報 [2-415](#)
- パスワード、VTP [2-779, 2-783](#)
- 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 [2-402](#)
- バックアップ インターフェイス
  - 設定 [2-716](#)
  - 表示 [2-482](#)

## ひ

- 非 IP トラフィック アクセス リスト [2-269](#)
- 非 IP トラフィックの転送
  - 許可 [2-365](#)
  - 拒否 [2-101](#)
- 非 IP プロトコル
  - 拒否 [2-101](#)
  - 転送 [2-365](#)
- 非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-725](#)
- 標準範囲 VLAN [2-758, 2-764](#)

## ふ

- ファイル、削除 [2-97](#)
- ファイル名、VTP [2-779](#)
- ファン情報、表示 [2-468](#)
- 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 [2-46](#)
  - 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](#)
    - 初期化、フラッシュ [A-9](#)
    - フォーマット [A-10](#)
  - プロンプト [A-1](#)
  - フォールバック プロファイル、表示 [2-478](#)
  - 負荷分散方式、EtherChannel [2-374](#)
  - 複数のインターフェイスの設定 [2-167](#)
  - 物理ポート ラーナー [2-359](#)
  - 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-720](#)
  - 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-720](#)
  - プルーニング
    - VLAN [2-738](#)
    - VTP
      - イネーブル化 [2-779, 2-783](#)
      - インターフェイス情報の表示 [2-482](#)
  - プルーニング適格 VLAN リスト [2-739](#)
  - フレーム転送情報、表示 [C-5](#)
  - フロー制御パケットの受信 [2-163](#)
  - フロー制御パケットの送信 [2-163](#)
  - ブロードキャスト ストーム制御 [2-711](#)
- 
- ## ほ
- ポート集約プロトコル
    - 「EtherChannel」を参照
  - ポート セキュリティ
    - イネーブル化 [2-727](#)
    - 違反エラーの回復 [2-157](#)
    - エージング [2-732](#)
    - デバッグ メッセージ、表示 [B-70](#)
  - ポート タイプ、MVR [2-347](#)
  - ポート、デバッグ [B-68](#)
  - ポート範囲、定義 [2-95](#)
  - ポートベース認証
    - AAA 方式リスト [2-3](#)
    - 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 [2-133](#)
    - IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-131](#)
    - IEEE 802.1x のイネーブル化
      - インターフェイス単位 [2-129](#)
      - グローバルに [2-104](#)
    - MAC 認証バイパス [2-124](#)
    - 違反モードの設定 [2-138](#)
    - インターフェイスの初期化 [2-123, 2-134](#)
    - オーセンティケータとしての PAE [2-128](#)
    - 許可ステートの手動制御 [2-129](#)
    - ゲスト VLAN [2-119](#)
    - スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-135](#)
    - スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-135](#)
    - スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-126 to 2-127](#)
    - 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-117](#)
    - 定期的な再認証
      - イネーブル化 [2-132](#)

試行間隔時間 [2-135](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)  
 認証交換に失敗したあとの待機時間 [2-135](#)  
 ホスト モード [2-121](#)  
 ポート、保護 [2-736](#)  
 保護ポート、表示 [2-487](#)  
 ホスト接続、ポート設定 [2-721](#)  
 ポリシー マップ  
   インターフェイスへの適用 [2-404, 2-408](#)  
   階層 [2-373](#)  
   作成 [2-372](#)  
   トラフィックの分類  
     DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-406](#)  
     クラスの定義 [2-57](#)  
     信頼状態の定義 [2-751](#)  
   表示 [2-597](#)  
   ポリサー  
     単一クラス用 [2-368](#)  
     表示 [2-565](#)  
     複数のクラス [2-305, 2-370](#)  
     ポリシング設定 DSCP マップ [2-311](#)  
 ポリシング設定 DSCP マップ [2-311](#)

---

## ま

マクロ  
   インターフェイス範囲 [2-95, 2-167](#)  
   作成 [2-296](#)  
   説明の追加 [2-291](#)  
   追加、global description [2-295](#)  
   追跡 [2-292](#)  
   適用 [2-292](#)  
   パラメータ値の指定 [2-292](#)  
   表示 [2-594](#)  
 マップ  
   QoS  
     定義 [2-311](#)  
     表示 [2-572](#)  
 マルチキャスト VLAN、MVR [2-345](#)

マルチキャスト グループ、MVR [2-345](#)  
 マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-347](#)  
 マルチキャスト ストーム制御 [2-711](#)  
 マルチキャスト ルータ 学習方式 [2-228](#)  
 マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-250](#)  
 マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-228](#)

---

## む

無効な GBIC  
   エラー回復タイマー [2-157](#)  
   エラー検出 [2-151](#)

---

## め

メンバー スイッチ  
   「クラスタ」を参照

---

## も

モード、MVR [2-344](#)  
 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 [2-711](#)

---

## 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 [2-606](#)  
 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 [2-157](#)

エラー検出 [2-151](#)

---

## る

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-666](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-666, 2-670](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-157](#)

検出 [2-151](#)

---

## れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-749](#)

MAC アドレス [2-746](#)

レシーバー ポート、MVR [2-347](#)

---

## ろ

論理インターフェイス [2-165](#)

