



## INDEX

### A

aaa accounting dot1x コマンド [2-1](#)  
aaa authentication dot1x コマンド [2-3](#)  
aaa authorization network コマンド [2-5](#), [2-26](#), [2-32](#),  
[2-34](#), [2-36](#), [2-38](#), [2-40](#), [2-166](#), [2-358](#), [2-547](#), [B-7](#), [B-37](#)  
AAA 方式 [2-3](#)  
ACE [2-150](#), [2-459](#)  
ACL  
    deny コマンド [2-148](#)  
    IP [2-225](#)  
    許可 [2-457](#)  
    照合 [2-374](#)  
    非 IP プロトコル対応 [2-362](#)  
    表示 [2-528](#)  
    レイヤ 2 インターフェイス上 [2-225](#)  
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 [2-17](#)  
archive upload-sw コマンド [2-20](#)  
arp access-list コマンド [2-22](#)  
arp (ブートローダ) コマンド [A-2](#)  
authentication command bounce-port ignore [2-24](#)  
authentication command disable-port ignore [2-25](#)  
authentication control-direction コマンド [2-26](#)  
authentication event コマンド [2-28](#)  
authentication fallback コマンド [2-32](#)  
authentication host-mode コマンド [2-34](#)  
authentication mac-move permit コマンド [2-36](#)  
authentication open コマンド [2-38](#)  
authentication order コマンド [2-40](#)  
authentication periodic コマンド [2-42](#)

authentication port-control コマンド [2-44](#)  
authentication priority コマンド [2-46](#)  
authentication timer コマンド [2-48](#)  
authentication violation コマンド [2-50](#)  
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 [2-38](#)  
auth order コマンド [2-40](#)  
auth timer コマンド [2-48](#)  
auto qos classify コマンド [2-52](#)  
auto qos trust コマンド [2-56](#)  
auto qos video コマンド [2-59](#)  
auto qos voip コマンド [2-62](#)

### B

BackboneFast、STP 用 [2-789](#)  
boot auto-copy-sw コマンド [2-69](#)  
boot auto-download-sw コマンド [2-70](#)  
boot config-file コマンド [2-73](#)  
boot enable-break コマンド [2-74](#)  
boot helper-config file コマンド [2-76](#)  
boot helper コマンド [2-75](#)  
boot manual コマンド [2-77](#)  
boot private-config-file コマンド [2-78](#)  
boot system コマンド [2-79](#)  
boot time-copy-sw コマンド [2-68](#)  
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 [2-793](#), [2-829](#)  
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-791](#),  
[2-829](#)

## 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 [2-334](#)

channel-group コマンド [2-82](#)

channel-protocol コマンド [2-86](#)

Cisco SoftPhone

- auto-QoS の設定 [2-62](#)
- 送信されたパケットを信頼する [2-415](#)

CISP

- 「Client Information Signalling Protocol」を参照
- debug platform cisp コマンド [B-37](#)

cisp enable コマンド [2-87](#)

class-map コマンド [2-91](#)

class コマンド [2-88](#)

clear dot1x コマンド [2-93](#)

clear eap sessions コマンド [2-94](#)

clear errdisable interface [2-95](#)

clear ip arp inspection log コマンド [2-96](#)

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

clear ipc コマンド [2-100](#)

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

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

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

clear lacp コマンド [2-103](#)

clear logging onboard コマンド [2-104](#)

clear logging smartlog statistics interface コマンド [2-105](#)

clear mac address-table コマンド [2-106, 2-108](#)

clear nmsp statistics コマンド [2-109](#)

clear pagp コマンド [2-110](#)

clear port-security コマンド [2-111](#)

clear psp counter [2-113](#)

clear psp counter コマンド [2-113](#)

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

clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-115](#)

clear vmps statistics コマンド [2-117](#)

clear vtp counters コマンド [2-118](#)

Client Information Signalling Protocol [2-87, 2-166, 2-547, B-7, B-37](#)

cluster commander-address コマンド [2-119](#)

cluster discovery hop-count コマンド [2-121](#)

cluster enable コマンド [2-122](#)

cluster holdtime コマンド [2-124](#)

cluster member コマンド [2-125](#)

cluster outside-interface コマンド [2-127](#)

cluster run コマンド [2-128](#)

cluster standby-group コマンド [2-129](#)

cluster timer コマンド [2-131](#)

config-vlan モード

- コマンド [2-919](#)

copy logging onboard コマンド [2-132](#)

copy (ブートローダ) コマンド [A-6](#)

CoS

- 着信値の上書き [2-385](#)
- 着信パケットへのデフォルト値の割り当て [2-385](#)
- 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 [2-389](#)

CPU ASIC 統計、表示 [2-555](#)

crashinfo ファイル [2-212](#)

## D

debug authentication [B-2](#)

debug auto qos コマンド [B-4](#)

debug backup コマンド [B-6](#)

debug cisp コマンド [B-7](#)

debug cluster コマンド [B-8](#)

debug dot1x コマンド [B-10](#)

debug dtp コマンド [B-11](#)

debug eap コマンド [B-12](#)

debug etherchannel コマンド [B-13](#)

debug fastethernet コマンド [B-14](#)

debug ilpower コマンド [B-15](#)

debug interface コマンド [B-16](#)

debug ip dhcp snooping コマンド [B-17](#)

debug ip igmp filter コマンド [B-19](#)

- debug ip igmp max-groups コマンド [B-20](#)
- debug ip igmp snooping コマンド [B-21](#)
- debug ip verify source packet コマンド [B-18](#)
- debug lacp コマンド [B-22](#)
- debug lldp packets コマンド [B-23](#)
- debug mac-notification コマンド [B-25](#)
- debug matm move update コマンド [B-27](#)
- debug matm コマンド [B-26](#)
- debug monitor コマンド [B-28](#)
- debug mvrdbg コマンド [B-30](#)
- debug nmsp コマンド [B-31](#)
- debug nvram コマンド [B-32](#)
- debug pagp コマンド [B-33](#)
- debug platform acl コマンド [B-34](#)
- debug platform backup interface コマンド [B-36](#)
- debug platform cisp コマンド [B-37](#)
- debug platform cli-redirect main コマンド [B-38](#)
- debug platform configuration コマンド [B-39](#), [B-47](#)
- debug platform cpu-queues コマンド [B-40](#)
- debug platform device-manager コマンド [B-42](#)
- debug platform dot1x コマンド [B-43](#)
- debug platform etherchannel コマンド [B-44](#)
- debug platform fallback-bridging コマンド [B-45](#)
- debug platform forw-tcam コマンド [B-46](#)
- debug platform ip arp inspection コマンド [B-48](#)
- debug platform ipc コマンド [B-57](#)
- debug platform ip dhcp コマンド [B-49](#)
- debug platform ip igmp snooping コマンド [B-50](#)
- debug platform ip multicast コマンド [B-52](#)
- debug platform ip unicast コマンド [B-54](#)
- debug platform ip wccp コマンド [B-56](#)
- debug platform led コマンド [B-58](#)
- debug platform matm コマンド [B-59](#)
- debug platform messaging application コマンド [B-61](#)
- debug platform phy コマンド [B-62](#)
- debug platform pm コマンド [B-64](#)
- debug platform port-asic コマンド [B-66](#)
- debug platform port-security コマンド [B-67](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [B-68](#)
- debug platform remote-commands コマンド [B-69](#)
- debug platform resource-manager コマンド [B-70](#)
- debug platform snmp コマンド [B-71](#)
- debug platform span コマンド [B-72](#)
- debug platform stack-manager コマンド [B-73](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [B-74](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [B-75](#)
- debug platform tcam コマンド [B-76](#)
- debug platform uddl コマンド [B-79](#)
- debug platform vlan コマンド [B-80](#)
- debug pm コマンド [B-81](#)
- debug port-security コマンド [B-83](#)
- debug qos-manager コマンド [B-84](#)
- debug spanning-tree backbonefast コマンド [B-87](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [B-89](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [B-88](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [B-90](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [B-92](#)
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド [B-94](#)
- debug spanning-tree コマンド [B-85](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [B-97](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [B-99](#)
- debug sw-vlan vtp コマンド [B-101](#)
- debug sw-vlan コマンド [B-95](#)
- debug uddl コマンド [B-103](#)
- debug vqpc コマンド [B-105](#)
- define interface-range コマンド [2-134](#)
- delete コマンド [2-136](#)
- 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 [2-140](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-142](#)
- deny コマンド [2-148](#)
- DHCP スヌーピング
  - イネーブル化
    - VLAN 上 [2-268](#)
    - インターフェイス上で信頼 [2-266](#)
    - オプション 82 [2-259](#), [2-261](#)

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 **2-261**

エラー回復タイマー **2-208**

レート制限 **2-265**

## DHCP スヌーピング バインディング データベース

エージェント統計情報のクリア **2-98**

更新 **2-506**

データベース エージェント、設定 **2-256**

バインディング

削除 **2-254**

追加 **2-254**

表示 **2-629**

バインディング ファイル、設定 **2-256**

表示

データベース エージェント ステータス **2-631, 2-633**

バインディング エントリ **2-629**

## 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 **2-620**

dot1x auth-fail max-attempts コマンド **2-160**

dot1x auth-fail vlan **2-162**

dot1x control-direction コマンド **2-164**

dot1x credentials (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-166**

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 **2-169**

dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド **2-167**

dot1x default コマンド **2-172**

dot1x fallback コマンド **2-173**

dot1x guest-vlan コマンド **2-174**

dot1x host-mode コマンド **2-177**

dot1x initialize コマンド **2-179**

dot1x mac-auth-bypass コマンド **2-180**

dot1x max-reauth-req コマンド **2-182**

dot1x max-req コマンド **2-184**

dot1x pae コマンド **2-185**

dot1x port-control コマンド **2-186**

dot1x re-authenticate コマンド **2-188**

dot1x reauthentication コマンド **2-189**

dot1x supplicant controlled transient コマンド **2-190**

dot1x supplicant force-multicast コマンド **2-192**

dot1x test eapol-capable コマンド **2-193**

dot1x test timeout コマンド **2-194**

dot1x timeout コマンド **2-195**

dot1x violation-mode コマンド **2-198**

dot1x コマンド **2-158**

DSCP/CoS マップ **2-389**

DSCP/DSCP 変換マップ **2-389**

DTP **2-873**

DTP ネゴシエーション **2-877**

DTP フラップ

エラー回復タイマー **2-208**

エラー検出 **2-203**

duplex コマンド **2-199**

dynamic auto VLAN メンバーシップ モード **2-872**

dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード **2-872**

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 **2-195**

送信する最高回数 **2-184**

epm access-control open **2-201**

errdisable detect cause small-frame コマンド **2-206**

errdisable detect cause コマンド **2-203**

errdisable recovery cause small-frame **2-211**

errdisable recovery コマンド **2-208**

errdisable インターフェイス、表示 **2-606**

errdisable 検出 **2-203**

EtherChannel

EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 **B-13**

## LACP

channel-group 情報のクリア **2-103, 2-104**

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-22**

表示 **2-667**

プロトコルの制限 **2-86**

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ **2-339**

モード **2-82**

## PAgP

channel-group 情報のクリア **2-110**

エラー回復タイマー **2-208**

エラー検出 **2-204**

学習方式 **2-443**

集約ポート ラーナー **2-443**

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 **2-445**

デバッグ メッセージ、表示 **B-33**

表示 **2-724**

物理ポート ラーナー **2-443**

モード **2-82**

イーサネット インターフェイスのチャンネル グループへの割り当て **2-82**

インターフェイス情報、表示 **2-606**

表示 **2-598**

負荷分散方式 **2-467**

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 **B-44**

ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 **2-219**

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP **2-335**

PAgP **2-335**

UDLD **2-335**

exception crashinfo コマンド **2-212, 2-217**

## F

fallback profile コマンド **2-213**

flash\_init (ブートローダ) コマンド **A-10**

## Flex Link

設定 **2-866**

表示 **2-607**

flowcontrol コマンド **2-215**

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 **2-419**

## 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 **2-129**

スタンバイ グループ **2-129**

## I

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN **2-926**

IEEE 802.1Q トンネル ポート

制限 **2-873**

設定 **2-872**

表示 **2-578**

IEEE 802.1x

違反エラーの回復 **2-209**

スイッチポート モード **2-873**

「ポートベースの認証」も参照

IGMP グループ、最大値の設定 **2-273**

IGMP 最大グループ、デバッグ **B-20**

IGMP スヌーピング

querier **2-281**

イネーブル化 **2-277**

インターフェイスのトポロジ変更通知動作 **2-287**

クエリー要求 **2-285**

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 [2-291](#)

スイッチのトポロジ変更通知動作 [2-285](#)

設定可能脱退タイマーのイネーブル化 [2-279](#)

即時脱退機能のイネーブル化 [2-288](#)

表示 [2-637](#), [2-642](#), [2-643](#)

フラッディング クエリー カウント [2-285](#)

マルチキャスト テーブル [2-640](#)

レポート抑制 [2-283](#)

#### IGMP フィルタ

適用 [2-272](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-19](#)

#### IGMP プロファイル

作成 [2-275](#)

表示 [2-636](#)

interface port-channel コマンド [2-219](#)

interface range コマンド [2-221](#)

interface vlan コマンド [2-223](#)

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 [2-225](#)

ip address コマンド [2-229](#)

ip admission name proxy http コマンド [2-232](#)

ip admission コマンド [2-231](#)

ip arp inspection filter vlan コマンド [2-234](#)

ip arp inspection limit コマンド [2-236](#)

ip arp inspection log-buffer コマンド [2-238](#)

ip arp inspection trust コマンド [2-242](#)

ip arp inspection validate コマンド [2-244](#)

ip arp inspection vlan logging コマンド [2-247](#)

ip arp inspection vlan コマンド [2-246](#)

ip device tracking probe コマンド [2-251](#)

ip device tracking コマンド [2-249](#)

ip dhcp snooping binding コマンド [2-254](#)

ip dhcp snooping database コマンド [2-256](#)

ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-261](#)

ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-263](#)

ip dhcp snooping information option コマンド [2-259](#)

ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-265](#)

ip dhcp snooping trust コマンド [2-266](#)

ip dhcp snooping verify コマンド [2-267](#)

ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-270](#)

ip dhcp snooping vlan コマンド [2-268](#)

ip dhcp snooping コマンド [2-253](#)

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 [2-272](#)

ip igmp max-groups コマンド [2-273](#), [2-298](#), [2-300](#)

ip igmp profile コマンド [2-275](#)

ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-279](#)

ip igmp snooping querier コマンド [2-281](#)

ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-283](#)

ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-287](#)

ip igmp snooping tcn コマンド [2-285](#)

ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-288](#)

ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-289](#)

ip igmp snooping vlan static コマンド [2-291](#)

ip igmp snooping コマンド [2-277](#)

IP Phone

auto-QoS の設定 [2-62](#)

送信されたパケットを信頼する [2-415](#)

IP Precedence/DSCP マップ [2-389](#)

ip snap forwarding コマンド [2-293](#)

ip source binding コマンド [2-294](#)

ip ssh コマンド [2-296](#)

IPv4 および IPv6

ポートベースの信頼性 [2-416](#)

ipv6 access-list コマンド [2-305](#)

ipv6 address dhcp コマンド [2-308](#)

ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-310](#)

ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-311](#)

ipv6 dhcp pool コマンド [2-313](#)

ipv6 dhcp server コマンド [2-316](#)

ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-320](#)

ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-322](#)  
 ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-324](#)  
 ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-326](#)  
 ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-328](#)  
 ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-330](#)  
 ipv6 mld snooping コマンド [2-318](#)  
 IPv6 QoS  
     イネーブル化 [2-381](#)  
 IPv6 SDM テンプレート [2-511](#)  
 ipv6 traffic-filter コマンド [2-332](#)  
 IPv6 アクセス リスト、拒否条件 [2-142](#)  
 ip verify source smartlog コマンド [2-304](#)  
 ip verify source コマンド [2-302](#)  
 IP アドレス、設定 [2-229](#)  
 IP アドレスの照合 [2-374](#)  
 IP 送信元ガード  
     イネーブル化 [2-302](#)  
     スタティック IP 送信元バインディング [2-294](#)  
     ディセーブル化 [2-302](#)  
     表示  
         ダイナミック バインディング エントリ 専用 [2-629](#)  
         バインディング エントリ [2-645](#)  
 IP ソース ガード  
     表示する  
         設定 [2-647](#)  
 IP マルチキャスト アドレス [2-425](#)

## L

l2protocol-tunnel cos コマンド [2-338](#)  
 l2protocol-tunnel コマンド [2-334](#)  
 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 [2-860](#)  
 Layer 3 モード、イネーブル化 [2-860](#)

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](#), [2-374](#)  
 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](#)  
 MAC アクセス リスト [2-148](#)  
 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 [2-848](#)  
     照合 [2-374](#)  
     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 [2-697](#)

- テーブル [2-686](#)
- 動的
  - エージング タイム [2-364](#)
  - 削除 [2-106](#)
  - 表示 [2-690](#)
- 表示
  - MAC アドレス テーブル移行更新 [2-694](#)
  - VLAN 単位 [2-699](#)
  - VLAN のアドレス数 [2-689](#)
  - インターフェイス単位 [2-692](#)
  - エージング タイム [2-687](#)
  - スタティック [2-697](#)
  - スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-684](#)
  - すべて [2-686](#)
  - 通知設定 [2-693, 2-695](#)
  - 動的 [2-690](#)
- MAC アドレス グループ、表示 [2-683](#)
- MAC アドレス通知、デバッグ [B-25](#)
- 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 [2-374](#)
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-376](#)
- Maximum Transmission Unit (最大伝送ユニット)
  - 「MTU」を参照
- mdix auto コマンド [2-379](#)
- 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-16](#)
- mgmt\_init (ブートローダ) コマンド [A-17, A-18](#)
- mkdir (ブートローダ) コマンド [A-19](#)
- MLD スヌーピング
  - VLAN でのイネーブル化 [2-330](#)
  - イネーブル化 [2-318](#)
  - クエリーの設定 [2-320, 2-322](#)
  - 設定 [2-324, 2-326](#)
  - トポロジ変更通知の設定 [2-328](#)
  - 表示 [2-655, 2-657, 2-659, 2-661](#)
- mls qos aggregate-policer コマンド [2-383](#)
- mls qos cos コマンド [2-385](#)
- mls qos dscp-mutation コマンド [2-387](#)
- mls qos map コマンド [2-389](#)
- mls qos queue-set output buffers コマンド [2-393](#)
- mls qos queue-set output threshold コマンド [2-395](#)
- mls qos rewrite ip dscp コマンド [2-397](#)
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド [2-399](#)
- mls qos srr-queue input buffers コマンド [2-401](#)
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド [2-403](#)
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド [2-405](#)
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド [2-407](#)
- mls qos srr-queue input threshold コマンド [2-409](#)
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド [2-411](#)
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド [2-413](#)
- mls qos trust コマンド [2-415](#)
- mls qos vlan-based コマンド [2-418](#)
- mls qos コマンド [2-381](#)
- Mode ボタン、パスワード回復 [2-515](#)
- monitor session コマンド [2-419](#)
- more (ブートローダ) コマンド [A-20](#)
- MSTP
  - MST リージョン
    - MST コンフィギュレーション モード [2-810](#)
    - VLAN とインスタンス間のマッピング [2-810](#)
    - 現在または保留中の構成の表示 [2-810](#)
    - コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-810](#)
    - 設定名 [2-810](#)
    - 表示 [2-741](#)
    - 変更の中止 [2-810](#)
    - 変更の適用 [2-810](#)
  - ステート情報の表示 [2-740](#)
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 [2-793, 2-829](#)
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-791, 2-829](#)
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-829](#)
    - Port Fast のイネーブル化 [2-829, 2-832](#)
    - 転送遅延時間 [2-814](#)



フォワーディング ステートへの高速移行 **2-804**

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 **2-832**

リスニングおよびラーニング ステートの期間 **2-814**

相互運用 **2-115**

パス コスト **2-812**

表示 **2-741**

プロトコル移行プロセスの再開 **2-115**

プロトコル モード **2-808**

リンク タイプ **2-804**

ルート スイッチ

BPDU ドロップまでの最大ホップ数 **2-819**

BPDU メッセージの間隔 **2-817**

hello BPDU メッセージの間隔 **2-815, 2-825**

hello タイム **2-815, 2-825**

拡張システム ID の影響 **2-799**

スイッチのプライオリティ **2-824**

選択に関するポート プライオリティ **2-821**

プライマリまたはセカンダリ **2-825**

有効期限 **2-817**

ルート ポート

指定ポートの制限 **2-801**

ルート ガード **2-801**

ルートとなるポートの制限 **2-801**

ループ ガード **2-801**

## MTU

MAC **2-903**

グローバル設定の表示 **2-753**

サイズの設定 **2-902**

システム ジャンボ **2-903**

システム ルーティング **2-903**

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

## Multicast VLAN、MVR **2-426**

## Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

## MVR

アドレスのエイリアス **2-426**

インターフェイス情報の表示 **2-716**

インターフェイスの設定 **2-428**

設定 **2-425**

デバッグ メッセージ、表示 **B-30**

表示 **2-715**

メンバー、表示 **2-718**

mvr vlan group コマンド **2-429**

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド **2-428**

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-425**

## 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 **2-434**

network-policy (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-432**

network-policy コマンド **2-431**

nmsp attachment suppress コマンド **2-437**

nmsp コマンド **2-436**

no authentication logging verbose **2-438**

no dot1x logging verbose **2-439**

no mab logging verbose **2-440**

nonegotiate

DTP メッセージング **2-877**

速度 **2-840**

non-stop forwarding **2-441**

no vlan コマンド **2-918**

nsf コマンド **2-441**

## P

### PAGP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド **2-443**

pagp port-priority コマンド **2-445**

permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション)  
コマンド [2-449](#)

permit (IPv6) コマンド [2-451](#)

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

Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

PID の表示 [2-623](#)

PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 [2-289](#)

PoE

エラー回復タイマー [2-208](#)

エラー検出 [2-203](#)

コントローラ レジスタ値の表示 [2-567](#)

状態のロギング [2-353](#)

電力管理情報の表示 [2-729](#)

電力管理モードの設定 [2-469](#)

電力消費のポリシー [2-475](#)

電力設定 [2-472](#)

電力のモニタリング [2-475](#)

police aggregate コマンド [2-462](#)

police コマンド [2-460](#)

policy-map コマンド [2-464](#)

Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-467](#)

PortFast、スパニング ツリー用 [2-832](#)

power inline consumption コマンド [2-472](#)

power inline police コマンド [2-475](#)

power inline コマンド [2-469](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

power rps コマンド (ユーザ EXEC) [2-478](#)

power supply コマンド [2-480](#)

priority-queue コマンド [2-482](#)

private-vlan mapping コマンド [2-488](#)

private-vlan コマンド [2-485](#)

psp [2-490](#)

psp コマンド [2-490](#)

PVST+

「STP」を参照

## Q

QoS

auto-QoS

設定 [2-62](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-4](#)

auto-QoS trust

設定 [2-56](#)

Auto-QoS ビデオ

設定 [2-59](#)

DSCP 透過 [2-397](#)

DSCP の信頼できるポート

DSCP/DSCP 変換マップの定義 [2-389](#)

DSCP/DSCP 変換マップの適用 [2-387](#)

IP Phone の信頼される境界 [2-415](#)

IPv6 QoS のイネーブル化 [2-381](#)

VLAN ベース [2-418](#)

イネーブル化 [2-381](#)

キュー、緊急キューのイネーブル化 [2-482](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-376](#)

作成 [2-91](#)

表示 [2-548](#)

自動 QoS

表示 [2-537](#)

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  
グ [2-411](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの定義 [2-411](#)

CoS 出力キューのしきい値マップの表示 [2-708](#)

DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング  
グ [2-413](#)

DSCP 出力キューしきい値マップの定義 [2-413](#)

DSCP 出力キューのしきい値マップの表  
示 [2-708](#)

WTD しきい値の設定 [2-395](#)

キューイングの方針の表示 [2-704](#)

キューセットの表示 [2-711](#)

最大および予約済みメモリ割り当ての設定 **2-395**

帯域幅共有とスケジューリングの有効化 **2-846**

帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 **2-844**

バッファの割り当て **2-393**

バッファ割り当ての表示 **2-704**

ポートでの最大出力の制限 **2-842**

ポートのキューセットへのマッピング **2-492**

設定情報の表示 **2-537, 2-701**

着信パケットの CoS 値の定義 **2-385**

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 **2-704**
- 送受信した CoS 値 **2-704**
- 送受信した DSCP 値 **2-704**
- プロファイル内外のパケット **2-704**

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 **2-403**
- CoS 入力キューのしきい値マップの定義 **2-403**
- CoS 入力キューのしきい値マップの表示 **2-708**
- DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング **2-405**
- DSCP 入力キューしきい値マップの定義 **2-405**
- DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 **2-708**
- SRR スケジューリングの重みの割り当て **2-399**
- WTD しきい値の設定 **2-409**
- キューイングの方針の表示 **2-704**
- 設定の表示 **2-703**
- バッファの割り当て **2-401**
- バッファ割り当ての表示 **2-704**
- プライオリティ キューのイネーブル化 **2-407**

ポートの信頼状態 **2-415**

ポリシー マップ

- DSCP 値または IP precedence 値の設定 **2-521**
- インターフェイスへの適用 **2-517, 2-523**
- 階層 **2-465**
- 作成 **2-464**

集約ポリサーの適用 **2-462**

信頼状態 **2-911**

トラフィックの分類 **2-88**

ポリサーの定義 **2-383, 2-460**

ポリサーの表示 **2-702**

ポリシー マップの表示 **2-726**

ポリシング設定 DSCP マップ **2-389**

マップ

- 定義 **2-389, 2-403, 2-405, 2-411, 2-413**
- 表示 **2-708**

QoS のポートの信頼状態 **2-415**

Quality of Service

- 「QoS」を参照

queue-set コマンド **2-492**

---

## R

radius-server dead-criteria コマンド **2-493**

radius-server host コマンド **2-495**

Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

- 「STP」を参照

Rapid PVST+

- 「STP」を参照

rcommand コマンド **2-497**

Redundant Power Supply

- 「RPS」を参照

reload コマンド **2-500**

remote-span コマンド **2-504**

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 **2-502**

rename (ブートローダ) コマンド **A-21**

renew ip dhcp snooping database コマンド **2-506**

reset (ブートローダ) コマンド **A-22**

rmdir (ブートローダ) コマンド **A-23**

rmon collection stats コマンド **2-509**

RPS 2300

- 管理 **2-478**

設定 [2-478](#)

## RSPAN

remote-span コマンド [2-504](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-419](#)

セッション

新しく開始 [2-419](#)

インターフェイスの追加 [2-419](#)

表示 [2-713](#)

設定 [2-419](#)

表示 [2-713](#)

rsu コマンド [2-510](#)

## S

sdm prefer コマンド [2-511](#)

SDM テンプレート

許容されるリソース [2-512](#)

スタッキング [2-512](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-511](#)

表示 [2-736](#)

SDM ミスマッチ モード [2-512, 2-749](#)

service password-recovery コマンド [2-515](#)

service-policy コマンド [2-517](#)

session コマンド [2-520](#)

setup express コマンド [2-526](#)

setup コマンド [2-523](#)

set コマンド [2-521](#)

set (ブートローダ) コマンド [A-24](#)

show access-lists コマンド [2-528](#)

show archive status コマンド [2-531](#)

show arp access-list コマンド [2-532](#)

show authentication コマンド [2-533](#)

show auto qos コマンド [2-537](#)

show boot コマンド [2-541](#)

show cable-diagnostics tdr コマンド [2-544](#)

show cisp コマンド [2-547](#)

show class-map コマンド [2-548](#)

show cluster candidates コマンド [2-551](#)

show cluster members コマンド [2-553](#)

show cluster コマンド [2-549](#)

show controllers cpu-interface コマンド [2-555](#)

show controllers ethernet-controller fastethernet コマンド [2-564](#)

show controllers ethernet-controller コマンド [2-557](#)

show controllers power inline コマンド [2-567](#)

show controllers tcam コマンド [2-569](#)

show controller utilization コマンド [2-571](#)

show dot1q-tunnel コマンド [2-578](#)

show dot1x コマンド [2-579](#)

show dtp [2-583](#)

show eap コマンド [2-585](#)

show env コマンド [2-588](#)

show errdisable detect コマンド [2-593](#)

show errdisable flap-values コマンド [2-595](#)

show errdisable recovery コマンド [2-596](#)

show etherchannel コマンド [2-598](#)

show fallback profile コマンド [2-601](#)

show flowcontrol コマンド [2-602](#)

show idprom コマンド [2-604](#)

show interfaces counters コマンド [2-617](#)

show interfaces コマンド [2-606](#)

show interface transceivers コマンド [2-620](#)

show inventory コマンド [2-623](#)

show ip arp inspection コマンド [2-624](#)

show ipc コマンド [2-649](#)

show ip dhcp snooping binding コマンド [2-629](#)

show ip dhcp snooping database コマンド [2-631, 2-633](#)

show ip dhcp snooping コマンド [2-628](#)

show ip igmp profile コマンド [2-636](#)

show ip igmp snooping address コマンド [2-657](#)

show ip igmp snooping groups コマンド [2-640](#)

show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-642, 2-659](#)

show ip igmp snooping querier コマンド [2-643, 2-661](#)

show ip igmp snooping コマンド [2-637, 2-655](#)

show ip source binding コマンド [2-645](#)

show ipv6 access-list コマンド [2-652](#)

show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-654](#)

show ipv6 route updated [2-663](#)

- show ip verify source コマンド [2-647](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-665](#)
- show lacp コマンド [2-667](#)
- show link state group コマンド [2-671](#)
- show location [2-673](#)
- show location コマンド [2-673](#)
- show logging onboard コマンド [2-675](#)
- show logging smartlog コマンド [2-680](#)
- show mac access-group コマンド [2-683](#)
- show mac address-table address コマンド [2-686](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-687](#)
- show mac address-table count コマンド [2-689](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-690](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-692](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-693](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-694](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-108](#), [2-695](#), [B-27](#)
- show mac address-table static コマンド [2-697](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-699](#)
- show mac address-table コマンド [2-684](#)
- show mls qos aggregate-policer コマンド [2-702](#)
- show mls qos input-queue コマンド [2-703](#)
- show mls qos interface コマンド [2-704](#)
- show mls qos maps コマンド [2-708](#)
- show mls qos queue-set コマンド [2-711](#)
- show mls qos vlan コマンド [2-712](#)
- show mls qos コマンド [2-701](#)
- show monitor コマンド [2-713](#)
- show mvr interface コマンド [2-716](#)
- show mvr members コマンド [2-718](#)
- show mvr コマンド [2-715](#)
- show network-policy profile コマンド [2-720](#)
- show nmsp コマンド [2-721](#)
- show pagp コマンド [2-724](#)
- 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 [2-726](#)
- show port security コマンド [2-727](#)
- show power inline コマンド [2-729](#)
- show psp config [2-734](#)
- show psp config コマンド [2-734](#)
- show psp statistics [2-735](#)
- show psp statistics コマンド [2-735](#)
- show sdm prefer コマンド [2-736](#)
- show setup express コマンド [2-739](#)
- show spanning-tree コマンド [2-740](#)
- show storm-control コマンド [2-746](#)
- show switch コマンド [2-748](#)

- show system mtu コマンド [2-753](#)
- show trust コマンド [2-911](#)
- show uddl コマンド [2-754](#)
- show version コマンド [2-757](#)
- show vlan access-map コマンド [2-764](#)
- show vlan filter コマンド [2-765](#)
- show vlan コマンド [2-759](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-761](#)
- show vmps コマンド [2-766](#)
- show vtp コマンド [2-768](#)
- shutdown vlan コマンド [2-774](#)
- shutdown コマンド [2-773](#)
- small-frame violation rate コマンド [2-775](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-777](#)
- snmp-server host コマンド [2-783](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-787](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-777](#)
- 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 [2-787](#)
  - 送信のイネーブル化 [2-777](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-783](#)
- SoftPhone
  - 「Cisco SoftPhone」を参照
- SPAN
  - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-419](#)
  - セッション
    - インターフェイスへの追加 [2-419](#)
    - 新規に開始 [2-419](#)
    - 表示 [2-713](#)
    - 設定 [2-419](#)
    - デバッグ メッセージ、表示 [B-28](#)
    - 表示 [2-713](#)
- spanning-tree backbonefast コマンド [2-789](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-791](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-793](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-795](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-797](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-799](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-801](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-804](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-806](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-808](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-810](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-812](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-814](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-815](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-817](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-819](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-821](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-823](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-824](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-825](#)
- 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 [2-832](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-829](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-827](#)
- Spanning Tree Protocol (スパニング ツリー プロトコル)
  - 「STP」を参照
- spanning-tree transmit hold-count コマンド [2-834](#)
- spanning-tree uplinkfast コマンド [2-835](#)
- spanning-tree vlan コマンド [2-837](#)
- speed コマンド [2-840](#)
- srr-queue bandwidth limit コマンド [2-842](#)
- srr-queue bandwidth shape コマンド [2-844](#)
- srr-queue bandwidth share コマンド [2-846](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-296](#)
- stack-mac persistent timer コマンド [2-848](#)
- storm-control コマンド [2-850](#)
- STP
  - BackboneFast [2-789](#)
  - EtherChannel の設定矛盾 [2-797](#)
  - VLAN オプション [2-824](#), [2-837](#)
  - カウンタ、クリア [2-114](#)
  - 拡張システム ID [2-799](#)
  - 間接リンク障害の検出 [2-789](#)
  - ステート情報の表示 [2-740](#)

## ステート変更

- BPDU ガードのイネーブル化 [2-793, 2-829](#)
- BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-791, 2-829](#)
- PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-829](#)
- Port Fast のイネーブル化 [2-829, 2-832](#)
- エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-208](#)
- 転送遅延時間 [2-837](#)
- 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 [2-832](#)
- リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-837](#)

## デバッグ メッセージ、表示

- BackboneFast イベント [B-87](#)
- MSTP [B-90](#)
- UplinkFast [B-94](#)
- 最適化された BPDU 処理 [B-89](#)
- スイッチ シム [B-92](#)
- スパニングツリーのアクティビティ [B-85](#)
- 送受信された BPDU [B-88](#)

パス コスト [2-795](#)

- プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-334](#)
- プロトコル モード [2-808](#)

## ルート スイッチ

- BPDU メッセージの間隔 [2-837](#)
- hello BPDU メッセージの間隔 [2-837](#)
- hello タイム [2-837](#)
- 拡張システム ID の影響 [2-799, 2-838](#)
- スイッチのプライオリティ [2-837](#)
- 選択に関するポート プライオリティ [2-827](#)
- プライマリまたはセカンダリ [2-837](#)
- 有効期限 [2-837](#)

## ルート ポート

- UplinkFast [2-835](#)
- 新しいルート ポート選択の高速化 [2-835](#)
- 指定ポートの制限 [2-801](#)
- ルート ガード [2-801](#)
- ルートとなるポートの制限 [2-801](#)
- ループ ガード [2-801](#)

- STP の拡張システム ID [2-799](#)
- SVI、作成 [2-223](#)
- SVI ステータスの計算 [2-864](#)
- switchport access コマンド [2-862](#)
- switchport autostate exclude コマンド [2-864](#)
- switchport backup interface コマンド [2-866](#)
- switchport block コマンド [2-869](#)
- switchport host コマンド [2-871](#)
- switchport mode private-vlan コマンド [2-875](#)
- switchport mode コマンド [2-872](#)
- switchport nonegotiate コマンド [2-877](#)
- switchport port-security aging コマンド [2-884](#)
- switchport port-security コマンド [2-879](#)
- switchport priority extend コマンド [2-886](#)
- switchport private-vlan コマンド [2-888](#)
- switchport protected コマンド [2-890](#)
- switchport trunk コマンド [2-892](#)
- switchport voice detect [2-896](#)
- switchport voice vlan コマンド [2-897](#)
- switchport コマンド [2-860](#)
- switch priority コマンド [2-853, 2-855](#)
- switch provision コマンド [2-856](#)
- switch renumber コマンド [2-858](#)
- system env temperature threshold yellow コマンド [2-900](#)
- system mtu コマンド [2-902](#)

## T

- tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-17](#)
- TDR、実行 [2-905](#)
- Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 [2-497](#)
- test cable-diagnostics tdr コマンド [2-905](#)
- traceroute mac ip コマンド [2-909](#)
- traceroute mac コマンド [2-906](#)
- type (ブートローダ) コマンド [A-27](#)

## U

## UDLD

- アグレッシブ モード [2-913, 2-915](#)
- インターフェイスごとのイネーブル化 [2-915](#)
- エラー回復タイマー [2-209](#)
- グローバルにイネーブル化 [2-913](#)
- シャットダウン インターフェイスのリセット [2-917](#)
- ステータス [2-754](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [B-103](#)
- ノーマル モード [2-913, 2-915](#)
- メッセージ タイマー [2-913](#)

udld port コマンド [2-915](#)

udld reset コマンド [2-917](#)

udld コマンド [2-913](#)

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-28](#)

UplinkFast、STP 用 [2-835](#)

## V

Version Mismatch モード [2-749, C-39](#)

version (ブートローダ) コマンド [A-30](#)

## VLAN

MAC アドレス

数 [2-689](#)

表示 [2-699](#)

VTP の SNMP トラップ [2-780, 2-784](#)

拡張範囲 [2-918](#)

再起動 [2-774](#)

シャットダウン [2-774](#)

設定 [2-918](#)

設定の表示 [2-759](#)

設定の保存 [2-918](#)

中断 [2-774](#)

追加 [2-918](#)

デバッグ メッセージ、表示

ISL [B-99](#)

VLAN IOS File System エラー テスト [B-97](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [B-95](#)

VTP [B-101](#)

標準範囲 [2-918](#)

プライベート [2-875](#)

設定 [2-485](#)

表示 [2-759](#)

「プライベート VLAN」も参照

メディア タイプ [2-921](#)

vlan access-map コマンド [2-924](#)

vlan dot1q tag native コマンド [2-926](#)

vlan filter コマンド [2-928](#)

VLAN ID 範囲 [2-918](#)

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 [2-764](#)

VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-924](#)

vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-918](#)

VLAN コンフィギュレーション モード

開始 [2-918](#)

概要 [1-3](#)

説明 [1-5](#)

VLAN 設定

保存 [2-919](#)

ルール [2-922](#)

VLAN トランキング プロトコル

「VTP」を参照

VLAN フィルタ、表示 [2-765](#)

VLAN ベースの QoS [2-418](#)

VLAN マップ

作成 [2-924](#)

定義 [2-374](#)



適用 [2-928](#)

表示 [2-764](#)

## VMPS

エラー回復タイマー [2-209](#)

サーバの設定 [2-933](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-930](#)

表示 [2-766](#)

vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-931](#)

vmmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-930](#)

vmmps retry コマンド [2-932](#)

vmmps server コマンド [2-933](#)

VM モード [2-749, C-39](#)

## VQP

クライアント統計情報のクリア [2-117](#)

サーバごとの再試行回数 [2-932](#)

再確認間隔 [2-931](#)

情報の表示 [2-766](#)

ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-930](#)

ダイナミック アクセス ポート [2-863](#)

## VTP

設定の保存 [2-919](#)

統計情報 [2-768](#)

ポート単位でのイネーブル化 [2-940](#)

## vtp

イネーブル化

トンネリング [2-334](#)

バージョン 2 [2-936](#)

プルーニング [2-936](#)

カウンタ表示フィールド [2-769](#)

情報の表示 [2-768](#)

ステータス [2-768](#)

ステータス表示フィールド [2-771](#)

設定

ドメイン名 [2-935](#)

パスワード [2-936](#)

ファイル名 [2-935](#)

モード [2-935](#)

特性の変更 [2-935](#)

プルーニング [2-936](#)

プルーニング カウンタのクリア [2-118](#)

モード [2-935](#)

vtp primary コマンド [2-941](#)

vtp インターフェイス コンフィギュレーション コマンド [2-940](#)

vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-935](#)

---

## あ

アクセス グループ

IP [2-225](#)

MAC、表示 [2-683](#)

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 [2-872](#)

アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-374](#)

アクセス モード [2-872](#)

アクセス リスト、IPv6 [2-305](#)

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 [2-531](#)

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 [2-426](#)

---

## い

イーサネット管理ポートのデバッグ [B-14](#)

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-557, 2-564](#)

イーサネット統計情報、収集 [2-509](#)

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 [2-692](#)

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 [2-82](#)

再起動 [2-773](#)  
 設定 [2-199](#)  
 ディセーブル化 [2-773](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-16](#)  
 複数の設定 [2-221](#)  
 ポート チャネル論理の作成 [2-219](#)  
 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 [2-840](#)  
 インターフェイス範囲マクロ [2-134](#)

---

## え

エラー条件、表示 [2-595](#)

---

## お

音声 VLAN

設定 [2-896, 2-897](#)

ポート プライオリティの設定 [2-886](#)

温度情報、表示 [2-588](#)

オンライン診断

イネーブル化

Syslog メッセージ [2-151](#)

スケジューリング [2-153](#)

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 [2-153](#)

テストベースのテストの設定 [2-153](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア [2-151](#)

ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ [2-151](#)

ヘルス モニタ診断テストの設定 [2-151](#)

スケジューリングの削除 [2-153](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-153](#)

ディセーブル化 [2-153](#)

テストの開始 [2-155](#)

テストの間隔の設定 [2-153](#)

表示

イベント ログ [2-573](#)

現在スケジュールされているタスク [2-573](#)

サポートされるテストスイート [2-573](#)

設定されたブートアップ カバレッジ レベル [2-573](#)

テスト ID [2-573](#)

テスト結果 [2-573](#)

テスト統計 [2-573](#)

ヘルス モニタリング診断テストの指定 [2-151](#)

ヘルス モニタリング診断テストの設定 [2-151](#)

---

## か

階層ポリシー マップ [2-465](#)

回復メカニズム

原因 [2-208](#)

タイマーの間隔 [2-209](#)

表示 [2-95, 2-544, 2-593, 2-596](#)

拡張検出、候補スイッチの [2-121](#)

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-892](#)

設定 [2-918](#)

プルーニング適格リスト [2-892](#)

カプセル化方式 [2-892](#)

環境変数、表示 [2-541](#)

---

## き

起動

Cisco IOS イメージ [2-79](#)

環境変数の表示 [2-541](#)

手動 [2-77](#)

中断 [2-74](#)

許可 VLAN [2-892](#)

許可ステート、制御ポートの [2-186](#)

許可済みのポートでのマルチ ホスト [2-177](#)

## く

キューリ時間、MVR [2-425](#)

クラスタ

HSRP グループのクラスタへのバインド [2-129](#)

HSRP スタンバイ グループ [2-129](#)

SNMP トラップ [2-777](#)

拡張検出のホップ カウント制限 [2-121](#)

候補の追加 [2-125](#)

冗長性 [2-129](#)

通信

Telnet を使用したメンバー [2-497](#)

クラスタの外部にある装置 [2-127](#)

デバッグ メッセージ、表示 [B-8](#)

入力して設定 [2-125](#)

表示

候補スイッチ [2-551](#)

ステータス [2-549](#)

デバッグ メッセージ [B-8](#)

メンバー スイッチ [2-553](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-376](#)

作成 [2-91](#)

表示 [2-548](#)

クリティカル VLAN [2-30](#)

グローバル コンフィギュレーション モード [1-2, 1-4](#)

## こ

候補スイッチ

「クラスタ」を参照

コマンド スイッチ

「クラスタ」を参照

コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-73, 2-78](#)

パスワード回復のディセーブル時の考慮事項 [A-1](#)

## さ

サービス クラス

「CoS」を参照

再認証

試行間隔 [2-195](#)

定期的 [2-189](#)

再認証、IEEE 802.1x 対応ポートの [2-188](#)

## 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 [2-511](#)

自動ネゴシエーション、デュプレックス モードの [2-200](#)

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 [2-334](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-443](#)

受信、フロー制御パケットの [2-215](#)

冗長性、クラスタ スイッチの [2-129](#)

信頼される境界、QoS の [2-415](#)

## 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 [2-606](#)

スイッチング、特徴

インターフェイスに戻る [2-860](#)

変更 [2-860](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-153](#)

ディセーブル化 [2-153](#)

スタック、スイッチ

MAC アドレス [2-848](#)

新しいメンバーのプロビジョニング [2-856](#)

スタック メンバー アクセス [2-520](#)  
 スタック メンバーの数 [2-748, 2-858](#)  
 スタック メンバーのプライオリティ値 [2-748, 2-855](#)

メンバーのイネーブル化 [2-853](#)  
 メンバーのディセーブル化 [2-853](#)  
 リロード [2-500](#)

#### スタック メンバー

アクセス [2-520](#)  
 数 [2-748, 2-858](#)  
 プライオリティ値 [2-855](#)  
 プロビジョニング [2-856](#)  
 リロード [2-500](#)

スタティック アクセス ポート、設定 [2-862](#)  
 スティック ラーニング、イネーブル化 [2-879](#)

## せ

### 制限 VLAN

「dot1x auth-fail vlan」を参照

製品識別情報の表示 [2-623](#)  
 セキュア ポート、制限 [2-881](#)  
 設定、複数のインターフェイスの [2-221](#)

## そ

送信、フロー制御パケットの [2-215](#)

送信元ポート、MVR [2-428](#)

### 即時脱退処理

IGMP [2-288](#)  
 IPv6 [2-330](#)  
 MVR [2-428](#)

### ソフトウェア イメージ

アップグレード [2-10, 2-13](#)  
 アップロード [2-20](#)  
 コピー [2-10](#)  
 削除 [2-136](#)  
 ダウンロード [2-13](#)

ソフトウェア バージョン、表示 [2-757](#)

## た

### ダイナミック ARP インスペクション

#### ARP ACL

VLAN に適用 [2-234](#)  
 定義 [2-22](#)  
 パケットの許可 [2-449](#)  
 パケットの拒否 [2-140](#)  
 表示 [2-532](#)

#### clear

統計情報 [2-97](#)

#### log buffer

configure [2-238](#)

VLAN 単位でイネーブル化 [2-246](#)

インターフェイスの信頼状態 [2-242](#)

エラー回復タイマー [2-208](#)

エラー検出 [2-203](#)

記録するパケットのタイプ [2-247](#)

#### クリア

ログ バッファ [2-96](#)

検証チェック [2-244](#)

着信 ARP パケットのレート制限 [2-236](#)

#### 統計情報

クリア [2-97](#)

表示 [2-624](#)

#### 表示

ARP ACL [2-532](#)

信頼状態およびレート制限 [2-624](#)

設定および動作ステート [2-624](#)

統計情報 [2-624](#)

ログ バッファ [2-624](#)

#### ログ バッファ

クリア [2-96](#)

表示 [2-624](#)

### ダイナミック アクセス ポート

制限 [2-863](#)

設定 [2-862](#)

弾力的、認証、順序付け [2-40](#)

## て

- 定義済みのコマンド モード [1-2](#)
- ディレクトリ、削除 [2-136](#)
- デュアル IPv4/IPv6 テンプレート [2-451](#)
- 電源
  - 管理 [2-480](#)
  - 設定 [2-480](#)
- 電源情報、表示 [2-588](#)
- 転送結果の表示 [C-7](#)
- テンプレート、システム リソース [2-511](#)

## と

- 統計情報、イーサネット グループ [2-509](#)
- 特権 EXEC モード [1-2, 1-3](#)
- ドメイン名、VTP [2-935](#)
- トランキング、VLAN モード [2-872](#)
- トランク、DTP をサポートしないデバイス [2-873](#)
- トランク ポート [2-872](#)
- トランク モード [2-872, 2-873](#)
- ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トネリング [2-335](#)
- トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 [2-665](#)

## な

- 内部電源装置
  - 「電源装置」を参照
- 内部レジスタ、表示 [2-557, 2-564, 2-569](#)

## に

- 認証失敗 VLAN
  - 「dot1x auth-fail vlan」を参照

## ね

- ネイティブ VLAN [2-892](#)

- ネイティブ VLAN タギング [2-926](#)

## は

- ハードウェア ACL 統計情報 [2-528](#)
- 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 [2-936](#)
- 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 [2-515](#)
- バックアップ、インターフェイス
  - 設定 [2-866](#)
  - 表示 [2-607](#)

## 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 [2-457](#)
  - 拒否 [2-148](#)
- 非 IP プロトコル
  - 拒否 [2-148](#)
  - 転送 [2-457](#)
- 標準範囲 VLAN [2-918](#)

## ふ

- ファイル、削除 [2-136](#)
- ファイル名、VTP [2-935](#)
- ファン情報、表示 [2-588](#)
- ブートローダ
  - アクセス [A-1](#)
  - 環境変数
    - 設定 [A-24](#)
    - 設定の表示 [A-24](#)
    - 説明 [A-24](#)
    - 場所 [A-25](#)
    - リセット [A-28](#)
  - 起動

- Cisco IOS イメージ [A-3](#)
  - ヘルパー イメージ [2-75](#)
  - システムのリセット [A-22](#)
  - ディレクトリ
    - 削除 [A-23](#)
    - 作成 [A-19](#)
    - 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-30](#)
    - 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-20, A-27](#)
    - 名前変更 [A-21](#)
    - 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 [2-601](#)
  - 負荷分散方式、EtherChannel [2-467](#)
  - 物理ポート ラーナー [2-443](#)
  - 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-869](#)
  - 不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-869](#)
  - プライオリティ値、スタック メンバー [2-748, 2-855](#)
  - プライベート VLAN
    - アソシエーション [2-888](#)
    - 設定 [2-485](#)
    - 表示 [2-759](#)
    - ポートの設定 [2-875](#)
    - ホスト ポート [2-875](#)
    - マッピング
      - 設定 [2-888](#)
      - 表示 [2-606](#)
    - 無差別ポート [2-875](#)
  - プルーニング
    - VLAN [2-892](#)
    - VTP
      - イネーブル化 [2-936](#)
    - プルーニング適格 VLAN リスト [2-894](#)
    - 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 [2-850](#)
    - フロー ベースの SPAN [2-419](#)
    - 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 [2-151](#)
- 
- ほ
- ポート セキュリティ
    - イネーブル化 [2-879](#)
    - 違反エラーの回復 [2-208](#)
    - エージング [2-884](#)
    - デバッグ メッセージ、表示 [B-83](#)
  - ポート タイプ、MVR [2-428](#)
  - ポート、デバッグ [B-81](#)
  - ポートの信頼状態、QoS のポート [2-415](#)
  - ポート範囲、定義 [2-132, 2-134](#)
  - 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 [2-188](#)
    - IEEE 802.1x のイネーブル化
      - インターフェイス単位 [2-186](#)
      - グローバル [2-158](#)
    - IEEE 802.1x の準備テスト [2-193](#)
    - MAC 認証バイパス [2-180](#)
    - 違反モードの設定 [2-198](#)
    - インターフェイスの初期化 [2-179, 2-194](#)
    - オーセンティケータとしての PAE [2-185](#)
    - 許可ステートの手動制御 [2-186](#)
    - 許可済みのポートでのマルチ ホスト [2-177](#)

ゲスト VLAN [2-174](#)  
 ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 [2-161, 2-173](#)  
 スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-195](#)  
 スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-195](#)  
 スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-182 ~ 2-184](#)  
 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット [2-172](#)  
 定期的な再認証  
     イネーブル化 [2-189](#)  
     試行間隔 [2-195](#)  
 デバッグ メッセージ、表示 [B-10](#)  
 認証交換に失敗したあとの待機期間 [2-195](#)  
 ホスト モード [2-177](#)  
 ポートベースの信頼性  
     IPv4 および IPv6 [2-416](#)  
 ポート、保護 [2-890](#)  
 保護ポート、表示 [2-611](#)  
 ホスト接続、ポート設定 [2-871](#)  
 ホスト ポート、プライベート VLAN [2-875](#)  
 ホップ カウント制限、クラスタの [2-121](#)  
 ポリシー マップ  
     インターフェイスへの適用 [2-517, 2-523](#)  
     階層 [2-465](#)  
     作成 [2-464](#)  
     トラフィックの分類  
         DSCP 値または IP precedence 値の設定 [2-521](#)  
         クラスの定義 [2-88](#)  
         信頼状態の定義 [2-911](#)  
     表示 [2-726](#)  
     ポリサー  
         単一クラス用 [2-460](#)  
         表示 [2-702](#)  
         複数のクラス [2-383, 2-462](#)  
         ポリシング設定 DSCP マップ [2-389](#)  
 ポリシング設定 DSCP マップ [2-389](#)

---

**ま**

## マクロ

    インターフェイス範囲 [2-134, 2-221](#)

## マップ

## QoS

    定義 [2-389](#)

    表示 [2-708](#)

## VLAN

    作成 [2-924](#)

    定義 [2-374](#)

    表示 [2-764](#)

マルチキャスト グループ、MVR [2-426](#)

マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-428](#)

マルチキャスト ストーム制御 [2-850](#)

マルチキャスト ルータ学習方式 [2-289](#)

マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-330](#)

マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-289](#)

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 [2-208](#)

    エラー検出 [2-203](#)

無差別ポート、プライベート VLAN [2-875](#)

---

**め**

メカニズムの検出、原因 [2-203](#)

メンバー スイッチ

    「クラスタ」を参照

---

**も**

モード、MVR [2-425](#)

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 [2-850](#)

---

## 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 フラップ

エラー回復タイマー [2-208](#)

エラー検出 [2-203](#)

---

## 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 [2-230](#)

サポートされる数 [2-230](#)

ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-801](#)

ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-801, 2-806](#)

ループバック エラー

回復タイマー [2-208](#)

検出 [2-203](#)

---

## れ

レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-909](#)

MAC アドレス [2-906](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-336](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-208](#)

エラー検出 [2-203](#)

レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-102](#)

レイヤ 2 プロトコル ポートの表示 [2-665](#)

レシーバ ポート、MVR [2-428](#)

---

## ろ

論理インターフェイス [2-219](#)