



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, 2-462, B-7, B-35](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-129, 2-389](#)
ACL
 deny コマンド [2-127](#)
 IP [2-202](#)
 許可 [2-387](#)
 非 IP プロトコル対応 [2-302](#)
 表示 [2-445](#)
 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 [2-677](#)
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 ロードー) コマンド [A-2](#)
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-681, 2-716](#)
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-679, 2-716](#)

C

cat (ブート ロードー) 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 [2-357](#)

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](#),
[2-462](#), [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 [2-794](#)

コマンド [2-795](#)

copy logging onboard コマンド [2-119](#)

copy (ブート ロoader) コマンド [A-5](#)

CoS

着信値の上書き [2-325](#)

着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-325](#)

CoS/DSCP マップ [2-329](#)

CPU ASIC 統計、表示 [2-470](#)

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-redirection 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 [2-423](#)
 - 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 [2-329](#)

DSCP/DSCP 変換マップ [2-329](#)

DTP [2-758](#)

DTP ネゴシエーション [2-760](#)

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 [2-520](#)
- 設定可能なオプションの表示 [2-517](#)
- タイプの選択 [2-317](#)

duplex コマンド [2-176](#)

dynamic auto VLAN メンバシップ モード [2-757](#)

dynamic desirable VLAN メンバシップ モード [2-757](#)

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 [2-514](#)

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 [2-560](#)

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 [2-381](#)

集約ポート ラーナー [2-381](#)

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 [2-383](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-32](#)

表示 [2-615](#)

物理ポート ラーナー [2-381](#)

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 [2-514](#)

表示 [2-508](#)

負荷分散方式 [2-396](#)

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 [2-479](#)

exception crashinfo コマンド [2-188, 2-193](#)

F

fallback profile コマンド [2-189](#)

flash_init (ブート ロードー) コマンド [A-9](#)

Flex Link

設定 [2-750](#)

表示 [2-514](#)

優先 VLAN の設定 [2-753](#)

flowcontrol コマンド [2-191](#)

format (ブート ロードー) コマンド [A-10](#)

fsck (ブート ロードー) コマンド [A-11](#)

H

help (ブート ロードー) 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 [2-758](#)

「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 [2-539](#)

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 [2-538](#)

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 [2-357](#)
 IP Precedence/DSCP マップ [2-329](#)
 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 [2-427](#)
 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 [2-364](#)

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 32 コマンド [2-298](#)
 mac access-group コマンド [2-300](#)
 mac access-list extended コマンド [2-302](#)
 mac address-table aging-time [2-300](#)

- mac address-table aging-time コマンド [2-304](#)
- mac address-table learning コマンド [2-305](#)
- mac address-table move update コマンド [2-307](#)
- mac address-table notification コマンド [2-309](#)
- mac address-table static drop コマンド [2-312](#)
- mac address-table static コマンド [2-311](#)
- 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 [2-302](#)
- MAC アドレス
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-309](#)
 - MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-307](#)
 - VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-305](#)
 - 固定スタック [2-735](#)
 - スタティック
 - インターフェイス上でドロップ [2-312](#)
 - 追加および削除 [2-311](#)
 - 表示 [2-587](#)
 - 動的
 - エージング タイム [2-304](#)
 - 削除 [2-94](#)
 - 表示 [2-580](#)
 - 表示
 - VLAN 単位 [2-589](#)
 - VLAN のアドレス数 [2-579](#)
 - インターフェイス単位 [2-582](#)
 - スタティック [2-587](#)
 - スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-574](#)
 - 通知設定 [2-585](#)
 - 動的 [2-580](#)
- MAC アドレス グループ、表示 [2-573](#)
- 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 [2-314](#)
- Maximum Transmission Unit (最大伝送ユニット)
 - 「MTU」を参照
- mdix auto コマンド [2-316](#)
- media-type rj45 (ライン コンフィギュレーション) コマンド [2-319](#)
- 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 [2-317](#)
- 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 [2-550](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-323](#)
- mls qos cos コマンド [2-325](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-327](#)
- mls qos map コマンド [2-329](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-333](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-335](#)
- mls qos queue-set stack buffers コマンド [2-337](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-339](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-341](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-343](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-345](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-347](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-349](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-351](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-353](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-355](#)
- mls qos trust コマンド [2-357](#)
- mls qos コマンド [2-321](#)
- Mode ボタン、パスワード回復 [2-432](#)
- monitor session コマンド [2-359](#)
- 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 [2-697](#)
 - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-697](#)
 - 現在または保留中の構成の表示 [2-697](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-697](#)

設定名 [2-697](#)
 表示 [2-633](#)
 変更の中止 [2-697](#)
 変更の適用 [2-697](#)
 ステート情報の表示 [2-632](#)
 ステート変更
 BPDU ガードのイネーブル化 [2-681, 2-716](#)
 BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-679, 2-716](#)
 PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-716](#)
 Port Fast のイネーブル化 [2-716, 2-719](#)
 転送遅延時間 [2-701](#)
 フォワーディング ステートへの高速移行 [2-691](#)
 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 [2-719](#)
 リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-701](#)
 相互運用 [2-103](#)
 パス コスト [2-699](#)
 表示 [2-633](#)
 プロトコル移行プロセスの再開 [2-103](#)
 プロトコル モード [2-695](#)
 リンク タイプ [2-691](#)
 ルート スイッチ
 BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-706](#)
 BPDU メッセージの間隔 [2-704](#)
 hello BPDU メッセージの間隔 [2-702, 2-712](#)
 hello タイム [2-702, 2-712](#)
 拡張システム ID の影響 [2-687](#)
 スイッチのプライオリティ [2-711](#)
 選択に関するポート プライオリティ [2-708](#)
 プライマリまたはセカンダリ [2-712](#)
 有効期限 [2-704](#)
 ルート ポート
 指定ポートの制限 [2-689](#)
 ルート ガード [2-689](#)
 ルートとなるポートの制限 [2-689](#)
 ループ ガード [2-689](#)

MTU

 グローバル設定の表示 [2-645](#)
 サイズの設定 [2-778](#)
 Multicast Listener Discovery
 「MLD」を参照
 Multicast Listener Discovery
 「MLD」を参照
 Multicast VLAN、MVR [2-365](#)
 Multicast VLAN Registration
 「MVR」を参照
 MVR
 アドレスのエイリアス [2-365](#)
 インターフェイス情報の表示 [2-607](#)
 インターフェイスの設定 [2-367](#)
 設定 [2-364](#)
 デバッグメッセージ、表示 [B-29](#)
 表示 [2-605](#)
 メンバ、表示 [2-609](#)
 mvr vlan group コマンド [2-368](#)
 mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-367](#)
 mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-364](#)

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 [2-373](#)
 network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-371](#)
 network-policy コマンド [2-370](#)
 nmsp attachment suppress コマンド [2-377](#)
 nmsp コマンド [2-375](#)
 no authentication logging verbose [2-378](#)
 no dot1x logging verbose [2-379](#)
 no mab logging verbose [2-380](#)
 nonegotiate、速度 [2-727](#)
 no vlan コマンド [2-794](#)

P

PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-381](#)

pagp port-priority コマンド [2-383](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション)
コマンド [2-385](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション)
コマンド [2-387](#)

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 [2-483](#)

状態のロギング [2-295](#)

電力管理情報の表示 [2-621](#)

電力管理モードの設定 [2-398](#)

電力消費のポリシング [2-403](#)

電力設定 [2-401](#)

電力のモニタリング [2-403](#)

police aggregate コマンド [2-392](#)

police コマンド [2-390](#)

policy-map コマンド [2-394](#)

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-396](#)

PortFast、スパニング ツリー用 [2-719](#)

power inline consumption コマンド [2-401](#)

power inline police コマンド [2-403](#)

power inline コマンド [2-398](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

priority-queue コマンド [2-406](#)

psp [2-408](#)

psp コマンド [2-408](#)

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 [2-339](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-329](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-327](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-357](#)

イネーブル化 [2-321](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-406](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-314](#)

作成 [2-83](#)

表示 [2-463](#)

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 [2-353](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-353](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-598](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-355](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-355](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-598](#)

WTD しきい値の設定 [2-335](#)

キューイングの方針の表示 [2-594](#)

キューセットの表示 [2-601](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-335](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-733](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-731](#)

バッファの割り当て [2-333](#)

バッファ割り当ての表示 [2-594](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-729](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-410](#)

設定情報の表示 [2-591](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-325](#)

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 [2-594](#)
- 送受信した CoS 値 [2-594](#)
- 送受信した DSCP 値 [2-594](#)
- プロファイル内外のパケット [2-594](#)

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 [2-345](#)
- CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-345](#)
- CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-598](#)
- DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-347](#)
- DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-347](#)
- DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-598](#)
- SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-341](#)
- WTD しきい値の設定 [2-351](#)
- キューイングの方針の表示 [2-594](#)
- 設定の表示 [2-593](#)
- バッファの割り当て [2-343](#)
- バッファ割り当ての表示 [2-594](#)
- プライオリティ キューのイネーブル化 [2-349](#)

ポートの信頼状態 [2-357](#)

ポリシー マップ

- DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-438](#)
- インターフェイスへの適用 [2-434, 2-440](#)
- 階層 [2-395](#)
- 作成 [2-394](#)
- 集約ポリサーの適用 [2-392](#)
- 信頼状態 [2-786](#)
- トラフィックの分類 [2-80](#)
- ポリサーの定義 [2-323, 2-390](#)
- ポリサーの表示 [2-592](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-329](#)

マップ

- 定義 [2-329, 2-345, 2-347, 2-353, 2-355](#)

QoS のポートの信頼状態 [2-357](#)

Quality of Service

- 「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-410](#)

R

radius-server dead-criteria コマンド [2-411](#)

radius-server host コマンド [2-413](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

- 「STP」を参照

Rapid PVST+

- 「STP」を参照

rcommand コマンド [2-415](#)

reload コマンド [2-417](#)

remote-span コマンド [2-421](#)

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 [2-419](#)

rename (ブート ローダー) コマンド [A-17](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-423](#)

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 [2-426](#)

RSPAN

- remote-span コマンド [2-421](#)
- RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-359](#)
- 設定 [2-359](#)

S

sdm prefer コマンド [2-427](#)

SDM テンプレート

- デュアル IPv4 および IPv6 [2-427](#)
- 表示 [2-628](#)

- SDM ミスマッチ モード 2-641
- service password-recovery コマンド 2-432
- service-policy コマンド 2-434
- session コマンド 2-436
- setup express コマンド 2-443
- setup コマンド 2-440
- set コマンド 2-438
- set (ブート ロードー) コマンド A-20
- show access-lists コマンド 2-445
- show archive status コマンド 2-448
- show arp access-list コマンド 2-449
- show authentication コマンド 2-450
- show auto qos コマンド 2-454
- show boot コマンド 2-458
- show cable-diagnostics tdr コマンド 2-460
- show cisp コマンド 2-462
- show class-map コマンド 2-463
- show cluster candidates コマンド 2-466
- show cluster members コマンド 2-468
- show cluster コマンド 2-464
- show controllers cpu-interface コマンド 2-470
- show controllers ethernet-controller コマンド 2-472
- show controllers power inline コマンド 2-483
- show controllers tcam コマンド 2-485
- show controller utilization コマンド 2-487
- show dot1x コマンド 2-492
- show dtp 2-496
- show eap コマンド 2-498
- show env コマンド 2-501
- show errdisable detect コマンド 2-503
- show errdisable flap-values コマンド 2-505
- show errdisable recovery コマンド 2-506
- show etherchannel コマンド 2-508
- show fallback profile コマンド 2-511
- show flowcontrol コマンド 2-512
- show interfaces counters コマンド 2-522
- show interfaces コマンド 2-514
- show inventory コマンド 2-525
- show ip arp inspection コマンド 2-526
- show ip dhcp snooping binding コマンド 2-531
- show ip dhcp snooping database コマンド 2-533, 2-535
- show ip dhcp snooping コマンド 2-530
- show ip igmp profile コマンド 2-538
- show ip igmp snooping groups コマンド 2-542
- show ip igmp snooping mrouter コマンド 2-544
- show ip igmp snooping querier コマンド 2-545
- show ip igmp snooping コマンド 2-539, 2-550
- show ip source binding コマンド 2-547
- show ipv6 route updated 2-558
- show ip verify source コマンド 2-548
- show lacp コマンド 2-560
- show link state group コマンド 2-564
- show logging onboard コマンド 2-568
- show mac access-group コマンド 2-573
- show mac address-table address コマンド 2-576
- show mac address-table aging time コマンド 2-577
- show mac address-table count コマンド 2-579
- show mac address-table dynamic コマンド 2-580
- show mac address-table interface コマンド 2-582
- show mac address-table move update コマンド 2-584
- show mac address-table notification コマンド 2-96, 2-585, B-26
- show mac address-table static コマンド 2-587
- show mac address-table vlan コマンド 2-589
- show mac address-table コマンド 2-574
- show mls qos aggregate-policer コマンド 2-592
- show mls qos input-queue コマンド 2-593
- show mls qos interface コマンド 2-594
- show mls qos maps コマンド 2-598
- show mls qos queue-set コマンド 2-601
- show mls qos vlan コマンド 2-602
- show mls qos コマンド 2-591
- show monitor コマンド 2-603
- show mvr interface コマンド 2-607
- show mvr members コマンド 2-609
- show mvr コマンド 2-605
- show network-policy profile コマンド 2-611
- show nmsp コマンド 2-612

- show pagp コマンド [2-615](#)
- 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 team コマンド [C-34](#)
- show platform vlan コマンド [C-36](#)
- show policy-map コマンド [2-617](#)
- show port security コマンド [2-618](#)
- show power inline コマンド [2-621](#)
- show psp config [2-626](#)
- show psp config コマンド [2-626](#)
- show psp statistics [2-627](#)
- show psp statistics コマンド [2-627](#)
- show sdm prefer コマンド [2-628](#)
- show setup express コマンド [2-631](#)
- show spanning-tree コマンド [2-632](#)
- show storm-control コマンド [2-638](#)
- show switch コマンド [2-640](#)
- show system mtu コマンド [2-645](#)
- show trust コマンド [2-786](#)
- show uddl コマンド [2-646](#)
- show version コマンド [2-649](#)
- show vlan コマンド [2-651](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-652](#)
- show vmps コマンド [2-654](#)
- show vtp コマンド [2-656](#)
- shutdown vlan コマンド [2-663](#)
- shutdown コマンド [2-662](#)
- small violation-rate コマンド [2-664](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-666](#)
- snmp-server host コマンド [2-671](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-675](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-666](#)
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-309](#)
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-675](#)
 - 送信のイネーブル化 [2-666](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-671](#)
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-359](#)
 - セッション
 - インターフェイスへの追加 [2-359](#)
 - 新規に開始 [2-359](#)
 - 設定 [2-359](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-27](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-677](#)
- spanning-tree bpdupfilter コマンド [2-679](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-681](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-683](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-685](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-687](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-689](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-691](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-693](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-695](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-697](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-699](#)

- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-701](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-702](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-704](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-706](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-708](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-710](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-711](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-712](#)
- 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 [2-719](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-716](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-714](#)
- 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 [2-721](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-722](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-724](#)
- speed コマンド [2-727](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-729](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-733](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-266](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-735](#)
- storm-control コマンド [2-738](#)
- STP
 - BackboneFast [2-677](#)
 - EtherChannel の設定矛盾 [2-685](#)
 - VLAN オプション [2-711, 2-724](#)
 - カウンタ、クリア [2-102](#)
 - 拡張システム ID [2-687](#)
 - 間接リンク障害の検出 [2-677](#)
 - ステート情報の表示 [2-632](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-681, 2-716](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-679, 2-716](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-716](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-716, 2-719](#)
 - 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 [2-724](#)
 - 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 [2-719](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-724](#)
- 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 [2-683](#)
- プロトコル モード [2-695](#)
- ルート スイッチ
 - BPDU メッセージの間隔 [2-724](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-724](#)
 - hello タイム [2-724](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-687, 2-725](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-724](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-714](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-724](#)
 - 有効期限 [2-724](#)
- ルート ポート
 - UplinkFast [2-722](#)
 - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-722](#)
 - 指定ポートの制限 [2-689](#)
 - ルート ガード [2-689](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-689](#)
 - ループ ガード [2-689](#)
- STP の拡張システム ID [2-687](#)
- switchport access コマンド [2-748](#)
- switchport backup interface コマンド [2-750](#)
- switchport block コマンド [2-754](#)
- switchport host コマンド [2-756](#)
- switchport mode コマンド [2-757](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-760](#)
- switchport port-security aging コマンド [2-767](#)

switchport port-security コマンド [2-762](#)
 switchport priority extend コマンド [2-769](#)
 switchport protected コマンド [2-771](#)
 switchport trunk コマンド [2-773](#)
 switchport voice vlan コマンド [2-776](#)
 switch priority コマンド [2-741](#), [2-743](#)
 switch provision コマンド [2-744](#)
 switch renumber コマンド [2-746](#)
 system mtu コマンド [2-778](#)

T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-13](#)
 TDR、実行 [2-780](#)
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-415](#)
 test cable-diagnostics tdr コマンド [2-780](#)
 traceroute mac ip コマンド [2-784](#)
 traceroute mac コマンド [2-781](#)
 type (ブート ロードー) コマンド [A-23](#)

U

UDLD

アグレッシブ モード [2-788](#), [2-790](#)
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-790](#)
 エラー回復タイマー [2-185](#)
 グローバルにイネーブル化 [2-788](#)
 シャットダウン インターフェイスのリセット [2-792](#)
 ステータス [2-646](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-93](#)
 ノーマル モード [2-788](#), [2-790](#)
 メッセージ タイマー [2-788](#)

udld port コマンド [2-790](#)
 udld reset コマンド [2-792](#)
 udld コマンド [2-788](#)

UniDirectional Link Detection (単方向リンク検出)

「UDLD」を参照

unset (ブート ロードー) コマンド [A-24](#)

UplinkFast、STP 用 [2-722](#)

usb-inactivity-timeout (コンソール コンフィギュレーション) コマンド [2-793](#)

V

Version Mismatch モード [2-641](#)

version (ブート ロードー) コマンド [A-26](#)

VLAN

MAC アドレス

数 [2-579](#)

表示 [2-589](#)

VTP の SNMP トラップ [2-669](#), [2-672](#)

拡張範囲 [2-794](#)

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 [2-663](#)

シャットダウン [2-663](#)

設定 [2-794](#)

設定の表示 [2-651](#)

設定の保存 [2-794](#)

中断 [2-663](#)

追加 [2-794](#)

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 [2-794](#)

メディア タイプ [2-797](#)

VLAN ID 範囲 [2-794](#)

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 [2-794](#)

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 [2-794](#)ルール [2-798](#)VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-281](#)

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 [2-186](#)サーバの設定 [2-803](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-800](#)表示 [2-654](#)vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-801](#)vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-800](#)vmps retry コマンド [2-802](#)vmps server コマンド [2-803](#)VM モード [2-641](#)

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 [2-802](#)再確認間隔 [2-801](#)情報の表示 [2-654](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-800](#)ダイナミック アクセス ポート [2-749](#)

VTP

設定の保存 [2-794](#)統計情報 [2-656](#)ポート単位でのイネーブル化 [2-810](#)

vtp

イネーブル化

バージョン 2 [2-806](#)プルーニング [2-806](#)カウンタ表示フィールド [2-658](#)情報の表示 [2-656](#)ステータス [2-656](#)ステータス表示フィールド [2-659](#)

設定

ドメイン名 [2-805](#)パスワード [2-806](#)ファイル名 [2-805](#)モード [2-805](#)特性の変更 [2-805](#)プルーニング [2-806](#)プルーニング カウンタのクリア [2-106](#)モード [2-805](#)vtp primary コマンド [2-811](#)vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-810](#)vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-805](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-202](#)MAC、表示 [2-573](#)

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 [2-757](#)アクセス モード [2-757](#)

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 [2-448](#)ダウンロード [2-9](#)アドレスのエイリアス [2-365](#)

い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-472](#)イーサネット統計情報、収集 [2-426](#)

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 [2-582](#)

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 [2-662](#)

設定 [2-176](#)

ディセーブル化 [2-662](#)

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 [2-727](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-121](#)

え

エラー条件、表示 [2-505](#)

お

音声 VLAN

設定 [2-776](#)

ポート プライオリティの設定 [2-769](#)

温度情報、表示 [2-501](#)

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
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 [2-489](#)

現在スケジュールされているタスク [2-489](#)

サポートされるテスト スイート [2-489](#)

設定されたブートアップ カバレッジ レベ
ル [2-489](#)

テスト ID [2-489](#)

テスト結果 [2-489](#)

テスト統計 [2-489](#)

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 [2-395](#)

回復メカニズム

原因 [2-185](#)

タイマーの間隔 [2-186](#)

表示 [2-88](#), [2-460](#), [2-503](#), [2-506](#)

拡張検出、候補スイッチの [2-109](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-773](#)

設定 [2-794](#)

プルーニング適格リスト [2-773](#)

環境変数、表示 [2-458](#)

き

起動

Cisco IOS イメージ [2-72](#)

環境変数の表示 [2-458](#)

手動 [2-70](#)

中断 [2-67](#)

許可 VLAN [2-773](#)

許可ステート、制御ポートの [2-163](#)

く

クエリー時間、MVR [2-364](#)

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 **2-666**

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 **2-415**

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 **2-466**

ステータス **2-464**

デバッグ メッセージ **B-8**

メンバ スイッチ **2-468**

クラス マップ

一致基準の定義 **2-314**

作成 **2-83**

表示 **2-463**

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 **2-427**

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 **2-381**

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 **2-357**

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 **2-514**

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 **2-735**

新しいメンバのプロビジョニング **2-744**

スタック メンバ アクセス **2-436**

スタック メンバの数 **2-640, 2-746**

スタック メンバのプライオリティ値 **2-640, 2-743**

メンバのイネーブル化 **2-741**

メンバのディセーブル化 **2-741**

リロード **2-417**

スタック メンバ

アクセス **2-436**

数 **2-640, 2-746**

プライオリティ値 [2-743](#)
 プロビジョニング [2-744](#)
 リロード [2-417](#)
 スタティック アクセス ポート、設定 [2-748](#)
 ステイッキ ラーニング、イネーブル化 [2-762](#)

せ

制限 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

セキュア ポート、制限 [2-764](#)
 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 [2-367](#)
 即時脱退機能、MVR [2-367](#)
 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 [2-649](#)

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 [2-385](#)
 パケットの拒否 [2-125](#)
 表示 [2-449](#)

clear

統計情報 [2-89](#)
 log buffer
 設定 [2-215](#)
 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 [2-526](#)

表示

ARP ACL [2-449](#)
 信頼状態およびレート制限 [2-526](#)
 設定および動作ステート [2-526](#)
 統計情報 [2-526](#)
 ログ バッファ [2-526](#)
 ログ バッファ
 クリア [2-85](#)
 表示 [2-526](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-749](#)
 設定 [2-748](#)
 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 [2-501](#)
 テンプレート、システム リソース [2-427](#)

と

統計情報、イーサネット グループ [2-426](#)
 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)
 ドメイン名、VTP [2-805](#)

トランキング、VLAN モード [2-757](#)
 トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-758](#)
 トランク ポート [2-757](#)
 トランク モード [2-757](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-472, 2-479, 2-485](#)

に

認証失敗 VLAN
 「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね

ネイティブ VLAN [2-773](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-445](#)
 パスワード、VTP [2-806](#)
 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 [2-432](#)
 バックアップ、インターフェイス
 設定 [2-750](#)
 表示 [2-514](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-302](#)
 非 IP トラフィックの転送
 許可 [2-387](#)
 拒否 [2-127](#)
 非 IP プロトコル
 拒否 [2-127](#)
 転送 [2-387](#)
 非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-760](#)
 標準範囲 VLAN [2-794](#)

ふ

ファイル、削除 [2-123](#)
 ファイル名、VTP [2-805](#)
 ファン情報、表示 [2-501](#)
 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 [2-511](#)
 負荷分散方式、EtherChannel [2-396](#)
 物理ポート ラーナー [2-381](#)

不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-754](#)

不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-754](#)

プライオリティ値、スタック メンバ [2-640, 2-743](#)

プルーニング

VLAN [2-773](#)

VTP

イネーブル化 [2-806](#)

インターフェイス情報の表示 [2-514](#)

プルーニング適格 VLAN リスト [2-774](#)

ブロードキャスト ストーム制御 [2-738](#)

ほ

ポート セキュリティ

イネーブル化 [2-762](#)

違反エラーの回復 [2-185](#)

エージング [2-767](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-73](#)

ポート タイプ、MVR [2-367](#)

ポート、デバッグ [B-71](#)

ポートの信頼状態、QoS のポート [2-357](#)

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 [2-771](#)

保護ポート、表示 [2-519](#)

ホスト接続、ポート設定 [2-756](#)

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 [2-434, 2-440](#)

階層 [2-395](#)

作成 [2-394](#)

トラフィックの分類

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-438](#)

クラスの定義 [2-80](#)

信頼状態の定義 [2-786](#)

ポリサー

単一クラス用 [2-390](#)

表示 [2-592](#)

複数のクラス [2-323, 2-392](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-329](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-329](#)

ま

マクロ

インターフェイス範囲 [2-121, 2-197](#)

マップ

QoS

定義 [2-329](#)

マルチキャスト グループ、MVR [2-365](#)

マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-367](#)

マルチキャスト ストーム制御 [2-738](#)

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 [2-364](#)

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 [2-738](#)

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 [2-628](#)

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 [2-689](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-689, 2-693](#)

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 [2-784](#)

MAC アドレス [2-781](#)

レシーバ ポート、MVR [2-367](#)

ろ

論理インターフェイス [2-195](#)

