



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, 2-144, 2-295, 2-456, B-7, B-35](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-128, 2-386](#)
ACL
 IP [2-199](#)
 許可 [2-384](#)
 拒否 [2-126](#)
 非 IP プロトコル用 [2-299](#)
 表示 [2-439](#)
 レイヤ 2 インターフェイス上 [2-199](#)
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

「dot1x auth-fail max-attempts」を参照

auth-fail vlan

「dot1x auth-fail vlan」を参照

auth open コマンド [2-34](#)
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 [2-51](#)
auto qos video コマンド [2-54](#)
auto qos voip コマンド [2-57](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-664](#)
boot auto-copy-sw コマンド [2-63](#)
boot config-file コマンド [2-65](#)
boot enable-break コマンド [2-66](#)
boot helper-config file コマンド [2-68](#)
boot helper コマンド [2-67](#)
boot manual コマンド [2-69](#)
boot private-config-file コマンド [2-70](#)
boot system コマンド [2-71](#)
boot (ブート ロード) コマンド [A-2](#)
BPDU [2-665](#)
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-667, 2-702](#)
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-665, 2-702](#)

C

cat (ブート ロード) コマンド [A-4](#)
channel-group コマンド [2-73](#)

- channel-protocol コマンド [2-77](#)
 - Cisco IP カメラ
 - auto-QoS 設定 [2-54](#)
 - Cisco SoftPhone
 - auto-QoS の設定 [2-57](#)
 - 送信された信頼パケット [2-354](#)
 - Cisco Telepresence システム
 - auto-QoS 設定 [2-54](#)
 - CISP
 - 「Client Information Signalling Protocol」を参照
 - cisp
 - debug platform cisp コマンド [B-35](#)
 - cisp enable コマンド [2-78](#)
 - class-map コマンド [2-82](#)
 - class コマンド [2-79](#)
 - clear dot1x コマンド [2-85](#)
 - clear eap sessions コマンド [2-86](#)
 - clear errdisable interface [2-87](#)
 - clear ip arp inspection log コマンド [2-84](#)
 - clear ip arp inspection statistics コマンド [2-88](#)
 - clear ip dhcp snooping database コマンド [2-89](#)
 - clear lacp コマンド [2-91](#)
 - clear logging onboard コマンド [2-92](#)
 - clear mac address-table コマンド [2-93, 2-95](#)
 - clear nmsp statistics コマンド [2-96](#)
 - clear pagp コマンド [2-97](#)
 - clear port-security コマンド [2-98](#)
 - clear psp counter [2-100](#)
 - clear psp counter コマンド [2-100](#)
 - clear spanning-tree counters コマンド [2-101](#)
 - clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-102](#)
 - clear vmps statistics コマンド [2-104](#)
 - clear vtp counters コマンド [2-105](#)
 - Client Information Signalling Protocol [2-78, 2-144, 2-456, B-7, B-35](#)
 - cluster commander-address コマンド [2-106](#)
 - cluster discovery hop-count コマンド [2-108](#)
 - cluster enable コマンド [2-109](#)
 - cluster holdtime コマンド [2-110](#)
 - cluster member コマンド [2-111](#)
 - cluster outside-interface コマンド [2-113](#)
 - cluster run コマンド [2-114](#)
 - cluster standby-group コマンド [2-115](#)
 - cluster timer コマンド [2-117](#)
 - config-vlan モード
 - 開始 [2-779](#)
 - コマンド [2-780](#)
 - copy logging onboard コマンド [2-118](#)
 - copy (ブート ロード) コマンド [A-5](#)
 - CoS
 - 着信値の上書き [2-322](#)
 - 着信パケットにデフォルト値を割り当てる [2-322](#)
 - CoS/DSCP マップ [2-326](#)
 - CPU ASIC 統計情報、表示 [2-464](#)
 - crashinfo ファイル [2-185](#)
-
- ## 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 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-37, 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-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 stack-manager コマンド [B-62](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-63](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-64](#)
- debug platform tcam コマンド [B-65](#)
- debug platform udld コマンド [B-67](#)
- debug platform vlan コマンド [B-68](#)
- debug pm コマンド [B-69](#)
- debug port-security コマンド [B-71](#)
- debug qos-manager コマンド [B-72](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-75](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-77](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-76](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-78](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-80](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-82](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-73](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-85](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-87](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-89](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-83](#)
- debug udld コマンド [B-91](#)
- debug vqpc コマンド [B-93](#)
- define interface-range コマンド [2-120](#)
- delete コマンド [2-122](#)
- 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 [2-124](#)
- deny コマンド [2-126](#)
- DHCP スヌーピング
 - イネーブル化
 - VLAN 上 [2-237](#)
 - インターフェイスの信頼 [2-235](#)
 - オプション 82 [2-230, 2-232](#)
 - エッジ スイッチからの信頼できないパケット [2-232](#)
 - エラー回復 タイマー [2-182](#)
 - レート制限 [2-234](#)
- DHCP スヌーピング バインディング データベース
 - 更新 [2-419](#)
 - データベース エージェント、設定 [2-227](#)
 - データベース エージェント統計情報のクリア [2-89](#)
 - バインディング
 - 削除 [2-225](#)
 - 追加 [2-225](#)
 - バインディング ファイル、設定 [2-227](#)
- dir (ブート ローダ) コマンド [A-7](#)
- dot1x auth-fail max-attempts [2-138](#)
- dot1x auth-fail vlan [2-140](#)
- dot1x control-direction コマンド [2-142](#)

dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション)
コマンド [2-144](#)

dot1x critical global configuration コマンド [2-145](#)

dot1x critical interface configuration コマンド [2-147](#)

dot1x default コマンド [2-149](#)

dot1x fallback コマンド [2-150](#)

dot1x guest-vlan コマンド [2-151](#)

dot1x host-mode コマンド [2-153](#)

dot1x initialize コマンド [2-155](#)

dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-156](#)

dot1x max-reauth-req コマンド [2-158](#)

dot1x max-req コマンド [2-160](#)

dot1x pae コマンド [2-161](#)

dot1x port-control コマンド [2-162](#)

dot1x re-authenticate コマンド [2-164](#)

dot1x reauthentication コマンド [2-165](#)

dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-166](#)

dot1x test eapol-capable コマンド [2-167](#)

dot1x test timeout コマンド [2-168](#)

dot1x timeout コマンド [2-169](#)

dot1x violation-mode コマンド [2-172](#)

dot1x コマンド [2-136](#)

DSCP/CoS マップ [2-326](#)

DSCP/DSCP 変換マップ [2-326](#)

DTP [2-743](#)

DTP ネゴシエーション [2-745](#)

DTP フラップ

- エラー回復 タイマー [2-182](#)
- エラー検出 [2-176](#)

DTP メッセージの非ネゴシエート [2-745](#)

duplex コマンド [2-173](#)

dynamic auto VLAN メンバシップ モード [2-742](#)

dynamic desirable VLAN メンバシップ モード [2-742](#)

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 [2-169](#)
- 送信回数の上限 [2-160](#)

epm access-control open [2-175](#)

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

errdisable detect cause コマンド [2-176](#)

errdisable recovery cause small-frame [2-181](#)

errdisable recovery コマンド [2-182](#)

errdisable インターフェイス、表示 [2-506](#)

errdisable 検出 [2-176](#)

EtherChannel

- EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-14](#)
- LACP

 - debug メッセージ、表示 [B-22](#)
 - システム プライオリティ [2-282](#)
 - チャンネルグループ情報のクリア [2-91, 2-92](#)
 - 表示 [2-551](#)
 - プロトコルの制限 [2-77](#)
 - ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ [2-280](#)
 - モード [2-73](#)

PAgP

- debug メッセージ、表示 [B-32](#)
- エラー回復 タイマー [2-182](#)
- エラー検出 [2-176](#)
- 学習方式 [2-378](#)
- 集約ポート ラーナー [2-378](#)
- 送信トラフィックのインターフェイス プライオリティ [2-380](#)
- チャンネルグループ情報のクリア [2-97](#)
- 表示 [2-605](#)
- 物理ポート ラーナー [2-378](#)
- モード [2-73](#)

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 [2-73](#)

インターフェイス情報、表示 [2-506](#)

表示 [2-500](#)

- 負荷分散方式 [2-393](#)
 - プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 [B-41](#)
 - ポートチャネル論理インターフェイスの作成 [2-192](#)
 - EtherChannel の負荷分散方式 [2-393](#)
 - Ethernet コントローラ、スタック ポートの情報 [2-472](#)
 - Ethernet コントローラ、内部レジスタの表示 [2-466](#)
 - Ethernet 統計情報、収集 [2-423](#)
 - exception crashinfo コマンド [2-185, 2-190](#)
-
- ## F
- fallback profile コマンド [2-186](#)
 - flash_init (ブート ロード) コマンド [A-9](#)
 - Flex Link
 - 設定 [2-735](#)
 - 表示 [2-507](#)
 - 優先 VLAN の設定 [2-738](#)
 - flowcontrol コマンド [2-188](#)
 - 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](#)
 - Hot Standby Router Protocol
 - 「HSRP」を参照
 - HSRP
 - HSRP グループをクラスタにバインド [2-115](#)
 - スタンバイ グループ [2-115](#)
-
- ## I
- IEEE 802.1x
 - 違反エラーからの回復 [2-182](#)
 - スイッチポート モード [2-743](#)
 - 「ポートベース認証」も参照
 - IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-164](#)
 - 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 [2-139, 2-150, 2-187](#)
 - IGMP グループ、最大値の設定 [2-241](#)
 - IGMP 最大グループ、デバッグ [B-20](#)
 - IGMP スヌーピング
 - Immediate-Leave 機能のイネーブル化 [2-256](#)
 - イネーブル化 [2-245](#)
 - インターフェイス トポロジ変更通知の動作
 - クエリア [2-249](#)
 - クエリー要求 [2-253](#)
 - グループのスタティック メンバーとしてポートを追加 [2-259](#)
 - スイッチ トポロジ変更通知の動作 [2-253](#)
 - 設定可能な Leave タイマーのイネーブル化 [2-247](#)
 - 表示 [2-530](#)
 - フラッドイング クエリー カウント [2-253](#)
 - レポート抑制 [2-251](#)
 - IGMP フィルタ
 - debug メッセージ、表示 [B-19](#)
 - 適用 [2-240](#)
 - IGMP プロファイル
 - 作成 [2-243](#)
 - 表示 [2-529](#)
 - interface port-channel コマンド [2-192](#)
 - interface range コマンド [2-194](#)
 - interface vlan コマンド [2-197](#)
 - ip access-group コマンド [2-199](#)
 - ip address コマンド [2-202](#)
 - ip admission name proxy http コマンド [2-206](#)
 - ip admission コマンド [2-204](#)
 - ip arp inspection filter vlan コマンド [2-208](#)
 - ip arp inspection limit コマンド [2-210](#)
 - ip arp inspection log-buffer コマンド [2-212](#)
 - ip arp inspection trust コマンド [2-214](#)
 - ip arp inspection validate コマンド [2-216](#)
 - ip arp inspection vlan logging コマンド [2-219](#)
 - ip arp inspection vlan コマンド [2-218](#)
 - ip device tracking probe コマンド [2-221](#)

ip device tracking コマンド [2-223](#)
ip dhcp snooping binding コマンド [2-225](#)
ip dhcp snooping database コマンド [2-227](#)
ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマ
ンド [2-232](#)
ip dhcp snooping information option コマンド [2-230](#)
ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-234](#)
ip dhcp snooping trust コマンド [2-235](#)
ip dhcp snooping verify コマンド [2-236](#)
ip dhcp snooping vlan information option format-type
circuit-id string コマンド [2-238](#)
ip dhcp snooping vlan コマンド [2-237](#)
ip dhcp snooping コマンド [2-224](#)
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 [2-240](#)
ip igmp max-groups コマンド [2-241](#)
ip igmp profile コマンド [2-243](#)
ip igmp snooping last-member-query-interval コマン
ド [2-247](#)
ip igmp snooping querier コマンド [2-249](#)
ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-251](#)
ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-255](#)
ip igmp snooping tcn コマンド [2-253](#)
ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-256](#)
ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-257](#)
ip igmp snooping vlan static コマンド [2-259](#)
ip igmp snooping コマンド [2-245](#)
IP Precedence/DSCP マップ [2-326](#)
ip source binding コマンド [2-261](#)
ip ssh コマンド [2-263](#)
ipv6 mld snooping last-listener-query count コマン
ド [2-268](#)
ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマン
ド [2-270](#)
ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマン
ド [2-272](#)
ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-274](#)
ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-276](#)
ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-278](#)
ipv6 mld snooping コマンド [2-266](#)

IPv6 SDM テンプレート [2-424](#)
ip verify source コマンド [2-264](#)
IP アドレス、設定 [2-202](#)
IP ソース ガード
イネーブル化 [2-264](#)
スタティック IP ソース バインディング [2-261](#)
ディセーブル化 [2-264](#)
IP 電話
auto-QoS の設定 [2-57](#)
送信された信頼パケット [2-354](#)
IP マルチキャスト アドレス [2-361](#)

L

LACP
「EtherChannel」を参照
lacp port-priority コマンド [2-280](#)
lacp system-priority コマンド [2-282](#)
Link Aggregation Control Protocol
「EtherChannel」を参照
link state group コマンド [2-284](#)
link state track コマンド [2-286](#)
location (インターフェイス コンフィギュレーション) コ
マンド [2-289](#)
location (グローバル コンフィギュレーション) コマン
ド [2-287](#)
logging event power-inline-status コマンド [2-292](#)
logging event コマンド [2-291](#)
logging file コマンド [2-293](#)

M

mab request format attribute 32 コマンド [2-295](#)
mac access-group コマンド [2-297](#)
mac access-list extended コマンド [2-299](#)
mac address-table aging-time [2-297](#)
mac address-table aging-time コマンド [2-301](#)
mac address-table learning コマンド [2-302](#)
mac address-table move update コマンド [2-304](#)

- mac address-table notification コマンド [2-306](#)
- mac address-table static drop コマンド [2-309](#)
- mac address-table static コマンド [2-308](#)
- MAC アクセス グループ、表示 [2-564](#)
- MAC アクセス リスト [2-126](#)
- MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-299](#)
- MAC アドレス
 - MAC アドレス通知のイネーブル化 [2-306](#)
 - MAC アドレス テーブル移行更新機能のイネーブル化 [2-304](#)
 - VLAN ごとに MAC アドレス学習をディセーブル化 [2-302](#)
 - 永続的スタック [2-721](#)
 - スタティック
 - インターフェイス上でドロップ [2-309](#)
 - 追加と削除 [2-308](#)
 - 表示 [2-578](#)
 - ダイナミック
 - エージング タイム [2-301](#)
 - 削除 [2-93](#)
 - 表示 [2-571](#)
 - 表示
 - VLAN ごと [2-580](#)
 - VLAN のアドレス数 [2-570](#)
 - インターフェイスごと [2-573](#)
 - スタティック [2-578](#)
 - スタティックおよびダイナミック エントリ [2-565](#)
 - ダイナミック [2-571](#)
 - 通知設定 [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 [2-311](#)
- mdix auto コマンド [2-313](#)
- media-type rj45 (ライン コンフィギュレーション) コマンド [2-316](#)
- 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 [2-314](#)
- memory (ブート ロード) コマンド [A-13](#)
- mkdir (ブート ロード) コマンド [A-14](#)
- MLD スヌーピング
 - イネーブル化 [2-266](#)
 - クエリの設定 [2-268, 2-270](#)
 - 設定 [2-272, 2-274](#)
 - トポロジ変更通知の設定 [2-276](#)
 - 表示 [2-541](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-320](#)
- mls qos cos コマンド [2-322](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-324](#)
- mls qos map コマンド [2-326](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-330](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-332](#)
- mls qos queue-set stack buffers コマンド [2-334](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-336](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-338](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-340](#)
- mls qos-srr-queue input cos-map コマンド [2-342](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-344](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-346](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-348](#)
- mls qos-srr-queue output cos-map コマンド [2-350](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-352](#)
- mls qos trust コマンド [2-354](#)
- mls qos コマンド [2-318](#)
- Mode ボタン、およびパスワード回復 [2-426](#)
- monitor session コマンド [2-356](#)
- 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 [2-683](#)
 - VLAN からインスタンスへのマッピング [2-683](#)
 - 現在または保留中の設定表示 [2-683](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-683](#)
 - 設定名 [2-683](#)
 - 表示 [2-622, 2-623](#)
 - 変更適用の中断 [2-683](#)
 - 変更の適用 [2-683](#)

ステート情報の表示 [2-621](#)

ステート変更

- BPDU ガードのイネーブル化 [2-667, 2-702](#)
- BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-665, 2-702](#)
- PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-702](#)
- PortFast のイネーブル化 [2-702, 2-705](#)
- 転送遅延時間 [2-687](#)
- フォワーディングへの高速移行 [2-677](#)
- 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 [2-705](#)
- リスニングとラーニング ステートの期間 [2-687](#)

パス コスト [2-685](#)

表示 [2-622, 2-623](#)

プロトコル移行プロセスの再開 [2-102](#)

プロトコル モード [2-681](#)

リンク タイプ [2-677](#)

ルート スイッチ

- BPDU 廃棄前のホップ カウントの最大値 [2-692](#)
- BPDU メッセージの間隔 [2-690](#)
- hello BPDU メッセージの間隔 [2-688, 2-698](#)
- hello-time [2-688, 2-698](#)
- max-age [2-690](#)
- 拡張システム ID による影響 [2-673](#)
- スイッチのプライオリティ [2-697](#)
- 選択時のポート プライオリティ [2-694](#)
- プライマリまたはセカンダリ [2-698](#)

ルート ポート

- 指定の回避 [2-675](#)
- 設定可能なルートの制限 [2-675](#)
- ルート ガード [2-675](#)
- ループ ガード [2-675](#)

連動 [2-102](#)

MTU

- グローバル設定の表示 [2-633](#)
- サイズの設定 [2-763](#)

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multiple Spanning Tree Protocol

「MSTP」を参照

MVR

- debug メッセージ、表示 [B-29](#)
- アドレスのエイリアス設定 [2-362](#)
- インターフェイス情報の表示 [2-597](#)
- インターフェースの設定 [2-364](#)
- 設定 [2-361](#)
- 表示 [2-595](#)
- メンバー、表示 [2-599](#)

mvr vlan group コマンド [2-365](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-364](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-361](#)

N

Network Admission Control Software Configuration Guide [2-205, 2-207](#)

- 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 [2-370](#)
- network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-368](#)
- network-policy コマンド [2-367](#)
- nmosp attachment suppress コマンド [2-374](#)
- nmosp コマンド [2-372](#)
- no authentication logging verbose [2-375](#)
- no dot1x logging verbose [2-376](#)
- no mab logging verbose [2-377](#)
- no vlan コマンド [2-779](#)

P

PAgP

「EtherChannel」を参照

- pagp learn-method コマンド [2-378](#)
- pagp port-priority コマンド [2-380](#)
- permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-382](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション)
コマンド **2-384**

per-VLAN spanning-tree plus

「STP」を参照

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータの学習方式として **2-257**

PoE

コントローラ レジスタ値の表示 **2-476**

ステータスのロギング **2-292**

電力管理情報の表示 **2-610**

電力管理モードの設定 **2-394**

電力消費のポリシング **2-399**

パワー バジレットの設定 **2-397**

パワー モニタリング **2-399**

police aggregate コマンド **2-389**

police コマンド **2-387**

policy-map コマンド **2-391**

port-channel load-balance コマンド **2-393**

PortFast、スパニング ツリー用 **2-705**

power inline consumption コマンド **2-397**

power inline police コマンド **2-399**

power inline コマンド **2-394**

Power over Ethernet

「PoE」を参照

priority-queue コマンド **2-402**

psp **2-404**

psp コマンド **2-404**

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

debug メッセージ、表示 **B-4**

設定 **2-57**

auto-QoS trust

configuring **2-51**

auto-QoS ビデオ

設定 **2-54**

DSCP 透過 **2-336**

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 **2-326**

DSCP/DSCP 変換マップの適用 **2-324**

IP 電話の信頼境界 **2-354**

イネーブル化 **2-318**

キュー、出力のイネーブル化 **2-402**

クラス マップ

一致基準の定義 **2-311**

作成 **2-82**

表示 **2-457**

コンフィギュレーション情報の表示 **2-582**

出力キュー

CoS 出力キューしきい値マップの表示 **2-588**

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 **2-350**

DSCP 出力キューしきい値マップの表示 **2-588**

DSCP 出力キューのしきい値マップの定義 **2-352**

WTD しきい値の設定 **2-332**

キューイング方法の表示 **2-585**

キューおよびしきい値への CoS 値のマッピング **2-350**

キューおよびしきい値への DSCP 値のマッピング **2-352**

キューセットの設定表示 **2-591**

キューセットへのポートのマッピング **2-406**

最大予約メモリ割り当ての設定 **2-332**

帯域幅の共有とスケジューリングのイネーブル化 **2-719**

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 **2-717**

バッファの割り当て **2-330**

バッファ割り当ての表示 **2-585**

ポートの最大出力の制限 **2-715**

着信パケットの Cos 値の定義 **2-322**

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 **2-585**

送受信された CoS 値 **2-585**

送受信された DSCP 値 **2-585**
 プロファイル内とプロファイル外のパケット **2-585**

入力キュー

CoS 入力キューしきい値マップの表示 **2-588**
 CoS 入力キューのしきい値マップの定義 **2-342**
 DSCP 入力キューしきい値マップの表示 **2-588**
 DSCP 入力キューのしきい値マップの定義 **2-344**
 SRR スケジューラの重み割り当て **2-338**
 WTD しきい値の設定 **2-348**
 キューイング方法の表示 **2-585**
 キューおよびしきい値への CoS 値のマッピング **2-342**
 キューおよびしきい値への DSCP 値のマッピング **2-344**
 設定の表示 **2-584**
 バッファの割り当て **2-340**
 バッファ割り当ての表示 **2-585**
 プライオリティ キューのイネーブル化 **2-346**

ポートの信頼状態 **2-354**

ポリシーマップ

DSCP または IP precedence 値の設定 **2-432**
 インターフェイスへの適用 **2-428, 2-434**
 階層型 **2-392**
 作成 **2-391**
 集約ポリサーの適用 **2-389**
 信頼状態 **2-771**
 トラフィックの分類 **2-79**
 ポリサーの定義 **2-320, 2-387**
 ポリサーの表示 **2-583**
 ポリシング設定 DSCP マップ **2-326**

マップ

定義 **2-326, 2-342, 2-344, 2-350, 2-352**

QoS 信頼境界 **2-354**
 QoS 内の信頼できるポートの状態 **2-354**
 QoS 内のポートの信頼状態 **2-354**

Quality of Service (QoS)
 「QoS」を参照

queue-set コマンド **2-406**

R

radius-server dead-criteria コマンド **2-407**
 radius-server host コマンド **2-409**
 rapid per-VLAN spanning-tree plus
 「STP」を参照
 rapid PVST+
 「STP」を参照
 rcommand コマンド **2-411**
 reload コマンド **2-413**
 remote-span コマンド **2-417**
 remote コマンド **2-415**
 rename (ブート ロード) コマンド **A-16**
 renew ip dhcp snooping database コマンド **2-419**
 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 **2-423**

RSPAN

remote-span コマンド **2-417**
 RSPAN トラフィックのフィルタ **2-356**
 設定 **2-356**

S

sdm prefer コマンド **2-424**

SDM テンプレート

デュアル IPv4/IPv6 **2-424**
 表示 **2-617**

SDM ミスマッチ モード **2-631**
 service password-recovery コマンド **2-426**
 service-policy コマンド **2-428**
 session コマンド **2-430**
 setup express コマンド **2-437**
 setup コマンド **2-434**
 set コマンド **2-432**
 set (ブート ロード) コマンド **A-19**
 show access-lists コマンド **2-439**

- show archive status コマンド [2-442](#)
- show arp access-list コマンド [2-443](#)
- show authentication コマンド [2-444](#)
- show auto qos コマンド [2-448](#)
- show boot コマンド [2-452](#)
- show cable-diagnostics tdr コマンド [2-454](#)
- show cisp コマンド [2-456](#)
- show class-map コマンド [2-457](#)
- show cluster candidates コマンド [2-460](#)
- show cluster members コマンド [2-462](#)
- show cluster コマンド [2-458](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-464](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-466](#)
- show controllers power inline コマンド [2-476](#)
- show controllers tcam コマンド [2-478](#)
- show controller utilization コマンド [2-480](#)
- show dot1x コマンド [2-485](#)
- show dtp [2-489](#)
- show eap コマンド [2-491](#)
- show env コマンド [2-493](#)
- show errdisable detect コマンド [2-495](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-497](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-498](#)
- show etherchannel コマンド [2-500](#)
- show fallback profile コマンド [2-503](#)
- show flowcontrol コマンド [2-504](#)
- show interfaces counters コマンド [2-514](#)
- show interfaces コマンド [2-506](#)
- show inventory コマンド [2-516](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-517](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-522](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-524, 2-526](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-521](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-529](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-533](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-535](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-536](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-530, 2-541](#)
- show ip source binding コマンド [2-538](#)
- show ipv6 route updated [2-549](#)
- show ip verify source コマンド [2-539](#)
- show lacp コマンド [2-551](#)
- show link state group コマンド [2-555](#)
- show logging onboard コマンド [2-559](#)
- show mac access-group コマンド [2-564](#)
- show mac address-table address コマンド [2-567](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-568](#)
- show mac address-table count コマンド [2-570](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-571](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-573](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-575](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-95, 2-576, B-26](#)
- show mac address-table static コマンド [2-578](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-580](#)
- show mac address-table コマンド [2-565](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-583](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-584](#)
- show mls qos interface コマンド [2-585](#)
- show mls qos maps コマンド [2-588](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-591](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-592](#)
- show mls qos コマンド [2-582](#)
- show monitor コマンド [2-593](#)
- show mvr interface コマンド [2-597](#)
- show mvr members コマンド [2-599](#)
- show mvr コマンド [2-595](#)
- show network-policy profile コマンド [2-601](#)
- show nmsp コマンド [2-602](#)
- show pagp コマンド [2-605](#)
- 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-31**
- show platform team コマンド **C-33**
- show platform vlan コマンド **C-35**
- show policy-map コマンド **2-607**
- show port security コマンド **2-608**
- show power inline コマンド **2-610**
- show psp config **2-615**
- show psp config コマンド **2-615**
- show psp statistics **2-616**
- show psp statistics コマンド **2-616**
- show sdm prefer コマンド **2-617**
- show setup express コマンド **2-620**
- show spanning-tree コマンド **2-621**
- show storm-control コマンド **2-628**
- show switch コマンド **2-630**
- show system mtu コマンド **2-633**
- show trust コマンド **2-771**
- show uddl コマンド **2-634**
- show version コマンド **2-637**
- show vlan コマンド **2-639**
- show vlan コマンド、フィールド **2-640**
- show vmps コマンド **2-642**
- show vtp コマンド **2-644**
- shutdown vlan コマンド **2-650**
- shutdown コマンド **2-649**
- small violation-rate コマンド **2-651**
- snmp-server enable traps コマンド **2-653**
- snmp-server host コマンド **2-658**
- snmp trap mac-notification change コマンド **2-662**
- SNMP 情報、送信のイネーブル化 **2-653**
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 **2-306**
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 **2-662**
 - 送信のイネーブル化 **2-653**
- SNMP ホスト、指定 **2-658**
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - debug メッセージ、表示 **B-27**
 - SPAN トラフィックのフィルタ **2-356**
 - セッション
 - 新しく開始 **2-356**
 - インターフェイスの追加 **2-356**
 - 設定 **2-356**
- spanning-tree backbonefast コマンド **2-664**
- spanning-tree bpdudfilter コマンド **2-665**
- spanning-tree bpduguard コマンド **2-667**
- spanning-tree cost コマンド **2-669**
- spanning-tree etherchannel コマンド **2-671**
- spanning-tree extend system-id コマンド **2-673**
- spanning-tree guard コマンド **2-675**
- spanning-tree link-type コマンド **2-677**
- spanning-tree loopguard default コマンド **2-679**
- spanning-tree mode コマンド **2-681**
- spanning-tree mst configuration コマンド **2-683**
- spanning-tree mst cost コマンド **2-685**
- spanning-tree mst forward-time コマンド **2-687**
- spanning-tree mst hello-time コマンド **2-688**
- spanning-tree mst max-age コマンド **2-690**
- spanning-tree mst max-hops コマンド **2-692**
- spanning-tree mst port-priority コマンド **2-694**
- spanning-tree mst pre-standard コマンド **2-696**
- spanning-tree mst priority コマンド **2-697**
- spanning-tree mst root コマンド **2-698**

- 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 **2-705**
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-702**
- spanning-tree port-priority コマンド **2-700**
- spanning-tree transmit hold-count コマンド **2-707**
- spanning-tree uplinkfast コマンド **2-708**
- spanning-tree vlan コマンド **2-710**
- speed コマンド **2-713**
- srr-queue bandwidth limit コマンド **2-715**
- srr-queue bandwidth share コマンド **2-719**
- SSH、バージョンの設定 **2-263**
- stack-mac persistent timer コマンド **2-721**
- storm-control コマンド **2-724**
- STP
 - BackboneFast **2-664**
 - debug メッセージ、表示
 - BackboneFast イベント **B-75**
 - MSTP **B-78**
 - UplinkFast **B-82**
 - 最適化された BPDU 処理 **B-77**
 - スイッチ シム **B-80**
 - スパニングツリー アクティビティ **B-73**
 - 送信 / 受信 BPDU **B-76**
 - EtherChannel 設定ミス **2-671**
 - VLAN オプション **2-697, 2-710**
 - カウンタ、クリア **2-101**
 - 拡張システム ID **2-673**
 - 間接リンク障害の検出 **2-664**
 - ステート情報の表示 **2-621**
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 **2-667, 2-702**
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 **2-665, 2-702**
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン **2-702**
 - PortFast のイネーブル化 **2-702, 2-705**
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 **2-182**
 - 転送遅延時間 **2-710**
- 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 **2-705**
- リスニングとラーニング ステートの期間 **2-710**
- パス コスト **2-669**
- プロトコル モード **2-681**
- ルート スイッチ
 - BPDU メッセージの間隔 **2-710**
 - hello BPDU メッセージの間隔 **2-710**
 - hello-time **2-710**
 - max-age **2-710**
 - 拡張システム ID による影響 **2-673, 2-711**
 - スイッチのプライオリティ **2-710**
 - 選択時のポート プライオリティ **2-700**
 - プライマリまたはセカンダリ **2-710**
- ルート ポート
 - UplinkFast **2-708**
 - 指定の回避 **2-675**
 - 新規、短時間での選択 **2-708**
 - 設定可能なルートの制限 **2-675**
 - ルート ガード **2-675**
 - ループ ガード **2-675**
- switchport access コマンド **2-733**
- switchport backup interface コマンド **2-735**
- switchport block コマンド **2-739**
- switchport host コマンド **2-741**
- switchport mode コマンド **2-742**
- switchport nonegotiate コマンド **2-745**
- switchport port-security aging コマンド **2-752**
- switchport port-security コマンド **2-747**
- switchport priority extend コマンド **2-754**
- switchport protected コマンド **2-756**
- switchports、表示 **2-506**
- switchport trunk コマンド **2-758**
- switchport voice vlan コマンド **2-761**
- switch priority コマンド **2-727**
- switch provision コマンド **2-729**
- switch renumber コマンド **2-731**
- system mtu コマンド **2-763**

T

- tar ファイル、作成、リスト、および抽出 **2-13**
- TDR、実行 **2-765**
- Telnet、クラスタ スイッチとのコミュニケーションに使用 **2-411**
- test cable-diagnostics tdr コマンド **2-765**
- tracert mac ip コマンド **2-769**
- tracert mac コマンド **2-766**
- type (ブート ロード) コマンド **A-22**

U

UDLD

- debug メッセージ、表示 **B-91**
- shutdown インターフェイスのリセット **2-777**
- アグレッシブ モード **2-773, 2-775**
- インターフェイスごとにイネーブル化 **2-775**
- エラー回復 タイマー **2-182**
- グローバルにイネーブル化 **2-773**
- ステータス **2-634**
- ノーマル モード **2-773, 2-775**
- メッセージ タイマー **2-773**
- udld port コマンド **2-775**
- udld reset コマンド **2-777**
- udld コマンド **2-773**
- unset (ブート ロード) コマンド **A-23**
- UplinkFast、STP 用 **2-708**
- usb-inactivity-timeout (console configuration) コマンド **2-778**

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-87**
 - VLAN IOS File System エラー テスト **B-85**
 - VLAN マネージャのアクティビティ **B-83**

VTP **B-89**

MAC アドレス

- 数 **2-570**
- 表示 **2-580**

VTP の SNMP トラップ **2-656, 2-659**

- 拡張範囲 **2-779**
- ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 **2-139, 2-150, 2-187**
- コンフィギュレーション情報の表示 **2-639**
- 再起動 **2-650**
- シャットダウン **2-650**
- 設定 **2-779**
- 設定の保存 **2-779**
- 中断 **2-650**
- 追加 **2-779**
- 標準範囲 **2-779**
- メディア タイプ **2-782**

VLAN ID 範囲 **2-779**

VLAN Query Protocol

「VQP」を参照

VLAN 上の MLD スヌーピング、イネーブル化 **2-278**vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-779**

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 **2-779**
- ルール **2-783**

VLAN トランキンング プロトコル

「VTP」を参照

VMPS

- エラー回復 タイマー **2-183**
- サーバの設定 **2-788**
- ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 **2-785**
- 表示 **2-642**

vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-786**vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド **2-785**vmps retry コマンド **2-787**

vmmps server コマンド [2-788](#)

VM モード [2-631](#)

VQP

クライアント側統計情報のクリア [2-104](#)

サーバごとの再試行回数 [2-787](#)

再確認間隔 [2-786](#)

情報の表示 [2-642](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-785](#)

ダイナミックアクセス ポート [2-734](#)

VTP

イネーブル化

バージョン 2 [2-791](#)

プルーニング [2-791](#)

カウンタ表示フィールド [2-645](#)

情報の表示 [2-644](#)

ステータス [2-644](#)

ステータス表示フィールド [2-647](#)

設定

ドメイン名 [2-790](#)

パスワード [2-791](#)

ファイル名 [2-790](#)

モード [2-790](#)

設定の保存 [2-779](#)

統計 [2-644](#)

特性の変更 [2-790](#)

プルーニング [2-791](#)

プルーニング カウンタのクリア [2-105](#)

ポート単位でのイネーブル化 [2-795](#)

モード [2-790](#)

vtp primary コマンド [2-796](#)

vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-795](#)

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-790](#)

MAC、表示 [2-564](#)

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 [2-742](#)

アクセス モード [2-742](#)

アップグレード

ソフトウェア イメージ

コピー [2-6](#)

ダウンロード [2-9](#)

モニタリング ステータス [2-442](#)

アドレスのエイリアス設定 [2-362](#)

い

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-16](#)

MAC アドレス テーブルの表示 [2-573](#)

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 [2-73](#)

再起動 [2-649](#)

設定 [2-173](#)

ディセーブル化 [2-649](#)

複数設定 [2-194](#)

ポートチャンネルの作成、論理 [2-192](#)

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](#)

インターフェイス速度、設定 [2-713](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-120](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-199](#)

え

エラー条件、表示 [2-497](#)

お

音声 VLAN

設定 [2-761](#)ポートプライオリティの設定 [2-754](#)温度情報、表示 [2-493](#)

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 スケジュールの
クリア [2-88](#)ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールの
設定 [2-88](#)ヘルス モニタリング診断テストの設定 [2-88](#)テスト、開始 [2-134](#)

表示

イベント ログ [2-482](#)現在スケジュールされているタスク [2-482](#)サポートされるテストスイート [2-482](#)設定起動カバレッジ レベル [2-482](#)テスト ID [2-482](#)テスト結果 [2-482](#)テスト統計 [2-482](#)ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-129](#)

か

階層ポリシーマップ [2-392](#)

回復メカニズム

原因 [2-182](#)タイマー間隔 [2-183](#)表示 [2-87, 2-454, 2-495, 2-498](#)拡張システム ID (STP 用) [2-673](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-758](#)設定 [2-779](#)プルーニング適格リスト [2-758](#)環境変数、表示 [2-452](#)

き

起動

Cisco IOS イメージ [2-71](#)環境変数の表示 [2-452](#)手動 [2-69](#)中断 [2-66](#)許可 VLAN [2-758](#)

<

クエリー時間、MVR [2-361](#)

クラスタ

debug メッセージ、表示 [B-8](#)HSRP グループへのバインド [2-115](#)HSRP スタンバイ グループ [2-115](#)SNMP トラップ [2-653](#)拡張検出用ホップカウンットの制限 [2-108](#)候補の追加 [2-111](#)

コミュニケーション

クラスタ外部にある装置と [2-113](#)メンバーと (Telnet 使用) [2-411](#)手動による追加 [2-111](#)冗長性 [2-115](#)

表示

debug メッセージ [B-8](#)候補スイッチ [2-460](#)ステータス [2-458](#)メンバー スイッチ [2-462](#)クラスタ スイッチの冗長性 [2-115](#)クラスタのホップカウンット制限 [2-108](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-311](#)作成 [2-82](#)表示 [2-457](#)クリティカル VLAN [2-25](#)グローバル コンフィギュレーション モード [1-3, 1-4](#)

け

検出メカニズム、原因 [2-176](#)

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 [2-108](#)

コマンドスイッチ

「クラスタ」を参照

コマンドモード、定義された [1-2](#)

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 [2-65, 2-70](#)

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 [2-169](#)

定期的 [2-165](#)

し

システム メッセージ ロギング [2-292](#)

システム メッセージ ロギング、メッセージをフラッシュ
メモリに保存 [2-293](#)

システム リソース テンプレート [2-424](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

柔軟な認証方式の順序付け [2-36](#)

集約ポート ラーナー [2-378](#)

す

スイッチド ポート アナライザ

「SPAN」を参照

スタック、スイッチ

MAC アドレス [2-721](#)

新しいメンバーのプロビジョニング [2-729](#)

スタック メンバー番号 [2-630, 2-731](#)

スタック メンバー プライオリティ値 [2-630](#)

スタック メンバーへのアクセス [2-430](#)

メンバーのイネーブル化 [2-727](#)

メンバーのディセーブル化 [2-727](#)

リロード [2-413](#)

スタック メンバー

アクセス [2-430](#)

数 [2-630, 2-731](#)

プロビジョニング [2-729](#)

リロード [2-413](#)

スタティックアクセス ポート、設定 [2-733](#)

スティッキー ラーニング、イネーブル化 [2-747](#)

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 [2-162](#)

制限 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

セキュア ポート、制限事項 [2-749](#)

そ

送信元ポート、MVR [2-364](#)

即時脱退機能、MVR [2-364](#)

即時脱退処理 [2-256](#)

即時脱退処理、IPv6 [2-278](#)

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 [2-122](#)
 ダウンロード [2-9](#)
 ソフトウェア バージョン、表示 [2-637](#)

た

ダイナミック ARP インスペクション
 ARP ACL
 deny パケット [2-124](#)
 VLAN への適用 [2-208](#)
 定義 [2-18](#)
 パケットの許可 [2-382](#)
 表示 [2-443](#)
 rate-limit 着信 ARP パケット [2-210](#)
 VLAN ごとにイネーブル化 [2-218](#)
 クリア
 統計 [2-88](#)
 ログ バッファ [2-84](#)
 検証チェック [2-216](#)
 信頼できるインターフェイス ステート [2-214](#)
 統計
 クリア [2-88](#)
 表示 [2-517](#)
 表示
 ARP ACL [2-443](#)
 信頼状態とレート制限 [2-517](#)
 設定と動作ステート [2-517](#)
 統計 [2-517](#)
 ログ バッファ [2-517](#)
 ロギング対象パケットのタイプ [2-219](#)
 ログ バッファ
 クリア [2-84](#)
 設定 [2-212](#)
 表示 [2-517](#)
 ダイナミックアクセス ポート
 制限 [2-734](#)
 設定 [2-733](#)

ダイナミック トランッキング 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 [2-122](#)
 デバッグ認証 [B-2](#)
 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 [2-513](#)
 設定可能なオプションの表示 [2-509](#)
 タイプの選択 [2-314](#)
 デュプレックス モードの自動ネゴシエーション [2-174](#)
 電源情報、表示 [2-493](#)
 テンプレート、システム リソース [2-424](#)

と

統計情報、Ethernet グループ [2-423](#)
 特権 EXEC モード [1-2](#), [1-3](#)
 ドメイン名、VTP [2-790](#)
 トランッキング、VLAN モード [2-742](#)
 トランク、非 DTP デバイスへ [2-743](#)
 トランク ポート [2-742](#)
 トランク モード [2-742](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-466](#), [2-472](#), [2-478](#)

に

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

ね

ネイティブ VLAN [2-758](#)

は

バージョン ミスマッチ モード [2-631](#)

ハードウェア ACL 統計情報 [2-439](#)

パスワード、VTP [2-791](#)

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 [2-426](#)

バックアップ インターフェイス

設定 [2-735](#)

表示 [2-507](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-299](#)

非 IP トラフィックの転送

許可 [2-384](#)

拒否 [2-126](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-126](#)

転送 [2-384](#)

非ネゴシエート、速度 [2-713](#)

標準範囲 VLAN [2-779](#)

ふ

ファイル、削除 [2-122](#)

ファイル名、VTP [2-790](#)

ファンの情報、表示 [2-493](#)

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 [2-67](#)

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](#)

プロンプト [A-1](#)

フォールバック プロファイル、表示 [2-503](#)

複数インターフェイスの設定 [2-194](#)

物理ポート ラーナー [2-378](#)

不明なマルチキャスト トラフィック、ブロック [2-739](#)

不明なユニキャスト トラフィック、ブロック [2-739](#)

プライオリティ値、スタック メンバー [2-630](#)

プルーニング

VLAN [2-758](#)

VTP

イネーブル化 [2-791](#)

インターフェイス情報の表示 [2-506](#)

プルーニング適格 VLAN リスト [2-759](#)

フロー制御パケットの受信 [2-188](#)

フロー制御パケットの送信 [2-188](#)

ブロードキャスト ストーム制御 [2-724](#)

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-71**

イネーブル化 **2-747**

違反エラーからの回復 **2-182**

エージング **2-752**

ポートタイプ、MVR **2-364**

ポート、デバッグ **B-69**

ポート範囲、定義 **2-118, 2-120**

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-10**

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 **2-167**

IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 **2-164**

IEEE 802.1x のイネーブル化

インターフェイスごと **2-162**

グローバル **2-136**

MAC 認証バイパス **2-156**

違反モードの設定 **2-172**

インターフェイスの初期化 **2-155, 2-168**

オーセンティケータとしての PAE **2-161**

許可ステータスの手動制御 **2-162**

ゲスト VLAN **2-151**

スイッチからクライアントへの再送信時間 **2-169**

スイッチからクライアントへのフレームの再送信数 **2-158 ~ 2-160**

スイッチから認証サーバへの再送信時間 **2-169**

設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット **2-149**

定期的な再認証

イネーブル化 **2-165**

試行間隔 **2-169**

認証情報交換失敗後の待機時間 **2-169**

ホストモード **2-153**

ポート、保護された **2-756**

保護ポート、表示 **2-511**

ホスト接続、ポートの設定 **2-741**

ポリシーマップ

インターフェイスへの適用 **2-428, 2-434**

階層型 **2-392**

作成 **2-391**

トラフィックの分類

DSCP または IP precedence 値の設定 **2-432**

クラスの定義 **2-79**

信頼状態の定義 **2-771**

ポリサー

単一のクラス用 **2-387**

表示 **2-583**

複数クラス用 **2-320, 2-389**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-326**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-326**

ま

マクロ

インターフェイス範囲 **2-120, 2-194**

マップ

QoS

定義 **2-326**

マルチキャスト VLAN、MVR **2-362**

マルチキャスト VLAN レジストレーション

「MVR」を参照

マルチキャスト グループ、MVR **2-362**

マルチキャスト グループ アドレス、MVR **2-364**

マルチキャスト ストーム制御 **2-724**

マルチキャスト リスナー検出

「MLD」を参照

マルチキャスト ルータの学習方式 **2-257**

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 **2-278**

マルチキャスト ルータ ポート、設定 **2-257**

む

無効な GBIC

エラー回復 タイマー [2-182](#)

エラー検出 [2-176](#)

め

メンバー スイッチ

「クラスタ」を参照

も

モード、MVR [2-361](#)

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 [2-724](#)

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 [2-617](#)

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 [2-182](#)

エラー検出 [2-176](#)

る

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-675](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-675](#), [2-679](#)

ループバック エラー

回復 タイマー [2-182](#)

検出 [2-176](#)

れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-769](#)

MAC アドレス [2-766](#)

レシーバー ポート、MVR [2-364](#)

ろ

論理インターフェイス [2-192](#)

