



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, 2-28, 2-34, 2-36, 2-38, 2-40, 2-42, 2-131, 2-294, 2-484, B-8, B-33](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-123, 2-396](#)
ACL
 deny [2-121](#)
 IP [2-180](#)
 許可 [2-394](#)
 照合 [2-320](#)
 非 IP プロトコル用 [2-298](#)
 表示 [2-461](#)
 レイヤ 2 インターフェイス上 [2-180](#)
action コマンド [2-6](#)
alarm facility fcs-hysteresis コマンド [2-8](#)
alarm facility power-supply コマンド [2-9](#)
alarm facility temperature コマンド [2-10](#)
alarm profile (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-14](#)
alarm profile (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-12](#)
alarm コマンド [2-12](#)
archive download-sw コマンド [2-16](#)
archive tar コマンド [2-19](#)
archive upload-sw コマンド [2-22](#)
arp access-list コマンド [2-24](#)
authentication command bounce-port ignore [2-26](#)
authentication command disable-port ignore [2-27](#)
authentication control-direction コマンド [2-28](#)
authentication event コマンド [2-30](#)
authentication failed VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

authentication fallback コマンド [2-34](#)
authentication host-mode コマンド [2-36](#)
authentication mac-move permit コマンド [2-38](#)
authentication open コマンド [2-40](#)
authentication order コマンド [2-42](#)
authentication periodic コマンド [2-44](#)
authentication port-control コマンド [2-46](#)
authentication priority コマンド [2-48](#)
authentication timer コマンド [2-50](#)
authentication violation コマンド [2-52](#)
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 [2-40](#)
auth order コマンド [2-42](#)
auth timer コマンド [2-50](#)
auto qos voip コマンド [2-54](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-714](#)
boot config-file コマンド [2-58](#)
boot enable-break コマンド [2-59](#)
boot helper-config file コマンド [2-61](#)
boot helper コマンド [2-60](#)
boot manual コマンド [2-62](#)
boot private-config-file コマンド [2-63](#)
boot system コマンド [2-64](#)
boot (ブート ロード) コマンド [A-2](#)
BPDU [2-715](#)
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-717, 2-751](#)

BPDU フィルタ、スパニング ツリー用 **2-715, 2-751**

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 **2-275**

channel-group コマンド **2-65**

channel-protocol コマンド **2-69**

Cisco SoftPhone

自動 QoS コンフィギュレーション **2-54**

信頼されたパケットの送信 **2-361**

CISP

「Client Information Signalling Protocol」を参照

cisp

debug platform cisp コマンド **B-33**

cisp enable コマンド **2-72**

class-map コマンド **2-75**

class コマンド **2-73**

clear dot1x コマンド **2-77**

clear eap sessions コマンド **2-78**

clear errdisable interface **2-79**

clear ip arp inspection log コマンド **2-80**

clear ip arp inspection statistics コマンド **2-81**

clear ipc コマンド **2-84**

clear ip dhcp snooping database コマンド **2-82**

clear ipv6 dhcp conflict コマンド **2-85**

clear l2protocol-tunnel counters コマンド **2-86**

clear lacp コマンド **2-87**

clear mac address-table コマンド **2-88, 2-89**

clear nmsp statistics コマンド **2-90**

clear pagp コマンド **2-91, 2-94**

clear port-security コマンド **2-92**

clear spanning-tree counters コマンド **2-95**

clear spanning-tree detected-protocols コマンド **2-96**

clear vmps statistics コマンド **2-97**

clear vtp counters コマンド **2-98**

Client Information Signalling Protocol **2-72, 2-131, 2-484, B-8, B-33**

cluster commander-address コマンド **2-99**

cluster discovery hop-count コマンド **2-101**

cluster enable コマンド **2-102**

cluster holdtime コマンド **2-103**

cluster member コマンド **2-104**

cluster outside-interface コマンド **2-106**

cluster run コマンド **2-107**

cluster standby-group コマンド **2-108**

cluster timer コマンド **2-110**

config-vlan モード

コマンド **2-828**

copy (ブート ロード) コマンド **A-5**

CoS

受信値の上書き **2-331**

受信パケットへのデフォルト値の割り当て **2-331**

レイヤ 2 プロトコル パケットの割り当て **2-279**

CoS/DSCP マップ **2-335**

CPU ASIC の統計情報、表示 **2-492**

crashinfo ファイル **2-168**

D

debug authentication **B-2**

debug auto qos コマンド **B-4**

debug backup コマンド **B-6, B-7**

debug cip **B-7**

debug cisp コマンド **B-8**

debug cluster コマンド **B-9**

debug dot1x コマンド **B-11**

debug dtp コマンド **B-12**

debug eap コマンド **B-13, B-85**

debug etherchannel コマンド **B-14**

debug interface コマンド **B-15**

debug ip dhcp snooping コマンド **B-16**

debug ip igmp filter コマンド **B-18**

debug ip igmp max-groups コマンド **B-19**

debug ip igmp snooping コマンド **B-20**

debug ip verify source packet コマンド **B-17**

debug lacp コマンド **B-21**

debug lldp packets コマンド **B-22**

- debug mac-notification コマンド [B-23](#)
- debug matm move update コマンド [B-25](#)
- debug matm コマンド [B-24](#)
- debug monitor コマンド [B-26](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-27](#)
- debug nmsp コマンド [B-28](#)
- debug nvram コマンド [B-29](#)
- debug pagp コマンド [B-30](#)
- debug platform acl コマンド [B-31](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-32](#)
- debug platform cisp コマンド [B-33](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-34](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-36](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-37](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-38](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-39](#)
- 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 resource-manager コマンド [B-60](#)
- debug platform snmp コマンド [B-61](#)
- debug platform span コマンド [B-62](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-63](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-64](#)
- debug platform tcam コマンド [B-65](#)
- debug platform uddl コマンド [B-68](#)
- debug platform vlan コマンド [B-69](#)
- debug pm コマンド [B-70](#)
- debug port-security コマンド [B-72](#)
- debug profinet alarm [B-73](#)
- debug profinet cyclic [B-74](#)
- debug profinet error [B-76](#)
- debug profinet packet [B-78](#)
- debug profinet platform [B-80](#)
- debug profinet topology [B-82](#)
- debug profinet trace [B-84](#)
- debug qos-manager コマンド [B-86](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-89](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-91](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-90](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-92](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-94](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-96](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-87](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-99](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-100](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-101](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-97](#)
- debug uddl コマンド [B-103](#)
- debug vqpc コマンド [B-105](#)
- defaultPort プロファイル [2-13, 2-14](#)
- define interface-range コマンド [2-111](#)
- delete コマンド [2-113](#)
- 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 [2-114](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-116](#)
- deny コマンド [2-121](#)
- DHCP スヌーピング
 - イネーブル
 - VLAN 上 [2-214](#)
 - インターフェイス上の信頼 [2-212](#)
 - オプション 82 [2-205, 2-207](#)
 - 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 [2-207](#)
 - エラー回復タイマー [2-165](#)

レート制限 [2-211](#)

DHCP スヌーピング バインディング データベース
更新 [2-429](#)

データベース エージェント、設定 [2-203](#)

データベース エージェント統計情報の消去 [2-82](#)

バインディング ファイル、設定 [2-203](#)

バインディング

- 削除 [2-201](#)
- 追加 [2-201](#)
- 表示 [2-553](#)

表示

- データベース エージェントのステータス [2-555, 2-557](#)
- バインディング エントリ [2-553](#)

dir (ブート ロード) コマンド [A-7](#)

dot1x auth-fail max-attempts [2-126](#)

dot1x auth-fail vlan [2-127](#)

dot1x control-direction コマンド [2-129](#)

dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-131](#)

dot1x critical global configuration コマンド [2-132](#)

dot1x critical interface configuration コマンド [2-134](#)

dot1x default コマンド [2-136](#)

dot1x fallback コマンド [2-137](#)

dot1x guest-vlan コマンド [2-138](#)

dot1x host-mode コマンド [2-140](#)

dot1x initialize コマンド [2-142](#)

dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-143](#)

dot1x max-reauth-req コマンド [2-145](#)

dot1x max-req コマンド [2-146](#)

dot1x pae コマンド [2-147](#)

dot1x port-control コマンド [2-148](#)

dot1x re-authenticate コマンド [2-150](#)

dot1x reauthentication コマンド [2-151](#)

dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-152](#)

dot1x test eapol-capable コマンド [2-153](#)

dot1x test timeout コマンド [2-154](#)

dot1x timeout コマンド [2-155](#)

dot1x violation-mode コマンド [2-158](#)

dot1x コマンド [2-124](#)

DSCP/CoS マップ [2-335](#)

DSCP/DSCP 変換マップ [2-335](#)

DTP [2-787](#)

DTP ネゴシエーション [2-791](#)

DTP フラップ

- エラー回復タイマー [2-165](#)
- エラー検出 [2-161](#)

duplex コマンド [2-159](#)

dynamic auto VLAN メンバシップ モード [2-786](#)

dynamic desirable VLAN メンバシップ モード [2-786](#)

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
「DHCP スヌーピング」を参照

E

EAP-Request/Identity フレーム

- 再送信までの応答時間 [2-155](#)
- 最大送信回数 [2-146](#)

errdisable detect cause small-frame ファイル [2-163](#)

errdisable detect cause コマンド [2-161](#)

errdisable recovery cause small-frame [2-164](#)

errdisable recovery コマンド [2-165](#)

errdisable インターフェイス、表示 [2-533](#)

EtherChannel

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

LACP

- システム プライオリティ [2-282](#)
- チャンネルグループ情報の消去 [2-87](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)
- 表示 [2-594](#)
- プロトコルの制限 [2-69](#)
- ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ [2-280](#)
- モード [2-65](#)

PAGP

- エラー回復タイマー [2-165](#)
- エラー検出 [2-161](#)
- 学習方式 [2-382](#)

- 集約ポート ラーナー [2-382](#)
- 送信トラフィックのインターフェイス プライオリティ [2-384](#)
- チャンネルグループ情報の消去 [2-91](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [B-30](#)
- 表示 [2-650](#)
- 物理ポート ラーナー [2-382](#)
- モード [2-65](#)
- インターフェイス情報、表示 [2-533](#)
- チャンネルグループへのイーサネット インターフェイスの割り当て [2-65](#)
- 表示 [2-522](#)
- 負荷分散方式 [2-404](#)
- プラットフォーム固有イベントのデバッグ、表示 [B-37](#)
- ポートチャンネル論理インターフェイスの作成 [2-174](#)
- レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル
 - LACP [2-276](#)
 - PAgP [2-276](#)
 - UDLD [2-276](#)
- exception crashinfo コマンド [2-168](#)
- Express Setup ボタン、およびパスワード回復 [2-449](#)

F

- fallback profile コマンド [2-169](#)
- fcs-threshold コマンド [2-171](#)
- FCS ヒステリシスしきい値 [2-8](#)
- FCS ビット エラー レート
 - 設定 [2-171](#)
 - 表示 [2-529](#)
 - 変動しきい値 [2-8](#)
- flash_init (ブート ロード) コマンド [A-9](#)
- Flex Links
 - 設定 [2-779](#)
 - 表示 [2-534](#)
 - 優先 VLAN の設定 [2-782](#)
- flowcontrol コマンド [2-172](#)
- 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](#)
- HSRP
 - クラスタを HSRP グループにバインド [2-108](#)
 - スタンバイ グループ [2-108](#)

I

- IEEE 802.1Q トランク ポートとネイティブ VLAN [2-837](#)
- IEEE 802.1Q トンネル ポート
 - 制限 [2-787](#)
 - 設定 [2-786](#)
 - 表示 [2-505](#)
- IEEE 802.1x
 - 違反エラー回復 [2-165](#)
 - およびスイッチポート モード [2-788](#)
 - 「ポートベース認証」も参照
- IEEE 802.1X ポートベース認証
 - ゲスト VLAN サブリカントのイネーブル [2-126, 2-137, 2-170](#)
- IGMP グループ、最大設定 [2-219](#)
- IGMP 最大グループ数、デバッグ [B-19](#)
- IGMP スヌーピング
 - イネーブル [2-223](#)
 - インターフェイス トポロジ変更通知動作 [2-233](#)
 - クエリア [2-227](#)
 - クエリー要求 [2-231](#)
 - グループのスタティックなメンバーとしてポートを追加 [2-237](#)
 - スイッチ トポロジ変更通知動作 [2-231](#)
 - 設定可能な Leave タイマーのイネーブル [2-225](#)
 - 即時脱退機能のイネーブル [2-234](#)
 - 表示 [2-561, 2-566, 2-568](#)
 - フラッドイング クエリー カウント [2-231](#)
 - マルチキャスト テーブル [2-564](#)
 - レポート抑制 [2-229](#)
- IGMP フィルタ
 - 適用 [2-217](#)

- デバッグ メッセージ、表示 **B-18**
- IGMP プロファイル
 - 作成 **2-221**
 - 表示 **2-560**
- interface port-channel コマンド **2-174**
- interface range コマンド **2-176**
- interface vlan コマンド **2-178**
- ip access-group コマンド **2-180**
- ip address コマンド **2-183**
- ip admission name proxy http コマンド **2-186**
- ip admission コマンド **2-185**
- ip arp inspection filter vlan コマンド **2-188**
- ip arp inspection limit コマンド **2-190**
- ip arp inspection log-buffer コマンド **2-192**
- ip arp inspection trust コマンド **2-194**
- ip arp inspection validate コマンド **2-195**
- ip arp inspection vlan logging コマンド **2-198**
- ip arp inspection vlan コマンド **2-197**
- ip dhcp snooping binding コマンド **2-201**
- ip dhcp snooping database コマンド **2-203**
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド **2-207**
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド **2-209**
- ip dhcp snooping information option コマンド **2-205**
- ip dhcp snooping limit rate コマンド **2-211**
- ip dhcp snooping trust コマンド **2-212**
- ip dhcp snooping verify コマンド **2-213**
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド **2-215**
- ip dhcp snooping vlan コマンド **2-214**
- ip dhcp snooping コマンド **2-200**
- 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 **2-217**
- ip igmp max-groups コマンド **2-219, 2-243, 2-245**
- ip igmp profile コマンド **2-221**
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド **2-225**
- ip igmp snooping querier コマンド **2-227**
- ip igmp snooping report-suppression コマンド **2-229**
- ip igmp snooping tcn flood コマンド **2-233**
- ip igmp snooping tcn コマンド **2-231**
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド **2-234**
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド **2-235**
- ip igmp snooping vlan static コマンド **2-237**
- ip igmp snooping コマンド **2-223**
- IP-precedence/DSCP マップ **2-335**
- ip source binding コマンド **2-239**
- ip ssh コマンド **2-241**
- ipv6 access-list コマンド **2-249**
- ipv6 address dhcp コマンド **2-252**
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド **2-253**
- ipv6 dhcp ping packets コマンド **2-254**
- ipv6 dhcp pool コマンド **2-255**
- ipv6 dhcp server コマンド **2-257**
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド **2-261**
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド **2-263**
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド **2-265**
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド **2-267**
- ipv6 mld snooping tcn コマンド **2-269**
- ipv6 mld snooping vlan コマンド **2-271**
- ipv6 mld snooping コマンド **2-259**
- IPv6 SDM テンプレート **2-446**
- ipv6 traffic-filter コマンド **2-273**
- IPv6 アクセス リスト、拒否条件 **2-116**
- ip verify source コマンド **2-247**
- IP アドレス照合 **2-320**
- IP アドレス、設定 **2-183**
- IP ソース ガード
 - イネーブル **2-247**
 - スタティック IP 送信元バインディング **2-239**
 - ディセーブル **2-247**
 - 表示
 - 設定 **2-572**
 - ダイナミック バインディング エントリのみ **2-553**

バインディング エントリ **2-570**

IP 電話

 自動 QoS コンフィギュレーション **2-54**

 信頼されたパケットの送信 **2-361**

IP マルチキャスト アドレス **2-369**

L

l2protocol-tunnel cos コマンド **2-279**

l2protocol-tunnel コマンド **2-275**

LACP

 「EtherChannel」を参照

lacp port-priority コマンド **2-280**

lacp system-priority コマンド **2-282**

Link Aggregation Control Protocol

 「EtherChannel」を参照

link state group コマンド **2-288**

link state track コマンド **2-290**

location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-286**

location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-284**

logging event コマンド **2-291**

logging file コマンド **2-292**

M

mab request format attribute 32 コマンド **2-294**

mac access-group コマンド **2-296**

mac access-list extended コマンド **2-298**

mac address-table aging-time **2-296, 2-320**

mac address-table aging-time コマンド **2-300**

mac address-table learning コマンド **2-301**

mac address-table move update コマンド **2-303**

mac address-table notification コマンド **2-305**

mac address-table static drop コマンド **2-308**

mac address-table static コマンド **2-307**

macro apply コマンド **2-310**

macro description コマンド **2-313**

macro global description コマンド **2-317**

macro global コマンド **2-314**

macro name コマンド **2-318**

MAC アクセス グループ、表示 **2-602**

MAC アクセス リスト **2-121**

MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード **2-298**

MAC アドレス

 MAC アドレス通知のイネーブル **2-305**

 MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル **2-303**

 VLAN 単位での MAC アドレス ラーニングのディセーブル **2-301**

 照合 **2-320**

 スタティック

 インターフェイス上でドロップ **2-308**

 追加と削除 **2-307**

 表示 **2-620**

 ダイナミック

 エージング タイム **2-300**

 削除 **2-88**

 表示 **2-611**

 テーブル **2-605**

 表示

 MAC アドレステーブル移行更新 **2-616**

 VLAN 単位 **2-622**

 VLAN 内のアドレス数 **2-609**

 インターフェイス単位 **2-613**

 エージング タイム **2-607**

 スタティック **2-620**

 スタティックおよびダイナミック エントリ **2-603**

 すべて **2-605**

 ダイナミック **2-611**

 通知設定 **2-615, 2-618**

MAC アドレス通知、デバッグ **B-23**

match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド **2-320**

match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド **2-322**

mdix auto コマンド **2-324**

- media-type コマンド [2-325](#)
 - 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 [2-259](#)
 - クエリアの設定 [2-261, 2-263](#)
 - 設定 [2-265, 2-267](#)
 - トポロジ変更通知の設定 [2-269](#)
 - 表示 [2-581, 2-583, 2-585, 2-587](#)
 - MLD スヌーピング、VLAN 上の、イネーブル [2-271](#)
 - mls qos aggregate-policer コマンド [2-329](#)
 - mls qos cos コマンド [2-331](#)
 - mls qos dscp-mutation コマンド [2-333](#)
 - mls qos map コマンド [2-335](#)
 - mls qos queue-set output buffers コマンド [2-339](#)
 - mls qos queue-set output threshold コマンド [2-341](#)
 - mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-343](#)
 - mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-345](#)
 - mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-347](#)
 - mls qos-srr-queue input cos-map コマンド [2-349](#)
 - mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-351](#)
 - mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-353](#)
 - mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-355](#)
 - mls qos-srr-queue output cos-map コマンド [2-357](#)
 - mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-359](#)
 - mls qos trust コマンド [2-361](#)
 - mls qos vlan-based コマンド [2-363](#)
 - mls qos コマンド [2-327](#)
 - MODE ボタン、およびパスワード回復 [2-449](#)
 - monitor session コマンド [2-364](#)
 - 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 [2-733](#)
 - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-733](#)
 - 現在または保留中の表示 [2-733](#)
 - コンフィギュレーション名 [2-733](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-733](#)
 - 表示 [2-672](#)
 - 変更の中止 [2-733](#)
 - 変更の適用 [2-733](#)
 - ステート情報の表示 [2-671](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル [2-717, 2-751](#)
 - BPDU フィルタのイネーブル [2-715, 2-751](#)
 - Port Fast イネーブル ポートのシャット ダウン [2-751](#)
 - Port Fast のイネーブル [2-751, 2-754](#)
 - 転送遅延時間 [2-737](#)
 - フォワーディングへの高速移行 [2-727](#)
 - ブロッキング ステートからフォワーディング ステート [2-754](#)
 - リスニング ステートおよびラーニング ステートの間隔 [2-737](#)
 - 相互運用性 [2-96](#)
 - パス コスト [2-735](#)
 - 表示 [2-672](#)
 - プロトコル移行プロセスの再開 [2-96](#)
 - プロトコル モード [2-731](#)
 - リンク タイプ [2-727](#)
 - ルート スイッチ
 - BDPU メッセージの間隔 [2-739](#)
 - BPDU を廃棄するまでの最大ホップ カウント [2-741](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-738, 2-747](#)
 - hello タイム [2-738, 2-747](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-723](#)
 - 最大有効期限 [2-739](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-746](#)
 - 選択のポート プライオリティ [2-743](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-747](#)
 - ルート ポート
 - 指定ポートへの設定を防止 [2-725](#)
 - ルート ガード [2-725](#)
 - ルートになれるものの制限 [2-725](#)
 - ループ ガード [2-725](#)
- MTU
 - グローバル設定の表示 [2-679](#)

サイズの設定 [2-811](#)

Multicast Listener Discovery
「MLD」を参照

Multicast Listener Discovery
「MLD」を参照

Multiple Spanning Tree Protocol
「MSTP」を参照

MVR
インターフェイス情報の表示 [2-642](#)
インターフェイスの設定 [2-372](#)
およびアドレスのエイリアス化 [2-370](#)
設定 [2-369](#)
デバッグ メッセージ、表示 [B-27](#)
表示 [2-640](#)
メンバー、表示 [2-644](#)

mvr vlan group コマンド [2-373](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-372](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-369](#)

N

Network Admission Control Software Configuration Guide [2-185, 2-187](#)

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 [2-378](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-376](#)

network-policy コマンド [2-375](#)

nmsp attachment suppress コマンド [2-381](#)

nmsp コマンド [2-380](#)

nonegotiate、速度 [2-762](#)

notifies コマンド [2-12](#)

no vlan コマンド [2-827](#)

P

PAgP
「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-382](#)

pagp port-priority コマンド [2-384](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-386](#)

permit (IPv6) コマンド [2-388](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-394](#)

Per-VLAN Spanning-Tree Plus
「STP」を参照

PID、表示 [2-547](#)

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータの学習方式としての [2-235](#)

police aggregate コマンド [2-399](#)

police コマンド [2-397](#)

policy-map コマンド [2-401](#)

port-channel load-balance コマンド [2-404](#)

Port Fast、スパニング ツリー用 [2-754](#)

power-supply dual コマンド [2-406, 2-417](#)

Precision Time Protocol

priority-queue コマンド [2-407](#)

private-vlan mapping コマンド [2-412](#)

private-vlan コマンド [2-409](#)

profinet [2-414](#)

ptp global configuration コマンド [2-416](#)

ptp interface configuration コマンド [2-418](#)

PTP 設定 [2-416, 2-418](#)
「PTP」を参照 [2-416, 2-418](#)

PVST+
「STP」を参照

Q

QoS

DSCP 透過性 [2-343](#)

DSCP の信頼されたポート
DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-335](#)
DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-333](#)

IP 電話の信頼境界 [2-361](#)

VLAN ベース [2-363](#)

イネーブル [2-327](#)

- キュー、緊急のイネーブル **2-407**
- クラス マップ
 - 一致基準の定義 **2-322**
 - 作成 **2-75**
 - 表示 **2-485**
- 自動 QoS
 - 設定 **2-54**
 - デバッグ メッセージ、表示 **B-4**
 - 表示 **2-474**
- 受信パケットの CoS 値を定義 **2-331**
- 出力キュー
 - CoS 出力キューしきい値マップの定義 **2-357**
 - CoS 出力キューのしきい値マップの表示 **2-632**
 - DSCP 出力キューしきい値マップの定義 **2-359**
 - DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 **2-632**
 - WTD しきい値の設定 **2-341**
 - キューイング方法の表示 **2-628**
 - キューセット設定の表示 **2-635**
 - キューセットに対するポートのマッピング **2-420**
 - キューとしきい値への CoS 値マッピング **2-357**
 - キューとしきい値への DSCP 値マッピング **2-359**
 - 最大の設定および予約メモリの割り当て **2-341**
 - 帯域幅の共有とスケジューリングのイネーブル **2-768**
 - 帯域幅のシェーピングとスケジューリングのイネーブル **2-766**
 - バッファの割り当て **2-339**
 - バッファ割り当ての表示 **2-628**
 - ポートでの最大出力を制限 **2-764**
- 設定情報の表示 **2-474, 2-624**
- 統計情報
 - キューに入れられたパケット数または削除されたパケット数 **2-628**
 - 送受信された CoS 値 **2-628**
 - 送受信された DSCP 値 **2-628**
 - プロファイル内のパケット数とプロファイル外のパケット数 **2-628**
- 入力キュー
 - CoS 入力キューしきい値マップの定義 **2-349**
 - CoS 入力キューのしきい値マップの表示 **2-632**
 - DSCP 入力キューしきい値マップの定義 **2-351**
 - DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 **2-632**
 - SRR スケジューリングの重みの割り当て **2-345**
 - WTD しきい値の設定 **2-355**
 - キューイング方法の表示 **2-628**
 - キューとしきい値への CoS 値マッピング **2-349**
 - キューとしきい値への DSCP 値マッピング **2-351**
 - 設定の表示 **2-626**
 - バッファの割り当て **2-347**
 - バッファ割り当ての表示 **2-628**
 - プライオリティ キューのイネーブル **2-353**
- ポートの信頼状態 **2-361**
- ポリシー マップ
 - DSCP または IP precedence 値の設定 **2-454**
 - インターフェイスへの適用 **2-451, 2-456**
 - 階層 **2-402**
 - 作成 **2-401**
 - 集約ポリサーの適用 **2-399**
 - 信頼状態 **2-820**
 - トラフィックの分類 **2-73**
 - ポリサーの定義 **2-329, 2-397**
 - ポリサーの表示 **2-625**
 - ポリシー マップの表示 **2-655**
 - ポリシング設定 DSCP マップ **2-335**
- マップ
 - 定義 **2-335, 2-349, 2-351, 2-357, 2-359**
 - 表示 **2-632**
- querytime、MVR **2-369**
- queue-set コマンド **2-420**

R

- radius-server dead-criteria コマンド [2-421](#)
- radius-server host コマンド [2-423](#)
- Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus
 - 「STP」を参照
- Rapid PVST+
 - 「STP」を参照
- rcommand コマンド [2-425](#)
- relay-major コマンド [2-12](#)
- relay-minor コマンド [2-12](#)
- remote-span コマンド [2-427](#)
- rename (ブート ロード) コマンド [A-16](#)
- renew ip dhcp snooping database コマンド [2-429](#)
- rep admin vlan コマンド [2-431](#)
- rep block port コマンド [2-432](#)
- rep lsl-age-timer コマンド [2-435](#)
- rep preempt delay コマンド [2-437](#)
- rep preempt segment コマンド [2-439](#)
- rep segment コマンド [2-440](#)
- rep stcn コマンド [2-443](#)
- 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 [2-445](#)
- RSPAN
 - remote-span コマンド [2-427](#)
 - RSPAN トラフィックのフィルタセッション
 - 表示 [2-638](#)
 - 設定 [2-364](#)
 - 表示 [2-638](#)
- service-policy コマンド [2-451](#)
- setup express コマンド [2-459](#)
- setup コマンド [2-456](#)
- set コマンド [2-454](#)
- set (ブート ロード) コマンド [A-19](#)
- show access-lists コマンド [2-461](#)
- show alarm description port [2-464](#)
- show alarm description port コマンド [2-464](#)
- show alarm profile コマンド [2-465](#)
- show alarm settings コマンド [2-467](#)
- show archive status コマンド [2-469](#)
- show arp access-list コマンド [2-470](#)
- show authentication コマンド [2-471](#)
- show auto qos コマンド [2-474](#)
- show boot コマンド [2-478](#)
- show cable-diagnostics tdr コマンド [2-480](#)
- show cisp コマンド [2-484](#)
- show class-map コマンド [2-485](#)
- show cluster candidates コマンド [2-488](#)
- show cluster members コマンド [2-490](#)
- show cluster コマンド [2-486](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-492](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-494](#)
- show controllers team コマンド [2-501](#)
- show controller utilization コマンド [2-503](#)
- show dot1q-tunnel コマンド [2-505](#)
- show dot1x コマンド [2-506](#)
- show dtp [2-510](#)
- show eap コマンド [2-512](#)
- show env コマンド [2-515](#)
- show errdisable detect コマンド [2-516](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-518](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-520](#)
- show etherchannel コマンド [2-522](#)
- show facility-alarm relay コマンド [2-525](#)
- show facility-alarm status [2-525](#)
- show facility-alarm status コマンド [2-526](#)
- show fallback profile コマンド [2-527](#)
- show fcs threshold コマンド [2-529](#)

S

- sdm prefer コマンド [2-446](#)
- SDM テンプレート
 - デュアル IPv4/IPv6 [2-446](#)
 - 表示 [2-667](#)
- service password-recovery コマンド [2-449](#)

- show flowcontrol コマンド [2-531](#)
- show interface rep コマンド [2-545](#)
- show interfaces counters コマンド [2-543](#)
- show interfaces rep コマンド [2-545](#)
- show interfaces コマンド [2-533](#)
- show inventory コマンド [2-547](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-548](#)
- show ipc コマンド [2-574](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-553](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-555, 2-557](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-552](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-560](#)
- show ip igmp snooping address コマンド [2-583](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-564](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-566, 2-585](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-568, 2-587](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-561, 2-581](#)
- show ip source binding コマンド [2-570](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-578](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-580](#)
- show ipv6 route updated [2-589](#)
- show ip verify source コマンド [2-572](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-591](#)
- show lacp コマンド [2-594](#)
- show link state group コマンド [2-600](#)
- show location [2-598](#)
- show mac access-group コマンド [2-602](#)
- show mac address-table address コマンド [2-605](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-607](#)
- show mac address-table count コマンド [2-609](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-611](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-613](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-615](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-616](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-89, 2-618, B-25](#)
- show mac address-table static コマンド [2-620](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-622](#)
- show mac address-table コマンド [2-603](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-625](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-626](#)
- show mls qos interface コマンド [2-628](#)
- show mls qos maps コマンド [2-632](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-635](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-637](#)
- show mls qos コマンド [2-624](#)
- show monitor コマンド [2-638](#)
- show mvr interface コマンド [2-642](#)
- show mvr members コマンド [2-644](#)
- show mvr コマンド [2-640](#)
- show network-policy profile コマンド [2-646](#)
- show nmosp コマンド [2-647](#)
- show pagp コマンド [2-650](#)
- show parser macro コマンド [2-652](#)
- 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 igmp snooping コマンド [C-8](#)
- 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-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 stp-instance コマンド [C-35](#)
- show platform team コマンド [C-36](#)

- show platform vlan コマンド [C-39](#)
- show policy-map コマンド [2-655](#)
- show port security コマンド [2-656](#)
- show profinet [2-659](#)
- show ptp コマンド [2-661](#)
- show rep topology コマンド [2-664](#)
- show sdm prefer コマンド [2-667](#)
- show setup express コマンド [2-670](#)
- show spanning-tree コマンド [2-671](#)
- show storm-control コマンド [2-677](#)
- show system mtu コマンド [2-679](#)
- show trust コマンド [2-820](#)
- show udld コマンド [2-680](#)
- show version コマンド [2-683](#)
- show vlan access-map コマンド [2-690](#)
- show vlan filter コマンド [2-691](#)
- show vlan コマンド [2-685](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-687](#)
- show vmmps コマンド [2-692](#)
- show vtp コマンド [2-694](#)
- shutdown vlan コマンド [2-700](#)
- shutdown コマンド [2-699](#)
- small violation-rate コマンド [2-701](#)
- Smartports マクロ
 - 「マクロ」を参照
- snmp-server enable traps コマンド [2-703](#)
- snmp-server host コマンド [2-708](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-712](#)
- SNMP 情報、送信のイネーブル [2-703](#)
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル [2-305](#)
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル [2-712](#)
 - 送信のイネーブル [2-703](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-708](#)
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - SPAN トラフィックのフィルタ [2-364](#)
 - セッション
- インターフェイスの追加 [2-364](#)
- 新規開始 [2-364](#)
- 表示 [2-638](#)
- 設定 [2-364](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [B-26](#)
- 表示 [2-638](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-714](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-715](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-717](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-719](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-721](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-723](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-725](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-727](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-729](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-731](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-733](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-735](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-737](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-738](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-739](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-741](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-743](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-745](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-746](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-747](#)
- 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 [2-754](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-751](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-749](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-756](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-757](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-759](#)
- speed コマンド [2-762](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-764](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-768](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-241](#)
- storm-control コマンド [2-770](#)

- STP
- BackboneFast [2-714](#)
 - EtherChannel の設定ミス [2-721](#)
 - VLAN オプション [2-746, 2-759](#)
 - カウンタ、消去 [2-95](#)
 - 拡張システム ID [2-723](#)
 - 間接リンク障害の検出 [2-714](#)
 - ステート情報の表示 [2-671](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル [2-717, 2-751](#)
 - BPDU フィルタのイネーブル [2-715, 2-751](#)
 - error ステートから回復するタイマーのイネーブル [2-165](#)
 - Port Fast イネーブル ポートのシャット ダウン [2-751](#)
 - Port Fast のイネーブル [2-751, 2-754](#)
 - 転送遅延時間 [2-759](#)
 - ブロッキング ステートからフォワーディング ステート [2-754](#)
 - リスニング ステートおよびラーニング ステートの間隔 [2-759](#)
 - デバッグ メッセージ、表示
 - BackboneFast イベント [B-89](#)
 - MSTP [B-92](#)
 - UplinkFast [B-96](#)
 - 最適化された BPDU 処理 [B-91](#)
 - スイッチ シム [B-94](#)
 - スパンニング ツリー アクティビティ [B-87](#)
 - 送受信された BPDU [B-90](#)
 - パス コスト [2-719](#)
 - プロトコル トンネリングのイネーブル [2-275](#)
 - プロトコル モード [2-731](#)
 - ルート スイッチ
 - BPDU メッセージの間隔 [2-759](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-759](#)
 - hello タイム [2-759](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-723, 2-760](#)
 - 最大有効期限 [2-759](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-759](#)
 - 選択のポート プライオリティ [2-749](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-759](#)
 - ルート ポート
 - UplinkFast [2-757](#)
 - 指定ポートへの設定を防止 [2-725](#)
 - 新規選択の高速化 [2-757](#)
 - ルート ガード [2-725](#)
 - ルートになれるものの制限 [2-725](#)
 - ループ ガード [2-725](#)
 - SVI、作成 [2-178](#)
 - SVI ステータスの計算 [2-777](#)
 - switchport access コマンド [2-775](#)
 - switchport autostate exclude コマンド [2-777](#)
 - switchport backup interface コマンド [2-779](#)
 - switchport block コマンド [2-783](#)
 - switchport host コマンド [2-785](#)
 - switchport mode private-vlan コマンド [2-789](#)
 - switchport mode コマンド [2-786](#)
 - switchport nonegotiate コマンド [2-791](#)
 - switchport port-security aging コマンド [2-798](#)
 - switchport port-security switchport [2-793](#)
 - switchport priority extend コマンド [2-800](#)
 - switchport private-vlan コマンド [2-802](#)
 - switchport protected コマンド [2-804](#)
 - switchport trunk コマンド [2-806](#)
 - switchport voice vlan コマンド [2-809](#)
 - switchport コマンド [2-773](#)
 - syslog コマンド [2-12](#)
 - system mtu コマンド [2-811](#)
-
- T
- tar ファイル、作成、リスト、および抽出 [2-19](#)
 - TDR、実行中 [2-813](#)
 - Telnet、クラスタ スイッチとの通信に使用 [2-425](#)
 - test cable-diagnostics tdr コマンド [2-813](#)
 - test relay [2-814](#)
 - test relay コマンド [2-814](#)
 - traceroute mac ip コマンド [2-818](#)
 - traceroute mac コマンド [2-815](#)

type (ブート ロード) コマンド **A-22**

U

UDLD

アグレッシブ モード **2-822, 2-824**
 インターフェイス単位でのイネーブル **2-824**
 エラー回復タイマー **2-165**
 グローバルにイネーブル **2-822**
 シャットダウン インターフェイスのリセット **2-826**
 ステータス **2-680**
 デバッグ メッセージ、表示 **B-103**
 ノーマル モード **2-822, 2-824**
 メッセージ タイマー **2-822**

udld port コマンド **2-824**

udld reset コマンド **2-826**

udld コマンド **2-822**

unset (ブート ロード) コマンド **A-23**

UplinkFast、STP 用 **2-757**

V

version (ブート ロード) コマンド **A-25**

VLAN

MAC アドレス
 数 **2-609**
 表示 **2-622**
 VTP の SNMP トラップ **2-706, 2-709**
 拡張範囲 **2-827**
 ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル **2-126, 2-137, 2-170**
 コンフィギュレーションの保存 **2-827**
 再起動 **2-700**
 シャットダウン **2-700**
 設定 **2-827, 2-833**
 設定の表示 **2-685**
 追加 **2-827**
 停止 **2-700**

デバッグ メッセージ、表示

ISL **B-100**

VLAN IOS ファイル システムのエラー テスト **B-99**

VLAN マネージャ アクティビティ **B-97**

VTP **B-101**

標準範囲 **2-827, 2-833**

プライベート **2-789**

設定 **2-409**

表示 **2-685**

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ **2-830**

vlan access-map コマンド **2-834**

vlan dot1q tag native コマンド **2-837**

vlan filter コマンド **2-839**

VLAN ID 範囲 **2-827**

VLAN Query Protocol

「VQP」を参照

VLAN アクセス マップ

アクション **2-6**

表示 **2-690**

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード **2-834**

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-827**

VLAN コンフィギュレーション

保存 **2-828**

ルール **2-831**

VLAN コンフィギュレーション モード

開始 **2-827, 2-836**

概要 **1-2**

コマンド

VLAN **2-833**

VTP **2-852**

説明 **1-4**

VLAN トランッキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN の制限

「dot1x auth-fail vlan」を参照

VLAN フィルタ、表示 **2-691**

VLAN ベース QoS [2-363](#)

VLAN マップ

作成 [2-834](#)
 定義 [2-320](#)
 適用 [2-839](#)
 表示 [2-690](#)

VMPS

エラー回復タイマー [2-166](#)
 サーバの設定 [2-844](#)
 ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-841](#)
 表示 [2-692](#)

vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-842](#)

vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-841](#)

vmps retry コマンド [2-843](#)

vmps server コマンド [2-844](#)

VQP

およびダイナミック アクセス ポート [2-776](#)
 クライアント統計情報の削除 [2-97](#)
 サーバ単位の再試行回数 [2-843](#)
 再確認間隔 [2-842](#)
 情報の表示 [2-692](#)
 ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-841](#)

VTP

イネーブル

トンネリング [2-275](#)
 バージョン 2 [2-847](#)
 プルーニング [2-847](#)

カウンタ表示フィールド [2-695](#)

コンフィギュレーションの保存 [2-828](#)

情報の表示 [2-694](#)

ステータス [2-694](#)

ステータス表示フィールド [2-697](#)

設定

ドメイン名 [2-846](#)
 パスワード [2-847](#)
 ファイル名 [2-846](#)
 モード [2-846](#)

統計情報 [2-694](#)

特性の変更 [2-846](#)

プルーニング [2-847](#)

プルーニング カウンタの消去 [2-98](#)

ポート単位でのイネーブル [2-851](#)

モード [2-846](#)

vtp primary コマンド [2-853](#)

vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-851](#)

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-846](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-180](#)

MAC、表示 [2-602](#)

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 [2-786](#)

アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-320](#)

アクセス モード [2-786](#)

アクセス リスト、IPv6 [2-249](#)

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 [2-469](#)

ダウンロード [2-16](#)

アドレスのエイリアス化 [2-370](#)

アラーム ID [2-13](#), [2-464](#)

アラーム プロファイル

作成 [2-12](#)

表示 [2-465](#)

ポートに付加 [2-14](#)

アラーム プロファイル コンフィギュレーション モード [2-12](#)

い

- イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-494](#)
- イーサネットの統計情報、収集 [2-445](#)
- イメージ
 - 「ソフトウェア イメージ」を参照
- インターネット グループ管理プロトコル
 - 「IGMP」を参照
- インターフェイス
 - MAC アドレス テーブルの表示 [2-613](#)
 - 再起動 [2-699](#)
 - 設定 [2-159](#)
 - チャンネルグループへのイーサネット インターフェイスの割り当て [2-65](#)
 - ディセーブル [2-699](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-15](#)
 - 複数の設定 [2-176](#)
 - ポートチャンネル論理の作成 [2-174](#)
- 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](#)
- インターフェイス速度、設定 [2-762](#)
- インターフェイスレンジ マクロ [2-111](#)

え

- エラー状態、表示 [2-518](#)
- エラー ディセーブル検出 [2-161](#)

お

- および [2-751](#)
- 音声 VLAN
 - 設定 [2-809](#)
 - ポートのプライオリティ設定 [2-800](#)
- 温度アラーム、設定 [2-10](#)
- オンライン診断
 - グローバル コンフィギュレーション モード
 - ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールの設定 [2-80](#)

ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールの消去 [2-80](#)

ヘルス モニタリング診断テストの設定 [2-80](#)

表示

- イベント ログ [2-505](#)
- 現在のスケジュールされたタスク [2-505](#)
- サポートされるテストスイート [2-505](#)
- 設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-505](#)
- テスト ID [2-505](#)
- テスト結果 [2-505](#)
- テスト統計情報 [2-505](#)

か

- 階層ポリシー マップ [2-402](#)
- 回復メカニズム
 - 原因 [2-165](#)
 - タイマー間隔 [2-166](#)
 - 表示 [2-79, 2-480, 2-516, 2-520](#)
- 拡張システム ID、STP の [2-723](#)
- 拡張範囲 VLAN
 - および許可された VLAN リスト [2-806](#)
 - およびブルーニング対応リスト [2-806](#)
 - 設定 [2-827](#)
- 環境アラーム、表示 [2-467](#)
- 環境変数、表示 [2-478](#)

き

- 起動
 - Cisco IOS イメージ [2-64](#)
 - 環境変数の表示 [2-478](#)
 - 手動 [2-62](#)
 - 中断 [2-59](#)
- 境界クロック モード [2-416](#)
- 許可された VLAN [2-806](#)
- 許可ステート、制御ポートの [2-148](#)

く

クラスタ

- HSRP グループへのバイディング **2-108**
- HSRP スタンバイ グループ **2-108**
- SNMP トラップ **2-703**
- 拡張検出のホップカウント制限 **2-101**
- 候補の追加 **2-104**
- 手動構築 **2-104**
- 冗長性 **2-108**
- 通信
 - クラスタ外部のデバイス **2-106**
 - メンバーとの Telnet を使用した **2-425**
- デバッグ メッセージ、表示 **B-9**
- 表示
 - 候補のスイッチ **2-488**
 - ステータス **2-486**
 - デバッグ メッセージ **B-9**
 - メンバーのスイッチ **2-490**
- クラスタ スwitchの冗長性 **2-108**
- クラスタのホップカウント制限 **2-101**
- クラスタ マップ
 - 一致基準の定義 **2-322**
 - 作成 **2-75**
 - 表示 **2-485**
- クリティカル VLAN **2-31**
- 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 **2-161**

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 **2-101**

コマンド スイッチ

「クラスタ」を参照

- コマンド モード、定義済み **1-1**
- 混合ポート、プライベート VLAN **2-789**
- コンフィギュレーション ファイル
 - 名前の指定 **2-58, 2-63**
 - パスワード回復のディセーブルに関する考慮事項 **A-1**

さ

サービス クラス

「CoS」を参照

サービス品質

「QoS」を参照

最大伝送ユニット

「MTU」を参照

再認証

試行間隔 **2-155**

定期的 **2-151**

- 再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの **2-150**

し

- システム メッセージ ログギング、メッセージをフラッシュに保存 **2-292**

- システム リソースのテンプレート **2-446**

- 自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの **2-160**

- 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 **2-275**

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

- 柔軟な認証の順序付け **2-42**

- 集約ポート ラーナー **2-382**

- 受信、フロー制御パケットの **2-172**

- 信頼境界、QoS **2-361**

- 信頼されたポートの状態、QoS での **2-361**

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 **2-533**
- スイッチング特性
- インターフェイスに戻る **2-773**
 - 変更 **2-773**
- スタティック アクセス ポート、設定 **2-775**
- スティッキ ラーニング、イネーブル **2-793**
- スパニングツリー プロトコル
- 「STP」を参照
-
- ## せ
- 製品識別情報、表示 **2-547**
- セカンダリ温度アラーム **2-10**
- セキュア ポート、制限 **2-795**
-
- ## そ
- 送信、フロー制御パケットの **2-172**
- ソース ポート、MVR **2-372**
- 即時脱退機能、MVR **2-372**
- 即時脱退処理 **2-234**
- 即時脱退処理、IPv6 **2-271**
- ソフトウェア イメージ
- アップグレード **2-16**
 - アップロード **2-22**
 - 削除 **2-113**
 - ダウンロード **2-16**
- ソフトウェア バージョン、表示 **2-683**
-
- ## た
- ダイナミック ARP インспекション
- ARP ACL
- VLAN への適用 **2-188**
 - 定義 **2-24**
 - パケットの許可 **2-386**
 - パケットの拒否 **2-114**
- 表示 **2-470**
- VLAN 単位のイネーブル **2-197**
- エラー回復タイマー **2-165**
- エラー検出 **2-161**
- 検証チェック **2-195**
- 受信 ARP パケットのレート制限 **2-190**
- 消去
- 統計情報 **2-81**
 - ログ バッファ **2-80**
- 信頼インターフェイス ステート **2-194**
- 統計情報
- 消去 **2-81**
 - 表示 **2-548**
- 表示
- ARP ACL **2-470**
 - コンフィギュレーションおよび動作ステート **2-548**
 - 信頼状態とレート制限 **2-548**
 - 統計情報 **2-548**
 - ログ バッファ **2-548**
 - ロギングされるパケット タイプ **2-198**
 - ログ バッファ
 - 消去 **2-80**
 - 設定 **2-192**
 - 表示 **2-548**
- ダイナミック アクセス ポート
- 制限 **2-776**
 - 設定 **2-775**
- ダイナミック トランキング プロトコル
- 「DTP」を参照
- 単一方向リンク検出
- 「UDLD」を参照
-
- ## て
- ディレクトリ、削除 **2-113**
- デュアルパーパス アップリンク ポート
- タイプの選択 **2-325**
- 電源アラーム、設定 **2-9**

電源モード [2-406, 2-417](#)
 転送結果、表示 [C-6](#)
 テンプレート、システム リソース [2-446](#)

設定 [2-779](#)
 表示 [2-534](#)

と

統計情報、イーサネット グループ [2-445](#)
 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)
 ドメイン名、VTP [2-846](#)
 トランキング、VLAN モード [2-786](#)
 トランク、非 DTP デバイスへの [2-787](#)
 トランク ポート [2-786](#)
 トランク モード [2-786, 2-787](#)
 ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トネリ
 グ [2-276](#)
 ドロップ、パケットの、ACL の照合条件あり [2-6](#)
 トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-591](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-494, 2-501](#)

に

に [2-725](#)

ね

ネイティブ VLAN [2-806](#)
 ネイティブ VLAN タギング [2-837](#)
 ネゴシエーション、DTP メッセージングの [2-791](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-461](#)
 パスワード、VTP [2-847](#)
 パスワード回復メカニズム、イネーブルとディセーブル [2-449](#)
 バックアップ インターフェイス

ひ

非 IP トラフィックのアクセス リスト [2-298](#)
 非 IP トラフィックのフォワーディング
 許可 [2-394](#)
 拒否 [2-121](#)
 非 IP プロトコル
 拒否 [2-121](#)
 フォワーディング [2-394](#)
 標準範囲 VLAN [2-827, 2-833](#)

ふ

ファイル、削除 [2-113](#)
 ファイル名、VTP [2-846](#)
 ファシリティ アラームのステータス、表示 [2-526](#)
 ファシリティ アラームのリレー、表示 [2-525](#)
 ブート ローダ
 アクセス [A-1](#)
 環境変数
 設定 [A-19](#)
 設定解除 [A-23](#)
 設定の表示 [A-19](#)
 説明 [A-19](#)
 場所 [A-20](#)
 起動
 Cisco IOS イメージ [A-2](#)
 ヘルパー イメージ [2-60](#)
 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](#)
 - コンテンツの表示 [A-4, A-15, A-22](#)
 - 削除 [A-6](#)
 - 名前変更 [A-16](#)
 - リストの表示 [A-7](#)
 - ファイル システム
 - 形式 [A-10](#)
 - 整合性検査の実行 [A-11](#)
 - フラッシュの初期化 [A-9](#)
 - フォールバック プロファイル、表示 [2-527](#)
 - フォワーディング、パケット、ACL の照合条件あり [2-6](#)
 - 負荷分散方式、EtherChannel の [2-404](#)
 - 複数インターフェイスの設定 [2-176](#)
 - 物理ポート ラーナー [2-382](#)
 - 不明なマルチキャスト トラフィック、防止 [2-783](#)
 - 不明なユニキャスト トラフィック、防止 [2-783](#)
 - プライベート VLAN
 - 関連付け [2-802](#)
 - 混合ポート [2-789](#)
 - 設定 [2-409](#)
 - 表示 [2-685](#)
 - ポートの設定 [2-789](#)
 - ホスト ポート [2-789](#)
 - マッピング
 - 設定 [2-802](#)
 - 表示 [2-533](#)
 - プライマリ温度アラーム [2-10](#)
 - プルーニング
 - VLAN [2-806](#)
 - VTP
 - イネーブル [2-847](#)
 - インターフェイス情報の表示 [2-533](#)
 - プルーニング対応 VLAN リスト [2-807](#)
 - フレーム チェック シーケンス
 - 「FCS」を参照
 - フレーム転送情報、表示 [C-6](#)
 - ブロードキャスト ストームの制御 [2-770](#)
-
- ## ほ
- ポート集約プロトコル
 - 「EtherChannel」を参照
 - ポート セキュリティ
 - イネーブル [2-793](#)
 - 違反エラー回復 [2-165](#)
 - エージング [2-798](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-72](#)
 - ポート タイプ、MVR [2-372](#)
 - ポート、デバッグ [B-70](#)
 - ポートの信頼状態、QoS での [2-361](#)
 - ポート範囲、定義 [2-111](#)
 - ポートベース認証
 - AAA 方式リスト [2-3](#)
 - IEEE 802.1x AAA アカウンティング方式 [2-1](#)
 - IEEE 802.1x 準備状態のテスト [2-153](#)
 - IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-150](#)
 - IEEE 802.1x のイネーブル
 - インターフェイス単位 [2-148](#)
 - グローバル [2-124](#)
 - MAC 認証バイパス [2-143](#)
 - 違反モードの設定 [2-158](#)
 - インターフェイスの初期化 [2-142, 2-154](#)
 - オーセンティケータとしての PAE [2-147](#)
 - 許可ステートの手動制御 [2-148](#)
 - ゲスト VLAN [2-138](#)
 - スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-155](#)
 - スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-155](#)
 - スイッチ/クライアント フレーム再送信回数 [2-145 ~ 2-146](#)
 - 設定可能な IEEE 802.1x パラメータの再設定 [2-136](#)
 - 定期的な再認証
 - イネーブル [2-151](#)
 - 試行間隔 [2-155](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-11](#)

認証情報の交換に失敗したあとの待機時間 **2-155**

ホストモード **2-140**

ポート、保護 **2-804**

保護されたポート、表示 **2-539**

ホスト接続、ポート コンフィギュレーション **2-785**

ホストポート、プライベート VLAN **2-789**

ホットスタンバイ ルータ プロトコル
「HSRP」を参照

ポリシー マップ

インターフェイスへの適用 **2-451, 2-456**

階層 **2-402**

作成 **2-401**

トラフィックの分類

DSCP または IP precedence 値の設定 **2-454**

クラスの定義 **2-73**

信頼状態の定義 **2-820**

表示 **2-655**

ポリサー

単一クラスの **2-397**

表示 **2-625**

複数のクラス用 **2-329, 2-399**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-335**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-335**

ま

マクロ

インターフェイス範囲 **2-111, 2-176**

グローバル説明の追加 **2-317**

作成 **2-318**

説明の追加 **2-313**

適用 **2-314**

トレース **2-314**

パラメータ値の指定 **2-314**

表示 **2-652**

マップ

QoS

定義 **2-335**

表示 **2-632**

VLAN

作成 **2-834**

定義 **2-320**

表示 **2-690**

マルチキャスト VLAN、MVR **2-370**

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 **2-370**

マルチキャスト グループ アドレス、MVR **2-372**

マルチキャスト ストームの制御 **2-770**

マルチキャスト ルータの学習方式 **2-235**

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 **2-271**

マルチキャスト ルータ ポート、設定 **2-235**

む

無効な GBIC

エラー回復タイマー **2-165**

エラー検出 **2-161**

め

メンバー スイッチ

「クラスタ」を参照

も

モード、MVR **2-369**

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 ストームの制御 **2-770**

ら

ライン コンフィギュレーション モード **1-2, 1-5**

り

リソースのテンプレート、表示 [2-667](#)

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 [2-165](#)

エラー検出 [2-161](#)

る

ルーテッド ポート

IP アドレス上 [2-184](#)

サポートされている数 [2-184](#)

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-725](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-725, 2-729](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-165](#)

検出 [2-161](#)

れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-818](#)

MAC アドレス [2-815](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのエラー回復 [2-277](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-165](#)

エラー検出 [2-161](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-86](#)

レイヤ 2 プロトコル ポート、表示 [2-591](#)

レイヤ 2 モード、イネーブル [2-773](#)

レイヤ 3 モード、イネーブル [2-773](#)

レシーバー ポート、MVR [2-372](#)

ろ

論理インターフェイス [2-174](#)

