



INDEX

A

aaa accounting dot1x コマンド 2-1
aaa authentication dot1x コマンド 2-3
aaa authorization network コマンド 2-5, 2-26, 2-32, 2-34, 2-37, 2-39, 2-41, 2-163, 2-349, 2-532, B-7, B-38
AAA 方式 2-3
ACE 2-147, 2-450
ACL
 deny コマンド 2-145
 IP 2-221
 許可 2-448
 照合 2-366
 非 IP プロトコル対応 2-353
 表示 2-514
 レイヤ 2 インターフェイス上 2-221
action コマンド 2-6
archive copy-sw コマンド 2-10
archive download-sw コマンド 2-13
archive tar コマンド 2-17
archive upload-sw コマンド 2-20
arp access-list コマンド 2-22
authentication command bounce-port ignore 2-24
authentication command disable-port ignore 2-25
authentication control-direction コマンド 2-26
authentication event コマンド 2-28
authentication fallback コマンド 2-32
authentication host-mode コマンド 2-34
authentication mac-move permit コマンド 2-37
authentication open コマンド 2-39
authentication order コマンド 2-41
authentication periodic コマンド 2-43
authentication port-control コマンド 2-45

authentication priority コマンド 2-47
authentication timer コマンド 2-49
authentication violation コマンド 2-51
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 2-39
auth order コマンド 2-41
auth timer コマンド 2-49
auto qos classify コマンド 2-53
auto qos trust コマンド 2-57
auto qos video コマンド 2-60
auto qos voip コマンド 2-63

B

BackboneFast、STP 用 2-764
boot auto-copy-sw コマンド 2-69
boot auto-download-sw コマンド 2-70
boot config-file コマンド 2-73
boot enable-break コマンド 2-74
boot helper-config file コマンド 2-76
boot helper コマンド 2-75
boot manual コマンド 2-77
boot private-config-file コマンド 2-78
boot system コマンド 2-79
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 2-768, 2-803
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 2-766, 2-803

C

Catalyst 3750G Integrated Wireless LAN Controller スイッチ [2-505](#)

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 [2-328](#)

channel-group コマンド [2-82](#)

channel-protocol コマンド [2-86](#)

Cisco IP カメラ

Auto-QoS 設定 [2-60](#)

Cisco SoftPhone

auto-QoS の設定 [2-63](#)

送信されたパケットを信頼する [2-405](#)

Cisco Telepresence システム

Auto-QoS 設定 [2-60](#)

CISP

「Client Information Signalling Protocol」を参照

debug platform cisp コマンド [B-38](#)

cisp enable コマンド [2-87](#)

class-map コマンド [2-91](#)

class コマンド [2-88](#)

clear dot1x コマンド [2-94](#)

clear eap sessions コマンド [2-95](#)

clear errdisable interface [2-96](#)

clear ip arp inspection log コマンド [2-93](#)

clear ip arp inspection statistics コマンド [2-97](#)

clear ipc コマンド [2-100](#)

clear ip dhcp snooping database コマンド [2-98](#)

clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-101](#)

clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-102](#)

clear lacp コマンド [2-103](#)

clear logging smartlog statistics interface コマンド [2-104](#)

clear mac address-table コマンド [2-105, 2-107](#)

clear nmsp statistics コマンド [2-108](#)

clear pagp コマンド [2-109](#)

clear port-security コマンド [2-110](#)

clear psp counter [2-112](#)

clear psp counter コマンド [2-112](#)

clear spanning-tree counters コマンド [2-113](#)

clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-114](#)

clear vmps statistics コマンド [2-116](#)

clear vtp counters コマンド [2-117](#)

Client Information Signalling Protocol [2-87, 2-163, 2-532, B-7, B-38](#)

cluster commander-address コマンド [2-118](#)

cluster discovery hop-count コマンド [2-120](#)

cluster enable コマンド [2-121](#)

cluster holdtime コマンド [2-122](#)

cluster member コマンド [2-123](#)

cluster outside-interface コマンド [2-125](#)

cluster run コマンド [2-126](#)

cluster standby-group コマンド [2-127](#)

cluster timer コマンド [2-129](#)

config-vlan モード

開始 [2-892](#)

コマンド [2-893](#)

copy (ブートローダ) コマンド [A-5](#)

CoS

着信値の上書き [2-375](#)

着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-375](#)

レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て [2-331](#)

CoS/DSCP マップ [2-379](#)

CPU ASIC 統計、表示 [2-540](#)

crashinfo ファイル [2-210](#)

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-16](#)

- debug interface コマンド [B-17](#)
- debug ip dhcp snooping コマンド [B-19](#)
- debug ip igmp filter コマンド [B-21](#)
- debug ip igmp max-groups コマンド [B-22](#)
- debug ip igmp snooping コマンド [B-23](#)
- debug ip verify source packet コマンド [B-20](#)
- debug lacp コマンド [B-24](#)
- debug lldp packets コマンド [B-25](#)
- debug mac-notification コマンド [B-27](#)
- debug matm move update コマンド [B-29](#)
- debug matm コマンド [B-28](#)
- debug monitor コマンド [B-30](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-32](#)
- debug nmsp コマンド [B-33](#)
- debug nvram コマンド [B-34](#)
- debug pagp コマンド [B-35](#)
- debug platform acl コマンド [B-36](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-37](#)
- debug platform cisp コマンド [B-38](#)
- debug platform cli-redirect main コマンド [B-39](#)
- debug platform configuration コマンド [B-40, B-48](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-41](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-43](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-44](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-45](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-46](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-47](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-49](#)
- debug platform ipc コマンド [B-59](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-50](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-51](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-53](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [B-55](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-56](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-58](#)
- debug platform led コマンド [B-60](#)
- debug platform matm コマンド [B-61](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-63](#)
- debug platform phy コマンド [B-64](#)
- debug platform pm コマンド [B-66](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-68](#)
- debug platform port-security コマンド [B-69](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-70](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-71](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-72](#)
- debug platform snmp コマンド [B-73](#)
- debug platform span コマンド [B-74](#)
- debug platform stack-manager コマンド [B-75](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-76](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-77](#)
- debug platform tcam コマンド [B-78](#)
- debug platform udld コマンド [B-81](#)
- debug platform vlan コマンド [B-82](#)
- debug platform wireless-controller [B-108](#)
- debug pm コマンド [B-83](#)
- debug port-security コマンド [B-85](#)
- 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-101](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-103](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-97](#)
- debug udld コマンド [B-105](#)
- debug vqpc コマンド [B-107](#)
- define interface-range コマンド [2-130](#)
- delete コマンド [2-132](#)
- 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 [2-136](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-138](#)
- deny コマンド [2-145](#)
- DHCP スヌーピング

- イネーブル化
 - VLAN 上 [2-264](#)
 - インターフェイス上で信頼 [2-262](#)
 - オプション 82 [2-254, 2-256](#)
 - エッジスイッチからの信頼できないパケットの受け入れ [2-256](#)
 - エラー回復タイマー [2-207](#)
 - レート制限 [2-260](#)
 - 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 [2-98](#)
 - 更新 [2-490](#)
 - データベース エージェント、設定 [2-251](#)
 - バインディング
 - 削除 [2-249](#)
 - 追加 [2-249](#)
 - バインディング ファイル、設定 [2-251](#)
 - dir (ブートローダ) コマンド [A-7](#)
 - dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-158](#)
 - dot1x auth-fail vlan [2-159](#)
 - dot1x control-direction コマンド [2-161](#)
 - dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-163](#)
 - 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 [2-166](#)
 - dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-164](#)
 - dot1x default コマンド [2-168](#)
 - dot1x fallback コマンド [2-169](#)
 - dot1x guest-vlan コマンド [2-170](#)
 - dot1x host-mode コマンド [2-173](#)
 - dot1x initialize コマンド [2-175](#)
 - dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-176](#)
 - dot1x max-reauth-req コマンド [2-178](#)
 - dot1x max-req コマンド [2-180](#)
 - dot1x multiple-hosts コマンド [2-182](#)
 - dot1x pae コマンド [2-183](#)
 - dot1x port-control コマンド [2-184](#)
 - dot1x re-authenticate コマンド [2-186](#)
 - dot1x re-authentication コマンド [2-187](#)
 - dot1x reauthentication コマンド [2-188](#)
 - dot1x supplicant controlled transient コマンド [2-189](#)
 - dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-191](#)
 - dot1x test eapol-capable コマンド [2-192](#)
 - dot1x test timeout コマンド [2-193](#)
 - dot1x timeout コマンド [2-194](#)
 - dot1x violation-mode コマンド [2-197](#)
 - dot1x コマンド [2-155](#)
 - DSCP/CoS マップ [2-379](#)
 - DSCP/DSCP 変換マップ [2-379](#)
 - DTP [2-849](#)
 - DTP ネゴシエーション [2-853](#)
 - DTP フラップ
 - エラー回復タイマー [2-207](#)
 - エラー検出 [2-201](#)
 - dual-purpose アップリンク ポート
 - 設定可能なオプションの表示 [2-590](#)
 - duplex コマンド [2-198](#)
 - dynamic auto VLAN メンバーシップ モード [2-848](#)
 - dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード [2-848](#)
 - 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 [2-194](#)
 - 送信する最高回数 [2-180](#)
 - epm access-control open [2-200](#)
 - errdisable detect cause small-frame コマンド [2-204](#)
 - errdisable detect cause コマンド [2-201](#)
 - errdisable recovery cause small-frame [2-206](#)
 - errdisable recovery コマンド [2-207](#)
 - errdisable インターフェイス、表示 [2-587](#)
 - errdisable 検出 [2-201](#)
 - EtherChannel
 - EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 [B-14](#)
 - LACP
 - channel-group 情報のクリア [2-103](#)
 - システム プライオリティ [2-334](#)

デバッグ メッセージ、表示 **B-24**

表示 **2-645**

プロトコルの制限 **2-86**

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ **2-332**

モード **2-82**

PAgP

channel-group 情報のクリア **2-109**

エラー回復タイマー **2-207**

エラー検出 **2-201**

学習方式 **2-433**

集約ポート ラーナー **2-433**

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 **2-435**

デバッグ メッセージ、表示 **B-35**

表示 **2-701**

物理ポート ラーナー **2-433**

モード **2-82**

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 **2-82**

インターフェイス情報、表示 **2-587**

表示 **2-578**

負荷分散方式 **2-458**

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 **B-45**

ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 **2-215**

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP **2-329**

PAgP **2-329**

UDLD **2-329**

exception crashinfo コマンド **2-210**

F

fallback profile コマンド **2-211**

flash_init (ブートローダ) コマンド **A-9**

Flex Link

設定 **2-841**

表示 **2-588**

優先 VLAN の設定 **2-844**

flowcontrol コマンド **2-213**

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 **2-127**

スタンバイ グループ **2-127**

I

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN **2-900**

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 **2-849**

設定 **2-848**

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 **2-207**

スイッチポート モード **2-850**

「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 **2-158, 2-169, 2-212**

IGMP グループ、最大値の設定 **2-269**

IGMP 最大グループ、デバッグ **B-22**

IGMP スヌーピング

querier **2-277**

イネーブル化 **2-273**

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 **2-283**

クエリー要求 **2-281**

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 **2-287**

スイッチのトポロジ変更通知動作 **2-281**

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 **2-275**

即時脱退機能のイネーブル化 **2-284**

表示 **2-614**

- フラッディング クエリー カウント [2-281](#)
- レポート抑制 [2-279](#)
- IGMP フィルタ
 - 適用 [2-268](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)
- IGMP プロファイル
 - 作成 [2-271](#)
 - 表示 [2-613](#)
- interface port-channel コマンド [2-215](#)
- interface range コマンド [2-217](#)
- interface vlan コマンド [2-219](#)
- 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 [2-221](#)
- ip address コマンド [2-225](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-228](#)
- ip admission コマンド [2-227](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-230](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-232](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-234](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-238](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-240](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-243](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-242](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-245](#)
- ip device tracking コマンド [2-247](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-249](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-251](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-256](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-258](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-254](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-260](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-262](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-263](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-266](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-264](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-248](#)
- 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 [2-268](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-269, 2-293, 2-295](#)
- ip igmp profile コマンド [2-271](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-275](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-277](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-279](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-283](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-281](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-284](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-285](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-287](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-273](#)
- IP Phone
 - auto-QoS の設定 [2-63](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-405](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-379](#)
- ip snap forwarding コマンド [2-289](#)
- ip source binding コマンド [2-290](#)
- ip ssh コマンド [2-292](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-300](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-303](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-305](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-306](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-308](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-311](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-315](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-317](#)
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-319](#)
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-320](#)
- ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-322](#)
- ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-324](#)
- ipv6 mld snooping コマンド [2-313](#)
- IPv6 SDM テンプレート [2-494](#)

ipv6 traffic-filter コマンド [2-326](#)

IPv6 アクセス リスト、拒否条件 [2-138](#)

ip verify source smartlog コマンド [2-299](#)

ip verify source コマンド [2-297](#)

IP アドレス、設定 [2-225](#)

IP アドレスの照合 [2-366](#)

IP 送信元ガード

イネーブル化 [2-297](#)

スタティック IP 送信元バインディング [2-290](#)

ディセーブル化 [2-297](#)

IP マルチキャスト アドレス [2-414](#)

L

l2protocol-tunnel cos コマンド [2-331](#)

l2protocol-tunnel コマンド [2-328](#)

LACP

「EtherChannel」を参照

lacp port-priority コマンド [2-332](#)

lacp system-priority コマンド [2-334](#)

Layer 2 モード、イネーブル化 [2-835](#)

Layer 3 モード、イネーブル化 [2-835](#)

Link Aggregation Control Protocol

「EtherChannel」を参照

link state group コマンド [2-336](#)

link state track コマンド [2-338](#)

location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-341](#)

location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-339](#)

logging event power-inline-status コマンド [2-344](#)

logging event コマンド [2-343](#)

logging file コマンド [2-345](#)

M

mab request format attribute 32 コマンド [2-349](#)

mac access-group コマンド [2-351](#)

mac access-list extended コマンド [2-353](#)

mac address-table aging-time [2-351](#), [2-366](#)

mac address-table aging-time コマンド [2-355](#)

mac address-table learning コマンド [2-357](#)

mac address-table move update コマンド [2-359](#)

mac address-table notification コマンド [2-361](#)

mac address-table static drop コマンド [2-364](#)

mac address-table static コマンド [2-363](#)

MAC アクセス リスト [2-145](#)

MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-353](#)

MAC アドレス

MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-361](#)

MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-359](#)

VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-357](#)

固定スタック [2-822](#)

照合 [2-366](#)

スタティック

インターフェイス上でドロップ [2-364](#)

追加および削除 [2-363](#)

表示 [2-673](#)

動的

エージング タイム [2-355](#)

削除 [2-105](#)

表示 [2-665](#)

表示

VLAN 単位 [2-675](#)

VLAN のアドレス数 [2-663](#)

インターフェイス単位 [2-667](#)

スタティック [2-673](#)

スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-657](#)

通知設定 [2-671](#)

動的 [2-665](#)

MAC アドレス グループ、表示 [2-656](#)

MAC アドレス通知、デバッグ [B-27](#)

match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-366](#)

match (クラス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-368](#)

- mdix auto コマンド [2-370](#)
 - 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-15](#)
 - MLD スヌーピング
 - イネーブル化 [2-313](#)
 - クエリーの設定 [2-315, 2-317](#)
 - 設定 [2-319, 2-320](#)
 - トポロジ変更通知の設定 [2-322](#)
 - 表示 [2-633](#)
 - mls qos aggregate-policer コマンド [2-373](#)
 - mls qos cos コマンド [2-375](#)
 - mls qos dscp-mutation コマンド [2-377](#)
 - mls qos map コマンド [2-379](#)
 - mls qos queue-set output buffers コマンド [2-383](#)
 - mls qos queue-set output threshold コマンド [2-385](#)
 - mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-387](#)
 - mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-389](#)
 - mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-391](#)
 - mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-393](#)
 - mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-395](#)
 - mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-397](#)
 - mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-399](#)
 - mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-401](#)
 - mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-403](#)
 - mls qos trust コマンド [2-405](#)
 - mls qos vlan-based コマンド [2-408](#)
 - mls qos コマンド [2-371](#)
 - Mode ボタン、パスワード回復 [2-499](#)
 - monitor session コマンド [2-409](#)
 - more (ブートローダ) コマンド [A-16](#)
 - MSTP
 - MST リージョン
 - MST コンフィギュレーション モード [2-784](#)
 - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-784](#)
 - 現在または保留中の構成の表示 [2-784](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-784](#)
 - 設定名 [2-784](#)
 - 表示 [2-717](#)
 - 変更の中止 [2-784](#)
 - 変更の適用 [2-784](#)
 - ステート情報の表示 [2-716](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-768, 2-803](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-766, 2-803](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-803](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-803, 2-806](#)
 - 転送遅延時間 [2-788](#)
 - フォワーディング ステートへの高速移行 [2-778](#)
 - 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 [2-806](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-788](#)
 - 相互運用 [2-114](#)
 - パス コスト [2-786](#)
 - 表示 [2-717](#)
 - プロトコル移行プロセスの再開 [2-114](#)
 - プロトコル モード [2-782](#)
 - リンク タイプ [2-778](#)
 - ルート スイッチ
 - BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-793](#)
 - BPDU メッセージの間隔 [2-791](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-789, 2-799](#)
 - hello タイム [2-789, 2-799](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-774](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-798](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-795](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-799](#)
 - 有効期限 [2-791](#)
 - ルート ポート
 - 指定ポートの制限 [2-776](#)
 - ルート ガード [2-776](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-776](#)
 - ループ ガード [2-776](#)
- MTU
 - グローバル設定の表示 [2-729](#)
 - サイズの設定 [2-877](#)

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast VLAN、MVR **2-415**

Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

MVR

アドレスのエイリアス **2-415**

インターフェイス情報の表示 **2-693**

インターフェイスの設定 **2-417**

設定 **2-414**

デバッグ メッセージ、表示 **B-32**

表示 **2-691**

メンバー、表示 **2-695**

mvr vlan group コマンド **2-418**

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-417**

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-414**

N
Network Admission Control Software Configuration Guide **2-227, 2-229**

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 **2-423**

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-421**

network-policy コマンド **2-420**

nmsp attachment suppress コマンド **2-427**

nmsp コマンド **2-425**

no authentication logging verbose **2-428**

no dot1x logging verbose **2-429**

no mab logging verbose **2-430**

nonegotiate、速度 **2-814**

non-stop forwarding **2-431**

no vlan コマンド **2-892**

nsf コマンド **2-431**

P

PAGP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド **2-433**

pagp port-priority コマンド **2-435**

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-439**

permit (IPv6) コマンド **2-441**

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-448**

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 **2-285**

PoE

コントローラ レジスタ値の表示 **2-550**

状態のロギング **2-344**

電力管理情報の表示 **2-707**

電力管理モードの設定 **2-460**

電力設定 **2-464**

police aggregate コマンド **2-453**

police コマンド **2-451**

policy-map コマンド **2-455**

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド **2-458**

PortFast、スパニング ツリー用 **2-806**

power inline consumption コマンド **2-464**

power inline コマンド **2-460**

Power over Ethernet

「PoE」を参照

power rps コマンド (ユーザ EXEC) **2-466**

priority-queue コマンド **2-469**

private-vlan mapping コマンド **2-474**

private-vlan コマンド **2-471**

psp **2-476**

psp コマンド **2-476**

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-63](#)デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

auto-QoS trust

設定 [2-57](#)

Auto-QoS ビデオ

設定 [2-60](#)DSCP 透過 [2-387](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-379](#)DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-377](#)IP Phone の信頼される境界 [2-405](#)VLAN ベース [2-408](#)イネーブル化 [2-371](#)キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-469](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-368](#)作成 [2-91](#)表示 [2-533](#)

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 [2-401](#)CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-401](#)CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-403](#)DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-403](#)DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)WTD しきい値の設定 [2-385](#)キューイングの方針の表示 [2-680](#)キューセットの表示 [2-687](#)最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-385](#)帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-820](#)帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-818](#)バッファの割り当て [2-383](#)バッファ割り当ての表示 [2-680](#)ポートでの最大出力の制限 [2-816](#)ポートのキューセットへのマッピング [2-478](#)設定情報の表示 [2-677](#)着信パケットの CoS 値の定義 [2-375](#)

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 [2-680](#)送受信した CoS 値 [2-680](#)送受信した DSCP 値 [2-680](#)プロファイル内外のパケット [2-680](#)

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 [2-393](#)CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-393](#)CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-395](#)DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-395](#)DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-684](#)SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-389](#)WTD しきい値の設定 [2-399](#)キューイングの方針の表示 [2-680](#)設定の表示 [2-679](#)バッファの割り当て [2-391](#)バッファ割り当ての表示 [2-680](#)プライオリティ キューのイネーブル化 [2-397](#)ポートの信頼状態 [2-405](#)

ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-507](#)インターフェイスへの適用 [2-501, 2-509](#)階層 [2-456](#)作成 [2-455](#)集約ポリサーの適用 [2-453](#)信頼状態 [2-885](#)トラフィックの分類 [2-88](#)ポリサーの定義 [2-373, 2-451](#)

- ポリサーの表示 [2-678](#)
- ポリシング設定 DSCP マップ [2-379](#)
- マップ
 - 定義 [2-379, 2-393, 2-395, 2-401, 2-403](#)

QoS のポートの信頼状態 [2-405](#)

Quality of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-478](#)

R

radius-server dead-criteria コマンド [2-479](#)

radius-server host コマンド [2-481](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-483](#)

Redundant Power Supply

「RPS」を参照

reload コマンド [2-485](#)

remote-span コマンド [2-488](#)

remote コマンド [2-487](#)

rename (ブートローダ) コマンド [A-17](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-490](#)

reset (ブートローダ) コマンド [A-18](#)

rmdir (ブートローダ) コマンド [A-19](#)

rmon collection stats コマンド [2-493](#)

RPS 2300

管理 [2-466](#)

設定 [2-466](#)

RSPAN

remote-span コマンド [2-488](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-409](#)

設定 [2-409](#)

S

sdm prefer コマンド [2-494](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-496](#)

スタッキング [2-495](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-494](#)

表示 [2-712](#)

SDM ミスマッチ モード [2-495, 2-725](#)

service password-recovery コマンド [2-499](#)

service-policy コマンド [2-501](#)

session コマンド [2-505](#)

setup express コマンド [2-512](#)

setup コマンド [2-509](#)

set コマンド [2-507](#)

set (ブートローダ) コマンド [A-20](#)

show access-lists コマンド [2-514](#)

show archive status コマンド [2-517](#)

show arp access-list コマンド [2-518](#)

show authentication コマンド [2-519](#)

show auto qos コマンド [2-523](#)

show boot コマンド [2-527](#)

show cable-diagnostics tdr コマンド [2-529](#)

show cisp コマンド [2-532](#)

show class-map コマンド [2-533](#)

show cluster candidates コマンド [2-536](#)

show cluster members コマンド [2-538](#)

show cluster コマンド [2-534](#)

show controllers cpu-interface コマンド [2-540](#)

show controllers ethernet-controller コマンド [2-542](#)

show controllers power inline コマンド [2-550](#)

show controllers tcam コマンド [2-552](#)

show controller utilization コマンド [2-554](#)

show dot1q-tunnel コマンド [2-559](#)

show dot1x コマンド [2-560](#)

show dtp [2-564](#)

show eap コマンド [2-566](#)

show env コマンド [2-569](#)

show errdisable detect コマンド [2-573](#)

show errdisable flap-values コマンド [2-575](#)

show errdisable recovery コマンド [2-576](#)

show etherchannel コマンド [2-578](#)

- show fallback profile コマンド 2-581
- show flowcontrol コマンド 2-583
- show idprom コマンド 2-585
- show interfaces counters コマンド 2-597
- show interfaces コマンド 2-587
- show inventory コマンド 2-600
- show ip arp inspection コマンド 2-601
- show ipc コマンド 2-626
- show ip dhcp snooping binding コマンド 2-606
- show ip dhcp snooping database コマンド 2-608, 2-610
- show ip dhcp snooping コマンド 2-605
- show ip igmp profile コマンド 2-613
- show ip igmp snooping groups コマンド 2-617
- show ip igmp snooping mrouter コマンド 2-619
- show ip igmp snooping querier コマンド 2-621
- show ip igmp snooping コマンド 2-614, 2-633
- show ip source binding コマンド 2-623
- show ipv6 access-list コマンド 2-630
- show ipv6 dhcp conflict コマンド 2-632
- show ipv6 route updated 2-641
- show ip verify source コマンド 2-624
- show l2protocol-tunnel コマンド 2-643
- show lacp コマンド 2-645
- show link state group コマンド 2-649
- show mac access-group コマンド 2-656
- show mac address-table address コマンド 2-659
- show mac address-table aging time コマンド 2-661
- show mac address-table count コマンド 2-663
- show mac address-table dynamic コマンド 2-665
- show mac address-table interface コマンド 2-667
- show mac address-table move update コマンド 2-670
- show mac address-table notification コマンド 2-107, 2-671, B-29
- show mac address-table static コマンド 2-673
- show mac address-table vlan コマンド 2-675
- show mac address-table コマンド 2-657
- show mls qos aggregate-policer コマンド 2-678
- show mls qos input-queue コマンド 2-679
- show mls qos interface コマンド 2-680
- show mls qos maps コマンド 2-684
- show mls qos queue-set コマンド 2-687
- show mls qos vlan コマンド 2-688
- show mls qos コマンド 2-677
- show monitor コマンド 2-689
- show mvr interface コマンド 2-693
- show mvr members コマンド 2-695
- show mvr コマンド 2-691
- show network-policy profile コマンド 2-697
- show nmsp コマンド 2-698
- show pagp コマンド 2-701
- show platform acl コマンド C-2
- show platform backup interface コマンド C-3
- show platform configuration コマンド C-4
- show platform etherchannel コマンド C-5
- show platform forward コマンド C-6
- show platform frontend-controller コマンド C-8
- show platform igmp snooping コマンド C-9
- show platform ipc trace コマンド C-16
- show platform ip multicast コマンド C-10
- show platform ip unicast コマンド C-11
- show platform ipv6 unicast コマンド C-17
- show platform ip wccp コマンド C-15
- show platform layer4op コマンド C-19
- show platform mac-address-table コマンド C-20
- show platform messaging コマンド C-21
- show platform monitor コマンド C-22
- show platform mvr table コマンド C-23
- show platform pm コマンド C-24
- show platform port-asic コマンド C-25
- show platform port-security コマンド C-29
- show platform qos コマンド C-30
- show platform resource-manager コマンド C-31
- show platform snmp counters コマンド C-33
- show platform spanning-tree コマンド C-34
- show platform stack manager コマンド C-36
- show platform stp-instance コマンド C-35
- show platform tb コマンド C-40
- show platform team コマンド C-41

- show platform vlan コマンド [C-44](#)
- show policy-map コマンド [2-703](#)
- show port security コマンド [2-704](#)
- show power inline コマンド [2-707](#)
- show psp config [2-710](#)
- show psp config コマンド [2-710](#)
- show psp statistics [2-711](#)
- show psp statistics コマンド [2-711](#)
- show sdm prefer コマンド [2-712](#)
- show setup express コマンド [2-715](#)
- show spanning-tree コマンド [2-716](#)
- show storm-control コマンド [2-722](#)
- show switch コマンド [2-724](#)
- show system mtu コマンド [2-729](#)
- show trust コマンド [2-885](#)
- show uddl コマンド [2-730](#)
- show version コマンド [2-733](#)
- show vlan access-map コマンド [2-740](#)
- show vlan filter コマンド [2-741](#)
- show vlan コマンド [2-735](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-737](#)
- show vmps コマンド [2-742](#)
- show vtp コマンド [2-744](#)
- shutdown vlan コマンド [2-750](#)
- shutdown コマンド [2-749](#)
- small violation-rate コマンド [2-751](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-753](#)
- snmp-server host コマンド [2-758](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-762](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-753](#)
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-361](#)
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-762](#)
 - 送信のイネーブル化 [2-753](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-758](#)
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-409](#)
- セッション
 - インターフェイスへの追加 [2-409](#)
 - 新規に開始 [2-409](#)
 - 設定 [2-409](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-30](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-764](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-766](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-768](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-770](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-772](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-774](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-776](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-778](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-780](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-782](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-784](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-786](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-788](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-789](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-791](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-793](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-795](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-797](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-798](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-799](#)
- 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 [2-806](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-803](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-801](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-808](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-809](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-811](#)
- speed コマンド [2-814](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-816](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-820](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-292](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-822](#)
- storm-control コマンド [2-825](#)

STP

- BackboneFast [2-764](#)
- EtherChannel の設定矛盾 [2-772](#)
- VLAN オプション [2-798, 2-811](#)
- カウンタ、クリア [2-113](#)
- 拡張システム ID [2-774](#)
- 間接リンク障害の検出 [2-764](#)
- ステート情報の表示 [2-716](#)
- ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-768, 2-803](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-766, 2-803](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-803](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-803, 2-806](#)
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-207](#)
 - 転送遅延時間 [2-811](#)
 - 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 [2-806](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-811](#)
- 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のアクティビティ [B-87](#)
 - 送受信された BPDU [B-90](#)
- パス コスト [2-770](#)
- プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-328](#)
- プロトコル モード [2-782](#)
- ルート スイッチ
 - BPDU メッセージの間隔 [2-811](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-811](#)
 - hello タイム [2-811](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-774, 2-812](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-811](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-801](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-811](#)
 - 有効期限 [2-811](#)
 - ルート ポート
 - UplinkFast [2-809](#)
 - 新しいルート ポート選択の高速化 [2-809](#)
 - 指定ポートの制限 [2-776](#)
 - ルート ガード [2-776](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-776](#)
 - ループ ガード [2-776](#)
- STP の拡張システム ID [2-774](#)
- SVI、作成 [2-219](#)
- SVI ステータスの計算 [2-839](#)
- switchport access コマンド [2-837](#)
- switchport autostate exclude コマンド [2-839](#)
- switchport backup interface コマンド [2-841](#)
- switchport block コマンド [2-845](#)
- switchport host コマンド [2-847](#)
- switchport mode private-vlan コマンド [2-851](#)
- switchport mode コマンド [2-848](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-853](#)
- switchport port-security aging コマンド [2-860](#)
- switchport port-security コマンド [2-855](#)
- switchport priority extend コマンド [2-862](#)
- switchport private-vlan コマンド [2-864](#)
- switchport protected コマンド [2-866](#)
- switchport trunk コマンド [2-868](#)
- switchport voice vlan コマンド [2-872, 2-873](#)
- switchport コマンド [2-835](#)
- switch priority コマンド [2-828, 2-830](#)
- switch provision コマンド [2-831](#)
- switch renumber コマンド [2-833](#)
- system env temperature threshold yellow コマンド [2-875](#)
- system mtu コマンド [2-877](#)

T

- tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-17](#)
- TDR、実行 [2-879](#)
- Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-483](#)

test cable-diagnostics tdr コマンド [2-879](#)
 traceroute mac ip コマンド [2-883](#)
 traceroute mac コマンド [2-880](#)
 type (ブートローダ) コマンド [A-23](#)

U

UDLD

アグレッシブ モード [2-887, 2-889](#)
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-889](#)
 エラー回復タイマー [2-208](#)
 グローバルにイネーブル化 [2-887](#)
 シャットダウン インターフェイスのリセット [2-891](#)
 ステータス [2-730](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-105](#)
 ノーマル モード [2-887, 2-889](#)
 メッセージ タイマー [2-887](#)
 udld port コマンド [2-889](#)
 udld reset コマンド [2-891](#)
 udld コマンド [2-887](#)
 unset (ブートローダ) コマンド [A-24](#)
 UplinkFast、STP 用 [2-809](#)

V

Version Mismatch モード [2-725](#)
 version (ブートローダ) コマンド [A-26](#)

VLAN

MAC アドレス

数 [2-663](#)
 表示 [2-675](#)

VTP の SNMP トラップ [2-756, 2-759](#)

拡張範囲 [2-892](#)

ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル化 [2-158, 2-169, 2-212](#)

再起動 [2-750](#)

シャットダウン [2-750](#)

設定 [2-892](#)

設定の表示 [2-735](#)

設定の保存 [2-892](#)

中断 [2-750](#)

追加 [2-892](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-101](#)

VLAN IOS File System エラー テスト [B-99](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [B-97](#)

VTP [B-103](#)

標準範囲 [2-892](#)

プライベート [2-851](#)

設定 [2-471](#)

表示 [2-735](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-895](#)

vlan access-map コマンド [2-898](#)

vlan dot1q tag native コマンド [2-900](#)

vlan filter コマンド [2-902](#)

VLAN ID 範囲 [2-892](#)

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 [2-740](#)

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-898](#)

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-892](#)

VLAN コンフィギュレーション モード

概要 [1-3](#)

説明 [1-5](#)

VLAN 設定

保存 [2-892](#)

ルール [2-896](#)

VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-324](#)

VLAN トランッキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN フィルタ、表示 [2-741](#)

VLAN ベースの QoS [2-408](#)

VLAN マップ

作成 [2-898](#)

定義 [2-366](#)

適用 [2-902](#)

表示 [2-740](#)

VMPS

エラー回復タイマー [2-208](#)

サーバの設定 [2-907](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-904](#)

表示 [2-742](#)

vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-905](#)

vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-904](#)

vmps retry コマンド [2-906](#)

vmps server コマンド [2-907](#)

VM モード [2-725](#)

VQP

クライアント統計情報のクリア [2-116](#)

サーバごとの再試行回数 [2-906](#)

再確認間隔 [2-905](#)

情報の表示 [2-742](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-904](#)

ダイナミック アクセス ポート [2-838](#)

VTP

設定の保存 [2-892](#)

統計情報 [2-744](#)

ポート単位でのイネーブル化 [2-914](#)

vtp

イネーブル化

トンネリング [2-328](#)

バージョン 2 [2-910](#)

プルーニング [2-910](#)

カウンタ表示フィールド [2-745](#)

情報の表示 [2-744](#)

ステータス [2-744](#)

ステータス表示フィールド [2-747](#)

設定

ドメイン名 [2-909](#)

パスワード [2-910](#)

ファイル名 [2-909](#)

モード [2-909](#)

特性の変更 [2-909](#)

プルーニング [2-910](#)

プルーニング カウンタのクリア [2-117](#)

モード [2-909](#)

vtp primary コマンド [2-915](#)

vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-914](#)

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-909](#)

X

XENPAK モジュール シリアル EERPOM 情報 [2-546, 2-585](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-221](#)

MAC、表示 [2-656](#)

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 [2-848](#)

アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-366](#)

アクセス モード [2-848](#)

アクセス リスト、IPv6 [2-300](#)

アップグレード

ソフトウェア イメージ

コピー [2-10](#)

ステータスのモニタリング [2-517](#)

ダウンロード [2-13](#)

アドレスのエイリアス [2-415](#)

い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-542](#)

イーサネット統計情報、収集 [2-493](#)

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 [2-667](#)

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 [2-82](#)

再起動 [2-749](#)

設定 [2-198](#)

ディセーブル化 [2-749](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-17](#)

複数の設定 [2-217](#)

ポート チャンネル論理の作成 [2-215](#)

インターフェイス コンフィギュレーション モード [1-3](#), [1-4](#)

インターフェイスの速度、設定 [2-814](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-130](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-97](#)

ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-97](#)

スケジューリング

イネーブル化 [2-151](#)

削除 [2-151](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-151](#)

ディセーブル化 [2-151](#)

テスト、開始 [2-153](#)

テスト間隔、設定 [2-151](#)

表示

イベント ログ [2-556](#)

現在スケジュールされているタスク [2-556](#)

サポートされるテストスイート [2-556](#)

設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-556](#)

テスト ID [2-556](#)

テスト結果 [2-556](#)

テスト統計 [2-556](#)

ヘルス モニタリング診断テスト、設定 [2-148](#)

え

エラー条件、表示 [2-575](#)

お

音声 VLAN

設定 [2-872](#), [2-873](#)

ポート プライオリティの設定 [2-862](#)

温度情報、表示 [2-569](#)

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 [2-151](#)

テストベースのテストの設定 [2-151](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-97](#)

か

階層ポリシー マップ [2-456](#)

回復メカニズム

原因 [2-207](#)

タイマーの間隔 [2-208](#)

表示 [2-96](#), [2-529](#), [2-573](#), [2-576](#)

拡張検出、候補スイッチの [2-120](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-868](#)

設定 [2-892](#)

プルーニング適格リスト [2-868](#)

カプセル化方式 [2-868](#)

環境変数、表示 [2-527](#)

き

起動

Cisco IOS イメージ [2-79](#)

環境変数の表示 [2-527](#)

手動 [2-77](#)

中断 [2-70, 2-74](#)

許可 VLAN [2-868](#)

許可ステート、制御ポートの [2-184](#)

く

クエリー時間、MVR [2-414](#)

クラスタ

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-127](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-127](#)

SNMP トラップ [2-753](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-120](#)

候補の追加 [2-123](#)

冗長性 [2-127](#)

通信

Telnet を使用したメンバー [2-483](#)

クラスタの外部にある装置 [2-125](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-123](#)

表示

候補スイッチ [2-536](#)

ステータス [2-534](#)

デバッグ メッセージ [B-8](#)

メンバー スイッチ [2-538](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-368](#)

作成 [2-91](#)

表示 [2-533](#)

クリティカル VLAN [2-30](#)

グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-4](#)

こ

候補スイッチ

「クラスタ」を参照

コマンド スイッチ

「クラスタ」を参照

コントローラ、ワイヤレス [2-505](#)

コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-73, 2-78](#)

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 [2-194](#)

定期的 [2-188](#)

再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-186](#)

し

システム メッセージのログ [2-344](#)

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 [2-345](#)

システム リソース テンプレート [2-494](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-199](#)

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 [2-328](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-433](#)

受信、フロー制御パケットの [2-213](#)

冗長性、クラスタ スイッチの [2-127](#)

信頼される境界、QoS の [2-405](#)

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 [2-587](#)
- スイッチング、特徴
 - インターフェイスに戻る [2-835](#)
 - 変更 [2-835](#)
- スケジュールされたスイッチオーバー
 - イネーブル化 [2-151](#)
 - ディセーブル化 [2-151](#)
- スタック、スイッチ
 - MAC アドレス [2-822](#)
 - 新しいメンバーのプロビジョニング [2-831](#)
 - スタック メンバー アクセス [2-505](#)
 - スタック メンバーの数 [2-724, 2-833](#)
 - スタック メンバーのプライオリティ値 [2-724, 2-830](#)
 - メンバーのイネーブル化 [2-828](#)
 - メンバーのディセーブル化 [2-828](#)
 - リロード [2-485](#)
- スタック メンバー
 - アクセス [2-505](#)
 - 数 [2-724, 2-833](#)
 - プライオリティ値 [2-830](#)
 - プロビジョニング [2-831](#)
 - リロード [2-485](#)
- スタティック アクセス ポート、設定 [2-837](#)
- スティッキ ラーニング、イネーブル化 [2-855](#)
- 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 [2-857](#)
- 設定、複数のインターフェイスの [2-217](#)

そ

- 送信、フロー制御パケットの [2-213](#)
- 送信元ポート、MVR [2-417](#)
- 即時脱退機能、MVR [2-417](#)
- 即時脱退処理 [2-284](#)
- 即時脱退処理、IPv6 [2-324](#)
- ソフトウェア イメージ
 - アップグレード [2-10, 2-13](#)
 - アップロード [2-20](#)
 - コピー [2-10](#)
 - 削除 [2-132](#)
 - ダウンロード [2-13](#)
- ソフトウェア バージョン、表示 [2-733](#)

た

- ダイナミック ARP インспекション
 - ARP ACL
 - VLAN に適用 [2-230](#)
 - 定義 [2-22](#)
 - パケットの許可 [2-439](#)
 - パケットの拒否 [2-136](#)
 - 表示 [2-518](#)
 - clear
 - 統計情報 [2-97](#)
 - log buffer
 - configure [2-234](#)
 - VLAN 単位でイネーブル化 [2-242](#)
 - インターフェイスの信頼状態 [2-238](#)
 - エラー回復タイマー [2-207](#)
 - エラー検出 [2-201](#)
 - 記録するパケットのタイプ [2-243](#)
 - クリア
 - ログ バッファ [2-93](#)
 - 検証チェック [2-240](#)
 - 着信 ARP パケットのレート制限 [2-232](#)
 - 統計情報
 - クリア [2-97](#)

表示 [2-601](#)

表示

ARP ACL [2-518](#)

信頼状態およびレート制限 [2-601](#)

設定および動作ステート [2-601](#)

統計情報 [2-601](#)

ログ バッファ [2-601](#)

ログ バッファ

クリア [2-93](#)

表示 [2-601](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-838](#)

設定 [2-837](#)

ダイナミック トランキング プロトコル

「DTP」を参照

単方向リンク検出

「UDLD」を参照

弾力的、認証、順序付け [2-41](#)

て

定義済みのコマンド モード [1-2](#)

ディレクトリ、削除 [2-132](#)

電源情報、表示 [2-569](#)

テンプレート、システム リソース [2-494](#)

と

統計情報、イーサネット グループ [2-493](#)

特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ドメイン名、VTP [2-909](#)

トランキング、VLAN モード [2-848](#)

トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-849](#)

トランク ポート [2-848](#)

トランク モード [2-848, 2-849](#)

ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-328](#)

トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-643](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-542, 2-552](#)

に

認証失敗 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね

ネイティブ VLAN [2-868](#)

ネイティブ VLAN タギング [2-900](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-514](#)

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 [2-910](#)

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 [2-499](#)

バックアップ、インターフェイス

設定 [2-841](#)

表示 [2-588](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-353](#)

非 IP トラフィックの転送

許可 [2-448](#)

拒否 [2-145](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-145](#)

転送 [2-448](#)

非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-853](#)

標準範囲 VLAN [2-892](#)

ふ

ファイル、削除 [2-132](#)
 ファイル名、VTP [2-909](#)
 ファン情報、表示 [2-569](#)
 ブートローダ
 アクセス [A-1](#)
 環境変数
 設定 [A-20](#)
 設定の表示 [A-20](#)
 説明 [A-20](#)
 場所 [A-21](#)
 リセット [A-24](#)
 起動
 Cisco IOS イメージ [A-2](#)
 ヘルパー イメージ [2-75](#)
 システムのリセット [A-18](#)
 ディレクトリ
 削除 [A-19](#)
 作成 [A-15](#)
 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-26](#)
 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-16, A-23](#)
 名前変更 [A-17](#)
 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 [2-581](#)
 負荷分散方式、EtherChannel [2-458](#)
 物理ポート ラーナー [2-433](#)

不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-845](#)
 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-845](#)
 プライオリティ値、スタック メンバー [2-724, 2-830](#)
 プライベート VLAN
 アソシエーション [2-864](#)
 設定 [2-471](#)
 表示 [2-735](#)
 ポートの設定 [2-851](#)
 ホスト ポート [2-851](#)
 マッピング
 設定 [2-864](#)
 表示 [2-587](#)
 無差別ポート [2-851](#)
 プルーニング
 VLAN [2-868](#)
 VTP
 イネーブル化 [2-910](#)
 インターフェイス情報の表示 [2-587](#)
 プルーニング適格 VLAN リスト [2-870](#)
 ブロードキャスト ストーム制御 [2-825](#)

ほ

ポート セキュリティ
 イネーブル化 [2-855](#)
 違反エラーの回復 [2-207](#)
 エージング [2-860](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-85](#)
 ポート タイプ、MVR [2-417](#)
 ポート、デバッグ [B-83](#)
 ポートの信頼状態、QoS のポート [2-405](#)
 ポート範囲、定義 [2-130](#)
 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 [2-186](#)
 IEEE 802.1x のイネーブル化
 インターフェイス単位 [2-184](#)
 グローバル [2-155](#)

IEEE 802.1x の準備テスト [2-192](#)
 MAC 認証バイパス [2-176](#)
 違反モードの設定 [2-197](#)
 インターフェイスの初期化 [2-175, 2-193](#)
 オーセンティケータとしての PAE [2-183](#)
 許可ステートの手動制御 [2-184](#)
 ゲスト VLAN [2-170](#)
 スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-194](#)
 スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-194](#)
 スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-178 ~ 2-180](#)
 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-168](#)
 定期的な再認証
 イネーブル化 [2-188](#)
 試行間隔 [2-194](#)
 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 [2-194](#)
 ホスト モード [2-173](#)
 ポート、保護 [2-866](#)
 保護ポート、表示 [2-592](#)
 ホスト接続、ポート設定 [2-847](#)
 ホスト ポート、プライベート VLAN [2-851](#)
 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 [2-120](#)
 ポリシー マップ
 インターフェイスへの適用 [2-501, 2-509](#)
 階層 [2-456](#)
 作成 [2-455](#)
 トラフィックの分類
 DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-507](#)
 クラスの定義 [2-88](#)
 信頼状態の定義 [2-885](#)
 ポリサー
 単一クラス用 [2-451](#)
 表示 [2-678](#)
 複数のクラス [2-373, 2-453](#)
 ポリシー設定 DSCP マップ [2-379](#)

ポリシー設定 DSCP マップ [2-379](#)

ま

マクロ
 インターフェイス範囲 [2-130, 2-217](#)
 マップ
 QoS
 定義 [2-379](#)
 VLAN
 作成 [2-898](#)
 定義 [2-366](#)
 表示 [2-740](#)
 マルチキャスト グループ、MVR [2-415](#)
 マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-417](#)
 マルチキャスト ストーム制御 [2-825](#)
 マルチキャスト ルータ 学習方式 [2-285](#)
 マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-324](#)
 マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-285](#)
 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 [2-207](#)
 エラー検出 [2-201](#)
 無差別ポート、プライベート VLAN [2-851](#)

め

メカニズムの検出、原因 [2-201](#)
 メンバ スイッチ
 「クラスタ」を参照

も

モード、MVR [2-414](#)

モード、コマンド [1-2](#)

ゆ

ユーザ EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ユニキャスト ストーム制御 [2-825](#)

ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-3, 1-5](#)

り

リモート スイッチド ポート アナライザ

「RSPAN」を参照

リンク フラップ

エラー回復タイマー [2-207](#)

エラー検出 [2-201](#)

る

ルーテッド ポート

IP アドレス [2-226](#)

サポートされる数 [2-226](#)

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-776](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-776, 2-780](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-207](#)

検出 [2-201](#)

れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-883](#)

MAC アドレス [2-880](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-330](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-207](#)

エラー検出 [2-201](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-102](#)

レシーバ ポート、MVR [2-417](#)

ろ

論理インターフェイス [2-215](#)

わ

ワイヤレス コントローラ、アクセス [2-505](#)

ワイヤレス コントローラ スイッチ [B-108](#)

