



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, 2-27, 2-34, 2-36, 2-39, 2-41, 2-43, 2-178, 2-358, 2-562, B-7, B-40](#)
AAA 方式 [2-3](#)
ACE [2-152, 2-467](#)
ACL
 deny コマンド [2-150](#)
 IP [2-232](#)
 許可 [2-465](#)
 照合 [2-375](#)
 非 IP プロトコル対応 [2-362](#)
 表示 [2-543](#)
 レイヤ 2 インターフェイス上 [2-232](#)
action コマンド [2-8](#)
archive copy-sw コマンド [2-10](#)
archive download-sw コマンド [2-13](#)
archive tar コマンド [2-18](#)
archive upload-sw コマンド [2-21](#)
arp access-list コマンド [2-23](#)
arp (ブートローダ) コマンド [A-2](#)
authentication command bounce-port ignore [2-25](#)
authentication command disable-port ignore [2-26](#)
authentication control-direction コマンド [2-27](#)
authentication event linksec fail action コマンド [2-33](#)
authentication event コマンド [2-29](#)
authentication fallback コマンド [2-34](#)
authentication host-mode コマンド [2-36](#)
authentication linksec policy コマンド [2-38](#)
authentication mac-move permit コマンド [2-39](#)
authentication open コマンド [2-41](#)

authentication order コマンド [2-43](#)
authentication periodic コマンド [2-45](#)
authentication port-control コマンド [2-47](#)
authentication priority コマンド [2-49](#)
authentication timer コマンド [2-51](#)
authentication violation コマンド [2-53](#)
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 [2-41](#)
auth order コマンド [2-43](#)
auth timer コマンド [2-51](#)
auto qos classify コマンド [2-55](#)
auto qos trust コマンド [2-58](#)
auto qos video コマンド [2-61](#)
auto qos voip コマンド [2-64](#)

B

BackboneFast、STP 用 [2-829](#)
boot auto-copy-sw コマンド [2-71](#)
boot auto-download-sw コマンド [2-72](#)
boot config-file コマンド [2-75](#)
boot enable-break コマンド [2-76](#)
boot helper-config file コマンド [2-78](#)
boot helper コマンド [2-77](#)
boot manual コマンド [2-79](#)
boot private-config-file コマンド [2-80](#)
boot system コマンド [2-81](#)
boot time-copy-sw コマンド [2-70](#)
boot (ブートローダ) コマンド [A-3](#)
BPDU ガード、スパニングツリー用 [2-832, 2-863](#)

BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 **2-830, 2-863**

C

cat (ブートローダ) コマンド **A-5**

CDP、プロトコル トンネリングのイネーブル化 **2-335**

channel-group コマンド **2-84**

channel-protocol コマンド **2-88**

Cisco Redundant Power System 2300

管理する **2-487**

設定する **2-487**

Cisco SoftPhone

auto-QoS の設定 **2-64**

送信されたパケットを信頼する **2-422**

CISP

「Client Information Signalling Protocol」を参照

debug platform cisp コマンド **B-40**

cisp enable コマンド **2-89**

class-map コマンド **2-93**

class コマンド **2-90**

clear dot1x コマンド **2-95**

clear eap sessions コマンド **2-96**

clear errdisable interface **2-97**

clear ip arp inspection log コマンド **2-98**

clear ip arp inspection statistics コマンド **2-99**

clear ipc コマンド **2-102**

clear ip dhcp snooping database コマンド **2-100**

clear ipv6 dhcp conflict コマンド **2-103**

clear l2protocol-tunnel counters コマンド **2-104**

clear lacp コマンド **2-105**

clear logging onboard コマンド **2-106**

clear logging smartlog statistics interface コマンド **2-107**

clear mac address-table コマンド **2-108, 2-109**

clear macsec counters interface コマンド **2-110**

clear mka コマンド **2-111**

clear nmsp statistics コマンド **2-113**

clear pagp コマンド **2-114**

clear port-security コマンド **2-115**

clear psp counter **2-117**

clear psp counter コマンド **2-117**

clear spanning-tree counters コマンド **2-118**

clear spanning-tree detected-protocols コマンド **2-119**

clear vmmps statistics コマンド **2-120**

clear vtp counters コマンド **2-121**

Client Information Signalling Protocol **2-89, 2-178, 2-562, B-7, B-40**

cluster commander-address コマンド **2-122**

cluster discovery hop-count コマンド **2-124**

cluster enable コマンド **2-125**

cluster holdtime コマンド **2-126**

cluster member コマンド **2-127**

cluster outside-interface コマンド **2-129**

cluster run コマンド **2-130**

cluster standby-group コマンド **2-131**

cluster timer コマンド **2-133**

confidentiality-offset コマンド **2-136**

config-vlan モード

コマンド **2-954**

copy logging onboard コマンド **2-134**

copy (ブートローダ) コマンド **A-6**

CoS

着信値の上書き **2-392**

着信パケットへのデフォルト値の割り当て **2-392**

レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て **2-338**

CoS/DSCP マップ **2-396**

CPU ASIC 統計、表示 **2-570**

crashinfo ファイル **2-218**

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 device-sensor コマンド **B-10**

- debug dot1x コマンド [B-12](#)
- debug dtp コマンド [B-13](#)
- debug eap コマンド [B-14](#)
- debug etherchannel コマンド [B-15](#)
- debug fastethernet コマンド [B-16](#)
- debug ilpower コマンド [B-17](#)
- debug interface コマンド [B-18](#)
- 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 macsec コマンド [B-28](#)
- debug matm move update コマンド [B-30](#)
- debug matm コマンド [B-29](#)
- debug mka コマンド [B-31](#)
- debug monitor コマンド [B-33](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-34](#)
- debug nmsp コマンド [B-35](#)
- debug nvram コマンド [B-36](#)
- debug pagp コマンド [B-37](#)
- debug platform acl コマンド [B-38](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-39](#)
- debug platform cisp コマンド [B-40](#)
- debug platform cli-redirect main コマンド [B-41](#)
- debug platform configuration コマンド [B-42, B-50](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-43](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-45](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-46](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-47](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-48](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-49](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-51](#)
- debug platform ipc コマンド [B-60](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-52](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-53](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-55](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-57](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-59](#)
- debug platform led コマンド [B-61](#)
- debug platform matm コマンド [B-62](#)
- 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 uddl コマンド [B-81](#)
- debug platform vlan コマンド [B-82](#)
- 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-100](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-102](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-97](#)
- debug uddl コマンド [B-104](#)
- debug vqpc コマンド [B-106](#)
- define interface-range コマンド [2-137](#)
- delete コマンド [2-139](#)

- 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 [2-143](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-145](#)
- deny コマンド [2-150](#)
- device-sensor accounting コマンド [2-153](#)
- device-sensor filter-list dhcp コマンド [2-157](#)
- device-sensor filter-list コマンド [2-154](#)
- device-sensor filter-spec コマンド [2-159](#)
- device-sensor notify コマンド [2-161](#)
- DHCP スヌーピング
 - イネーブル化
 - VLAN 上 [2-272](#)
 - インターフェイス上で信頼 [2-270](#)
 - オプション 82 [2-264](#), [2-266](#)
 - 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 [2-266](#)
 - エラー回復タイマー [2-214](#)
 - レート制限 [2-269](#)
- 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 [2-100](#)
 - 更新 [2-519](#)
 - データベース エージェント、設定 [2-262](#)
 - バインディング
 - 削除 [2-260](#)
 - 追加 [2-260](#)
 - 表示 [2-651](#)
 - バインディング ファイル、設定 [2-262](#)
 - 表示
 - データベース エージェント ステータス [2-653](#), [2-655](#)
 - バインディング エントリ [2-651](#)
- Digital Optical Monitoring
 - 「DoM」を参照
- dir (ブートローダ) コマンド [A-8](#)
- DoM
 - サポートされているトランシーバの表示 [2-642](#)
- dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-172](#)
- dot1x auth-fail vlan [2-174](#)
- dot1x control-direction コマンド [2-176](#)
- dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-178](#)
- 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 [2-181](#)
- dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-179](#)
- dot1x default コマンド [2-183](#)
- dot1x fallback コマンド [2-184](#)
- dot1x guest-vlan コマンド [2-185](#)
- dot1x host-mode コマンド [2-187](#)
- dot1x initialize コマンド [2-188](#)
- dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-189](#)
- dot1x max-reauth-req コマンド [2-191](#)
- dot1x max-req コマンド [2-192](#)
- dot1x pae コマンド [2-193](#)
- dot1x port-control コマンド [2-194](#)
- dot1x re-authenticate コマンド [2-196](#)
- dot1x reauthentication コマンド [2-197](#)
- dot1x supplicant controlled transient コマンド [2-198](#)
- dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-200](#)
- dot1x test eapol-capable コマンド [2-201](#)
- dot1x test timeout コマンド [2-202](#)
- dot1x timeout コマンド [2-203](#)
- dot1x violation-mode コマンド [2-205](#)
- dot1x コマンド [2-170](#)
- DSCP/CoS マップ [2-396](#)
- DSCP/DSCP 変換マップ [2-396](#)
- DTP [2-909](#)
- DTP ネゴシエーション [2-913](#)
- DTP フラップ
 - エラー回復タイマー [2-214](#)
 - エラー検出 [2-210](#)
- duplex コマンド [2-206](#)
- dynamic auto VLAN メンバーシップ モード [2-908](#)
- dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード [2-908](#)
- 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 **2-203**送信する最高回数 **2-192**epm access-control open **2-208**errdisable detect cause small-frame コマンド **2-213**errdisable detect cause コマンド **2-210**errdisable recovery cause small-frame **2-217**errdisable recovery コマンド **2-214**errdisable インターフェイス、表示 **2-629**errdisable 検出 **2-210**

EtherChannel

EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 **B-15**

LACP

channel-group 情報のクリア **2-105, 2-106**システム プライオリティ **2-341**デバッグ メッセージ、表示 **B-24**表示 **2-688**プロトコルの制限 **2-88**ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ **2-339**モード **2-84**

PAgP

channel-group 情報のクリア **2-114**エラー回復タイマー **2-214**エラー検出 **2-210**学習方式 **2-451**集約ポート ラーナー **2-451**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 **2-453**デバッグ メッセージ、表示 **B-37**表示 **2-759**物理ポート ラーナー **2-451**モード **2-84**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 **2-84**インターフェイス情報、表示 **2-629**表示 **2-619**負荷分散方式 **2-475**プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 **B-47**ポート チャネル論理インターフェイスの作成 **2-226**

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP **2-336**PAgP **2-336**UDLD **2-336**exception crashinfo コマンド **2-218, 2-223****F**fallback profile コマンド **2-219**flash_init (ブートローダ) コマンド **A-10**

Flex Link

設定 **2-902**表示 **2-630**flowcontrol コマンド **2-221**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**FSPAN **2-428****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 **2-131**スタンバイ グループ **2-131**hw-module switch コマンド **2-225****I**IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN **2-961**

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 **2-909**設定 **2-908**

- 表示 [2-597](#)
- IEEE 802.1x
 - 違反エラーの回復 [2-215](#)
 - スイッチ ポート モード [2-909](#)
 - 「ポート ベースの認証」も参照
- IGMP グループ、最大値の設定 [2-277](#)
- IGMP 最大グループ、デバッグ [B-22](#)
- IGMP スヌーピング
 - querier [2-285](#)
 - イネーブル化 [2-281](#)
 - インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-291](#)
 - クエリー要求 [2-289](#)
 - 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 [2-295](#)
 - スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-289](#)
 - 設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-283](#)
 - 即時脱退機能のイネーブル化 [2-292](#)
 - 表示 [2-659](#), [2-664](#), [2-665](#)
 - フラッディング クエリー カウント [2-289](#)
 - マルチキャスト テーブル [2-662](#)
 - レポート抑制 [2-287](#)
- IGMP フィルタ
 - 適用 [2-276](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)
- IGMP プロファイル
 - 作成 [2-279](#)
 - 表示 [2-658](#)
- interface port-channel コマンド [2-226](#)
- interface range コマンド [2-228](#)
- interface vlan コマンド [2-230](#)
- 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 [2-232](#)
- ip address コマンド [2-235](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-238](#)
- ip admission コマンド [2-237](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-240](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-242](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-244](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-248](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-250](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-253](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-252](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-257](#)
- ip device tracking コマンド [2-255](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-260](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-262](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-266](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-268](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-264](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-269](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-270](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-271](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-274](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-272](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-259](#)
- 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 [2-276](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-277](#), [2-302](#), [2-304](#)
- ip igmp profile コマンド [2-279](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-283](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-285](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-287](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-291](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-289](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-292](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-293](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-295](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-281](#)
- IP Phone
 - auto-QoS の設定 [2-64](#)
 - 送信されたパケットを信頼する [2-422](#)
- IP Precedence/DSCP マップ [2-396](#)

ip snap forwarding コマンド [2-297](#)
 ip source binding コマンド [2-298](#)
 ip ssh コマンド [2-300](#)
 IPv4 および IPv6
 ポートベースの信頼性 [2-423](#)
 ipv6 access-list コマンド [2-309](#)
 ipv6 address dhcp コマンド [2-312](#)
 ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-313](#)
 ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-314](#)
 ipv6 dhcp pool コマンド [2-316](#)
 ipv6 dhcp server コマンド [2-319](#)
 ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-323](#)
 ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-325](#)
 ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-327](#)
 ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-328](#)
 ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-330](#)
 ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-331](#)
 ipv6 mld snooping コマンド [2-321](#)
 IPv6 QoS
 イネーブル化 [2-388](#)
 IPv6 SDM テンプレート [2-525](#)
 ipv6 traffic-filter コマンド [2-333](#)
 IPv6 アクセスリスト、拒否条件 [2-145](#)
 ip verify source smartlog コマンド [2-308](#)
 ip verify source コマンド [2-306](#)
 IP アドレス、設定 [2-235](#)
 IP アドレスの照合 [2-375](#)
 IP ソース ガード
 イネーブル化 [2-306](#)
 スタティック IP ソース バインディング [2-298](#)
 ディセーブル化 [2-306](#)
 表示
 ダイナミック バインディング エントリ 専用 [2-651](#)
 バインディング エントリ [2-667](#)
 表示する
 設定 [2-668](#)

IP マルチキャスト アドレス [2-433](#)

L

l2protocol-tunnel cos コマンド [2-338](#)
 l2protocol-tunnel コマンド [2-335](#)
 LACP
 「EtherChannel」を参照
 lacp port-priority コマンド [2-339](#)
 lacp system-priority コマンド [2-341](#)
 Layer 2 モード、イネーブル化 [2-896](#)
 Layer 3 モード、イネーブル化 [2-896](#)
 license boot コマンド [2-343](#)
 Link Aggregation Control Protocol
 「EtherChannel」を参照
 link state group コマンド [2-345](#)
 link state track コマンド [2-347](#)
 location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-350](#)
 location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-348](#)
 logging event power-inline-status コマンド [2-353](#)
 logging event コマンド [2-352](#)
 logging file コマンド [2-354](#)

M

mab request format attribute 32 コマンド [2-358](#)
 mac access-group コマンド [2-360](#)
 mac access-list extended コマンド [2-362](#)
 mac address-table aging-time [2-360](#), [2-375](#)
 mac address-table aging-time コマンド [2-364](#)
 mac address-table learning コマンド [2-365](#)
 mac address-table move update コマンド [2-367](#)
 mac address-table notification コマンド [2-369](#)
 mac address-table static drop コマンド [2-372](#)
 mac address-table static コマンド [2-371](#)
 MACsec
 イネーブル化 [2-374](#)

- カウンタ [2-110, 2-582](#)
- デバッグ [B-28](#)
- 表示 [2-721](#)
- レジスタ [2-582](#)
- macsec コマンド [2-374](#)
- MAC アクセス リスト [2-150](#)
- MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-362](#)
- MAC アドレス
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-369](#)
 - MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-367](#)
 - VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-365](#)
 - 固定スタック [2-882](#)
 - 照合 [2-375](#)
 - スタティック
 - インターフェイス上でドロップ [2-372](#)
 - 追加および削除 [2-371](#)
 - 表示 [2-718](#)
 - テーブル [2-707](#)
 - 動的
 - エージング タイム [2-364](#)
 - 削除 [2-108](#)
 - 表示 [2-711](#)
- 表示
 - MAC アドレス テーブル移行更新 [2-715](#)
 - VLAN 単位 [2-720](#)
 - VLAN のアドレス数 [2-710](#)
 - インターフェイス単位 [2-713](#)
 - エージング タイム [2-708](#)
 - スタティック [2-718](#)
 - スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-705](#)
 - すべて [2-707](#)
 - 通知設定 [2-714, 2-716](#)
 - 動的 [2-711](#)
- MAC アドレス グループ、表示 [2-704](#)
- MAC アドレス通知、デバッグ [B-27](#)
- MAC フレーム
 - 「MTU」を参照
- match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド [2-375](#)
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-377](#)
- mdix auto コマンド [2-380](#)
- Media Access Control Security
 - 「MACsec」を参照
- media-type rj45 コマンド [2-382](#)
- memory (ブートローダ) コマンド [A-14](#)
- mgmt_clr (ブートローダ) コマンド [A-15](#)
- mgmt_init (ブートローダ) コマンド [A-16, A-17](#)
- MKA
 - 機密性 [2-136](#)
 - セッションと統計情報の表示 [2-733](#)
 - セッションの表示 [2-727](#)
 - デバッグ [B-31](#)
 - デフォルト ポリシーの表示 [2-723](#)
 - 統計情報の表示 [2-730](#)
 - ポリシー コンフィギュレーション モード [2-384](#)
 - ポリシーの表示 [2-725](#)
- mka default policy コマンド [2-383](#)
- mka policy インターフェイス コンフィギュレーション コマンド [2-386](#)
- mka policy グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-384](#)
- MKA のイネーブル化 [2-386](#)
- mkdir (ブートローダ) コマンド [A-18](#)
- MLD スヌーピング
 - VLAN でのイネーブル化 [2-331](#)
 - イネーブル化 [2-321](#)
 - クエリーの設定 [2-323, 2-325](#)
 - 設定 [2-327, 2-328](#)
 - トポロジ変更通知の設定 [2-330](#)
 - 表示 [2-676, 2-678, 2-680, 2-682](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-390](#)
- mls qos cos コマンド [2-392](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-394](#)
- mls qos map コマンド [2-396](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-400](#)

- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-402](#)
 - mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-404](#)
 - mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-406](#)
 - mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-408](#)
 - mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-410](#)
 - mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-412](#)
 - mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-414](#)
 - mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-416](#)
 - mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-418](#)
 - mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-420](#)
 - mls qos trust コマンド [2-422](#)
 - mls qos vlan-based コマンド [2-425](#)
 - mls qos コマンド [2-388](#)
 - mode コマンド [2-426](#)
 - Mode ボタン、パスワード回復 [2-530](#)
 - monitor session コマンド [2-428](#)
 - more (ブートローダ) コマンド [A-19](#)
 - MSTP
 - MST リージョン
 - MST コンフィギュレーション モード [2-847](#)
 - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-847](#)
 - 現在または保留中の構成の表示 [2-847](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-847](#)
 - 設定名 [2-847](#)
 - 表示 [2-777](#)
 - 変更の中止 [2-847](#)
 - 変更の適用 [2-847](#)
 - ステート情報の表示 [2-776](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-832, 2-863](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-830, 2-863](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-863](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-863, 2-866](#)
 - 転送遅延時間 [2-851](#)
 - フォワーディング ステートへの高速移行 [2-841](#)
 - 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 [2-866](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-851](#)
 - 相互運用 [2-119](#)
 - パス コスト [2-849](#)
 - 表示 [2-777](#)
 - プロトコル移行プロセスの再開 [2-119](#)
 - プロトコル モード [2-845](#)
 - リンク タイプ [2-841](#)
 - ルート スイッチ
 - BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-854](#)
 - BPDU メッセージの間隔 [2-853](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-852, 2-859](#)
 - hello タイム [2-852, 2-859](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-837](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-858](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-855](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-859](#)
 - 有効期限 [2-853](#)
 - ルート ポート
 - 指定ポートの制限 [2-839](#)
 - ルート ガード [2-839](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-839](#)
 - ループ ガード [2-839](#)
- MTU
 - MAC [2-937](#)
 - グローバル設定の表示 [2-794](#)
 - サイズの設定 [2-936](#)
 - システム ジャンボ [2-937](#)
 - システム ルーティング [2-937](#)
- Multicast Listener Discovery
 - 「MLD」を参照
- Multicast Listener Discovery
 - 「MLD」を参照
- Multicast VLAN、MVR [2-434](#)
- Multicast VLAN Registration
 - 「MVR」を参照
- MVR
 - アドレスのエイリアス [2-434](#)
 - インターフェイス情報の表示 [2-751](#)

インターフェイスの設定 **2-436**

設定 **2-433**

デバッグメッセージ、表示 **B-34**

表示 **2-750**

メンバー、表示 **2-753**

mvr vlan group コマンド **2-437**

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-436**

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-433**

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 **2-442**

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-440**

network-policy コマンド **2-439**

nmsp attachment suppress コマンド **2-445**

nmsp コマンド **2-444**

no authentication logging verbose **2-446**

no dot1x logging verbose **2-447**

no mab logging verbose **2-448**

nonegotiate

DTP メッセージング **2-913**

速度 **2-874**

non-stop forwarding **2-449**

no vlan コマンド **2-953**

nsf コマンド **2-449**

P

PAGP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド **2-451**

pagp port-priority コマンド **2-453**

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-457**

permit (IPv6) コマンド **2-459**

permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド **2-465**

Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

PID の表示 **2-645**

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 **2-293**

PoE

エラー回復タイマー **2-214**

エラー検出 **2-210**

コントローラ レジスタ値の表示 **2-584**

状態のロギング **2-353**

電力管理情報の表示 **2-764**

電力管理モードの設定 **2-476**

電力消費のポリシング **2-482**

電力設定 **2-479**

電力のモニタリング **2-482**

police aggregate コマンド **2-470**

police コマンド **2-468**

policy-map コマンド **2-472**

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド **2-475**

PortFast、スパニングツリー用 **2-866**

power inline consumption コマンド **2-479**

power inline police コマンド **2-482**

power inline コマンド **2-476**

Power over Ethernet

「PoE」を参照

power-priority コマンド **2-485**

power rps コマンド (グローバル コンフィギュレーション) **2-491**

power rps コマンド (ユーザ EXEC) **2-487**

power supply コマンド **2-489**

power xps port コマンド **2-495**

power xps コマンド (特権 EXEC) **2-493**

priority-queue コマンド **2-497**

private-vlan mapping コマンド **2-502**

private-vlan コマンド **2-499**

psp **2-504**

psp コマンド [2-504](#)

PVST+

「STP」を参照

Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-64](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

auto-QoS trust

設定 [2-58](#)

Auto-QoS ビデオ

設定 [2-61](#)

DSCP 透過 [2-404](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-396](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-394](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-422](#)

IPv6 QoS のイネーブル化 [2-388](#)

VLAN ベース [2-425](#)

イネーブル化 [2-388](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-497](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-377](#)

作成 [2-93](#)

表示 [2-563](#)

自動 QoS

表示 [2-552](#)

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 [2-418](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-418](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-743](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-420](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-420](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 [2-743](#)

WTD しきい値の設定 [2-402](#)

キューイングの方針の表示 [2-739](#)

キューセットの表示 [2-746](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 [2-402](#)

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 [2-880](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-878](#)

バッファの割り当て [2-400](#)

バッファ割り当ての表示 [2-739](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-876](#)

ポートのキューセットへのマッピング [2-506](#)

設定情報の表示 [2-552, 2-736](#)

着信パケットの CoS 値の定義 [2-392](#)

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 [2-739](#)

送受信した CoS 値 [2-739](#)

送受信した DSCP 値 [2-739](#)

プロファイル内外のパケット [2-739](#)

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 [2-410](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの定義 [2-410](#)

CoS 入力キューのしきい値マップの表示 [2-743](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング [2-412](#)

DSCP 入力キューしきい値マップの定義 [2-412](#)

DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 [2-743](#)

SRR スケジューリングの重みの割り当て [2-406](#)

WTD しきい値の設定 [2-416](#)

キューイングの方針の表示 [2-739](#)

設定の表示 [2-738](#)

バッファの割り当て [2-408](#)

バッファ割り当ての表示 [2-739](#)

プライオリティ キューのイネーブル化 [2-414](#)

ポートの信頼状態 [2-422](#)

ポリシー マップ

DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-536](#)

インターフェイスへの適用 [2-532, 2-538](#)

階層 [2-473](#)
 作成 [2-472](#)
 集約ポリサーの適用 [2-470](#)
 信頼状態 [2-945](#)
 トラフィックの分類 [2-90](#)
 ポリサーの定義 [2-390, 2-468](#)
 ポリサーの表示 [2-737](#)
 ポリシー マップの表示 [2-761](#)
 ポリシング設定 DSCP マップ [2-396](#)

マップ

定義 [2-396, 2-410, 2-412, 2-418, 2-420](#)
 表示 [2-743](#)

QoS のポートの信頼状態 [2-422](#)

Quality Of Service

「QoS」を参照

queue-set コマンド [2-506](#)

R

radius-server dead-criteria コマンド [2-507](#)

radius-server host コマンド [2-509](#)

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

Rapid PVST+

「STP」を参照

rcommand コマンド [2-511](#)

Redundant Power Supply

「RPS」を参照

reload コマンド [2-513](#)

remote-span コマンド [2-517](#)

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

remote コマンド [2-515](#)

rename (ブートローダ) コマンド [A-20](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-519](#)

replay protection、MACsec [2-521](#)

replay-protection コマンド [2-521](#)

reset (ブートローダ) コマンド [A-21](#)

rmdir (ブートローダ) コマンド [A-22](#)

rmon collection stats コマンド [2-523](#)

RPS

「Cisco Redundant Power System 2300」を参照

RPS 2300

「Cisco Redundant Power System 2300」を参照

管理 [2-487, 2-493, 2-495](#)

設定 [2-487, 2-493, 2-495](#)

RSPAN

remote-span コマンド [2-517](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-428](#)

セッション

新しく開始 [2-428](#)

インターフェイスの追加 [2-428](#)

表示 [2-748](#)

設定 [2-428](#)

表示 [2-748](#)

rsu コマンド [2-524](#)

S

sdm prefer コマンド [2-525](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-527](#)

スタッキング [2-526](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-525](#)

表示 [2-772](#)

SDM ミスマッチ モード [2-526, 2-788](#)

service password-recovery コマンド [2-530](#)

service-policy コマンド [2-532](#)

session コマンド [2-535](#)

setup express コマンド [2-541](#)

setup コマンド [2-538](#)

set コマンド [2-536](#)

set (ブートローダ) コマンド [A-23](#)

show access-lists コマンド [2-543](#)

show archive status コマンド [2-546](#)

show arp access-list コマンド [2-547](#)

show authentication コマンド [2-548](#)

- show auto qos コマンド [2-552](#)
- show boot コマンド [2-556](#)
- show cable-diagnostics tdr コマンド [2-559](#)
- show cisp コマンド [2-562](#)
- show class-map コマンド [2-563](#)
- show cluster candidates コマンド [2-566](#)
- show cluster members コマンド [2-568](#)
- show cluster コマンド [2-564](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-570](#)
- show controllers ethernet-controller fastethernet コマンド [2-579](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-572](#)
- show controllers ethernet phy macsec コマンド [2-582](#)
- show controllers power inline コマンド [2-584](#)
- show controllers team コマンド [2-586](#)
- show controller utilization コマンド [2-588](#)
- show device-sensor cache コマンド [2-590](#)
- show dot1q-tunnel コマンド [2-597](#)
- show dot1x コマンド [2-598](#)
- show dtp [2-602](#)
- show eap コマンド [2-604](#)
- show env xps コマンド [2-610](#)
- show env コマンド [2-607](#)
- show errdisable detect コマンド [2-614](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-616](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-617](#)
- show etherchannel コマンド [2-619](#)
- show fallback profile コマンド [2-622](#)
- show flowcontrol コマンド [2-623](#)
- show hw-module switch コマンド [2-625](#)
- show idprom コマンド [2-627](#)
- show interfaces counters コマンド [2-640](#)
- show interfaces コマンド [2-629](#)
- show interface transceivers コマンド [2-642](#)
- show inventory コマンド [2-645](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-646](#)
- show ipc コマンド [2-670](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-651](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-653, 2-655](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-650](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-658](#)
- show ip igmp snooping address コマンド [2-678](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-662](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-664, 2-680](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-665, 2-682](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-659, 2-676](#)
- show ip source binding コマンド [2-667](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-673](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-675](#)
- show ipv6 route updated [2-684](#)
- show ip verify source コマンド [2-668](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-686](#)
- show lacp コマンド [2-688](#)
- show link state group コマンド [2-692](#)
- show location [2-694](#)
- show location コマンド [2-694](#)
- show logging onboard コマンド [2-696](#)
- show logging smartlog コマンド [2-701](#)
- show mac access-group コマンド [2-704](#)
- show mac address-table address コマンド [2-707](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-708](#)
- show mac address-table count コマンド [2-710](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-711](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-713](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-714](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-715](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-109, 2-716, B-30](#)
- show mac address-table static コマンド [2-718](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-720](#)
- show mac address-table コマンド [2-705](#)
- show macsec コマンド [2-721](#)
- show mka default-policy コマンド [2-723](#)
- show mka policy コマンド [2-725](#)
- show mka session コマンド [2-727](#)
- show mka statistics コマンド [2-730](#)
- show mka summary コマンド [2-733](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-737](#)

- show mls qos input-queue コマンド [2-738](#)
- show mls qos interface コマンド [2-739](#)
- show mls qos maps コマンド [2-743](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-746](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-747](#)
- show mls qos コマンド [2-736](#)
- show monitor コマンド [2-748](#)
- show mvr interface コマンド [2-751](#)
- show mvr members コマンド [2-753](#)
- show mvr コマンド [2-750](#)
- show network-policy profile コマンド [2-755](#)
- show nmsp コマンド [2-756](#)
- show pagp コマンド [2-759](#)
- 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 dl コマンド [C-5](#)
- show platform etherchannel コマンド [C-6](#)
- show platform forward コマンド [C-7](#)
- show platform frontend-controller コマンド [C-9](#)
- show platform igmp snooping コマンド [C-10](#)
- show platform ipc trace コマンド [C-17](#)
- show platform ip multicast コマンド [C-11](#)
- show platform ip unicast コマンド [C-12](#)
- show platform ipv6 mld snooping コマンド [C-18](#)
- show platform ipv6 unicast コマンド [C-19](#)
- show platform ip wccp コマンド [C-16](#)
- show platform layer4op コマンド [C-21](#)
- show platform mac-address-table コマンド [C-22](#)
- show platform messaging コマンド [C-23](#)
- show platform monitor コマンド [C-24](#)
- show platform mvr table コマンド [C-25](#)
- show platform pm コマンド [C-26](#)
- show platform port-asic コマンド [C-27](#)
- show platform port-security コマンド [C-31](#)
- show platform qos コマンド [C-32](#)
- show platform resource-manager コマンド [C-33](#)
- show platform snmp counters コマンド [C-35](#)
- show platform spanning-tree コマンド [C-36](#)
- show platform stack-manager コマンド [C-38](#)
- show platform stp-instance コマンド [C-37](#)
- show platform tb コマンド [C-42](#)
- show platform tcam コマンド [C-43](#)
- show platform vlan コマンド [C-46](#)
- show policy-map コマンド [2-761](#)
- show port security コマンド [2-762](#)
- show power inline コマンド [2-764, 2-782](#)
- show psp config [2-770](#)
- show psp config コマンド [2-770](#)
- show psp statistics [2-771](#)
- show psp statistics コマンド [2-771](#)
- show sdm prefer コマンド [2-772](#)
- show setup express コマンド [2-775](#)
- show spanning-tree コマンド [2-776](#)
- show storm-control コマンド [2-785](#)
- show switch service-modules コマンド [2-792](#)
- show switch コマンド [2-787](#)
- show system mtu コマンド [2-794](#)
- show trust コマンド [2-945](#)
- show uddl コマンド [2-795](#)
- show version コマンド [2-798](#)
- show vlan access-map コマンド [2-805](#)
- show vlan filter コマンド [2-806](#)
- show vlan コマンド [2-800](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-802](#)
- show vmps コマンド [2-807](#)
- show vtp コマンド [2-809](#)
- shutdown vlan コマンド [2-815](#)
- shutdown コマンド [2-814](#)
- small-frame violation rate コマンド [2-816](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-818](#)
- snmp-server host コマンド [2-823](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-827](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-818](#)
- SNMP トラップ
 - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-369](#)
 - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-827](#)
 - 送信のイネーブル化 [2-818](#)

- SNMP ホスト、指定 **2-823**
- SoftPhone
 - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
 - SPAN トラフィックのフィルタリング **2-428**
 - セッション
 - インターフェイスへの追加 **2-428**
 - 新規に開始 **2-428**
 - 表示 **2-748**
 - 設定 **2-428**
 - デバッグ メッセージ、表示 **B-33**
 - 表示 **2-748**
- spanning-tree backbonefast コマンド **2-829**
- spanning-tree bpdufilter コマンド **2-830**
- spanning-tree bpduguard コマンド **2-832**
- spanning-tree cost コマンド **2-834**
- spanning-tree etherchannel コマンド **2-836**
- spanning-tree extend system-id コマンド **2-837**
- spanning-tree guard コマンド **2-839**
- spanning-tree link-type コマンド **2-841**
- spanning-tree loopguard default コマンド **2-843**
- spanning-tree mode コマンド **2-845**
- spanning-tree mst configuration コマンド **2-847**
- spanning-tree mst cost コマンド **2-849**
- spanning-tree mst forward-time コマンド **2-851**
- spanning-tree mst hello-time コマンド **2-852**
- spanning-tree mst max-age コマンド **2-853**
- spanning-tree mst max-hops コマンド **2-854**
- spanning-tree mst port-priority コマンド **2-855**
- spanning-tree mst pre-standard コマンド **2-857**
- spanning-tree mst priority コマンド **2-858**
- spanning-tree mst root コマンド **2-859**
- 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 **2-866**
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-863**
- spanning-tree port-priority コマンド **2-861**
- spanning-tree transmit hold-count コマンド **2-868**
- spanning-tree uplinkfast コマンド **2-869**
- spanning-tree vlan コマンド **2-871**
- speed コマンド **2-874**
- srr-queue bandwidth limit コマンド **2-876**
- srr-queue bandwidth shape コマンド **2-878**
- srr-queue bandwidth share コマンド **2-880**
- SSH、バージョンの設定 **2-300**
- stack-mac persistent timer コマンド **2-882**
- storm-control コマンド **2-886**
- STP
 - BackboneFast **2-829**
 - EtherChannel の設定矛盾 **2-836**
 - VLAN オプション **2-858, 2-871**
 - カウンタ、クリア **2-118**
 - 拡張システム ID **2-837**
 - 間接リンク障害の検出 **2-829**
 - ステート情報の表示 **2-776**
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 **2-832, 2-863**
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 **2-830, 2-863**
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン **2-863**
 - Port Fast のイネーブル化 **2-863, 2-866**
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 **2-214**
 - 転送遅延時間 **2-871**
 - 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 **2-866**
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 **2-871**
 - 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 **2-834**
 - プロトコル トンネリングのイネーブル化 **2-335**
 - プロトコル モード **2-845**

ルート スイッチ

- BPDU メッセージの間隔 [2-871](#)
- hello BPDU メッセージの間隔 [2-871](#)
- hello タイム [2-871](#)
- 拡張システム ID の影響 [2-837](#), [2-872](#)
- スイッチのプライオリティ [2-871](#)
- 選択に関するポート プライオリティ [2-861](#)
- プライマリまたはセカンダリ [2-871](#)
- 有効期限 [2-871](#)

ルート ポート

- UplinkFast [2-869](#)
- 新しいルート ポート選択の高速化 [2-869](#)
- 指定ポートの制限 [2-839](#)
- ルート ガード [2-839](#)
- ルートとなるポートの制限 [2-839](#)
- ループ ガード [2-839](#)

STP の拡張システム ID [2-837](#)SVI、作成 [2-230](#)SVI ステータスの計算 [2-900](#)switchport access コマンド [2-898](#)switchport autostate exclude コマンド [2-900](#)switchport backup interface コマンド [2-902](#)switchport block コマンド [2-905](#)switchport host コマンド [2-907](#)switchport mode private-vlan コマンド [2-911](#)switchport mode コマンド [2-908](#)switchport negotiate コマンド [2-913](#)switchport port-security aging コマンド [2-920](#)switchport port-security コマンド [2-915](#)switchport priority extend コマンド [2-922](#)switchport private-vlan コマンド [2-924](#)switchport protected コマンド [2-926](#)switchport trunk コマンド [2-928](#)switchport voice detect [2-931](#)switchport voice vlan コマンド [2-932](#)switchport コマンド [2-896](#)switch priority コマンド [2-889](#), [2-891](#)switch provision コマンド [2-892](#)switch renumber コマンド [2-894](#)

system env temperature threshold yellow コマンド [2-934](#)

system mtu コマンド [2-936](#)

T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-18](#)

TDR、実行 [2-939](#)

Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-511](#)

test cable-diagnostics tdr コマンド [2-939](#)

traceroute mac ip コマンド [2-943](#)

traceroute mac コマンド [2-940](#)

type (ブートローダ) コマンド [A-26](#)

U

UDLD

アグレッシブ モード [2-947](#), [2-949](#)

インターフェイスごとのイネーブル化 [2-949](#)

エラー回復タイマー [2-215](#)

グローバルにイネーブル化 [2-947](#)

シャットダウン インターフェイスのリセット [2-951](#)

ステータス [2-795](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-104](#)

ノーマル モード [2-947](#), [2-949](#)

メッセージ タイマー [2-947](#)

udld port コマンド [2-949](#)

udld reset コマンド [2-951](#)

udld コマンド [2-947](#)

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-27](#)

UplinkFast、STP 用 [2-869](#)

usb-inactivity-timeout (コンソール コンフィギュレーション) コマンド [2-952](#)

V

Version Mismatch モード [2-788, C-39](#)

version (ブートローダ) コマンド [A-29](#)

VLAN

MAC アドレス

数 [2-710](#)

表示 [2-720](#)

VTP の SNMP トラップ [2-821, 2-824](#)

拡張範囲 [2-953](#)

再起動 [2-815](#)

シャットダウン [2-815](#)

設定 [2-953](#)

設定の表示 [2-800](#)

設定の保存 [2-953](#)

中断 [2-815](#)

追加 [2-953](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-100](#)

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-102](#)

標準範囲 [2-953](#)

プライベート [2-911](#)

設定 [2-499](#)

表示 [2-800](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-956](#)

vlan access-map コマンド [2-959](#)

vlan dot1q tag native コマンド [2-961](#)

vlan filter コマンド [2-963](#)

VLAN ID 範囲 [2-953](#)

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 [2-8](#)

表示 [2-805](#)

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-959](#)

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-953](#)

VLAN コンフィギュレーション モード

開始 [2-953](#)

概要 [1-3](#)

説明 [1-5](#)

VLAN 設定

保存 [2-953](#)

ルール [2-956](#)

VLAN トランキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN フィルタ、表示 [2-806](#)

VLAN ベースの QoS [2-425](#)

VLAN マップ

作成 [2-959](#)

定義 [2-375](#)

適用 [2-963](#)

表示 [2-805](#)

VMPS

エラー回復タイマー [2-215](#)

サーバの設定 [2-968](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-965](#)

表示 [2-807](#)

vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-966](#)

vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-965](#)

vmps retry コマンド [2-967](#)

vmps server コマンド [2-968](#)

VM モード [2-788, C-39](#)

VQP

クライアント統計情報のクリア [2-120](#)

サーバごとの再試行回数 [2-967](#)

再確認間隔 [2-966](#)

情報の表示 [2-807](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-965](#)

ダイナミック アクセス ポート [2-899](#)

VTP

設定の保存 [2-953](#)

統計情報 [2-809](#)

ポート単位でのイネーブル化 **2-975**

vtp

イネーブル化

トンネリング **2-335**

バージョン 2 **2-971**

プルーニング **2-971**

カウンタ表示フィールド **2-810**

情報の表示 **2-809**

ステータス **2-809**

ステータス表示フィールド **2-812**

設定

ドメイン名 **2-970**

パスワード **2-971**

ファイル名 **2-970**

モード **2-970**

特性の変更 **2-970**

プルーニング **2-971**

プルーニング カウンタのクリア **2-121**

モード **2-970**

vtp primary コマンド **2-976**

vtp インターフェイス コンフィギュレーション コマンド **2-975**

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-970**

X

XPS 2200

設定 **2-491**

命名 **2-491**

あ

アクセス グループ

IP **2-232**

MAC、表示 **2-704**

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 **2-908**

アクセス マップ コンフィギュレーション モード **2-375**

アクセス モード **2-908**

アクセス リスト、IPv6 **2-309**

アップグレード

ソフトウェア イメージのコピー **2-10**

ソフトウェア イメージのステータスのモニタリング **2-546**

ソフトウェア イメージのダウンロード **2-13**

アドレスのエイリアス **2-434**

い

イーサネット管理ポートのデバッグ **B-16**

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 **2-572, 2-579**

イーサネット統計情報、収集 **2-523**

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 **2-713**

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 **2-84**

再起動 **2-814**

設定 **2-206**

ディセーブル化 **2-814**

デバッグ メッセージ、表示 **B-18**

複数の設定 **2-228**

ポート チャネル論理の作成 **2-226**

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 **2-874**

インターフェイス範囲マクロ **2-137**

え

エラー条件、表示 **2-616**

お

音声 VLAN

設定 [2-931, 2-932](#)

ポート プライオリティの設定 [2-922](#)

温度情報、表示 [2-607](#)

オンライン診断

イネーブル化

Syslog メッセージ [2-163](#)

スケジューリング [2-165](#)

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 [2-165](#)

テストベースのテストの設定 [2-165](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-163](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-163](#)

ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-163](#)

スケジューリングの削除 [2-165](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-165](#)

ディセーブル化 [2-165](#)

テストの開始 [2-167](#)

テストの間隔の設定 [2-165](#)

表示

イベント ログ [2-592](#)

現在スケジュールされているタスク [2-592](#)

サポートされるテストスイート [2-592](#)

設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-592](#)

テスト ID [2-592](#)

テスト結果 [2-592](#)

テスト統計 [2-592](#)

ヘルス モニタリング診断テストの指定 [2-163](#)

ヘルス モニタリング診断テストの設定 [2-163](#)

か

階層ポリシー マップ [2-473](#)

回復メカニズム

原因 [2-214](#)

タイマーの間隔 [2-215](#)

表示 [2-97, 2-559, 2-614, 2-617](#)

拡張検出、候補スイッチの [2-124](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-928](#)

設定 [2-953](#)

プルーニング適格リスト [2-928](#)

カプセル化方式 [2-928](#)

環境変数、表示 [2-556](#)

き

起動

Cisco IOS イメージ [2-81](#)

環境変数の表示 [2-556](#)

手動 [2-79](#)

中断 [2-76](#)

許可 VLAN [2-928](#)

許可ステート、制御ポートの [2-194](#)

許可済みのポートでのマルチ ホスト [2-187](#)

く

クエリー時間、MVR [2-433](#)

クラスタ

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-131](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-131](#)

SNMP トラップ [2-818](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-124](#)

候補の追加 [2-127](#)

冗長性 [2-131](#)

通信

Telnet を使用したメンバー [2-511](#)

クラスタの外部にある装置 [2-129](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-127](#)

表示

候補スイッチ [2-566](#)
 ステータス [2-564](#)
 デバッグ メッセージ [B-8](#)
 メンバー スイッチ [2-568](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-377](#)
 作成 [2-93](#)
 表示 [2-563](#)

クリティカル VLAN [2-31](#)

グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-4](#)

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

コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-75, 2-80](#)
 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 [2-203](#)
 定期的 [2-197](#)

再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-196](#)

し

システム メッセージのログ [2-353](#)

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 [2-354](#)

システム リソース テンプレート [2-525](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-207](#)

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 [2-335](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-451](#)

受信、フロー制御パケットの [2-221](#)

冗長性、クラスタ スイッチの [2-131](#)

冗長電源システム

「Cisco Redundant Power System 2300」を参照
 信頼される境界、QoS の [2-422](#)

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 [2-629](#)

スイッチング、特徴

インターフェイスに戻る [2-896](#)

変更 [2-896](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-165](#)

ディセーブル化 [2-165](#)

スタック、スイッチ

MAC アドレス [2-882](#)

新しいメンバーのプロビジョニング [2-892](#)

スタック メンバアクセス [2-535](#)

スタック メンバの数 [2-787, 2-894](#)

スタック メンバのプライオリティ値 [2-787, 2-891](#)

メンバーのイネーブル化 [2-889](#)

メンバーのディセーブル化 [2-889](#)

リロード [2-513](#)

スタック メンバ

アクセス [2-535](#)

数 [2-787, 2-894](#)

プライオリティ値 [2-891](#)

プロビジョニング [2-892](#)

リロード [2-513](#)

スタティック アクセス ポート、設定 [2-898](#)
 ステイッキ ラーニング、イネーブル化 [2-915](#)
 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 [2-645](#)
 セキュア ポート、制限 [2-917](#)
 設定、複数のインターフェイスの [2-228](#)

そ

送信、フロー制御パケットの [2-221](#)
 送信元ポート、MVR [2-436](#)
 即時脱退処理
 IGMP [2-292](#)
 IPv6 [2-331](#)
 MVR [2-436](#)
 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 [2-21](#)
 コピー [2-10](#)
 削除 [2-139](#)
 ダウンロード [2-13](#)
 ソフトウェア バージョン、表示 [2-798](#)

た

ダイナミック ARP インスペクション
 ARP ACL
 VLAN に適用 [2-240](#)
 定義 [2-23](#)
 パケットの許可 [2-457](#)
 パケットの拒否 [2-143](#)
 表示 [2-547](#)

clear

統計情報 [2-99](#)
 VLAN 単位でイネーブル化 [2-252](#)
 インターフェイスの信頼状態 [2-248](#)
 エラー回復タイマー [2-214](#)
 エラー検出 [2-210](#)
 記録するパケットのタイプ [2-253](#)
 クリア
 ログ バッファ [2-98](#)
 検証チェック [2-250](#)
 着信 ARP パケットのレート制限 [2-242](#)
 統計情報
 クリア [2-99](#)
 表示 [2-646](#)
 表示
 ARP ACL [2-547](#)
 信頼状態およびレート制限 [2-646](#)
 設定および動作ステート [2-646](#)
 統計情報 [2-646](#)
 ログ バッファ [2-646](#)
 ログ バッファ
 クリア [2-98](#)
 設定 [2-244](#)
 表示 [2-646](#)
 ダイナミック アクセス ポート
 制限 [2-899](#)
 設定 [2-898](#)
 弾力的、認証、順序付け [2-43](#)

て

定義済みのコマンド モード [1-2](#)
 ディレクトリ、削除 [2-139](#)
 デフォルト ポリシー、MKA [2-383](#)
 デュアル IPv4/IPv6 テンプレート [2-459](#)
 電源
 管理 [2-489](#)
 設定 [2-489](#)
 電源情報、表示 [2-607](#)

転送結果の表示 [C-7](#)
 テンプレート、システム リソース [2-525](#)

と

統計情報、イーサネット グループ [2-523](#)
 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)
 ドメイン名、VTP [2-970](#)
 トランキング、VLAN モード [2-908](#)
 トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-909](#)
 トランク ポート [2-908](#)
 トランク モード [2-908](#)
 ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング [2-336](#)
 トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-686](#)

な

内部電源装置
 「電源装置」を参照
 内部レジスタ、表示 [2-572, 2-579, 2-586](#)

に

認証失敗 VLAN
 「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね

ネイティブ VLAN [2-928](#)
 ネイティブ VLAN タギング [2-961](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-543](#)
 パケットの転送、ACL の一致 [2-8](#)
 パケットのドロップ、ACL の一致 [2-8](#)
 パスワード、VTP [2-971](#)

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 [2-530](#)

バックアップ、インターフェイス

設定 [2-902](#)
 表示 [2-630](#)

ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-362](#)
 非 IP トラフィックの転送
 許可 [2-465](#)
 拒否 [2-150](#)
 非 IP プロトコル
 拒否 [2-150](#)
 転送 [2-465](#)
 標準範囲 VLAN [2-953](#)

ふ

ファイル、削除 [2-139](#)
 ファイル名、VTP [2-970](#)
 ファン情報、表示 [2-607](#)
 ブートローダ
 アクセス [A-1](#)
 環境変数
 設定 [A-23](#)
 設定の表示 [A-23](#)
 説明 [A-23](#)
 場所 [A-24](#)
 リセット [A-27](#)
 起動
 Cisco IOS イメージ [A-3](#)
 ヘルパー イメージ [2-77](#)
 システムのリセット [A-21](#)
 ディレクトリ
 削除 [A-22](#)
 作成 [A-18](#)
 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-29](#)
 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-5, A-19, A-26](#)
 名前変更 [A-20](#)
 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](#)
 プロンプト [A-1](#)
 フォールバック プロファイル、表示 [2-622](#)
 負荷分散方式、EtherChannel [2-475](#)
 物理ポート ラーナー [2-451](#)
 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-905](#)
 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-905](#)
 プライオリティ値、スタック メンバ [2-787, 2-891](#)
 プライベート VLAN
 アソシエーション [2-924](#)
 設定 [2-499](#)
 表示 [2-800](#)
 ポートの設定 [2-911](#)
 ホスト ポート [2-911](#)
 マッピング
 設定 [2-924](#)
 表示 [2-629](#)
 無差別ポート [2-911](#)
 プルーニング
 VLAN [2-928](#)
 VTP
 イネーブル化 [2-971](#)
 プルーニング適格 VLAN リスト [2-930](#)
 フレーム転送情報の表示 [C-7](#)
 ブロードキャスト ストーム制御 [2-886](#)
 フロー ベースの SPAN [2-428](#)

フロントエンド コントローラ カウントとステータス情報 [C-9](#)

へ

ヘルス モニタリング診断テスト [2-163](#)

ほ

ポート セキュリティ
 イネーブル化 [2-915](#)
 違反エラーの回復 [2-214](#)
 エージング [2-920](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-85](#)
 ポート タイプ、MVR [2-436](#)
 ポート、デバッグ [B-83](#)
 ポートの信頼状態、QoS のポート [2-422](#)
 ポート範囲、定義 [2-134, 2-137](#)
 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 [2-196](#)
 IEEE 802.1x のイネーブル化
 インターフェイス単位 [2-194](#)
 グローバル [2-170](#)
 IEEE 802.1x の準備テスト [2-201](#)
 MAC 認証バイパス [2-189](#)
 違反モードの設定 [2-205](#)
 インターフェイスの初期化 [2-188, 2-202](#)
 オーセンティケータとしての PAE [2-193](#)
 許可ステートの手動制御 [2-194](#)
 許可済みのポートでのマルチ ホスト [2-187](#)
 ゲスト VLAN [2-185](#)
 ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 [2-173, 2-184](#)
 スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-203](#)
 スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-203](#)
 スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-191 ~ 2-192](#)

設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット **2-183**

定期的な再認証

イネーブル化 **2-197**

試行間隔 **2-203**

デバッグ メッセージ、表示 **B-12**

認証交換に失敗したあとの待機期間 **2-203**

ホスト モード **2-187**

ポート ベースの信頼性

IPv4 および IPv6 **2-423**

ポート、保護 **2-926**

保護ポート、表示 **2-634**

補助電源コマンド **2-884**

ホスト接続、ポート設定 **2-907**

ホストポート、プライベート VLAN **2-911**

ホップ カウント制限、クラスタの **2-124**

ポリシー マップ

インターフェイスへの適用 **2-532, 2-538**

階層 **2-473**

作成 **2-472**

トラフィックの分類

DSCP 値または IP precedence 値の設定 **2-536**

クラスの定義 **2-90**

信頼状態の定義 **2-945**

表示 **2-761**

ポリサー

単一クラス用 **2-468**

表示 **2-737**

複数のクラス **2-390, 2-470**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-396**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-396**

ま

マクロ

インターフェイス範囲 **2-137, 2-228**

マップ

QoS

定義 **2-396**

表示 **2-743**

VLAN

作成 **2-959**

定義 **2-375**

表示 **2-805**

マルチキャスト グループ、MVR **2-434**

マルチキャスト グループ アドレス、MVR **2-436**

マルチキャスト ストーム制御 **2-886**

マルチキャスト ルータ 学習方式 **2-293**

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 **2-331**

マルチキャスト ルータ ポート、設定 **2-293**

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 **2-214**

エラー検出 **2-210**

無差別ポート、プライベート VLAN **2-911**

め

メカニズムの検出、原因 **2-210**

メンバー スイッチ

「クラスタ」を参照

も

モード、MVR **2-433**

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 **2-886**

ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-3, 1-5](#)

り

リンク セキュリティの認証 [2-33](#)

リンク セキュリティ ポリシー [2-38](#)

リンク フラップ

 エラー回復タイマー [2-214](#)

 エラー検出 [2-210](#)

る

ルーティング フレーム

 「MTU」を参照

ルーテッド ポート

 IP アドレス [2-236](#)

 サポートされる数 [2-236](#)

ルート ガード、スパニングツリー用 [2-839](#)

ループ ガード、スパニングツリー用 [2-839, 2-843](#)

ループバック エラー

 回復タイマー [2-214](#)

 検出 [2-210](#)

れ

レイヤ 2 traceroute

 IP アドレス [2-943](#)

 MAC アドレス [2-940](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-337](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

 エラー回復タイマー [2-214](#)

 エラー検出 [2-210](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-104](#)

レイヤ 2 プロトコル ポートの表示 [2-686](#)

レシーバ ポート、MVR [2-436](#)

ろ

論理インターフェイス [2-226](#)

