



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, 2-34, 2-40, 2-42, 2-44, 2-46, 2-48, 2-138, 2-295, 2-491, B-8, B-36](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-129, 2-399](#)
ACL
 deny コマンド [2-127](#)
 IP [2-188](#)
 許可 [2-397](#)
 照合 [2-326](#)
 非 IP プロトコル対応 [2-299](#)
 表示 [2-467](#)
 レイヤ 2 インターフェイス上 [2-188](#)
action コマンド [2-6](#)
alarm contact コマンド [2-8](#)
alarm facility fcs-hysteresis コマンド [2-10, 2-11](#)
alarm facility input-alarm コマンド [2-11, 2-14](#)
alarm facility power-supply コマンド [2-12](#)
alarm facility temperature コマンド [2-15](#)
alarm profile
 作成 [2-17](#)
 表示 [2-471](#)
 ポートへの接続 [2-19](#)
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 [2-19](#)
alarm profile (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-17](#)
alarm profile コンフィギュレーション モード [2-17](#)
alarm relay-mode
 設定 [2-21](#)
alarm relay-mode コマンド [2-21](#)

alarm コマンド [2-17](#)
archive download-sw コマンド [2-22](#)
archive tar コマンド [2-25](#)
archive upload-sw コマンド [2-28](#)
arp access-list コマンド [2-30](#)
authentication command bounce-port ignore [2-32](#)
authentication command disable-port ignore [2-33](#)
authentication control-direction コマンド [2-34](#)
authentication event コマンド [2-36](#)
authentication fallback コマンド [2-40](#)
authentication host-mode コマンド [2-42](#)
authentication mac-move permit コマンド [2-44](#)
authentication open コマンド [2-46](#)
authentication order コマンド [2-48](#)
authentication periodic コマンド [2-50](#)
authentication port-control コマンド [2-52](#)
authentication priority コマンド [2-54](#)
authentication timer コマンド [2-56](#)
authentication violation コマンド [2-58](#)
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 [2-46](#)
auth order コマンド [2-48](#)
auth timer コマンド [2-56](#)
auto qos voip コマンド [2-60](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-718](#)
boot buffersize コマンド [2-65](#)
boot config-file コマンド [2-66](#)

boot enable-break コマンド [2-67](#)
 boot fast 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 [2-72](#)
 boot private-config-file コマンド [2-73](#)
 boot system コマンド [2-74](#)
 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 [2-721, 2-750](#)
 BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 [2-719, 2-750](#)

C

cat (ブートローダ) コマンド [A-4](#)
 channel-group コマンド [2-75](#)
 channel-protocol コマンド [2-79](#)
 Cisco SoftPhone
 auto-QoS の設定 [2-60](#)
 送信されたパケットを信頼する [2-366](#)
 CISP
 「Client Information Signalling Protocol」を参照
 debug platform cisp コマンド [B-36](#)
 cisp
 enable コマンド [2-82](#)
 class-map コマンド [2-85](#)
 class コマンド [2-83](#)
 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 [2-90](#)
 clear ip arp inspection statistics コマンド [2-91](#)
 clear ipc コマンド [2-94](#)
 clear ip dhcp snooping database コマンド [2-92](#)
 clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-95](#)
 clear lacp コマンド [2-96](#)
 clear mac address-table コマンド [2-97, 2-98](#)
 clear nmsp statistics コマンド [2-99](#)
 clear pagp コマンド [2-100, 2-104](#)

clear port-security コマンド [2-101](#)
 clear psp counter [2-103](#)
 clear psp counter コマンド [2-103](#)
 clear spanning-tree counters コマンド [2-105](#)
 clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-106](#)
 clear vmmps statistics コマンド [2-108](#)
 clear vtp counters コマンド [2-109](#)
 Client Information Signalling Protocol [2-82, 2-138, 2-491, B-8, B-36](#)
 cluster commander-address コマンド [2-110](#)
 cluster discovery hop-count コマンド [2-112](#)
 cluster enable コマンド [2-113](#)
 cluster holdtime コマンド [2-114](#)
 cluster member コマンド [2-115](#)
 cluster outside-interface コマンド [2-117](#)
 cluster run コマンド [2-118](#)
 cluster standby-group コマンド [2-119](#)
 cluster timer コマンド [2-121](#)
 config-vlan モード
 コマンド [2-820](#)
 copy (ブートローダ) コマンド [A-6](#)
 CoS
 着信値の上書き [2-336](#)
 着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-336](#)
 CoS/DSCP マップ [2-340](#)
 CPU ASIC 統計、表示 [2-499](#)
 crashinfo ファイル [2-175](#)

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-86](#)

- 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 l2nat コマンド [B-21](#)
- 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-24](#)
- debug matm move update コマンド [B-26](#)
- debug matm コマンド [B-25](#)
- debug monitor コマンド [B-27](#)
- 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-35](#)
- debug platform cisp コマンド [B-36](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-37](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-39](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-40](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-41](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-42](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-43](#)
- debug platform ip igmp snooping 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 led コマンド [B-49](#)
- debug platform matm コマンド [B-50](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-51](#)
- debug platform phy コマンド [B-52](#)
- debug platform pm コマンド [B-54](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-56](#)
- debug platform port-security コマンド [B-57](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-58](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-59](#)
- debug platform snmp コマンド [B-60](#)
- debug platform span コマンド [B-61](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-62](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-63](#)
- debug platform tcam コマンド [B-64](#)
- debug platform udld コマンド [B-67](#)
- debug platform vlan コマンド [B-68](#)
- debug pm コマンド [B-69](#)
- debug port-security コマンド [B-71](#)
- debug profinet alarm [B-72](#)
- 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-87](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-90](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-92](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-91](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-93](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-95](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-97](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-88](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-100](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-101](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-102](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-98](#)
- debug udld コマンド [B-104](#)
- debug vqpc コマンド [B-106](#)
- defaultPort プロファイル [2-18, 2-19](#)
- define interface-range コマンド [2-122](#)
- delete コマンド [2-124](#)
- delete (ブートローダ) コマンド [A-7](#)
- deny (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-125](#)
- deny コマンド [2-127](#)
- DHCP スヌーピング
イネーブル化

- VLAN 上 [2-222](#)
 - インターフェイス上で信頼 [2-220](#)
 - オプション 82 [2-214, 2-216](#)
 - エラー回復タイマー [2-172](#)
 - レート制限 [2-219](#)
 - 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 [2-92](#)
 - 更新 [2-436](#)
 - データベース エージェント、設定 [2-212](#)
 - バインディング
 - 削除 [2-210](#)
 - 追加 [2-210](#)
 - 表示 [2-555](#)
 - バインディング ファイル、設定 [2-212](#)
 - 表示
 - データベース エージェント ステータス [2-557, 2-559](#)
 - バインディング エントリ [2-555](#)
 - dir (ブートローダ) コマンド [A-8](#)
 - dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-132](#)
 - dot1x auth-fail vlan [2-134](#)
 - dot1x control-direction コマンド [2-136](#)
 - dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-138](#)
 - 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 [2-141](#)
 - dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-139](#)
 - dot1x default コマンド [2-143](#)
 - dot1x fallback コマンド [2-144](#)
 - dot1x guest-vlan コマンド [2-145](#)
 - dot1x host-mode コマンド [2-147](#)
 - dot1x initialize コマンド [2-149](#)
 - dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-150](#)
 - dot1x max-reauth-req コマンド [2-152](#)
 - dot1x max-req コマンド [2-153](#)
 - dot1x pae コマンド [2-154](#)
 - dot1x port-control コマンド [2-155](#)
 - dot1x re-authenticate コマンド [2-157](#)
 - dot1x reauthentication コマンド [2-158](#)
 - dot1x test eapol-capable コマンド [2-159](#)
 - dot1x test timeout コマンド [2-160](#)
 - dot1x timeout コマンド [2-161](#)
 - dot1x violation-mode コマンド [2-163](#)
 - dot1x コマンド [2-130](#)
 - DSCP/CoS マップ [2-340](#)
 - DSCP/DSCP 変換マップ [2-340](#)
 - DTP [2-783](#)
 - DTP ネゴシエーション [2-785](#)
 - DTP フラップ
 - エラー回復タイマー [2-172](#)
 - エラー検出 [2-166](#)
 - duplex コマンド [2-164](#)
 - dynamic auto VLAN メンバーシップ モード [2-782](#)
 - dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード [2-782](#)
 - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 - 「DHCP スヌーピング」を参照
 - Dynamic Trunking Protocol (ダイナミック トランッキング プロトコル)
 - 「DTP」を参照
-
- ## E
- EAP-Request/Identity フレーム
 - 再送信するまでの時間 [2-161](#)
 - 送信する最高回数 [2-153](#)
 - errdisable detect cause small-frame コマンド [2-169](#)
 - errdisable detect cause コマンド [2-166](#)
 - errdisable recovery cause small-frame [2-171](#)
 - errdisable recovery コマンド [2-172](#)
 - errdisable インターフェイス、表示 [2-539](#)
 - errdisable 検出 [2-166](#)
 - 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 [2-281](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-22](#)
 - 表示 [2-597](#)

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 [2-279](#)

モード [2-75](#)

PAgP

channel-group 情報のクリア [2-100](#)

エラー回復タイマー [2-172](#)

エラー検出 [2-166](#)

学習方式 [2-389](#)

集約ポート ラーナー [2-389](#)

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 [2-391](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-32](#)

表示 [2-653](#)

物理ポート ラーナー [2-389](#)

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 [2-539](#)

表示 [2-529](#)

負荷分散方式 [2-407](#)

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 [2-184](#)

exception crashinfo コマンド [2-175](#)

F

facility alarm status、表示 [2-532](#)

fallback profile コマンド [2-176](#)

fcs-threshold コマンド [2-178](#)

FCS ヒステリシスしきい値 [2-10](#)

FCS ビット エラー率

設定 [2-178](#)

表示 [2-535](#)

変動しきい値 [2-10](#)

fixup コマンド [2-179](#)

flash_init (ブートローダ) コマンド [A-10](#)

Flex Link

設定 [2-776](#)

表示 [2-539](#)

優先 VLAN の設定 [2-778](#)

flowcontrol コマンド [2-180](#)

format (ブートローダ) コマンド [A-11](#)

fsck (ブートローダ) コマンド [A-12](#)

H

help (ブートローダ) コマンド [A-13](#)

Hot Standby Router Protocol (ホットスタンバイ ルータ プロトコル)

「HSRP」を参照

HSRP

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-119](#)

スタンバイ グループ [2-119](#)

I

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 [2-172](#)

スイッチポート モード [2-783](#)

「ポートベースの認証」も参照

IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-157](#)

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 [2-133](#), [2-144](#), [2-177](#)

IGMP グループ、最大値の設定 [2-226](#)

IGMP 最大グループ、デバッグ [B-19](#)

IGMP スヌーピング

querier [2-234](#)

イネーブル化 [2-230](#)

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-240](#)

クエリー要求 [2-238](#)

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 [2-244](#)

スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-238](#)

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-232](#)

即時脱退機能のイネーブル化 [2-241](#)

- 表示 [2-563](#)
- フラッディング クエリー カウント [2-238](#)
- レポート抑制 [2-236](#)
- IGMP フィルタ
 - 適用 [2-225](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-18](#)
- IGMP プロファイル
 - 作成 [2-228](#)
 - 表示 [2-562](#)
- inside from コマンド [2-182](#)
- interface port-channel コマンド [2-184](#)
- interface range コマンド [2-186](#)
- 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 [2-188](#)
- ip address コマンド [2-191](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-194](#)
- ip admission コマンド [2-193](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-196](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-198](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-200](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-202](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-204](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-207](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-206](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-210](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-212](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-216](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-218](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-214](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-219](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-220](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-221](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-223](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-222](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-209](#)
- IP DHCP スヌーピング
 - 「DHCP スヌーピング」を参照
- ip igmp filter コマンド [2-225](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-226, 2-249](#)
- ip igmp profile コマンド [2-228](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-232](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-234](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-236](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-240](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-238](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-241](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-242](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-244](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-230](#)
- IP Phone
 - auto-QoS の設定 [2-60](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-366](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-340](#)
- ip source binding コマンド [2-246](#)
- ip ssh コマンド [2-248](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-253](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-254](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-255](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-257](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-260](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-264](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-266](#)
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-268](#)
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-269](#)
- ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-271](#)
- ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-273](#)
- ipv6 mld snooping コマンド [2-262](#)
- IPv6 SDM テンプレート [2-452](#)
- ip verify source コマンド [2-251](#)
- IP アドレス、設定 [2-191](#)
- IP アドレスの照合 [2-326](#)

IP 送信元ガード

イネーブル化 [2-251](#)スタティック IP 送信元バインディング [2-246](#)ディセーブル化 [2-251](#)

表示

ダイナミック バインディング エントリ 専用 [2-555](#)バインディング エントリ [2-571](#)

IP ソース ガード

表示する

設定 [2-572](#)IP マルチキャスト アドレス [2-374](#)

L

l2nat instance コマンド [2-277](#)l2nat コマンド [2-275](#)

LACP

「EtherChannel」を参照

lacp port-priority コマンド [2-279](#)lacp system-priority コマンド [2-281](#)

Link Aggregation Control Protocol

「EtherChannel」を参照

link-diag error-rate コマンド [2-283](#)link state group コマンド [2-284](#)link state track コマンド [2-286](#)location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-289](#)location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-287](#)logging event power-inline-status コマンド [2-292](#)logging event コマンド [2-291](#)logging file コマンド [2-293](#)

M

mab request format attribute 32 コマンド [2-295](#)mac access-group コマンド [2-297](#)mac access-list extended コマンド [2-299](#)mac address-table aging-time [2-297](#)mac address-table aging-time コマンド [2-301](#)mac address-table learning コマンド [2-302](#)mac address-table move update コマンド [2-304](#)mac address-table notification コマンド [2-306](#)mac address-table static drop コマンド [2-309](#)mac address-table static コマンド [2-308](#)macro apply コマンド [2-311](#)

macro description

定義済み [2-317](#)macro description コマンド [2-314, 2-317](#)macro global description コマンド [2-323](#)macro global コマンド [2-320](#)macro name コマンド [2-324](#)MAC アクセス リスト [2-127](#)MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-299](#)

MAC アドレス

MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-306](#)MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-304](#)VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-302](#)照合 [2-326](#)

スタティック

インターフェイス上でドロップ [2-309](#)追加および削除 [2-308](#)表示 [2-623](#)テーブル [2-609](#)

動的

エージング タイム [2-301](#)削除 [2-97](#)表示 [2-615](#)

表示

MAC アドレス テーブル移行更新 [2-620](#)VLAN 単位 [2-625](#)VLAN のアドレス数 [2-613](#)インターフェイス単位 [2-617](#)エージング タイム [2-611](#)スタティック [2-623](#)

スタティック エントリおよびダイナミック エントリ **2-607**
 すべて **2-609**
 通知設定 **2-619, 2-621**
 動的 **2-615**

MAC アドレス通知、デバッグ **B-24**

match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド **2-326**

match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド **2-328**

mdix auto コマンド **2-330**

media--type コマンド **2-331**

memory (ブートローダ) コマンド **A-14**

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 **2-262**
- クエリーの設定 **2-264, 2-266**
- 設定 **2-268, 2-269**
- トポロジ変更通知の設定 **2-271**
- 表示 **2-579, 2-581, 2-585**

mls qos aggregate-policer コマンド **2-334**

mls qos cos コマンド **2-336**

mls qos dscp-mutation コマンド **2-338**

mls qos map コマンド **2-340**

mls qos queue-set output buffers コマンド **2-344**

mls qos queue-set output threshold コマンド **2-346**

mls qos rewrite ip dscp コマンド **2-348**

mls qos srr-queue input bandwidth コマンド **2-350**

mls qos srr-queue input buffers コマンド **2-352**

mls qos srr-queue input cos-map コマンド **2-354**

mls qos srr-queue input dscp-map コマンド **2-356**

mls qos srr-queue input priority-queue コマンド **2-358**

mls qos srr-queue input threshold コマンド **2-360**

mls qos srr-queue output cos-map コマンド **2-362**

mls qos srr-queue output dscp-map コマンド **2-364**

mls qos trust コマンド **2-366**

mls qos vlan-based コマンド **2-368**

mls qos コマンド **2-332**

monitor session コマンド **2-369**

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 **2-734**

VLAN とインスタンス間のマッピング **2-734**

現在または保留中の構成の表示 **2-734**

コンフィギュレーション リビジョン番号 **2-734**

設定名 **2-734**

表示 **2-678**

変更の中止 **2-734**

変更の適用 **2-734**

ステート情報の表示 **2-677**

ステート変更

- BPDU ガードのイネーブル化 **2-721, 2-750**
- BPDU フィルタリングのイネーブル化 **2-719, 2-750**
- PortFast 対応ポートのシャットダウン **2-750**
- Port Fast のイネーブル化 **2-750, 2-753**
- 転送遅延時間 **2-738**
- フォワーディング ステートへの高速移行 **2-729**
- 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 **2-753**
- リスニングおよびラーニング ステートの期間 **2-738**

相互運用 **2-106**

パス コスト **2-736**

表示 **2-678**

プロトコル移行プロセスの再開 **2-106**

プロトコル モード **2-733**

リンク タイプ **2-729**

ルート スイッチ

- BPDU ドロップまでの最大ホップ数 **2-741**
- BPDU メッセージの間隔 **2-740**
- hello BPDU メッセージの間隔 **2-739, 2-746**
- hello タイム **2-739, 2-746**
- 拡張システム ID の影響 **2-726**
- スイッチのプライオリティ **2-745**
- 選択に関するポート プライオリティ **2-742**
- プライマリまたはセカンダリ **2-746**

- 有効期限 [2-740](#)
- ルート ポート
 - 指定ポートの制限 [2-727](#)
 - ルート ガード [2-727](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-727](#)
 - ループ ガード [2-727](#)

MTU

- グローバル設定の表示 [2-685](#)
- サイズの設定 [2-803](#)

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast VLAN、MVR [2-375](#)

Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

MVR

- アドレスのエイリアス [2-375](#)
- インターフェイス情報の表示 [2-645](#)
- インターフェイスの設定 [2-377](#)
- 設定 [2-374](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [B-29](#)
- 表示 [2-643](#)
- メンバー、表示 [2-647](#)

mvr vlan group コマンド [2-378](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-377](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-374](#)

N

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 [2-383](#)

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-381](#)

network-policy コマンド [2-380](#)

nmsp attachment suppress コマンド [2-386](#)

nmsp コマンド [2-385](#)

nonegotiate、速度 [2-761](#)

notifies コマンド [2-17](#)

no vlan コマンド [2-819](#)

NVRAM

バッファ サイズの表示 [2-486](#)

バッファ サイズの変更 [2-65](#)

O

outside from コマンド [2-387](#)

P

PAgP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-389](#)

pagp port-priority コマンド [2-391](#)

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-393](#)

permit (config-l2nat コンフィギュレーション) コマンド [2-395](#)

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド [2-397](#)

Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

PID の表示 [2-549](#)

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 [2-242](#)

PoE

コントローラ レジスタ値の表示 [2-508](#)

状態のロギング [2-292](#)

電力管理情報の表示 [2-661](#)

電力管理モードの設定 [2-409](#)

電力設定 [2-412](#)

police aggregate コマンド [2-402](#)

police コマンド [2-400](#)

policy-map コマンド [2-404](#)

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-407](#)

PortFast、スパニングツリー用 [2-753](#)

power inline consumption コマンド [2-412](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

power-supply dual コマンド [2-416](#)

priority-queue コマンド [2-417](#)

profinet [2-419](#)

psp [2-421](#)

psp コマンド [2-421](#)

ptp インターフェイス コンフィギュレーション コマンド [2-425](#)

ptp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-423](#)

PTP 設定 [2-425](#)

PTP ポート

表示 [2-670](#)

「PTP」を参照 [2-425](#)

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-60](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

DSCP 透過 [2-348](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-340](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-338](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-366](#)

VLAN ベース [2-368](#)

イネーブル化 [2-332](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-417](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-328](#)

作成 [2-85](#)

表示 [2-492](#)

自動 QoS

表示 [2-480](#)

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 [2-362](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-362](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-635](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-364](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-364](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-635](#)

WTD しきい値の設定 [2-346](#)

キューイングの方針の表示 [2-631](#)

キューセットの表示 [2-638](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-346](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-767](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-765](#)

バッファの割り当て [2-344](#)

バッファ割り当ての表示 [2-631](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-763](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-414](#), [2-427](#)

設定情報の表示 [2-480](#), [2-627](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-336](#)

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 [2-631](#)

送受信した CoS 値 [2-631](#)

送受信した DSCP 値 [2-631](#)

プロファイル内外のパケット [2-631](#)

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 [2-354](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-354](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-635](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-356](#)

DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-356](#)

DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-635](#)

SRR スケジューリングの重みの割り当て **2-350**

WTD しきい値の設定 **2-360**

キューイングの方針の表示 **2-631**

設定の表示 **2-629**

バッファの割り当て **2-352**

バッファ割り当ての表示 **2-631**

プライオリティ キューのイネーブル化 **2-358**

ポートの信頼状態 **2-366**

ポリシー マップ

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

インターフェイスへの適用 **2-457, 2-462**

階層 **2-405**

作成 **2-404**

集約ポリサーの適用 **2-402**

信頼状態 **2-812**

トラフィックの分類 **2-83**

ポリサーの定義 **2-334, 2-400**

ポリサーの表示 **2-628**

ポリシー マップの表示 **2-658**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-340**

マップ

定義 **2-340, 2-354, 2-356, 2-362, 2-364**

表示 **2-635**

QoS のポートの信頼状態 **2-366**

Quality Of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド **2-414, 2-427**

R

radius-server dead-criteria コマンド **2-428**

radius-server host コマンド **2-430**

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド **2-432**

relay-major コマンド **2-17**

relay-minor コマンド **2-17**

remote-span コマンド **2-434**

Remote Switched Port Analyzer (リモート スイッチド
ポート アナライザ)

「RSPAN」を参照

rename (ブートローダ) コマンド **A-17**

renew ip dhcp snooping database コマンド **2-436**

rep admin vlan コマンド **2-438**

rep block port コマンド **2-439**

rep lsl-age-timer コマンド **2-442**

rep preempt delay コマンド **2-444**

rep preempt segment コマンド **2-445**

rep segment コマンド **2-446**

rep stcn コマンド **2-449**

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 **2-451**

RSPAN

remote-span コマンド **2-434**

RSPAN トラフィックのフィルタリング **2-369**

セッション

表示 **2-641**

設定 **2-369**

表示 **2-641**

S

sdflash

情報の表示 **C-30**

sdm prefer コマンド **2-452**

SDM テンプレート

デュアル IPv4 および IPv6 **2-452**

表示 **2-674**

service password-recovery コマンド **2-455**

service-policy コマンド **2-457**

setup express コマンド **2-465**

setup コマンド **2-462**

set コマンド **2-460**

set (ブートローダ) コマンド **A-20**

- show access-lists コマンド [2-467](#)
- show alarm description port [2-470](#)
- show alarm description port コマンド [2-470](#)
- show alarm profile コマンド [2-471](#)
- show alarm settings コマンド [2-473](#)
- show archive status コマンド [2-474](#)
- show arp access-list コマンド [2-475](#)
- show authentication コマンド [2-476](#)
- show auto qos コマンド [2-480](#)
- show boot buffersize コマンド [2-486](#)
- show boot コマンド [2-484](#)
- show cable-diagnostics tdr コマンド [2-487](#)
- show cisp コマンド [2-491](#)
- show class-map コマンド [2-492](#)
- show cluster candidates コマンド [2-495](#)
- show cluster members コマンド [2-497](#)
- show cluster コマンド [2-493](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-499](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-501](#)
- show controllers power inline コマンド [2-508](#)
- show controllers team コマンド [2-510](#)
- show controller utilization コマンド [2-512](#)
- show dot1x コマンド [2-514](#)
- show dtp コマンド [2-518](#)
- show eap コマンド [2-520](#)
- show env コマンド [2-522, 2-523](#)
- show errdisable detect コマンド [2-524](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-526](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-527](#)
- show etherchannel コマンド [2-529](#)
- show facility-alarm status コマンド [2-532](#)
- show fallback profile コマンド [2-533](#)
- show fcs threshold コマンド [2-535](#)
- show flowcontrol コマンド [2-537](#)
- show interface rep コマンド [2-547](#)
- show interfaces counters コマンド [2-545](#)
- show interfaces rep コマンド [2-547](#)
- show interfaces コマンド [2-539](#)
- show inventory コマンド [2-549](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-550](#)
- show ipc コマンド [2-574](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-555](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-557, 2-559](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-554](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-562](#)
- show ip igmp snooping address コマンド [2-581](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-566](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-568, 2-583](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-569, 2-585](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-563, 2-579](#)
- show ip source binding コマンド [2-571](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-578](#)
- show ipv6 route updated [2-587](#)
- show ip verify source コマンド [2-572](#)
- show l2nat instance コマンド [2-589](#)
- show l2nat interface コマンド [2-590](#)
- show l2nat statistics interface コマンド [2-595](#)
- show l2nat statistics コマンド [2-592](#)
- show lacp コマンド [2-597](#)
- show link-diag error-rate コマンド [2-601](#)
- show link state group コマンド [2-604](#)
- show location [2-602](#)
- show mac access-group コマンド [2-606](#)
- show mac address-table address コマンド [2-609](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-611](#)
- show mac address-table count コマンド [2-613](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-615](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-617](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-619](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-620](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-98, 2-621, B-26](#)
- show mac address-table static コマンド [2-623](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-625](#)
- show mac address-table コマンド [2-607](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-628](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-629](#)
- show mls qos interface コマンド [2-631](#)

- show mls qos maps コマンド [2-635](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-638](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-640](#)
- show mls qos コマンド [2-627](#)
- show monitor コマンド [2-641](#)
- show mvr interface コマンド [2-645](#)
- show mvr members コマンド [2-647](#)
- show mvr コマンド [2-643](#)
- show network-policy profile コマンド [2-649](#)
- show nmsp コマンド [2-650](#)
- show pagp コマンド [2-653](#)
- show parser macro コマンド [2-655](#)
- 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 unicast コマンド [C-9](#)
- show platform ipv6 unicast コマンド [C-14](#)
- show platform ip wccp コマンド [C-13](#)
- show platform layer4op コマンド [C-16](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-17](#)
- show platform messaging コマンド [C-18](#)
- show platform monitor コマンド [C-19](#)
- show platform mvr table コマンド [C-20](#)
- show platform pm コマンド [C-21](#)
- show platform port-asic コマンド [C-22](#)
- show platform port-security コマンド [C-26](#)
- show platform qos コマンド [C-27](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-28](#)
- show platform sflash コマンド [C-30](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-31](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-32](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-33](#)
- show platform team コマンド [C-34](#)
- show platform vlan コマンド [C-36](#)
- show policy-map コマンド [2-658](#)
- show port security コマンド [2-659](#)
- show power inline コマンド [2-661](#)
- show profinet コマンド [2-661](#)
- show profinet コマンド [2-663](#)
- show psp config コマンド [2-665](#)
- show psp statistics コマンド [2-666](#)
- show ptp port コマンド [2-670](#)
- show ptp コマンド [2-667, 2-670](#)
- show rep topology コマンド [2-671](#)
- show sdm prefer コマンド [2-674](#)
- show setup express コマンド [2-676](#)
- show spanning-tree コマンド [2-677](#)
- show storm-control コマンド [2-683](#)
- show system mtu コマンド [2-685](#)
- show trust コマンド [2-812](#)
- show uddl コマンド [2-686](#)
- show version コマンド [2-689](#)
- show vlan access-map コマンド [2-695](#)
- show vlan filter コマンド [2-696](#)
- show vlan コマンド [2-691](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-693](#)
- show vmps コマンド [2-697](#)
- show vtp コマンド [2-699](#)
- shutdown vlan コマンド [2-705](#)
- shutdown コマンド [2-704](#)
- small violation-rate コマンド [2-706](#)
- Smartports マクロ
 - 「マクロ」を参照
- snmp-server enable traps コマンド [2-708](#)
- snmp-server host コマンド [2-713](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-716](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-708](#)
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-306](#)
 - 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 [2-708](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-713](#)
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN

- SPAN トラフィックのフィルタリング **2-369**
 - セッション
 - インターフェイスへの追加 **2-369**
 - 新規に開始 **2-369**
 - 表示 **2-641**
 - 設定 **2-369**
 - デバッグ メッセージ、表示 **B-27**
 - 表示 **2-641**
- spanning-tree backbonefast コマンド **2-718**
- spanning-tree bpduguard コマンド **2-721**
- spanning-tree cost コマンド **2-723**
- spanning-tree etherchannel コマンド **2-725**
- spanning-tree extend system-id コマンド **2-726**
- spanning-tree guard コマンド **2-727**
- spanning-tree link-type コマンド **2-729**
- spanning-tree loopguard default コマンド **2-731**
- spanning-tree mode コマンド **2-733**
- spanning-tree mst configuration コマンド **2-734**
- spanning-tree mst cost コマンド **2-736**
- spanning-tree mst forward-time コマンド **2-738**
- spanning-tree mst hello-time コマンド **2-739**
- spanning-tree mst max-age コマンド **2-740**
- spanning-tree mst max-hops コマンド **2-741**
- spanning-tree mst port-priority コマンド **2-742**
- spanning-tree mst pre-standard コマンド **2-744**
- spanning-tree mst priority コマンド **2-745**
- spanning-tree mst root コマンド **2-746**
- 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 **2-753**
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-750**
- spanning-tree port-priority コマンド **2-748**
- spanning-tree transmit hold-count コマンド **2-755**
- spanning-tree uplinkfast コマンド **2-756**
- spanning-tree vlan コマンド **2-758**
- speed コマンド **2-761**
- srr-queue bandwidth limit コマンド **2-763**
- srr-queue bandwidth share コマンド **2-767**
- SSH、バージョンの設定 **2-248**
- storm-control コマンド **2-769**
- STP
 - BackboneFast **2-718**
 - EtherChannel の設定矛盾 **2-725**
 - VLAN オプション **2-745, 2-758**
 - カウンタ、クリア **2-105**
 - 拡張システム ID **2-726**
 - 間接リンク障害の検出 **2-718**
 - ステート情報の表示 **2-677**
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 **2-721, 2-750**
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 **2-719, 2-750**
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン **2-750**
 - Port Fast のイネーブル化 **2-750, 2-753**
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 **2-172**
 - 転送遅延時間 **2-758**
 - 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 **2-753**
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 **2-758**
- デバッグ メッセージ、表示
 - BackboneFast イベント **B-90**
 - MSTP **B-93**
 - UplinkFast **B-97**
 - 最適化された BPDU 処理 **B-92**
 - スイッチ シム **B-95**
 - スパニングツリーのアクティビティ **B-88**
 - 送受信された BPDU **B-91**
- パス コスト **2-723**
- プロトコル モード **2-733**
- ルート スイッチ
 - BPDU メッセージの間隔 **2-758**
 - hello BPDU メッセージの間隔 **2-758**
 - hello タイム **2-758**
 - 拡張システム ID の影響 **2-726, 2-759**
 - スイッチのプライオリティ **2-758**
 - 選択に関するポート プライオリティ **2-748**

- プライマリまたはセカンダリ **2-758**
- 有効期限 **2-758**
- ルート ポート
 - UplinkFast **2-756**
 - 新しいルート ポート選択の高速化 **2-756**
 - 指定ポートの制限 **2-727**
 - ルート ガード **2-727**
 - ルートとなるポートの制限 **2-727**
 - ループ ガード **2-727**

- STP の拡張システム ID **2-726**
- SVI ステータスの計算 **2-774**
- switchport access コマンド **2-772**
- switchport autostate exclude コマンド **2-774**
- switchport backup interface コマンド **2-776**
- switchport block コマンド **2-780**
- switchport host コマンド **2-781**
- switchport mode コマンド **2-782**
- switchport nonegotiate コマンド **2-785**
- switchport port-security aging コマンド **2-792**
- switchport port-security コマンド **2-787**
- switchport priority extend コマンド **2-794**
- switchport protected コマンド **2-796**
- switchport trunk コマンド **2-797**
- switchport voice vlan コマンド **2-800**

SYN

- ファイルの除外 **2-802**
- フラッシュ **2-802**
- 古いファイルの格納 **2-802**
- sync flash sdflash コマンド **2-802**
- syslog コマンド **2-17**
- system mtu コマンド **2-803**

T

- tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 **2-25**
- TDR、実行 **2-805**
- Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 **2-432**
- test cable-diagnostics tdr コマンド **2-805**
- test relay コマンド **2-806**

- traceroute mac ip コマンド **2-810**
- traceroute mac コマンド **2-807**
- type (ブートローダ) コマンド **A-23**

U

UDLD

- アグレッシブ モード **2-814, 2-816**
- インターフェイスごとのイネーブル化 **2-816**
- エラー回復タイマー **2-172**
- グローバルにイネーブル化 **2-814**
- シャットダウン インターフェイスのリセット **2-818**
- ステータス **2-686**
- デバッグ メッセージ、表示 **B-104**
- ノーマル モード **2-814, 2-816**
- メッセージタイマー **2-814**
- udld port コマンド **2-816**
- udld reset コマンド **2-818**
- udld コマンド **2-814**
- UniDirectional Link Detection (単方向リンク検出)
 - 「UDLD」を参照
- unset (ブートローダ) コマンド **A-25**
- UplinkFast、STP 用 **2-756**

V

- version (ブートローダ) コマンド **A-27**

VLAN

- MAC アドレス
 - 数 **2-613**
 - 表示 **2-625**
- VTP の SNMP トラップ **2-711**
- 拡張範囲 **2-819**
- ゲスト VLAN のサブリカントのイネーブル化 **2-133, 2-144, 2-177**
- 再起動 **2-705**
- シャットダウン **2-705**
- 設定 **2-819**

- 設定の表示 [2-691](#)
- 設定の保存 [2-819](#)
- 中断 [2-705](#)
- 追加 [2-819](#)
- 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-100](#)
 - VLAN マネージャのアクティビティ [B-98](#)
 - VTP [B-102](#)
- 標準範囲 [2-819](#)
- メディア タイプ [2-822](#)
- vlan access-map コマンド [2-825](#)
- vlan filter コマンド [2-827](#)
- VLAN ID 範囲 [2-819](#)
- 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 [2-695](#)
- VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-825](#)
- vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-819](#)
- VLAN コンフィギュレーション モード
 - 開始 [2-819](#)
 - 概要 [1-2](#)
 - 説明 [1-4](#)
- VLAN 設定
 - 保存 [2-820](#)
 - ルール [2-823](#)
- VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-273](#)
- VLAN トランキング プロトコル
 - 「VTP」を参照
- VLAN フィルタ、表示 [2-696](#)
- VLAN ベースの QoS [2-368](#)
- VLAN マップ
 - 作成 [2-825](#)
- 定義 [2-326](#)
- 適用 [2-827](#)
- 表示 [2-695](#)
- VMPS
 - エラー回復タイマー [2-173](#)
 - サーバの設定 [2-832](#)
 - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-829](#)
 - 表示 [2-697](#)
- vmips reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-830](#)
- vmips reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-829](#)
- vmips retry コマンド [2-831](#)
- vmips server コマンド [2-832](#)
- VQP
 - クライアント統計情報のクリア [2-108](#)
 - サーバごとの再試行回数 [2-831](#)
 - 再確認間隔 [2-830](#)
 - 情報の表示 [2-697](#)
 - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-829](#)
 - ダイナミック アクセス ポート [2-773](#)
- VTP
 - 設定の保存 [2-820](#)
 - 統計情報 [2-699](#)
 - ポート単位でのイネーブル化 [2-839](#)
- vtp
 - イネーブル化
 - バージョン 2 [2-835](#)
 - プルーニング [2-835](#)
 - カウンタ表示フィールド [2-700](#)
 - 情報の表示 [2-699](#)
 - ステータス [2-699](#)
 - ステータス表示フィールド [2-702](#)
 - 設定
 - ドメイン名 [2-834](#)
 - パスワード [2-835](#)
 - ファイル名 [2-834](#)
 - モード [2-834](#)
 - 特性の変更 [2-834](#)
 - プルーニング [2-835](#)

プルーニング カウンタのクリア [2-109](#)

モード [2-834](#)

vtp primary コマンド [2-840](#)

vtp (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-839](#)

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-834](#)

あ

アクセス グループ

IP [2-188](#)

MAC、表示 [2-606](#)

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 [2-782](#)

アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-326](#)

アクセス モード [2-782](#)

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 [2-474](#)

ダウンロード [2-22](#)

アドレスのエイリアス [2-375](#)

アラーム ID [2-18](#), [2-470](#)

い

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-501](#)

イーサネット統計情報、収集 [2-451](#)

イメージ

「ソフトウェア イメージ」を参照

[2-164](#)

インターフェイス

MAC アドレス テーブルの表示 [2-617](#)

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](#)

再起動 [2-704](#)

設定 [2-164](#)

ディセーブル化 [2-704](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-15](#)

複数の設定 [2-186](#)

ポート チャネル論理の作成 [2-184](#)

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 [2-761](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-122](#)

え

エラー条件、表示 [2-526](#)

お

音声 VLAN

設定 [2-800](#)

ポート プライオリティの設定 [2-794](#)

温度アラーム、設定 [2-15](#)

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](#)

か

階層ポリシー マップ [2-405](#)

回復メカニズム

原因 [2-172](#)

タイマーの間隔 [2-173](#)

表示 [2-89](#), [2-487](#), [2-524](#), [2-527](#)

拡張検出、候補スイッチの [2-112](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-797](#)

設定 [2-819](#)

ブルーニング適格リスト [2-797](#)

環境アラーム接点

表示 [2-523](#)

環境アラーム、表示 [2-473](#)

環境変数、表示 [2-484](#)

き

起動

Cisco IOS イメージ [2-74](#)

環境変数の表示 [2-484](#)

手動 [2-72](#)

中断 [2-67](#)

許可 VLAN [2-797](#)

許可ステート、制御ポートの [2-155](#)

く

クエリ時間、MVR [2-374](#)

クラスタ

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-119](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-119](#)

SNMP トラップ [2-708](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-112](#)

候補の追加 [2-115](#)

冗長性 [2-119](#)

通信

Telnet を使用したメンバ [2-432](#)

クラスタの外部にある装置 [2-117](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-9](#)

入力して設定 [2-115](#)

表示

候補スイッチ [2-495](#)

ステータス [2-493](#)

デバッグ メッセージ [B-9](#)

メンバスイッチ [2-497](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-328](#)

作成 [2-85](#)

表示 [2-492](#)

クリティカル VLAN [2-37](#)

グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-3](#)

こ

高精度時間プロトコル

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 [2-65, 2-66, 2-73](#)

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

最大伝送単位

「MTU」を参照

再認証

試行間隔 [2-161](#)

定期的 [2-158](#)

し

システム アラーム

設定 [2-8](#)

システム メッセージのログ [2-292](#)

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 [2-293](#)

システム リソース テンプレート [2-452](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-165](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-389](#)

受信、フロー制御パケットの [2-180](#)

冗長性、クラスタ スイッチの [2-119](#)

信頼される境界、QoS の [2-366](#)

す

スイッチド ポート アナライザ

「SPAN」を参照

スタティック アクセス ポート、設定 [2-772](#)

スティッキ ラーニング、イネーブル化 [2-787](#)

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

製品識別情報の表示 [2-549](#)

セカンダリ温度アラーム [2-15](#)

セキュア ポート、制限 [2-789](#)

設定、複数のインターフェイスの [2-186](#)

そ

送信、フロー制御パケットの [2-180](#)

送信元ポート、MVR [2-377](#)

即時脱退機能、MVR [2-377](#)

即時脱退処理 [2-241](#)

即時脱退処理、IPv6 [2-273](#)

ソフトウェア イメージ

アップグレード [2-22](#)

アップロード [2-28](#)

削除 [2-124](#)

ダウンロード [2-22](#)

ソフトウェア バージョン、表示 [2-689](#)

た

ダイナミック ARP インスペクション

ARP ACL

VLAN に適用 [2-196](#)

定義 [2-30](#)

パケットの許可 [2-393](#)

パケットの拒否 [2-125](#)

表示 [2-475](#)

clear

統計情報 [2-91](#)

log buffer

configure [2-200](#)

VLAN 単位でイネーブル化 [2-206](#)

インターフェイスの信頼状態 [2-202](#)

エラー検出 [2-166](#)

記録するパケットのタイプ [2-207](#)

クリア

ログ バッファ [2-90](#)

検証チェック [2-204](#)

着信 ARP パケットのレート制限 [2-198](#)

統計情報

クリア [2-91](#)

表示 [2-550](#)

表示

ARP ACL [2-475](#)

信頼状態およびレート制限 [2-550](#)

設定および動作ステート [2-550](#)

統計情報 [2-550](#)

ログ バッファ [2-550](#)

ログ バッファ

クリア [2-90](#)

表示 [2-550](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-773](#)

設定 [2-772](#)

弾力的、認証、順序付け [2-48](#)

て

定義済みのコマンド モード [1-1](#)

ディレクトリ、削除 [2-124](#)

テストリレー [2-806](#)
 電源アラーム、設定 [2-12](#)
 電源装置モード [2-416](#)
 転送結果の表示 [C-6](#)
 テンプレート、システムリソース [2-452](#)

と

統計情報、イーサネットグループ [2-451](#)
 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)
 ドメイン名、VTP [2-834](#)
 トランキング、VLAN モード [2-782](#)
 トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-783](#)
 トランク ポート [2-782](#)
 トランク モード [2-782](#)

な

内部レジスタ、表示 [2-501, 2-510](#)

に

認証失敗 VLAN
 「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね

ネイティブ VLAN [2-797](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-467](#)
 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 [2-835](#)
 バックアップ、インターフェイス
 設定 [2-776](#)
 表示 [2-539](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-299](#)
 非 IP トラフィックの転送
 許可 [2-397](#)
 拒否 [2-127](#)
 非 IP プロトコル
 拒否 [2-127](#)
 転送 [2-397](#)
 非ネゴシエーション DTP メッセージング [2-785](#)
 標準範囲 VLAN [2-819](#)

ふ

ファイル、削除 [2-124](#)
 ファイル名、VTP [2-834](#)
 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-25](#)
 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-18](#)
 ディレクトリ
 削除 [A-19](#)
 作成 [A-15](#)
 リストの表示 [A-8](#)
 表示
 使用可能なコマンド [A-13](#)
 バージョン [A-27](#)
 メモリ ヒープ使用率 [A-14](#)
 ファイル
 コピー [A-6](#)
 削除 [A-7](#)

- 内容の表示 [A-4, A-16, A-23](#)
 - 名前変更 [A-17](#)
 - リストの表示 [A-8](#)
 - ファイル システム
 - 一貫性チェックの実行 [A-12](#)
 - フォーマット [A-11](#)
 - フラッシュの初期化 [A-10](#)
 - フォールバック プロファイル、表示 [2-533](#)
 - 負荷分散方式、EtherChannel [2-407](#)
 - 物理ポート ラーナー [2-389](#)
 - 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-780](#)
 - 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-780](#)
 - プライマリ温度アラーム [2-15](#)
 - プルーニング
 - VLAN [2-797](#)
 - VTP
 - イネーブル化 [2-835](#)
 - インターフェイス情報の表示 [2-539](#)
 - プルーニング適格 VLAN リスト [2-798](#)
 - フレーム チェック シーケンス
 - 「FCS」を参照
 - フレーム転送情報の表示 [C-6](#)
 - ブロードキャスト ストーム制御 [2-769](#)
-
- ほ**
- ポート セキュリティ
 - イネーブル化 [2-787](#)
 - 違反エラーの回復 [2-172](#)
 - エージング [2-792](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-71](#)
 - ポート タイプ、MVR [2-377](#)
 - ポート、デバッグ [B-69](#)
 - ポートの信頼状態、QoS のポート [2-366](#)
 - ポート範囲、定義 [2-122](#)
 - ポート ベース認証
 - IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 [2-157](#)
 - 定期的な再認証
 - イネーブル化 [2-158](#)
 - 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 のイネーブル化
 - インターフェイス単位 [2-155](#)
 - グローバル [2-130](#)
 - IEEE 802.1x の準備テスト [2-159](#)
 - MAC 認証バイパス [2-150](#)
 - 違反モードの設定 [2-163](#)
 - インターフェイスの初期化 [2-149, 2-160](#)
 - オーセンティケータとしての PAE [2-154](#)
 - 許可ステートの手動制御 [2-155](#)
 - ゲスト VLAN [2-145](#)
 - スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-161](#)
 - スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-161](#)
 - スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-152 ~ 2-153](#)
 - 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-143](#)
 - 定期的な再認証
 - 試行間隔 [2-161](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-11](#)
 - 認証交換に失敗したあとの待機期間 [2-161](#)
 - ホスト モード [2-147](#)
 - ポート、保護 [2-796](#)
 - ホスト接続、ポート設定 [2-781](#)
 - ホップ カウント制限、クラスタの [2-112](#)
 - ポリシー マップ
 - インターフェイスへの適用 [2-457, 2-462](#)
 - 階層 [2-405](#)
 - 作成 [2-404](#)
 - トラフィックの分類
 - DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-460](#)
 - クラスの定義 [2-83](#)
 - 信頼状態の定義 [2-812](#)
 - 表示 [2-658](#)
 - ポリサー
 - 単一クラス用 [2-400](#)
 - 表示 [2-628](#)

複数のクラス [2-334](#), [2-402](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-340](#)

ポリシング設定 DSCP マップ [2-340](#)

ま

マクロ

global description の追加 [2-323](#)

インターフェイス範囲 [2-122](#), [2-186](#)

作成 [2-324](#)

説明の追加 [2-314](#)

追跡 [2-320](#)

適用 [2-320](#)

パラメータ値の指定 [2-320](#)

表示 [2-655](#)

マップ

QoS

定義 [2-340](#)

表示 [2-635](#)

VLAN

作成 [2-825](#)

定義 [2-326](#)

表示 [2-695](#)

マルチキャスト グループ、MVR [2-375](#)

マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-377](#)

マルチキャスト ストーム制御 [2-769](#)

マルチキャスト ルータ 学習方式 [2-242](#)

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-273](#)

マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-242](#)

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 [2-172](#)

エラー検出 [2-166](#)

め

メカニズムの検出、原因 [2-166](#)

メディア タイプ

ライン コンソール [2-331](#)

メンバ スイッチ

「クラスタ」を参照

も

モード、MVR [2-374](#)

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 [2-769](#)

ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-2](#), [1-5](#)

り

リソース テンプレート、表示 [2-674](#)

リンクの診断 [2-601](#)

ウィンドウ サイズ [2-283](#)

リンク フラップ

エラー回復タイマー [2-172](#)

エラー検出 [2-166](#)

る

ルーテッド ポート

IP アドレス [2-192](#)

サポートされる数 [2-192](#)

ルート ガード、スパニングツリー用 [2-727](#)

ループ ガード、スパニングツリー用 [2-727](#), [2-731](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-172](#)

検出 [2-166](#)

れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-810](#)

MAC アドレス [2-807](#)

レシーバ ポート、MVR [2-377](#)

ろ

論理インターフェイス [2-184](#)

