



## Numerics

### 802.1Q トンネル ポート

- QoS の注意事項 2-209, 2-237
- 制限 2-565
- 設定 2-564
- 表示 2-354

### 802.1x

- 違反エラーの回復 2-94
- スイッチポート モード 2-565
- ポートベース認証も参照
- 802.1x 対応ポートの再認証 2-85

## A

- aaa accounting dot1x コマンド 2-1
- aaa authentication dot1x コマンド 2-3
- AAA 方式 2-3
- abort コマンド 2-619
- ACE 2-70, 2-262
- ACL
  - 一致 2-196
  - 許可 2-260
  - 拒否 2-68
  - 非 IP プロトコル 2-176
  - 表示 2-329
- action コマンド 2-5
- Any Transport over MPLS
  - AToM を参照
- archive download-sw コマンド 2-7
- archive tar コマンド 2-9
- archive upload-sw コマンド 2-12
- arp access-list コマンド 2-13
- AToM、デバッグ メッセージ B-23
- auth-fail max-attempts
  - dot1x auth-fail max-attempts を参照

### auth-fail vlan

- dot1x auth-fail vlan コマンドを参照
- auto qos voip コマンド 2-15
- Auto-QoS
  - QoS を参照

## B

- BackboneFast、STP 用 2-507
- bandwidth コマンド 2-19
- boot boothlpr コマンド 2-22
- boot config-file コマンド 2-23
- boot enable-break コマンド 2-24
- boot helper コマンド 2-25
- boot helper-config file コマンド 2-26
- boot manual コマンド 2-27
- boot private-config-file コマンド 2-28
- boot system コマンド 2-29
- boot (ブート ローダー) コマンド A-2
- BPDU ガード、スパニングツリー用 2-510, 2-535
- BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 2-508, 2-535

## C

- cat (ブート ローダー) コマンド A-3
- CDP、プロトコル トンネリングのイネーブル化 2-160
- CFM 2-256
- channel-group コマンド 2-30
- channel-protocol コマンド 2-34
- Cisco SoftPhone
  - Auto-QoS の設定 2-15
- class コマンド 2-35
- class-map コマンド 2-39
- clear ip arp inspection log コマンド 2-41
- clear ip arp inspection statistics コマンド 2-42

- clear ip dhcp snooping database コマンド 2-43  
clear l2protocol-tunnel counters コマンド 2-44  
clear lacp コマンド 2-45  
clear mac address-table コマンド 2-46, 2-47  
clear pagp コマンド 2-48  
clear spanning-tree counters コマンド 2-49  
clear spanning-tree detected-protocols コマンド 2-50  
clear vmps statistics コマンド 2-51  
clear vtp counters コマンド 2-52  
cluster commander-address コマンド 2-53  
cluster discovery hop-count コマンド 2-55  
cluster enable コマンド 2-56  
cluster holdtime コマンド 2-57  
cluster member コマンド 2-58  
cluster outside-interface コマンド 2-60  
cluster run コマンド 2-61  
cluster standby-group コマンド 2-62  
cluster timer コマンド 2-64  
config-vlan モード  
開始 2-604  
コマンド 2-605  
サマリー 1-3  
説明 1-5  
copy (ブート ローダー) コマンド A-4  
CoS  
着信値を上書き 2-207  
着信パケットへのデフォルト値の割り当て  
2-207  
レイヤ 2 プロトコルパケットへの割り当て  
2-164  
CoS/DSCP マップ 2-212  
CPU ASIC 統計、表示 2-346
- D**
- debug autoqos コマンド B-2  
debug backup コマンド B-4  
debug cluster コマンド B-5  
debug dot1x コマンド B-7  
debug dtp コマンド B-8  
debug etherchannel コマンド B-9  
debug interface コマンド B-12  
debug ip dhcp snooping コマンド B-13  
debug ip igmp filter コマンド B-14  
debug ip igmp max-groups コマンド B-15  
debug ip igmp snooping コマンド B-16  
debug ip verify source packet コマンド B-17  
debug lacp コマンド B-18  
debug mac-notification コマンド B-19  
debug matm move update コマンド B-21  
debug matm コマンド B-20  
debug monitor コマンド B-22  
debug mpls atom コマンド B-23  
debug mpls l2transport vlan コマンド B-24  
debug mvrdbg コマンド B-25  
debug nvramp コマンド B-26  
debug pagp コマンド B-27  
debug platform acl コマンド B-28  
debug platform backup interface コマンド B-30  
debug platform cfm コマンド B-29  
debug platform cpu-queues コマンド B-31  
debug platform dot1x コマンド B-33  
debug platform etherchannel コマンド B-34  
debug platform fallback-bridging コマンド B-35  
debug platform forw-tcam コマンド B-36  
debug platform ip arp inspection コマンド B-37  
debug platform ip igmp snooping コマンド B-38  
debug platform ip multicast コマンド B-40  
debug platform ip unicast コマンド B-42  
debug platform led コマンド B-44  
debug platform matm コマンド B-45  
debug platform messaging application コマンド B-46  
debug platform phy コマンド B-47  
debug platform pm コマンド B-48  
debug platform port-asic コマンド B-50  
debug platform port-security コマンド B-51  
debug platform qos-acl-tcam コマンド B-52  
debug platform remote-commands コマンド B-53  
debug platform resource-manager コマンド B-54  
debug platform snmp コマンド B-55  
debug platform span コマンド B-56  
debug platform supervisor-asic コマンド B-57  
debug platform sw-bridge コマンド B-58  
debug platform tcam コマンド B-59  
debug platform udld コマンド B-61  
debug platform vlan コマンド B-62  
debug pm コマンド B-63  
debug port-security コマンド B-64  
debug qos-manager コマンド B-65  
debug spanning-tree backbonefast コマンド B-68  
debug spanning-tree bpdu コマンド B-69  
debug spanning-tree bpdu-opt コマンド B-70

- debug spanning-tree mstp コマンド B-71
  - debug spanning-tree switch コマンド B-73
  - debug spanning-tree uplinkfast コマンド B-74
  - debug spanning-tree コマンド B-66
  - debug sw-vlan ifs コマンド B-77
  - debug sw-vlan notification コマンド B-78
  - debug sw-vlan vtp コマンド B-79
  - debug sw-vlan コマンド B-75
  - debug uddl コマンド B-80
  - debug vqpc コマンド B-82
  - debug xconnect コマンド B-83
  - define interface-range コマンド 2-65
  - delete コマンド 2-67
  - delete (ブートローダー) コマンド A-5
  - deny コマンド 2-68
  - deny (ARP アクセスリスト コンフィギュレーション) コマンド 2-71
  - DHCP スヌーピング
    - イネーブル化
      - VLAN 上 2-138
      - インターフェイスでの信頼 2-136
      - オプション 82 2-132, 2-133
    - 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 2-133
    - 速度制限 2-135
  - DHCP スヌーピング バインディング データベース
    - 更新 2-308
    - データベース エージェント統計情報のクリア 2-43
    - データベース エージェント、設定 2-130
    - バインディング
      - 削除 2-129
      - 追加 2-129
    - バインディング ファイル、設定 2-130
    - 表示
      - データベース エージェントのステータス 2-393
  - dir (ブートローダー) コマンド A-6
  - dot1x auth-fail max-attempts コマンド 2-73
  - dot1x auth-fail vlan コマンド 2-74
  - dot1x default コマンド 2-76
  - dot1x guest-vlan コマンド 2-77
  - dot1x host-mode コマンド 2-79
  - dot1x initialize コマンド 2-80
  - dot1x max-req コマンド 2-81, 2-82
  - dot1x port-control コマンド 2-83
  - dot1x re-authenticate コマンド 2-85
  - dot1x reauthentication コマンド 2-86
  - dot1x system-auth-control コマンド 2-87
  - dot1x timeout コマンド 2-88
  - DSCP/CoS マップ 2-212
  - DSCP/DSCP 合成マップ 2-212
  - DTP 2-565
  - DTP フラップ
    - エラー回復タイマー 2-94
    - エラー検出 2-92
  - duplex コマンド 2-90
  - dynamic auto VLAN メンバシップ モード 2-564
  - dynamic desirable VLAN メンバシップ モード 2-564
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
    - DHCP スヌーピングを参照
  - Dynamic Trunking Protocol
    - DTP を参照
- ## E
- EAP-Request/Identity フレーム
    - 再送信するまでの時間 2-88
    - 送信する最高回数 2-82
  - E-LMI マッピング 2-97
  - EoMPLS
    - 設定 2-245, 2-636
    - 表示 2-448
  - errdisable detect cause コマンド 2-92
  - errdisable recovery コマンド 2-94
  - errdisable インターフェイス、表示 2-374
  - errdisable 検出 2-92
  - EtherChannel
    - EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 B-9
    - LACP
      - channel-group 情報のクリア 2-45
      - システム プライオリティ 2-167
      - デバッグ メッセージ、表示 B-18
      - 表示 2-408
      - プロトコルの制限 2-34
      - ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ 2-165
      - モード 2-30
    - PAgP
      - channel-group 情報のクリア 2-48
      - エラー回復タイマー 2-94
      - エラー検出 2-92
      - 学習方式 2-257

- 集約ポート ラーナー 2-257
  - 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 2-259
  - デバッグ メッセージ、表示 B-27
  - 表示 2-457
  - 物理ポート ラーナー 2-257
  - モード 2-30
  - 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 2-30
  - インターフェイス情報の表示 2-374
  - 表示 2-366
  - 負荷分散方式 2-279
  - プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 B-34
  - ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 2-106
  - レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化
    - LACP 2-162
    - PAgP 2-162
    - UDLD 2-162
  - ethernet evc コマンド 2-96
  - ethernet lmi ce-vlan map コマンド 2-97, 2-99
  - Ethernet Local Management Interface
    - E-LMI を参照
  - Ethernet over MPLS
    - EoMPLS を参照
  - Ethernet over Multiprotocol Label Switching
    - EoMPLS を参照
  - ethernet uni id コマンド 2-103
  - EVC 2-96
    - UNI カウント 2-603
    - および VLAN 2-101
    - サービス インスタンス 2-313
  - EVC コンフィギュレーション モード 2-96
  - EVC サービス
    - ポイントツーポイント 2-603
    - ポイントツーマルチポイント 2-603
  - exit コマンド、VLAN データベース 2-619
- F**
- flash\_init (ブート ロード) コマンド A-7
  - Flex Link
    - 設定 2-560
    - 表示 2-374
  - flowcontrol コマンド 2-104
  - format (ブート ロード) コマンド A-8
  - fsck (ブート ロード) コマンド A-9
- H**
- help (ブート ロード) コマンド A-10
  - HSRP
    - HSRP グループのクラスタへのバインド 2-62
    - スタンバイ グループ 2-62
- I**
- IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management
    - CFM を参照
  - IEEE 802.1X ポートベース認証
    - ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 2-73
  - IGMP グループ、最大数の設定 2-141
  - IGMP 最大グループのデバッグ B-15
  - IGMP スヌーピング
    - クエリア 2-145
    - 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 2-152
    - 即時脱退機能のイネーブル化 2-149
    - 表示 2-396, 2-400, 2-401
    - マルチキャスト テーブル 2-398
    - レポート抑制 2-147
  - IGMP フィルタ
    - 適用 2-140
    - デバッグ メッセージ、表示 B-14
  - IGMP プロファイル
    - 作成 2-143
    - 表示 2-395
  - import map コマンド 2-158
  - interface port-channel コマンド 2-106
  - interface range コマンド 2-108
  - interface vlan コマンド 2-110
  - Internet Group Management Protocol
    - IGMP を参照
  - ip access-group コマンド 2-111
  - ip address コマンド 2-114
  - ip arp inspection filter vlan コマンド 2-116
  - ip arp inspection limit コマンド 2-118
  - ip arp inspection log-buffer コマンド 2-120
  - ip arp inspection trust コマンド 2-122
  - ip arp inspection validate コマンド 2-123
  - ip arp inspection vlan logging コマンド 2-126

ip arp inspection vlan コマンド 2-125  
 ip dhcp snooping binding コマンド 2-129  
 ip dhcp snooping database コマンド 2-130  
 ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマ  
 ンド 2-133  
 ip dhcp snooping information option format remote-id コマン  
 ンド 2-134  
 ip dhcp snooping information option コマンド 2-132  
 ip dhcp snooping limit rate コマンド 2-135  
 ip dhcp snooping trust コマンド 2-136  
 ip dhcp snooping verify コマンド 2-137  
 ip dhcp snooping vlan information option format-type  
 circuit-id string コマンド 2-139  
 ip dhcp snooping vlan コマンド 2-138  
 ip dhcp snooping コマンド 2-128  
 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 2-140  
 ip igmp max-groups コマンド 2-141  
 ip igmp profile コマンド 2-143  
 ip igmp snooping querier コマンド 2-145  
 ip igmp snooping report-suppression コマンド 2-147  
 ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド 2-149  
 ip igmp snooping vlan mrouter コマンド 2-150  
 ip igmp snooping vlan static コマンド 2-152  
 ip igmp snooping コマンド 2-144  
 IP Phone  
     Auto-QoS の設定 2-15  
     送信されたパケットの信頼性 2-236  
 IP precedence/DSCP マップ 2-212  
 ip source binding コマンド 2-154  
 ip ssh コマンド 2-155  
 ip verify source コマンド 2-156  
 ip vrf (インターフェイス コンフィギュレーション) コ  
 マンド 2-159  
 ip vrf (グローバル コンフィギュレーション) コマンド  
 2-157  
 IP アドレスの照合 2-196  
 IP アドレスの設定 2-114  
 IP ソース ガード  
     イネーブル化 2-156  
     スタティック IP ソース バインディング 2-154  
     ディセーブル化 2-156  
     表示  
         設定 2-404  
         バインディング エントリ 2-403  
 IP マルチキャスト アドレス 2-249

## L

l2protocol-tunnel cos コマンド 2-164  
 l2protocol-tunnel コマンド 2-160  
 Label Distribution Protocol  
     LDP を参照  
 LACP  
     EtherChannel を参照  
 lacp port-priority コマンド 2-165  
 lacp system-priority コマンド 2-167  
 LDP  
     宛先 2-245  
     ホールド時間 2-247  
 Link Aggregation Control Protocol  
     EtherChannel を参照  
 link state group コマンド 2-168  
 link state track コマンド 2-170  
 load\_helper (ブート ロードー) コマンド A-10  
 logging event コマンド 2-171  
 logging file コマンド 2-172

## M

mac access-group コマンド 2-174  
 MAC access-group の表示 2-413  
 mac access-list extended コマンド 2-176  
 mac address-table aging-time コマンド 2-178  
 mac address-table learning コマンド 2-179  
 mac address-table move update コマンド 2-181  
 mac address-table notification コマンド 2-182  
 mac address-table static drop コマンド 2-185  
 mac address-table static コマンド 2-184  
 MAC アクセス リスト 2-68  
 MAC アクセス リスト コンフィギュレーション モード  
 2-176  
 MAC アドレス  
     MAC アドレス テーブル移行更新のイネーブル化  
     2-181  
     MAC アドレス通知のイネーブル化 2-182  
     VLAN ごとの MAC アドレス学習のディセーブル化  
     2-179  
     一致 2-196  
     スタティック  
         インターフェイスでの廃棄 2-185  
         追加および削除 2-184  
         表示 2-431

- ダイナミック
  - エージング タイム 2-178
  - 削除 2-46
  - 表示 2-421
- テーブル 2-417
- 表示
  - MAC アドレステーブル移行更新 2-426
  - VLAN 単位 2-433
  - VLAN のアドレス数 2-420
  - インターフェイス単位 2-423
  - エージング タイム 2-418
  - スタティック 2-431
  - スタティックおよびダイナミック エントリ 2-415
  - すべて 2-417
  - ダイナミック 2-421
  - 通知設定 2-425, 2-429
  - レイヤ2 マルチキャスト エントリ 2-427
- MAC アドレス テーブル エージング タイム 2-174, 2-196
- MAC アドレス管理、デバッグ B-19
- macro description コマンド 2-190
- macro global description コマンド 2-193
- macro global コマンド 2-191
- macro name コマンド 2-194
- match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド 2-196
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド 2-198
- Maximum Transmission Unit
  - MTU を参照
- mdix auto コマンド 2-202
- memory (ブート ローダー) コマンド A-11
- mkdir (ブート ローダー) コマンド A-12
- mls qos aggregate-policer コマンド 2-205
- mls qos cos コマンド 2-207
- mls qos dscp-mutation コマンド 2-209
- mls qos enhanced コマンド 2-211
- mls qos map コマンド 2-212
- mls qos queue-set output buffers コマンド 2-215
- mls qos queue-set output threshold コマンド 2-217
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド 2-221
- mls qos srr-queue input buffers コマンド 2-223
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド 2-224
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド 2-226
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド 2-228
- mls qos srr-queue input threshold コマンド 2-230
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド 2-232
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド 2-234
- mls qos trust コマンド 2-236
- mls qos vlan-based コマンド 2-239
- mls qos コマンド 2-203
- Mode ボタン、パスワード回復 2-314
- monitor session コマンド 2-240
- more (ブート ローダー) コマンド A-13
- MPLS
  - MTU 2-248
  - VC 2-245, 2-636
- mpls l2transport route コマンド 2-245, 2-448
- mpls ldp holdtime コマンド 2-247
- mpls mtu コマンド 2-248
- MSTP
  - MST リージョン
    - MST コンフィギュレーション モード 2-522
    - VLAN とインスタンス間のマッピング 2-522
    - 現在または保留中の構成の表示 2-522
    - 構成のリビジョン番号 2-522
    - 構成名 2-522
    - 表示 2-471
    - 変更の中止 2-522
    - 変更の適用 2-522
  - ステート情報の表示 2-470
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 2-510, 2-535
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-508, 2-535
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-535
    - PortFast のイネーブル化 2-535, 2-538
    - 転送遅延時間 2-525
    - フォワーディング ステートへの高速移行 2-518
    - 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 2-538
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-525
- 相互運用 2-50
- パス コスト 2-524
- 表示 2-471
- プロトコル モード 2-520
- プロトコル移行プロセスの再開 2-50
- リンク タイプ 2-518
- ルート スイッチ
  - BPDU 廃棄までの最大ホップ数 2-528

- BPDU メッセージの間隔 2-527
  - hello BPDU メッセージの間隔 2-526, 2-532
  - hello タイム 2-526, 2-532
  - 拡張システム ID の影響 2-515
  - スイッチプライオリティ 2-531
  - 選択に関するポートプライオリティ 2-530
  - プライマリまたはセカンダリ 2-532
  - 有効期限 2-527
  - ルートポート
    - 指定ポートの制限 2-516
    - ルートガード 2-516
    - ルートとなるポートの制限 2-516
    - ループガード 2-516
  - MTU
    - MPLS 2-248
    - グローバル設定の表示 2-478
    - サイズの設定 2-589
  - Multiple Spanning-Tree Protocol
    - MSTP を参照
  - multi-VRF CE 2-157, 2-159
  - MVR
    - アドレスのエイリアス 2-250
    - インターフェイス情報の表示 2-453
    - インターフェイスの設定 2-252
    - 設定 2-249
    - デバッグメッセージ、表示 B-25
    - 表示 2-452
    - メンバー、表示 2-455
  - mvr vlan group コマンド 2-253
  - mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド 2-252
  - mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-249
- N**
- no vlan コマンド 2-604, 2-614
  - nonegotiate
    - DTP メッセージ 2-569
- O**
- oam protocol cfm svlan コマンド 2-256
  - OAM プロトコル 2-256
  - OAM プロトコルとしての CFM 2-256
- Operation, Administration, and Maintenance (OAM) プロトコル
    - OAM を参照
- P**
- PAGP
    - EtherChannel を参照
  - pagp learn-method コマンド 2-257
  - pagp port-priority コマンド 2-259
  - permit コマンド 2-260
  - permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド 2-263
  - Per-VLAN Spanning-Tree Plus
    - STP を参照
  - PID、表示 2-385
  - PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 2-150
  - police aggregate コマンド 2-267
  - police cir percent コマンド 2-272
  - police cir コマンド 2-269
  - police コマンド 2-265
  - policy-map コマンド 2-276
  - Port Aggregation Protocol
    - EtherChannel を参照
  - port-channel load-balance コマンド 2-279
  - PortFast、スパニングツリー用 2-538
  - priority コマンド 2-280
  - priority-queue コマンド 2-282
  - private-vlan mapping コマンド 2-287
  - private-vlan コマンド 2-284
  - PVST+
    - STP を参照
- Q**
- QoS
    - 1 つの ES ポートへの帯域幅の割り当て 2-211
    - 802.1Q トンネリングの注意事項 2-200, 2-209, 2-237
    - Auto-QoS
      - 設定 2-15
      - デバッグメッセージ、表示 1-7, B-2
      - 表示 2-334
    - DSCP の信頼できるポート
      - DSCP/DSCP 合成マップの定義 2-212

- DSCP/DSCP 合成マップの適用 2-209
- IP Phone の信頼境界 2-236
- VLAN-based 2-239
- イネーブル化 2-203
- 階層ポリシー
  - Class-Based Weighted Fair Queuing 2-20, 2-36
  - DSCP ベースの WRED 2-295
  - IP precedence ベースの WRED 2-302
  - WRED 2-292
  - WRED 平均キューサイズ計算 2-299
  - インターフェイスへの適用 2-316
  - 完全優先キューイング (LLQ) 2-280
  - クラスの帯域幅割り当て 2-19
  - クラスの平均レート トラフィック シューピング 2-327
  - サービス ポリシーの作成 2-318
  - テール ドロップ 2-289
  - 二重レート ポリサー 2-269, 2-272
  - 表示 2-462
  - マーキング 2-320
- クラス マップ
  - 一致条件の定義 2-198
  - 作成 2-39
  - 表示 2-339
- 出力キュー
  - キューセットの設定表示 2-445
- 出力キューセット
  - CoS 出力キューのしきい値マップの定義 2-232
  - CoS 出力キューのしきい値マップの表示 2-441
  - CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-232
  - DSCP 出力キューのしきい値マップの定義 2-234
  - DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 2-441
  - DSCP 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-234
  - SRR とプライオリティ キューの対話 2-282
  - WTD しきい値の設定 2-217
  - キューイングの方針の表示 2-438
  - キューセットに対するポートのマッピング 2-291
  - キューセットの設定表示 2-444
  - 最大に予約されたメモリ割り当ての設定 2-217
- 帯域幅共有およびスケジューリングのイネーブル化 2-551
- 帯域幅 シューピングおよびスケジューリングのイネーブル化 2-549
- バッファの割り当て 2-215
- バッファ割り当ての表示 2-438
- プライオリティ キューのイネーブル化 2-282
- ポート上の最大出力の制限 2-547
- 設定情報の表示 2-334, 2-435
- 着信パケットの CoS 値の定義 2-207
- 統計
  - キューイングまたは廃棄されたパケット 2-438
  - 送受信した CoS 値 2-438
  - 送受信した DSCP 値 2-438
  - ポリサーに適合または不適合のパケット 2-438
- 入力キュー
  - CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-224
  - CoS 入力キューのしきい値マップの定義 2-224
  - CoS 入力キューのしきい値マップの表示 2-441
  - DSCP 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-226
  - DSCP 入力キューのしきい値マップの定義 2-226
  - DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 2-441
  - SRR スケジュールのウェイトの割り当て 2-221
  - WTD しきい値の設定 2-230
  - キューイングの方針の表示 2-438
  - 設定の表示 2-437
  - バッファの割り当て 2-223
  - バッファ割り当ての表示 2-438
  - プライオリティ キューのイネーブル化 2-228
- ポートの信頼状態 2-236
- ポリシーマップ
  - ES 以外のポートでの階層 2-277
  - インターフェイスへの適用 2-316
  - 作成 2-276
  - 集約ポリサーの定義 2-205
  - 集約ポリサーの適用 2-267
  - 信頼状態 2-596
  - 単一レート入力ポリサーの定義 2-265



- デュアルレベル 2-277
  - トラフィック分類 2-35
  - ポリサー表示 2-436
  - ポリシーマップの表示 2-462
  - ポリシングされた DSCP マップ 2-212
  - マーキング 2-320
  - マップ
    - 定義 2-212, 2-224, 2-226, 2-232, 2-234
    - 表示 2-441
  - QoS の信頼境界 2-236
  - QoS のポートの信頼状態 2-236
  - Quality of Service
    - QoS を参照
  - queue-limit コマンド 2-289
  - queue-set コマンド 2-291
- R**
- random-detect dscp コマンド 2-295
  - random-detect exponential-weighting-constant コマンド 2-299
  - random-detect precedence コマンド 2-302
  - random-detect コマンド 2-292
  - Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus
    - STP を参照
  - Rapid PVST+
    - STP を参照
  - rcommand コマンド 2-305
  - Remote Switched Port Analyzer
    - RSPAN を参照
  - remote-span コマンド 2-307
  - rename (ブートローダー) コマンド A-14
  - renew ip dhcp snooping database コマンド 2-308
  - reset コマンド 2-619
  - reset (ブートローダー) コマンド A-15
  - rmdir (ブートローダー) コマンド A-16
  - rmon collection stats コマンド 2-310
  - Route Distinguisher 2-158
  - route-target コマンド 2-158
  - RSPAN
    - RSPAN トラフィックのフィルタリング 2-240
    - VLAN 2-307
    - セッション
      - 新しく開始 2-240
      - インターフェイスの追加 2-240
      - 表示 2-446
    - 設定 2-240
    - 表示 2-446
- S**
- sdm prefer コマンド 2-311
  - service instance コマンド 2-313
  - service password-recovery コマンド 2-314
  - 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 2-316
  - service-policy (ポリシーマップ クラス) コマンド 2-318
  - set コマンド 2-320
  - setup express コマンド 2-325
  - setup コマンド 2-322
  - set (ブートローダー) コマンド A-17
  - shape コマンド 2-327
  - show access-lists コマンド 2-329
  - show archive status コマンド 2-332
  - show arp access-list コマンド 2-333
  - show auto qos コマンド 2-334
  - show boot コマンド 2-337
  - show changes コマンド 2-619
  - show class-map コマンド 2-339
  - show cluster candidates コマンド 2-342
  - show cluster members コマンド 2-344
  - show cluster コマンド 2-340
  - show controllers cpu-interface コマンド 2-346
  - show controllers ethernet-controller コマンド 2-348
  - show controllers team コマンド 2-352
  - show current コマンド 2-619
  - show dot1q-tunnel コマンド 2-354
  - show dot1x コマンド 2-355
  - show dtp コマンド 2-358
  - show env コマンド 2-360
  - show errdisable detect コマンド 2-361
  - show errdisable flap-values コマンド 2-362
  - show errdisable recovery コマンド 2-364
  - show etherchannel コマンド 2-366
  - show ethernet service evc コマンド 2-369
  - show ethernet service instance コマンド 2-370
  - show ethernet service interface コマンド 2-372
  - show interfaces counters コマンド 2-382
  - show interfaces コマンド 2-374
  - show inventory コマンド 2-385
  - show ip arp inspection コマンド 2-386

- show ip dhcp snooping binding コマンド 2-391
- show ip dhcp snooping database コマンド 2-393
- show ip dhcp snooping コマンド 2-390
- show ip igmp profile コマンド 2-395
- show ip igmp snooping groups コマンド 2-398
- show ip igmp snooping mrouter コマンド 2-400
- show ip igmp snooping querier コマンド 2-401
- show ip igmp snooping コマンド 2-396
- show ip source binding コマンド 2-403
- show ip verify source コマンド 2-404
- show l2protocol-tunnel コマンド 2-406
- show lacp コマンド 2-408
- show link state group コマンド 2-412
- show mac access-group コマンド 2-413
- show mac address-table address コマンド 2-417
- show mac address-table aging time コマンド 2-418
- show mac address-table count コマンド 2-420
- show mac address-table dynamic コマンド 2-421
- show mac address-table interface コマンド 2-423
- show mac address-table learning コマンド 2-425
- show mac address-table move update コマンド 2-426
- show mac address-table multicast コマンド 2-427
- show mac address-table notification コマンド 2-47, 2-429, B-21
- show mac address-table static コマンド 2-431
- show mac address-table vlan コマンド 2-433
- show mac address-table コマンド 2-415
- show mls qos aggregate-policer コマンド 2-436
- show mls qos input-queue コマンド 2-437
- show mls qos interface コマンド 2-438
- show mls qos maps コマンド 2-441
- show mls qos queue-set コマンド 2-444
- show mls qos コマンド 2-435
- show monitor コマンド 2-446
- show mvr interface コマンド 2-453
- show mvr members コマンド 2-455
- show mvr コマンド 2-452
- show pagp コマンド 2-457
- show parser macro コマンド 2-459
- show platform acl コマンド C-2
- show platform cfm コマンド C-3
- show platform configuration コマンド C-4
- show platform etherchannel コマンド C-5
- show platform forward コマンド C-6
- show platform igmp snooping コマンド C-8
- show platform ip multicast コマンド C-9
- show platform ip policy コマンド C-10
- show platform ip unicast コマンド C-11
- show platform ipc trace コマンド C-12
- show platform layer4op コマンド C-13
- show platform mac-address-table コマンド C-14
- show platform messaging コマンド C-15
- show platform monitor コマンド C-16
- show platform mvr table コマンド C-17
- show platform pm コマンド C-18
- show platform port-asic コマンド C-19
- show platform port-security コマンド C-23
- show platform qos コマンド C-24
- show platform resource-manager コマンド C-25
- show platform snmp counters コマンド C-26
- show platform spanning-tree コマンド C-27
- show platform stp-instance コマンド C-28
- show platform tb コマンド C-29
- show platform tcam コマンド C-30
- show platform vlan コマンド C-32
- show policy-map コマンド 2-462
- show port-security コマンド 2-464
- show proposed コマンド 2-619
- show sdm prefer コマンド 2-467
- show setup express コマンド 2-469
- show spanning-tree コマンド 2-470
- show storm-control コマンド 2-476
- show system mtu コマンド 2-478
- show udld コマンド 2-479
- show version コマンド 2-482
- show vlan access-map コマンド 2-488
- show vlan filter コマンド 2-489
- show vlan コマンド 2-483
- show vlan コマンド、フィールド 2-485
- show vmmps コマンド 2-490
- show vtp コマンド 2-492
- shutdown vlan コマンド 2-498
- shutdown コマンド 2-497
- Smartports マクロ
  - マクロを参照
- snmp trap mac-notification コマンド 2-506
- SNMP 通知、送信のイネーブル 2-499
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 2-182
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 2-506
  - 送信のイネーブル化 2-499

- SNMP ホスト、指定 2-502
- snmp-server enable traps コマンド 2-499
- snmp-server host コマンド 2-502
- SoftPhone
  - Cisco SoftPhone を参照
- SPAN
  - SPAN トラフィックのフィルタリング セッション 2-240
    - 新しく開始 2-240
    - インターフェイスの追加 表示 2-240 2-446
    - 設定 2-240
    - デバッグ メッセージ、表示 表示 2-446 B-22
  - spanning-tree backbonefast コマンド 2-507
  - spanning-tree bpdufilter コマンド 2-508
  - spanning-tree bpduguard コマンド 2-510
  - spanning-tree cost コマンド 2-512
  - spanning-tree etherchannel コマンド 2-514
  - spanning-tree extend system-id コマンド 2-515
  - spanning-tree guard コマンド 2-516
  - spanning-tree link-type コマンド 2-518
  - spanning-tree loopguard default コマンド 2-519
  - spanning-tree mode コマンド 2-520
  - spanning-tree mst configuration コマンド 2-522
  - spanning-tree mst cost コマンド 2-524
  - spanning-tree mst forward-time コマンド 2-525
  - spanning-tree mst hello-time コマンド 2-526
  - spanning-tree mst max-age コマンド 2-527
  - spanning-tree mst max-hops コマンド 2-528
  - spanning-tree mst port-priority コマンド 2-530
  - spanning-tree mst pre-standard コマンド 2-529
  - spanning-tree mst priority コマンド 2-531
  - spanning-tree mst root コマンド 2-532
  - 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 2-538
  - spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-535
  - spanning-tree port-priority コマンド 2-534
- Spanning-Tree Protocol
  - STP を参照
  - spanning-tree uplinkfast コマンド 2-540
  - spanning-tree vlan コマンド 2-542
  - speed コマンド 2-545
  - srr-queue bandwidth limit コマンド 2-547
  - srr-queue bandwidth shape コマンド 2-549
  - srr-queue bandwidth share コマンド 2-551
- SSH、バージョンの設定 2-155
- storm-control コマンド 2-553
- STP
  - BackboneFast 2-507
  - EtherChannel の設定ミス 2-514
  - VLAN オプション 2-531, 2-542
  - カウンタ、クリア 2-49
  - 拡張システム ID 2-515
  - 間接リンク障害の検出 2-507
  - ステート情報の表示 2-470
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 2-510, 2-535
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-508, 2-535
    - errdisable ステートから回復するタイマーのイネーブル化 2-94
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-535
    - PortFast のイネーブル化 2-535, 2-538
    - 転送遅延時間 2-542
    - 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 2-538
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-542
  - デバッグ メッセージ、表示
    - BackboneFast イベント B-68
    - MSTP B-71
    - UplinkFast B-74
    - 最適化された BPDU 処理 B-70
    - スイッチ シム B-73
    - スパニングツリーのアクティビティ 送受信された BPDU B-66 B-69
  - パス コスト 2-512
  - プロトコル トンネリングのイネーブル化 2-160
  - プロトコル モード 2-520
  - ルート スイッチ
    - BPDU メッセージの間隔 2-542
    - hello BPDU メッセージの間隔 2-542
    - hello タイム 2-542
    - 拡張システム ID の影響 2-515, 2-543
    - スイッチ プライオリティ 2-542
    - 選択に関するポート プライオリティ 2-534
    - プライマリまたはセカンダリ 2-542
    - 有効期限 2-542
  - ルート ポート
    - UplinkFast 2-540
    - 新しいルート ポート選択の高速化 指定ポートの制限 2-540 2-516

- ルートをガード 2-516
  - ルートとなるポートの制限 2-516
  - ループガード 2-516
  - STP の拡張システム ID 2-515
  - SVI、作成 2-110
  - Switched Port Analyzer
    - SPAN を参照
  - switchport access コマンド 2-558
  - switchport backup interface コマンド 2-560
  - switchport block コマンド 2-562
  - switchport host コマンド 2-563
  - switchport mode private-vlan コマンド 2-567
  - switchport mode コマンド 2-564
  - switchport nonegotiate コマンド 2-569
  - switchport port-security aging コマンド 2-575
  - switchport port-security コマンド 2-570
  - switchport priority extend コマンド 2-577
  - switchport private-vlan コマンド 2-578
  - switchport protected コマンド 2-580
  - switchport trunk コマンド 2-581
  - switchport vlan mapping コマンド 2-585
  - switchport voice vlan コマンド 2-587
  - switchport コマンド 2-556
  - system mtu コマンド 2-589
- T**
- tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 2-9
  - traceroute mac ip コマンド 2-594
  - traceroute mac コマンド 2-591
  - trust コマンド 2-596
  - type (ブートローダー) コマンド A-20
- U**
- UDLD**
- アグレッシブモード 2-598, 2-600
  - インターフェイスごとのイネーブル化 2-600
  - エラー回復タイマー 2-94
  - グローバルにイネーブル化 2-598
  - シャットダウン インターフェイスのリセット 2-602
  - ステータス 2-479
  - デバッグメッセージ、表示 B-80
  - ノーマルモード 2-598, 2-600
  - メッセージタイマー 2-598
- udld reset コマンド 2-602
  - udld (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド 2-600
  - udld (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-598
- UNI**
- イーサネット 2-101
  - バンドルおよびマルチプレクス 2-101
- uni count コマンド 2-603
- UNI ID、イーサネット 2-103
- unset (ブートローダー) コマンド A-21
- UplinkFast、STP 用 2-540
- V**
- VC**
- MPLS、表示 2-448
  - インターフェイスの割り当て 1-7, 2-636
  - 設定 2-245
- version (ブートローダー) コマンド A-23
- VLAN**
- MAC アドレス
    - 数 2-420
    - 表示 2-433
  - VTP の SNMP トラップ 2-500, 2-503
  - 拡張範囲 2-604
  - ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 2-73
  - コンフィギュレーションの保存 2-604
  - 再開 2-498
  - シャットダウン 2-498
  - 設定 2-604, 2-610
  - 設定の表示 2-483
  - 中断 2-498
  - 追加 2-604
  - デバッグメッセージ、表示
    - ISL B-78
    - VLAN IOS File System エラーテスト B-77
    - VLAN マネージャのアクティビティ B-75
    - vtp B-79
  - 標準範囲 2-604, 2-610
  - プライベート 2-567
    - 設定 2-284
    - 表示 2-483
    - プライベート VLAN も参照
  - 変数 2-610

- メディア タイプ 2-607, 2-612
- vlan access-map コマンド 2-616
- vlan database コマンド 2-618
- vlan filter コマンド 2-622
- VLAN ID 範囲 2-604, 2-610
- VLAN Query Protocol
  - VQP を参照
- VLAN Trunking Protocol
  - VTP を参照
- VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード 2-616
- VLAN アクセス マップ
  - アクション 2-5
  - 表示 2-488
- VLAN コンフィギュレーション
  - 規則 2-608, 2-613
  - 保存 2-605, 2-614
- VLAN コンフィギュレーション モード
  - 開始 2-618
  - コマンド
    - VLAN 2-610
    - vtp 2-632
  - サマリー 1-3
  - 説明 1-5
- VLAN テンプレート 2-311
- VLAN フィルタ、表示 2-489
- VLAN ベースの QoS 2-239
- VLAN マッピング
  - コマンド 2-586
- VLAN マップ
  - 作成 2-616
  - 定義 2-196
  - 適用 2-622
  - 表示 2-488
- vlan (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-610
- vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-604
- VMPS
  - エラー回復タイマー 2-94
  - サーバの設定 2-626
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-623
  - 表示 2-490
- vmpls reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-624
- vmpls reconfirm (特権 EXEC) コマンド 2-623
- vmpls retry コマンド 2-625
- vmpls server コマンド 2-626
- VPN Routing/Forwarding テーブル
  - VRF を参照
- VQP
  - クライアント統計情報のクリア 2-51
  - サーバごとの再試行回数 2-625
  - 再確認間隔 2-624
  - 情報の表示 2-490
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-623
  - ダイナミック アクセス ポート 2-558
- VRF
  - インターフェイスへの関連付け 2-159
  - 設定 2-157
- vtp
  - イネーブル化
    - トンネリング 2-160
    - バージョン 2 2-628, 2-632
    - プルーニング 2-628, 2-632
  - カウンタ表示フィールド 2-493
  - コンフィギュレーションの保存 2-605, 2-614
  - 情報の表示 2-492
  - ステータス 2-492
  - ステータス表示フィールド 2-495
  - 設定
    - ドメイン名 2-627, 2-632
    - パスワード 2-628, 2-632
    - ファイル名 2-627
    - モード 2-627, 2-632
  - 統計 2-492
  - 特性の変更 2-627
  - プルーニング 2-628, 2-632
  - プルーニング カウンタのクリア 2-52
  - モード 2-627, 2-632
- vtp (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-632
- vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-627

## X

xconnect コマンド 2-636

## あ

アクセス グループ

IP 2-111

MAC、表示 2-413

- 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 2-564
  - アクセス マップ コンフィギュレーション モード 2-196
  - アクセス モード 2-564
  - アクセス リスト
    - IP 2-111
    - レイヤ 2 のインターフェイス上 2-111
  - アップグレード
    - ソフトウェア イメージ
      - モニタリング ステータス 2-332
  - アップグレード情報
    - リリース ノートを参照 xix
  - アドレスのエイリアス 2-250
- い**
- イーサネット UNI コンフィギュレーション 2-101
  - イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示 2-348
  - イーサネット サービス
    - デバッグ B-10
    - 表示 2-369
  - イーサネット サービス インスタンス 2-313
  - イーサネット サービス インターフェイス 2-372
  - イーサネット 仮想接続
    - EVC を参照
  - イーサネット 統計情報、収集 2-310
  - 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 2-423
    - 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 2-30
    - 再開 2-497
    - 設定 2-90
    - ディセーブル化 2-497
    - デバッグ メッセージ、表示 B-12
    - 複数の設定 2-108
    - ポート チャンネル論理の作成 2-106
  - 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 2-545
  - インターフェイス範囲マクロ 2-65
- え**
- エラー条件、表示 2-362
- お**
- 音声 VLAN
    - 設定 2-587
    - ポート プライオリティの設定 2-577
  - 温度情報の表示 2-360
- か**
- 回復メカニズム
    - 原因 2-94
    - タイマー間隔 2-94
    - 表示 2-361, 2-364
  - 拡張範囲 VLAN
    - 許可 VLAN リスト 2-582
    - 設定 2-604
    - プルーニング適格リスト 2-582
  - カスタマー エッジ デバイスのマルチ VRF
    - multi-VRF CE を参照
  - 仮想回線
    - VC を参照
  - カプセル化形式 2-581
  - 環境変数の表示 2-337
- き**
- 起動
    - IOS イメージ 2-29
    - 環境変数の表示 2-337
    - 手動 2-27
    - 中断 2-24
  - 許可 VLAN 2-581
- く**
- クエリー時間、MVR 2-249
  - クラス マップ
    - 一致条件の定義 2-198
    - 作成 2-39
    - 表示 2-339

## クラスタ

- HSRP グループへのバインド 2-62
- HSRP スタンバイ グループ 2-62
- SNMP トラップ 2-499
- 拡張検出のホップ カウント制限 2-55
- 候補の追加 2-58
- 冗長性 2-62
- 通信
  - Telnet を使用したメンバー 2-305
  - クラスタ外部のデバイス 2-60
- デバッグ メッセージ、表示 B-5
- 入力して設定 2-58
- 表示
  - 候補スイッチ 2-342
  - ステータス 2-340
  - デバッグ メッセージ B-5
  - メンバー スイッチ 2-344
- クラスタ スイッチの冗長 2-62
- クラスタ スイッチへの Telnet 2-305
- クラスタのホップ カウント制限 2-55
- 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
- 候補スイッチの拡張検出 2-55
- コマンド スイッチ
  - クラスタを参照
- コマンドの適用 2-619
- 混合ポート、プライベート VLAN 2-567
- コンフィギュレーション ファイル
  - 名前の指定 2-23, 2-28
  - 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、表示 2-370
- サービス クラス
  - CoS を参照
- 再認証
  - 試行間隔時間 2-88
  - 定期的 2-86

## し

- 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 2-172
- システム リソースのテンプレート 2-311
- シャットダウンしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネル 2-161
- ジャンボ フレーム
  - MTU を参照
- 集約ポート ラーナー 2-257
- 初期設定
  - ハードウェア インストール ガイドを参照

## す

- スイッチポート、表示 2-374
- スイッチングの特性
  - インターフェイスの戻り 2-556, 2-569
  - 変更 2-556, 2-569
- スタティック アクセス ポートの設定 2-558
- スティッキ ラーニング、イネーブル化 2-570

## せ

- 制御ポートの許可ステート 2-83
- 制限付き VLAN
  - dot1x auth-fail vlan コマンドを参照
- 製品 ID 情報、表示 2-385
- セキュア ポート、制限 2-572
- 設定、初期
  - ハードウェア インストール ガイドを参照

## そ

- 送信元ポート、MVR 2-252
- 即時脱退機能、MVR 2-252
- 即時脱退処理 2-149
- ソフトウェア イメージ
  - アップグレード 2-7
  - アップロード 2-12
  - 削除 2-67
  - ダウンロード 2-7
- ソフトウェア バージョンの表示 2-482
- ソフトウェア イメージのアップグレード 2-7

- た
- 対象読者 xvii
  - ダイナミック ARP インспекション
    - ARP ACL
      - VLAN への適用 2-116
      - 定義 2-13
      - パケットの許可 2-263
      - パケットの拒否 2-71
      - 表示 2-333
    - VLAN ごとのイネーブル化 2-125
    - エラー検出 2-94
    - クリア
      - 統計 2-42
      - ログバッファ 2-41
    - 検証チェック 2-123
    - 信頼できるインターフェイスの状態 2-122
    - 速度制限着信 ARP パケット 2-118
    - 統計
      - クリア 2-42
      - 表示 2-386
    - 表示
      - ARP ACL 2-333
      - 信頼状態および速度制限 2-386
      - 設定および動作状態 2-386
      - 統計 2-386
      - ログバッファ 2-386
    - ロギングされるパケットのタイプ 2-126
    - ログバッファ
      - クリア 2-41
      - 設定 2-120
      - 表示 2-386
  - ダイナミック アクセス ポート
    - 制限 2-558
    - 設定 2-558
  - 単一方向リンクの検出
    - UDLD を参照
- ち
- 注意、説明 xviii
  - 注、説明 xviii
- て
- 定義済みのコマンド モード 1-2
  - ディレクトリ、削除 2-67
  - デフォルト テンプレート 2-311
  - デュアルレベル ポリシーマップ 2-277
  - デュプレックス モードの自動ネゴシエーション 2-90
  - 電源情報の表示 2-360
  - 転送結果、表示 C-6
  - テンプレート、システム リソース 2-311
- と
- 統計情報、イーサネット グループ 2-310
  - 特権 EXEC モード 1-2, 1-3
  - ドメイン名、VTP 2-627, 2-632
  - ドメイン、CFM 2-256
  - トランキング、VLAN モード 2-564
  - トランク ポート 2-564
  - トランク モード 2-564
  - トランク、DTP をサポートしないデバイス 2-565
  - トンネリング
    - PAgP、LACP、および UDLD パケット 2-162
    - シャットダウンしきい値 2-162
    - 廃棄しきい値 2-162
  - トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 2-406
- な
- 内部レジスタ、表示 2-348, 2-352
- に
- 認証失敗の VLAN
    - dot1x auth-fail vlan コマンドを参照
- ね
- ネイティブ VLAN 2-581
- は
- ハードウェア ACL 統計 2-329
  - 廃棄しきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネル 2-161
  - パケットの転送、ACL 一致の場合 2-5
  - パケットの廃棄、ACL 一致の場合 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 2-314
- パスワード、VTP 2-628, 2-632
- バックアップ インターフェイス
  - 設定 2-560
  - 表示 2-374
- バンドル特性、UNI 2-97
  
- ひ**
- 非 IP トラフィック
  - アクセス リスト 2-176
  - 許可 2-260
  - 拒否 2-68
- 非 IP プロトコル
  - 拒否 2-68
  - 転送 2-260
- 非階層単一レベル ポリシーマップ 2-277
- 表記法 xviii
  - コマンド xviii
  - フォント xviii
  - マニュアル xviii
  - 例 xviii
- 標準範囲 VLAN 2-604, 2-610
  
- ふ**
- ファイル名、VTP 2-627
- ファイル、削除 2-67
- ファン情報、表示 2-360
- ブート ロードー
  - アクセス方法 A-1
  - 環境変数
    - 位置 A-18
    - 設定 A-17
    - 設定の表示 A-17
    - 説明 A-17
    - リセット A-21
  - 起動
    - IOS イメージ A-2
    - ヘルパー イメージ 2-25
  - システムのリセット A-15
  - ディレクトリ
    - 削除 A-16
    - 作成 A-12
    - リストの表示 A-6
- 表示
  - 使用可能なコマンド A-10
  - バージョン A-23
  - メモリ ヒープ使用率 A-11
- ファイル
  - コピー A-4
  - 削除 A-5
  - 内容表示 A-3, A-13, A-20
  - 名前変更 A-14
  - リストの表示 A-6
- ファイル システム
  - 一貫性チェックの実行 A-9
  - フォーマット A-8
  - フラッシュの初期化 A-7
- プロンプト A-1
- ヘルパー イメージのロード A-10
- 負荷分散方式、EtherChannel 2-279
- 複数のインターフェイスの設定 2-108
- 複数のホスト、許可されたポート上 2-79
- 物理ポート ラーナー 2-257
- 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 2-562
- 不明なユニキャスト トラフィック、回避 2-562
- プライベート VLAN
  - アソシエーション 2-578
  - 混合ポート 2-567
  - 設定 2-284
  - 表示 2-483
  - ポートの設定 2-567
  - ホスト ポート 2-567
  - マッピング
    - 設定 2-578
- ブルーニング
  - VLAN 2-581
  - vtp
    - イネーブル化 2-628, 2-632
    - インターフェイス情報の表示 2-374
- ブルーニング適格 VLAN リスト 2-583
- フレーム転送情報、表示 C-6
- フロー制御パケットの受信 2-104
- フロー制御パケットの送信 2-104
- ブロードキャスト ストーム制御 2-553
  
- ほ**
- ポート セキュリティ
  - イネーブル化 2-570

- 違反エラーの回復 2-94
  - エージング 2-575
  - デバッグ メッセージ、表示 B-64
  - ポートタイプ、MVR 2-252
  - ポート範囲、定義 2-65
  - ポートベース認証
    - 802.1x AAA アカウンティング方式 2-1
    - 802.1x 対応ポートの再認証 2-85
    - 802.1x のイネーブル化
      - インターフェイス単位 2-83
      - グローバル 2-87
    - AAA 方式のリスト 2-3
    - インターフェイスの初期化 2-80
    - 許可ステートの手動制御 2-83
    - ゲスト VLAN 2-77
    - スイッチからクライアントへの再送信時間 2-88
    - スイッチからクライアントへのフレームの再送信数 2-81, 2-82
    - スイッチから認証サーバへの再送信時間 2-88
    - 設定可能な 802.1x のパラメータのリセット 2-76
    - 定期的な再認証
      - イネーブル化 2-86
      - 試行間隔時間 2-88
    - デバッグ メッセージ、表示 B-7
    - 統計およびステータス表示 2-355
    - 認証交換に失敗したあとの待機期間 2-88
    - 複数のホスト、許可されたポート上 2-79
    - ホストモード 2-79
  - ポート、デバッグ B-63
  - 保護ポート 2-580
  - 保護ポート、表示 2-379
  - ホスト接続、ポート設定 2-563
  - ポリサー
    - 集約 2-205, 2-267
    - 単一レート入力 2-265
    - 二重レート階層 2-269, 2-272
    - 表示 2-436
    - ポリシングされた DSCP マップ 2-212
  - ポリシーマップ
    - QoS、階層ポリシーも参照
    - インターフェイスへの適用 2-316
    - 作成 2-276
    - デュアルレベル 2-277
    - トラフィックの分類
      - クラスの定義 2-35
      - 信頼状態の定義 2-596
  - 非階層および単一レベル 2-277
  - 表示 2-462
  - ポリサーも参照
  - マーキング 2-320
  - ポリシングされた DSCP マップ 2-212
- ま**
- マクロ
    - グローバル説明の追加 2-193
    - 作成 2-194
    - 説明の追加 2-190
    - 適用 2-191
    - トレース 2-191
    - パラメータ値の指定 2-191
    - 表示 2-459
  - マクロ、インターフェイス範囲 2-65, 2-108
  - マップ
    - QoS
      - 定義 2-212
      - 表示 2-441
    - VLAN
      - 作成 2-616
      - 定義 2-196
      - 表示 2-488
  - マニュアル
    - 関連資料 xix
    - 対象読者 xvii
    - 目的 xvii
  - マルチキャスト VLAN レジストレーション
    - MVR を参照
    - マルチキャスト VLAN、MVR 2-250
    - マルチキャスト グループ アドレス、MVR 2-252
    - マルチキャスト グループ、MVR 2-250
    - マルチキャスト ストーム制御 2-553
    - マルチキャスト ルータ ポート、設定 2-150
    - マルチキャスト ルータの学習方式 2-150
    - マルチプレクス、UNI 2-101
- む**
- 無効な GBIC
    - エラー回復タイマー 2-94
    - エラー検出 2-92

## め

- メカニズムの検出 2-92
- メンテナンス エンドポイント 2-603
- メンバー スイッチ  
クラスタを参照

## も

- モード、MVR 2-249
- 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 2-553

## ら

- ライン コンフィギュレーション モード 1-3, 1-6

## り

- リソース テンプレート、表示 2-467
- リンクフラップ
  - エラー回復タイマー 2-94
  - エラー検出 2-92

## る

- ルーティング テンプレート 2-311
- ルーティング ポート
  - IP アドレス 2-115
  - サポートされる番号 2-115
- ルート ガード、スパニングツリー用 2-516
- ループ ガード、スパニングツリー用 2-516, 2-519
- ループバック エラー
  - 回復タイマー 2-94
  - 検出 2-92

## れ

- レイヤ 2 の traceroute
  - IP アドレス 2-594
  - MAC アドレス 2-591

## レイヤ 2 プロトコル トンネル

- CoS 2-164
- EtherChannel 2-162
- エラー回復 2-163
- エラー回復タイマー 2-94
- エラー検出 2-92
- カウンタ、クリア 2-44
- しきい値の設定 2-162

## レイヤ 2 プロトコル トンネルの表示 2-406

## レイヤ 2 モード、イネーブル化 2-556

## レイヤ 3 モード、イネーブル化 2-556

## 例、表記法 xviii

## レシーバー ポート、MVR 2-252

## ろ

- 論理インターフェイス 2-106