



## 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 [2-28](#), [2-35](#), [2-37](#),  
[2-39](#), [2-41](#), [2-43](#)  
AAA 方式 [2-3](#)  
ACE [2-126](#), [2-366](#)  
ACL  
    deny コマンド [2-124](#)  
    IP [2-185](#)  
    QoS クラスの一致基準として [2-326](#)  
    許可 [2-364](#)  
    非 IP プロトコル対応 [2-304](#)  
    表示 [2-461](#)  
    レイヤ 2 インターフェイス上 [2-185](#)  
action コマンド [2-5](#)  
alarm-contact コマンド [2-7](#)  
alarm facility fcs-hysteresis コマンド [2-9](#)  
alarm facility power-supply コマンド [2-10](#)  
alarm facility temperature コマンド [2-11](#)  
alarm profile  
    作成 [2-13](#)  
    表示 [2-465](#)  
    ポートへの接続 [2-15](#)  
alarm profile (インターフェイス コンフィギュレーション)  
    コマンド [2-15](#)  
alarm profile (グローバル コンフィギュレーション) コマ  
    ンド [2-13](#)  
alarm profile コンフィギュレーション モード [2-13](#)  
alarm relay-mode コマンド [2-17](#)  
alarm コマンド [2-13](#)  
archive download-sw コマンド [2-18](#)  
archive tar コマンド [2-21](#)

archive upload-sw コマンド [2-24](#)  
arp access-list コマンド [2-26](#)  
authentication control-direction コマンド [2-28](#)  
authentication critical recovery delay コマンド [2-30](#)  
authentication event コマンド [2-31](#)  
authentication fallback コマンド [2-35](#)  
authentication host-mode コマンド [2-37](#)  
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 open コマンド [2-41](#)  
auth order コマンド [2-43](#)  
auth timer コマンド [2-51](#)

### B

bandwidth コマンド [2-55](#)  
boot config-file コマンド [2-58](#)  
boot enable-break コマンド [2-59](#)  
boot helper-config file コマンド [2-61](#)  
boot helper コマンド [2-60](#)  
boot manual コマンド [2-62](#)  
boot private-config-file コマンド [2-63](#)  
boot system コマンド [2-64](#)  
boot (ブート ロード) コマンド [A-3](#)  
BPDU ガード、スパニング ツリー用 [2-707](#), [2-746](#)  
BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 [2-705](#),  
[2-746](#)

## C

cat (ブート ロードー) コマンド [A-5](#)  
 CBWFQ、設定 [2-55](#)  
 CDP、プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-282](#)  
 CFM [2-352](#)  
 channel-group コマンド [2-65](#)  
 channel-protocol コマンド [2-69](#)  
 CISP  
   「Client Information Signalling Protocol」を参照  
 class-map コマンド [2-73](#)  
 class コマンド [2-71](#)  
 clear ip arp inspection log コマンド [2-75](#)  
 clear ip arp inspection statistics コマンド [2-76](#)  
 clear ipc コマンド [2-79](#)  
 clear ipv6 dhcp conflict コマンド [2-80](#)  
 clear l2protocol-tunnel counters コマンド [2-81](#)  
 clear lacp コマンド [2-82](#)  
 clear logging onboard コマンド [2-83](#)  
 clear mac address-table コマンド [2-84](#), [2-85](#)  
 clear pagp コマンド [2-86](#), [2-90](#)  
 clear policer cpu uni-eni counters コマンド [2-87](#)  
 clear port-security コマンド [2-88](#)  
 clear scada modbus tcp server statistics コマンド [2-91](#)  
 clear spanning-tree counters コマンド [2-92](#)  
 clear spanning-tree detected-protocols コマンド [2-93](#)  
 clear vmps statistics コマンド [2-95](#)  
 Client Information Signalling Protocol [2-133](#)  
 conform-action コマンド [2-96](#)  
 copy logging onboard module コマンド [2-98](#)  
 copy (ブート ロードー) コマンド [A-6](#)  
 CoS  
   QoS グループの一致基準として [2-327](#)  
   QoS 分類 [2-448](#)  
   ポリシー マップでの値の設定 [2-448](#)  
 CoS 値、レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て [2-286](#)  
 CPU ASIC 統計、表示 [2-479](#)  
 cpu traffic qos cos コマンド [2-100](#)

cpu traffic qos dscp コマンド [2-104](#)  
 cpu traffic qos precedence コマンド [2-109](#)  
 cpu traffic qos qos-group コマンド [2-112](#)  
 CPU 保護ポリサー、表示 [B-27](#)

## D

debug backup コマンド [3-2](#)  
 debug dot1x コマンド [3-3](#)  
 debug etherchannel コマンド [3-4](#)  
 debug interface コマンド [3-7](#)  
 debug ip dhcp snooping コマンド [3-8](#)  
 debug ip igmp filter コマンド [3-9](#)  
 debug ip igmp max-groups コマンド [3-10](#)  
 debug ip igmp snooping コマンド [3-11](#)  
 debug ip sla error twamp connection コマンド [3-12](#)  
 debug ip sla error twamp control reflector コマンド [3-14](#)  
 debug ip sla error twamp control server コマンド [3-16](#)  
 debug ip sla trace twamp connection コマンド [3-20](#)  
 debug ip verify source packet コマンド [3-28](#)  
 debug lacp コマンド [3-29](#)  
 debug mac-notification コマンド [3-30](#)  
 debug matm move update コマンド [3-32](#)  
 debug matm コマンド [3-31](#)  
 debug monitor コマンド [3-33](#)  
 debug mvrdbg コマンド [3-34](#)  
 debug nvram コマンド [3-35](#)  
 debug pagp コマンド [3-36](#)  
 debug platform acl コマンド [3-37](#)  
 debug platform backup interface コマンド [3-39](#)  
 debug platform cfm コマンド [3-38](#)  
 debug platform cpu-queues コマンド [3-40](#)  
 debug platform dot1x コマンド [3-42](#)  
 debug platform etherchannel コマンド [3-43](#)  
 debug platform forw-tcam コマンド [3-44](#)  
 debug platform ip arp inspection コマンド [3-45](#)  
 debug platform ipc コマンド [3-54](#)  
 debug platform ip dhcp コマンド [3-46](#)  
 debug platform ip igmp snooping コマンド [3-47](#)

- debug platform ip multicast コマンド [3-49](#)
- debug platform ip source-guard コマンド [3-51](#)
- debug platform led コマンド [3-55](#)
- debug platform matm コマンド [3-56](#)
- debug platform messaging application コマンド [3-57](#)
- debug platform phy コマンド [3-58](#)
- debug platform pm コマンド [3-60](#)
- debug platform policer cpu uni-eni コマンド [3-62](#)
- debug platform port-asic コマンド [3-63](#)
- debug platform port-security コマンド [3-64](#)
- debug platform qos-acl-tcam コマンド [3-65](#)
- debug platform qos-manager コマンド [3-66](#)
- debug platform remote-commands コマンド [3-67](#)
- debug platform rep コマンド [3-68](#)
- debug platform resource-manager コマンド [3-69](#)
- debug platform snmp コマンド [3-70](#)
- debug platform span コマンド [3-71](#)
- debug platform supervisor-asic コマンド [3-72](#)
- debug platform sw-bridge コマンド [3-73](#)
- debug platform tcam コマンド [3-74](#)
- debug platform udld コマンド [3-76](#)
- debug platform vlan コマンド [3-77](#)
- debug pm コマンド [3-78](#)
- debug port-security コマンド [3-80](#)
- debug qos-manager コマンド [3-81](#)
- debug scada modbus tcp server コマンド [3-82](#)
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド [3-86](#)
- debug spanning-tree bpdu コマンド [3-85](#)
- debug spanning-tree mstp コマンド [3-87](#)
- debug spanning-tree switch コマンド [3-89](#)
- debug spanning-tree コマンド [3-83](#)
- debug sw-vlan ifs コマンド [3-93](#)
- debug sw-vlan notification コマンド [3-94](#)
- debug sw-vlan コマンド [3-91](#)
- debug udld コマンド [3-96](#)
- debug vqpc コマンド [3-98](#)
- defaultPort プロファイル [2-14, 2-15](#)
- define interface-range コマンド [2-114](#)
- delete コマンド [2-116](#)
- delete (ブート ロードー) 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 [2-117](#)
- deny (IPv6) コマンド [2-119](#)
- deny コマンド [2-124](#)
- DHCP スヌーピング
  - イネーブル化
    - VLAN 上 [2-216](#)
    - インターフェイス上で信頼 [2-214](#)
    - オプション 82 [2-208, 2-210](#)
  - 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 [2-210](#)
  - エラー回復タイマー [2-154](#)
  - レート制限 [2-213](#)
- 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 [2-77](#)
  - 更新 [2-415](#)
  - データベース エージェント、設定 [2-206](#)
  - バインディング
    - 削除 [2-204](#)
    - 追加 [2-204](#)
    - 表示 [2-553](#)
  - バインディング ファイル、設定 [2-206](#)
  - 表示
    - データベース エージェント ステータス [2-555, 2-557](#)
    - バインディング エントリ [2-553](#)
- diagnostic monitor コマンド [2-127](#)
- diagnostic schedule test コマンド [2-129](#)
- diagnostic start test コマンド [2-131](#)
- DiffServ コード ポイント
  - 「DSCP」を参照
- Digital Optical Monitoring
  - 「DoM」を参照
- dir (ブート ロードー) 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 [2-544, 2-695, 2-696](#)
- dot1x credentials コマンド [2-133](#)

dot1x critical グローバル コンフィギュレーション コマンド **2-134**

dot1x default コマンド **2-135**

dot1x guest-vlan supplicant コマンド **2-136**

dot1x initialize コマンド **2-137**

dot1x max-reauth-req コマンド **2-138**

dot1x max-req コマンド **2-140**

dot1x pae コマンド **2-141**

dot1x supplicant force-multicast コマンド **2-143**

dot1x system-auth-control コマンド **2-144**

dot1x test eapol-capable コマンド **2-145**

dot1x test timeout コマンド **2-146**

dot1x timeout コマンド **2-147**

## DSCP

QoS グループの一致基準として **2-328, 2-334**

QoS トラフィック マーキング用 **2-450**

ポリシー マップでの設定 **2-450**

duplex コマンド **2-150**

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

「DHCP スヌーピング」を参照

## E

EAP-Request/Identity フレーム

再送信するまでの時間 **2-147**

送信する最高回数 **2-140**

E-LMI

イネーブル化 **2-158**

マッピング **2-160**

errdisable detect cause コマンド **2-152**

errdisable recovery コマンド **2-154**

errdisable インターフェイス、表示 **2-531**

errdisable 検出 **2-152**

EtherChannel

EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 **3-4**

LACP

channel-group 情報のクリア **2-82**

システム プライオリティ **2-289**

デバッグ メッセージ、表示 **3-29**

表示 **2-588**

プロトコルの制限 **2-69**

ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ **2-287**

モード **2-65**

PAgP

channel-group 情報のクリア **2-86**

エラー回復タイマー **2-154**

エラー検出 **2-152**

学習方式 **2-353**

集約ポート ラーナー **2-353**

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 **2-355**

デバッグ メッセージ、表示 **3-36**

表示 **2-634**

物理ポート ラーナー **2-353**

モード **2-65**

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 **2-65**

インターフェイス情報、表示 **2-531**

表示 **2-512**

負荷分散方式 **2-384**

プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 **3-43**

ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 **2-179**

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化

LACP **2-283**

PAgP **2-283**

UDLD **2-283**

ethernet evc コマンド **2-157**

ethernet lmi ce-vlan map コマンド **2-158, 2-160**

ethernet lmi global コマンド **2-158**

ethernet lmi コマンド **2-158**

ethernet loopback インターフェイス コンフィギュレーション コマンド **2-162**

ethernet loopback 特権 EXEC コマンド **2-165**

ethernet oam remote-failure コマンド **2-167**

ethernet uni id コマンド **2-171**

**EVC 2-157**UNI カウント **2-811**VLAN **2-169**サービス インスタンス **2-439****EVC コンフィギュレーション モード 2-157****EVC サービス**ポイントツーポイント **2-811**ポイントツーマルチポイント **2-811****exceed-action コマンド 2-172**

---

**F**facility alarm relays、表示 **2-522**facility alarm status、表示 **2-523**fcs-threshold コマンド **2-174**FCS ヒステリシスしきい値 **2-9****FCS ビット エラー レート**設定 **2-174**表示 **2-524**変動しきい値 **2-9**flash\_init (ブート ロード) コマンド **A-10****Flex Link**設定 **2-763**表示 **2-531**優先 VLAN の設定 **2-765**flowcontrol コマンド **2-175**format (ブート ロード) コマンド **A-11**fsck (ブート ロード) コマンド **A-12**

---

**H**help (ブート ロード) コマンド **A-13**hw-module module logging onboard コマンド **2-177**

---

**I**

IEEE 802.1ag の接続障害管理

「CFM」を参照

IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN **2-824****IEEE 802.1Q トンネル ポート**制限 **2-771**設定 **2-770**表示 **2-500****IEEE 802.1x**違反エラーの回復 **2-155**スイッチポート モード **2-771**

「ポートベースの認証」も参照

IGMP グループ、最大値の設定 **2-221**IGMP 最大グループ、デバッグ **3-10****IGMP スヌーピング**querier **2-229**イネーブル化 **2-225**インターフェイスのトポロジ変更通知動作 **2-235**クエリー要求 **2-233**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 **2-239**スイッチのトポロジ変更通知動作 **2-233**設定可能脱退タイマーのイネーブル化 **2-227**即時脱退機能のイネーブル化 **2-236**表示 **2-561, 2-565, 2-567**フラッディングクエリー カウント **2-233**マルチキャスト テーブル **2-563**レポート抑制 **2-231****IGMP フィルタ**適用 **2-219**デバッグ メッセージ、表示 **3-9****IGMP プロファイル**作成 **2-223**表示 **2-560**interface port-channel コマンド **2-179**interface range コマンド **2-181**interface コマンド **2-183**

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 address コマンド **2-188**

- ip arp inspection filter vlan コマンド [2-190](#)
- ip arp inspection limit コマンド [2-192](#)
- ip arp inspection log-buffer コマンド [2-194](#)
- ip arp inspection trust コマンド [2-196](#)
- ip arp inspection validate コマンド [2-197](#)
- ip arp inspection vlan logging コマンド [2-200](#)
- ip arp inspection vlan コマンド [2-199](#)
- ip dhcp snooping binding コマンド [2-204](#)
- ip dhcp snooping database コマンド [2-206](#)
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド [2-210](#)
- ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド [2-212](#)
- ip dhcp snooping information option コマンド [2-208](#)
- ip dhcp snooping limit rate コマンド [2-213](#)
- ip dhcp snooping trust コマンド [2-214](#)
- ip dhcp snooping verify コマンド [2-215](#)
- ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド [2-217](#)
- ip dhcp snooping vlan コマンド [2-216](#)
- ip dhcp snooping コマンド [2-203](#)
- 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 [2-219](#)
- ip igmp max-groups コマンド [2-221, 2-249, 2-251](#)
- ip igmp profile コマンド [2-223](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド [2-227](#)
- ip igmp snooping querier コマンド [2-229](#)
- ip igmp snooping report-suppression コマンド [2-231](#)
- ip igmp snooping tcn flood コマンド [2-235](#)
- ip igmp snooping tcn コマンド [2-233](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド [2-236](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド [2-237](#)
- ip igmp snooping vlan static コマンド [2-239](#)
- ip igmp snooping コマンド [2-225](#)
- IP precedence、QoS グループの一致基準として [2-330](#)
- ip source binding コマンド [2-245](#)
- ip ssh コマンド [2-247](#)
- ipv6 access-list コマンド [2-255](#)
- ipv6 address dhcp コマンド [2-257](#)
- ipv6 dhcp client request vendor コマンド [2-258](#)
- ipv6 dhcp ping packets コマンド [2-259](#)
- ipv6 dhcp pool コマンド [2-261](#)
- ipv6 dhcp server コマンド [2-264](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド [2-268](#)
- ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド [2-270](#)
- ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド [2-272](#)
- ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド [2-274](#)
- ipv6 mld snooping tcn コマンド [2-276](#)
- ipv6 mld snooping vlan コマンド [2-278](#)
- ipv6 mld snooping コマンド [2-266](#)
- IPv6 SDM テンプレート [2-436](#)
- ipv6 traffic-filter コマンド [2-280](#)
- IPv6 アクセス リスト、拒否条件 [2-119](#)
- ip verify source コマンド [2-253](#)
- IP アドレス、設定 [2-188](#)
- IP アドレスの照合 [2-324](#)
- IP 送信元ガード  
イネーブル化 [2-253](#)  
スタティック IP 送信元バインディング [2-245](#)  
ディセーブル化 [2-253](#)  
表示  
バインディング エントリ [2-574](#)
- IP 送信元ガード、ダイナミック バインディング エントリの表示 [2-553](#)
- IP ソース ガード  
表示する  
設定 [2-575](#)
- IP マルチキャスト アドレス [2-346](#)
- 
- L**
- l2protocol-tunnel cos コマンド [2-286](#)
- l2protocol-tunnel コマンド [2-282](#)
- LACP  
「EtherChannel」を参照

lacp port-priority コマンド [2-287](#)  
 lacp system-priority コマンド [2-289](#)  
 Layer 2 モード、イネーブル化 [2-759](#)  
 Layer 3 モード、イネーブル化 [2-759](#)  
 Link Aggregation Control Protocol  
   「EtherChannel」を参照  
 link state group コマンド [2-291](#)  
 link state track コマンド [2-293](#)  
 location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-296](#)  
 location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-294](#)  
 logging event power-inline-status コマンド [2-299](#)  
 logging event コマンド [2-298](#)  
 logging file コマンド [2-300](#)

## M

mac access-group コマンド [2-302](#)  
 mac access-list extended コマンド [2-304](#)  
 mac address-table aging-time [2-302](#), [2-324](#)  
 mac address-table aging-time コマンド [2-306](#)  
 mac address-table learning コマンド [2-307](#)  
 mac address-table move update コマンド [2-309](#)  
 mac address-table notification コマンド [2-311](#)  
 mac address-table static drop コマンド [2-314](#)  
 mac address-table static コマンド [2-313](#)  
 macro description コマンド [2-318](#)  
 macro global description コマンド [2-321](#)  
 macro global コマンド [2-319](#)  
 macro name コマンド [2-322](#)  
 MAC アクセス リスト [2-124](#)  
 MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード [2-304](#)  
 MAC アドレス  
   MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-311](#)  
   MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 [2-309](#)  
   VLAN ごとの MAC アドレス ラーニングのディセーブル化 [2-307](#)

照合 [2-324](#)  
 スタティック  
   インターフェイス上でドロップ [2-314](#)  
   追加および削除 [2-313](#)  
   表示 [2-621](#)  
 テーブル [2-606](#)  
 動的  
   エージング タイム [2-306](#)  
   削除 [2-84](#)  
   表示 [2-612](#)  
 表示  
   MAC アドレス テーブル移行更新 [2-617](#)  
   VLAN 単位 [2-623](#)  
   VLAN のアドレス数 [2-610](#)  
   インターフェイス単位 [2-614](#)  
   エージング タイム [2-608](#)  
   スタティック [2-621](#)  
   スタティック エントリおよびダイナミック エントリ [2-604](#)  
   すべて [2-606](#)  
   通知設定 [2-616](#), [2-619](#)  
   動的 [2-612](#)  
 MAC アドレス グループ、表示 [2-602](#)  
 MAC アドレス通知、デバッグ [3-30](#)  
 match access-group コマンド [2-326](#)  
 match cos コマンド [2-327](#)  
 match ip dscp コマンド [2-328](#)  
 match ip precedence コマンド [2-330](#)  
 match qos-group コマンド [2-332](#)  
 match vlan コマンド [2-334](#)  
 Maximum Transmission Unit (最大伝送ユニット)  
   「MTU」を参照  
 mdix auto コマンド [2-337](#)  
 media-type コマンド [2-339](#)  
 memory (ブート ローダー) コマンド [A-14](#)  
 mkdir (ブート ローダー) コマンド [A-15](#)  
 MLD スヌーピング  
   イネーブル化 [2-266](#)  
   クエリーの設定 [2-268](#), [2-270](#)

設定 [2-272](#), [2-274](#)

トポロジ変更通知の設定 [2-276](#)

## MODBUS

「scada modbus tcp server」を参照

monitor session コマンド [2-341](#)

more (ブートローダー) コマンド [A-16](#)

## MSTP

### MST リージョン

MST コンフィギュレーション モード [2-724](#)

VLAN とインスタンス間のマッピング [2-724](#)

現在または保留中の構成の表示 [2-725](#)

コンフィギュレーション リビジョン番号 [2-725](#)

設定名 [2-724](#)

表示 [2-664](#)

変更の中止 [2-724](#)

変更の適用 [2-724](#)

ステート情報の表示 [2-663](#)

### ステート変更

BPDU ガードのイネーブル化 [2-707](#), [2-746](#)

BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-705](#), [2-746](#)

PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-746](#)

Port Fast のイネーブル化 [2-746](#), [2-749](#)

転送遅延時間 [2-729](#)

フォワーディング ステートへの高速移行 [2-718](#)

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 [2-749](#)

リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-729](#)

相互運用 [2-93](#)

パス コスト [2-727](#)

表示 [2-664](#)

プロトコル移行プロセスの再開 [2-93](#)

プロトコル モード [2-722](#)

リンク タイプ [2-718](#)

### ルート スイッチ

BPDU ドロップまでの最大ホップ数 [2-735](#)

BPDU メッセージの間隔 [2-733](#)

hello BPDU メッセージの間隔 [2-731](#), [2-742](#)

hello タイム [2-731](#), [2-742](#)

拡張システム ID の影響 [2-713](#)

スイッチのプライオリティ [2-740](#)

選択に関するポート プライオリティ [2-737](#)

プライマリまたはセカンダリ [2-742](#)

有効期限 [2-733](#)

### ルート ポート

指定ポートの制限 [2-715](#)

ルート ガード [2-715](#)

ルートとなるポートの制限 [2-715](#)

ループ ガード [2-715](#)

## MTU

グローバル設定の表示 [2-671](#)

サイズの設定 [2-793](#)

## Multicast Listener Discovery

「MLD」を参照

Multicast VLAN、MVR [2-347](#)

## Multicast VLAN Registration

「MVR」を参照

## Multiple Spanning Tree Protocol

「MSTP」を参照

## MVR

アドレスのエイリアス [2-347](#)

インターフェイス情報の表示 [2-630](#)

インターフェイスの設定 [2-349](#)

設定 [2-346](#)

デバッグ メッセージ、表示 [3-34](#)

表示 [2-628](#)

メンバー、表示 [2-632](#)

mvr vlan group コマンド [2-350](#)

mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド [2-349](#)

mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-346](#)

## N

nonegotiate、速度 [2-754](#), [2-755](#)



notifies コマンド [2-13](#)  
no vlan コマンド [2-818](#)

## O

OAM PDU [2-167](#)  
oam protocol cfm svlan コマンド [2-352](#)  
OAM プロトコル [2-352](#)  
OAM プロトコルとしての CFM [2-352](#)

## P

### PAGP

「EtherChannel」を参照

pagp learn-method コマンド [2-353](#)  
pagp port-priority コマンド [2-355](#)  
permit (ARP アクセスリスト コンフィギュレーション) コマンド [2-357](#)  
permit (IPv6) コマンド [2-359](#)  
permit コマンド [2-364](#)  
Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

PID の表示 [2-547](#)  
PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 [2-237](#)  
PoE

エラー回復タイマー [2-154](#)  
エラー検出 [2-152](#)  
コントローラ レジスタ値の表示 [2-488](#)  
状態のロギング [2-299](#)  
電力管理情報の表示 [2-652](#)  
電力管理モードの設定 [2-388](#)  
電力消費のポリシング [2-393](#)  
電力設定 [2-391](#)  
電力のモニタリング [2-393](#)

police aggregate コマンド [2-377](#)  
policer aggregate コマンド [2-372](#)  
policer cpu uni コマンド [2-379](#)  
police コマンド [2-367](#)  
policy-map コマンド [2-381](#)

### Port Aggregation Protocol

「EtherChannel」を参照

port-channel load-balance コマンド [2-384](#)  
PortFast、スパニング ツリー用 [2-749](#)  
port-type コマンド [2-386](#)  
power inline consumption コマンド [2-391](#)  
power inline police コマンド [2-393](#)  
power inline コマンド [2-388](#)  
Power over Ethernet

「PoE」を参照

priority コマンド [2-396](#)  
private-vlan mapping コマンド [2-402](#)  
private-vlan コマンド [2-399](#)  
PVST+

「STP」を参照

## Q

### QoS

違反アクション、設定 [2-816](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-327](#)

作成 [2-73](#)

表示 [2-478](#)

集約ポリサー

作成 [2-372](#)

適用 [2-377](#)

表示 [2-638](#)

超過アクション、設定 [2-173](#)

テーブル マップ

設定 [2-795](#)

表示 [2-672](#)

適合アクション、設定 [2-97](#)

統計情報の表示 [2-642, B-36](#)

ポリシー マップ

CoS 値の設定 [2-448](#)

DSCP 値の設定 [2-450](#)

IP precedence 値の設定 [2-452](#)

QoS グループ ID の設定 [2-454](#)

インターフェイスへの適用 [2-443](#), [2-456](#)  
 作成 [2-381](#)  
 集約ポリサーの適用 [2-372](#), [2-377](#), [2-379](#),  
[2-445](#)  
 トラフィックの分類 [2-71](#)  
 ポリサーの定義 [2-367](#)  
 ポリシー マップの表示 [2-642](#)

## QoS 一致基準

ACL [2-326](#)  
 CoS 値 [2-327](#)  
 DSCP 値 [2-328](#), [2-334](#)  
 precedence 値 [2-330](#)  
 QoS グループ番号 [2-332](#)

## QoS グループ

QoS トラフィック分類用 [2-454](#)  
 一致基準として [2-332](#)  
 ポリシー マップでの設定 [2-454](#)

QoS ポリサーの認定情報レポート [2-368](#), [2-372](#)

## Quality Of Service

「QoS」を参照

queue-limit コマンド [2-404](#)

## R

radius-server dead-criteria コマンド [2-407](#)

radius-server host コマンド [2-409](#)

## Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus

「STP」を参照

## Rapid PVST+

「STP」を参照

relay-major コマンド [2-13](#)

relay-minor コマンド [2-13](#)

reload コマンド [2-411](#)

remote-span コマンド [2-413](#)

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

「RSPAN」を参照

rename (ブート ロード) コマンド [A-17](#)

renew ip dhcp snooping database コマンド [2-415](#)

rep admin vlan コマンド [2-417](#)

rep block port コマンド [2-418](#)

rep lsl-age-timer コマンド [2-421](#)

rep preempt delay コマンド [2-423](#)

rep preempt segment コマンド [2-425](#)

rep segment コマンド [2-426](#)

rep stcn コマンド [2-429](#)

reset (ブート ロード) コマンド [A-18](#)

rmdir (ブート ロード) コマンド [A-19](#)

rmon collection stats コマンド [2-433](#)

## RSPAN

remote-span コマンド [2-413](#)

RSPAN トラフィックのフィルタリング [2-341](#)

## セッション

新しく開始 [2-341](#)

インターフェイスの追加 [2-341](#)

表示 [2-625](#)

設定 [2-341](#)

表示 [2-625](#)

## S

scada modbus tcp server [2-434](#)

sd\_init (ブート ロード) コマンド [A-20](#)

sdm prefer コマンド [2-436](#)

## SDM テンプレート

許容されるリソース [2-437](#)

デュアル IPv4 および IPv6 [2-436](#)

表示 [2-661](#)

service password-recovery コマンド [2-441](#)

service-policy インターフェイス コンフィギュレーション  
コマンド [2-443](#)

service policy (ポリシーマップ クラス コンフィギュレー  
ション) コマンド [2-445](#)

service-policy ポリシーマップ クラス コンフィギュレー  
ション コマンド [2-445](#)

set cos コマンド [2-448](#)

set dscp コマンド [2-450](#)

set precedence コマンド [2-452](#)

set qos-group コマンド [2-454](#)

- setup コマンド [2-456](#)
- set (ブートローダー) コマンド [A-21](#)
- SFP、情報の表示 [2-547](#)
- shape average コマンド [2-459](#)
- show access-lists コマンド [2-461](#)
- show aggregate-policer コマンド [2-672](#)
- show alarm description port コマンド [2-464](#)
- show alarm profile コマンド [2-465](#)
- show alarm settings コマンド [2-467](#)
- show archive status コマンド [2-468](#)
- show arp access-list コマンド [2-469](#)
- show authentication コマンド [2-470](#)
- show boot コマンド [2-474](#)
- show class-map コマンド [2-478](#)
- show controllers cpu-interface コマンド [2-479](#)
- show controllers ethernet-controller コマンド [2-481](#)
- show controllers power inline コマンド [2-488](#)
- show controllers tcam コマンド [2-490](#)
- show controllers utilization コマンド [2-492](#)
- show cpu traffic qos コマンド [2-494](#)
- show diagnostic コマンド [2-496](#)
- show dot1q-tunnel コマンド [2-500](#)
- show dot1x コマンド [2-501](#)
- show env コマンド [2-504](#)
- show errdisable detect コマンド [2-506](#)
- show errdisable flap-values コマンド [2-508](#)
- show errdisable recovery コマンド [2-510](#)
- show etherchannel コマンド [2-512](#)
- show ethernet loopback コマンド [2-515](#)
- show ethernet service evc コマンド [2-517](#)
- show ethernet service instance コマンド [2-518](#)
- show ethernet service interface コマンド [2-520](#)
- show facility-alarm relay コマンド [2-522](#)
- show facility-alarm status コマンド [2-523](#)
- show fcs threshold コマンド [2-524](#)
- show flowcontrol コマンド [2-526](#)
- show idprom コマンド [2-528](#)
- show interface rep コマンド [2-542](#)
- show interfaces counters コマンド [2-540](#)
- show interfaces rep コマンド [2-542](#)
- show interfaces コマンド [2-531](#)
- show interface transceivers コマンド [2-544](#)
- show inventory コマンド [2-547](#)
- show ip arp inspection コマンド [2-548](#)
- show ipc コマンド [2-577](#)
- show ip dhcp snooping binding コマンド [2-553](#)
- show ip dhcp snooping database コマンド [2-555, 2-557](#)
- show ip dhcp snooping コマンド [2-552](#)
- show ip igmp profile コマンド [2-560](#)
- show ip igmp snooping groups コマンド [2-563](#)
- show ip igmp snooping mrouter コマンド [2-565](#)
- show ip igmp snooping querier detail コマンド [2-567](#)
- show ip igmp snooping querier コマンド [2-567](#)
- show ip igmp snooping コマンド [2-561](#)
- show ip igmp snooping コマンド クエリアの詳細 [2-567](#)
- show ip sla standards コマンド [2-569](#)
- show ip sla twamp connection コマンド [2-494](#)
- show ip source binding コマンド [2-574](#)
- show ipv6 access-list コマンド [2-581](#)
- show ipv6 dhcp conflict コマンド [2-583](#)
- show ipv6 route updated コマンド [2-584](#)
- show ip verify source コマンド [2-575](#)
- show l2protocol-tunnel コマンド [2-586](#)
- show lacp コマンド [2-588](#)
- show link state group コマンド [2-592](#)
- show lldp コマンド [2-594](#)
- show location コマンド [2-595](#)
- show logging onboard コマンド [2-598](#)
- show mac access-group コマンド [2-602](#)
- show mac address-table address コマンド [2-606](#)
- show mac address-table aging time コマンド [2-608](#)
- show mac address-table count コマンド [2-610](#)
- show mac address-table dynamic コマンド [2-612](#)
- show mac address-table interface コマンド [2-614](#)
- show mac address-table learning コマンド [2-616](#)
- show mac address-table move update コマンド [2-617](#)
- show mac address-table notification コマンド [2-85, 2-619, 3-32](#)

- show mac address-table static コマンド [2-621](#)
- show mac address-table vlan コマンド [2-623](#)
- show mac address-table コマンド [2-604](#)
- show monitor コマンド [2-625](#)
- show mvr interface コマンド [2-630](#)
- show mvr members コマンド [2-632](#)
- show mvr コマンド [2-628](#)
- show pagp コマンド [2-634](#)
- show parser macro コマンド [2-636](#)
- show platform acl コマンド [B-2](#)
- show platform backup interface コマンド [B-3](#)
- show platform cfm コマンド [B-4](#)
- show platform configuration コマンド [B-5](#)
- show platform dl コマンド [B-6](#)
- show platform etherchannel コマンド [B-7](#)
- show platform forward コマンド [B-8](#)
- show platform frontend-controller コマンド [B-10](#)
- show platform igmp snooping コマンド [B-11](#)
- show platform ipc trace コマンド [B-16](#)
- show platform ip multicast コマンド [B-13](#)
- show platform ip unicast コマンド [B-14](#)
- show platform ipv6 unicast コマンド [B-17](#)
- show platform l2pt dm コマンド [B-19](#)
- show platform layer4op コマンド [B-20, B-44](#)
- show platform mac-address-table コマンド [B-21](#)
- show platform messaging コマンド [B-22](#)
- show platform monitor コマンド [B-23](#)
- show platform mvr table コマンド [B-24](#)
- show platform pm コマンド [B-25](#)
- show platform policer cpu コマンド [B-27](#)
- show platform port-asic コマンド [B-31](#)
- show platform port-security コマンド [B-35](#)
- show platform qos コマンド [B-36](#)
- show platform resource-manager コマンド [B-39](#)
- show platform sflash [B-41](#)
- show platform snmp counters コマンド [B-42](#)
- show platform spanning-tree synchronization コマンド [B-43](#)
- show platform stp-instance コマンド [B-45](#)
- show platform tcam コマンド [B-46](#)
- show platform vlan mapping コマンド [B-49](#)
- show platform vlan コマンド [B-48](#)
- show policer aggregate コマンド [2-638](#)
- show policer cpu uni-eni コマンド [2-639](#)
- show policy-map interface の出力フィールド [2-645](#)
- show policy-map コマンド [2-642](#)
- show port security コマンド [2-647](#)
- show port-type コマンド [2-650](#)
- show power inline コマンド [2-652](#)
- show rep topology コマンド [2-657](#)
- show scada modbus tcp server コマンド [2-660](#)
- show sdm prefer コマンド [2-661](#)
- show spanning-tree コマンド [2-663](#)
- show storm-control コマンド [2-669](#)
- show system mtu コマンド [2-671](#)
- show uddl コマンド [2-674](#)
- show version コマンド [2-676](#)
- show vlan access-map コマンド [2-683](#)
- show vlan filter コマンド [2-684](#)
- show vlan mapping コマンド [2-685](#)
- show vlan コマンド [2-678](#)
- show vlan コマンド、フィールド [2-680](#)
- show vmps コマンド [2-687](#)
- shutdown vlan コマンド [2-690](#)
- shutdown コマンド [2-689](#)
- snmp mib rep trap-rate コマンド [2-691](#)
- snmp-server enable traps コマンド [2-692](#)
- snmp-server host コマンド [2-697](#)
- snmp trap mac-notification change コマンド [2-701](#)
- SNMP 通知、送信のイネーブル [2-692](#)
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 [2-311](#)
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 [2-701](#)
  - 送信のイネーブル化 [2-692](#)
- SNMP ホスト、指定 [2-697](#)
- SPAN
  - SPAN トラフィックのフィルタリング [2-341](#)

- セッション
  - インターフェイスへの追加 [2-341](#)
  - 新規に開始 [2-341](#)
  - 表示 [2-625](#)
- 設定 [2-341](#)
- デバッグ メッセージ、表示 [3-33](#)
- 表示 [2-625](#)
- spanning-tree bpdudfilter コマンド [2-703, 2-705](#)
- spanning-tree bpduguard コマンド [2-707](#)
- spanning-tree cost コマンド [2-709](#)
- spanning-tree etherchannel コマンド [2-711](#)
- spanning-tree extend system-id コマンド [2-713](#)
- spanning-tree guard コマンド [2-715](#)
- spanning-tree link-type コマンド [2-718](#)
- spanning-tree loopguard default コマンド [2-720](#)
- spanning-tree mode コマンド [2-722](#)
- spanning-tree mst configuration コマンド [2-724](#)
- spanning-tree mst cost コマンド [2-727](#)
- spanning-tree mst forward-time コマンド [2-729](#)
- spanning-tree mst hello-time コマンド [2-731](#)
- spanning-tree mst max-age コマンド [2-733](#)
- spanning-tree mst max-hops コマンド [2-735](#)
- spanning-tree mst port-priority コマンド [2-737](#)
- spanning-tree mst pre-standard コマンド [2-739](#)
- spanning-tree mst priority コマンド [2-740](#)
- spanning-tree mst root コマンド [2-742](#)
- 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 [2-749](#)
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-746](#)
- spanning-tree port-priority コマンド [2-744](#)
- Spanning Tree Protocol (スパニング ツリー プロトコル)
  - 「STP」を参照
- spanning-tree vlan コマンド [2-751](#)
- speed コマンド [2-754](#)
- SSH、バージョンの設定 [2-247](#)
- storm-control コマンド [2-756](#)
- STP
  - ENI でのイネーブル化 [2-703](#)
  - EtherChannel の設定矛盾 [2-711](#)
  - VLAN オプション [2-740, 2-751](#)
  - カウンタ、クリア [2-92](#)
  - 拡張システム ID [2-713](#)
  - ステート情報の表示 [2-663](#)
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 [2-707, 2-746](#)
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-705, 2-746](#)
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン [2-746](#)
    - Port Fast のイネーブル化 [2-746, 2-749](#)
    - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 [2-154](#)
    - 転送遅延時間 [2-751](#)
    - 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 [2-749](#)
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 [2-751](#)
  - デバッグ メッセージ、表示
    - MSTP [3-87](#)
    - 最適化された BPDU 処理 [3-86](#)
    - スイッチ シム [3-89](#)
    - スパニングツリーのアクティビティ [3-83](#)
    - 送受信された BPDU [3-85](#)
  - パス コスト [2-709](#)
  - プロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-282](#)
  - プロトコル モード [2-722](#)
  - ルート スイッチ
    - BPDU メッセージの間隔 [2-751](#)
    - hello BPDU メッセージの間隔 [2-751](#)
    - hello タイム [2-751](#)
    - 拡張システム ID の影響 [2-713, 2-752](#)
    - スイッチのプライオリティ [2-751](#)
    - 選択に関するポート プライオリティ [2-744](#)
    - プライマリまたはセカンダリ [2-751](#)
    - 有効期限 [2-751](#)
  - ルート ポート
    - 指定ポートの制限 [2-715](#)
    - ルート ガード [2-715](#)
    - ルートとなるポートの制限 [2-715](#)

ループガード [2-715](#)  
 STP の拡張システム ID [2-713](#)  
 SVI、作成 [2-183](#)  
 Switched Port Analyzer (スイッチドポートアナライザ)  
 「SPAN」を参照  
 switchport access コマンド [2-761](#)  
 switchport backup interface コマンド [2-763](#)  
 switchport block コマンド [2-767](#)  
 switchport host コマンド [2-769](#)  
 switchport mode private-vlan コマンド [2-773](#)  
 switchport mode コマンド [2-770](#)  
 switchport port-security aging コマンド [2-780](#)  
 switchport port-security コマンド [2-776](#)  
 switchport private-vlan コマンド [2-782](#)  
 switchport protected コマンド [2-785](#)  
 switchport trunk コマンド [2-787](#)  
 switchport vlan mapping コマンド [2-789](#)  
 switchport コマンド [2-759](#)  
 syslog コマンド [2-13](#)  
 system env temperature threshold yellow コマンド [2-792](#)  
 system mtu コマンド [2-793](#)

---

## T

table-map コマンド [2-795](#)  
 tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 [2-21](#)  
 TDR、実行 [2-797](#)  
 test cable-diagnostics tdr コマンド [2-797](#)  
 traceroute mac ip コマンド [2-802](#)  
 traceroute mac コマンド [2-799](#)  
 type (ブートローダー) コマンド [A-24](#)

---

## U

### UDLD

アグレッシブモード [2-804, 2-806](#)  
 インターフェイスごとのイネーブル化 [2-806](#)  
 エラー回復タイマー [2-155](#)

グローバルにイネーブル化 [2-804](#)  
 シャットダウン インターフェイスのリセット [2-809](#)  
 ステータス [2-674](#)  
 デバッグメッセージ、表示 [3-96](#)  
 ノーマルモード [2-804, 2-806](#)  
 メッセージタイマー [2-804](#)

udld port コマンド [2-806](#)  
 udld reset コマンド [2-809](#)  
 udld コマンド [2-804](#)

### UNI

イーサネット [2-169](#)  
 バンドルおよび多重化 [2-169](#)

uni count コマンド [2-811](#)

UniDirectional Link Detection (単方向リンク検出)

「UDLD」を参照

UNI ID、イーサネット [2-171](#)

uni-vlan コマンド [2-813](#)

unset (ブートローダー) コマンド [A-25](#)

---

## V

version (ブートローダー) コマンド [A-27](#)

violate-action コマンド [2-815](#)

### VLAN

#### MAC アドレス

数 [2-610](#)

表示 [2-623](#)

拡張範囲 [2-818](#)

再起動 [2-690](#)

シャットダウン [2-690](#)

設定 [2-818](#)

設定の表示 [2-678](#)

設定の保存 [2-818](#)

中断 [2-690](#)

追加 [2-818](#)

デバッグメッセージ、表示

VLAN IOS File System エラー テスト [3-93](#)

VLAN マネージャのアクティビティ [3-91](#)

- アクティベーション [3-94](#)
    - 標準範囲 [2-818](#)
    - プライベート [2-773](#)
      - 設定 [2-399](#)
      - 表示 [2-678](#)
    - 「プライベート VLAN」も参照
  - vlan access-map コマンド [2-822](#)
  - vlan dot1q tag native コマンド [2-824](#)
  - vlan filter コマンド [2-826](#)
  - VLAN ID 範囲 [2-818](#)
  - VLAN ID 変換
    - 「VLAN マッピング」を参照
  - VLAN Query Protocol
    - 「VQP」を参照
  - VLAN アクセス マップ
    - アクション [2-5](#)
    - 表示 [2-683](#)
  - VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード [2-822](#)
  - vlan コマンド [2-818](#)
  - VLAN コンフィギュレーション モード
    - 開始 [2-818](#)
    - 概要 [1-2](#)
    - コマンド [2-818](#)
    - 説明 [1-4](#)
  - VLAN での MLD スヌーピング、イネーブル化 [2-278](#)
  - VLAN フィルタ、表示 [2-684](#)
  - VLAN マッピング
    - 設定 [2-789](#)
    - 説明 [2-790](#)
    - 表示 [2-685](#)
  - VLAN マップ
    - 作成 [2-822](#)
    - 定義 [2-324](#)
    - 適用 [2-826](#)
    - 表示 [2-683](#)
  - VMPS
    - エラー回復タイマー [2-155](#)
    - サーバの設定 [2-831](#)
    - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-828](#)
      - 表示 [2-687](#)
    - vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド [2-829](#)
    - vmmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド [2-828](#)
    - vmmps retry コマンド [2-830](#)
    - vmmps server コマンド [2-831](#)
  - VQP
    - クライアント統計情報のクリア [2-95](#)
    - サーバごとの再試行回数 [2-830](#)
    - 再確認間隔 [2-829](#)
    - 情報の表示 [2-687](#)
    - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-828](#)
    - ダイナミック アクセス ポート [2-762](#)
  - VTP、トンネリングのイネーブル化 [2-282](#)
- 
- ## W
- Weighted Tail Drop
    - 「WTD」を参照
  - WTD、queue-limit コマンド [2-404](#)
- 
- ## あ
- アクセス グループ
    - IP [2-185](#)
    - MAC、表示 [2-602](#)
    - QoS 分類のマッチング [2-326](#)
  - 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 [2-770](#)
  - アクセス モード [2-770](#)
  - アクセス リスト、IPv6 [2-255](#)
  - アップグレード
    - ソフトウェア イメージ [2-18](#)
    - ステータスのモニタリング [2-468](#)

アドレスのエイリアス [2-347](#)

アラーム ID [2-14](#), [2-464](#)

アラーム接点ステータス、表示 [2-504](#)

## い

イーサネット UNI コンフィギュレーション [2-169](#)

イーサネット仮想接続

「EVC」を参照

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 [2-481](#)

イーサネット サービス

デバッグ [3-5](#)

表示 [2-517](#)

イーサネット サービス インスタンス [2-439](#)

イーサネット サービス インターフェイス [2-520](#)

イーサネット統計情報、収集 [2-433](#)

イーサネット ローカル管理インターフェイス

「E-LMI」を参照

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 [2-614](#)

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 [2-65](#)

再起動 [2-689](#)

設定 [2-150](#)

ディセーブル化 [2-689](#)

デバッグ メッセージ、表示 [3-7](#)

複数の設定 [2-181](#)

ポート チャネル論理の作成 [2-179](#)

インターフェイス コンフィギュレーション モード [1-2](#), [1-4](#)

インターフェイスの速度、設定 [2-754](#)

インターフェイス範囲マクロ [2-114](#)

インターフェイスへのポリシー マップの付加 [2-443](#)

## う

運用管理および保守プロトコル

「OAM」を参照

## え

エラー条件、表示 [2-508](#)

## お

オペレーティング システム、リロード [2-411](#)

親ポリシー マップ [2-446](#)

温度アラーム、設定 [2-11](#)

温度情報、表示 [2-504](#)

温度ステータス、表示 [2-504](#)

オンボード障害ロギング、イネーブル化 [2-177](#)

オンボード障害ロギング、表示 [2-598](#)

オンライン診断

イネーブル化

スケジューリング [2-129](#)

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 [2-129](#)

テストベースのテストの設定 [2-129](#)

スケジューリングの削除 [2-129](#)

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 [2-129](#)

ディセーブル化 [2-129](#)

テストの開始 [2-131](#)

テストの間隔の設定 [2-129](#)

オンライン診断テスト、開始 [2-131](#)

オンライン診断テスト、結果の表示 [2-496](#)

## か

外部アラーム、設定 [2-7](#)

回復メカニズム

原因 [2-154](#)



タイマーの間隔 [2-155](#)

表示 [2-476, 2-506, 2-510](#)

## 拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト [2-787](#)

設定 [2-818](#)

環境アラーム、表示 [2-467](#)

環境変数、表示 [2-474](#)

## き

### 起動

Cisco IOS イメージ [2-64](#)

環境変数の表示 [2-474](#)

手動 [2-62](#)

中断 [2-59](#)

許可 VLAN [2-787](#)

## く

クエリー時間、MVR [2-346](#)

クラスベース均等化キューイング

「CBWFQ」を参照

クラスベース トラフィック シェーピング [2-459](#)

クラス マップ

一致基準の定義 [2-327](#)

作成 [2-73](#)

表示 [2-478](#)

クラスマップ

一致 [2-73](#)

クラスマップ コンフィギュレーション モード [2-73](#)

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, 1-3](#)

## こ

子ポリシー マップ [2-445](#)

混合ポート、プライベート VLAN [2-773](#)

コントロールプレーン セキュリティ [2-379](#)

コントロールプレーン統計情報、クリア [2-87](#)

コントロールプレーンのポリサー情報、表示 [2-639](#)

コントロールプレーン ポリサー [2-87](#)

コンフィギュレーション ファイル

名前の指定 [2-58, 2-63](#)

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 インスタンス コマンド [2-439](#)

サービス インスタンス、表示 [2-518](#)

サービス クラス

「CoS」を参照

再認証

試行間隔 [2-147](#)

## し

システム メッセージのログ [2-299](#)

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 [2-300](#)

システム リソース テンプレート [2-436](#)

自動ネゴシエーション、デブレックス モードの [2-151](#)

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 [2-282](#)

ジャンボ フレーム

「MTU」を参照

集約ポート ラーナー [2-353](#)

集約ポリサー

QoS [2-374](#)

作成 [2-372](#)

適用 [2-377](#)

表示 [2-638](#)

受信、フロー制御パケットの [2-175](#)

出力ポリシー マップ

および QoS グループ分類 [2-332](#)

キュー制限 [2-404](#)

サポートされていないコマンド [2-382](#)

設定時の注意事項 [2-382](#)

トラフィック シェーピング **2-459**

プライオリティ **2-397**

障害ロギング データ

クリア **2-83**

コピー **2-98**

診断テストのスケジューリング **2-129**

## す

スイッチポート、表示 **2-531**

スイッチング、特徴

インターフェイスに戻る **2-759**

変更 **2-759**

スケジュールされたスイッチオーバー

イネーブル化 **2-129**

ディセーブル化 **2-129**

スタティック アクセス ポート、設定 **2-761**

スティッキ ラーニング、イネーブル化 **2-776**

## せ

製品識別情報の表示 **2-547**

セカンダリ温度アラーム **2-11**

セキュア ポート、制限 **2-778**

設定、複数のインターフェイスの **2-181**

## そ

送信、フロー制御パケットの **2-175**

送信元ポート、MVR **2-349**

即時脱退機能、MVR **2-349**

即時脱退処理 **2-236**

即時脱退処理、IPv6 **2-278**

ソフトウェア イメージ

アップグレード **2-18**

アップロード **2-24**

削除 **2-116**

ダウンロード **2-18**

ソフトウェア バージョン、表示 **2-676**

## た

帯域幅、QoS の設定 **2-55**

ダイナミック ARP 検査

ARP ACL

VLAN に適用 **2-190**

定義 **2-26**

パケットの許可 **2-357**

パケットの拒否 **2-117**

表示 **2-469**

clear

統計情報 **2-76**

VLAN 単位でイネーブル化 **2-199**

インターフェイスの信頼状態 **2-196**

エラー回復タイマー **2-154**

エラー検出 **2-152**

記録するパケットのタイプ **2-200**

クリア

ログ バッファ **2-75**

検証チェック **2-197**

着信 ARP パケットのレート制限 **2-192**

統計情報

クリア **2-76**

表示 **2-548**

表示

ARP ACL **2-469**

信頼状態およびレート制限 **2-548**

設定および動作ステート **2-548**

統計情報 **2-548**

ログ バッファ **2-548**

ログ バッファ

クリア **2-75**

設定 **2-194**

表示 **2-548**

ダイナミック アクセス ポート

制限 **2-762**

設定 **2-761**

多重化、UNI [2-169](#)  
 弾力的、認証、順序付け [2-43](#)

## て

定義済みのコマンド モード [1-1](#)  
 ディレクトリ、削除 [2-116](#)  
 テーブル マップ  
   QoS [2-795](#)  
   設定 [2-795](#)  
   表示 [2-672](#)  
 テーブルマップ コンフィギュレーション モード [2-795](#)  
 デュアル IPv4/IPv6 テンプレート [2-359](#)  
 デュアルパーパス アップリンク ポート、タイプ  
 の選択 [2-339](#)  
 電源アラーム、設定 [2-10](#)  
 電源情報、表示 [2-504](#)  
 電源ステータス、表示 [2-504](#)  
 転送結果の表示 [B-8](#)  
 テンプレート、システム リソース [2-436](#)

## と

統計情報、イーサネット グループ [2-433](#)  
 特権 EXEC モード [1-2](#), [1-3](#)  
 ドメイン、CFM [2-352](#)  
 トラフィック シェーピング、QoS [2-459](#)  
 トランキング、VLAN モード [2-770](#)  
 トランク ポート [2-770](#)  
 トランク モード [2-770](#)  
 ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル  
 トンネリング [2-282](#)  
 トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、  
 表示 [2-586](#)

## な

内部レジスタ、表示 [2-481](#), [2-490](#)

## に

入力ポリシー マップ  
   および ACL 分類 [2-326](#)  
   および集約ポリサー [2-374](#)  
 サポートされていないコマンド [2-382](#)  
 設定時の注意事項 [2-382](#)

## ね

ネイティブ VLAN [2-787](#)  
 ネイティブ VLAN タギング [2-824](#)  
 ネットワーク ノード インターフェイス [2-386](#)

## は

バースト バイト、QoS ポリサー [2-368](#), [2-373](#)  
 ハードウェア ACL 統計情報 [2-461](#)  
 パケットの転送、ACL の一致 [2-5](#)  
 パケットのドロップ、ACL の一致 [2-5](#)  
 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 [2-441](#)  
 バックアップ、インターフェイス  
   設定 [2-763](#)  
   表示 [2-531](#)  
 バンドル特性、UNI [2-160](#)

## ひ

非 IP トラフィック アクセス リスト [2-304](#)  
 非 IP トラフィックの転送  
   許可 [2-364](#)  
   拒否 [2-124](#)  
 非 IP プロトコル  
   拒否 [2-124](#)  
   転送 [2-364](#)  
 標準範囲 VLAN [2-818](#)

## ふ

ファイル、削除 [2-116](#)

ブート ロードー

アクセス [A-1](#)

環境変数

設定 [A-21](#)

設定の表示 [A-21](#)

説明 [A-21](#)

場所 [A-23](#)

リセット [A-25](#)

起動

Cisco IOS イメージ [A-3](#)

ヘルパー イメージ [2-60](#)

システムのリセット [A-18](#)

ディレクトリ

削除 [A-19](#)

作成 [A-15](#)

リストの表示 [A-8](#)

表示

使用可能なコマンド [A-13](#)

バージョン [A-27](#)

メモリ ヒープ使用率 [A-14](#)

ファイル

コピー [A-6](#)

削除 [A-7](#)

内容の表示 [A-5, A-16, A-24](#)

名前変更 [A-17](#)

リストの表示 [A-8](#)

ファイル システム

一貫性チェックの実行 [A-12](#)

フォーマット [A-11](#)

フラッシュの初期化 [A-10](#)

プロンプト [A-1](#)

負荷分散方式、EtherChannel [2-384](#)

物理ポート ラーナー [2-353](#)

不明なマルチキャスト トラフィック、回避 [2-767](#)

不明なユニキャスト トラフィック、回避 [2-767](#)

プライオリティ キューイング、QoS [2-396](#)

プライベート VLAN

アソシエーション [2-782](#)

混合ポート [2-773](#)

設定 [2-399](#)

表示 [2-678](#)

ポートの設定 [2-773](#)

ホスト ポート [2-773](#)

マッピング

設定 [2-782](#)

表示 [2-531](#)

プライマリ温度アラーム [2-11](#)

フレーム チェック シーケンス

「FCS」を参照

フレーム転送情報の表示 [B-8](#)

ブロードキャスト ストーム制御 [2-756](#)

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 [B-10](#)

## へ

ヘルス モニタリング診断テスト [2-127](#)

## ほ

ポート シェーピング [2-460](#)

ポート セキュリティ

イネーブル化 [2-776](#)

違反エラーの回復 [2-154](#)

エージング [2-780](#)

デバッグ メッセージ、表示 [3-80](#)

ポート タイプ、MVR [2-349](#)

ポート、デバッグ [3-78](#)

ポート範囲、定義 [2-83, 2-98, 2-114](#)

ポート ベース認証

802.1x のグローバルなイネーブル化 [2-144](#)

ポートベース認証

2 つの連続する EAPOL-Start フレームの間隔 [2-147](#)

- AAA 方式のリスト [2-3](#)
  - EAP-Request/Identity フレームを再送信するまでの時間 [2-147](#)
  - IEEE 802.1x AAA アカウンティング方式 [2-1](#)
  - IEEE 802.1x の準備テスト [2-145](#)
  - インターフェイスの初期化 [2-137, 2-146](#)
  - オーセンティケータとしての PAE [2-141](#)
  - 再認証の試行間隔 [2-147](#)
  - スイッチからクライアントへの再送信時間 [2-147](#)
  - スイッチから認証サーバへの再送信時間 [2-147](#)
  - スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 [2-138 ~ 2-140](#)
  - 設定可能な 802.1x パラメータのリセット [2-135](#)
  - デバッグ メッセージ、表示 [3-3](#)
  - 認証交換に失敗したあとの待機期間 [2-147](#)
  - 認証サーバからクライアントへの応答時間 [2-147](#)
  - 保留状態のサブリカント時間 [2-147](#)
  - ポート、保護 [2-785](#)
  - ホスト接続、ポート設定 [2-769](#)
  - ホストポート、プライベート VLAN [2-773](#)
  - ポリサー
    - CPU 保護用 [2-379](#)
    - 個別 [2-367](#)
    - 集約 [2-372, 2-377](#)
  - ポリサーのデフォルト設定
    - NNI [B-29](#)
    - UNI [B-28](#)
  - ポリシー マップ
    - QoS グループ ID の設定 [2-454](#)
    - インターフェイスへの適用 [2-382, 2-443, 2-456](#)
    - 親 [2-446](#)
    - および CoS 分類 [2-327](#)
    - および DSCP 分類 [2-328](#)
    - および IP precedence 分類 [2-330](#)
    - およびポリシング [2-370](#)
    - 階層 [2-445](#)
    - 子 [2-445](#)
    - 作成 [2-381](#)
    - 適用 [2-443](#)
  - トラフィックの分類、定義 [2-71](#)
  - トラフィック マーキング
    - CoS 値の設定 [2-448](#)
    - DSCP 値の設定 [2-450](#)
    - IP precedence 値の設定 [2-452](#)
  - 表示 [2-642](#)
  - プライオリティの設定 [2-396](#)
  - ポリサー
    - 単一クラス用 [2-367](#)
    - 複数のクラス [2-372, 2-377, 2-379, 2-445](#)
  - ポリシーマップ クラス コンフィギュレーション モード [2-71](#)
  - ポリシーマップ クラス、複数のアクションの設定 [2-96, 2-172, 2-815](#)
  - ポリシーマップ クラス ポリシング コンフィギュレーション モード [2-96, 2-370](#)
  - ポリシーマップ コンフィギュレーション モード [2-381](#)
  - ポリシング
    - クラスの複数の違反アクション [2-815](#)
    - クラスの複数の超過アクション [2-172](#)
    - クラスの複数の適合アクション [2-96](#)
    - プライオリティ [2-367](#)
  - ポリシング機能の設定
    - NNI のデフォルト [B-29](#)
    - UNI のデフォルト [B-28](#)
  - ポリシングを含むプライオリティ、QoS [2-396](#)
- 
- ## ま
- マクロ
    - global description の追加 [2-321](#)
    - インターフェイス範囲 [2-114, 2-181](#)
    - 作成 [2-322](#)
    - 説明の追加 [2-318](#)
    - 追跡 [2-319](#)
    - 適用 [2-319](#)
    - パラメータ値の指定 [2-319](#)
    - 表示 [2-636](#)
  - マッピング テーブル、QoS [2-795](#)

## マップ

## VLAN

作成 [2-822](#)定義 [2-324](#)表示 [2-683](#)

## クラス

作成 [2-73](#)マルチキャスト グループ、MVR [2-347](#)マルチキャスト グループ アドレス、MVR [2-349](#)マルチキャスト ストーム制御 [2-756](#)マルチキャスト ルータ 学習方式 [2-237](#)マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 [2-278](#)マルチキャスト ルータ ポート、設定 [2-237](#)

## む

## 無効な GBIC

エラー回復タイマー [2-154](#)エラー検出 [2-152](#)

## め

メカニズムの検出、原因 [2-152](#)メンテナンス エンド ポイント [2-811](#)

## も

モード、MVR [2-346](#)モード、コマンド [1-1](#)

## ゆ

ユーザ EXEC モード [1-2, 1-3](#)ユーザ ネットワーク インターフェイス [2-386](#)

## 優先順位

QoS トラフィック マーキング用 [2-452](#)ポリシー マップでの設定 [2-452](#)ユニキャスト ストーム制御 [2-756](#)

## ら

ライン コンフィギュレーション モード [1-2, 1-5](#)

## り

リソース テンプレート、表示 [2-661](#)

## リンク フラップ

エラー回復タイマー [2-154](#)エラー検出 [2-152](#)

## る

## ルーテッド ポート

IP アドレス [2-189](#)サポートされる数 [2-189](#)ルート ガード、スパニング ツリー用 [2-715](#)ループ ガード、スパニング ツリー用 [2-715, 2-720](#)

## ループバック エラー

回復タイマー [2-154](#)検出 [2-152](#)

## れ

## レイヤ 2 traceroute

IP アドレス [2-802](#)MAC アドレス [2-799](#)レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 [2-284](#)

## レイヤ 2 プロトコル トンネル

エラー回復タイマー [2-154](#)エラー検出 [2-152](#)レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ [2-81](#)レイヤ 2 プロトコル ポートの表示 [2-586](#)レシーバ ポート、MVR [2-349](#)

## ろ

論理インターフェイス [2-179](#)