



## Numerics

## 802.1Q トンネル ポート

QoS の注意事項 2-216, 2-244

制限 2-581

設定 2-580

表示 2-363

## 802.1x

違反エラーの回復 2-95

スイッチポート モード 2-581

ポートベース認証も参照

## 802.1x 対応ポートの再認証 2-86

## 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 2-636

ACE 2-71, 2-270

## ACL

一致 2-204

許可 2-268

拒否 2-69

非 IP プロトコル 2-183

表示 2-338

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-21

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 2-523

bandwidth コマンド 2-20

boot boothlpr コマンド 2-23

boot config-file コマンド 2-24

boot enable-break コマンド 2-25

boot helper コマンド 2-26

boot helper-config file コマンド 2-27

boot manual コマンド 2-28

boot private-config-file コマンド 2-29

boot system コマンド 2-30

boot (ブート ロード) コマンド A-2

BPDU ガード、スパニングツリー用 2-526, 2-551

BPDU フィルタリング、スパニングツリー用 2-524, 2-551

## C

cat (ブート ロード) 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 2-167

CFM 2-263

channel-group コマンド 2-31

channel-protocol コマンド 2-35

Cisco SoftPhone、Auto-QoS の設定 2-15

class コマンド 2-36

class-map コマンド 2-40

clear ip arp inspection log コマンド 2-42

clear ip arp inspection statistics コマンド 2-43

clear l2protocol-tunnel counters コマンド 2-45

clear lacp コマンド 2-46

clear mac address-table コマンド 2-47, 2-48

clear pagp コマンド 2-49

clear spanning-tree counters コマンド 2-50

clear spanning-tree detected-protocols コマンド 2-51

- clear vmpls statistics コマンド 2-52
- clear vtp counters コマンド 2-53
- cluster commander-address コマンド 2-54
- cluster discovery hop-count コマンド 2-56
- cluster enable コマンド 2-57
- cluster holdtime コマンド 2-58
- cluster member コマンド 2-59
- cluster outside-interface コマンド 2-61
- cluster run コマンド 2-62
- cluster standby-group コマンド 2-63
- cluster timer コマンド 2-65
- config-vlan モード
  - 開始 2-621
  - コマンド 2-622
  - サマリー 1-4
  - 説明 1-6
- copy (ブート ロード) コマンド A-4
- CoS
  - 着信値を上書き 2-214
  - 着信パケットへのデフォルト値の割り当て 2-214
  - レイヤ 2 プロトコルパケットへの割り当て 2-171
- CoS/DSCP マップ 2-219
- CPU ASIC 統計、表示 2-355
  
- 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-6
- debug dtp コマンド B-7
- debug etherchannel コマンド B-8
- debug interface コマンド B-10
- debug ip dhcp snooping コマンド B-11
- debug ip igmp filter コマンド B-12
- debug ip igmp max-groups コマンド B-13
- debug ip igmp snooping コマンド B-14
- debug ip verify source packet コマンド B-15
- debug lacp コマンド B-16
- debug mac-notification コマンド B-17
- debug matm move update コマンド B-19
- debug matm コマンド B-18
- debug monitor コマンド B-20
- debug mpls atom コマンド B-21
- debug mpls l2transport vlan コマンド B-22
- debug mvrdbg コマンド B-23
- debug nvram コマンド B-24
- debug pagp コマンド B-25
- debug platform acl コマンド B-26
- debug platform backup interface コマンド B-28
- debug platform cfm コマンド B-27
- debug platform cpu-queues コマンド B-29
- debug platform dot1x コマンド B-31
- debug platform etherchannel コマンド B-32
- debug platform fallback-bridging コマンド B-33
- debug platform forw-tcam コマンド B-34
- debug platform ip arp inspection コマンド B-35
- debug platform ip igmp snooping コマンド B-36
- debug platform ip multicast コマンド B-38
- debug platform ip unicast コマンド B-40
- debug platform led コマンド B-42
- debug platform matm コマンド B-43
- debug platform messaging application コマンド B-44
- debug platform mpls コマンド B-45
- debug platform phy コマンド B-46
- debug platform pm コマンド B-47
- debug platform port-asic コマンド B-49
- debug platform port-security コマンド B-50
- debug platform qos-acl-tcam コマンド B-51
- debug platform remote-commands コマンド B-52
- debug platform resource-manager コマンド B-53
- debug platform snmp コマンド B-54
- debug platform span コマンド B-55
- debug platform supervisor-asic コマンド B-56
- debug platform sw-bridge コマンド B-57
- debug platform tcam コマンド B-58
- debug platform uddl コマンド B-60
- debug platform vlan コマンド B-61
- debug pm コマンド B-62
- debug port-security コマンド B-63
- debug qos-manager コマンド B-64
- debug spanning-tree backbonefast コマンド B-67
- debug spanning-tree bpdu コマンド B-68
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド B-69
- debug spanning-tree mstp コマンド B-70
- debug spanning-tree switch コマンド B-71
- debug spanning-tree uplinkfast コマンド B-73
- debug spanning-tree コマンド B-65
- debug sw-vlan ifs コマンド B-75
- debug sw-vlan notification コマンド B-76

- debug sw-vlan vtp コマンド B-77
  - debug sw-vlan コマンド B-74
  - debug uddl コマンド B-78
  - debug vqpc コマンド B-79
  - debug xconnect コマンド B-80
  - define interface-range コマンド 2-66
  - delete コマンド 2-68
  - delete (ブートローダー) コマンド A-5
  - deny コマンド 2-69
  - deny (ARP アクセスリスト コンフィギュレーション) コマンド 2-72
  - DHCP スヌーピング
    - イネーブル化
      - VLAN 上 2-143
      - インターフェイスでの信頼 2-141
      - オプション 82 2-136, 2-137
    - 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 2-137
    - 速度制限 2-140
  - DHCP スヌーピング バインディング データベース
    - 更新 2-316
    - データベース エージェント統計情報のクリア 2-44
    - データベース エージェント、設定 2-134
    - バインディング
      - 削除 2-132
      - 追加 2-132
    - バインディング ファイル、設定 2-134
    - 表示
      - データベース エージェントのステータス 2-403, 2-405
  - dir (ブートローダー) コマンド A-6
  - dot1x auth-fail max-attempts コマンド 2-74
  - dot1x auth-fail vlan コマンド 2-75
  - dot1x default コマンド 2-77
  - dot1x guest-vlan コマンド 2-78
  - dot1x host-mode コマンド 2-80
  - dot1x initialize コマンド 2-81
  - dot1x max-req コマンド 2-82, 2-83
  - dot1x port-control コマンド 2-84
  - dot1x re-authenticate コマンド 2-86
  - dot1x reauthentication コマンド 2-87
  - dot1x system-auth-control コマンド 2-88
  - dot1x timeout コマンド 2-89
  - DSCP/CoS マップ 2-219
  - DSCP/DSCP 合成マップ 2-219
  - DTP 2-581
    - DTP フラップ
      - エラー回復タイマー 2-95
      - エラー検出 2-93
    - duplex コマンド 2-91
    - dynamic auto VLAN メンバシップ モード 2-580
    - dynamic desirable VLAN メンバシップ モード 2-580
    - 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 2-89
    - 送信する最高回数 2-83
  - E-LMI
    - イネーブル化 2-99
    - マッピング 2-101
  - EoMPLS
    - 設定 2-252, 2-653
    - 表示 2-464
  - errdisable detect cause コマンド 2-93
  - errdisable recovery コマンド 2-95
  - errdisable インターフェイス、表示 2-383
  - errdisable 検出 2-93
  - EtherChannel
    - EtherChannel/PAgP のデバッグ、表示 B-8
    - LACP
      - channel-group 情報のクリア 2-46
      - システム プライオリティ 2-174
      - デバッグ メッセージ、表示 B-16
      - 表示 2-422
      - プロトコルの制限 2-35
      - ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ 2-172
      - モード 2-31
    - PAgP
      - channel-group 情報のクリア 2-49
      - エラー回復タイマー 2-95
      - エラー検出 2-93
      - 学習方式 2-264
      - 集約ポート ラーナー 2-264
      - 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 2-266
      - デバッグ メッセージ、表示 B-25

- 表示 2-473
  - 物理ポート ラーナー 2-264
  - モード 2-31
  - 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 2-31
  - インターフェイス情報の表示 2-383
  - 表示 2-375
  - 負荷分散方式 2-287
  - プラットフォーム特定イベントのデバッグ、表示 B-32
  - ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 2-109
  - レイヤ2 プロトコル トンネリングのイネーブル化
    - LACP 2-169
    - PAgP 2-169
    - UDLD 2-169
  - ethernet lmi ce コマンド 2-99
  - ethernet evc コマンド 2-98
  - ethernet lmi ce-vlan map コマンド 2-101, 2-103
  - ethernet lmi global コマンド 2-99
  - ethernet lmi コマンド 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 2-106
  - EVC 2-98
    - UNI カウント 2-620
    - および VLAN 2-105
    - サービス インスタンス 2-321
  - EVC コンフィギュレーションモード 2-98
  - EVC サービス
    - ポイントツーポイント 2-620
    - ポイントツーマルチポイント 2-620
  - exit コマンド、VLAN データベース 2-636
- F**
- flash\_init (ブート ロード) コマンド A-7
  - Flex Link
    - 設定 2-576
    - 表示 2-383
  - flowcontrol コマンド 2-107
  - 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 2-63
    - スタンバイ グループ 2-63
- 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 2-74
  - IGMP グループ、最大数の設定 2-147
  - IGMP 最大グループのデバッグ B-13
  - IGMP スヌーピング
    - クエリア 2-152
    - 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 2-159
    - 即時脱退機能のイネーブル化 2-156
    - 表示 2-409, 2-413, 2-414
    - マルチキャスト テーブル 2-411
    - レポート抑制 2-154
  - IGMP フィルタ
    - 適用 2-146
    - デバッグ メッセージ、表示 B-12
  - IGMP プロファイル
    - 作成 2-149
    - 表示 2-408
  - import map コマンド 2-165
  - interface port-channel コマンド 2-109
  - interface range コマンド 2-111
  - interface vlan コマンド 2-113
  - Internet Group Management Protocol
    - IGMP を参照
  - ip access-group コマンド 2-114
  - ip address コマンド 2-117
  - ip arp inspection filter vlan コマンド 2-119
  - ip arp inspection limit コマンド 2-121
  - ip arp inspection log-buffer コマンド 2-123
  - ip arp inspection trust コマンド 2-125
  - ip arp inspection validate コマンド 2-126
  - ip arp inspection vlan logging コマンド 2-129

- ip arp inspection vlan コマンド 2-128
  - ip dhcp snooping binding コマンド 2-132
  - ip dhcp snooping database コマンド 2-134
  - ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド 2-137
  - ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド 2-139
  - ip dhcp snooping information option コマンド 2-136
  - ip dhcp snooping limit rate コマンド 2-140
  - ip dhcp snooping trust コマンド 2-141
  - ip dhcp snooping verify コマンド 2-142
  - ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド 2-144
  - ip dhcp snooping vlan コマンド 2-143
  - ip dhcp snooping コマンド 2-131
  - 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 2-146
  - ip igmp max-groups コマンド 2-147
  - ip igmp profile コマンド 2-149
  - ip igmp snooping querier コマンド 2-152
  - ip igmp snooping report-suppression コマンド 2-154
  - ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド 2-156
  - ip igmp snooping vlan mrouter コマンド 2-157
  - ip igmp snooping vlan static コマンド 2-159
  - ip igmp snooping コマンド 2-150
  - IP Phone
    - Auto-QoS の設定 2-15
    - 送信されたパケットの信頼性 2-243
  - IP precedence/DSCP マップ 2-219
  - ip source binding コマンド 2-161
  - ip ssh コマンド 2-162
  - ip verify source コマンド 2-163
  - 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 2-166
  - ip vrf (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-164
  - IP アドレスの照合 2-204
  - IP アドレスの設定 2-117
  - IP ソース ガード
    - イネーブル化 2-163
    - スタティック IP 送信元バインディング 2-161
    - ディセーブル化 2-163
    - 表示
      - 設定 2-417
      - バインディング エントリ 2-416
  - IP マルチキャスト アドレス 2-256
- ## L
- l2protocol-tunnel cos コマンド 2-171
  - l2protocol-tunnel コマンド 2-167
  - Label Distribution Protocol
    - LDP を参照
  - LACP
    - EtherChannel を参照
  - lacp port-priority コマンド 2-172
  - lacp system-priority コマンド 2-174
  - LDP
    - 宛先 2-252
    - ホールド時間 2-254
  - Link Aggregation Control Protocol
    - EtherChannel を参照
  - link state group コマンド 2-175
  - link state track コマンド 2-177
  - load\_helper (ブート ロードー) コマンド A-10
  - logging event コマンド 2-178
  - logging file コマンド 2-179
- ## M
- mac access-group コマンド 2-181
  - MAC access-group の表示 2-427
  - mac access-list extended コマンド 2-183
  - mac address-table aging-time コマンド 2-185
  - mac address-table learning コマンド 2-186
  - mac address-table move update コマンド 2-188
  - mac address-table notification コマンド 2-190
  - mac address-table static drop コマンド 2-193
  - mac address-table static コマンド 2-192
  - MAC アクセス リスト 2-69
  - MAC アクセス リスト コンフィギュレーションモード 2-183
  - 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 2-188
    - MAC アドレス通知のイネーブル化 2-190
    - VLAN ごとの MAC アドレス学習のディセーブル化 2-186
    - 一致 2-204
    - スタティック
      - インターフェイスでの廃棄 2-193

- 追加および削除 2-192
- 表示 2-447
- ダイナミック
  - エージング タイム 2-185
  - 削除 2-47
  - 表示 2-437
- テーブル 2-431
- 表示
  - MAC アドレステーブル移行更新 2-442
  - VLAN 単位 2-449
  - VLAN のアドレス数 2-435
  - インターフェイス単位 2-439
  - エージング タイム 2-433
  - スタティック 2-447
  - スタティックおよびダイナミック エントリ 2-429
  - すべて 2-431
  - ダイナミック 2-437
  - 通知設定 2-441, 2-445
  - レイヤ 2 マルチキャスト エントリ 2-443
- MAC アドレス テーブル エージング タイム 2-181, 2-204
- MAC アドレス管理、デバッグ B-17
- macro description コマンド 2-198
- macro global description コマンド 2-201
- macro global コマンド 2-199
- macro name コマンド 2-202
- match (アクセス マップ コンフィギュレーション) コマンド 2-204
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド 2-206
- Maximum Transmission Unit
  - MTU を参照
- mdix auto コマンド 2-209
- 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 2-212
- mls qos cos コマンド 2-214
- mls qos dscp-mutation コマンド 2-216
- mls qos enhanced コマンド 2-218
- mls qos map コマンド 2-219
- mls qos queue-set output buffers コマンド 2-222
- mls qos queue-set output threshold コマンド 2-224
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド 2-228
- mls qos srr-queue input buffers コマンド 2-230
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド 2-231
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド 2-233
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド 2-235
- mls qos srr-queue input threshold コマンド 2-237
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド 2-239
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド 2-241
- mls qos trust コマンド 2-243
- mls qos vlan-based コマンド 2-246
- mls qos コマンド 2-211
- Mode ボタン、パスワード回復 2-322
- monitor session コマンド 2-247
- more (ブート ローダー) コマンド A-13
- MPLS
  - MTU 2-255
  - VC 2-252, 2-653
- mpls l2transport route コマンド 2-252, 2-464
- mpls ldp holdtime コマンド 2-254
- mpls mtu コマンド 2-255
- MSTP
  - MST リージョン
    - MST コンフィギュレーションモード 2-538
  - VLAN とインスタンス間のマッピング 2-538
  - 現在または保留中の構成の表示 2-538
  - 構成のリビジョン番号 2-538
  - 構成名 2-538
  - 表示 2-487
  - 変更の中止 2-538
  - 変更の適用 2-538
  - ステート情報の表示 2-486
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 2-526, 2-551
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-524, 2-551
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-551
    - PortFast のイネーブル化 2-551, 2-554
    - 転送遅延時間 2-541
    - フォワーディング ステートへの高速移行 2-534
    - 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 2-554
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-541
- 相互運用 2-51
- パス コスト 2-540
- 表示 2-487
- プロトコル モード 2-536
- プロトコル移行プロセスの再開 2-51

- リンク タイプ 2-534
  - ルート スイッチ
    - BPDU 廃棄までの最大ホップ数 2-544
    - BPDU メッセージの間隔 2-543
    - hello BPDU メッセージの間隔 2-542, 2-548
    - hello タイム 2-542, 2-548
    - 拡張システム ID の影響 2-531
    - スイッチ プライオリティ 2-547
    - 選択に関するポート プライオリティ 2-546
    - プライマリまたはセカンダリ 2-548
    - 有効期限 2-543
  - ルート ポート
    - 指定ポートの制限 2-532
    - ルート ガード 2-532
    - ルートとなるポートの制限 2-532
    - ループ ガード 2-532
  - MTU
    - MPLS 2-255
    - グローバル設定の表示 2-494
    - サイズの設定 2-605
  - Multiple Spanning-Tree Protocol
    - MSTP を参照
  - multi-VRF CE 2-164, 2-166
  - MVR
    - アドレスのエイリアス 2-257
    - インターフェイス情報の表示 2-469
    - インターフェイスの設定 2-259
    - 設定 2-256
    - デバッグ メッセージ、表示 B-23
    - 表示 2-468
    - メンバー、表示 2-471
  - mvr vlan group コマンド 2-260
  - mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド 2-259
  - mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-256
- N**
- no vlan コマンド 2-621, 2-631
  - nonegotiate、DTP メッセージ 2-585
- O**
- OAM PDU 2-103
  - oam protocol cfm svlan コマンド 2-263
  - OAM プロトコル 2-263
  - OAM プロトコルとしての CFM 2-263
  - 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 2-264
  - pagp port-priority コマンド 2-266
  - permit コマンド 2-268
  - permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド 2-271
  - Per-VLAN Spanning-Tree Plus
    - STP を参照
  - PID、表示 2-395
  - PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 2-157
  - police aggregate コマンド 2-275
  - police cir percent コマンド 2-280
  - police cir コマンド 2-277
  - police コマンド 2-273
  - policy-map コマンド 2-284
  - Port Aggregation Protocol
    - EtherChannel を参照
  - port-channel load-balance コマンド 2-287
  - PortFast、スパニングツリー用 2-554
  - priority コマンド 2-288
  - priority-queue コマンド 2-290
  - private-vlan mapping コマンド 2-295
  - private-vlan コマンド 2-292
  - PVST+
    - STP を参照
- Q**
- QoS
    - 1 つの ES ポートへの帯域幅の割り当て 2-218
    - 802.1Q トンネリングの注意事項 2-207, 2-216, 2-244
    - Auto-QoS
      - 設定 2-15
      - デバッグ メッセージ、表示 1-8, B-2

- 表示 2-343
- DSCP の信頼できるポート
  - DSCP/DSCP 合成マップの定義 2-219
  - DSCP/DSCP 合成マップの適用 2-216
- IP Phone の信頼境界 2-243
- VLAN-based 2-246
- イネーブル化 2-211
- 階層ポリシー
  - Class-Based Weighted Fair Queuing 2-20, 2-37
  - DSCP ベースの WRED 2-303
  - IP precedence ベースの WRED 2-310
  - WRED 2-300
  - WRED 平均キューサイズ計算 2-307
  - インターフェイスへの適用 2-324
  - 完全優先キューイング (LLQ) 2-288
  - クラスの帯域幅割り当て 2-20
  - クラスの平均レート トラフィック シェーピング 2-336
  - サービス ポリシーの作成 2-327
  - テールドロップ 2-297
  - 二重レート ポリサー 2-277, 2-280
  - 表示 2-478
  - マーキング 2-329
- クラス マップ
  - 一致条件の定義 2-206
  - 作成 2-40
  - 表示 2-348
- 出力キュー
  - キューセットの設定表示 2-461
- 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 2-239
  - CoS 出力キューのしきい値マップの表示 2-457
  - CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-239
  - DSCP 出力キューのしきい値マップの定義 2-241
  - DSCP 出力キューのしきい値マップの表示 2-457
  - DSCP 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-241
  - SRR とプライオリティ キューの対話 2-290
  - WTD しきい値の設定 2-224
  - キューイングの方針の表示 2-454
- キューセットに対するポートのマッピング 2-299
- キューセットの設定表示 2-460
- 最大に予約されたメモリ割り当ての設定 2-224
- 帯域幅共有およびスケジューリングのイネーブル化 2-567
- 帯域幅シェーピングおよびスケジューリングのイネーブル化 2-565
- バッファの割り当て 2-222
- バッファ割り当ての表示 2-454
- プライオリティ キューのイネーブル化 2-290
- ポート上の最大出力の制限 2-563
- 設定情報の表示 2-343, 2-451
- 着信パケットの CoS 値の定義 2-214
- 統計
  - キューイングまたはドロップされたパケット 2-454
  - 送受信した CoS 値 2-454
  - 送受信した DSCP 値 2-454
  - ポリサーに適合または不適合のパケット 2-454
- 入力キュー
  - CoS 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-231
  - CoS 入力キューのしきい値マップの定義 2-231
  - CoS 入力キューのしきい値マップの表示 2-457
  - DSCP 値のキューおよびしきい値のマッピング 2-233
  - DSCP 入力キューのしきい値マップの定義 2-233
  - DSCP 入力キューのしきい値マップの表示 2-457
  - SRR スケジュールのウェイトの割り当て 2-228
  - WTD しきい値の設定 2-237
  - キューイングの方針の表示 2-454
  - 設定の表示 2-453
  - バッファの割り当て 2-230
  - バッファ割り当ての表示 2-454
  - プライオリティ キューのイネーブル化 2-235
- ポートの信頼状態 2-243
- ポリシーマップ
  - ES 以外のポートでの階層 2-285
  - インターフェイスへの適用 2-324



- 作成 2-284
  - 集約ポリサーの定義 2-212
  - 集約ポリサーの適用 2-275
  - 信頼状態 2-612
  - 単一レート入力ポリサーの定義 2-273
  - デュアルレベル 2-285
  - トラフィック分類 2-36
  - ポリサー表示 2-452
  - ポリシーマップの表示 2-478
  - ポリシングされた DSCP マップ 2-219
  - マーキング 2-329
  - マップ
    - 定義 2-219, 2-231, 2-233, 2-239, 2-241
    - 表示 2-457
  - QoS の信頼境界 2-243
  - QoS のポートの信頼状態 2-243
  - Quality Of Service
    - QoS を参照
  - queue-limit コマンド 2-297
  - queue-set コマンド 2-299
- R**
- random-detect dscp コマンド 2-303
  - random-detect exponential-weighting-constant コマンド 2-307
  - random-detect precedence コマンド 2-310
  - random-detect コマンド 2-300
  - Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus
    - STP を参照
  - Rapid PVST+
    - STP を参照
  - rcommand コマンド 2-313
  - Remote Switched Port Analyzer
    - RSPAN を参照
  - remote-span コマンド 2-315
  - rename (ブートローダー) コマンド A-14
  - renew ip dhcp snooping database コマンド 2-316
  - reset コマンド 2-636
  - 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 2-318
  - Route Distinguisher 2-165
  - route-target コマンド 2-165
  - RSPAN
    - RSPAN トラフィックのフィルタリング 2-247
  - VLAN 2-315
  - セッション
    - 新しく開始 2-247
    - インターフェイスの追加 2-247
    - 表示 2-462
  - 設定 2-247
  - 表示 2-462
- S**
- sdm prefer コマンド 2-319
  - service instance コマンド 2-321
  - service password-recovery コマンド 2-322
  - 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 2-324
  - service-policy (ポリシーマップ クラス) コマンド 2-327
  - set コマンド 2-329
  - setup express コマンド 2-334
  - setup コマンド 2-331
  - set (ブートローダー) コマンド A-17
  - shape コマンド 2-336
  - show access-lists コマンド 2-338
  - show archive status コマンド 2-341
  - show arp access-list コマンド 2-342
  - show auto qos コマンド 2-343
  - show boot コマンド 2-346
  - show changes コマンド 2-636
  - show class-map コマンド 2-348
  - show cluster candidates コマンド 2-351
  - show cluster members コマンド 2-353
  - show cluster コマンド 2-349
  - show controllers cpu-interface コマンド 2-355
  - show controllers ethernet-controller コマンド 2-357
  - show controllers team コマンド 2-361
  - show current コマンド 2-636
  - show dot1q-tunnel コマンド 2-363
  - show dot1x コマンド 2-364
  - show dtp コマンド 2-367
  - show env コマンド 2-369
  - show errdisable detect コマンド 2-370
  - show errdisable flap-values コマンド 2-372
  - show errdisable recovery コマンド 2-373
  - show etherchannel コマンド 2-375
  - show ethernet service evc コマンド 2-378
  - show ethernet service instance コマンド 2-379

- show ethernet service interface コマンド 2-381
- show interfaces counters コマンド 2-392
- show interfaces コマンド 2-383
- show inventory コマンド 2-395
- show ip arp inspection コマンド 2-396
- show ip dhcp snooping binding コマンド 2-400
- show ip dhcp snooping database コマンド 2-403, 2-405
- show ip dhcp snooping コマンド 2-399
- show ip igmp profile コマンド 2-408
- show ip igmp snooping groups コマンド 2-411
- show ip igmp snooping mrouter コマンド 2-413
- show ip igmp snooping querier コマンド 2-414
- show ip igmp snooping コマンド 2-409
- show ip source binding コマンド 2-416
- show ip verify source コマンド 2-417
- show l2protocol-tunnel コマンド 2-419
- show lacp コマンド 2-422
- show link state group コマンド 2-425
- show mac access-group コマンド 2-427
- show mac address-table address コマンド 2-431
- show mac address-table aging time コマンド 2-433
- show mac address-table count コマンド 2-435
- show mac address-table dynamic コマンド 2-437
- show mac address-table interface コマンド 2-439
- show mac address-table learning コマンド 2-441
- show mac address-table move update コマンド 2-442
- show mac address-table multicast コマンド 2-443
- show mac address-table notification コマンド 2-48, 2-445, B-19
- show mac address-table static コマンド 2-447
- show mac address-table vlan コマンド 2-449
- show mac address-table コマンド 2-429
- show mls qos aggregate-policer コマンド 2-452
- show mls qos input-queue コマンド 2-453
- show mls qos interface コマンド 2-454
- show mls qos maps コマンド 2-457
- show mls qos queue-set コマンド 2-460
- show mls qos コマンド 2-451
- show monitor コマンド 2-462
- show mvr interface コマンド 2-469
- show mvr members コマンド 2-471
- show mvr コマンド 2-468
- show pagp コマンド 2-473
- show parser macro コマンド 2-475
- 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-10
- show platform ip policy コマンド C-11
- show platform ip unicast コマンド C-12
- show platform ipc trace コマンド C-13
- show platform layer4op コマンド C-14
- show platform mac-address-table コマンド C-15
- show platform messaging コマンド C-16
- show platform monitor コマンド C-17
- show platform mvr table コマンド C-18
- show platform pm コマンド C-19
- show platform port-asic コマンド C-20
- show platform port-security コマンド C-24
- show platform qos コマンド C-25
- show platform resource-manager コマンド C-26
- show platform snmp counters コマンド C-27
- show platform spanning-tree コマンド C-28
- show platform stp-instance コマンド C-29
- show platform tb コマンド C-30
- show platform tcam コマンド C-31
- show platform vlan コマンド C-33
- show policy-map コマンド 2-478
- show port-security コマンド 2-481
- show proposed コマンド 2-636
- show sdm prefer コマンド 2-483
- show setup express コマンド 2-485
- show spanning-tree コマンド 2-486
- show storm-control コマンド 2-492
- show system mtu コマンド 2-494
- show udld コマンド 2-495
- show version コマンド 2-498
- show vlan access-map コマンド 2-504
- show vlan filter コマンド 2-505
- show vlan コマンド 2-499
- show vlan コマンド、フィールド 2-501
- show vmps コマンド 2-506
- show vtp コマンド 2-508
- shutdown vlan コマンド 2-514
- shutdown コマンド 2-513
- Smartports マクロ  
マクロを参照
- snmp trap mac-notification コマンド 2-522
- SNMP 通知、送信のイネーブル 2-515

- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 2-190
  - MAC アドレス通知トラップのイネーブル化 2-522
  - 送信のイネーブル化 2-515
- SNMP ホスト、指定 2-518
- snmp-server enable traps コマンド 2-515
- snmp-server host コマンド 2-518
- 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 2-247
    - 新しく開始 2-247
    - インターフェイスの追加 表示 2-247
    - 表示 2-462
  - 設定 2-247
  - デバッグ メッセージ、表示 表示 2-462
- spanning-tree backbonefast コマンド 2-523
- spanning-tree bpdudfilter コマンド 2-524
- spanning-tree bpduguard コマンド 2-526
- spanning-tree cost コマンド 2-528
- spanning-tree etherchannel コマンド 2-530
- spanning-tree extend system-id コマンド 2-531
- spanning-tree guard コマンド 2-532
- spanning-tree link-type コマンド 2-534
- spanning-tree loopguard default コマンド 2-535
- spanning-tree mode コマンド 2-536
- spanning-tree mst configuration コマンド 2-538
- spanning-tree mst cost コマンド 2-540
- spanning-tree mst forward-time コマンド 2-541
- spanning-tree mst hello-time コマンド 2-542
- spanning-tree mst max-age コマンド 2-543
- spanning-tree mst max-hops コマンド 2-544
- spanning-tree mst port-priority コマンド 2-546
- spanning-tree mst pre-standard コマンド 2-545
- spanning-tree mst priority コマンド 2-547
- spanning-tree mst root コマンド 2-548
- 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 2-554
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-551
- spanning-tree port-priority コマンド 2-550
- Spanning-Tree Protocol
  - STP を参照
- spanning-tree uplinkfast コマンド 2-556
- spanning-tree vlan コマンド 2-558
- speed コマンド 2-561
- srr-queue bandwidth limit コマンド 2-563
- srr-queue bandwidth shape コマンド 2-565
- srr-queue bandwidth share コマンド 2-567
- SSH、バージョンの設定 2-162
- storm-control コマンド 2-569
- STP
  - BackboneFast 2-523
  - EtherChannel の設定ミス 2-530
  - VLAN オプション 2-547, 2-558
  - カウンタ、クリア 2-50
  - 拡張システム ID 2-531
  - 間接リンク障害の検出 2-523
  - ステート情報の表示 2-486
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 2-526, 2-551
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-524, 2-551
    - errdisable ステートから回復するタイマーのイネーブル化 2-95
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-551
    - PortFast のイネーブル化 2-551, 2-554
    - 転送遅延時間 2-558
    - 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 2-554
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-558
  - デバッグ メッセージ、表示
    - BackboneFast イベント B-67
    - MSTP B-70
    - UplinkFast B-73
    - 最適化された BPDU 処理 B-69
    - スイッチ シム B-71
    - スパニングツリーのアクティビティ 送受信された BPDU B-65
    - 送受信された BPDU B-68
  - パス コスト 2-528
  - プロトコル トネリングのイネーブル化 2-167
  - プロトコル モード 2-536
  - ルート スイッチ
    - BPDU メッセージの間隔 2-558
    - hello BPDU メッセージの間隔 2-558
    - hello タイム 2-558
    - 拡張システム ID の影響 2-531, 2-559
    - スイッチ プライオリティ 2-558

- 選択に関するポート プライオリティ 2-550
    - プライマリまたはセカンダリ 2-558
    - 有効期限 2-558
  - ルート ポート
    - UplinkFast 2-556
    - 新しいルート ポート 選択の高速化 2-556
    - 指定ポートの制限 2-532
    - ルート ガード 2-532
    - ルートとなるポートの制限 2-532
    - ループ ガード 2-532
  - STP の拡張システム ID 2-531
  - SVI、作成 2-113
  - Switched Port Analyzer
    - SPAN を参照
  - switchport access コマンド 2-574
  - switchport backup interface コマンド 2-576
  - switchport block コマンド 2-578
  - switchport host コマンド 2-579
  - switchport mode private-vlan コマンド 2-583
  - switchport mode コマンド 2-580
  - switchport nonegotiate コマンド 2-585
  - switchport port-security aging コマンド 2-591
  - switchport port-security コマンド 2-586
  - switchport priority extend コマンド 2-593
  - switchport private-vlan コマンド 2-594
  - switchport protected コマンド 2-596
  - switchport trunk コマンド 2-597
  - switchport vlan mapping コマンド 2-601
  - switchport voice vlan コマンド 2-603
  - switchport コマンド 2-572
  - system mtu コマンド 2-605
- 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 2-610
  - traceroute mac コマンド 2-607
  - trust コマンド 2-612
  - type (ブート ロード) コマンド A-20
- U**
- UDLD**
- アグレッシブ モード 2-614, 2-616
  - インターフェイスごとのイネーブル化 2-616
  - エラー回復タイマー 2-95
  - グローバルにイネーブル化 2-614
  - シャットダウン インターフェイスのリセット 2-619
  - ステータス 2-495
  - デバッグ メッセージ、表示 B-78
  - ノーマル モード 2-614, 2-616
  - メッセージ タイマー 2-614
- udld reset コマンド 2-619
- udld (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド 2-616
- udld (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-614
- UNI**
- イーサネット 2-105
  - バンドルおよびマルチプレクス 2-105
- uni count コマンド 2-620
- UNI ID、イーサネット 2-106
- unset (ブート ロード) コマンド A-21
- UplinkFast、STP 用 2-556
- V**
- VC**
- MPLS、表示 2-464
  - インターフェイスの割り当て 1-8, 2-653
  - 設定 2-252
- version (ブート ロード) コマンド A-23
- VLAN**
- MAC アドレス
    - 数 2-435
    - 表示 2-449
  - VTP の SNMP トラップ 2-516, 2-519
  - 拡張範囲 2-621
  - ゲスト VLAN サブリカントのイネーブル化 2-74
  - コンフィギュレーションの保存 2-621
  - 再開 2-514
  - シャットダウン 2-514
  - 設定 2-621, 2-627
  - 設定の表示 2-499
  - 中断 2-514
  - 追加 2-621
  - デバッグ メッセージ、表示
    - ISL B-76
    - VLAN IOS File System エラー テスト B-75
    - VLAN マネージャのアクティビティ B-74

- vtp B-77
  - 標準範囲 2-621, 2-627
  - プライベート 2-583
    - 設定 2-292
    - 表示 2-499
    - プライベート VLAN も参照
  - 変数 2-627
    - メディアタイプ 2-624, 2-629
- vlan access-map コマンド 2-633
- vlan database コマンド 2-635
- vlan filter コマンド 2-639
- VLAN ID 範囲 2-621, 2-627
- 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 2-633
- VLAN アクセスマップ
  - アクション 2-5
  - 表示 2-504
- VLAN コンフィギュレーション
  - 規則 2-625, 2-630
  - 保存 2-622, 2-631
- VLAN コンフィギュレーションモード
  - 開始 2-635
  - コマンド
    - VLAN 2-627
    - vtp 2-649
  - サマリー 1-4
  - 説明 1-6
- VLAN テンプレート 2-319
- VLAN フィルタ、表示 2-505
- VLAN ベースの QoS 2-246
- VLAN マッピング、コマンド 2-602
- VLAN マップ
  - 作成 2-633
  - 定義 2-204
  - 適用 2-639
  - 表示 2-504
- vlan (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-627
- vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-621
- VMPS
  - エラー回復タイマー 2-95
  - サーバの設定 2-643
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 表示 2-640
- vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-641
- vmmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド 2-640
- vmmps retry コマンド 2-642
- vmmps server コマンド 2-643
- 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 2-52
  - サーバごとの再試行回数 2-642
  - 再確認間隔 2-641
  - 情報の表示 2-506
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-640
  - ダイナミック アクセス ポート 2-574
- VRF
  - インターフェイスへの関連付け 設定 2-164
- vtp
  - イネーブル化
    - トンネリング 2-167
    - バージョン 2 2-645, 2-649
    - プルーニング 2-645, 2-649
  - カウンタ表示フィールド 2-509
  - コンフィギュレーションの保存 2-622, 2-631
  - 情報の表示 2-508
  - ステータス 2-508
  - ステータス表示フィールド 2-511
  - 設定
    - ドメイン名 2-645, 2-649
    - パスワード 2-645, 2-649
    - ファイル名 2-645
    - モード 2-645, 2-649
  - 統計 2-508
  - 特性の変更 2-645
  - プルーニング 2-645, 2-649
  - プルーニング カウンタのクリア 2-53
  - モード 2-645, 2-649
- vtp (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-649
- vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-645

## X

xconnect コマンド 2-653

## あ

アクセス グループ

IP 2-114

MAC、表示 2-427

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 2-580

アクセス マップ コンフィギュレーションモード  
2-204

アクセス モード 2-580

アクセス リスト

IP 2-114

レイヤ 2 のインターフェイス上 2-114

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 2-257

## い

イーサネット UNI コンフィギュレーション 2-105

イーサネット コントローラ、内部レジスタの表示  
2-357

イーサネット サービス

デバッグ B-9

表示 2-378

イーサネット サービス インスタンス 2-321

イーサネット サービス インターフェイス 2-381

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 2-318

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 2-439

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 2-31

再開 2-513

設定 2-91

ディセーブル化 2-513

デバッグ メッセージ、表示 B-10

複数の設定 2-111

ポート チャネル論理の作成 2-109

インターフェイス コンフィギュレーション モード  
1-3, 1-5

インターフェイスの速度、設定 2-561

インターフェイス範囲マクロ 2-66

## え

エラー条件、表示 2-372

## お

音声 VLAN

設定 2-603

ポート プライオリティの設定 2-593

温度情報の表示 2-369

## か

回復メカニズム

原因 2-95

タイマー間隔 2-96

表示 2-370, 2-373

拡張範囲 VLAN

許可 VLAN リスト 2-598

設定 2-621

プルーニング適格リスト 2-598

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 2-597

環境変数の表示 2-346

## き

起動

IOS イメージ 2-30

環境変数の表示 2-346

手動 2-28

中断 2-25

許可 VLAN 2-597

## く

- クエリー時間、MVR 2-256
- クラス マップ
  - 一致条件の定義 2-206
  - 作成 2-40
  - 表示 2-348
- クラスタ
  - HSRP グループへのバインド 2-63
  - HSRP スタンバイ グループ 2-63
  - SNMP トラップ 2-515
  - 拡張検出のホップ カウント制限 2-56
  - 候補の追加 2-59
  - 冗長性 2-63
  - 通信
    - Telnet を使用したメンバー 2-313
    - クラスタ外部のデバイス 2-61
  - デバッグ メッセージ、表示 B-5
  - 入力して設定 2-59
  - 表示
    - 候補スイッチ 2-351
    - ステータス 2-349
    - デバッグ メッセージ B-5
    - メンバー スイッチ 2-353
  - クラスタ スイッチの冗長 2-63
  - クラスタ スイッチへの Telnet 2-313
  - クラスタのホップ カウント制限 2-56
  - グローバル コンフィギュレーション モード 1-3, 1-5

## 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 2-56
- コマンド スイッチ
  - クラスタを参照
- コマンドの適用 2-636
- 混合ポート、プライベート VLAN 2-583
- コンフィギュレーション ファイル
  - 名前の指定 2-24, 2-29
  - 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 2-379
- サービス クラス
  - CoS を参照
- 再認証
  - 試行間隔時間 2-89
  - 定期的 2-87

## 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 2-179
- システム リソースのテンプレート 2-319
- シャットダウンしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネル 2-168
- ジャンボ フレーム
  - MTU を参照
- 集約ポート ラーナー 2-264
- 初期設定
  - ハードウェア インストレーション ガイドを参照
- 資料、関連する xix

## す

- スイッチポート、表示 2-383
- スイッチングの特性
  - インターフェイスの戻り 2-572, 2-585
  - 変更 2-572, 2-585
- スタティック アクセス ポートの設定 2-574
- スタティック ラーニング、イネーブル化 2-586

## せ

- 制御ポートの許可ステート 2-84
- 制限付き VLAN
  - dot1x auth-fail vlan コマンドを参照
- 製品 ID 情報、表示 2-395
- セキュア ポート、制限 2-588
- 設定、初期
  - ハードウェア インストレーション ガイドを参照

## そ

- 送信元ポート、MVR 2-259
- 即時脱退機能、MVR 2-259

即時脱退処理 2-156  
 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 2-68  
   ダウンロード 2-7  
   モニタリング ステータス 2-341  
 ソフトウェア バージョンの表示 2-498  
 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 インスペクション  
   ARP ACL  
     VLAN への適用 2-119  
     定義 2-13  
     パケットの許可 2-271  
     パケットの拒否 2-72  
     表示 2-342  
   VLAN ごとのイネーブル化 2-128  
   エラー検出 2-95  
   クリア  
     統計 2-43  
     ログ バッファ 2-42  
   検証チェック 2-126  
   信頼できるインターフェイスの状態 2-125  
   速度制限着信 ARP パケット 2-121  
   統計  
     クリア 2-43  
     表示 2-396  
   表示  
     ARP ACL 2-342  
     信頼状態および速度制限 2-396  
     設定および動作状態 2-396  
     統計 2-396  
     ログ バッファ 2-396  
   ロギングされるパケットのタイプ 2-129  
   ログ バッファ  
     クリア 2-42  
     設定 2-123  
     表示 2-396  
 ダイナミック アクセス ポート  
   制限 2-574  
   設定 2-574

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 1-3  
 ディレクトリ、削除 2-68  
 デフォルト テンプレート 2-319  
 デュアルレベル ポリシーマップ 2-285  
 デュプレックス モードの自動ネゴシエーション  
 2-91  
 電源情報の表示 2-369  
 転送結果、表示 C-6  
 テンプレート、システム リソース 2-319

## と

統計情報、イーサネット グループ 2-318  
 特権 EXEC モード 1-3, 1-4  
 ドメイン名、VTP 2-645, 2-649  
 ドメイン、CFM 2-263  
 トランキング、VLAN モード 2-580  
 トランク ポート 2-580  
 トランク モード 2-580  
 トランク、DTP をサポートしないデバイス 2-581  
 ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネル  
 2-168  
 トンネリング  
   PAgP、LACP、および UDLD パケット 2-169  
   シャットダウンしきい値 2-169  
   ドロップしきい値 2-169  
 トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 2-419

## な

内部レジスタ、表示 2-357, 2-361



- 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 2-597
- は
- ハードウェア ACL 統計 2-338
- 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 2-322
- パスワード、VTP 2-645, 2-649
- バックアップ インターフェイス  
設定 2-576  
表示 2-383
- バンドル特性、UNI 2-101
- ひ
- 非 IP トラフィック  
アクセス リスト 2-183  
許可 2-268  
拒否 2-69
- 非 IP プロトコル  
拒否 2-69  
転送 2-268
- 非階層単一レベル ポリシーマップ 2-285
- 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 2-621, 2-627
- ふ
- ファイル名、VTP 2-645
- ファイル、削除 2-68
- ファン情報、表示 2-369
- ブート ロード  
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 2-26
- 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 2-287
- 複数のインターフェイスの設定 2-111
- 複数のホスト、許可されたポート上 2-80
- 物理ポート ラーナー 2-264
- 不明なマルチキャスト トラフィック、回避 2-578
- 不明なユニキャスト トラフィック、回避 2-578
- プライベート VLAN  
アソシエーション 2-594  
混合ポート 2-583  
設定 2-292  
表示 2-499  
ポートの設定 2-583  
ホスト ポート 2-583  
マッピング  
設定 2-594

- プルーニング
    - VLAN 2-597
    - vtp
      - イネーブル化 2-645, 2-649
      - インターフェイス情報の表示 2-383
  - プルーニング適格 VLAN リスト 2-599
  - フレーム転送情報、表示 C-6
  - フロー制御パケットの受信 2-107
  - フロー制御パケットの送信 2-107
  - ブロードキャスト ストーム制御 2-569
- ほ
- ポート セキュリティ
    - イネーブル化 2-586
    - 違反エラーの回復 2-95
    - エージング 2-591
    - デバッグ メッセージ、表示 B-63
  - ポートタイプ、MVR 2-259
  - ポート範囲、定義 2-66
  - 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 2-86
    - 802.1x のイネーブル化
      - インターフェイス単位 2-84
      - グローバル 2-88
    - AAA 方式のリスト 2-3
    - インターフェイスの初期化 2-81
    - 許可ステートの手動制御 2-84
    - ゲスト VLAN 2-78
    - スイッチからクライアントへの再送信時間 2-89
    - スイッチからクライアントへのフレームの再送信数 2-82, 2-83
    - スイッチから認証サーバへの再送信時間 2-89
    - 設定可能な 802.1x のパラメータのリセット 2-77
    - 定期的な再認証
      - イネーブル化 2-87
      - 試行間隔時間 2-89
    - デバッグ メッセージ、表示 B-6
    - 統計およびステータス表示 2-364
    - 認証交換に失敗したあとの待機期間 2-89
    - 複数のホスト、許可されたポート上 2-80
    - ホスト モード 2-80
  - ポート、デバッグ B-62
  - 保護ポート 2-596
  - 保護ポート、表示 2-388
  - ホスト接続、ポート設定 2-579
  - ポリサー
    - 集約 2-212, 2-275
    - 単一レート入力 2-273
    - 二重レート階層 2-277, 2-280
    - 表示 2-452
    - ポリシングされた DSCP マップ 2-219
  - 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 2-324
    - 作成 2-284
    - デュアルレベル 2-285
    - トラフィックの分類
      - クラスの定義 2-36
      - 信頼状態の定義 2-612
    - 非階層および単一レベル 2-285
    - 表示 2-478
    - ポリサーも参照
    - マーキング 2-329
  - ポリシングされた DSCP マップ 2-219
- ま
- マクロ
    - グローバル説明の追加 2-201
    - 作成 2-202
    - 説明の追加 2-198
    - 適用 2-199
    - トレース 2-199
    - パラメータ値の指定 2-199
    - 表示 2-475
  - マクロ、インターフェイス範囲 2-66, 2-111
  - マップ
    - QoS
      - 定義 2-219
      - 表示 2-457
    - VLAN
      - 作成 2-633
      - 定義 2-204
      - 表示 2-504
  - マニュアル
    - 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 2-257

マルチキャスト グループ アドレス、MVR 2-259

マルチキャスト グループ、MVR 2-257

マルチキャスト ストーム制御 2-569

マルチキャスト ルータ ポート、設定 2-157

マルチキャスト ルータの学習方式 2-157

マルチプレクス、UNI 2-105

## む

無効な GBIC

エラー回復タイマー 2-95

エラー検出 2-93

## め

メカニズムの検出 2-93

メンテナンス エンド ポイント 2-620

メンバー スイッチ

クラスタを参照

## も

モード、MVR 2-256

モード、コマンド 1-3

## ゆ

ユーザ EXEC モード 1-3, 1-4

ユニキャスト ストーム制御 2-569

## ら

ライン コンフィギュレーション モード 1-4, 1-7

## り

リソース テンプレート、表示 2-483

リンクフラップ

エラー回復タイマー 2-95

エラー検出 2-93

## る

ルーティング テンプレート 2-319

ルーティング ポート

IP アドレス 2-118

サポートされる番号 2-118

ルート ガード、スパニングツリー用 2-532

ループ ガード、スパニングツリー用 2-532, 2-535

ループバック エラー

回復タイマー 2-95

検出 2-93

## れ

レイヤ 2 の traceroute

IP アドレス 2-610

MAC アドレス 2-607

レイヤ 2 プロトコル トンネル

CoS 2-171

EtherChannel 2-169

エラー回復 2-169

エラー回復タイマー 2-95

エラー検出 2-93

カウンタ、クリア 2-45

しきい値の設定 2-169

レイヤ 2 プロトコル トンネルの表示 2-419

レイヤ 2 モード、イネーブル化 2-572

レイヤ 3 モード、イネーブル化 2-572

例、表記法 xviii

レシーバー ポート、MVR 2-259

## ろ

論理インターフェイス 2-109