



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](#), [2-26](#), [2-32](#),
[2-34](#), [2-36](#), [2-38](#), [2-40](#), [2-166](#), [2-344](#), [2-346](#), [2-347](#), [2-523](#),
[B-7](#), [B-37](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-142](#), [2-444](#)
ACL
 deny コマンド [2-140](#)
 IP [2-223](#)
 許可 [2-442](#)
 照合 [2-363](#)
 非 IP プロトコル対応 [2-351](#)
 表示 [2-505](#)
 レイヤ 2 インターフェイス上 [2-223](#)
action コマンド [2-6](#)
archive copy-sw コマンド [2-10](#)
archive download-sw コマンド [2-13](#)
archive tar コマンド [2-17](#)
archive upload-sw コマンド [2-20](#)
arp access-list コマンド [2-22](#)
authentication command bounce-port ignore [2-24](#)
authentication command disable-port ignore [2-25](#)
authentication control-direction コマンド [2-26](#)
authentication event コマンド [2-28](#)
authentication fallback コマンド [2-32](#)
authentication host-mode コマンド [2-34](#)
authentication mac-move permit コマンド [2-36](#)
authentication open コマンド [2-38](#)
authentication order コマンド [2-40](#)
authentication periodic コマンド [2-42](#)
authentication port-control コマンド [2-44](#)

authentication priority コマンド [2-46](#)
authentication timer コマンド [2-48](#)
authentication violation コマンド [2-50](#)
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 [2-38](#)
auth order コマンド [2-40](#)
auth timer コマンド [2-48](#)
auto qos classify コマンド [2-52](#)
auto qos trust コマンド [2-55](#)
auto qos video コマンド [2-58](#)
auto qos voip コマンド [2-61](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-748](#)
boot auto-copy-sw コマンド [2-67](#)
boot auto-download-sw コマンド [2-68](#)
boot config-file コマンド [2-71](#)
boot enable-break コマンド [2-72](#)
boot helper-config file コマンド [2-74](#)
boot helper コマンド [2-73](#)
boot manual コマンド [2-75](#)
boot private-config-file コマンド [2-76](#)
boot system コマンド [2-77](#)
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](#), [2-783](#)
BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 [2-749](#),
[2-783](#)

C

Catalyst 3750G Integrated Wireless LAN Controller スイッチ [2-496](#)

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 [2-323](#)

channel-group コマンド [2-80](#)

channel-protocol コマンド [2-84](#)

Cisco IP カメラ

Auto-QoS 設定 [2-58](#)

Cisco SoftPhone

auto-QoS の設定 [2-61](#)

送信されたパケットを信頼する [2-402](#)

Cisco Telepresence システム

Auto-QoS 設定 [2-58](#)

CISP

「Client Information Signalling Protocol」を参照

debug platform cisp コマンド [B-37](#)

cisp enable コマンド [2-85](#)

class-map コマンド [2-89](#)

class コマンド [2-86](#)

clear dot1x コマンド [2-92](#)

clear eap sessions コマンド [2-93](#)

clear errdisable interface [2-94](#)

clear ip arp inspection log コマンド [2-91](#)

clear ip arp inspection statistics コマンド [2-95](#)

clear ipc コマンド [2-98](#)

clear ip dhcp snooping database コマンド [2-96](#)

clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-99](#)

clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-100](#)

clear lacp コマンド [2-101](#)

clear logging smartlog statistics interface コマンド [2-102](#)

clear mac address-table コマンド [2-103, 2-105](#)

clear nmsp statistics コマンド [2-106](#)

clear pagp コマンド [2-107](#)

clear port-security コマンド [2-108](#)

clear psp counter [2-110](#)

clear psp counter コマンド [2-110](#)

clear spanning-tree counters コマンド [2-111](#)

clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-112](#)

clear vmps statistics コマンド [2-113](#)

clear vtp counters コマンド [2-114](#)

Client Information Signalling Protocol [2-85, 2-166, 2-523, B-7, B-37](#)

cluster commander-address コマンド [2-115](#)

cluster discovery hop-count コマンド [2-117](#)

cluster enable コマンド [2-118](#)

cluster holdtime コマンド [2-119](#)

cluster member コマンド [2-120](#)

cluster outside-interface コマンド [2-122](#)

cluster run コマンド [2-123](#)

cluster standby-group コマンド [2-124](#)

cluster timer コマンド [2-126](#)

config-vlan モード

開始 [2-872](#)

コマンド [2-873](#)

copy (ブートローダ) コマンド [A-5](#)

CoS

着信値の上書き [2-372](#)

着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-372](#)

レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て [2-326](#)

CoS/DSCP マップ [2-376](#)

CPU ASIC 統計、表示 [2-531](#)

crashinfo ファイル [2-212](#)

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 device-sensor コマンド [B-10](#)

debug dot1x コマンド [B-12](#)

debug dtp コマンド [B-14](#)

debug eap コマンド [B-15](#)

debug etherchannel コマンド [B-16](#)

- debug ilpower コマンド [B-17](#)
- debug interface コマンド [B-18](#)
- debug ip dhcp snooping コマンド [B-19](#)
- debug ip igmp filter コマンド [B-21](#)
- debug ip igmp max-groups コマンド [B-22](#)
- debug ip igmp snooping コマンド [B-23](#)
- debug ip verify source packet コマンド [B-20](#)
- debug lacp コマンド [B-24](#)
- debug lldp packets コマンド [B-25](#)
- debug mac-notification コマンド [B-27](#)
- debug matm move update コマンド [B-29](#)
- debug matm コマンド [B-28](#)
- debug monitor コマンド [B-30](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-31](#)
- debug nmsp コマンド [B-32](#)
- debug nvram コマンド [B-33](#)
- debug pagp コマンド [B-34](#)
- debug platform acl コマンド [B-35](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-36](#)
- debug platform cisp コマンド [B-37](#)
- debug platform cli-redirectation main コマンド [B-38](#)
- debug platform configuration コマンド [B-39](#), [B-47](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-40](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-42](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-43](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-44](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-45](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-46](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-48](#)
- debug platform ipc コマンド [B-58](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-49](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-50](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-52](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-54](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-55](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-57](#)
- debug platform led コマンド [B-59](#)
- debug platform matm コマンド [B-60](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-61](#)
- debug platform phy コマンド [B-62](#)
- debug platform pm コマンド [B-64](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-66](#)
- debug platform port-security コマンド [B-67](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-68](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-69](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-70](#)
- debug platform snmp コマンド [B-71](#)
- debug platform span コマンド [B-72](#)
- debug platform stack-manager コマンド [B-73](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-74](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-75](#)
- debug platform tcam コマンド [B-76](#)
- debug platform uddl コマンド [B-79](#)
- debug platform vlan コマンド [B-80](#)
- debug platform wireless-controller [B-105](#)
- debug pm コマンド [B-81](#)
- debug port-security コマンド [B-83](#)
- debug qos-manager コマンド [B-84](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-87](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-89](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-88](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-90](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-92](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-94](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-85](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-97](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-98](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-100](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-95](#)
- debug uddl コマンド [B-102](#)
- debug vqpc コマンド [B-104](#)
- 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 [2-133](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-135](#)
- deny コマンド [2-140](#)

- device-sensor accounting コマンド [2-143](#)
 - device-sensor filter list dhcp コマンド [2-147](#)
 - device-sensor filter-list コマンド [2-144](#)
 - device-sensor filter-spec コマンド [2-149](#)
 - device-sensor notify コマンド [2-151](#)
 - DHCP スヌーピング
 - イネーブル化
 - VLAN 上 [2-262](#)
 - インターフェイス上で信頼 [2-260](#)
 - オプション 82 [2-254](#), [2-256](#)
 - 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 [2-256](#)
 - エラー回復タイマー [2-209](#)
 - レート制限 [2-259](#)
 - 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 [2-96](#)
 - 更新 [2-482](#)
 - データベース エージェント、設定 [2-252](#)
 - バインディング
 - 削除 [2-250](#)
 - 追加 [2-250](#)
 - バインディング ファイル、設定 [2-252](#)
 - dir (ブートローダ) コマンド [A-7](#)
 - dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-161](#)
 - dot1x auth-fail vlan [2-162](#)
 - dot1x control-direction コマンド [2-164](#)
 - dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-166](#)
 - 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 [2-169](#)
 - dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-167](#)
 - dot1x default コマンド [2-171](#)
 - dot1x fallback コマンド [2-172](#)
 - dot1x guest-vlan コマンド [2-173](#)
 - dot1x host-mode コマンド [2-176](#)
 - dot1x initialize コマンド [2-178](#)
 - dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-179](#)
 - dot1x max-reauth-req コマンド [2-181](#)
 - dot1x max-req コマンド [2-183](#)
 - dot1x multiple-hosts コマンド [2-184](#)
 - dot1x pae コマンド [2-185](#)
 - dot1x port-control コマンド [2-186](#)
 - dot1x re-authenticate コマンド [2-188](#)
 - dot1x re-authentication コマンド [2-189](#)
 - dot1x reauthentication コマンド [2-190](#)
 - dot1x supplicant controlled transient コマンド [2-191](#)
 - dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-193](#)
 - dot1x test eapol-capable コマンド [2-194](#)
 - dot1x test timeout コマンド [2-195](#)
 - dot1x timeout コマンド [2-196](#)
 - dot1x violation-mode コマンド [2-199](#)
 - dot1x コマンド [2-159](#)
 - DSCP/CoS マップ [2-376](#)
 - DSCP/DSCP 変換マップ [2-376](#)
 - DTP [2-829](#)
 - DTP ネゴシエーション [2-833](#)
 - DTP フラップ
 - エラー回復タイマー [2-209](#)
 - エラー検出 [2-203](#)
 - dual-purpose アップリンク ポート
 - 設定可能なオプションの表示 [2-582](#)
 - duplex コマンド [2-200](#)
 - dynamic auto VLAN メンバーシップ モード [2-828](#)
 - dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード [2-828](#)
 - 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 [2-196](#)
 - 送信する最高回数 [2-183](#)
 - epm access-control open [2-202](#)
 - errdisable detect cause small-frame コマンド [2-206](#)
 - errdisable detect cause コマンド [2-203](#)
 - errdisable recovery cause small-frame [2-208](#)
 - errdisable recovery コマンド [2-209](#)
 - errdisable インターフェイス、表示 [2-579](#)

errdisable 検出 [2-203](#)

EtherChannel

EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-16](#)

LACP

channel-group 情報のクリア [2-101](#)

システム プライオリティ [2-329](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-24](#)

表示 [2-634](#)

プロトコルの制限 [2-84](#)

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ [2-327](#)

モード [2-80](#)

PAgP

channel-group 情報のクリア [2-107](#)

エラー回復タイマー [2-209](#)

エラー検出 [2-203](#)

学習方式 [2-428](#)

集約ポート ラーナー [2-428](#)

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 [2-430](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-34](#)

表示 [2-686](#)

物理ポート ラーナー [2-428](#)

モード [2-80](#)

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 [2-80](#)

インターフェイス情報、表示 [2-579](#)

表示 [2-571](#)

負荷分散方式 [2-452](#)

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 [B-44](#)

ポート チャネル論理インターフェイスの作成 [2-217](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP [2-324](#)

PAgP [2-324](#)

UDLD [2-324](#)

exception crashinfo コマンド [2-212](#)

F

fallback profile コマンド [2-213](#)

flash_init (ブートローダ) コマンド [A-9](#)

Flex Link

設定 [2-821](#)

表示 [2-579](#)

優先 VLAN の設定 [2-824](#)

flowcontrol コマンド [2-215](#)

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 [2-124](#)

スタンバイ グループ [2-124](#)

I

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN [2-880](#)

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 [2-829](#)

設定 [2-828](#)

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 [2-209](#)

スイッチポート モード [2-829](#)

「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 [2-161, 2-172, 2-214](#)

IGMP グループ、最大値の設定 [2-267](#)

IGMP 最大グループ、デバッグ [B-22](#)

IGMP スヌーピング

querier [2-275](#)

イネーブル化 [2-271](#)

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-281](#)

- クエリー要求 [2-279](#)
- 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 [2-285](#)
- スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-279](#)
- 設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-273](#)
- 即時脱退機能のイネーブル化 [2-282](#)
- 表示 [2-605](#)
- フラッディング クエリー カウント [2-279](#)
- レポート抑制 [2-277](#)
- IGMP フィルタ
 - 適用 [2-266](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)
- IGMP プロファイル
 - 作成 [2-269](#)
 - 表示 [2-604](#)
- interface port-channel コマンド [2-217](#)
- interface range コマンド [2-219](#)
- interface vlan コマンド [2-221](#)
- 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 [2-223](#)
- ip address コマンド [2-226](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-229](#)
- ip admission コマンド [2-228](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-231](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-233](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-235](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-239](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-241](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-244](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-243](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-246](#)
- ip device tracking コマンド [2-248](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-250](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-252](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-256](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-258](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-254](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-259](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-260](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-261](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-264](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-262](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-249](#)
- 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 [2-266](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-267, 2-291, 2-293](#)
- ip igmp profile コマンド [2-269](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-273](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-275](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-277](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-281](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-279](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-282](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-283](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-285](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-271](#)
- IP Phone
 - auto-QoS の設定 [2-61](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-402](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-376](#)
- ip snap forwarding コマンド [2-287](#)
- ip source binding コマンド [2-288](#)
- ip ssh コマンド [2-290](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-298](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-301](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-302](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-303](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-304](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-307](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-311](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-313](#)

ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド **2-315**
 ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド **2-316**
 ipv6 mld snooping tcn コマンド **2-318**
 ipv6 mld snooping vlan コマンド **2-319**
 ipv6 mld snooping コマンド **2-309**
 IPv6 SDM テンプレート **2-486**
 ipv6 traffic-filter コマンド **2-321**
 IPv6 アクセス リスト、拒否条件 **2-135**
 ip verify source smartlog コマンド **2-297**
 ip verify source コマンド **2-295**
 IP アドレス、設定 **2-226**
 IP アドレスの照合 **2-363**
 IP 送信元ガード
 イネーブル化 **2-295**
 スタティック IP 送信元バインディング **2-288**
 ディセーブル化 **2-295**
 IP マルチキャスト アドレス **2-410**

L

l2protocol-tunnel cos コマンド **2-326**
 l2protocol-tunnel コマンド **2-323**
 LACP
 「EtherChannel」を参照
 lacp port-priority コマンド **2-327**
 lacp system-priority コマンド **2-329**
 Layer 2 モード、イネーブル化 **2-815**
 Layer 3 モード、イネーブル化 **2-815**
 Link Aggregation Control Protocol
 「EtherChannel」を参照
 link state group コマンド **2-331**
 link state track コマンド **2-333**
 location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-336**
 location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-334**
 logging event power-inline-status コマンド **2-339**
 logging event コマンド **2-338**
 logging file コマンド **2-340**

M

mab request format attribute 1 コマンド **2-344**
 mab request format attribute 2 コマンド **2-346**
 mab request format attribute 32 コマンド **2-347**
 mac access-group コマンド **2-349**
 mac access-list extended コマンド **2-351**
 mac address-table aging-time **2-349, 2-363**
 mac address-table aging-time コマンド **2-353**
 mac address-table learning コマンド **2-354**
 mac address-table move update コマンド **2-356**
 mac address-table notification コマンド **2-358**
 mac address-table static drop コマンド **2-361**
 mac address-table static コマンド **2-360**
 MAC アクセス リスト **2-140**
 MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード **2-351**
 MAC アドレス
 MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 **2-358**
 MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 **2-356**
 VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 **2-354**
 固定スタック **2-802**
 照合 **2-363**
 スタティック
 インターフェイス上でドロップ **2-361**
 追加および削除 **2-360**
 表示 **2-660**
 動的
 エージング タイム **2-353**
 削除 **2-103**
 表示 **2-653**
 表示
 VLAN 単位 **2-662**
 VLAN のアドレス数 **2-652**
 インターフェイス単位 **2-655**
 スタティック **2-660**
 スタティック エントリおよびダイナミック エントリ **2-646**

通知設定 [2-658](#)
 動的 [2-653](#)
 MAC アドレス グループ、表示 [2-645](#)
 MAC アドレス通知、デバッグ [B-27](#)
 match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-363](#)
 match (クラス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-365](#)
 mdix auto コマンド [2-367](#)
 memory (ブートローダ) コマンド [A-13](#)
 mkdir (ブートローダ) コマンド [A-14](#)
 MLD スヌーピング
 イネーブル化 [2-309](#)
 クエリーの設定 [2-311, 2-313](#)
 設定 [2-315, 2-316](#)
 トポロジ変更通知の設定 [2-318](#)
 表示 [2-622](#)
 mls qos aggregate-policer コマンド [2-370](#)
 mls qos cos コマンド [2-372](#)
 mls qos dscp-mutation コマンド [2-374](#)
 mls qos map コマンド [2-376](#)
 mls qos queue-set output buffers コマンド [2-380](#)
 mls qos queue-set output threshold コマンド [2-382](#)
 mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-384](#)
 mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-386](#)
 mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-388](#)
 mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-390](#)
 mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-392](#)
 mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-394](#)
 mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-396](#)
 mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-398](#)
 mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-400](#)
 mls qos trust コマンド [2-402](#)
 mls qos vlan-based コマンド [2-404](#)
 mls qos コマンド [2-368](#)
 Mode ボタン、パスワード回復 [2-491](#)
 monitor session コマンド [2-405](#)
 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 [2-766](#)
 VLAN とインスタンス間のマッピング [2-766](#)
 現在または保留中の構成の表示 [2-766](#)
 コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-766](#)
 設定名 [2-766](#)
 表示 [2-701](#)
 変更の中止 [2-766](#)
 変更の適用 [2-766](#)
 ステート情報の表示 [2-700](#)
 ステート変更
 BPDU ガードのイネーブル化 [2-751, 2-783](#)
 BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-749, 2-783](#)
 PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-783](#)
 Port Fast のイネーブル化 [2-783, 2-786](#)
 転送遅延時間 [2-770](#)
 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 [2-786](#)
 リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-770](#)
 相互運用 [2-112](#)
 パス コスト [2-768](#)
 表示 [2-701](#)
 プロトコル移行プロセスの再開 [2-112](#)
 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 [2-773](#)
 BPDU メッセージの間隔 [2-772](#)
 hello BPDU メッセージの間隔 [2-771, 2-779](#)
 hello タイム [2-771, 2-779](#)
 拡張システム ID の影響 [2-757](#)
 スイッチのプライオリティ [2-778](#)
 選択に関するポート プライオリティ [2-775](#)
 プライマリまたはセカンダリ [2-779](#)
 有効期限 [2-772](#)

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 [2-857](#)

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast VLAN、MVR [2-411](#)

Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

MVR

アドレスのエイリアス [2-411](#)

インターフェイス情報の表示 [2-678](#)

インターフェイスの設定 [2-413](#)

設定 [2-410](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-31](#)

表示 [2-677](#)

メンバー、表示 [2-680](#)

mvr vlan group コマンド [2-414](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-413](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-410](#)

N

Network Admission Control Software Configuration Guide [2-228](#), [2-230](#)

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 [2-419](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-417](#)

network-policy コマンド [2-416](#)

nmsp attachment suppress コマンド [2-422](#)

nmsp コマンド [2-421](#)

no authentication logging verbose [2-423](#)

no dot1x logging verbose [2-424](#)

no mab logging verbose [2-425](#)

nonegotiate、速度 [2-794](#)

non-stop forwarding [2-426](#)

no vlan コマンド [2-872](#)

nsf コマンド [2-426](#)

P

PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-428](#)

pagp port-priority コマンド [2-430](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-434](#)

permit (IPv6) コマンド [2-436](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-442](#)

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 [2-283](#)

PoE

コントローラ レジスタ値の表示 [2-541](#)

状態のロギング [2-339](#)

電力管理情報の表示 [2-691](#)

電力管理モードの設定 [2-453](#)

電力設定 [2-456](#)

police aggregate コマンド [2-447](#)

police コマンド [2-445](#)

policy-map コマンド [2-449](#)

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-452](#)

PortFast、スパニングツリー用 [2-786](#)

power inline consumption コマンド [2-456](#)

power inline コマンド [2-453](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

power rps コマンド (ユーザ EXEC) [2-458](#)

priority-queue コマンド [2-461](#)

private-vlan mapping コマンド [2-466](#)

private-vlan コマンド [2-463](#)

psp [2-468](#)

psp コマンド [2-468](#)

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-61](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

auto-QoS trust

設定 [2-55](#)

Auto-QoS ビデオ

設定 [2-58](#)

DSCP 透過 [2-384](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-376](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-374](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-402](#)

VLAN ベース [2-404](#)

イネーブル化 [2-368](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-461](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-365](#)

作成 [2-89](#)

表示 [2-524](#)

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 [2-398](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-398](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-400](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-400](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

WTD しきい値の設定 [2-382](#)

キューイングの方針の表示 [2-667](#)

キューセットの表示 [2-673](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-382](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-800](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-798](#)

バッファの割り当て [2-380](#)

バッファ割り当ての表示 [2-667](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-796](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-470](#)

設定情報の表示 [2-664](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-372](#)

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 [2-667](#)

送受信した CoS 値 [2-667](#)

送受信した DSCP 値 [2-667](#)

プロファイル内外のパケット [2-667](#)

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 [2-390](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-390](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-392](#)

DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-392](#)

DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-670](#)

SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-386](#)

WTD しきい値の設定 [2-396](#)

キューイングの方針の表示 [2-667](#)

設定の表示 [2-666](#)

バッファの割り当て [2-388](#)

バッファ割り当ての表示 [2-667](#)

プライオリティ キューのイネーブル化 [2-394](#)

ポートの信頼状態 [2-402](#)

ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-498](#)

インターフェイスへの適用 [2-493](#), [2-500](#)

階層 [2-450](#)

作成 [2-449](#)

集約ポリサーの適用 [2-447](#)

信頼状態 [2-865](#)

トラフィックの分類 [2-86](#)

ポリサーの定義 [2-370](#), [2-445](#)

ポリサーの表示 [2-665](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-376](#)

マップ

定義 [2-376](#), [2-390](#), [2-392](#), [2-398](#), [2-400](#)

QoS のポートの信頼状態 [2-402](#)

Quality of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-470](#)

R

radius-server dead-criteria コマンド [2-471](#)

radius-server host コマンド [2-473](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-475](#)

Redundant Power Supply

「RPS」を参照

reload コマンド [2-477](#)

remote-span コマンド [2-480](#)

remote コマンド [2-479](#)

rename (ブートローダ) コマンド [A-16](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-482](#)

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 [2-485](#)

RPS 2300

管理 [2-458](#)

設定 [2-458](#)

RSPAN

remote-span コマンド [2-480](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-405](#)

設定 [2-405](#)

S

sdm prefer コマンド [2-486](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-488](#)

スタッキング [2-487](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-486](#)

表示 [2-696](#)

SDM ミスマッチ モード [2-487](#), [2-709](#)

service password-recovery コマンド [2-491](#)

service-policy コマンド [2-493](#)

session コマンド [2-496](#)

setup express コマンド [2-503](#)

setup コマンド [2-500](#)

set コマンド [2-498](#)

set (ブートローダ) コマンド [A-19](#)

show access-lists コマンド [2-505](#)

show archive status コマンド [2-508](#)

show arp access-list コマンド [2-509](#)

show authentication コマンド [2-510](#)

show auto qos コマンド [2-514](#)

show boot コマンド [2-518](#)

show cable-diagnostics tdr コマンド [2-520](#)

show cisp コマンド [2-523](#)

show class-map コマンド [2-524](#)

show cluster candidates コマンド [2-527](#)

show cluster members コマンド [2-529](#)

show cluster コマンド [2-525](#)

show controllers cpu-interface コマンド [2-531](#)

show controllers ethernet-controller コマンド [2-533](#)

show controllers power inline コマンド [2-541](#)

show controllers tcam コマンド [2-543](#)

show controller utilization コマンド [2-545](#)

- show device-sensor cache コマンド [2-547](#)
- show dot1q-tunnel コマンド [2-552](#)
- show dot1x コマンド [2-553](#)
- show dtp [2-557](#)
- show eap コマンド [2-559](#)
- show env コマンド [2-562](#)
- show errdisable detect コマンド [2-566](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-568](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-569](#)
- show etherchannel コマンド [2-571](#)
- show fallback profile コマンド [2-574](#)
- show flowcontrol コマンド [2-575](#)
- show idprom コマンド [2-577](#)
- show interfaces counters コマンド [2-589](#)
- show interfaces コマンド [2-579](#)
- show inventory コマンド [2-591](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-592](#)
- show ipc コマンド [2-616](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-597](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-599, 2-601](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-596](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-604](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-608](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-610](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-611](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-605, 2-622](#)
- show ip source binding コマンド [2-613](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-619](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-621](#)
- show ipv6 route updated [2-630](#)
- show ip verify source コマンド [2-614](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-632](#)
- show lacp コマンド [2-634](#)
- show link state group コマンド [2-638](#)
- show mac access-group コマンド [2-645](#)
- show mac address-table address コマンド [2-648](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-650](#)
- show mac address-table count コマンド [2-652](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-653](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-655](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-657](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-105, 2-658, B-29](#)
- show mac address-table static コマンド [2-660](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-662](#)
- show mac address-table コマンド [2-646](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-665](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-666](#)
- show mls qos interface コマンド [2-667](#)
- show mls qos maps コマンド [2-670](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-673](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-674](#)
- show mls qos コマンド [2-664](#)
- show monitor コマンド [2-675](#)
- show mvr interface コマンド [2-678](#)
- show mvr members コマンド [2-680](#)
- show mvr コマンド [2-677](#)
- show network-policy profile コマンド [2-682](#)
- show nmsp コマンド [2-683](#)
- show pagp コマンド [2-686](#)
- 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 ipc trace コマンド [C-16](#)
- 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-17](#)
- show platform ip wccp コマンド [C-15](#)
- show platform layer4op コマンド [C-19](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-20](#)
- show platform messaging コマンド [C-21](#)
- show platform monitor コマンド [C-22](#)
- show platform mvr table コマンド [C-23](#)
- show platform pm コマンド [C-24](#)

- show platform port-asic コマンド [C-25](#)
- show platform port-security コマンド [C-29](#)
- show platform qos コマンド [C-30](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-31](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-33](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-34](#)
- show platform stack manager コマンド [C-36](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-35](#)
- show platform tb コマンド [C-40](#)
- show platform team コマンド [C-41](#)
- show platform vlan コマンド [C-44](#)
- show policy-map コマンド [2-688](#)
- show port security コマンド [2-689](#)
- show power inline コマンド [2-691](#)
- show psp config [2-694](#)
- show psp config コマンド [2-694](#)
- show psp statistics [2-695](#)
- show psp statistics コマンド [2-695](#)
- show sdm prefer コマンド [2-696](#)
- show setup express コマンド [2-699](#)
- show spanning-tree コマンド [2-700](#)
- show storm-control コマンド [2-706](#)
- show switch コマンド [2-708](#)
- show system mtu コマンド [2-713](#)
- show trust コマンド [2-865](#)
- show uddl 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 vmpls 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 [2-358](#)
 - 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 [2-405](#)
 - セッション
 - インターフェイスへの追加 [2-405](#)
 - 新規に開始 [2-405](#)
 - 設定 [2-405](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-30](#)
- 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 [2-766](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-768](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-770](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-771](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-772](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-773](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-775](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-777](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-778](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-779](#)
- 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 [2-786](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-783](#)

- spanning-tree port-priority コマンド [2-781](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-788](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-789](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-791](#)
- speed コマンド [2-794](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-796](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-800](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-290](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-802](#)
- storm-control コマンド [2-805](#)
- STP
 - BackboneFast [2-748](#)
 - EtherChannel の設定矛盾 [2-755](#)
 - VLAN オプション [2-778, 2-791](#)
 - カウンタ、クリア [2-111](#)
 - 拡張システム ID [2-757](#)
 - 間接リンク障害の検出 [2-748](#)
 - ステート情報の表示 [2-700](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-751, 2-783](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-749, 2-783](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-783](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-783, 2-786](#)
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-209](#)
 - 転送遅延時間 [2-791](#)
 - 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 [2-786](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-791](#)
- デバッグ メッセージ、表示
 - BackboneFast イベント [B-87](#)
 - MSTP [B-90](#)
 - UplinkFast [B-94](#)
 - 最適化された BPDU 処理 [B-89](#)
 - スイッチ シム [B-92](#)
 - スパニングツリーのアクティビティ [B-85](#)
 - 送受信された BPDU [B-88](#)
- 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 [2-323](#)
- 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 [2-791](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-791](#)
 - hello タイム [2-791](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-757, 2-792](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-791](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-781](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-791](#)
 - 有効期限 [2-791](#)
- ルート ポート
 - UplinkFast [2-789](#)
 - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-789](#)
 - 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 [2-221](#)
- SVI ステータスの計算 [2-819](#)
- switchport access コマンド [2-817](#)
- switchport autostate exclude コマンド [2-819](#)
- switchport backup interface コマンド [2-821](#)
- switchport block コマンド [2-825](#)
- switchport host コマンド [2-827](#)
- switchport mode private-vlan コマンド [2-831](#)
- switchport mode コマンド [2-828](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-833](#)
- switchport port-security aging コマンド [2-840](#)
- switchport port-security コマンド [2-835](#)
- switchport priority extend コマンド [2-842](#)
- switchport private-vlan コマンド [2-844](#)
- switchport protected コマンド [2-846](#)
- switchport trunk コマンド [2-848](#)
- switchport voice vlan コマンド [2-852, 2-853](#)
- switchport コマンド [2-815](#)
- switch priority コマンド [2-808, 2-810](#)
- switch provision コマンド [2-811](#)

switch renumber コマンド [2-813](#)
 system env temperature threshold yellow コマ
 ンド [2-855](#)
 system mtu コマンド [2-857](#)

T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-17](#)
 TDR、実行 [2-859](#)
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-475](#)
 test cable-diagnostics tdr コマンド [2-859](#)
 traceroute mac ip コマンド [2-863](#)
 traceroute mac コマンド [2-860](#)
 type (ブートローダ) コマンド [A-22](#)

U

UDLD

アグレッシブ モード [2-867, 2-869](#)
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-869](#)
 エラー回復タイマー [2-210](#)
 グローバルにイネーブル化 [2-867](#)
 シャットダウン インターフェイスのリセッ
 ト [2-871](#)
 ステータス [2-714](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-102](#)
 ノーマル モード [2-867, 2-869](#)
 メッセージ タイマー [2-867](#)
 uddl port コマンド [2-869](#)
 uddl reset コマンド [2-871](#)
 uddl コマンド [2-867](#)
 unset (ブートローダ) コマンド [A-23](#)
 UplinkFast、STP 用 [2-789](#)

V

Version Mismatch モード [2-709](#)
 version (ブートローダ) コマンド [A-25](#)
 VLAN

MAC アドレス

数 [2-652](#)
 表示 [2-662](#)

VTP の SNMP トラップ [2-740, 2-743](#)

拡張範囲 [2-872](#)

ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル
 化 [2-161, 2-172, 2-214](#)

再起動 [2-734](#)

シャットダウン [2-734](#)

設定 [2-872](#)

設定の表示 [2-719](#)

設定の保存 [2-872](#)

中断 [2-734](#)

追加 [2-872](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-98](#)

VLAN IOS File System エラー テスト [B-97](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [B-95](#)

VTP [B-100](#)

標準範囲 [2-872](#)

プライベート [2-831](#)

設定 [2-463](#)

表示 [2-719](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-875](#)

vlan access-map コマンド [2-878](#)

vlan dot1q tag native コマンド [2-880](#)

vlan filter コマンド [2-882](#)

VLAN ID 範囲 [2-872](#)

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 [2-878](#)

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマン
 ド [2-872](#)

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 [2-872](#)ルール [2-876](#)VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-319](#)

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 [2-404](#)

VLAN マップ

作成 [2-878](#)定義 [2-363](#)適用 [2-882](#)表示 [2-724](#)

VMPS

エラー回復タイマー [2-210](#)サーバの設定 [2-887](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-884](#)表示 [2-726](#)vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-885](#)vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-884](#)vmps retry コマンド [2-886](#)vmps server コマンド [2-887](#)VM モード [2-709](#)

VQP

クライアント統計情報のクリア [2-113](#)サーバごとの再試行回数 [2-886](#)再確認間隔 [2-885](#)情報の表示 [2-726](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-884](#)ダイナミック アクセス ポート [2-818](#)

VTP

設定の保存 [2-872](#)統計情報 [2-728](#)ポート単位でのイネーブル化 [2-894](#)

vtp

イネーブル化

トンネリング [2-323](#)バージョン 2 [2-890](#)プルーニング [2-890](#)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 [2-889](#)パスワード [2-890](#)ファイル名 [2-889](#)モード [2-889](#)特性の変更 [2-889](#)プルーニング [2-890](#)プルーニング カウンタのクリア [2-114](#)モード [2-889](#)vtp primary コマンド [2-895](#)vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-894](#)vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-889](#)

X

XENPAK モジュール シリアル EERPOM 情報 [2-537, 2-577](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-223](#)MAC、表示 [2-645](#)

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 [2-828](#)アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-363](#)

アクセス モード [2-828](#)
 アクセス リスト、IPv6 [2-298](#)
 アップグレード
 ソフトウェア イメージ
 コピー [2-10](#)
 ステータスのモニタリング [2-508](#)
 ダウンロード [2-13](#)
 アドレスのエイリアス [2-411](#)

い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-533](#)
 イーサネット統計情報、収集 [2-485](#)
 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 [2-655](#)
 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 [2-80](#)
 再起動 [2-733](#)
 設定 [2-200](#)
 ディセーブル化 [2-733](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-18](#)
 複数の設定 [2-219](#)
 ポート チャンネル論理の作成 [2-217](#)
 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 [2-794](#)
 インターフェイス範囲マクロ [2-127](#)

え

エラー条件、表示 [2-568](#)

お

音声 VLAN
 設定 [2-852, 2-853](#)

ポート プライオリティの設定 [2-842](#)
 温度情報、表示 [2-562](#)
 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 [2-155](#)
 テストベースのテストの設定 [2-155](#)
 ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-95](#)
 ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-95](#)
 ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-95](#)
 スケジューリング
 イネーブル化 [2-155](#)
 削除 [2-155](#)
 スケジュールされたスイッチオーバー
 イネーブル化 [2-155](#)
 ディセーブル化 [2-155](#)
 テスト、開始 [2-157](#)
 テスト間隔、設定 [2-155](#)
 表示
 イベント ログ [2-549](#)
 現在スケジュールされているタスク [2-549](#)
 サポートされるテストスイート [2-549](#)
 設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-549](#)
 テスト ID [2-549](#)
 テスト結果 [2-549](#)
 テスト統計 [2-549](#)
 ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-153](#)

か

階層ポリシー マップ [2-450](#)
 回復メカニズム
 原因 [2-209](#)
 タイマーの間隔 [2-210](#)
 表示 [2-94, 2-520, 2-566, 2-569](#)
 拡張検出、候補スイッチの [2-117](#)
 拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-848](#)

設定 [2-872](#)

プルーニング適格リスト [2-848](#)

カプセル化方式 [2-848](#)

環境変数、表示 [2-518](#)

き

起動

Cisco IOS イメージ [2-77](#)

環境変数の表示 [2-518](#)

手動 [2-75](#)

中断 [2-68, 2-72](#)

許可 VLAN [2-848](#)

許可ステート、制御ポートの [2-186](#)

く

クエリ時間、MVR [2-410](#)

クラスタ

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-124](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-124](#)

SNMP トラップ [2-737](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-117](#)

候補の追加 [2-120](#)

冗長性 [2-124](#)

通信

Telnet を使用したメンバー [2-475](#)

クラスタの外部にある装置 [2-122](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-120](#)

表示

候補スイッチ [2-527](#)

ステータス [2-525](#)

デバッグ メッセージ [B-8](#)

メンバー スイッチ [2-529](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-365](#)

作成 [2-89](#)

表示 [2-524](#)

クリティカル VLAN [2-30](#)

グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 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

コントローラ、ワイヤレス [2-496](#)

コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-71, 2-76](#)

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 [2-196](#)

定期的 [2-190](#)

再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-188](#)

し

システム メッセージのログ [2-339](#)

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 [2-340](#)

システム リソース テンプレート [2-486](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-201](#)

シャットダウンしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-323](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-428](#)

受信、フロー制御パケットの [2-215](#)
 冗長性、クラスタ スイッチの [2-124](#)
 信頼される境界、QoS の [2-402](#)

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 [2-579](#)
 スイッチング、特徴
 インターフェイスに戻る [2-815](#)
 変更 [2-815](#)
 スケジュールされたスイッチオーバー
 イネーブル化 [2-155](#)
 ディセーブル化 [2-155](#)
 スタック、スイッチ
 MAC アドレス [2-802](#)
 新しいメンバーのプロビジョニング [2-811](#)
 スタック メンバー アクセス [2-496](#)
 スタック メンバーの数 [2-708, 2-813](#)
 スタック メンバーのプライオリティ値 [2-708, 2-810](#)
 メンバーのイネーブル化 [2-808](#)
 メンバーのディセーブル化 [2-808](#)
 リロード [2-477](#)
 スタック メンバー
 アクセス [2-496](#)
 数 [2-813, 2-708](#)
 プライオリティ値 [2-810](#)
 プロビジョニング [2-811](#)
 リロード [2-477](#)
 スタティック アクセス ポート、設定 [2-817](#)
 ステッキ ラーニング、イネーブル化 [2-835](#)
 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 [2-837](#)
 設定、複数のインターフェイスの [2-219](#)

そ

送信、フロー制御パケットの [2-215](#)
 送信元ポート、MVR [2-413](#)
 即時脱退機能、MVR [2-413](#)
 即時脱退処理 [2-282](#)
 即時脱退処理、IPv6 [2-319](#)
 ソフトウェア イメージ
 アップグレード [2-10, 2-13](#)
 アップロード [2-20](#)
 コピー [2-10](#)
 削除 [2-129](#)
 ダウンロード [2-13](#)
 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 [2-231](#)
 定義 [2-22](#)
 パケットの許可 [2-434](#)
 パケットの拒否 [2-133](#)
 表示 [2-509](#)
 clear
 統計情報 [2-95](#)
 log buffer
 configure [2-235](#)
 VLAN 単位でイネーブル化 [2-243](#)
 インターフェイスの信頼状態 [2-239](#)
 エラー回復タイマー [2-209](#)
 エラー検出 [2-203](#)
 記録するパケットのタイプ [2-244](#)
 クリア
 ログ バッファ [2-91](#)

検証チェック [2-241](#)
 着信 ARP パケットのレート制限 [2-233](#)

統計情報

クリア [2-95](#)

表示 [2-592](#)

表示

ARP ACL [2-509](#)

信頼状態およびレート制限 [2-592](#)

設定および動作ステート [2-592](#)

統計情報 [2-592](#)

ログ バッファ [2-592](#)

ログ バッファ

クリア [2-91](#)

表示 [2-592](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-818](#)

設定 [2-817](#)

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 [2-40](#)

て

定義済みのコマンド モード [1-2](#)

ディレクトリ、削除 [2-129](#)

電源情報、表示 [2-562](#)

テンプレート、システム リソース [2-486](#)

と

統計情報、イーサネット グループ [2-485](#)

特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ドメイン名、VTP [2-889](#)

トランキング、VLAN モード [2-828](#)

トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-829](#)

トランク ポート [2-828](#)

トランク モード [2-828, 2-829](#)

ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-323](#)

トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-632](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-533, 2-543](#)

に

認証失敗 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね

ネイティブ VLAN [2-848](#)

ネイティブ VLAN タギング [2-880](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-505](#)

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 [2-890](#)

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 [2-491](#)

バックアップ、インターフェイス

設定 [2-821](#)

表示 [2-579](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-351](#)

非 IP トラフィックの転送

許可 [2-442](#)

拒否 [2-140](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-140](#)

転送 [2-442](#)

非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-833](#)
標準範囲 VLAN [2-872](#)

ふ

ファイル、削除 [2-129](#)
ファイル名、VTP [2-889](#)
ファン情報、表示 [2-562](#)
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 [2-73](#)
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 [2-574](#)
負荷分散方式、EtherChannel [2-452](#)
物理ポート ラーナー [2-428](#)
不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-825](#)
不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-825](#)
プライオリティ値、スタック メンバー [2-708, 2-810](#)
プライベート VLAN
 アソシエーション [2-844](#)
 設定 [2-463](#)
 表示 [2-719](#)
 ポートの設定 [2-831](#)
 ホスト ポート [2-831](#)
 マッピング
 設定 [2-844](#)
 表示 [2-579](#)
 無差別ポート [2-831](#)
プルーニング
 VLAN [2-848](#)
 VTP
 イネーブル化 [2-890](#)
 インターフェイス情報の表示 [2-579](#)
プルーニング適格 VLAN リスト [2-850](#)
ブロードキャスト ストーム制御 [2-805](#)

ほ

ポート セキュリティ
 イネーブル化 [2-835](#)
 違反エラーの回復 [2-209](#)
 エージング [2-840](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-83](#)
ポート タイプ、MVR [2-413](#)
ポート、デバッグ [B-81](#)
ポートの信頼状態、QoS のポート [2-402](#)
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 [2-188](#)

IEEE 802.1x のイネーブル化

インターフェイス単位 **2-186**

グローバル **2-159**

IEEE 802.1x の準備テスト **2-194**

MAC 認証バイパス **2-179**

違反モードの設定 **2-199**

インターフェイスの初期化 **2-178, 2-195**

オーセンティケータとしての PAE **2-185**

許可ステートの手動制御 **2-186**

ゲスト VLAN **2-173**

スイッチからクライアントへの再送信時間 **2-196**

スイッチから認証サーバへの再送信時間 **2-196**

スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 **2-181 ~ 2-183**

設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット **2-171**

定期的な再認証

イネーブル化 **2-190**

試行間隔 **2-196**

デバッグ メッセージ、表示 **B-12**

認証交換に失敗したあとの待機期間 **2-196**

ホスト モード **2-176**

ポート、保護 **2-846**

保護ポート、表示 **2-584**

ホスト接続、ポート設定 **2-827**

ホストポート、プライベート VLAN **2-831**

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 **2-117**

ポリシー マップ

インターフェイスへの適用 **2-493, 2-500**

階層 **2-450**

作成 **2-449**

トラフィックの分類

DSCP 値または IP precedence 値の設定 **2-498**

クラスの定義 **2-86**

信頼状態の定義 **2-865**

ポリサー

単一クラス用 **2-445**

表示 **2-665**

複数のクラス **2-370, 2-447**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-376**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-376**

ま

マクロ

インターフェイス範囲 **2-127, 2-219**

マップ

QoS

定義 **2-376**

VLAN

作成 **2-878**

定義 **2-363**

表示 **2-724**

マルチキャスト グループ、MVR **2-411**

マルチキャスト グループ アドレス、MVR **2-413**

マルチキャスト ストーム制御 **2-805**

マルチキャスト ルータ 学習方式 **2-283**

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 **2-319**

マルチキャスト ルータ ポート、設定 **2-283**

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 **2-209**

エラー検出 **2-203**

無差別ポート、プライベート VLAN **2-831**

め

メカニズムの検出、原因 **2-203**

メンバスイッチ

「クラスタ」を参照

も

モード、MVR [2-410](#)

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 [2-805](#)

ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-3, 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 フラップ

エラー回復タイマー [2-209](#)

エラー検出 [2-203](#)

る

ルーテッド ポート

IP アドレス [2-227](#)

サポートされる数 [2-227](#)

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 [2-209](#)

検出 [2-203](#)

れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-863](#)

MAC アドレス [2-860](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-324](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-209](#)

エラー検出 [2-203](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-100](#)

レシーバ ポート、MVR [2-413](#)

ろ

論理インターフェイス [2-217](#)

わ

ワイヤレス コントローラ、アクセス [2-496](#)

ワイヤレス コントローラ スイッチ [B-105](#)

