



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, 2-18, 2-23, 2-25, 2-27, 2-29, 2-127, 2-487, B-5, B-31](#)
AAA 方式 [2-3](#)
abort コマンド [2-863](#)
ACE [2-114, 2-415](#)
ACL
 deny [2-112](#)
 IP [2-189](#)
 許可 [2-413](#)
 非 IP トラフィック [2-309](#)
 表示 [2-469](#)
 マッチング [2-338](#)
 レイヤ 2 インターフェイス [2-189](#)
action コマンド [2-6](#)
apply コマンド [2-863](#)
archive download-sw コマンド [2-8](#)
archive tar コマンド [2-11](#)
archive upload-sw コマンド [2-14](#)
arp access-list コマンド [2-16](#)
authentication control-direction コマンド [2-18](#)
authentication event コマンド [2-20](#)
authentication fallback コマンド [2-23](#)
authentication host-mode コマンド [2-25](#)
authentication open コマンド [2-27](#)
authentication order コマンド [2-29](#)
authentication periodic コマンド [2-31](#)
authentication port-control コマンド [2-33](#)
authentication priority コマンド [2-35](#)
authentication timer コマンド [2-37](#)

authentication violation コマンド [2-39](#)
auth-fail max-attempts
 「dot1x auth-fail max-attempts」を参照
auth-fail vlan
 「dot1x auth-fail vlan」を参照
auth open コマンド [2-27](#)
auth order コマンド [2-29](#)
auth timer コマンド [2-37](#)
auto qos voip コマンド [2-41](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-730](#)
boot auto-download-sw コマンド [2-46](#)
boot config-file コマンド [2-48](#)
boot enable-break コマンド [2-49](#)
boot helper-config file コマンド [2-51](#)
boot helper コマンド [2-50](#)
boot manual コマンド [2-52](#)
boot private-config-file コマンド [2-53](#)
boot system コマンド [2-54](#)
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 [2-734, 2-769](#)
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-732, 2-769](#)

C

cat (ブート ロード) 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 [2-287](#)
channel-group コマンド [2-55](#)
channel-protocol コマンド [2-59](#)
Cisco SoftPhone

- auto-QoS 設定 [2-41](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-379](#)
 - CISP
 - 「Client Information Signalling Protocol」を参照
 - cisp
 - debug platform cisp コマンド [B-31](#)
 - cisp enable コマンド [2-60](#)
 - class-map コマンド [2-63](#)
 - Class of Service
 - 「CoS」を参照
 - class コマンド [2-61](#)
 - clear dot1x コマンド [2-65](#)
 - clear eap sessions コマンド [2-66](#)
 - clear energywise neighbors コマンド [2-67](#)
 - clear errdisable interface [2-68](#)
 - clear ip arp inspection log コマンド [2-69](#)
 - clear ip arp inspection statistics コマンド [2-70](#)
 - clear ipc コマンド [2-73](#)
 - clear ip dhcp snooping database コマンド [2-71](#)
 - clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-74](#)
 - clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-75](#)
 - clear lacp コマンド [2-76](#)
 - clear mac address-table コマンド [2-77, 2-78](#)
 - clear nmsp statistics コマンド [2-79](#)
 - clear pagp コマンド [2-80](#)
 - clear port-security コマンド [2-81](#)
 - clear spanning-tree counters コマンド [2-83](#)
 - clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-84](#)
 - clear vmps statistics コマンド [2-86](#)
 - clear vtp counters コマンド [2-87](#)
 - Client Information Signalling Protocol [2-60, 2-127, 2-487, B-5, B-31](#)
 - cluster discovery hop-count コマンド [2-90](#)
 - cluster enable コマンド [2-91](#)
 - cluster holdtime コマンド [2-92](#)
 - cluster member コマンド [2-93](#)
 - cluster outside-interface コマンド [2-95](#)
 - cluster run コマンド [2-96](#)
 - cluster standby-group コマンド [2-97](#)
 - cluster timer コマンド [2-99](#)
 - cluster コマンド er-address コマンド [2-88](#)
 - config-vlan モード
 - 開始 [2-847](#)
 - コマンド [2-848](#)
 - サマリー [1-2](#)
 - 説明 [1-4](#)
 - copy (ブート ロード) コマンド [A-5](#)
 - CoS
 - 着信値を上書き [2-349](#)
 - 着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-349](#)
 - レイヤ 2 プロトコルパケットへの割り当て [2-291](#)
 - CoS/DSCP マップ [2-353](#)
 - CPU ASIC 統計、表示 [2-495](#)
 - crashinfo ファイル [2-178](#)
-
- ## D
- debug auto qos コマンド [B-2](#)
 - debug backup コマンド [B-4](#)
 - debug cisp コマンド [B-5](#)
 - debug cluster コマンド [B-6](#)
 - debug dot1x コマンド [B-8](#)
 - debug dtp コマンド [B-9](#)
 - debug eap コマンド [B-10](#)
 - debug etherchannel コマンド [B-11](#)
 - debug ilpower コマンド [B-12](#)
 - debug interface コマンド [B-13](#)
 - debug ip dhcp snooping コマンド [B-14](#)
 - debug ip igmp filter コマンド [B-16](#)
 - debug ip igmp max-groups コマンド [B-17](#)
 - debug ip igmp snooping コマンド [B-18](#)
 - debug ip verify source packet コマンド [B-15](#)
 - debug lacp コマンド [B-19](#)
 - debug lldp packets コマンド [B-20](#)
 - debug mac-notification コマンド [B-21](#)
 - debug matm move update コマンド [B-23](#)
 - debug matm コマンド [B-22](#)
 - debug monitor コマンド [B-24](#)

- debug mvrdbg コマンド [B-25](#)
- debug nmsp コマンド [B-26](#)
- debug nvram コマンド [B-27](#)
- debug pagp コマンド [B-28](#)
- debug platform acl コマンド [B-29](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-30](#)
- debug platform cisp コマンド [B-31](#)
- debug platform configuration コマンド [B-39](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-32](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-34](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-35](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-36](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-37](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-38](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-40](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-41](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-42](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-44](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-46](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-47](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-49](#)
- debug platform led コマンド [B-50](#)
- debug platform matm コマンド [B-51](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-52](#)
- debug platform phy コマンド [B-53](#)
- debug platform pm コマンド [B-55](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-57](#)
- debug platform port-security コマンド [B-58](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-59](#)
- debug platform remote-commands 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 supervisor-asic コマンド [B-64](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-65](#)
- debug platform tcam コマンド [B-66](#)
- 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-88](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-89](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-85](#)
- debug udld コマンド [B-91](#)
- debug vqpc コマンド [B-93](#)
- define interface-range コマンド [2-101](#)
- delete コマンド [2-103](#)
- delete (ブート ロード) 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 [2-104](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-106](#)
- deny コマンド [2-112](#)
- DHCP スヌーピング
 - イネーブル化
 - VLAN 上 [2-224](#)
 - インターフェイス上で信頼 [2-222](#)
 - オプション 82 [2-214, 2-216](#)
 - 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 [2-216](#)
 - エラー回復タイマー [2-175](#)
 - レート制限 [2-220](#)
- DHCP スヌーピング バインディング データベース
 - 更新 [2-446](#)
 - データベース エージェント、設定 [2-212](#)
 - データベース エージェント統計情報の消去 [2-71](#)
 - バインディング
 - 削除 [2-210](#)
 - 追加 [2-210](#)
 - 表示 [2-561](#)

バインディング ファイル、設定 **2-212**
 表示
 データベース エージェント ステータス **2-564, 2-566**
 バインディング エントリ **2-561**
 dir (ブート ロード) コマンド **A-7**
 dot1x auth-fail max-attempts **2-122**
 dot1x auth-fail vlan **2-123**
 dot1x control-direction コマンド **2-125**
 dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-127**
 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 **2-130**
 dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド **2-128**
 dot1x default コマンド **2-132**
 dot1x fallback コマンド **2-133**
 dot1x guest-vlan コマンド **2-134**
 dot1x host-mode コマンド **2-137**
 dot1x initialize コマンド **2-139**
 dot1x mac-auth-bypass コマンド **2-140**
 dot1x max-reauth-req コマンド **2-142**
 dot1x max-req コマンド **2-143**
 dot1x multiple-hosts コマンド **2-144**
 dot1x pae コマンド **2-145**
 dot1x port-control コマンド **2-146**
 dot1x re-authenticate コマンド **2-148**
 dot1x re-authentication コマンド **2-149**
 dot1x reauthentication コマンド **2-150**
 dot1x test eapol-capable コマンド **2-151**
 dot1x test timeout コマンド **2-152**
 dot1x timeout コマンド **2-153**
 dot1x violation-mode コマンド **2-156**
 dot1x コマンド **2-120**
 DSCP/CoS マップ **2-353**
 DSCP/DSCP 変換マップ **2-353**
 DTP **2-804**
 DTP ネゴシエーション **2-808**
 DTP フラップ
 エラー回復タイマー **2-175**

 エラー検出 **2-169**
 duplex コマンド **2-157**
 dynamic auto VLAN メンバシップ モード **2-803**
 dynamic desirable VLAN メンバシップ モード **2-803**
 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 「DHCP スヌーピング」を参照
 Dynamic Trunking Protocol
 「DTP」を参照

E

EAP-Request/Identity フレーム
 再送信するまでの応答時間 **2-153**
 送信する最大回数 **2-143**
 energywise domain コマンド **2-163**
 energywise query コマンド **2-165**
 energywise (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-159, 2-161**
 errdisable detect cause small-frame コマンド **2-172**
 errdisable detect cause コマンド **2-169**
 errdisable recovery cause small-frame **2-174**
 errdisable recovery コマンド **2-175**
 errdisable インターフェイス、表示 **2-542**
 errdisable 検出 **2-169**
 EtherChannel
 EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 **B-11**
 LACP
 channel-group 情報の消去 **2-76**
 システム プライオリティ **2-294**
 デバッグ メッセージ、表示 **B-19**
 表示 **2-603**
 プロトコルの制限 **2-59**
 ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ **2-292**
 モード **2-55**
 PAgP
 channel-group 情報の消去 **2-80**
 エラー回復タイマー **2-175**
 エラー検出 **2-169**

学習方式 [2-401](#)

集約ポート ラーナー [2-401](#)

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 [2-403](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-28](#)

表示 [2-663](#)

物理ポート ラーナー [2-401](#)

モード [2-55](#)

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 [2-55](#)

インターフェイス情報、表示 [2-542](#)

表示 [2-535](#)

負荷分散方式 [2-423](#)

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 [B-36](#)

ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 [2-183](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP [2-288](#)

PAgP [2-288](#)

UDLD [2-288](#)

exception crashinfo コマンド [2-178](#)

exit コマンド [2-863](#)

F

fallback profile コマンド [2-179](#)

flash_init (ブート ロード) コマンド [A-9](#)

Flex Link

設定 [2-797](#)

表示 [2-543](#)

優先 VLAN の設定 [2-800](#)

flowcontrol コマンド [2-181](#)

format (ブート ロード) コマンド [A-10](#)

fsck (ブート ロード) コマンド [A-11](#)

H

help (ブート ロード) コマンド [A-12](#)

Hot Standby Router Protocol

「HSRP」を参照

HSRP

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-97](#)

スタンバイ グループ [2-97](#)

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN [2-865](#)

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限事項 [2-804](#)

設定 [2-803](#)

表示 [2-512](#)

IEEE 802.1x

「ポートベース認証」も参照

違反エラーの回復 [2-175](#)

スイッチポート モード [2-805](#)

IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-148](#)

IEEE 802.1x ポート ベース認証

ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 [2-122](#), [2-133](#), [2-180](#)

IGMP グループ、最大数の設定 [2-229](#)

IGMP 最大グループ、デバッグ [B-17](#)

IGMP スヌーピング

イネーブル化 [2-233](#)

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-243](#)

クエリア [2-237](#)

クエリー要求 [2-241](#)

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 [2-247](#)

スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-241](#)

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-235](#)

即時脱退機能のイネーブル化 [2-244](#)

表示 [2-570](#), [2-575](#), [2-577](#)

フラッドイング クエリー カウント [2-241](#)

マルチキャスト テーブル [2-573](#)

レポート抑制 [2-239](#)

IGMP フィルタ

適用 [2-227](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-16](#)

IGMP プロファイル

作成 [2-231](#)表示 [2-569](#)interface port-channel コマンド [2-183](#)interface range コマンド [2-185](#)interface vlan コマンド [2-187](#)

Internet Group Management Protocol

「IGMP」を参照

ip access-group コマンド [2-189](#)ip address コマンド [2-192](#)ip admission name proxy http コマンド [2-195](#)ip admission コマンド [2-194](#)ip arp inspection filter vlan コマンド [2-197](#)ip arp inspection limit コマンド [2-199](#)ip arp inspection log-buffer コマンド [2-201](#)ip arp inspection trust コマンド [2-203](#)ip arp inspection validate コマンド [2-204](#)ip arp inspection vlan logging コマンド [2-207](#)ip arp inspection vlan コマンド [2-206](#)ip dhcp snooping binding コマンド [2-210](#)ip dhcp snooping database コマンド [2-212](#)ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-216](#)ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-218](#)ip dhcp snooping information option コマンド [2-214](#)ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-220](#)ip dhcp snooping trust コマンド [2-222](#)ip dhcp snooping verify コマンド [2-223](#)ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-225](#)ip dhcp snooping vlan コマンド [2-224](#)ip dhcp snooping コマンド [2-209](#)

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 [2-227](#)ip igmp max-groups コマンド [2-229, 2-253, 2-255](#)ip igmp profile コマンド [2-231](#)ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-235](#)ip igmp snooping querier コマンド [2-237](#)ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-239](#)ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-243](#)ip igmp snooping tcn コマンド [2-241](#)ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-244](#)ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-245](#)ip igmp snooping vlan static コマンド [2-247](#)ip igmp snooping コマンド [2-233](#)

IP Phone

auto-QoS 設定 [2-41](#)送信されたパケットを信頼する [2-379](#)IP precedence/DSCP マップ [2-353](#)ip source binding コマンド [2-249](#)ip ssh コマンド [2-251](#)ipv6 access-list コマンド [2-259](#)ipv6 address dhcp コマンド [2-262](#)ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-263](#)ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-264](#)ipv6 dhcp pool コマンド [2-266](#)ipv6 dhcp server コマンド [2-269](#)ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-273](#)ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-275](#)ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-277](#)ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-279](#)ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-281](#)ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-283](#)ipv6 mld snooping コマンド [2-271](#)IPv6 SDM テンプレート [2-451](#)ipv6 traffic-filter コマンド [2-285](#)IPv6 アクセス リスト、拒否条件 [2-106](#)ip verify source コマンド [2-257](#)IP アドレス、設定 [2-192](#)IP アドレスのマッチング [2-338](#)

IP ソース ガード

イネーブル化 [2-257](#)スタティック IP 送信元バインディング [2-249](#)ディセーブル化 [2-257](#)

表示

設定 [2-581](#)ダイナミック バインディング エントリのみ [2-561](#)バインディング エントリ [2-579](#)IP マルチキャスト アドレス [2-387](#)

Ll2protocol-tunnel cos コマンド [2-291](#)l2protocol-tunnel コマンド [2-287](#)

LACP

「EtherChannel」を参照

lacp port-priority コマンド [2-292](#)lacp system-priority コマンド [2-294](#)

Link Aggregation Control Protocol

「EtherChannel」を参照

link state group コマンド [2-300](#)link state track コマンド [2-302](#)location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-298](#)location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-296](#)logging event power-inline-status コマンド [2-304](#)logging event コマンド [2-303](#)logging file コマンド [2-305](#)

Mmac access-group コマンド [2-307](#)mac access-list extended コマンド [2-309](#)mac address-table aging-time [2-307](#), [2-338](#)mac address-table aging-time コマンド [2-311](#)mac address-table learning コマンド [2-312](#)mac address-table move update コマンド [2-314](#)mac address-table notification コマンド [2-316](#)mac address-table static drop コマンド [2-319](#)mac address-table static コマンド [2-318](#)macro apply コマンド [2-321](#)macro auto execute コマンド [2-324](#)macro auto global processing コマンド [2-329](#)macro description コマンド [2-331](#)macro global description コマンド [2-335](#)macro global コマンド [2-332](#)macro name コマンド [2-336](#)MAC アクセス グループ、表示 [2-612](#)MAC アクセス リスト [2-112](#)MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-309](#)

MAC アドレス

MAC アドレス通知のイネーブル化 [2-316](#)MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-314](#)VLAN ごとの MAC アドレス学習のディセーブル化 [2-312](#)

スタティック

インターフェイス上でドロップ [2-319](#)追加および削除 [2-318](#)表示 [2-631](#)

ダイナミック

エージング タイム [2-311](#)削除 [2-77](#)表示 [2-622](#)テーブル [2-616](#)

表示

MAC アドレステーブル移行更新 [2-627](#)VLAN 単位 [2-633](#)VLAN のアドレス数 [2-620](#)インターフェイス単位 [2-624](#)エージング タイム [2-618](#)スタティック [2-631](#)スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-614](#)すべて [2-616](#)ダイナミック [2-622](#)通知設定 [2-626](#), [2-629](#)マッチング [2-338](#)MAC アドレス通知、デバッグ [B-21](#)

match (アクセスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-338](#)

match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-340](#)

Maximum Transmission Unit

「MTU」を参照

mdix auto コマンド [2-342](#)

media-type コマンド [2-343](#)

memory (ブート ロード) コマンド [A-13](#)

mkdir (ブート ロード) コマンド [A-14](#)

MLD スヌーピング

イネーブル化 [2-271](#)

クエリーの設定 [2-273, 2-275](#)

設定 [2-277, 2-279](#)

トポロジ変更通知の設定 [2-281](#)

表示 [2-590, 2-592, 2-594, 2-596](#)

mls qos aggregate-policer コマンド [2-347](#)

mls qos cos コマンド [2-349](#)

mls qos dscp-mutation コマンド [2-351](#)

mls qos map コマンド [2-353](#)

mls qos queue-set output buffers コマンド [2-357](#)

mls qos queue-set output threshold コマンド [2-359](#)

mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-361](#)

mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-363](#)

mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-365](#)

mls qos-srr-queue input cos-map コマンド [2-367](#)

mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-369](#)

mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-371](#)

mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-373](#)

mls qos-srr-queue output cos-map コマンド [2-375](#)

mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-377](#)

mls qos trust コマンド [2-379](#)

mls qos vlan-based コマンド [2-381](#)

mls qos コマンド [2-345](#)

Mode ボタン、パスワード回復 [2-455](#)

monitor session コマンド [2-382](#)

more (ブート ロード) コマンド [A-15](#)

MSTP

MST リージョン

MST コンフィギュレーション モード [2-750](#)

VLAN とインスタンス間のマッピング [2-750](#)

現在または保留中の構成の表示 [2-750](#)

構成のリビジョン番号 [2-750](#)

構成名 [2-750](#)

表示 [2-683](#)

変更の中止 [2-750](#)

変更の適用 [2-750](#)

ステート情報の表示 [2-682](#)

ステート変更

BPDU ガードのイネーブル化 [2-734, 2-769](#)

BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-732, 2-769](#)

PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-769](#)

PortFast のイネーブル化 [2-769, 2-772](#)

転送遅延時間 [2-754](#)

フォワーディング ステートへの高速移行 [2-744](#)

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 [2-772](#)

リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-754](#)

相互運用性 [2-84](#)

パス コスト [2-752](#)

表示 [2-683](#)

プロトコル移行プロセスの再開 [2-84](#)

プロトコル モード [2-748](#)

リンク タイプ [2-744](#)

ルート スイッチ

BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-759](#)

BPDU メッセージの間隔 [2-757](#)

hello BPDU メッセージの間隔 [2-755, 2-765](#)

hello タイム [2-755, 2-765](#)

拡張システム ID の影響 [2-740](#)

スイッチ プライオリティ [2-764](#)

選択に関するポート プライオリティ [2-761](#)

プライマリまたはセカンダリ [2-765](#)

有効期限 [2-757](#)

ルート ポート

指定ポートの制限 [2-742](#)

ルートをガード [2-742](#)
 ルートとなるポートの制限 [2-742](#)
 ループ ガード [2-742](#)

MTU

グローバル設定の表示 [2-691](#)
 サイズの設定 [2-832](#)

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multiple Spanning Tree Protocol

「MSTP」を参照

MVR

アドレスのエイリアス [2-388](#)
 インターフェイス情報の表示 [2-654](#)
 インターフェイスの設定 [2-390](#)
 設定 [2-387](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-25](#)
 表示 [2-652](#)
 メンバー、表示 [2-656](#)

mvr vlan group コマンド [2-391](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-390](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-387](#)

N

Network Admission Control Software Configuration Guide [2-194, 2-196](#)

network-policy profile (ネットワーク ポリシー設定) コマンド [2-396](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-394](#)

network-policy コマンド [2-393](#)

nmsp attachment suppress コマンド [2-400](#)

nmsp コマンド [2-398](#)

nonegotiate、速度 [2-780](#)

no vlan コマンド [2-847, 2-858](#)

P

PAGP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-401](#)

pagp port-priority コマンド [2-403](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-405](#)

permit (IPv6 アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-407](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-413](#)

Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

PID、表示 [2-555](#)

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 [2-245](#)

PoE

コントローラ レジスタ値の表示 [2-504](#)

状態のロギング [2-304](#)

電力管理情報の表示 [2-673](#)

電力管理モードの設定 [2-425](#)

電力設定 [2-428](#)

police aggregate コマンド [2-418](#)

police コマンド [2-416](#)

policy-map コマンド [2-420](#)

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-423](#)

PortFast、スパニング ツリー用 [2-772](#)

power inline consumption コマンド [2-428](#)

power inline コマンド [2-425](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

priority-queue コマンド [2-430](#)

private-vlan mapping コマンド [2-435](#)

private-vlan コマンド [2-432](#)

pruning

VLAN [2-823](#)

VTP

インターフェイス情報の表示 [2-542](#)

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-41](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-2](#)

表示 [2-478](#)

DSCP 透過性 [2-361](#)

DSCP の信頼性のあるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-353](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-351](#)

IP Phone に対して信頼性のある境界 [2-379](#)

VLAN ベース [2-381](#)

イネーブル化 [2-345](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-430](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-340](#)

作成 [2-63](#)

表示 [2-488](#)

出力キュー

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-375](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-643](#)

CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング [2-375](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-377](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-377](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの表示 [2-643](#)

WTD しきい値の設定 [2-359](#)

キューイングの方針の表示 [2-639](#)

キューセットの表示 [2-646](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-359](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-786](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-784](#)

バッファの割り当て [2-357](#)

バッファ割り当ての表示 [2-639](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-782](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-437](#)

設定情報の表示 [2-478, 2-635](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-349](#)

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 [2-639](#)

送受信した CoS 値 [2-639](#)

送受信した DSCP 値 [2-639](#)

プロファイル内外のパケット [2-639](#)

入力キュー

CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング [2-367](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-367](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-643](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-369](#)

DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-369](#)

DSCP 入力キューしきい値マップの表示 [2-643](#)

SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-363](#)

WTD しきい値の設定 [2-373](#)

キューイングの方針の表示 [2-639](#)

設定の表示 [2-637](#)

バッファの割り当て [2-365](#)

バッファ割り当ての表示 [2-639](#)

プライオリティ キューのイネーブル化 [2-371](#)

ポートの信頼状態 [2-379](#)

ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-460](#)

インターフェイスへの適用 [2-457, 2-462](#)

階層 [2-421](#)

作成 [2-420](#)

集約ポリサーの適用 [2-418](#)

信頼状態 [2-840](#)

トラフィックの分類 [2-61](#)

ポリサーの定義 [2-347, 2-416](#)

ポリサーの表示 [2-636](#)

ポリシー マップの表示 [2-668](#)

ポリシングされた DSCP マップ [2-353](#)

マップ

定義 [2-353, 2-367, 2-369, 2-375, 2-377](#)

表示 [2-643](#)

QoS の信頼される境界 [2-379](#)

QoS のポートの信頼状態 [2-379](#)

Quality of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-437](#)

R

radius-server dead-criteria コマンド [2-438](#)

radius-server host コマンド [2-440](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-442](#)

remote-span コマンド [2-444](#)

Remote Switched Port Analyzer

「RSPAN」を参照

rename (ブート ロード) コマンド [A-16](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-446](#)

reset コマンド [2-863](#)

reset (ブート ロード) コマンド [A-17](#)

rmdir (ブート ロード) コマンド [A-18](#)

rmon collection stats コマンド [2-450](#)

RSPAN

remote-span コマンド [2-444](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-382](#)

セッション

表示 [2-649](#)

設定 [2-382](#)

表示 [2-649](#)

S

sdm prefer コマンド [2-451](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-452](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-451](#)

表示 [2-675](#)

service password-recovery コマンド [2-455](#)

service-policy コマンド [2-457](#)

setup express コマンド [2-465](#)

setup コマンド [2-462](#)

set コマンド [2-460](#)

set (ブート ロード) コマンド [A-19](#)

shell trigger コマンド [2-467](#)

show access-lists コマンド [2-469](#)

show archive status コマンド [2-472](#)

show arp access-list コマンド [2-473](#)

show authentication コマンド [2-474](#)

show auto qos コマンド [2-478](#)

show boot コマンド [2-482](#)

show cable-diagnostics tdr コマンド [2-484](#)

show changes コマンド [2-863](#)

show cisp コマンド [2-487](#)

show class-map コマンド [2-488](#)

show cluster candidates コマンド [2-491](#)

show cluster members コマンド [2-493](#)

show cluster コマンド [2-489](#)

show controllers cpu-interface コマンド [2-495](#)

show controllers ethernet-controller コマンド [2-497](#)

show controllers power inline コマンド [2-504](#)

show controllers team コマンド [2-506](#)

show controller utilization コマンド [2-508](#)

show current コマンド [2-863](#)

show dot1q-tunnel コマンド [2-512](#)

show dot1x コマンド [2-513](#)

show dtp [2-518](#)

show eap コマンド [2-520](#)

show energywise コマンド [2-523](#)

show env コマンド [2-527](#)

- show errdisable detect コマンド [2-529](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-531](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-533](#)
- show etherchannel コマンド [2-535](#)
- show fallback profile コマンド [2-538](#)
- show flowcontrol コマンド [2-540](#)
- show interfaces counters コマンド [2-553](#)
- show interfaces コマンド [2-542](#)
- show inventory コマンド [2-555](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-556](#)
- show ipc コマンド [2-583](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-561](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-564, 2-566](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-560](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-569](#)
- show ip igmp snooping address コマンド [2-592](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-573](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-575, 2-594](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-577, 2-596](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-570, 2-590](#)
- show ip source binding コマンド [2-579](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-587](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-589](#)
- show ipv6 route updated [2-598](#)
- show ip verify source コマンド [2-581](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-600](#)
- show lacp コマンド [2-603](#)
- show link state group コマンド [2-610](#)
- show location [2-607](#)
- show mac access-group コマンド [2-612](#)
- show mac address-table address コマンド [2-616](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-618](#)
- show mac address-table count コマンド [2-620](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-622](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-624](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-626](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-627](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-78, 2-629, B-23](#)
- show mac address-table static コマンド [2-631](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-633](#)
- show mac address-table コマンド [2-614](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-636](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-637](#)
- show mls qos interface コマンド [2-639](#)
- show mls qos maps コマンド [2-643](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-646](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-648](#)
- show mls qos コマンド [2-635](#)
- show monitor コマンド [2-649](#)
- show mvr interface コマンド [2-654](#)
- show mvr members コマンド [2-656](#)
- show mvr コマンド [2-652](#)
- show network-policy profile コマンド [2-658](#)
- show nmsp コマンド [2-660](#)
- show pagp コマンド [2-663](#)
- show parser macro コマンド [2-665](#)
- 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-11](#)
- show platform ip unicast コマンド [C-12](#)
- show platform ipv6 unicast コマンド [C-17](#)
- show platform ip wccp コマンド [C-16](#)
- 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-26](#)
- show platform port-security コマンド [C-30](#)
- show platform qos コマンド [C-31](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-32](#)

- show platform snmp counters コマンド **C-34**
- show platform spanning-tree コマンド **C-35**
- show platform stack manager コマンド **C-37**
- show platform stp-instance コマンド **C-36**
- show platform team コマンド **C-38**
- show platform vlan コマンド **C-41**
- show policy-map コマンド **2-668**
- show port security コマンド **2-670**
- show power inline コマンド **2-673**
- show proposed コマンド **2-863**
- show sdm prefer コマンド **2-675**
- show setup express コマンド **2-678**
- show shell コマンド **2-679**
- show spanning-tree コマンド **2-682**
- show storm-control コマンド **2-688**
- show system mtu コマンド **2-691**
- show udld コマンド **2-692**
- show version コマンド **2-695**
- show vlan access-map コマンド **2-702**
- show vlan filter コマンド **2-704**
- show vlan コマンド **2-697**
- show vlan コマンド、フィールド **2-699**
- show vmps コマンド **2-705**
- show vtp コマンド **2-708**
- shutdown vlan コマンド **2-715**
- shutdown コマンド **2-714**
- small violation-rate コマンド **2-716**
- Smartports マクロ
 - 「マクロ」を参照
- snmp-server enable traps コマンド **2-718**
- snmp-server host コマンド **2-723**
- snmp trap mac-notification コマンド **2-728**
- SNMP 通知、送信のイネーブル **2-718**
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 **2-316**
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 **2-728**
 - 送信のイネーブル化 **2-718**
- SNMP ホスト、指定 **2-723**
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - SPAN トラフィックのフィルタリング **2-382**
 - セッション
 - 新しく開始 **2-382**
 - インターフェイスの追加 **2-382**
 - 表示 **2-649**
 - 設定 **2-382**
 - デバッグ メッセージ、表示 **B-24**
 - 表示 **2-649**
- spanning-tree backbonefast コマンド **2-730**
- spanning-tree bpdupfilter コマンド **2-732**
- spanning-tree bpduguard コマンド **2-734**
- spanning-tree cost コマンド **2-736**
- spanning-tree etherchannel コマンド **2-738**
- spanning-tree extend system-id コマンド **2-740**
- spanning-tree guard コマンド **2-742**
- spanning-tree link-type コマンド **2-744**
- spanning-tree loopguard default コマンド **2-746**
- spanning-tree mode コマンド **2-748**
- spanning-tree mst configuration コマンド **2-750**
- spanning-tree mst cost コマンド **2-752**
- spanning-tree mst forward-time コマンド **2-754**
- spanning-tree mst hello-time コマンド **2-755**
- spanning-tree mst max-age コマンド **2-757**
- spanning-tree mst max-hops コマンド **2-759**
- spanning-tree mst port-priority コマンド **2-761**
- spanning-tree mst pre-standard コマンド **2-763**
- spanning-tree mst priority コマンド **2-764**
- spanning-tree mst root コマンド **2-765**
- 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 **2-772**
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-769**
- spanning-tree port-priority コマンド **2-767**
- Spanning Tree Protocol
 - 「STP」を参照
- spanning-tree transmit hold-count コマンド **2-774**
- spanning-tree uplinkfast コマンド **2-775**

- spanning-tree vlan コマンド [2-777](#)
- speed コマンド [2-780](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-782](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-786](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-251](#)
- storm-control コマンド [2-788](#)
- STP
 - BackboneFast [2-730](#)
 - EtherChannel の設定ミス [2-738](#)
 - VLAN オプション [2-764, 2-777](#)
 - カウンタ、消去 [2-83](#)
 - 拡張システム ID [2-740](#)
 - 間接リンク障害の検出 [2-730](#)
 - ステート情報の表示 [2-682](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-734, 2-769](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-732, 2-769](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-769](#)
 - PortFast のイネーブル化 [2-769, 2-772](#)
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-175](#)
 - 転送遅延時間 [2-777](#)
 - 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 [2-772](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-777](#)
- 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 [2-736](#)
- プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-287](#)
- プロトコル モード [2-748](#)
- ルート スイッチ
 - BPDU メッセージの間隔 [2-777](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-777](#)
 - hello タイム [2-777](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-740, 2-778](#)
 - スイッチ 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 [2-767](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-777](#)
 - 有効期限 [2-777](#)
- ルート ポート
 - UplinkFast [2-775](#)
 - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-775](#)
 - 指定ポートの制限 [2-742](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-742](#)
 - ループ ガード [2-742](#)
- STP の拡張システム ID [2-740](#)
- SVI、作成 [2-187](#)
- SVI ステータス計算 [2-795](#)
- Switched Port Analyzer
 - 「SPAN」を参照
- switchport access コマンド [2-793](#)
- switchport autostate exclude コマンド [2-795](#)
- switchport backup interface コマンド [2-797](#)
- switchport block コマンド [2-801](#)
- switchport host コマンド [2-802](#)
- switchport mode private-vlan コマンド [2-806](#)
- switchport mode コマンド [2-803](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-808](#)
- switchport port-security aging コマンド [2-815](#)
- switchport port-security コマンド [2-810](#)
- switchport priority extend コマンド [2-817](#)
- switchport private-vlan コマンド [2-819](#)
- switchport protected コマンド [2-821](#)
- switchport trunk コマンド [2-823](#)
- switchport voice vlan コマンド [2-827, 2-828](#)
- switchport コマンド [2-791](#)
- system env temperature threshold yellow コマンド [2-830](#)
- system mtu コマンド [2-832](#)

T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 **2-11**
 TDR、実行 **2-834**
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 **2-442**
 test cable-diagnostics tdr コマンド **2-834**
 traceroute mac ip コマンド **2-838**
 traceroute mac コマンド **2-835**
 trust コマンド **2-840**
 type (ブート ロード) コマンド **A-22**

U

UDLD

status **2-692**
 アグレッシブ モード **2-842, 2-844**
 インターフェイスごとのイネーブル化 **2-844**
 エラー回復タイマー **2-176**
 グローバルにイネーブル化 **2-842**
 シャットダウン インターフェイスのリセット **2-846**
 デバッグ メッセージ、表示 **B-91**
 ノーマル モード **2-842, 2-844**
 メッセージ タイマー **2-842**
 udd port コマンド **2-844**
 udd reset コマンド **2-846**
 udd コマンド **2-842**
 unset (ブート ロード) コマンド **A-23**
 UplinkFast、STP 用 **2-775**

V

version (ブート ロード) コマンド **A-25**
 VLAN
 MAC アドレス
 数 **2-620**
 表示 **2-633**
 VTP の SNMP トラップ **2-721, 2-725**
 拡張範囲 **2-847**

ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 **2-122, 2-133, 2-180**

コンフィギュレーションの保存 **2-847**

再開 **2-715**

シャットダウン **2-715**

設定 **2-847, 2-853**

設定の表示 **2-697**

中断 **2-715**

追加 **2-847**

デバッグ メッセージ、表示

ISL **B-88**

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-89**

標準範囲 **2-847, 2-853**

プライベート **2-806**

設定 **2-432**

表示 **2-697**

「プライベート VLAN」も参照

変数 **2-853**

メディア タイプ **2-850, 2-855**

vlan access-map コマンド **2-860**

vlan database コマンド **2-862**

vlan dot1q tag native コマンド **2-865**

vlan filter コマンド **2-867**

VLAN ID 範囲 **2-847, 2-853**

VLAN Query Protocol

「VQP」を参照

VLAN Trunking Protocol

「VTP」を参照

vlan (VLAN コンフィギュレーション) コマンド **2-853**

VLAN アクセス マップ

アクション **2-6**

表示 **2-702**

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード **2-860**

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-847**

VLAN コンフィギュレーション

- 規則 [2-851, 2-856](#)
 - 保存 [2-847, 2-857](#)
 - VLAN コンフィギュレーションモード
 - 開始 [2-862](#)
 - コマンド
 - VLAN [2-853](#)
 - VTP [2-878](#)
 - サマリー [1-2](#)
 - 説明 [1-5](#)
 - VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-283](#)
 - VLAN フィルタ、表示 [2-704](#)
 - VLAN ベースの QoS [2-381](#)
 - VLAN マップ
 - 作成 [2-860](#)
 - 定義 [2-338](#)
 - 適用 [2-867](#)
 - 表示 [2-702](#)
 - VMPS
 - エラー回復タイマー [2-176](#)
 - サーバの設定 [2-872](#)
 - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-869](#)
 - 表示 [2-705](#)
 - vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-870](#)
 - vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-869](#)
 - vmps retry コマンド [2-871](#)
 - vmps server コマンド [2-872](#)
 - VQP
 - クライアント統計情報の消去 [2-86](#)
 - サーバごとの再試行回数 [2-871](#)
 - 再確認間隔 [2-870](#)
 - 情報の表示 [2-705](#)
 - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-869](#)
 - ダイナミック アクセス ポート [2-794](#)
 - VTP
 - status [2-708](#)
 - イネーブル化
 - トンネリング [2-287](#)
 - バージョン 2 [2-874, 2-878](#)
 - ブルーニング [2-874, 2-878](#)
 - カウンタ表示フィールド [2-709](#)
 - コンフィギュレーションの保存 [2-847, 2-857](#)
 - 情報の表示 [2-708](#)
 - ステータス表示フィールド [2-711](#)
 - 設定
 - ドメイン名 [2-874, 2-878](#)
 - パスワード [2-874, 2-878](#)
 - ファイル名 [2-874](#)
 - モード [2-874, 2-878](#)
 - 統計情報 [2-708](#)
 - 特性の変更 [2-874](#)
 - ブルーニング [2-874, 2-878](#)
 - ブルーニング カウンタの消去 [2-87](#)
 - モード [2-874, 2-878](#)
 - vtp (VLAN コンフィギュレーション) コマンド [2-878](#)
 - vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-874](#)
-
- ## あ
- アクセス グループ
 - IP [2-189](#)
 - MAC、表示 [2-612](#)
 - 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 [2-803](#)
 - アクセス マップ コンフィギュレーションモード [2-338](#)
 - アクセス モード [2-803](#)
 - アクセス リスト、IPv6 [2-259](#)
 - 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 [2-472](#)
 - ダウンロード [2-8](#)
 - アドレスのエイリアス [2-388](#)

い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 **2-497**

イーサネット統計情報、収集 **2-450**

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 **2-624**

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 **2-55**

再開 **2-714**

設定 **2-157**

ディセーブル化 **2-714**

デバッグ メッセージ、表示 **B-13**

複数の設定 **2-185**

ポート チャンネル論理の作成 **2-183**

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 **2-780**

インターフェイス範囲マクロ **2-101**

ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールの設定 **2-69**

ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールのセットアップ **2-69**

スケジューリング

イネーブル化 **2-117**

削除 **2-117**

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 **2-117**

ディセーブル化 **2-117**

テスト間隔、設定 **2-117**

表示

イベント ログ **2-510**

現在スケジュールされたタスク **2-510**

サポートされるテスト スイート **2-510**

テスト ID **2-510**

テスト結果 **2-510**

テスト統計 **2-510**

ブートアップ カバレッジレベルの設定 **2-510**

ヘルス モニタリング診断テスト、設定 **2-115**

え

エラー条件、表示 **2-531**

お

音声 VLAN

設定 **2-827, 2-828**

ポート プライオリティの設定 **2-817**

温度情報、表示 **2-527**

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 スケジュールの消去 **2-117**

テストベースのテストを設定 **2-117**

ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールの消去 **2-69**

か

階層ポリシー マップ **2-421**

回復メカニズム

原因 **2-175**

タイマー間隔 **2-176**

表示 **2-68, 2-484, 2-529, 2-533**

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト **2-823**

設定 **2-847**

プルーニング適格リスト **2-823**

カプセル化方式 **2-823**

環境変数、表示 **2-482**

き

起動

Cisco IOS イメージ **2-54**

環境変数の表示 [2-482](#)

手動 [2-52](#)

中断 [2-46, 2-49](#)

許可 VLAN [2-823](#)

く

クエリー時間、MVR [2-387](#)

クラスタ

HSRP グループへのバインド [2-97](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-97](#)

SNMP トラップ [2-718](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-90](#)

候補の追加 [2-93](#)

手動で構成 [2-93](#)

冗長性 [2-97](#)

通信

Telnet を使用したメンバー [2-442](#)

クラスタ外部のデバイス [2-95](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-6](#)

表示

status [2-489](#)

候補スイッチ [2-491](#)

デバッグ メッセージ [B-6](#)

メンバー スイッチ [2-493](#)

クラスタ スイッチの冗長 [2-97](#)

クラスタのホップ カウント制限 [2-90](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-340](#)

作成 [2-63](#)

表示 [2-488](#)

グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-3](#)

け

検出メカニズム、原因 [2-169](#)

こ

候補スイッチ

「クラスタ」を参照

候補スイッチの拡張検出 [2-90](#)

コマンド スイッチ

「クラスタ」を参照

混合ポート、プライベート VLAN [2-806](#)

コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-48, 2-53](#)

パスワード回復のディセーブル時の考慮事項 [A-1](#)

さ

再認証

試行間隔時間 [2-153](#)

定期的 [2-150](#)

し

システム メッセージのロギング [2-304](#)

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 [2-305](#)

システム リソースのテンプレート [2-451](#)

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 [2-287](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-401](#)

す

スイッチポート、表示 [2-542](#)

スイッチング

インターフェイス [2-791](#)

変更 [2-791](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-117](#)

ディセーブル化 [2-117](#)

スタティック アクセス ポートの設定 **2-793**
 スティック ラーニング、イネーブル化 **2-810**

せ

制御ポートの許可ステート **2-146**
 制限 VLAN
 「dot1x auth-fail vlan」を参照
 製品 ID 情報、表示 **2-555**
 セキュア ポート、制限 **2-812**

そ

送信元ポート、MVR **2-390**
 即時脱退機能、MVR **2-390**
 即時脱退処理 **2-244**
 即時脱退処理、IPv6 **2-283**
 ソフトウェア イメージ
 アップグレード **2-8, 2-14**
 削除 **2-103**
 ダウンロード **2-8**
 ソフトウェア バージョン、表示 **2-695**

た

ダイナミック ARP インスペクション
 ARP ACL
 VLAN に適用 **2-197**
 定義 **2-16**
 パケットの許可 **2-405**
 パケットの拒否 **2-104**
 表示 **2-473**
 VLAN 単位でイネーブル化 **2-206**
 インターフェイスの信頼状態 **2-203**
 エラー回復タイマー **2-175**
 エラー検出 **2-169**
 記録されるパケット タイプ **2-207**
 検証チェック **2-204**

消去
 統計情報 **2-70**
 ログ バッファ **2-69**
 着信 ARP パケットのレート制限 **2-199**
 統計情報
 消去 **2-70**
 表示 **2-556**
 表示
 ARP ACL **2-473**
 信頼状態およびレート制限 **2-556**
 設定および動作ステート **2-556**
 統計情報 **2-556**
 ログ バッファ **2-556**

ログ バッファ
 消去 **2-69**
 設定 **2-201**
 表示 **2-556**

ダイナミック アクセス ポート
 制限 **2-794**
 設定 **2-793**
 単一方向リンクの検出
 「UDLD」を参照

て

定義済みのコマンド モード **1-1**
 ディレクトリ、削除 **2-103**
 テスト リレー **2-835**
 デュアルパーパス アップリンク ポート
 タイプの選択 **2-343**
 デュプレックス モードの自動ネゴシエーション **2-158**
 電源情報、表示 **2-527**
 転送結果、表示 **C-6**
 テンプレート、システム リソース **2-451**

と

統計、イーサネット グループ **2-450**
 特権 EXEC モード **1-2, 1-3**

ドメイン名、VTP [2-874, 2-878](#)
 トランキング、VLAN モード [2-803](#)
 トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-804](#)
 トランク ポート [2-803](#)
 トランク モード [2-803, 2-804](#)
 ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-288](#)
 トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-600](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-497, 2-506](#)

に

認証失敗 VLAN
 「dot1x auth-fail vlan」を参照
 認証順序を柔軟に設定 [2-29](#)

ね

ネイティブ VLAN [2-823](#)
 ネイティブ VLAN タギング [2-865](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-469](#)
 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 [2-874, 2-878](#)
 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 [2-455](#)
 バックアップ インターフェイス
 設定 [2-797](#)
 表示 [2-543](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-309](#)

非 IP トラフィックの転送

許可 [2-413](#)
 拒否 [2-112](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-112](#)
 転送 [2-413](#)

非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-808](#)
 標準範囲 VLAN [2-847, 2-853](#)

ふ

ファイル、削除 [2-103](#)
 ファイル名、VTP [2-874](#)
 ファン情報、表示 [2-527](#)
 ブート ロード

アクセス [A-1](#)
 環境変数
 位置 [A-20](#)
 設定 [A-19](#)
 設定解除 [A-23](#)
 設定の表示 [A-19](#)
 説明 [A-19](#)

起動

Cisco IOS イメージ [A-2](#)
 ヘルパー イメージ [2-50](#)

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 [2-538](#)
- 負荷分散方式、EtherChannel [2-423](#)
- 複数のインターフェイスの設定 [2-185](#)
- 物理ポート ラーナー [2-401](#)
- 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-801](#)
- 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-801](#)
- プライベート VLAN
 - mapping
 - 設定 [2-819](#)
 - 表示 [2-542](#)
 - アソシエーション [2-819](#)
 - 混合ポート [2-806](#)
 - 設定 [2-432](#)
 - 表示 [2-697](#)
 - ポートの設定 [2-806](#)
 - ホスト ポート [2-806](#)
- プルーニング
 - VTP
 - イネーブル化 [2-874, 2-878](#)
- プルーニング適格 VLAN リスト [2-825](#)
- フレーム転送情報、表示 [C-6](#)
- フロー制御パケットの受信 [2-181](#)
- フロー制御パケットの送信 [2-181](#)
- ブロードキャスト ストーム制御 [2-788](#)
- フロントエンド コントローラ、カウンタおよびステータス情報 [C-8](#)

ほ

- ポート セキュリティ
 - イネーブル化 [2-810](#)
 - 違反エラーの回復 [2-175](#)
 - エージング [2-815](#)

- デバッグ メッセージ、表示 [B-73](#)
- ポート タイプ、MVR [2-390](#)
- ポート、デバッグ [B-71](#)
- ポート範囲、定義 [2-101](#)
- 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 [2-148](#)
 - IEEE 802.1x のイネーブル化
 - インターフェイス単位 [2-146](#)
 - グローバル [2-120](#)
 - IEEE 802.1x の状態のテスト [2-151](#)
 - MAC 認証バイパス [2-140](#)
 - 違反モードの設定 [2-156](#)
 - インターフェイスの初期化 [2-139, 2-152](#)
 - オーセンティケータとしての PAE [2-145](#)
 - 許可ステートの手動制御 [2-146](#)
 - ゲスト VLAN [2-134](#)
 - スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-153](#)
 - スイッチからクライアントへのフレーム再送信の回数 [2-142 ~ 2-143](#)
 - スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-153](#)
 - 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-132](#)
 - 定期的な再認証
 - イネーブル化 [2-150](#)
 - 試行間隔時間 [2-153](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)
 - 認証交換に失敗したあとの待機期間 [2-153](#)
 - ホスト モード [2-137](#)
- ポート、保護 [2-821](#)
- 保護ポート、表示 [2-547](#)
- ホスト接続、ポート設定 [2-802](#)
- ホスト ポート、プライベート VLAN [2-806](#)
- ポリシー マップ
 - インターフェイスへの適用 [2-457, 2-462](#)
 - 階層 [2-421](#)
 - 作成 [2-420](#)
 - トラフィックの分類

DSCP 値または IP precedence 値の設定 **2-460**

クラスの定義 **2-61**

信頼状態の定義 **2-840**

表示 **2-668**

ポリサー

単一クラス用 **2-416**

表示 **2-636**

複数のクラス **2-347, 2-418**

ポリシングされた DSCP マップ **2-353**

ポリシングされた DSCP マップ **2-353**

ま

マクロ

インターフェイス範囲 **2-101, 2-185**

グローバル説明の追加 **2-335**

作成 **2-336**

説明の追加 **2-331**

適用 **2-332**

トレース **2-332**

パラメータ値の指定 **2-332**

表示 **2-665**

マップ

QoS

定義 **2-353**

表示 **2-643**

VLAN

作成 **2-860**

定義 **2-338**

表示 **2-702**

マルチキャスト VLAN、MVR **2-388**

マルチキャスト VLAN レジストレーション

「MVR」を参照

マルチキャスト グループ、MVR **2-388**

マルチキャスト グループ アドレス、MVR **2-390**

マルチキャスト ストーム制御 **2-788**

マルチキャスト ルータの学習方式 **2-245**

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 **2-283**

マルチキャスト ルータ ポート、設定 **2-245**

む

無効な GBIC

エラー回復タイマー **2-175**

エラー検出 **2-169**

め

メンバー スイッチ

「クラスタ」を参照

も

モード、MVR **2-387**

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 **2-788**

ら

ライン コンフィギュレーション モード **1-2, 1-5**

り

リソース テンプレート、表示 **2-675**

リンク フラップ

エラー回復タイマー **2-175**

エラー検出 **2-169**

る

ルーテッド ポート

IP アドレス **2-193**

サポートされる数 **2-193**

ルート ガード、スパンニング ツリー用 **2-742**

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-742, 2-746](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-175](#)

検出 [2-169](#)

れ

レイヤ 2 の traceroute

IP アドレス [2-838](#)

MAC アドレス [2-835](#)

レイヤ 2 プロトコル トネリング エラー回復 [2-289](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-175](#)

エラー検出 [2-169](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-75](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル ポート、表示 [2-600](#)

レイヤ 2 モード、イネーブル化 [2-791](#)

レイヤ 3 モード、イネーブル化 [2-791](#)

レシーバー ポート、MVR [2-390](#)

ろ

論理インターフェイス [2-183](#)

