



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, 2-179, 2-358, 2-576, B-7, B-40
AAA 方式 2-3
ACE 2-153, 2-467
ACL
 deny コマンド 2-151
 IP 2-233
 許可 2-465
 照合 2-375
 非 IP プロトコル対応 2-362
 表示 2-557
 レイヤ 2 インターフェイス上 2-233
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 2-847
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 2-850, 2-881

BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 **2-848, 2-881**

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, 2-118**

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 **2-119**

clear spanning-tree detected-protocols コマンド **2-120**

clear vmmps statistics コマンド **2-121**

clear vtp counters コマンド **2-122**

Client Information Signalling Protocol **2-89, 2-179, 2-576, B-7, B-40**

cluster commander-address コマンド **2-123**

cluster discovery hop-count コマンド **2-125**

cluster enable コマンド **2-126**

cluster holdtime コマンド **2-127**

cluster member コマンド **2-128**

cluster outside-interface コマンド **2-130**

cluster run コマンド **2-131**

cluster standby-group コマンド **2-132**

cluster timer コマンド **2-134**

confidentiality-offset コマンド **2-137**

config-vlan モード

コマンド **2-972**

copy logging onboard コマンド **2-135**

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 **2-584**

crashinfo ファイル **2-219**

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 ulld 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 ulld コマンド [B-104](#)
- debug vqpc コマンド [B-106](#)
- define interface-range コマンド [2-138](#)
- delete コマンド [2-140](#)

- 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 [2-144](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-146](#)
- deny コマンド [2-151](#)
- device-sensor accounting コマンド [2-154](#)
- device-sensor filter-list dhcp コマンド [2-158](#)
- device-sensor filter-list コマンド [2-155](#)
- device-sensor filter-spec コマンド [2-160](#)
- device-sensor notify コマンド [2-162](#)
- DHCP スヌーピング
 - イネーブル化
 - VLAN 上 [2-273](#)
 - インターフェイス上で信頼 [2-271](#)
 - オプション 82 [2-265](#), [2-267](#)
 - 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 [2-267](#)
 - エラー回復タイマー [2-215](#)
 - レート制限 [2-270](#)
- 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 [2-263](#)
 - バインディング
 - 削除 [2-261](#)
 - 追加 [2-261](#)
 - 表示 [2-667](#)
 - バインディング ファイル、設定 [2-263](#)
 - 表示
 - データベース エージェント ステータス [2-669](#), [2-671](#)
 - バインディング エントリ [2-667](#)
- 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 [2-658](#)
- dot1x auth-fail max-attempts コマンド [2-173](#)
- dot1x auth-fail vlan [2-175](#)
- dot1x control-direction コマンド [2-177](#)
- dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-179](#)
- 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 [2-182](#)
- dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド [2-180](#)
- dot1x default コマンド [2-184](#)
- dot1x fallback コマンド [2-185](#)
- dot1x guest-vlan コマンド [2-186](#)
- dot1x host-mode コマンド [2-188](#)
- dot1x initialize コマンド [2-189](#)
- dot1x mac-auth-bypass コマンド [2-190](#)
- dot1x max-reauth-req コマンド [2-192](#)
- dot1x max-req コマンド [2-193](#)
- dot1x pae コマンド [2-194](#)
- dot1x port-control コマンド [2-195](#)
- dot1x re-authenticate コマンド [2-197](#)
- dot1x reauthentication コマンド [2-198](#)
- dot1x supplicant controlled transient コマンド [2-199](#)
- dot1x supplicant force-multicast コマンド [2-201](#)
- dot1x test eapol-capable コマンド [2-202](#)
- dot1x test timeout コマンド [2-203](#)
- dot1x timeout コマンド [2-204](#)
- dot1x violation-mode コマンド [2-206](#)
- dot1x コマンド [2-171](#)
- DSCP/CoS マップ [2-396](#)
- DSCP/DSCP 変換マップ [2-396](#)
- DTP [2-927](#)
- DTP ネゴシエーション [2-931](#)
- DTP フラップ
 - エラー回復タイマー [2-215](#)
 - エラー検出 [2-211](#)
- duplex コマンド [2-207](#)
- dynamic auto VLAN メンバーシップ モード [2-926](#)
- dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード [2-926](#)
- 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 **2-204**
 送信する最高回数 **2-193**

epm access-control open **2-209**

errdisable detect cause small-frame コマンド **2-214**
 errdisable detect cause コマンド **2-211**
 errdisable recovery cause small-frame **2-218**
 errdisable recovery コマンド **2-215**
 errdisable インターフェイス、表示 **2-643**
 errdisable 検出 **2-211**

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 **2-704**
 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 **2-215**
 エラー検出 **2-211**
 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 **2-775**
 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 **2-643**
 表示 **2-633**
 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 **2-227**

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 **2-219, 2-224**

F

fallback profile コマンド **2-220**
 flash_init (ブートローダ) コマンド **A-10**
 Flex Link
 設定 **2-920**
 表示 **2-644**
 flowcontrol コマンド **2-222**
 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 **2-132**
 スタンバイ グループ **2-132**
 hw-module switch コマンド **2-226**

I

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN **2-979**

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 **2-927**

設定 **2-926**

- 表示 [2-611](#)
- IEEE 802.1x
 - 違反エラーの回復 [2-216](#)
 - スイッチ ポート モード [2-927](#)
 - 「ポート ベースの認証」も参照
- IGMP グループ、最大値の設定 [2-278](#)
- IGMP 最大グループ、デバッグ [B-22](#)
- IGMP スヌーピング
 - querier [2-286](#)
 - イネーブル化 [2-282](#)
 - インターフェイスのトポロジ変更通知動作 [2-292](#)
 - クエリー要求 [2-290](#)
 - 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 [2-296](#)
 - スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-290](#)
 - 設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-284](#)
 - 即時脱退機能のイネーブル化 [2-293](#)
 - 表示 [2-675](#), [2-680](#), [2-681](#)
 - フラッディング クエリー カウント [2-290](#)
 - マルチキャスト テーブル [2-678](#)
 - レポート抑制 [2-288](#)
- IGMP フィルタ
 - 適用 [2-277](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-21](#)
- IGMP プロファイル
 - 作成 [2-280](#)
 - 表示 [2-674](#)
- interface port-channel コマンド [2-227](#)
- interface range コマンド [2-229](#)
- interface vlan コマンド [2-231](#)
- 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 [2-233](#)
- ip address コマンド [2-236](#)
- ip admission name proxy http コマンド [2-239](#)
- ip admission コマンド [2-238](#)
- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-241](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-243](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-245](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-249](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-251](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-254](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-253](#)
- ip device tracking probe コマンド [2-258](#)
- ip device tracking コマンド [2-256](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-261](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-263](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-267](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-269](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-265](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-270](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-271](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-272](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-275](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-273](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-260](#)
- 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 [2-277](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-278](#), [2-303](#), [2-305](#)
- ip igmp profile コマンド [2-280](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-284](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-286](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-288](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-292](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-290](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-293](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-294](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-296](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-282](#)
- 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 [2-298](#)
 ip source binding コマンド [2-299](#)
 ip ssh コマンド [2-301](#)
 IPv4 および IPv6
 ポートベースの信頼性 [2-423](#)
 ipv6 access-list コマンド [2-310](#)
 ipv6 address dhcp コマンド [2-313](#)
 ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-314](#)
 ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-315](#)
 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 [2-539](#)
 ipv6 traffic-filter コマンド [2-333](#)
 IPv6 アクセスリスト、拒否条件 [2-146](#)
 ip verify source smartlog コマンド [2-309](#)
 ip verify source コマンド [2-307](#)
 IP アドレス、設定 [2-236](#)
 IP アドレスの照合 [2-375](#)
 IP ソース ガード
 イネーブル化 [2-307](#)
 スタティック IP ソース バインディング [2-299](#)
 ディセーブル化 [2-307](#)
 表示
 ダイナミック バインディング エントリ 専用 [2-667](#)
 バインディング エントリ [2-683](#)
 表示する
 設定 [2-684](#)

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 [2-914](#)
 Layer 3 モード、イネーブル化 [2-914](#)
 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, 2-596](#)
- デバッグ [B-28](#)
- 表示 [2-737](#)
- レジスタ [2-596](#)
- macsec コマンド [2-374](#)
- MAC アクセス リスト [2-151](#)
- 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 [2-900](#)
 - 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 [2-734](#)
 - テーブル [2-723](#)
 - 動的
 - エージング タイム [2-364](#)
 - 削除 [2-108](#)
 - 表示 [2-727](#)
- 表示
 - MAC アドレス テーブル移行更新 [2-731](#)
 - VLAN 単位 [2-736](#)
 - VLAN のアドレス数 [2-726](#)
 - インターフェイス単位 [2-729](#)
 - エージング タイム [2-724](#)
 - スタティック [2-734](#)
 - スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-721](#)
 - すべて [2-723](#)
 - 通知設定 [2-730, 2-732](#)
 - 動的 [2-727](#)
- MAC アドレス グループ、表示 [2-720](#)
- 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 [2-137](#)
 - セッションと統計情報の表示 [2-749](#)
 - セッションの表示 [2-743](#)
 - デバッグ [B-31](#)
 - デフォルト ポリシーの表示 [2-739](#)
 - 統計情報の表示 [2-746](#)
 - 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 [2-741](#)
- 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 [2-692, 2-694, 2-696, 2-698](#)
- 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 [2-544](#)
 - 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 [2-865](#)
 - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-865](#)
 - 現在または保留中の構成の表示 [2-865](#)
 - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-865](#)
 - 設定名 [2-865](#)
 - 表示 [2-795](#)
 - 変更の中止 [2-865](#)
 - 変更の適用 [2-865](#)
 - ステート情報の表示 [2-794](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-850, 2-881](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-848, 2-881](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-881](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-881, 2-884](#)
 - 転送遅延時間 [2-869](#)
 - フォワーディング ステートへの高速移行 [2-859](#)
 - 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 [2-884](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-869](#)
 - 相互運用 [2-120](#)
 - パス コスト [2-867](#)
 - 表示 [2-795](#)
 - プロトコル移行プロセスの再開 [2-120](#)
 - プロトコル モード [2-863](#)
 - リンク タイプ [2-859](#)
 - ルート スイッチ
 - BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-872](#)
 - BPDU メッセージの間隔 [2-871](#)
 - hello BPDU メッセージの間隔 [2-870, 2-877](#)
 - hello タイム [2-870, 2-877](#)
 - 拡張システム ID の影響 [2-855](#)
 - スイッチのプライオリティ [2-876](#)
 - 選択に関するポート プライオリティ [2-873](#)
 - プライマリまたはセカンダリ [2-877](#)
 - 有効期限 [2-871](#)
 - ルート ポート
 - 指定ポートの制限 [2-857](#)
 - ルート ガード [2-857](#)
 - ルートとなるポートの制限 [2-857](#)
 - ループ ガード [2-857](#)
- MTU
 - MAC [2-955](#)
 - グローバル設定の表示 [2-812](#)
 - サイズの設定 [2-954](#)
 - システム ジャンボ [2-955](#)
 - システム ルーティング [2-955](#)
- 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 [2-767](#)

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 [2-766](#)

メンバー、表示 [2-769](#)

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 [2-931](#)

速度 [2-892](#)

non-stop forwarding [2-449](#)

no vlan コマンド [2-971](#)

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 [2-661](#)

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 [2-294](#)

PoE

エラー回復タイマー [2-215](#)

エラー検出 [2-211](#)

コントローラ レジスタ値の表示 [2-598](#)

状態のロギング [2-353](#)

電力管理情報の表示 [2-780](#)

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 [2-884](#)

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 [2-577](#)

自動 QoS

表示 [2-566](#)

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 [2-759](#)

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 [2-759](#)

WTD しきい値の設定 [2-402](#)

キューイングの方針の表示 [2-755](#)

キューセットの表示 [2-762](#)

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 [2-898](#)

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 [2-896](#)

バッファの割り当て [2-400](#)

バッファ割り当ての表示 [2-755](#)

ポートでの最大出力の制限 [2-894](#)

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 [2-566, 2-752](#)

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 [2-755](#)

送受信した CoS 値 [2-755](#)

送受信した DSCP 値 [2-755](#)

プロファイル内外のパケット [2-755](#)

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 [2-759](#)

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 [2-759](#)

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 [2-755](#)

設定の表示 [2-754](#)

バッファの割り当て [2-408](#)

バッファ割り当ての表示 [2-755](#)

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 [2-550](#)

インターフェイスへの適用 [2-546, 2-552](#)

階層 [2-473](#)
 作成 [2-472](#)
 集約ポリサーの適用 [2-470](#)
 信頼状態 [2-963](#)
 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 [2-753](#)
 ポリシー マップの表示 [2-777](#)
 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 [2-759](#)

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](#)

rep admin vlan コマンド [2-521](#)

rep block port コマンド [2-522](#)

replay protection、MACsec [2-535](#)

replay-protection コマンド [2-535](#)

rep lsl-age-timer コマンド [2-526](#)

rep preempt delay コマンド [2-527](#)

rep preempt segment コマンド [2-529](#)

rep segment コマンド [2-530](#)

rep stcn コマンド [2-533](#)

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 [2-537](#)

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 [2-764](#)

設定 [2-428](#)

表示 [2-764](#)

rsu コマンド [2-538](#)

S

sdm prefer コマンド [2-539](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-541](#)

スタッキング [2-540](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-539](#)

表示 [2-790](#)

SDM ミスマッチ モード [2-540, 2-806](#)

service password-recovery コマンド [2-544](#)

service-policy コマンド [2-546](#)

session コマンド [2-549](#)

setup express コマンド [2-555](#)

- setup コマンド [2-552](#)
- set コマンド [2-550](#)
- set (ブートローダ) コマンド [A-23](#)
- show access-lists コマンド [2-557](#)
- show archive status コマンド [2-560](#)
- show arp access-list コマンド [2-561](#)
- show authentication コマンド [2-562](#)
- show auto qos コマンド [2-566](#)
- show boot コマンド [2-570](#)
- show cable-diagnostics tdr コマンド [2-573](#)
- show cisp コマンド [2-576](#)
- show class-map コマンド [2-577](#)
- show cluster candidates コマンド [2-580](#)
- show cluster members コマンド [2-582](#)
- show cluster コマンド [2-578](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-584](#)
- show controllers ethernet-controller fastethernet コマンド [2-593](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-586](#)
- show controllers ethernet phy macsec コマンド [2-596](#)
- show controllers power inline コマンド [2-598](#)
- show controllers tcam コマンド [2-600](#)
- show controller utilization コマンド [2-602](#)
- show device-sensor cache コマンド [2-604](#)
- show dot1q-tunnel コマンド [2-611](#)
- show dot1x コマンド [2-612](#)
- show dtp [2-616](#)
- show eap コマンド [2-618](#)
- show env xps コマンド [2-624](#)
- show env コマンド [2-621](#)
- show errdisable detect コマンド [2-628](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-630](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-631](#)
- show etherchannel コマンド [2-633](#)
- show fallback profile コマンド [2-636](#)
- show flowcontrol コマンド [2-637](#)
- show hw-module switch コマンド [2-639](#)
- show idprom コマンド [2-641](#)
- show interface rep コマンド [2-656](#)
- show interfaces counters コマンド [2-654](#)
- show interfaces コマンド [2-643](#)
- show interface transceivers コマンド [2-658](#)
- show inventory コマンド [2-661](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-662](#)
- show ipc コマンド [2-686](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-667](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-669, 2-671](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-666](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-674](#)
- show ip igmp snooping address コマンド [2-694](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-678](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-680, 2-696](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-681, 2-698](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-675, 2-692](#)
- show ip source binding コマンド [2-683](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-689](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-691](#)
- show ipv6 route updated [2-700](#)
- show ip verify source コマンド [2-684](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-702](#)
- show lacp コマンド [2-704](#)
- show link state group コマンド [2-708](#)
- show location [2-710](#)
- show location コマンド [2-710](#)
- show logging onboard コマンド [2-712](#)
- show logging smartlog コマンド [2-717](#)
- show mac access-group コマンド [2-720](#)
- show mac address-table address コマンド [2-723](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-724](#)
- show mac address-table count コマンド [2-726](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-727](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-729](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-730](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-731](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-109, 2-732, B-30](#)
- show mac address-table static コマンド [2-734](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-736](#)

- show mac address-table コマンド [2-721](#)
- show macsec コマンド [2-737](#)
- show mka default-policy コマンド [2-739](#)
- show mka policy コマンド [2-741](#)
- show mka session コマンド [2-743](#)
- show mka statistics コマンド [2-746](#)
- show mka summary コマンド [2-749](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-753](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-754](#)
- show mls qos interface コマンド [2-755](#)
- show mls qos maps コマンド [2-759](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-762](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-763](#)
- show mls qos コマンド [2-752](#)
- show monitor コマンド [2-764](#)
- show mvr interface コマンド [2-767](#)
- show mvr members コマンド [2-769](#)
- show mvr コマンド [2-766](#)
- show network-policy profile コマンド [2-771](#)
- show nmsp コマンド [2-772](#)
- show pagp コマンド [2-775](#)
- 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 [2-777](#)
- show port security コマンド [2-778](#)
- show power inline コマンド [2-780, 2-800](#)
- show psp config [2-786](#)
- show psp config コマンド [2-786](#)
- show psp statistics [2-787](#)
- show psp statistics コマンド [2-787](#)
- show rep topology コマンド [2-788](#)
- show sdm prefer コマンド [2-790](#)
- show setup express コマンド [2-793](#)
- show spanning-tree コマンド [2-794](#)
- show storm-control コマンド [2-803](#)
- show switch service-modules コマンド [2-810](#)
- show switch コマンド [2-805](#)
- show system mtu コマンド [2-812](#)
- show trust コマンド [2-963](#)
- show uddl コマンド [2-813](#)
- show version コマンド [2-816](#)
- show vlan access-map コマンド [2-823](#)
- show vlan filter コマンド [2-824](#)
- show vlan コマンド [2-818](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-820](#)
- show vmps コマンド [2-825](#)
- show vtp コマンド [2-827](#)
- shutdown vlan コマンド [2-833](#)
- shutdown コマンド [2-832](#)

- small-frame violation rate コマンド [2-834](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-836](#)
- snmp-server host コマンド [2-841](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-845](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-836](#)
- 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 [2-845](#)
 - 送信のイネーブル化 [2-836](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-841](#)
- 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 [2-764](#)
 - 設定 [2-428](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-33](#)
 - 表示 [2-764](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-847](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-848](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-850](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-852](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-854](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-855](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-857](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-859](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-861](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-863](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-865](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-867](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-869](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-870](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-871](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-872](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-873](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-875](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-876](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-877](#)
- 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 [2-884](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-881](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-879](#)
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-886](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-887](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-889](#)
- speed コマンド [2-892](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-894](#)
- srr-queue bandwidth shape コマンド [2-896](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-898](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-301](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-900](#)
- storm-control コマンド [2-904](#)
- STP
 - BackboneFast [2-847](#)
 - EtherChannel の設定矛盾 [2-854](#)
 - VLAN オプション [2-876, 2-889](#)
 - カウンタ、クリア [2-119](#)
 - 拡張システム ID [2-855](#)
 - 間接リンク障害の検出 [2-847](#)
 - ステート情報の表示 [2-794](#)
 - ステート変更
 - BPDU ガードのイネーブル化 [2-850, 2-881](#)
 - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-848, 2-881](#)
 - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-881](#)
 - Port Fast のイネーブル化 [2-881, 2-884](#)
 - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-215](#)
 - 転送遅延時間 [2-889](#)
 - 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 [2-884](#)
 - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-889](#)
 - 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 [2-852](#)
 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 [2-863](#)
 ルート スイッチ
 BPDU メッセージの間隔 [2-889](#)
 hello BPDU メッセージの間隔 [2-889](#)
 hello タイム [2-889](#)
 拡張システム ID の影響 [2-855, 2-890](#)
 スイッチのプライオリティ [2-889](#)
 選択に関するポート プライオリティ [2-879](#)
 プライマリまたはセカンダリ [2-889](#)
 有効期限 [2-889](#)
 ルート ポート
 UplinkFast [2-887](#)
 新しいルート ポート選択の高速化 [2-887](#)
 指定ポートの制限 [2-857](#)
 ルート ガード [2-857](#)
 ルートとなるポートの制限 [2-857](#)
 ループ ガード [2-857](#)
 STP の拡張システム ID [2-855](#)
 SVI、作成 [2-231](#)
 SVI ステータスの計算 [2-918](#)
 switchport access コマンド [2-916](#)
 switchport autostate exclude コマンド [2-918](#)
 switchport backup interface コマンド [2-920](#)
 switchport block コマンド [2-923](#)
 switchport host コマンド [2-925](#)
 switchport mode private-vlan コマンド [2-929](#)
 switchport mode コマンド [2-926](#)
 switchport nonegotiate コマンド [2-931](#)
 switchport port-security aging コマンド [2-938](#)
 switchport port-security コマンド [2-933](#)
 switchport priority extend コマンド [2-940](#)

switchport private-vlan コマンド [2-942](#)
 switchport protected コマンド [2-944](#)
 switchport trunk コマンド [2-946](#)
 switchport voice detect [2-949](#)
 switchport voice vlan コマンド [2-950](#)
 switchport コマンド [2-914](#)
 switch priority コマンド [2-907, 2-909](#)
 switch provision コマンド [2-910](#)
 switch renumber コマンド [2-912](#)
 system env temperature threshold yellow コマ
 ンド [2-952](#)
 system mtu コマンド [2-954](#)

T

tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-18](#)
 TDR、実行 [2-957](#)
 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 [2-957](#)
 traceroute mac ip コマンド [2-961](#)
 traceroute mac コマンド [2-958](#)
 type (ブートローダ) コマンド [A-26](#)

U

UDLD
 アグレッシブ モード [2-965, 2-967](#)
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-967](#)
 エラー回復タイマー [2-216](#)
 グローバルにイネーブル化 [2-965](#)
 シャットダウン インターフェイスのリセッ
 ト [2-969](#)
 ステータス [2-813](#)
 デバッグ メッセージ、表示 [B-104](#)
 ノーマル モード [2-965, 2-967](#)
 メッセージ タイマー [2-965](#)
 udld port コマンド [2-967](#)
 udld reset コマンド [2-969](#)
 udld コマンド [2-965](#)

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 [2-887](#)

usb-inactivity-timeout (コンソール コンフィギュレーション) コマンド [2-970](#)

V

Version Mismatch モード [2-806, C-39](#)

version (ブートローダ) コマンド [A-29](#)

VLAN

MAC アドレス

数 [2-726](#)

表示 [2-736](#)

VTP の SNMP トラップ [2-839, 2-842](#)

拡張範囲 [2-971](#)

再起動 [2-833](#)

シャットダウン [2-833](#)

設定 [2-971](#)

設定の表示 [2-818](#)

設定の保存 [2-971](#)

中断 [2-833](#)

追加 [2-971](#)

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 [2-971](#)

プライベート [2-929](#)

設定 [2-499](#)

表示 [2-818](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-974](#)

vlan access-map コマンド [2-977](#)

vlan dot1q tag native コマンド [2-979](#)

vlan filter コマンド [2-981](#)

VLAN ID 範囲 [2-971](#)

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 [2-823](#)

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-977](#)

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-971](#)

VLAN コンフィギュレーション モード

開始 [2-971](#)

概要 [1-3](#)

説明 [1-5](#)

VLAN 設定

保存 [2-971](#)

ルール [2-975](#)

VLAN トランキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN フィルタ、表示 [2-824](#)

VLAN ベースの QoS [2-425](#)

VLAN マップ

作成 [2-977](#)

定義 [2-375](#)

適用 [2-981](#)

表示 [2-823](#)

VMPS

エラー回復タイマー [2-216](#)

サーバの設定 [2-986](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-983](#)

表示 [2-825](#)

vmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-984](#)

vmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-983](#)

vmps retry コマンド [2-985](#)

vmps server コマンド [2-986](#)

VM モード [2-806, C-39](#)

VQP

クライアント統計情報のクリア [2-121](#)

サーバごとの再試行回数 [2-985](#)

- 再確認間隔 [2-984](#)
- 情報の表示 [2-825](#)
- ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-983](#)
- ダイナミック アクセス ポート [2-917](#)

VTP

- 設定の保存 [2-971](#)
- 統計情報 [2-827](#)
- ポート単位でのイネーブル化 [2-993](#)

vtp

- イネーブル化
 - トンネリング [2-335](#)
 - バージョン 2 [2-989](#)
 - プルーニング [2-989](#)
- カウンタ表示フィールド [2-828](#)
- 情報の表示 [2-827](#)
- ステータス [2-827](#)
- ステータス表示フィールド [2-830](#)
- 設定
 - ドメイン名 [2-988](#)
 - パスワード [2-989](#)
 - ファイル名 [2-988](#)
 - モード [2-988](#)
- 特性の変更 [2-988](#)
- プルーニング [2-989](#)
- プルーニング カウンタのクリア [2-122](#)
- モード [2-988](#)

vtp primary コマンド [2-994](#)vtp インターフェイス コンフィギュレーション コマンド [2-993](#)vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-988](#)

X

XPS 2200

- 設定 [2-491](#)
- 命名 [2-491](#)

あ

- アクセス グループ
 - IP [2-233](#)
 - MAC、表示 [2-720](#)
- 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 [2-926](#)
- 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 [2-926](#)
- アクセス リスト、IPv6 [2-310](#)
- 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 [2-560](#)
 - 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 [2-586](#), [2-593](#)
- イーサネット統計情報、収集 [2-537](#)
- 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 [2-729](#)
 - 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 [2-832](#)
 - 設定 [2-207](#)
 - ディセーブル化 [2-832](#)
 - デバッグ メッセージ、表示 [B-18](#)
 - 複数の設定 [2-229](#)
 - ポート チャネル論理の作成 [2-227](#)
- 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 **2-892**

インターフェイス範囲マクロ **2-138**

え

エラー条件、表示 **2-630**

お

音声 VLAN

設定 **2-949, 2-950**

ポート プライオリティの設定 **2-940**

温度情報、表示 **2-621**

オンライン診断

イネーブル化

Syslog メッセージ **2-164**

スケジューリング **2-166**

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 **2-166**

テストベースのテストの設定 **2-166**

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア **2-164**

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ **2-164**

ヘルス モニタ診断テストの設定 **2-164**

スケジューリングの削除 **2-166**

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 **2-166**

ディセーブル化 **2-166**

テストの開始 **2-168**

テストの間隔の設定 **2-166**

表示

イベント ログ **2-606**

現在スケジュールされているタスク **2-606**

サポートされるテストスイート **2-606**

設定されたブートアップ カバレッジ レベル **2-606**

テスト ID **2-606**

テスト結果 **2-606**

テスト統計 **2-606**

ヘルス モニタリング診断テストの指定 **2-164**

ヘルス モニタリング診断テストの設定 **2-164**

か

階層ポリシー マップ **2-473**

回復メカニズム

原因 **2-215**

タイマーの間隔 **2-216**

表示 **2-97, 2-573, 2-628, 2-631**

拡張検出、候補スイッチの **2-125**

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト **2-946**

設定 **2-971**

プルーニング適格リスト **2-946**

カプセル化方式 **2-946**

環境変数、表示 **2-570**

き

起動

Cisco IOS イメージ **2-81**

環境変数の表示 **2-570**

手動 **2-79**

中断 **2-76**

許可 VLAN **2-946**

許可ステート、制御ポートの **2-195**

許可済みのポートでのマルチ ホスト **2-188**

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 **2-132**

HSRP スタンバイ グループ **2-132**

SNMP トラップ **2-836**

拡張検出のホップ カウント制限 **2-125**

候補の追加 [2-128](#)

冗長性 [2-132](#)

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 [2-130](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-128](#)

表示

候補スイッチ [2-580](#)

ステータス [2-578](#)

デバッグ メッセージ [B-8](#)

メンバー スイッチ [2-582](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-377](#)

作成 [2-93](#)

表示 [2-577](#)

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 [2-204](#)

定期的 [2-198](#)

再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-197](#)

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 [2-539](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-208](#)

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 [2-222](#)

冗長性、クラスタ スイッチの [2-132](#)

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 [2-643](#)

スイッチング、特徴

インターフェイスに戻る [2-914](#)

変更 [2-914](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-166](#)

ディセーブル化 [2-166](#)

スタック、スイッチ

MAC アドレス [2-900](#)

新しいメンバーのプロビジョニング [2-910](#)

スタック メンバアクセス [2-549](#)

スタック メンバの数 [2-805, 2-912](#)

スタック メンバのプライオリティ値 [2-805, 2-909](#)

メンバーのイネーブル化 [2-907](#)

メンバーのディセーブル化 [2-907](#)

リロード [2-513](#)

スタック メンバ

アクセス [2-549](#)

数 [2-805, 2-912](#)

プライオリティ値 [2-909](#)

プロビジョニング [2-910](#)

リロード [2-513](#)

スタティック アクセス ポート、設定 [2-916](#)

スティッキ ラーニング、イネーブル化 [2-933](#)

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 [2-661](#)

セキュア ポート、制限 [2-935](#)

設定、複数のインターフェイスの [2-229](#)

そ

送信、フロー制御パケットの [2-222](#)

送信元ポート、MVR [2-436](#)

即時脱退処理

IGMP [2-293](#)

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 [2-140](#)

ダウンロード [2-13](#)

ソフトウェア バージョン、表示 [2-816](#)

VLAN に適用 [2-241](#)

定義 [2-23](#)

パケットの許可 [2-457](#)

パケットの拒否 [2-144](#)

表示 [2-561](#)

clear

統計情報 [2-99](#)

VLAN 単位でイネーブル化 [2-253](#)

インターフェイスの信頼状態 [2-249](#)

エラー回復タイマー [2-215](#)

エラー検出 [2-211](#)

記録するパケットのタイプ [2-254](#)

クリア

ログ バッファ [2-98](#)

検証チェック [2-251](#)

着信 ARP パケットのレート制限 [2-243](#)

統計情報

クリア [2-99](#)

表示 [2-662](#)

表示

ARP ACL [2-561](#)

信頼状態およびレート制限 [2-662](#)

設定および動作ステート [2-662](#)

統計情報 [2-662](#)

ログ バッファ [2-662](#)

ログ バッファ

クリア [2-98](#)

設定 [2-245](#)

表示 [2-662](#)

ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-917](#)

設定 [2-916](#)

弾力的、認証、順序付け [2-43](#)

た

ダイナミック ARP インспекション

ARP ACL

て

定義済みのコマンド モード [1-2](#)

ディレクトリ、削除 [2-140](#)

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 [2-621](#)

転送結果の表示 [C-7](#)

テンプレート、システム リソース [2-539](#)

と

統計情報、イーサネット グループ [2-537](#)

特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)

ドメイン名、VTP [2-988](#)

トランキング、VLAN モード [2-926](#)

トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-927](#)

トランク ポート [2-926](#)

トランク モード [2-926](#)

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 [2-702](#)

な

内部電源装置

「電源装置」を参照

内部レジスタ、表示 [2-586, 2-593, 2-600](#)

に

認証失敗 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

ね

ネイティブ VLAN [2-946](#)

ネイティブ VLAN タギング [2-979](#)

は

ハードウェア ACL 統計情報 [2-557](#)

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 [2-989](#)

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 [2-544](#)

バックアップ、インターフェイス

設定 [2-920](#)

表示 [2-644](#)

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 [2-151](#)

非 IP プロトコル

拒否 [2-151](#)

転送 [2-465](#)

標準範囲 VLAN [2-971](#)

ふ

ファイル、削除 [2-140](#)

ファイル名、VTP [2-988](#)

ファン情報、表示 [2-621](#)

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 [2-636](#)
 - 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 [2-923](#)
 - 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-923](#)
 - プライオリティ値、スタック メンバ [2-805, 2-909](#)
 - プライベート VLAN
 - アソシエーション [2-942](#)
 - 設定 [2-499](#)
 - 表示 [2-818](#)
 - ポートの設定 [2-929](#)
 - ホスト ポート [2-929](#)
 - マッピング
 - 設定 [2-942](#)
 - 表示 [2-643](#)
 - 無差別ポート [2-929](#)
 - プルーニング
 - VLAN [2-946](#)
 - VTP
 - イネーブル化 [2-989](#)
 - プルーニング適格 VLAN リスト [2-948](#)
 - 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 [2-904](#)
 - 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 [2-164](#)
-
- ほ
-
- ポート セキュリティ
 - イネーブル化 [2-933](#)
 - 違反エラーの回復 [2-215](#)
 - エージング [2-938](#)
 - 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 [2-135, 2-138](#)
 - 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 [2-197](#)
 - IEEE 802.1x のイネーブル化
 - インターフェイス単位 [2-195](#)
 - グローバル [2-171](#)
 - IEEE 802.1x の準備テスト [2-202](#)
 - MAC 認証バイパス [2-190](#)
 - 違反モードの設定 [2-206](#)
 - インターフェイスの初期化 [2-189, 2-203](#)
 - オーセンティケータとしての PAE [2-194](#)
 - 許可ステータスの手動制御 [2-195](#)
 - 許可済みのポートでのマルチ ホスト [2-188](#)
 - ゲスト VLAN [2-186](#)

ゲスト VLAN サブリカントのイネーブル化 **2-174, 2-185**
 スイッチからクライアントへの再送信時間 **2-204**
 スイッチから認証サーバへの再送信時間 **2-204**
 スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 **2-192 ~ 2-193**
 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット **2-184**
 定期的な再認証
 イネーブル化 **2-198**
 試行間隔 **2-204**
 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 **2-204**
 ホスト モード **2-188**
 ポート ベースの信頼性
 IPv4 および IPv6 **2-423**
 ポート、保護 **2-944**
 保護ポート、表示 **2-648**
 補助電源コマンド **2-902**
 ホスト接続、ポート設定 **2-925**
 ホスト ポート、プライベート VLAN **2-929**
 ホップ カウント制限、クラスタの **2-125**
 ポリシー マップ
 インターフェイスへの適用 **2-546, 2-552**
 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 **2-550**
 クラスの定義 **2-90**
 信頼状態の定義 **2-963**
 表示 **2-777**
 ポリサー
 単一クラス用 **2-468**
 表示 **2-753**
 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 **2-138, 2-229**
 マップ
 QoS
 定義 **2-396**
 表示 **2-759**
 VLAN
 作成 **2-977**
 定義 **2-375**
 表示 **2-823**
 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 **2-904**
 マルチキャスト ルータ学習方式 **2-294**
 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 **2-294**
 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 **2-215**
 エラー検出 **2-211**
 無差別ポート、プライベート VLAN **2-929**

め

メカニズムの検出、原因 **2-211**
 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 [2-904](#)

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 [2-215](#)
 エラー検出 [2-211](#)

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 [2-237](#)
 サポートされる数 [2-237](#)
ルート ガード、スパニングツリー用 [2-857](#)
ループ ガード、スパニングツリー用 [2-857, 2-861](#)
ループバック エラー
 回復タイマー [2-215](#)
 検出 [2-211](#)

れ

レイヤ 2 traceroute
 IP アドレス [2-961](#)
 MAC アドレス [2-958](#)
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 [2-215](#)

エラー検出 [2-211](#)

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 [2-702](#)

レシーバ ポート、MVR [2-436](#)

ろ

論理インターフェイス [2-227](#)

