



INDEX

A

aaa accounting dot1x コマンド [2-1](#)
aaa authentication dot1x コマンド [2-3](#)
aaa authorization network コマンド [2-5, 2-22, 2-28, 2-30, 2-32, 2-34, 2-36, 2-152, 2-334, 2-506, B-7, B-35](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-139, 2-433](#)
ACL
 deny コマンド [2-137](#)
 IP [2-209](#)
 許可 [2-431](#)
 照合 [2-350](#)
 非 IP プロトコル対応 [2-338](#)
 表示 [2-488](#)
 レイヤ 2 インターフェイス上 [2-209](#)
action コマンド [2-6](#)
archive download-sw コマンド [2-10](#)
archive tar コマンド [2-13](#)
archive upload-sw コマンド [2-16](#)
arp access-list コマンド [2-18](#)
authentication command bounce-port ignore [2-20](#)
authentication command disable-port ignore [2-21](#)
authentication control-direction コマンド [2-22](#)
authentication event コマンド [2-24](#)
authentication fallback コマンド [2-28](#)
authentication host-mode コマンド [2-30](#)
authentication mac-move permit コマンド [2-32](#)
authentication open コマンド [2-34](#)
authentication order コマンド [2-36](#)
authentication periodic コマンド [2-38](#)
authentication port-control コマンド [2-40](#)
authentication priority コマンド [2-42](#)

authentication timer コマンド [2-44](#)
authentication violation コマンド [2-46](#)
auth-fail max-attempts コマンド
 「dot1x auth-fail max-attempts コマンド」を参照
auth-fail vlan
 「dot1x auth-fail vlan」を参照
auth open コマンド [2-34](#)
auth order コマンド [2-36](#)
auth timer コマンド [2-44](#)
auto qos classify コマンド [2-48](#)
auto qos trust コマンド [2-52](#)
auto qos video コマンド [2-55](#)
auto qos voip コマンド [2-58](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-718](#)
boot auto-download-sw コマンド [2-64](#)
boot config-file コマンド [2-67](#)
boot enable-break コマンド [2-68](#)
boot helper-config file コマンド [2-70](#)
boot helper コマンド [2-69](#)
boot manual コマンド [2-71](#)
boot private-config-file コマンド [2-72](#)
boot system コマンド [2-73](#)
boot (ブートローダ) コマンド [A-2](#)
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-722, 2-757](#)
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-720, 2-757](#)

C

cat (ブートローダ) コマンド [A-4](#)

- CDP、プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-313](#)
 - channel-group コマンド [2-75](#)
 - channel-protocol コマンド [2-79](#)
 - Cisco IP カメラ
 - Auto-QoS 設定 [2-55](#)
 - Cisco SoftPhone
 - auto-QoS の設定 [2-58](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-391](#)
 - Cisco Telepresence システム
 - Auto-QoS 設定 [2-55](#)
 - CISP
 - 「Client Information Signalling Protocol」を参照
 - debug platform cisp コマンド [B-35](#)
 - cisp enable コマンド [2-80](#)
 - class-map コマンド [2-84](#)
 - class コマンド [2-81](#)
 - clear dot1x コマンド [2-87](#)
 - clear eap sessions コマンド [2-88](#)
 - clear errdisable interface [2-89](#)
 - clear ip arp inspection log コマンド [2-86](#)
 - clear ip arp inspection statistics コマンド [2-90](#)
 - clear ipc コマンド [2-93](#)
 - clear ip dhcp snooping database コマンド [2-91](#)
 - clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-94](#)
 - clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-95](#)
 - clear lacp コマンド [2-96](#)
 - clear logging smartlog statistics interface コマンド [2-97](#)
 - clear mac address-table コマンド [2-98, 2-100](#)
 - clear nmsp statistics コマンド [2-101](#)
 - clear pagp コマンド [2-102](#)
 - clear port-security コマンド [2-103](#)
 - clear psp counter [2-105](#)
 - clear psp counter コマンド [2-105](#)
 - clear spanning-tree counters コマンド [2-106](#)
 - clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-107](#)
 - clear vmps statistics コマンド [2-109](#)
 - clear vtp counters コマンド [2-110](#)
 - Client Information Signalling Protocol [2-80, 2-152, 2-506, B-7, B-35](#)
 - cluster commander-address コマンド [2-111](#)
 - cluster discovery hop-count コマンド [2-113](#)
 - cluster enable コマンド [2-114](#)
 - cluster holdtime コマンド [2-115](#)
 - cluster member コマンド [2-116](#)
 - cluster outside-interface コマンド [2-118](#)
 - cluster run コマンド [2-119](#)
 - cluster standby-group コマンド [2-120](#)
 - cluster timer コマンド [2-122](#)
 - config-vlan モード
 - 開始 [2-836](#)
 - コマンド [2-837](#)
 - copy (ブートローダ) コマンド [A-5](#)
 - CoS
 - 着信値の上書き [2-361](#)
 - 着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-361](#)
 - レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て [2-316](#)
 - CoS/DSCP マップ [2-365](#)
 - CPU ASIC 統計、表示 [2-514](#)
 - crashinfo ファイル [2-198](#)
-
- ## D
- debug authentication [B-2](#)
 - debug auto qos コマンド [B-4](#)
 - debug backup コマンド [B-6](#)
 - debug cisp コマンド [B-7](#)
 - debug cluster コマンド [B-8](#)
 - debug dot1x コマンド [B-10](#)
 - debug dtp コマンド [B-12](#)
 - debug eap コマンド [B-13](#)
 - debug etherchannel コマンド [B-14](#)
 - debug ilpower コマンド [B-15](#)
 - debug interface コマンド [B-16](#)
 - debug ip dhcp snooping コマンド [B-17](#)
 - debug ip igmp filter コマンド [B-19](#)
 - debug ip igmp max-groups コマンド [B-20](#)
 - debug ip igmp snooping コマンド [B-21](#)
 - debug ip verify source packet コマンド [B-18](#)

- debug lacp コマンド [B-22](#)
- debug lldp packets コマンド [B-23](#)
- debug mac-notification コマンド [B-25](#)
- debug matm move update コマンド [B-27](#)
- debug matm コマンド [B-26](#)
- debug monitor コマンド [B-28](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-29](#)
- debug nmsp コマンド [B-30](#)
- debug nvram コマンド [B-31](#)
- debug pagp コマンド [B-32](#)
- debug platform acl コマンド [B-33](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-34](#)
- debug platform cisp コマンド [B-35](#)
- debug platform configuration コマンド [B-43](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-36](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-38](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-39](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-40](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-41](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-42](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-44](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-45](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-46](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-48](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-50](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-51](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-53](#)
- debug platform led コマンド [B-54](#)
- debug platform matm コマンド [B-55](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-56](#)
- debug platform phy コマンド [B-57](#)
- debug platform pm コマンド [B-59](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-61](#)
- debug platform port-security コマンド [B-62](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-63](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-64](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-65](#)
- debug platform snmp コマンド [B-66](#)
- debug platform span コマンド [B-67](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-68](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-69](#)
- debug platform tcam コマンド [B-70](#)
- debug platform uddl コマンド [B-73](#)
- debug platform vlan コマンド [B-74](#)
- debug pm コマンド [B-75](#)
- debug port-security コマンド [B-77](#)
- debug qos-manager コマンド [B-78](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-81](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-83](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-82](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-84](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-86](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-88](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-79](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-91](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-92](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-93](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-89](#)
- debug udld コマンド [B-95](#)
- debug vqpc コマンド [B-97](#)
- define interface-range コマンド [2-123](#)
- delete コマンド [2-125](#)
- 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 [2-128](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-130](#)
- deny コマンド [2-137](#)
- DHCP スヌーピング
 - イネーブル化
 - VLAN 上 [2-250](#)
 - インターフェイス上で信頼 [2-248](#)
 - オプション 82 [2-240, 2-242](#)
 - 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 [2-242](#)
 - エラー回復タイマー [2-195](#)
 - レート制限 [2-246](#)
- DHCP スヌーピング バインディング データベース
 - エージェント統計情報のクリア [2-91](#)

更新 **2-468**
 データベース エージェント、設定 **2-238**
 バインディング
 削除 **2-236**
 追加 **2-236**
 バインディング ファイル、設定 **2-238**
 dir (ブートローダ) コマンド **A-7**
 dot1x auth-fail max-attempts コマンド **2-147**
 dot1x auth-fail vlan **2-148**
 dot1x control-direction コマンド **2-150**
 dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション)
 コマンド **2-152**
 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 **2-155**
 dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマン
 ド **2-153**
 dot1x default コマンド **2-157**
 dot1x fallback コマンド **2-158**
 dot1x guest-vlan コマンド **2-159**
 dot1x host-mode コマンド **2-162**
 dot1x initialize コマンド **2-164**
 dot1x mac-auth-bypass コマンド **2-165**
 dot1x max-reauth-req コマンド **2-167**
 dot1x max-req コマンド **2-169**
 dot1x multiple-hosts コマンド **2-170**
 dot1x pae コマンド **2-171**
 dot1x port-control コマンド **2-172**
 dot1x re-authenticate コマンド **2-174**
 dot1x re-authentication コマンド **2-175**
 dot1x reauthentication コマンド **2-176**
 dot1x supplicant controlled transient コマンド **2-177**
 dot1x supplicant force-multicast コマンド **2-179**
 dot1x test eapol-capable コマンド **2-180**
 dot1x test timeout コマンド **2-181**
 dot1x timeout コマンド **2-182**
 dot1x violation-mode コマンド **2-185**
 dot1x コマンド **2-145**
 DSCP/CoS マップ **2-365**
 DSCP/DSCP 変換マップ **2-365**
 DTP **2-793**

DTP ネゴシエーション **2-797**

DTP フラップ

エラー回復タイマー **2-195**

エラー検出 **2-189**

dual-purpose アップリンク ポート

設定可能なオプションの表示 **2-558**

タイプの選択 **2-355**

duplex コマンド **2-186**

dynamic auto VLAN メンバーシップ モード **2-792**

dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード **2-792**

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 **2-182**

送信する最高回数 **2-169**

epm access-control open **2-188**

errdisable detect cause small-frame コマンド **2-192**

errdisable detect cause コマンド **2-189**

errdisable recovery cause small-frame **2-194**

errdisable recovery コマンド **2-195**

errdisable インターフェイス、表示 **2-555**

errdisable 検出 **2-189**

EtherChannel

EtherChannel/PAGP のデバッグ、表示 **B-14**

LACP

channel-group 情報のクリア **2-96**

システム プライオリティ **2-319**

デバッグ メッセージ、表示 **B-22**

表示 **2-610**

プロトコルの制限 **2-79**

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリ
 ティ **2-317**

モード **2-75**

PAGP

channel-group 情報のクリア **2-102**

エラー回復タイマー **2-195**

エラー検出 [2-189](#)
 学習方式 [2-416](#)
 集約ポート ラーナー [2-416](#)
 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 [2-418](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-32](#)
 表示 [2-662](#)
 物理ポート ラーナー [2-416](#)
 モード [2-75](#)
 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 [2-75](#)
 インターフェイス情報、表示 [2-555](#)
 表示 [2-548](#)
 負荷分散方式 [2-441](#)
 プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 [B-40](#)
 ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 [2-203](#)
 レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化
 LACP [2-314](#)
 PAgP [2-314](#)
 UDLD [2-314](#)
 exception crashinfo コマンド [2-198](#)

F

fallback profile コマンド [2-199](#)
 flash_init (ブートローダ) コマンド [A-9](#)
 Flex Link
 設定 [2-785](#)
 表示 [2-556](#)
 優先 VLAN の設定 [2-788](#)
 flowcontrol コマンド [2-201](#)
 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 [2-120](#)
 スタンバイ グループ [2-120](#)

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN [2-844](#)

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 [2-793](#)

設定 [2-792](#)

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 [2-195](#)

スイッチポート モード [2-794](#)

「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 [2-147](#), [2-158](#), [2-200](#)

IGMP グループ、最大値の設定 [2-255](#)

IGMP 最大グループ、デバッグ [B-20](#)

IGMP スヌーピング

querier [2-263](#)

イネーブル化 [2-259](#)

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-269](#)

クエリー要求 [2-267](#)

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 [2-273](#)

スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-267](#)

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-261](#)

即時脱退機能のイネーブル化 [2-270](#)

表示 [2-581](#)

フラッディング クエリー カウント [2-267](#)

レポート抑制 [2-265](#)

IGMP フィルタ

適用 [2-254](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-19](#)

IGMP プロファイル

作成 [2-257](#)

表示 [2-580](#)

interface port-channel コマンド [2-203](#)

interface range コマンド [2-205](#)

- interface vlan コマンド [2-207](#)
- 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 [2-209](#)
- ip address コマンド [2-212](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-215](#)
- ip admission コマンド [2-214](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-217](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-219](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-221](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-225](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-227](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-230](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-229](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-232](#)
- ip device tracking コマンド [2-234](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-236](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-238](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-242](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-244](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-240](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-246](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-248](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-249](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-252](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-250](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-235](#)
- 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 [2-254](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-255](#), [2-278](#), [2-280](#)
- ip igmp profile コマンド [2-257](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-261](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-263](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-265](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-269](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-267](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-270](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-271](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-273](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-259](#)
- IP Phone
 - auto-QoS の設定 [2-58](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-391](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-365](#)
- ip source binding コマンド [2-275](#)
- ip ssh コマンド [2-277](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-285](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-288](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-290](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-291](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-293](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-296](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-300](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-302](#)
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-304](#)
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-305](#)
- ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-307](#)
- ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-309](#)
- ipv6 mld snooping コマンド [2-298](#)
- IPv6 SDM テンプレート [2-472](#)
- ipv6 traffic-filter コマンド [2-311](#)
- IPv6 アクセスリスト、拒否条件 [2-130](#)
- ip verify source smartlog コマンド [2-284](#)
- ip verify source コマンド [2-282](#)
- IP アドレス、設定 [2-212](#)
- IP アドレスの照合 [2-350](#)
- IP 送信元ガード
 - イネーブル化 [2-282](#)
 - スタティック IP 送信元バインディング [2-275](#)
 - ディセーブル化 [2-282](#)
- IP マルチキャストアドレス [2-399](#)

L

- l2protocol-tunnel cos コマンド [2-316](#)
- l2protocol-tunnel コマンド [2-313](#)
- LACP
 - 「EtherChannel」を参照
- lacp port-priority コマンド [2-317](#)
- lacp system-priority コマンド [2-319](#)
- Layer 2 モード、イネーブル化 [2-779](#)
- Layer 3 モード、イネーブル化 [2-779](#)
- Link Aggregation Control Protocol
 - 「EtherChannel」を参照
- link state group コマンド [2-321](#)
- link state track コマンド [2-323](#)
- location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-326](#)
- location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-324](#)
- logging event power-inline-status コマンド [2-329](#)
- logging event コマンド [2-328](#)
- logging file コマンド [2-330](#)

M

- mab request format attribute 32 コマンド [2-334](#)
- mac access-group コマンド [2-336](#)
- mac access-list extended コマンド [2-338](#)
- mac address-table aging-time [2-336](#), [2-350](#)
- mac address-table aging-time コマンド [2-340](#)
- mac address-table learning コマンド [2-341](#)
- mac address-table move update コマンド [2-343](#)
- mac address-table notification コマンド [2-345](#)
- mac address-table static drop コマンド [2-348](#)
- mac address-table static コマンド [2-347](#)
- MAC アクセス リスト [2-137](#)
- MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-338](#)
- MAC アドレス
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-345](#)

MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-343](#)

VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-341](#)

照合 [2-350](#)

スタティック

インターフェイス上でドロップ [2-348](#)

追加および削除 [2-347](#)

表示 [2-635](#)

動的

エージング タイム [2-340](#)

削除 [2-98](#)

表示 [2-628](#)

表示

VLAN 単位 [2-637](#)

VLAN のアドレス数 [2-627](#)

インターフェイス単位 [2-630](#)

スタティック [2-635](#)

スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-622](#)

通知設定 [2-633](#)

動的 [2-628](#)

MAC アドレス グループ、表示 [2-621](#)

MAC アドレス通知、デバッグ [B-25](#)

match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-350](#)

match (クラス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-352](#)

mdix auto コマンド [2-354](#)

media-type (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-355](#)

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 [2-298](#)

クエリーの設定 [2-300](#), [2-302](#)

設定 [2-304](#), [2-305](#)

トポロジ変更通知の設定 [2-307](#)

表示 [2-598](#)

mls qos aggregate-policer コマンド [2-359](#)

mls qos cos コマンド [2-361](#)

- mls qos dscp-mutation コマンド [2-363](#)
- mls qos map コマンド [2-365](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-369](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-371](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-373](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-375](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-377](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-379](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-381](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-383](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-385](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-387](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-389](#)
- mls qos trust コマンド [2-391](#)
- mls qos vlan-based コマンド [2-393](#)
- mls qos コマンド [2-357](#)
- Mode ボタン、パスワード回復 [2-476](#)
- monitor session コマンド [2-394](#)
- 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 [2-738](#)
 - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-738](#)
 - 現在または保留中の構成の表示 [2-738](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-738](#)
 - 設定名 [2-738](#)
 - 表示 [2-676](#)
 - 変更の中止 [2-738](#)
 - 変更の適用 [2-738](#)
 - ステート情報の表示 [2-675](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-722, 2-757](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-720, 2-757](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-757](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-757, 2-760](#)
 - 転送遅延時間 [2-742](#)
 - フォワーディング ステートへの高速移行 [2-732](#)
 - 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 [2-760](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-742](#)
- 相互運用 [2-107](#)
- パス コスト [2-740](#)
- 表示 [2-676](#)
- プロトコル移行プロセスの再開 [2-107](#)
- プロトコル モード [2-736](#)
- リンク タイプ [2-732](#)
- ルート スイッチ
 - BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-747](#)
 - BPDU メッセージの間隔 [2-745](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-743, 2-753](#)
 - hello タイム [2-743, 2-753](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-728](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-752](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-749](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-753](#)
 - 有効期限 [2-745](#)
- ルート ポート
 - 指定ポートの制限 [2-730](#)
 - ルート ガード [2-730](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-730](#)
 - ループ ガード [2-730](#)
- MTU
 - グローバル設定の表示 [2-683](#)
 - サイズの設定 [2-821](#)
- Multicast Listener Discovery
 - 「MLD」を参照
- Multicast Listener Discovery
 - 「MLD」を参照
- Multicast VLAN、MVR [2-400](#)
- Multicast VLAN Registration
 - 「MVR」を参照
- MVR
 - アドレスのエイリアス [2-400](#)
 - 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 [2-402](#)

設定 [2-399](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-29](#)

表示 [2-652](#)

メンバー、表示 [2-656](#)

mvr vlan group コマンド [2-403](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-402](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-399](#)

N

Network Admission Control Software Configuration Guide [2-214](#), [2-216](#)

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 [2-408](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-406](#)

network-policy コマンド [2-405](#)

nmsp attachment suppress コマンド [2-412](#)

nmsp コマンド [2-410](#)

no authentication logging verbose [2-413](#)

no dot1x logging verbose [2-414](#)

no mab logging verbose [2-415](#)

nonegotiate、速度 [2-768](#)

no vlan コマンド [2-836](#)

P

PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-416](#)

pagp port-priority コマンド [2-418](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-422](#)

permit (IPv6) コマンド [2-424](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-431](#)

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 [2-271](#)

PoE

コントローラ レジスタ値の表示 [2-522](#)

状態のロギング [2-329](#)

電力管理情報の表示 [2-667](#)

電力管理モードの設定 [2-443](#)

電力設定 [2-446](#)

police aggregate コマンド [2-436](#)

police コマンド [2-434](#)

policy-map コマンド [2-438](#)

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-441](#)

PortFast、スパニング ツリー用 [2-760](#)

power inline consumption コマンド [2-446](#)

power inline コマンド [2-443](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

power rps コマンド (ユーザ EXEC) [2-448](#)

priority-queue コマンド [2-450](#)

private-vlan mapping コマンド [2-455](#)

private-vlan コマンド [2-452](#)

psp [2-457](#)

psp コマンド [2-457](#)

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-58](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

auto-QoS trust

設定 [2-52](#)

Auto-QoS ビデオ

設定 [2-55](#)

DSCP 透過 [2-373](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-365](#)

- DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-363](#)
- IP Phone の信頼される境界 [2-391](#)
- VLAN ベース [2-393](#)
- イネーブル化 [2-357](#)
- キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-450](#)
- クラス マップ
 - 一致基準の定義 [2-352](#)
 - 作成 [2-84](#)
 - 表示 [2-507](#)
- 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 [2-387](#)
 - CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-387](#)
 - CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-645](#)
 - DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-389](#)
 - DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-389](#)
 - DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-645](#)
 - WTD しきい値の設定 [2-371](#)
 - キューイングの方針の表示 [2-642](#)
 - キューセットの表示 [2-648](#)
 - 最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-371](#)
 - 帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-774](#)
 - 帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-772](#)
 - バッファの割り当て [2-369](#)
 - バッファ割り当ての表示 [2-642](#)
 - ポートでの最大出力の制限 [2-770](#)
 - ポートのキューセットへのマッピング [2-459](#)
- 設定情報の表示 [2-639](#)
- 着信パケットの CoS 値の定義 [2-361](#)
- 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 [2-642](#)
 - 送受信した CoS 値 [2-642](#)
 - 送受信した DSCP 値 [2-642](#)
 - プロファイル内外のパケット [2-642](#)
- 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 [2-379](#)
 - CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-379](#)
 - CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-645](#)
 - DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-381](#)
 - DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-381](#)
 - DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-645](#)
 - SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-375](#)
 - WTD しきい値の設定 [2-385](#)
 - キューイングの方針の表示 [2-642](#)
 - 設定の表示 [2-641](#)
 - バッファの割り当て [2-377](#)
 - バッファ割り当ての表示 [2-642](#)
 - プライオリティ キューのイネーブル化 [2-383](#)
- ポートの信頼状態 [2-391](#)
- ポリシー マップ
 - DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-481](#)
 - インターフェイスへの適用 [2-478, 2-483](#)
 - 階層 [2-439](#)
 - 作成 [2-438](#)
 - 集約ポリサーの適用 [2-436](#)
 - 信頼状態 [2-829](#)
 - トラフィックの分類 [2-81](#)
 - ポリサーの定義 [2-359, 2-434](#)
 - ポリサーの表示 [2-640](#)
 - ポリシング設定 DSCP マップ [2-365](#)
- マップ
 - 定義 [2-365, 2-379, 2-381, 2-387, 2-389](#)
- QoS のポートの信頼状態 [2-391](#)
- Quality of Service
 - 「QoS」を参照
- queue-set コマンド [2-459](#)

R

- radius-server dead-criteria コマンド [2-460](#)
- radius-server host コマンド [2-462](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-464](#)

Redundant Power Supply

「RPS」を参照

remote-span コマンド [2-466](#)rename (ブートローダ) コマンド [A-16](#)renew ip dhcp snooping database コマンド [2-468](#)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 [2-471](#)

RPS 2300

管理 [2-448](#)設定 [2-448](#)

RSPAN

remote-span コマンド [2-466](#)RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-394](#)設定 [2-394](#)

S

sdm prefer コマンド [2-472](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-473](#)デュアル IPv4 および IPv6 [2-472](#)表示 [2-671](#)service password-recovery コマンド [2-476](#)service-policy コマンド [2-478](#)setup express コマンド [2-486](#)setup コマンド [2-483](#)set コマンド [2-481](#)set (ブートローダ) コマンド [A-19](#)show access-lists コマンド [2-488](#)show archive status コマンド [2-491](#)show arp access-list コマンド [2-492](#)show authentication コマンド [2-493](#)show auto qos コマンド [2-497](#)show boot コマンド [2-501](#)show cable-diagnostics tdr コマンド [2-503](#)show cisp コマンド [2-506](#)show class-map コマンド [2-507](#)show cluster candidates コマンド [2-510](#)show cluster members コマンド [2-512](#)show cluster コマンド [2-508](#)show controllers cpu-interface コマンド [2-514](#)show controllers ethernet-controller コマンド [2-516](#)show controllers power inline コマンド [2-522](#)show controllers tcam コマンド [2-524](#)show controller utilization コマンド [2-526](#)show dot1q-tunnel コマンド [2-531](#)show dot1x コマンド [2-532](#)show dtp [2-536](#)show eap コマンド [2-538](#)show env コマンド [2-541](#)show errdisable detect コマンド [2-543](#)show errdisable flap-values コマンド [2-545](#)show errdisable recovery コマンド [2-546](#)show etherchannel コマンド [2-548](#)show fallback profile コマンド [2-551](#)show flowcontrol コマンド [2-553](#)show interfaces counters コマンド [2-565](#)show interfaces コマンド [2-555](#)show inventory コマンド [2-567](#)show ip arp inspection コマンド [2-568](#)show ipc コマンド [2-592](#)show ip dhcp snooping binding コマンド [2-573](#)show ip dhcp snooping database コマンド [2-575, 2-577](#)show ip dhcp snooping コマンド [2-572](#)show ip igmp profile コマンド [2-580](#)show ip igmp snooping groups コマンド [2-584](#)show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-586](#)show ip igmp snooping querier コマンド [2-587](#)show ip igmp snooping コマンド [2-581, 2-598](#)show ip source binding コマンド [2-589](#)show ipv6 access-list コマンド [2-595](#)show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-597](#)

- show ipv6 route updated [2-606](#)
- show ip verify source コマンド [2-590](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-608](#)
- show lacp コマンド [2-610](#)
- show link state group コマンド [2-614](#)
- show mac access-group コマンド [2-621](#)
- show mac address-table address コマンド [2-624](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-625](#)
- show mac address-table count コマンド [2-627](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-628](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-630](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-632](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-100, 2-633, B-27](#)
- show mac address-table static コマンド [2-635](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-637](#)
- show mac address-table コマンド [2-622](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-640](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-641](#)
- show mls qos interface コマンド [2-642](#)
- show mls qos maps コマンド [2-645](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-648](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-649](#)
- show mls qos コマンド [2-639](#)
- show monitor コマンド [2-650](#)
- 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 [2-659](#)
- show pagp コマンド [2-662](#)
- show platform acl コマンド [C-2](#)
- show platform backup interface コマンド [C-3](#)
- show platform configuration コマンド [C-4](#)
- show platform etherchannel コマンド [C-5](#)
- show platform forward コマンド [C-6](#)
- show platform frontend-controller コマンド [C-8](#)
- show platform igmp snooping コマンド [C-9](#)
- show platform ip multicast コマンド [C-10](#)
- show platform ip unicast コマンド [C-11](#)
- show platform ipv6 unicast コマンド [C-16](#)
- show platform ip wccp コマンド [C-15](#)
- show platform layer4op コマンド [C-18](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-19](#)
- show platform messaging コマンド [C-20](#)
- show platform monitor コマンド [C-21](#)
- show platform mvr table コマンド [C-22](#)
- show platform pm コマンド [C-23](#)
- show platform port-asic コマンド [C-24](#)
- show platform port-security コマンド [C-28](#)
- show platform qos コマンド [C-29](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-30](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-32](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-33](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-34](#)
- show platform tcam コマンド [C-35](#)
- show platform vlan コマンド [C-38](#)
- show policy-map コマンド [2-664](#)
- show port security コマンド [2-665](#)
- show power inline コマンド [2-667](#)
- show psp config [2-669](#)
- show psp config コマンド [2-669](#)
- show psp statistics [2-670](#)
- show psp statistics コマンド [2-670](#)
- show sdm prefer コマンド [2-671](#)
- show setup express コマンド [2-674](#)
- show spanning-tree コマンド [2-675](#)
- show storm-control コマンド [2-681](#)
- show system mtu コマンド [2-683](#)
- show trust コマンド [2-829](#)
- show udld コマンド [2-684](#)
- show version コマンド [2-687](#)
- show vlan access-map コマンド [2-694](#)
- show vlan filter コマンド [2-695](#)
- show vlan コマンド [2-689](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-691](#)
- show vmpls コマンド [2-696](#)
- show vtp コマンド [2-698](#)

- shutdown vlan コマンド [2-704](#)
- shutdown コマンド [2-703](#)
- small violation-rate コマンド [2-705](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-707](#)
- snmp-server host コマンド [2-712](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-716](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-707](#)
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-345](#)
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-716](#)
 - 送信のイネーブル化 [2-707](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-712](#)
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - SPAN トラフィックのフィルタリング セッション [2-394](#)
 - インターフェイスへの追加 [2-394](#)
 - 新規に開始 [2-394](#)
 - 設定 [2-394](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-28](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-718](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-720](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-722](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-724](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-726](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-728](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-730](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-732](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-734](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-736](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-738](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-740](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-742](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-743](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-745](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-747](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-749](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-751](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-752](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-753](#)
- 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 [2-760](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-757](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-755](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-762](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-763](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-765](#)
- speed コマンド [2-768](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-770](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-774](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-277](#)
- storm-control コマンド [2-776](#)
- STP
 - BackboneFast [2-718](#)
 - EtherChannel の設定矛盾 [2-726](#)
 - VLAN オプション [2-752, 2-765](#)
 - カウンタ、クリア [2-106](#)
 - 拡張システム ID [2-728](#)
 - 間接リンク障害の検出 [2-718](#)
 - ステート情報の表示 [2-675](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-722, 2-757](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-720, 2-757](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-757](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-757, 2-760](#)
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-195](#)
 - 転送遅延時間 [2-765](#)
 - 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 [2-760](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-765](#)
- デバッグ メッセージ、表示
 - BackboneFast イベント [B-81](#)
 - MSTP [B-84](#)
 - UplinkFast [B-88](#)

最適化された BPDU 処理 **B-83**
 スイッチ シム **B-86**
 スパニングツリーのアクティビティ **B-79**
 送受信された BPDU **B-82**
 パス コスト **2-724**
 プロトコル トンネリングのイネーブル化 **2-313**
 プロトコル モード **2-736**
 ルート スイッチ
 BPDU メッセージの間隔 **2-765**
 hello BPDU メッセージの間隔 **2-765**
 hello タイム **2-765**
 拡張システム ID の影響 **2-728, 2-766**
 スイッチのプライオリティ **2-765**
 選択に関するポート プライオリティ **2-755**
 プライマリまたはセカンダリ **2-765**
 有効期限 **2-765**
 ルート ポート
 UplinkFast **2-763**
 新しいルート ポート選択の高速化 **2-763**
 指定ポートの制限 **2-730**
 ルート ガード **2-730**
 ルートとなるポートの制限 **2-730**
 ループ ガード **2-730**
 STP の拡張システム ID **2-728**
 SVI、作成 **2-207**
 SVI ステータスの計算 **2-783**
 switchport access コマンド **2-781**
 switchport autostate exclude コマンド **2-783**
 switchport backup interface コマンド **2-785**
 switchport block コマンド **2-789**
 switchport host コマンド **2-791**
 switchport mode private-vlan コマンド **2-795**
 switchport mode コマンド **2-792**
 switchport nonegotiate コマンド **2-797**
 switchport port-security aging コマンド **2-804**
 switchport port-security コマンド **2-799**
 switchport priority extend コマンド **2-806**
 switchport private-vlan コマンド **2-808**
 switchport protected コマンド **2-810**

switchport trunk コマンド **2-812**
 switchport voice vlan コマンド **2-816, 2-817**
 switchport コマンド **2-779**
 system env temperature threshold yellow コマ
 ンド **2-819**
 system mtu コマンド **2-821**

T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 **2-13**
 TDR、実行 **2-823**
 Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 **2-464**
 test cable-diagnostics tdr コマンド **2-823**
 traceroute mac ip コマンド **2-827**
 traceroute mac コマンド **2-824**
 type (ブートローダ) コマンド **A-22**

U

UDLD

アグレッシブ モード **2-831, 2-833**
 インターフェイスごとのイネーブル化 **2-833**
 エラー回復タイマー **2-196**
 グローバルにイネーブル化 **2-831**
 シャットダウン インターフェイスのリセッ
 ト **2-835**
 ステータス **2-684**
 デバッグ メッセージ、表示 **B-95**
 ノーマル モード **2-831, 2-833**
 メッセージ タイマー **2-831**
 udld port コマンド **2-833**
 udld reset コマンド **2-835**
 udld コマンド **2-831**
 unset (ブートローダ) コマンド **A-23**
 UplinkFast、STP 用 **2-763**

V

version (ブートローダ) コマンド **A-25**

VLAN

MAC アドレス

数 [2-627](#)表示 [2-637](#)VTP の SNMP トラップ [2-710, 2-713](#)拡張範囲 [2-836](#)ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル化 [2-147, 2-158, 2-200](#)再起動 [2-704](#)シャットダウン [2-704](#)設定 [2-836](#)設定の表示 [2-689](#)設定の保存 [2-836](#)中断 [2-704](#)追加 [2-836](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-92](#)VLAN IOS File System エラー テスト [B-91](#)VLAN マネージャのアクティビティ [B-89](#)VTP [B-93](#)標準範囲 [2-836](#)プライベート [2-795](#)設定 [2-452](#)表示 [2-689](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-839](#)vlan access-map コマンド [2-842](#)vlan dot1q tag native コマンド [2-844](#)vlan filter コマンド [2-846](#)VLAN ID 範囲 [2-836](#)

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 [2-694](#)VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-842](#)vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-836](#)

VLAN コンフィギュレーション モード

概要 [1-2](#)説明 [1-4](#)

VLAN 設定

保存 [2-836](#)ルール [2-840](#)VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-309](#)

VLAN トランッキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN フィルタ、表示 [2-695](#)VLAN ベースの QoS [2-393](#)

VLAN マップ

作成 [2-842](#)定義 [2-350](#)適用 [2-846](#)表示 [2-694](#)

VMPS

エラー回復タイマー [2-196](#)サーバの設定 [2-851](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-848](#)表示 [2-696](#)vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-849](#)vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-848](#)vmps retry コマンド [2-850](#)vmps server コマンド [2-851](#)

VQP

クライアント統計情報のクリア [2-109](#)サーバごとの再試行回数 [2-850](#)再確認間隔 [2-849](#)情報の表示 [2-696](#)ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-848](#)ダイナミック アクセス ポート [2-782](#)

VTP

設定の保存 [2-836](#)統計情報 [2-698](#)ポート単位でのイネーブル化 [2-858](#)

vtp

イネーブル化

トンネリング [2-313](#)バージョン 2 [2-854](#)プルーニング [2-854](#)カウンタ表示フィールド [2-699](#)情報の表示 [2-698](#)ステータス [2-698](#)ステータス表示フィールド [2-701](#)

設定

ドメイン名 [2-853](#)パスワード [2-854](#)ファイル名 [2-853](#)モード [2-853](#)特性の変更 [2-853](#)プルーニング [2-854](#)プルーニング カウンタのクリア [2-110](#)モード [2-853](#)vtp primary コマンド [2-859](#)vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-858](#)vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-853](#)ステータスのモニタリング [2-491](#)ダウンロード [2-10](#)アドレスのエイリアス [2-400](#)

い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-516](#)イーサネット統計情報、収集 [2-471](#)

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 [2-630](#)イーサネット インターフェイスのチャネル グループへの割り当て [2-75](#)再起動 [2-703](#)設定 [2-186](#)ディセーブル化 [2-703](#)デバッグ メッセージ、表示 [B-16](#)複数の設定 [2-205](#)ポート チャネル論理の作成 [2-203](#)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 [2-768](#)インターフェイス範囲マクロ [2-123](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-209](#)MAC、表示 [2-621](#)

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 [2-792](#)アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-350](#)アクセス モード [2-792](#)アクセス リスト、IPv6 [2-285](#)

アップグレード

ソフトウェア イメージ

え

エラー条件、表示 [2-545](#)

お

音声 VLAN

設定 [2-816, 2-817](#)ポート プライオリティの設定 [2-806](#)温度情報、表示 [2-541](#)

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 [2-142](#)

テストベースのテストの設定 [2-142](#)
 ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-90](#)
 ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-90](#)
 ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-90](#)
 スケジューリング
 イネーブル化 [2-142](#)
 削除 [2-142](#)
 スケジュールされたスイッチオーバー
 イネーブル化 [2-142](#)
 ディセーブル化 [2-142](#)
 テスト、開始 [2-144](#)
 テスト間隔、設定 [2-142](#)
 表示
 イベント ログ [2-528](#)
 現在スケジュールされているタスク [2-528](#)
 サポートされるテストスイート [2-528](#)
 設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-528](#)
 テスト ID [2-528](#)
 テスト結果 [2-528](#)
 テスト統計 [2-528](#)
 ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-140](#)

か

階層ポリシー マップ [2-439](#)
 回復メカニズム
 原因 [2-195](#)
 タイマーの間隔 [2-196](#)
 表示 [2-89, 2-503, 2-543, 2-546](#)
 拡張検出、候補スイッチの [2-113](#)
 拡張範囲 VLAN
 許可 VLAN リスト [2-812](#)
 設定 [2-836](#)
 プルーニング適格リスト [2-812](#)
 カプセル化方式 [2-812](#)
 環境変数、表示 [2-501](#)

き

起動
 Cisco IOS イメージ [2-73](#)
 環境変数の表示 [2-501](#)
 手動 [2-71](#)
 中断 [2-64, 2-68](#)
 許可 VLAN [2-812](#)
 許可ステート、制御ポートの [2-172](#)

く

クエリー時間、MVR [2-399](#)
 クラスタ
 HSRP グループのクラスタへのバインド [2-120](#)
 HSRP スタンバイ グループ [2-120](#)
 SNMP トラップ [2-707](#)
 拡張検出のホップ カウント制限 [2-113](#)
 候補の追加 [2-116](#)
 冗長性 [2-120](#)
 通信
 Telnet を使用したメンバー [2-464](#)
 クラスタの外部にある装置 [2-118](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)
 入力して設定 [2-116](#)
 表示
 候補スイッチ [2-510](#)
 ステータス [2-508](#)
 デバッグ メッセージ [B-8](#)
 メンバー スイッチ [2-512](#)
 クラス マップ
 一致基準の定義 [2-352](#)
 作成 [2-84](#)
 表示 [2-507](#)
 クリティカル VLAN [2-26](#)
 グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-3](#)

こ

- 候補スイッチ
 - 「クラスタ」を参照
- コマンドスイッチ
 - 「クラスタ」を参照
- コンフィギュレーション ファイル
 - 名前の指定 [2-67, 2-72](#)
 - 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 [2-182](#)
 - 定期的 [2-176](#)
- 再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-174](#)

し

- システム メッセージのログ [2-329](#)
- 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 [2-330](#)
- システム リソース テンプレート [2-472](#)
- 自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-187](#)
- 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 [2-313](#)
- ジャンボ フレーム
 - 「MTU」を参照
- 集約ポート ラーナー [2-416](#)
- 受信、フロー制御パケットの [2-201](#)
- 冗長性、クラスタ スイッチの [2-120](#)
- 信頼される境界、QoS の [2-391](#)

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 [2-555](#)
- スイッチング、特徴
 - インターフェイスに戻る [2-779](#)
 - 変更 [2-779](#)
- スケジュールされたスイッチオーバー
 - イネーブル化 [2-142](#)
 - ディセーブル化 [2-142](#)
- スタティック アクセス ポート、設定 [2-781](#)
- スティッキ ラーニング、イネーブル化 [2-799](#)
- 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 [2-801](#)
- 設定、複数のインターフェイスの [2-205](#)

そ

- 送信、フロー制御パケットの [2-201](#)
- 送信元ポート、MVR [2-402](#)
- 即時脱退機能、MVR [2-402](#)
- 即時脱退処理 [2-270](#)
- 即時脱退処理、IPv6 [2-309](#)
- ソフトウェア イメージ
 - アップグレード [2-10](#)
 - アップロード [2-16](#)
 - 削除 [2-125](#)
 - ダウンロード [2-10](#)
- ソフトウェア バージョン、表示 [2-687](#)

た

ダイナミック ARP インспекション

ARP ACL

VLAN に適用 [2-217](#)定義 [2-18](#)パケットの許可 [2-422](#)パケットの拒否 [2-128](#)表示 [2-492](#)

clear

統計情報 [2-90](#)

log buffer

configure [2-221](#)VLAN 単位でイネーブル化 [2-229](#)インターフェイスの信頼状態 [2-225](#)エラー回復タイマー [2-195](#)エラー検出 [2-189](#)記録するパケットのタイプ [2-230](#)

クリア

ログバッファ [2-86](#)検証チェック [2-227](#)着信 ARP パケットのレート制限 [2-219](#)

統計情報

クリア [2-90](#)表示 [2-568](#)

表示

ARP ACL [2-492](#)信頼状態およびレート制限 [2-568](#)設定および動作ステート [2-568](#)統計情報 [2-568](#)ログバッファ [2-568](#)

ログバッファ

クリア [2-86](#)表示 [2-568](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-782](#)設定 [2-781](#)

ダイナミック トランッキング 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 [2-36](#)

て
定義済みのコマンド モード [1-1](#)ディレクトリ、削除 [2-125](#)電源情報、表示 [2-541](#)テンプレート、システム リソース [2-472](#)

と
統計情報、イーサネット グループ [2-471](#)特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)ドメイン名、VTP [2-853](#)トランッキング、VLAN モード [2-792](#)トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-793](#)トランク ポート [2-792](#)トランク モード [2-792, 2-793](#)ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トネリング [2-313](#)トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-608](#)

な
内部レジスタ、表示 [2-516, 2-524](#)

に

認証失敗 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね
ネイティブ VLAN [2-812](#)ネイティブ VLAN タギング [2-844](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-488](#)
 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 [2-854](#)
 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 [2-476](#)
 バックアップ、インターフェイス
 設定 [2-785](#)
 表示 [2-556](#)

ひ

非 IP トラフィックアクセス リスト [2-338](#)
 非 IP トラフィックの転送
 許可 [2-431](#)
 拒否 [2-137](#)
 非 IP プロトコル
 拒否 [2-137](#)
 転送 [2-431](#)
 非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-797](#)
 標準範囲 VLAN [2-836](#)

ふ

ファイル、削除 [2-125](#)
 ファイル名、VTP [2-853](#)
 ファン情報、表示 [2-541](#)
 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 [2-69](#)
 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 [2-551](#)
 負荷分散方式、EtherChannel [2-441](#)
 物理ポート ラーナー [2-416](#)
 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-789](#)
 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-789](#)
 プライベート VLAN
 アソシエーション [2-808](#)
 設定 [2-452](#)
 表示 [2-689](#)
 ポートの設定 [2-795](#)
 ホスト ポート [2-795](#)
 マッピング
 設定 [2-808](#)
 表示 [2-555](#)
 無差別ポート [2-795](#)
 ブルーニング
 VLAN [2-812](#)
 VTP

イネーブル化 [2-854](#)
 インターフェイス情報の表示 [2-555](#)
 プルーニング適格 VLAN リスト [2-814](#)
 ブロードキャスト ストーム制御 [2-776](#)

ほ

ポート セキュリティ
 イネーブル化 [2-799](#)
 違反エラーの回復 [2-195](#)
 エージング [2-804](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-77](#)
 ポート タイプ、MVR [2-402](#)
 ポート、デバッグ [B-75](#)
 ポートの信頼状態、QoS のポート [2-391](#)
 ポート範囲、定義 [2-123](#)
 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 [2-174](#)
 IEEE 802.1x のイネーブル化
 インターフェイス単位 [2-172](#)
 グローバル [2-145](#)
 IEEE 802.1x の準備テスト [2-180](#)
 MAC 認証バイパス [2-165](#)
 違反モードの設定 [2-185](#)
 インターフェイスの初期化 [2-164, 2-181](#)
 オーセンティケータとしての PAE [2-171](#)
 許可ステートの手動制御 [2-172](#)
 ゲスト VLAN [2-159](#)
 スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-182](#)
 スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-182](#)
 スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-167 ~ 2-169](#)
 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-157](#)
 定期的な再認証
 イネーブル化 [2-176](#)
 試行間隔 [2-182](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-10](#)
 認証交換に失敗したあとの待機期間 [2-182](#)
 ホスト モード [2-162](#)
 ポート、保護 [2-810](#)
 保護ポート、表示 [2-560](#)
 ホスト接続、ポート設定 [2-791](#)
 ホスト ポート、プライベート VLAN [2-795](#)
 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 [2-113](#)
 ポリシー マップ
 インターフェイスへの適用 [2-478, 2-483](#)
 階層 [2-439](#)
 作成 [2-438](#)
 トラフィックの分類
 DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-481](#)
 クラスの定義 [2-81](#)
 信頼状態の定義 [2-829](#)
 ポリサー
 単一クラス用 [2-434](#)
 表示 [2-640](#)
 複数のクラス [2-359, 2-436](#)
 ポリシング設定 DSCP マップ [2-365](#)
 ポリシング設定 DSCP マップ [2-365](#)

ま

マクロ
 インターフェイス範囲 [2-123, 2-205](#)
 マップ
 QoS
 定義 [2-365](#)
 VLAN
 作成 [2-842](#)
 定義 [2-350](#)
 表示 [2-694](#)
 マルチキャスト グループ、MVR [2-400](#)
 マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-402](#)
 マルチキャスト ストーム制御 [2-776](#)

マルチキャスト ルータ 学習方式 [2-271](#)
 マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-309](#)
 マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-271](#)
 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 [2-195](#)
 エラー検出 [2-189](#)
 無差別ポート、プライベート VLAN [2-795](#)

め

メカニズムの検出、原因 [2-189](#)
 メンバ スイッチ
 「クラスタ」を参照

も

モード、MVR [2-399](#)
 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 [2-776](#)

ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-2, 1-5](#)

り

リモート スイッチド ポート アナライザ
 「RSPAN」を参照
 リンク フラップ

エラー回復タイマー [2-195](#)
 エラー検出 [2-189](#)

る

ルーテッド ポート
 IP アドレス [2-213](#)
 サポートされる数 [2-213](#)
 ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-730](#)
 ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-730, 2-734](#)
 ループバック エラー
 回復タイマー [2-195](#)
 検出 [2-189](#)

れ

レイヤ 2 traceroute
 IP アドレス [2-827](#)
 MAC アドレス [2-824](#)
 レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-315](#)
 レイヤ 2 プロトコル トンネル
 エラー回復タイマー [2-195](#)
 エラー検出 [2-189](#)
 レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-95](#)
 レシーバ ポート、MVR [2-402](#)

ろ

論理インターフェイス [2-203](#)