



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](#), [2-29](#),
[2-31](#), [2-34](#), [2-36](#), [2-38](#), [2-154](#), [2-330](#), [2-332](#), [2-333](#), [2-517](#),
[B-7](#), [B-38](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-141](#), [2-440](#)
ACL
 deny コマンド [2-139](#)
 IP [2-210](#)
 許可 [2-438](#)
 照合 [2-351](#)
 非 IP プロトコル対応 [2-337](#)
 表示 [2-499](#)
 レイヤ 2 インターフェイス上 [2-210](#)
action コマンド [2-6](#)
archive download-sw コマンド [2-10](#)
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 linksec fail action コマンド [2-28](#)
authentication event コマンド [2-24](#)
authentication fallback コマンド [2-29](#)
authentication host-mode コマンド [2-31](#)
authentication linksec policy コマンド [2-33](#)
authentication mac-move permit コマンド [2-34](#)
authentication open コマンド [2-36](#)
authentication order コマンド [2-38](#)
authentication periodic コマンド [2-40](#)

authentication port-control コマンド [2-42](#)
authentication priority コマンド [2-44](#)
authentication timer コマンド [2-46](#)
authentication violation コマンド [2-48](#)
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 [2-36](#)
auth order コマンド [2-38](#)
auth timer コマンド [2-46](#)
auto qos classify コマンド [2-50](#)
auto qos trust コマンド [2-53](#)
auto qos video コマンド [2-56](#)
auto qos voip コマンド [2-59](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-748](#)
boot auto-download-sw コマンド [2-65](#)
boot config-file コマンド [2-68](#)
boot enable-break コマンド [2-69](#)
boot helper-config file コマンド [2-71](#)
boot helper コマンド [2-70](#)
boot manual コマンド [2-72](#)
boot private-config-file コマンド [2-73](#)
boot system コマンド [2-74](#)
boot (ブートロード) コマンド [A-2](#)
BPDU ガード、スパニングツリー用 [2-751](#), [2-782](#)
BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 [2-749](#),
[2-782](#)

C

- cat (ブートローダ) コマンド [A-4](#)
- CDP、プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-309](#)
- channel-group コマンド [2-76](#)
- channel-protocol コマンド [2-80](#)
- Cisco IP カメラ
 - Auto-QoS 設定 [2-56](#)
- Cisco SoftPhone
 - auto-QoS の設定 [2-59](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-400](#)
- Cisco Telepresence システム
 - Auto-QoS 設定 [2-56](#)
- CISP
 - 「Client Information Signalling Protocol」を参照
 - debug platform cisp コマンド [B-38](#)
- cisp enable コマンド [2-81](#)
- class-map コマンド [2-85](#)
- class コマンド [2-82](#)
- clear dot1x コマンド [2-88](#)
- clear eap sessions コマンド [2-89](#)
- clear errdisable interface [2-90](#)
- clear ip arp inspection log コマンド [2-87](#)
- clear ip arp inspection statistics コマンド [2-91](#)
- clear ipc コマンド [2-94](#)
- clear ip dhcp snooping database コマンド [2-92](#)
- clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-95](#)
- clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-96](#)
- clear lacp コマンド [2-97](#)
- clear logging smartlog statistics interface コマンド [2-98](#)
- clear mac address-table コマンド [2-99, 2-101](#)
- clear macsec counters interface コマンド [2-102](#)
- clear mka コマンド [2-103](#)
- clear nmsp statistics コマンド [2-105](#)
- clear pagp コマンド [2-106](#)
- clear port-security コマンド [2-107](#)
- clear psp counter [2-109](#)
- clear psp counter コマンド [2-109](#)
- clear spanning-tree counters コマンド [2-110](#)
- clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-111](#)
- clear vmps statistics コマンド [2-112](#)
- clear vtp counters コマンド [2-113](#)
- Client Information Signalling Protocol [2-81, 2-154, 2-517, B-7, B-38](#)
- cluster commander-address コマンド [2-114](#)
- cluster discovery hop-count コマンド [2-116](#)
- cluster enable コマンド [2-117](#)
- cluster holdtime コマンド [2-118](#)
- cluster member コマンド [2-119](#)
- cluster outside-interface コマンド [2-121](#)
- cluster run コマンド [2-122](#)
- cluster standby-group コマンド [2-123](#)
- cluster timer コマンド [2-125](#)
- confidentiality-offset コマンド [2-126](#)
- config-vlan モード
 - 開始 [2-861](#)
 - コマンド [2-862](#)
- copy (ブートローダ) コマンド [A-5](#)
- CoS
 - 着信値の上書き [2-370](#)
 - 着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-370](#)
 - レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て [2-312](#)
- CoS/DSCP マップ [2-374](#)
- CPU ASIC 統計、表示 [2-525](#)
- crashinfo ファイル [2-199](#)

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-25](#)
- debug macsec コマンド [B-26](#)
- debug matm move update コマンド [B-28](#)
- debug matm コマンド [B-27](#)
- debug mka コマンド [B-29](#)
- debug monitor コマンド [B-31](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-32](#)
- debug nmsp コマンド [B-33](#)
- debug nvram コマンド [B-34](#)
- debug pagp コマンド [B-35](#)
- debug platform acl コマンド [B-36](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-37](#)
- debug platform cisp コマンド [B-38](#)
- debug platform configuration コマンド [B-46](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-39](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-41](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-42](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-43](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-44](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-45](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-47](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-48](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-49](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-51](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-53](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-54](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-56](#)
- debug platform led コマンド [B-57](#)
- debug platform matm コマンド [B-58](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-59](#)
- debug platform phy コマンド [B-60](#)
- debug platform pm コマンド [B-62](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-64](#)
- debug platform port-security コマンド [B-65](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-66](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-67](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-68](#)
- debug platform snmp コマンド [B-69](#)
- debug platform span コマンド [B-70](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-71](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-72](#)
- debug platform tcam コマンド [B-73](#)
- debug platform uddl コマンド [B-76](#)
- debug platform vlan コマンド [B-77](#)
- debug pm コマンド [B-78](#)
- debug port-security コマンド [B-80](#)
- debug qos-manager コマンド [B-81](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-84](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-86](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-85](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-87](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-89](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-91](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-82](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-94](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-95](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-97](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-92](#)
- debug udld コマンド [B-99](#)
- debug vqpc コマンド [B-101](#)
- define interface-range コマンド [2-127](#)
- delete コマンド [2-129](#)
- 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 [2-132](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-134](#)
- deny コマンド [2-139](#)
- DHCP スヌーピング
 - イネーブル化
 - VLAN 上 [2-249](#)

- インターフェイス上で信頼 **2-247**
 - オプション 82 **2-241, 2-243**
 - 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 **2-243**
 - エラー回復タイマー **2-196**
 - レート制限 **2-246**
 - 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 **2-92**
 - 更新 **2-477**
 - データベース エージェント、設定 **2-239**
 - バインディング
 - 削除 **2-237**
 - 追加 **2-237**
 - バインディング ファイル、設定 **2-239**
 - dir (ブートローダ) コマンド **A-7**
 - dot1x auth-fail max-attempts コマンド **2-149**
 - dot1x auth-fail vlan **2-150**
 - dot1x control-direction コマンド **2-152**
 - dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-154**
 - 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 **2-157**
 - dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド **2-155**
 - dot1x default コマンド **2-159**
 - dot1x fallback コマンド **2-160**
 - dot1x guest-vlan コマンド **2-161**
 - dot1x host-mode コマンド **2-164**
 - dot1x initialize コマンド **2-166**
 - dot1x mac-auth-bypass コマンド **2-167**
 - dot1x max-reauth-req コマンド **2-169**
 - dot1x max-req コマンド **2-170**
 - dot1x multiple-hosts コマンド **2-171**
 - dot1x pae コマンド **2-172**
 - dot1x port-control コマンド **2-173**
 - dot1x re-authenticate コマンド **2-175**
 - dot1x re-authentication コマンド **2-176**
 - dot1x reauthentication コマンド **2-177**
 - dot1x supplicant controlled transient コマンド **2-178**
 - dot1x supplicant force-multicast コマンド **2-180**
 - dot1x test eapol-capable コマンド **2-181**
 - dot1x test timeout コマンド **2-182**
 - dot1x timeout コマンド **2-183**
 - dot1x violation-mode コマンド **2-186**
 - dot1x コマンド **2-147**
 - DSCP/CoS マップ **2-374**
 - DSCP/DSCP 変換マップ **2-374**
 - DTP **2-818**
 - DTP ネゴシエーション **2-822**
 - DTP フラップ
 - エラー回復タイマー **2-196**
 - エラー検出 **2-190**
 - dual-purpose アップリンク ポート
 - 設定可能なオプションの表示 **2-571**
 - タイプの選択 **2-356**
 - duplex コマンド **2-187**
 - dynamic auto VLAN メンバーシップ モード **2-817**
 - dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード **2-817**
 - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 - 「DHCP スヌーピング」を参照
-
- ## E
- EAP-Request/Identity フレーム
 - 再送信するまでの時間 **2-183**
 - 送信する最高回数 **2-170**
 - epm access-control open **2-189**
 - errdisable detect cause small-frame コマンド **2-193**
 - errdisable detect cause コマンド **2-190**
 - errdisable recovery cause small-frame **2-195**
 - errdisable recovery コマンド **2-196**
 - errdisable インターフェイス、表示 **2-568**
 - errdisable 検出 **2-190**
 - EtherChannel
 - EtherChannel/PAGP のデバッグ、表示 **B-14**
 - LACP
 - channel-group 情報のクリア **2-97**
 - システム プライオリティ **2-315**
 - デバッグ メッセージ、表示 **B-22**

表示 [2-623](#)
 プロトコルの制限 [2-80](#)
 ホットスタンバイ ポートのポート プライオリ
 ティ [2-313](#)
 モード [2-76](#)

PAgP

channel-group 情報のクリア [2-106](#)
 エラー回復タイマー [2-196](#)
 エラー検出 [2-190](#)
 学習方式 [2-424](#)
 集約ポート ラーナー [2-424](#)
 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 [2-426](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-35](#)
 表示 [2-690](#)
 物理ポート ラーナー [2-424](#)
 モード [2-76](#)

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 [2-76](#)

インターフェイス情報、表示 [2-568](#)

表示 [2-562](#)

負荷分散方式 [2-448](#)

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表
 示 [B-43](#)

ポート チャンネル論理インターフェイスの作
 成 [2-204](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP [2-310](#)

PAgP [2-310](#)

UDLD [2-310](#)

exception crashinfo コマンド [2-199](#)

F

fallback profile コマンド [2-200](#)

flash_init (ブートローダ) コマンド [A-9](#)

Flex Link

設定 [2-810](#)

表示 [2-568](#)

優先 VLAN の設定 [2-813](#)

flowcontrol コマンド [2-202](#)

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](#)

HSRP

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-123](#)

スタンバイ グループ [2-123](#)

I

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ
 VLAN [2-869](#)

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 [2-818](#)

設定 [2-817](#)

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 [2-196](#)

スイッチポート モード [2-818](#)

「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 [2-149](#), [2-160](#), [2-201](#)

IGMP グループ、最大値の設定 [2-254](#)

IGMP 最大グループ、デバッグ [B-20](#)

IGMP スヌーピング

querier [2-262](#)

イネーブル化 [2-258](#)

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-268](#)

クエリー要求 [2-266](#)

グループのスタティック メンバーとしてのポートの
 追加 [2-272](#)

スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-266](#)

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-260](#)

即時脱退機能のイネーブル化 [2-269](#)

表示 [2-594](#)

フラッドイング クエリー カウント [2-266](#)

- レポート抑制 [2-264](#)
- IGMP フィルタ
 - 適用 [2-253](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-19](#)
- IGMP プロファイル
 - 作成 [2-256](#)
 - 表示 [2-593](#)
- interface port-channel コマンド [2-204](#)
- interface range コマンド [2-206](#)
- interface vlan コマンド [2-208](#)
- 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 [2-210](#)
- ip address コマンド [2-213](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-216](#)
- ip admission コマンド [2-215](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-218](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-220](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-222](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-226](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-228](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-231](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-230](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-233](#)
- ip device tracking コマンド [2-235](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-237](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-239](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-243](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-245](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-241](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-246](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-247](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-248](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-251](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-249](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-236](#)
- 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 [2-253](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-254](#), [2-277](#), [2-279](#)
- ip igmp profile コマンド [2-256](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-260](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-262](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-264](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-268](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-266](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-269](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-270](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-272](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-258](#)
- IP Phone
 - auto-QoS の設定 [2-59](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-400](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-374](#)
- ip source binding コマンド [2-274](#)
- ip ssh コマンド [2-276](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-284](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-287](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-288](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-289](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-290](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-293](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-297](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-299](#)
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-301](#)
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-302](#)
- ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-304](#)
- ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-305](#)
- ipv6 mld snooping コマンド [2-295](#)
- IPv6 SDM テンプレート [2-483](#)
- ipv6 traffic-filter コマンド [2-307](#)
- IPv6 アクセス リスト、拒否条件 [2-134](#)

ip verify source smartlog コマンド [2-283](#)

ip verify source コマンド [2-281](#)

IP アドレス、設定 [2-213](#)

IP アドレスの照合 [2-351](#)

IP 送信元ガード

イネーブル化 [2-281](#)

スタティック IP 送信元バインディング [2-274](#)

ディセーブル化 [2-281](#)

IP マルチキャスト アドレス [2-408](#)

L

l2protocol-tunnel cos コマンド [2-312](#)

l2protocol-tunnel コマンド [2-309](#)

LACP

「EtherChannel」を参照

lacp port-priority コマンド [2-313](#)

lacp system-priority コマンド [2-315](#)

Layer 2 モード、イネーブル化 [2-804](#)

Layer 3 モード、イネーブル化 [2-804](#)

Link Aggregation Control Protocol

「EtherChannel」を参照

link state group コマンド [2-317](#)

link state track コマンド [2-319](#)

location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-322](#)

location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-320](#)

logging event power-inline-status コマンド [2-325](#)

logging event コマンド [2-324](#)

logging file コマンド [2-326](#)

M

mab request format attribute 1 コマンド [2-330](#)

mab request format attribute 2 コマンド [2-332](#)

mab request format attribute 32 コマンド [2-333](#)

mac access-group コマンド [2-335](#)

mac access-list extended コマンド [2-337](#)

mac address-table aging-time [2-335](#), [2-351](#)

mac address-table aging-time コマンド [2-339](#)

mac address-table learning コマンド [2-340](#)

mac address-table move update コマンド [2-342](#)

mac address-table notification コマンド [2-344](#)

mac address-table static drop コマンド [2-347](#)

mac address-table static コマンド [2-346](#)

MACsec

イネーブル化 [2-349](#)

カウンタ [2-102](#), [2-534](#)

デバッグ [B-26](#)

表示 [2-652](#)

レジスタ [2-534](#)

macsec コマンド [2-349](#)

MAC アクセス リスト [2-139](#)

MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-337](#)

MAC アドレス

MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-344](#)

MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-342](#)

VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-340](#)

照合 [2-351](#)

スタティック

インターフェイス上でドロップ [2-347](#)

追加および削除 [2-346](#)

表示 [2-648](#)

動的

エージング タイム [2-339](#)

削除 [2-99](#)

表示 [2-641](#)

表示

VLAN 単位 [2-650](#)

VLAN のアドレス数 [2-640](#)

インターフェイス単位 [2-643](#)

スタティック [2-648](#)

スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-635](#)

通知設定 [2-646](#)

- 動的 [2-641](#)
- MAC アドレス グループ、表示 [2-634](#)
- MAC アドレス通知、デバッグ [B-25](#)
- match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-351](#)
- match (クラス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-353](#)
- mdix auto コマンド [2-355](#)
- Media Access Control Security
 - 「MACsec」を参照
- media-type rj45 (ライン コンフィギュレーション) コマンド [2-358](#)
- 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 [2-356](#)
- memory (ブートローダ) コマンド [A-13](#)
- MKA
 - 機密性 [2-126](#)
 - セッションと統計情報の表示 [2-665](#)
 - セッションの表示 [2-659](#)
 - デバッグ [B-29](#)
 - デフォルト ポリシーの表示 [2-654](#)
 - 統計情報の表示 [2-662](#)
 - ポリシー コンフィギュレーション モード [2-362](#)
 - ポリシーの表示 [2-656](#)
- mka default policy コマンド [2-360](#)
- mka policy 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](#)
- mka policy グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-362](#)
- MKA のイネーブル化 [2-364](#)
- 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 [2-295](#)
 - クエリーの設定 [2-297, 2-299](#)
 - 設定 [2-301, 2-302](#)
 - トポロジ変更通知の設定 [2-304](#)
 - 表示 [2-611](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-368](#)
- mls qos cos コマンド [2-370](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-372](#)
- mls qos map コマンド [2-374](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-378](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-380](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-382](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-384](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-386](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-388](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-390](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-392](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-394](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-396](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-398](#)
- mls qos trust コマンド [2-400](#)
- mls qos vlan-based コマンド [2-402](#)
- mls qos コマンド [2-366](#)
- Mode ボタン、パスワード回復 [2-487](#)
- monitor session コマンド [2-403](#)
- 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 [2-765](#)
 - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-765](#)
 - 現在または保留中の構成の表示 [2-765](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-765](#)
 - 設定名 [2-765](#)
 - 表示 [2-706](#)
 - 変更の中止 [2-765](#)
 - 変更の適用 [2-765](#)
 - ステート情報の表示 [2-705](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-751, 2-782](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-749, 2-782](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-782](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-782, 2-785](#)
 - 転送遅延時間 [2-769](#)
 - フォワーディング ステートへの高速移行 [2-761](#)

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 **2-785**

リスニングおよびラーニング ステートの期間 **2-769**

相互運用 **2-111**

パス コスト **2-767**

表示 **2-706**

プロトコル移行プロセスの再開 **2-111**

プロトコル モード **2-764**

リンク タイプ **2-761**

ルート スイッチ

BPDU ドロップまでの最大ホップ数 **2-772**

BPDU メッセージの間隔 **2-771**

hello BPDU メッセージの間隔 **2-770, 2-778**

hello タイム **2-770, 2-778**

拡張システム ID の影響 **2-757**

スイッチのプライオリティ **2-777**

選択に関するポート プライオリティ **2-774**

プライマリまたはセカンダリ **2-778**

有効期限 **2-771**

ルート ポート

指定ポートの制限 **2-759**

ルート ガード **2-759**

ルートとなるポートの制限 **2-759**

ループ ガード **2-759**

MTU

グローバル設定の表示 **2-713**

サイズの設定 **2-845**

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast VLAN、MVR **2-409**

Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

MVR

アドレスのエイリアス **2-409**

インターフェイス情報の表示 **2-682**

インターフェイスの設定 **2-411**

設定 **2-408**

デバッグ メッセージ、表示 **B-32**

表示 **2-681**

メンバー、表示 **2-684**

mvr vlan group コマンド **2-412**

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-411**

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-408**

N

Network Admission Control Software Configuration Guide **2-215, 2-217**

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 **2-417**

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-415**

network-policy コマンド **2-414**

nmsp attachment suppress コマンド **2-420**

nmsp コマンド **2-419**

no authentication logging verbose **2-421**

no dot1x logging verbose **2-422**

no mab logging verbose **2-423**

nonegotiate、速度 **2-793**

no vlan コマンド **2-861**

P

PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド **2-424**

pagp port-priority コマンド **2-426**

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-430**

permit (IPv6) コマンド **2-432**

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-438**

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 **2-270**

PoE

- コントローラ レジスタ値の表示 [2-536](#)
- 状態のロギング [2-325](#)
- 電力管理情報の表示 [2-695](#)
- 電力管理モードの設定 [2-449](#)
- 電力消費のポリシング [2-454](#)
- 電力設定 [2-452](#)
- 電力のモニタリング [2-454](#)

police aggregate コマンド [2-443](#)

police コマンド [2-441](#)

policy-map コマンド [2-445](#)

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-448](#)

PortFast、スパニングツリー用 [2-785](#)

power inline consumption コマンド [2-452](#)

power inline police コマンド [2-454](#)

power inline コマンド [2-449](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

power rps コマンド (ユーザ EXEC) [2-457](#)

priority-queue コマンド [2-459](#)

private-vlan mapping コマンド [2-464](#)

private-vlan コマンド [2-461](#)

psp [2-466](#)

psp コマンド [2-466](#)

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-59](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

auto-QoS trust

設定 [2-53](#)

Auto-QoS ビデオ

設定 [2-56](#)

DSCP 透過 [2-382](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-374](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-372](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-400](#)

VLAN ベース [2-402](#)

イネーブル化 [2-366](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-459](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-353](#)

作成 [2-85](#)

表示 [2-518](#)

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
グ [2-396](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-396](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-674](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング
グ [2-398](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-398](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表
示 [2-674](#)

WTD しきい値の設定 [2-380](#)

キューイングの方針の表示 [2-671](#)

キューセットの表示 [2-677](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設
定 [2-380](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-799](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効
化 [2-797](#)

バッファの割り当て [2-378](#)

バッファ割り当ての表示 [2-671](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-795](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-468](#)

設定情報の表示 [2-668](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-370](#)

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 [2-671](#)

送受信した CoS 値 [2-671](#)

送受信した DSCP 値 [2-671](#)

プロファイル内外のパケット [2-671](#)

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 [2-388](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-388](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-674](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-390](#)

DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-390](#)

DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-674](#)

SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-384](#)

WTD しきい値の設定 [2-394](#)

キューイングの方針の表示 [2-671](#)

設定の表示 [2-670](#)

バッファの割り当て [2-386](#)

バッファ割り当ての表示 [2-671](#)

プライオリティ キューのイネーブル化 [2-392](#)

ポートの信頼状態 [2-400](#)

ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-492](#)

インターフェイスへの適用 [2-489, 2-494](#)

階層 [2-446](#)

作成 [2-445](#)

集約ポリサーの適用 [2-443](#)

信頼状態 [2-853](#)

トラフィックの分類 [2-82](#)

ポリサーの定義 [2-368, 2-441](#)

ポリサーの表示 [2-669](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-374](#)

マップ

定義 [2-374, 2-388, 2-390, 2-396, 2-398](#)

QoS のポートの信頼状態 [2-400](#)

Quality of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-468](#)

R

radius-server dead-criteria コマンド [2-469](#)

radius-server host コマンド [2-471](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-473](#)

Redundant Power Supply

「RPS」を参照

remote-span コマンド [2-475](#)

rename (ブートローダ) コマンド [A-16](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-477](#)

replay protection、MACsec [2-479](#)

replay-protection window-size コマンド [2-479](#)

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 [2-482](#)

RPS 2300

管理 [2-457](#)

設定 [2-457](#)

RSPAN

remote-span コマンド [2-475](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-403](#)

設定 [2-403](#)

S

sdm prefer コマンド [2-483](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-484](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-483](#)

表示 [2-701](#)

service password-recovery コマンド [2-487](#)

service-policy コマンド [2-489](#)

setup express コマンド [2-497](#)

setup コマンド [2-494](#)

set コマンド [2-492](#)

- set (ブートローダ) コマンド [A-19](#)
- show access-lists コマンド [2-499](#)
- show archive status コマンド [2-502](#)
- show arp access-list コマンド [2-503](#)
- show authentication コマンド [2-504](#)
- show auto qos コマンド [2-508](#)
- show boot コマンド [2-512](#)
- show cable-diagnostics tdr コマンド [2-514](#)
- show cisp コマンド [2-517](#)
- show class-map コマンド [2-518](#)
- show cluster candidates コマンド [2-521](#)
- show cluster members コマンド [2-523](#)
- show cluster コマンド [2-519](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-525](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-527](#)
- show controllers ethernet phy macsec コマンド [2-534](#)
- show controllers power inline コマンド [2-536](#)
- show controllers team コマンド [2-538](#)
- show controller utilization コマンド [2-540](#)
- show dot1q-tunnel コマンド [2-545](#)
- show dot1x コマンド [2-546](#)
- show dtp [2-550](#)
- show eap コマンド [2-552](#)
- show env コマンド [2-555](#)
- show errdisable detect コマンド [2-557](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-559](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-560](#)
- show etherchannel コマンド [2-562](#)
- show fallback profile コマンド [2-565](#)
- show flowcontrol コマンド [2-566](#)
- show interfaces counters コマンド [2-578](#)
- show interfaces コマンド [2-568](#)
- show inventory コマンド [2-580](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-581](#)
- show ipc コマンド [2-605](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-586](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-588, 2-590](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-585](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-593](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-597](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-599](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-600](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-594, 2-611](#)
- show ip source binding コマンド [2-602](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-608](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-610](#)
- show ipv6 route updated [2-619](#)
- show ip verify source コマンド [2-603](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-621](#)
- show lacp コマンド [2-623](#)
- show link state group コマンド [2-627](#)
- show mac access-group コマンド [2-634](#)
- show mac address-table address コマンド [2-637](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-638](#)
- show mac address-table count コマンド [2-640](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-641](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-643](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-645](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-101, 2-646, B-28](#)
- show mac address-table static コマンド [2-648](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-650](#)
- show mac address-table コマンド [2-635](#)
- show macsec コマンド [2-652](#)
- show mka default-policy コマンド [2-654](#)
- show mka policy コマンド [2-656](#)
- show mka session コマンド [2-659](#)
- show mka statistics コマンド [2-662](#)
- show mka summary コマンド [2-665](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-669](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-670](#)
- show mls qos interface コマンド [2-671](#)
- show mls qos maps コマンド [2-674](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-677](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-678](#)
- show mls qos コマンド [2-668](#)
- show monitor コマンド [2-679](#)
- show mvr interface コマンド [2-682](#)

- show mvr members コマンド [2-684](#)
- show mvr コマンド [2-681](#)
- show network-policy profile コマンド [2-686](#)
- show nmsp コマンド [2-687](#)
- show pagp コマンド [2-690](#)
- show platform acl コマンド [C-2](#)
- show platform backup interface コマンド [C-3](#)
- show platform configuration コマンド [C-4](#)
- show platform etherchannel コマンド [C-5](#)
- show platform forward コマンド [C-6](#)
- show platform frontend-controller コマンド [C-8](#)
- show platform igmp snooping コマンド [C-9](#)
- show platform ip multicast コマンド [C-10](#)
- show platform ip unicast コマンド [C-11](#)
- show platform ipv6 unicast コマンド [C-16](#)
- show platform ip wccp コマンド [C-15](#)
- show platform layer4op コマンド [C-18](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-19](#)
- show platform messaging コマンド [C-20](#)
- show platform monitor コマンド [C-21](#)
- show platform mvr table コマンド [C-22](#)
- show platform pm コマンド [C-23](#)
- show platform port-asic コマンド [C-24](#)
- show platform port-security コマンド [C-28](#)
- show platform qos コマンド [C-29](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-30](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-32](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-33](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-34](#)
- show platform team コマンド [C-35](#)
- show platform vlan コマンド [C-38](#)
- show policy-map コマンド [2-692](#)
- show port security コマンド [2-693](#)
- show power inline コマンド [2-695](#)
- show psp config [2-699](#)
- show psp config コマンド [2-699](#)
- show psp statistics [2-700](#)
- show psp statistics コマンド [2-700](#)
- show sdm prefer コマンド [2-701](#)
- show setup express コマンド [2-704](#)
- show spanning-tree コマンド [2-705](#)
- show storm-control コマンド [2-711](#)
- show system mtu コマンド [2-713](#)
- show trust コマンド [2-853](#)
- show udld コマンド [2-714](#)
- show version コマンド [2-717](#)
- show vlan access-map コマンド [2-724](#)
- show vlan filter コマンド [2-725](#)
- show vlan コマンド [2-719](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-721](#)
- show vmps コマンド [2-726](#)
- show vtp コマンド [2-728](#)
- shutdown vlan コマンド [2-734](#)
- shutdown コマンド [2-733](#)
- small violation-rate コマンド [2-735](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-737](#)
- snmp-server host コマンド [2-742](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-746](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-737](#)
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-344](#)
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-746](#)
 - 送信のイネーブル化 [2-737](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-742](#)
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-403](#)
 - セッション
 - インターフェイスへの追加 [2-403](#)
 - 新規に開始 [2-403](#)
 - 設定 [2-403](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-31](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-748](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-749](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-751](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-753](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-755](#)

- spanning-tree extend system-id コマンド [2-757](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-759](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-761](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-763](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-764](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-765](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-767](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-769](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-770](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-771](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-772](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-774](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-776](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-777](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-778](#)
- 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 [2-785](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-782](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-780](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-787](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-788](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-790](#)
- speed コマンド [2-793](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-795](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-799](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-276](#)
- storm-control コマンド [2-801](#)
- STP
 - BackboneFast [2-748](#)
 - EtherChannel の設定矛盾 [2-755](#)
 - VLAN オプション [2-777, 2-790](#)
 - カウンタ、クリア [2-110](#)
 - 拡張システム ID [2-757](#)
 - 間接リンク障害の検出 [2-748](#)
 - ステータス情報の表示 [2-705](#)
 - ステータス変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-751, 2-782](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-749, 2-782](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-782](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-782, 2-785](#)
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-196](#)
 - 転送遅延時間 [2-790](#)
 - 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 [2-785](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-790](#)
- デバッグ メッセージ、表示
 - BackboneFast イベント [B-84](#)
 - MSTP [B-87](#)
 - UplinkFast [B-91](#)
 - 最適化された BPDU 処理 [B-86](#)
 - スイッチ シム [B-89](#)
 - スパニングツリーのアクティビティ [B-82](#)
 - 送受信された BPDU [B-85](#)
- パス コスト [2-753](#)
- プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-309](#)
- プロトコル モード [2-764](#)
- ルート スイッチ
 - BPDU メッセージの間隔 [2-790](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-790](#)
 - hello タイム [2-790](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-757, 2-791](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-790](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-780](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-790](#)
 - 有効期限 [2-790](#)
- ルート ポート
 - UplinkFast [2-788](#)
 - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-788](#)
 - 指定ポートの制限 [2-759](#)
 - ルート ガード [2-759](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-759](#)
 - ループ ガード [2-759](#)
- STP の拡張システム ID [2-757](#)
- SVI、作成 [2-208](#)
- SVI ステータスの計算 [2-808](#)
- switchport access コマンド [2-806](#)

switchport autostate exclude コマンド [2-808](#)
 switchport backup interface コマンド [2-810](#)
 switchport block コマンド [2-814](#)
 switchport host コマンド [2-816](#)
 switchport mode private-vlan コマンド [2-820](#)
 switchport mode コマンド [2-817](#)
 switchport nonegotiate コマンド [2-822](#)
 switchport port-security aging コマンド [2-829](#)
 switchport port-security コマンド [2-824](#)
 switchport priority extend コマンド [2-831](#)
 switchport private-vlan コマンド [2-833](#)
 switchport protected コマンド [2-835](#)
 switchport trunk コマンド [2-837](#)
 switchport voice vlan コマンド [2-840](#), [2-841](#)
 switchport コマンド [2-804](#)
 system env temperature threshold yellow コマンド [2-843](#)
 system mtu コマンド [2-845](#)

T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-13](#)
 TDR、実行 [2-847](#)
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-473](#)
 test cable-diagnostics tdr コマンド [2-847](#)
 traceroute mac ip コマンド [2-851](#)
 traceroute mac コマンド [2-848](#)
 type (ブートローダ) コマンド [A-22](#)

U

UDLD

アグレッシブ モード [2-855](#), [2-857](#)
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-857](#)
 エラー回復タイマー [2-197](#)
 グローバルにイネーブル化 [2-855](#)
 シャットダウン インターフェイスのリセット [2-859](#)
 ステータス [2-714](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-99](#)
 ノーマル モード [2-855](#), [2-857](#)
 メッセージタイマー [2-855](#)

udld port コマンド [2-857](#)

udld reset コマンド [2-859](#)

udld コマンド [2-855](#)

unset (ブートローダ) コマンド [A-23](#)

UplinkFast、STP 用 [2-788](#)

usb-inactivity-timeout (コンソール コンフィギュレーション) コマンド [2-860](#)

V

version (ブートローダ) コマンド [A-25](#)

VLAN

MAC アドレス

数 [2-640](#)

表示 [2-650](#)

VTP の SNMP トラップ [2-740](#), [2-743](#)

拡張範囲 [2-861](#)

ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル化 [2-149](#), [2-160](#), [2-201](#)

再起動 [2-734](#)

シャットダウン [2-734](#)

設定 [2-861](#)

設定の表示 [2-719](#)

設定の保存 [2-861](#)

中断 [2-734](#)

追加 [2-861](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-95](#)

VLAN IOS File System エラー テスト [B-94](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [B-92](#)

VTP [B-97](#)

標準範囲 [2-861](#)

プライベート [2-820](#)

設定 [2-461](#)

表示 [2-719](#)

「プライベート VLAN」も参照

- メディア タイプ [2-864](#)
- vlan access-map コマンド [2-867](#)
- vlan dot1q tag native コマンド [2-869](#)
- vlan filter コマンド [2-871](#)
- VLAN ID 範囲 [2-861](#)
- VLAN Query Protocol
 - 「VQP」を参照
- VLAN Trunking Protocol
 - 「VTP」を参照
- VLAN アクセス マップ
 - アクション [2-6](#)
 - 表示 [2-724](#)
- VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-867](#)
- vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-861](#)
- VLAN コンフィギュレーション モード
 - 概要 [1-2](#)
 - 説明 [1-4](#)
- VLAN 設定
 - 保存 [2-861](#)
 - ルール [2-865](#)
- VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-305](#)
- VLAN トランッキング プロトコル
 - 「VTP」を参照
- VLAN フィルタ、表示 [2-725](#)
- VLAN ベースの QoS [2-402](#)
- VLAN マップ
 - 作成 [2-867](#)
 - 定義 [2-351](#)
 - 適用 [2-871](#)
 - 表示 [2-724](#)
- VMPS
 - エラー回復タイマー [2-197](#)
 - サーバの設定 [2-876](#)
 - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-873](#)
 - 表示 [2-726](#)
- vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-874](#)
- vmmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-873](#)
- vmmps retry コマンド [2-875](#)
- vmmps server コマンド [2-876](#)
- VQP
 - クライアント統計情報のクリア [2-112](#)
 - サーバごとの再試行回数 [2-875](#)
 - 再確認間隔 [2-874](#)
 - 情報の表示 [2-726](#)
 - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-873](#)
 - ダイナミック アクセス ポート [2-807](#)
- VTP
 - 設定の保存 [2-861](#)
 - 統計情報 [2-728](#)
 - ポート単位でのイネーブル化 [2-883](#)
- vtp
 - イネーブル化
 - トンネリング [2-309](#)
 - バージョン 2 [2-879](#)
 - プルーニング [2-879](#)
 - カウンタ表示フィールド [2-729](#)
 - 情報の表示 [2-728](#)
 - ステータス [2-728](#)
 - ステータス表示フィールド [2-731](#)
 - 設定
 - ドメイン名 [2-878](#)
 - パスワード [2-879](#)
 - ファイル名 [2-878](#)
 - モード [2-878](#)
 - 特性の変更 [2-878](#)
 - プルーニング [2-879](#)
 - プルーニング カウンタのクリア [2-113](#)
 - モード [2-878](#)
- vtp primary コマンド [2-884](#)
- vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-883](#)
- vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-878](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-210](#)

MAC、表示 [2-634](#)

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 [2-817](#)

アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-351](#)

アクセス モード [2-817](#)

アクセス リスト、IPv6 [2-284](#)

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 [2-502](#)

ダウンロード [2-10](#)

アドレスのエイリアス [2-409](#)

い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-527](#)

イーサネット統計情報、収集 [2-482](#)

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 [2-643](#)

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 [2-76](#)

再起動 [2-733](#)

設定 [2-187](#)

ディセーブル化 [2-733](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-16](#)

複数の設定 [2-206](#)

ポート チャンネル論理の作成 [2-204](#)

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 [2-793](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-127](#)

え

エラー条件、表示 [2-559](#)

お

音声 VLAN

設定 [2-840, 2-841](#)

ポート プライオリティの設定 [2-831](#)

温度情報、表示 [2-555](#)

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 [2-144](#)

テストベースのテストの設定 [2-144](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-91](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-91](#)

ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-91](#)

スケジューリング

イネーブル化 [2-144](#)

削除 [2-144](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-144](#)

ディセーブル化 [2-144](#)

テスト、開始 [2-146](#)

テスト間隔、設定 [2-144](#)

表示

イベント ログ [2-542](#)

現在スケジュールされているタスク [2-542](#)

サポートされるテストスイート [2-542](#)

設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-542](#)

テスト ID [2-542](#)

テスト結果 [2-542](#)

テスト統計 [2-542](#)

ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-142](#)

か

階層ポリシー マップ [2-446](#)
 回復メカニズム
 原因 [2-196](#)
 タイマーの間隔 [2-197](#)
 表示 [2-90, 2-514, 2-557, 2-560](#)
 拡張検出、候補スイッチの [2-116](#)
 拡張範囲 VLAN
 許可 VLAN リスト [2-837](#)
 設定 [2-861](#)
 プルーニング適格リスト [2-837](#)
 カプセル化方式 [2-837](#)
 環境変数、表示 [2-512](#)

き

起動
 Cisco IOS イメージ [2-74](#)
 環境変数の表示 [2-512](#)
 手動 [2-72](#)
 中断 [2-65, 2-69](#)
 許可 VLAN [2-837](#)
 許可ステート、制御ポートの [2-173](#)

く

キューリ時間、MVR [2-408](#)
 クラスタ
 HSRP グループのクラスタへのバインド [2-123](#)
 HSRP スタンバイ グループ [2-123](#)
 SNMP トラップ [2-737](#)
 拡張検出のホップ カウント制限 [2-116](#)
 候補の追加 [2-119](#)
 冗長性 [2-123](#)
 通信
 Telnet を使用したメンバー [2-473](#)
 クラスタの外部にある装置 [2-121](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-119](#)
 表示
 候補スイッチ [2-521](#)
 ステータス [2-519](#)
 デバッグ メッセージ [B-8](#)
 メンバー スイッチ [2-523](#)

クラス マップ
 一致基準の定義 [2-353](#)
 作成 [2-85](#)
 表示 [2-518](#)
 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 [1-2, 1-3](#)

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 [2-68, 2-73](#)
 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
 最大伝送ユニット
 「MTU」を参照
 再認証
 試行間隔 [2-183](#)
 定期的 [2-177](#)
 再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-175](#)

し

システム メッセージのログ [2-325](#)
 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 [2-326](#)

システム リソース テンプレート **2-483**
 自動ネゴシエーション、デュプレックス モード
 の **2-188**
 シャットダウンしきい値、レイヤ 2 プロトコル トネリ
 ング **2-309**
 ジャンボ フレーム
 「MTU」を参照
 集約ポート ラーナー **2-424**
 受信、フロー制御パケットの **2-202**
 冗長性、クラスタ スイッチの **2-123**
 信頼される境界、QoS の **2-400**

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 **2-568**
 スイッチング、特徴
 インターフェイスに戻る **2-804**
 変更 **2-804**
 スケジュールされたスイッチオーバー
 イネーブル化 **2-144**
 ディセーブル化 **2-144**
 スタティック アクセス ポート、設定 **2-806**
 ステイッキ ラーニング、イネーブル化 **2-824**
 スパニングツリー プロトコル
 「STP」を参照

せ

制限 VLAN
 「dot1x auth-fail vlan」を参照
 セキュア ポート、制限 **2-826**
 設定、複数のインターフェイスの **2-206**

そ

送信、フロー制御パケットの **2-202**
 送信元ポート、MVR **2-411**

即時脱退機能、MVR **2-411**
 即時脱退処理 **2-269**
 即時脱退処理、IPv6 **2-305**
 ソフトウェア イメージ
 アップグレード **2-10**
 アップロード **2-16**
 削除 **2-129**
 ダウンロード **2-10**
 ソフトウェア バージョン、表示 **2-717**

た

ダイナミック ARP インスペクション
 ARP ACL
 VLAN に適用 **2-218**
 定義 **2-18**
 パケットの許可 **2-430**
 パケットの拒否 **2-132**
 表示 **2-503**
 clear
 統計情報 **2-91**
 log buffer
 configure **2-222**
 VLAN 単位でイネーブル化 **2-230**
 インターフェイスの信頼状態 **2-226**
 エラー回復タイマー **2-196**
 エラー検出 **2-190**
 記録するパケットのタイプ **2-231**
 クリア
 ログ バッファ **2-87**
 検証チェック **2-228**
 着信 ARP パケットのレート制限 **2-220**
 統計情報
 クリア **2-91**
 表示 **2-581**
 表示
 ARP ACL **2-503**
 信頼状態およびレート制限 **2-581**
 設定および動作ステート **2-581**

統計情報 [2-581](#)

ログ バッファ [2-581](#)

ログ バッファ

クリア [2-87](#)

表示 [2-581](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-807](#)

設定 [2-806](#)

ダイナミック トランキング プロトコル

「DTP」を参照

単方向リンク検出

「UDLD」を参照

弾力的、認証、順序付け [2-38](#)

て

定義済みのコマンド モード [1-1](#)

ディレクトリ、削除 [2-129](#)

デフォルト ポリシー、MKA [2-360](#)

電源情報、表示 [2-555](#)

テンプレート、システム リソース [2-483](#)

と

統計情報、イーサネット グループ [2-482](#)

特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ドメイン名、VTP [2-878](#)

トランキング、VLAN モード [2-817](#)

トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-818](#)

トランク ポート [2-817](#)

トランク モード [2-817, 2-818](#)

ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-309](#)

トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-621](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-527, 2-538](#)

に

認証失敗 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね

ネイティブ VLAN [2-837](#)

ネイティブ VLAN タギング [2-869](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-499](#)

パケットの転送、ACL の一致 [2-6](#)

パケットのドロップ、ACL の一致 [2-6](#)

パスワード、VTP [2-879](#)

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 [2-487](#)

バックアップ、インターフェイス

設定 [2-810](#)

表示 [2-568](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-337](#)

非 IP トラフィックの転送

許可 [2-438](#)

拒否 [2-139](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-139](#)

転送 [2-438](#)

非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-822](#)

標準範囲 VLAN [2-861](#)

ふ

ファイル、削除 [2-129](#)

ファイル名、VTP [2-878](#)

ファン情報、表示 [2-555](#)

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 [2-70](#)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](#)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 [2-565](#)負荷分散方式、EtherChannel [2-448](#)物理ポート ラーナー [2-424](#)不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-814](#)不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-814](#)

プライベート VLAN

アソシエーション [2-833](#)設定 [2-461](#)表示 [2-719](#)ポートの設定 [2-820](#)ホスト ポート [2-820](#)

マッピング

設定 [2-833](#)表示 [2-568](#)無差別ポート [2-820](#)

プルーニング

VLAN [2-837](#)

VTP

イネーブル化 [2-879](#)インターフェイス情報の表示 [2-568](#)プルーニング適格 VLAN リスト [2-839](#)ブロードキャスト ストーム制御 [2-801](#)

ほ

ポート セキュリティ

イネーブル化 [2-824](#)違反エラーの回復 [2-196](#)エージング [2-829](#)デバッグ メッセージ、表示 [B-80](#)ポート タイプ、MVR [2-411](#)ポート、デバッグ [B-78](#)ポートの信頼状態、QoS のポート [2-400](#)ポート範囲、定義 [2-127](#)

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 [2-175](#)

IEEE 802.1x のイネーブル化

インターフェイス単位 [2-173](#)グローバル [2-147](#)IEEE 802.1x の準備テスト [2-181](#)MAC 認証バイパス [2-167](#)違反モードの設定 [2-186](#)インターフェイスの初期化 [2-166, 2-182](#)オーセンティケータとしての PAE [2-172](#)許可ステータスの手動制御 [2-173](#)

ゲスト VLAN [2-161](#)
 スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-183](#)
 スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-183](#)
 スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-169 ~ 2-170](#)
 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-159](#)

定期的な再認証

イネーブル化 [2-177](#)

試行間隔 [2-183](#)

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 [2-183](#)

ホスト モード [2-164](#)

ポート、保護 [2-835](#)

保護ポート、表示 [2-573](#)

ホスト接続、ポート設定 [2-816](#)

ホスト ポート、プライベート VLAN [2-820](#)

ホットスタンバイ ルータ プロトコル

「HSRP」を参照

ホップ カウント制限、クラスタの [2-116](#)

ポリシー マップ

インターフェイスへの適用 [2-489, 2-494](#)

階層 [2-446](#)

作成 [2-445](#)

トラフィックの分類

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-492](#)

クラスの定義 [2-82](#)

信頼状態の定義 [2-853](#)

ポリサー

単一クラス用 [2-441](#)

表示 [2-669](#)

複数のクラス [2-368, 2-443](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-374](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-374](#)

ま

マクロ

インターフェイス範囲 [2-127, 2-206](#)

マップ

QoS

定義 [2-374](#)

VLAN

作成 [2-867](#)

定義 [2-351](#)

表示 [2-724](#)

マルチキャスト グループ、MVR [2-409](#)

マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-411](#)

マルチキャスト ストーム制御 [2-801](#)

マルチキャスト ルータ 学習方式 [2-270](#)

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-305](#)

マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-270](#)

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 [2-196](#)

エラー検出 [2-190](#)

無差別ポート、プライベート VLAN [2-820](#)

め

メカニズムの検出、原因 [2-190](#)

メンバスイッチ

「クラスタ」を参照

も

モード、MVR [2-408](#)

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 [2-801](#)

ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-2](#), [1-5](#)

り

リモート スイッチド ポート アナライザ

「RSPAN」を参照

リンク セキュリティの認証 [2-28](#)

リンク セキュリティ ポリシー [2-33](#)

リンク フラップ

エラー回復タイマー [2-196](#)

エラー検出 [2-190](#)

る

ルーテッド ポート

IP アドレス [2-214](#)

サポートされる数 [2-214](#)

ルート ガード、スパニングツリー用 [2-759](#)

ループ ガード、スパニングツリー用 [2-759](#), [2-763](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-196](#)

検出 [2-190](#)

れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-851](#)

MAC アドレス [2-848](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-310](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-196](#)

エラー検出 [2-190](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-96](#)

レシーバ ポート、MVR [2-411](#)

ろ

論理インターフェイス [2-204](#)

