



## INDEX

- A
- aaa accounting dot1x コマンド 2-1
  - aaa authentication dot1x コマンド 2-3
  - aaa authorization network コマンド 2-5
  - AAA 方式 2-3
  - abort コマンド 2-768
  - ACE 2-92, 2-335
  - ACL
    - IP 2-151
    - 許可 2-333
    - 拒否 2-90
    - 非 IP トラフィック 2-250
    - 表示 2-392
    - マッチング 2-270
    - レイヤ 2 インターフェイス 2-151
  - action コマンド 2-6
  - archive copy-sw コマンド 2-8
  - archive download-sw コマンド 2-11
  - archive tar コマンド 2-15
  - archive upload-sw コマンド 2-18
  - arp access-list コマンド 2-20
  - arp (ブートローダ) コマンド A-2
  - auth-fail max-attempts
    - dot1x auth-fail max-attempts を参照
  - auth-fail vlan
    - dot1x auth-fail vlan を参照
  - auto qos voip コマンド 2-22
- B
- BackboneFast、STP 用 2-640
  - boot auto-copy-sw コマンド 2-27
  - boot auto-download-sw コマンド 2-28
  - boot config-file コマンド 2-29
  - boot enable-break コマンド 2-30
  - boot helper コマンド 2-31
  - boot helper-config file コマンド 2-32
  - boot manual コマンド 2-33
  - boot private-config-file コマンド 2-34
  - boot system コマンド 2-35
  - boot (ブートローダ) コマンド A-3
  - BPDU ガード、スパニング ツリー用 2-643, 2-670
  - BPDU フィルタリング、スパニング ツリー用 2-641, 2-670
- C
- cat (ブートローダ) コマンド A-4
  - CDP、プロトコル トネリングのイネーブル化 2-231
  - channel-group コマンド 2-37
  - channel-protocol コマンド 2-41
  - Cisco SoftPhone
    - auto-QoS 設定 2-22
    - 送信されたパケットを信頼する 2-306
  - class コマンド 2-42
  - class-map コマンド 2-44
  - clear dot1x コマンド 2-46
  - clear eap コマンド 2-47
  - clear errdisable interface 2-48
  - clear ip arp inspection log コマンド 2-49
  - clear ip arp inspection statistics コマンド 2-50
  - clear ip dhcp snooping database コマンド 2-51
  - clear ipc コマンド 2-52
  - clear ipv6 dhcp conflict コマンド 2-53
  - clear l2protocol-tunnel counters コマンド 2-54
  - clear lacp コマンド 2-55
  - clear logging onboard コマンド 2-56
  - clear mac address-table コマンド 2-57, 2-58
  - clear pagp コマンド 2-59
  - clear port-security コマンド 2-60
  - clear spanning-tree counters コマンド 2-62
  - clear spanning-tree detected-protocols コマンド 2-63
  - clear vmps statistics コマンド 2-64
  - clear vtp counters コマンド 2-65
  - cluster commander-address コマンド 2-66
  - cluster discovery hop-count コマンド 2-68

- cluster enable コマンド 2-69
- cluster holdtime コマンド 2-70
- cluster member コマンド 2-71
- cluster outside-interface コマンド 2-73
- cluster run コマンド 2-74
- cluster standby-group コマンド 2-75
- cluster timer コマンド 2-77
- config-vlan モード
  - 開始 2-752
  - コマンド 2-753
  - 説明 1-6
  - 要約 1-4
- copy logging onboard コマンド 2-78
- copy (ブート ローダ) コマンド A-5
- CoS
  - 着信パケットの値の無効化 2-279
  - デフォルト値の着信パケットへの割り当て 2-279
  - レイヤ 2 プロトコルパケットへの割り当て 2-234
- CoS/DSCP マップ 2-282
- CPU ASIC 統計情報、表示 2-413
- crashinfo ファイル 2-138
  
- D
  
- debug auto qos 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 eap コマンド B-9
- debug etherchannel コマンド B-10
- debug fastethernet コマンド B-11
- debug ilpower コマンド B-12
- debug interface コマンド B-15
- debug ip dhcp snooping コマンド B-13
- debug ip igmp filter コマンド B-16
- debug ip igmp max-groups コマンド B-17
- debug ip igmp snooping コマンド B-18
- debug ip verify source packet コマンド B-14
- debug lacp コマンド B-19
- debug mac-notification コマンド B-20
- debug matm move update コマンド B-22
- debug matm コマンド B-21
- debug monitor コマンド B-23
- debug mvrdbg コマンド B-24
- debug nvram コマンド B-25
- debug pagp コマンド B-26
- debug platform acl コマンド B-27
- debug platform backup interface コマンド B-28
- debug platform cli-redirection main コマンド B-29
- debug platform cpu-queues コマンド B-31
- debug platform device-manager コマンド B-33
- debug platform dot1x コマンド B-34
- debug platform etherchannel コマンド B-35
- debug platform fallback-bridging コマンド B-36
- debug platform forw-tcam コマンド B-37
- debug platform frontend-controller コマンド B-30, B-38
- debug platform ip arp inspection コマンド B-39
- debug platform ip dhcp コマンド B-40
- debug platform ip igmp snooping コマンド B-41
- debug platform ip multicast コマンド B-43
- debug platform ip unicast コマンド B-45
- debug platform ip wccp コマンド B-47
- debug platform ipc コマンド B-48
- debug platform led コマンド B-49
- debug platform matm コマンド B-50
- debug platform messaging application コマンド B-51
- debug platform phy コマンド B-52
- debug platform pm コマンド B-54
- debug platform port-asic コマンド B-56
- debug platform port-security コマンド B-57
- debug platform qos-acl-tcam コマンド B-58
- debug platform remote-commands コマンド B-59
- debug platform resource-manager コマンド B-60
- debug platform snmp コマンド B-61
- debug platform span コマンド B-62
- debug platform stack-manager コマンド B-63
- debug platform supervisor-asic コマンド B-64
- debug platform sw-bridge コマンド B-65
- debug platform tcam コマンド B-66
- debug platform uddl コマンド B-68
- debug platform vlan コマンド B-69
- debug pm コマンド B-70
- debug port-security コマンド B-72
- debug qos-manager コマンド B-73
- debug spanning-tree backbonefast コマンド B-76
- debug spanning-tree bpdu コマンド B-77
- debug spanning-tree bpdu-opt コマンド B-78
- debug spanning-tree mstp コマンド B-79

- debug spanning-tree switch コマンド B-81
  - debug spanning-tree uplinkfast コマンド B-83
  - debug spanning-tree コマンド B-74
  - debug sw-vlan ifs コマンド B-86
  - debug sw-vlan notification コマンド B-87
  - debug sw-vlan vtp コマンド B-88
  - debug sw-vlan コマンド B-84
  - debug uddl コマンド B-90
  - debug vqpc コマンド B-92
  - define interface-range コマンド 2-80
  - delete コマンド 2-82
  - delete (ブートローダ) コマンド A-6
  - deny コマンド 2-90
  - deny (ARP アクセスリスト コンフィギュレーション) コマンド 2-83
  - deny (IPv6) コマンド 2-85
  - DHCP スヌーピング
    - イネーブル化
      - VLAN 上 2-182
      - インターフェイス上で信頼 2-180
      - オプション 82 2-176, 2-177
    - 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 2-177
    - エラー回復タイマー 2-135
    - レート制限 2-179
  - 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 2-51
    - 更新 2-374
    - データベース エージェント、設定 2-174
    - バインディング
      - 削除 2-172
      - 追加 2-172
      - 表示 2-491
    - バインディング ファイル、設定 2-174
    - 表示
      - データベース エージェント ステータス 2-494, 2-496
      - バインディング エントリ 2-491
  - Digital Optical Monitoring
    - DOM を参照
  - dir (ブートローダ) コマンド A-7
  - DOM
    - サポートされるトランシーバの表示 2-482
  - dot1x auth-fail max-attempts コマンド 2-101
  - dot1x auth-fail vlan 2-102
  - dot1x control-direction コマンド 2-104
  - dot1x critical global configuration コマンド 2-106
  - dot1x critical interface configuration コマンド 2-107
  - dot1x default コマンド 2-109
  - dot1x fallback コマンド 2-110
  - dot1x guest-vlan コマンド 2-111
  - dot1x host-mode コマンド 2-113
  - dot1x initialize コマンド 2-114
  - dot1x mac-auth-bypass コマンド 2-115
  - dot1x max-reauth-req コマンド 2-116
  - dot1x max-req コマンド 2-117
  - dot1x pae コマンド 2-118
  - dot1x port-control コマンド 2-119
  - dot1x re-authenticate コマンド 2-121
  - dot1x reauthentication コマンド 2-122
  - dot1x test eapol-capable コマンド 2-123
  - dot1x test timeout コマンド 2-124
  - dot1x timeout コマンド 2-125
  - dot1x violation-mode コマンド 2-127
  - dot1x コマンド 2-99
  - DSCP/CoS マップ 2-282
  - DSCP/DSCP 変換マップ 2-282
  - DTP 2-711
  - DTP ネゴシエーション 2-715
  - DTP フラップ
    - エラー回復タイマー 2-135
    - エラー検出 2-130
  - duplex コマンド 2-128
  - dynamic auto VLAN メンバシップ モード 2-710
  - dynamic desirable VLAN メンバシップ モード 2-710
  - 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
    - 再送信するまでの応答時間 2-125
    - 送信最高回数 2-117
  - errdisable detect cause small-frame コマンド 2-133
  - errdisable detect cause コマンド 2-130
  - errdisable recovery cause small-frame コマンド 2-134
  - errdisable recovery コマンド 2-135
  - errdisable インターフェイス、表示 2-466
  - errdisable 検出 2-130
  - EtherChannel

- LACP**
- システムプライオリティ 2-237
  - チャンネルグループ情報のクリア 2-55, 2-56
  - デバッグメッセージ、表示 B-19
  - 表示 2-529
  - プロトコルの制限 2-41
  - ホットスタンバイ ポートのポートプライオリティ 2-235
  - モード 2-37
- PAgP**
- エラー回復タイマー 2-135
  - エラー検出 2-131
  - 学習方式 2-322
  - 集約ポート ラーナー 2-322
  - 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 2-324
  - チャンネルグループ情報のクリア 2-59
  - デバッグメッセージ、表示 B-26
  - 表示 2-581
  - 物理ポート ラーナー 2-322
  - モード 2-37
- 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 2-37
- インターフェイス情報、表示 2-465
- デバッグ EtherChannel/PAgP、表示 B-10
- 表示 2-456
- 負荷分散方式 2-343
- プラットフォーム固有のイベントをデバッグ、表示 B-35
- ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 2-145
- レイヤ 2 プロトコル トンネリングのイネーブル化
- LACP 2-232
  - PAgP 2-232
  - UDLD 2-232
- EtherChannel の負荷分散方式 2-343
- exception crashinfo コマンド 2-138, 2-143
- exit コマンド 2-768
- F**
- fallback-profile コマンド 2-139
  - flash\_init (ブート ロード) コマンド A-8
  - Flex Link
    - 設定 2-705
    - 表示 2-466
  - flowcontrol コマンド 2-141
- 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
- FSPAN 2-309
- H**
- help (ブート ロード) コマンド A-9
  - Hot Standby Router Protocol
    - HSRP を参照
  - HSRP
    - HSRP グループのクラスタへのバインド 2-75
    - スタンバイ グループ 2-75
- I**
- IEEE 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN 2-770
  - IEEE 802.1Q トンネル ポート
    - 制限事項 2-711
    - 設定 2-710
    - 表示 2-437
  - IEEE 802.1x
    - 違反エラー回復 2-135
    - スイッチポート モード 2-711
    - ポートベース認証も参照
  - IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 2-121
  - IGMP グループ、最大数の設定 2-186
  - IGMP 最大グループ、デバッグ B-17
  - IGMP スヌーピング
    - イネーブル化 2-189
    - インターフェイスのトポロジ変更通知動作 2-196
    - クエリア 2-192
    - クエリー要求 2-195
    - グループのスタティック メンバーとしてポートを追加 2-200
    - スイッチのトポロジ変更通知動作 2-195
    - 設定可能脱退タイマーのイネーブル化 2-190
    - 即時脱退機能のイネーブル化 2-197
    - 表示 2-500, 2-504, 2-505
    - フラグディングクエリー カウント 2-195
    - マルチキャスト テーブル 2-502
    - レポート抑制 2-194
  - IGMP フィルタ
    - 適用 2-185
    - デバッグ メッセージ、表示 B-16

- IGMP プロファイル
    - 作成 2-188
    - 表示 2-499
  - interface port-channel コマンド 2-145
  - interface range コマンド 2-147
  - interface vlan コマンド 2-149
  - Internet Group Management Protocol
    - IGMP を参照
  - ip access-group コマンド 2-151
  - ip address コマンド 2-154
  - ip admission name proxy http コマンド 2-157
  - ip admission コマンド 2-156
  - ip arp inspection filter vlan コマンド 2-159
  - ip arp inspection limit コマンド 2-161
  - ip arp inspection log-buffer コマンド 2-163
  - ip arp inspection trust コマンド 2-165
  - ip arp inspection validate コマンド 2-166
  - ip arp inspection vlan logging コマンド 2-169
  - ip arp inspection vlan コマンド 2-168
  - ip dhcp snooping binding コマンド 2-172
  - ip dhcp snooping database コマンド 2-174
  - ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド 2-177
  - ip dhcp snooping information option format remote-id コマンド 2-178
  - ip dhcp snooping information option コマンド 2-176
  - ip dhcp snooping limit rate コマンド 2-179
  - ip dhcp snooping trust コマンド 2-180
  - ip dhcp snooping verify コマンド 2-181
  - ip dhcp snooping vlan information option format-type circuit-id string コマンド 2-183
  - ip dhcp snooping vlan コマンド 2-182
  - ip dhcp snooping コマンド 2-171
  - 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 2-185
  - ip igmp max-groups コマンド 2-186
  - ip igmp profile コマンド 2-188
  - ip igmp snooping last-member-query-interval コマンド 2-190
  - ip igmp snooping querier コマンド 2-192
  - ip igmp snooping report-suppression コマンド 2-194
  - ip igmp snooping tcn flood コマンド 2-196
  - ip igmp snooping tcn コマンド 2-195
  - ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド 2-197
  - ip igmp snooping vlan mrouter コマンド 2-198
  - ip igmp snooping vlan static コマンド 2-200
  - ip igmp snooping コマンド 2-189
  - IP Phone
    - auto-QoS 設定 2-22
    - 送信されたパケットを信頼する 2-306
  - IP precedence/DSCP マップ 2-282
  - ip snap forwarding コマンド 2-202
  - ip source binding コマンド 2-203
  - ip ssh コマンド 2-204
  - ip verify source コマンド 2-205
  - IP アドレスのマッチング 2-270
  - IP アドレス、設定 2-154
  - IP ソース ガード
    - イネーブル化 2-205
    - スタティック IP 送信元バインディング 2-203
    - ディセーブル化 2-205
    - 表示
      - 設定 2-508
      - ダイナミック バインディング エントリのみ 2-491
      - バインディング エントリ 2-507
  - IP マルチキャスト アドレス 2-315
  - IPv4/IPv6
    - ポートベースの信頼 2-307
  - ipv6 access-list コマンド 2-206
  - ipv6 address dhcp コマンド 2-209
  - ipv6 dhcp client request vendor コマンド 2-210
  - ipv6 dhcp ping packets コマンド 2-211
  - ipv6 dhcp pool コマンド 2-212
  - ipv6 dhcp server コマンド 2-214
  - ipv6 mld snooping last-listener-query count コマンド 2-218
  - ipv6 mld snooping last-listener-query-interval コマンド 2-220
  - ipv6 mld snooping listener-message-suppression コマンド 2-222
  - ipv6 mld snooping robustness-variable コマンド 2-223
  - ipv6 mld snooping tcn コマンド 2-225
  - ipv6 mld snooping vlan コマンド 2-226
  - ipv6 mld snooping コマンド 2-216
  - IPv6 SDM テンプレート 2-376
  - ipv6 traffic-filter コマンド 2-229
  - IPv6 アクセス リスト、拒否条件 2-85
- L
- l2protocol-tunnel cos コマンド 2-234

- l2protocol-tunnel コマンド 2-231
- LACP  
EtherChannel を参照
- lACP port-priority コマンド 2-235
- lACP system-priority コマンド 2-237
- license boot コマンド 2-238
- Link Aggregation Control Protocol  
EtherChannel を参照
- link state group コマンド 2-239
- link state track コマンド 2-241
- location (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド 2-244
- location (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-242
- logging event power-inline-status コマンド 2-245
- logging file コマンド 2-246
- M
- mac access-group コマンド 2-248
- mac access-list extended コマンド 2-250
- mac address-table aging-time コマンド 2-248, 2-252, 2-270
- mac address-table learning コマンド 2-253
- mac address-table move update コマンド 2-255
- mac address-table notification コマンド 2-257
- mac address-table static drop コマンド 2-259
- mac address-table static コマンド 2-258
- MAC アクセス グループ、表示 2-542
- MAC アクセス リスト 2-90
- MAC アクセス リスト コンフィギュレーションモード 2-250
- MAC アドレス  
MAC アドレス通知のイネーブル化 2-257  
MAC アドレステーブル移行更新のイネーブル化 2-255  
VLAN 単位で MAC アドレス ラーニングをディセーブル化 2-253  
固定スタック 2-689  
スタティック  
インターフェイス上でドロップ 2-259  
追加と削除 2-258  
表示 2-557  
ダイナミック  
エージング タイム 2-252  
削除 2-57  
表示 2-550
- テーブル 2-545  
表示  
MAC アドレステーブル移行更新 2-554  
VLAN 単位 2-559  
VLAN のアドレス数 2-549  
インターフェイス単位 2-552  
エージング タイム 2-547  
スタティック 2-557  
スタティックおよびダイナミック エントリ 2-543  
すべて 2-545  
ダイナミック 2-550  
通知設定 2-553, 2-555  
マッチング 2-270
- MAC アドレス通知、デバッグ B-20
- MAC フレーム  
MTU を参照
- macro apply コマンド 2-261
- macro description コマンド 2-264
- macro global description コマンド 2-267
- macro global コマンド 2-265
- macro name コマンド 2-268
- match (アクセスマップ コンフィギュレーション) コマンド 2-270
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド 2-272
- Maximum Transmission Unit  
MTU を参照
- mdix auto コマンド 2-275
- memory (ブート ロード) コマンド A-10
- mgmt\_clr (ブート ロード) コマンド A-11
- mgmt\_init (ブート ロード) コマンド A-11, A-12
- mkdir (ブート ロード) コマンド A-13
- MLD スヌーピング  
VLAN 上でのイネーブル化 2-226  
イネーブル化 2-216  
クエリーの設定 2-218, 2-220  
設定 2-222, 2-223  
トポロジ変更通知の設定 2-225  
表示 2-517, 2-519, 2-521, 2-523
- mls qos aggregate-policer コマンド 2-277
- mls qos cos コマンド 2-279
- mls qos dscp-mutation コマンド 2-280
- mls qos map コマンド 2-282
- mls qos queue-set output buffers コマンド 2-285
- mls qos queue-set output threshold コマンド 2-287
- mls qos rewrite ip dscp コマンド 2-289

- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド 2-291
- mls qos srr-queue input buffers コマンド 2-293
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド 2-294
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド 2-296
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド 2-298
- mls qos srr-queue input threshold コマンド 2-300
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド 2-302
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド 2-304
- mls qos trust コマンド 2-306
- mls qos vlan-based コマンド 2-308
- mls qos コマンド 2-276
- Mode ボタン、パスワード回復 2-380
- monitor session コマンド 2-309
- more (ブート ローダ) コマンド A-14
- MSTP
  - MST リージョン
    - MST コンフィギュレーション モード 2-655
    - VLAN とインスタンス間のマッピング 2-655
    - 現在または保留中の構成の表示 2-655
    - 構成のリビジョン番号 2-655
    - 構成名 2-655
    - 表示 2-599
    - 変更の終了 2-655
    - 変更の適用 2-655
  - インターオペラビリティ 2-63
  - ステート情報の表示 2-598
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 2-643, 2-670
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-641, 2-670
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-670
    - PortFast のイネーブル化 2-670, 2-673
    - 転送遅延時間 2-658
    - フォワーディング ステートへの高速移行 2-650
    - 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 2-673
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-658
  - パス コスト 2-657
  - 表示 2-599
  - プロトコル モード 2-653
  - プロトコル移行プロセスの再開 2-63
  - リンク タイプ 2-650
  - ルート ポート
    - 指定ポートとなることの制限 2-648
    - ルート ガード 2-648
    - ルートとなるポートの制限 2-648
    - ループ ガード 2-648
  - ルート スイッチ
    - BPDU ドロップまでの最大ホップ数 2-661
    - BPDU メッセージの間隔 2-660
    - hello BPDU メッセージの間隔 2-659, 2-666
    - hello-time 2-659, 2-666
    - 拡張システム ID の影響 2-647
    - スイッチ プライオリティ 2-665
    - プライマリまたはセカンダリ 2-666
    - 有効期限 2-660
    - ルート スイッチの選択に関するポート プライオリティ 2-662
- MTU
  - MAC 2-737
  - グローバル設定の表示 2-609
  - サイズの設定 2-736
  - システム ジャンボ 2-737
  - システム ルーティング 2-737
- Multicast Listener Discovery
  - MLD を参照
- Multicast Listener Discovery
  - MLD を参照
- Multiple Spanning-Tree Protocol
  - MSTP を参照
- MVR
  - アドレスのエイリアス 2-316
  - インターフェイス情報の表示 2-577
  - インターフェイスの設定 2-318
  - 設定 2-315
  - デバッグ メッセージ、表示 B-24
  - 表示 2-576
  - メンバー、表示 2-579
- mvr vlan group コマンド 2-319
- mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド 2-318
- mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-315
- N
  - no vlan コマンド 2-752, 2-763
  - nonegotiate
    - DTP メッセージング 2-715

- 速度 2-681
- non-stop forwarding 2-321
- nsf コマンド 2-321
  
- P
  
- PAgP
  - EtherChannel を参照
  - pagp learn-method コマンド 2-322
  - pagp port-priority コマンド 2-324
  - permit (ARP アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド 2-326
  - permit (IPv6 アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド 2-328
  - permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド 2-333
  - Per-VLAN Spanning-Tree Plus
    - STP を参照
  - PID、表示 2-485
  - PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 2-198
  - PoE
    - エラー回復タイマー 2-135
    - エラー検出 2-130
    - コントローラ レジスタ値の表示 2-426
    - 状態のロギング 2-245
    - 電力管理情報の表示 2-589
    - 電力管理モードの設定 2-345
    - 電力消費のポリシング 2-350
    - 電力設定 2-348
    - 電力のモニタリング 2-350
  - police aggregate コマンド 2-338
  - police コマンド 2-336
  - policy-map コマンド 2-340
  - Port Aggregation Protocol
    - EtherChannel を参照
  - port-channel load-balance コマンド 2-343
  - PortFast、スパニング ツリー用 2-673
  - power inline consumption コマンド 2-348
  - power inline police コマンド 2-350
  - power inline コマンド 2-345
  - Power over Ethernet
    - PoE を参照
  - power rps (ユーザ EXEC) コマンド 2-353
  - power supply
    - 管理 2-355
    - 設定 2-355
  - power supply コマンド 2-355
  - priority-queue コマンド 2-356
  - private-vlan mapping コマンド 2-361
  - private-vlan コマンド 2-358
  - Product Identification 情報、表示 2-485
  - PVST+
    - STP を参照
  
- Q
  
- QoS
  - auto-QoS
    - 設定 2-22
    - デバッグ メッセージ、表示 B-2
    - 表示 2-397
  - DSCP 透過性 2-289
  - DSCP の信頼性のあるポート
    - DSCP/DSCP 変換マップの定義 2-282
    - DSCP/DSCP 変換マップの適用 2-280
  - IP Phone に対して信頼性のある境界 2-306
  - VLAN ベース 2-308
  - イネーブル化 2-276
  - キュー、緊急キューのイネーブル化 2-356
  - クラス マップ
    - 一致基準の定義 2-272
    - 作成 2-44
    - 表示 2-406
  - 出力キュー
    - CoS 出力キューしきい値マップの定義 2-302
    - CoS 出力キューしきい値マップの表示 2-568
    - CoS 値のキューおよびしきい値へのマッピング 2-302
    - DSCP 出力キューしきい値マップの定義 2-304
    - DSCP 出力キューしきい値マップの表示 2-568
    - DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング 2-304
    - WTD しきい値の設定 2-287
    - キューイング方法の表示 2-564
    - キューセットの表示 2-571
    - 最大および予約済みメモリ割り当ての設定 2-287
    - 帯域幅共有とスケジューリングの有効化 2-687



- 帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 2-685
- バッファの割り当て 2-285
- バッファ割り当ての表示 2-564
- ポートでの最大出力の制限 2-683
- ポートのキューセットへのマッピング 2-363
- 設定情報の表示 2-397, 2-561
- 着信パケットの CoS 値の定義 2-279
- 統計情報
  - キューに入れられた、または削除されたパケット 2-564
  - 送受信された CoS 値 2-564
  - 送受信された DSCP の統計情報 2-564
  - プロファイル内外のパケット 2-564
- 入力キュー
  - CoS 値のキューおよびしきい値へのマッピング 2-294
  - CoS 入力キューしきい値マップの定義 2-294
  - CoS 入力キューしきい値マップの表示 2-568
  - DSCP 値のキューおよびしきい値へのマッピング 2-296
  - DSCP 入力キューしきい値マップの定義 2-296
  - DSCP 入力キューしきい値マップの表示 2-568
  - SRR スケジューリングの重みの割り当て 2-291
  - WTD しきい値の設定 2-300
  - キューイング方法の表示 2-564
  - 設定の表示 2-563
  - バッファの割り当て 2-293
  - バッファ割り当ての表示 2-564
  - プライオリティ キューのイネーブル化 2-298
- ポート信頼状態 2-306
- ポリシー マップ
  - DSCP 値または IP precedence 値の設定 2-385
  - インターフェイスへの適用 2-382, 2-387
  - 階層 2-340
  - 作成 2-340
  - 集約ポリサーの適用 2-338
  - 信頼状態 2-745
  - トラフィック分類 2-42
  - ポリサーの定義 2-277, 2-336
  - ポリサーの表示 2-562
  - ポリシー マップの表示 2-586
  - ポリシング設定 DSCP マップ 2-282
  - マップ
    - 定義 2-282, 2-294, 2-296, 2-302, 2-304
    - 表示 2-568
- QoS に対して信頼されるポート状態 2-306
- QoS の信頼される境界 2-306
- QoS のポート信頼状態 2-306
- Quality of Service
  - QoS を参照
- queue-set コマンド 2-363
- R
  - radius-server dead-criteria コマンド 2-364
  - radius-server host コマンド 2-366
  - Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus
    - STP を参照
  - Rapid PVST+
    - STP を参照
  - rcommand コマンド 2-368
  - reload コマンド 2-370
  - remote command コマンド 2-371
  - Remote Switched Port Analyzer
    - RSPAN を参照
  - remote-span コマンド 2-372
  - rename (ブートローダ) コマンド A-15
  - renew ip dhcp snooping database コマンド 2-374
  - reset コマンド 2-768
  - reset (ブートローダ) コマンド A-16
  - rmdir (ブートローダ) コマンド A-17
  - rmon collection stats コマンド 2-375
  - RPS 2300
    - 管理 2-353
    - 設定 2-353
  - RSPAN
    - remote-span コマンド 2-372
    - RSPAN トラフィックのフィルタセッション
      - 新しく開始 2-309
      - インターフェイスを追加 2-309
      - 表示 2-573
    - 設定 2-309
    - 表示 2-573

## S

- sdm prefer コマンド 2-376
- SDM テンプレート
  - 許容されるリソース 2-378
  - スタッキング 2-377
  - デュアル IPv4/IPv6 2-376
  - 表示 2-594
- SDM ミスマッチ モード 2-377, 2-607
- service password-recovery コマンド 2-380
- service-policy コマンド 2-382
- session コマンド 2-384
- set コマンド 2-385
- setup express コマンド 2-390
- setup コマンド 2-387
- set (ブート ロード) コマンド A-18
- show access-lists コマンド 2-392
- show archive status コマンド 2-395
- show arp access-list コマンド 2-396
- show auto qos コマンド 2-397
- show boot コマンド 2-401
- show changes コマンド 2-768
- show class-map コマンド 2-406
- show cluster candidates コマンド 2-409
- show cluster members コマンド 2-411
- show cluster コマンド 2-407
- show controllers cpu-interface コマンド 2-413
- show controllers ethernet-controller fastethernet コマンド 2-423
- show controllers ethernet-controller コマンド 2-415
- show controllers power inline コマンド 2-426
- show controllers tcam コマンド 2-428
- show controllers utilization コマンド 2-430
- show current コマンド 2-768
- show dot1q-tunnel コマンド 2-437
- show dot1x コマンド 2-438
- show dtp コマンド 2-442
- show eap コマンド 2-444
- show env コマンド 2-446
- show errdisable detect コマンド 2-451
- show errdisable flap-values コマンド 2-453
- show errdisable recovery コマンド 2-454
- show etherchannel コマンド 2-456
- show fallback-profile コマンド 2-459
- show flowcontrol コマンド 2-461
- show idprom コマンド 2-463
- show interface transceivers コマンド 2-482
- show interfaces counters コマンド 2-479
- show interfaces コマンド 2-465
- show inventory コマンド 2-485
- show ip arp inspection コマンド 2-486
- show ip dhcp snooping binding コマンド 2-491
- show ip dhcp snooping database コマンド 2-494, 2-496
- show ip dhcp snooping コマンド 2-490
- show ip igmp profile コマンド 2-499
- show ip igmp snooping address コマンド 2-519
- show ip igmp snooping groups コマンド 2-502
- show ip igmp snooping mrouter コマンド 2-504, 2-521
- show ip igmp snooping querier コマンド 2-505, 2-523
- show ip igmp snooping コマンド 2-500, 2-517
- show ip source binding コマンド 2-507
- show ip verify source コマンド 2-508
- show ipc コマンド 2-510
- show ipv6 access-list コマンド 2-514
- show ipv6 dhcp conflict コマンド 2-516
- show ipv6 route updated 2-525
- show l2protocol-tunnel コマンド 2-527
- show lacp コマンド 2-529
- show link state group コマンド 2-533
- show location 2-535
- show location コマンド 2-535
- show logging onboard コマンド 2-537
- show mac access-group コマンド 2-542
- show mac address-table address コマンド 2-545
- show mac address-table aging time コマンド 2-547
- show mac address-table count コマンド 2-549
- show mac address-table dynamic コマンド 2-550
- show mac address-table interface コマンド 2-552
- show mac address-table learning コマンド 2-553
- show mac address-table move update コマンド 2-554
- show mac address-table notification コマンド 2-58, 2-555, B-22
- show mac address-table static コマンド 2-557
- show mac address-table vlan コマンド 2-559
- show mac address-table コマンド 2-543
- show mls qos aggregate-policer コマンド 2-562
- show mls qos input-queue コマンド 2-563
- show mls qos interface コマンド 2-564
- show mls qos maps コマンド 2-568
- show mls qos queue-set コマンド 2-571
- show mls qos vlan コマンド 2-572
- show mls qos コマンド 2-561
- show monitor コマンド 2-573

- show mvr interface コマンド 2-577
- show mvr members コマンド 2-579
- show mvr コマンド 2-576
- show pagp コマンド 2-581
- show parser macro コマンド 2-583
- show platform acl コマンド C-2
- show platform backup interface コマンド C-3
- show platform configuration コマンド C-4
- show platform dl コマンド C-5
- show platform etherchannel コマンド C-6
- show platform forward コマンド C-7
- show platform frontend-controller コマンド C-9
- show platform ip igmp snooping コマンド C-10
- show platform ip multicast コマンド C-11
- show platform ip unicast コマンド C-12
- show platform ip wccp コマンド C-15
- show platform ipc trace コマンド C-16
- show platform ipv6 unicast コマンド C-17
- show platform layer4op コマンド C-18
- show platform mac-address-table コマンド C-19
- show platform messaging コマンド C-20
- show platform monitor コマンド C-21
- show platform mvr table コマンド C-22
- show platform pm コマンド C-23
- show platform port-asic コマンド C-24
- show platform port-security コマンド C-28
- show platform qos コマンド C-29
- show platform resource-manager コマンド C-30
- show platform snmp counters コマンド C-31
- show platform spanning-tree コマンド C-32
- show platform stack-manager コマンド C-34
- show platform stp-instance コマンド C-33
- show platform tb コマンド C-36
- show platform tcam コマンド C-37
- show platform vlan コマンド C-40
- show policy-map コマンド 2-586
- show port-security コマンド 2-587
- show power inline コマンド 2-589
- show proposed コマンド 2-768
- show sdm prefer コマンド 2-594
- show setup express コマンド 2-597
- show spanning-tree コマンド 2-598
- show storm-control コマンド 2-604
- show switch コマンド 2-606
- show system mtu コマンド 2-609
- show uddl コマンド 2-610
- show version コマンド 2-612
- show vlan access-map コマンド 2-619
- show vlan filter コマンド 2-620
- show vlan コマンド 2-614
- show vlan コマンド、フィールド 2-616
- show vmps コマンド 2-621
- show vtp コマンド 2-623
- shutdown vlan コマンド 2-628
- shutdown コマンド 2-627
- small-frame violation rate コマンド 2-629
- Smartport マクロ
  - マクロを参照
- snmp trap mac-notification コマンド 2-639
- SNMP 情報、送信をイネーブル化 2-630
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 2-257
  - MAC アドレス通知のイネーブル化 2-639
  - 送信をイネーブル 2-630
- SNMP ホスト、指定 2-635
- snmp-server enable traps コマンド 2-630
- snmp-server host コマンド 2-635
- SoftPhone
  - Cisco SoftPhone を参照
- SPAN
  - SPAN トラフィックのフィルタセッション
    - 新しく開始 2-309
    - インターフェイスを追加 2-309
    - 表示 2-573
  - 設定 2-309
  - デバッグ メッセージ、表示 B-23
  - 表示 2-573
- spanning-tree backbonefast コマンド 2-640
- spanning-tree bpdudfilter コマンド 2-641
- spanning-tree bpduguard コマンド 2-643
- spanning-tree cost コマンド 2-645
- spanning-tree etherchannel コマンド 2-646
- spanning-tree extend system-id コマンド 2-647
- spanning-tree guard コマンド 2-648
- spanning-tree link-type コマンド 2-650
- spanning-tree loopguard default コマンド 2-651
- spanning-tree mode コマンド 2-653
- spanning-tree mst configuration コマンド 2-655
- spanning-tree mst cost コマンド 2-657
- spanning-tree mst forward-time コマンド 2-658
- spanning-tree mst hello-time コマンド 2-659

- spanning-tree mst max-age コマンド 2-660
- spanning-tree mst max-hops コマンド 2-661
- spanning-tree mst port-priority コマンド 2-662
- spanning-tree mst pre-standard コマンド 2-664
- spanning-tree mst priority コマンド 2-665
- spanning-tree mst root コマンド 2-666
- 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 2-673
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-670
- spanning-tree port-priority コマンド 2-668
- Spanning-Tree Protocol
  - STP を参照
- spanning-tree transmit hold-count コマンド 2-675
- spanning-tree uplinkfast コマンド 2-676
- spanning-tree vlan コマンド 2-678
- speed コマンド 2-681
- srr-queue bandwidth limit コマンド 2-683
- srr-queue bandwidth shape コマンド 2-685
- srr-queue bandwidth share コマンド 2-687
- SSH、バージョンの設定 2-204
- stack-mac persistent timer コマンド 2-689
- storm-control コマンド 2-691
- STP
  - BackboneFast 2-640
  - EtherChannel の設定矛盾 2-646
  - VLAN オプション 2-665, 2-678
  - カウンタ、クリア 2-62
  - 拡張システム ID 2-647
  - 間接リンク障害の検出 2-640
  - ステート情報の表示 2-598
  - ステート変更
    - BPDU ガードのイネーブル化 2-643, 2-670
    - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-641, 2-670
    - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-670
    - PortFast のイネーブル化 2-670, 2-673
    - エラー ステートから回復するタイマーのイネーブル化 2-135
    - 転送遅延時間 2-678
    - 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 2-673
    - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-678
  - デバッグ メッセージ、表示
    - BackboneFast イベント B-76
    - MSTP B-79
    - UplinkFast B-83
    - 最適化された BPDU 処理 B-78
    - スイッチ シム B-81
    - スパニングツリーのアクティビティ B-74
    - 送受信された BPDU B-77
    - パス コスト 2-645
    - プロトコル トンネリングのイネーブル化 2-231
    - プロトコル モード 2-653
    - ルート ポート
      - UplinkFast 2-676
      - 新しいルート ポート選択の高速化 2-676
      - 指定ポートとなることの制限 2-648
      - ルート ガード 2-648
      - ルートとなるポートの制限 2-648
      - ループ ガード 2-648
    - ルート スイッチ
      - BPDU メッセージの間隔 2-678
      - hello BPDU メッセージの間隔 2-678
      - hello-time 2-678
      - 拡張システム ID の影響 2-647, 2-679
      - スイッチ プライオリティ 2-678
      - プライマリまたはセカンダリ 2-678
      - 有効期限 2-678
      - ルート スイッチの選択に関するポート プライオリティ 2-668
  - STP の拡張システム ID 2-647
  - SVI ステータスの計算 2-703
  - SVI、作成 2-149
  - switch priority コマンド 2-694
  - switch provision コマンド 2-695
  - switch renumber コマンド 2-697
  - Switched Port Analyzer
    - SPAN を参照
  - switchport access コマンド 2-701
  - switchport autostate exclude コマンド 2-703
  - switchport backup interface コマンド 2-705
  - switchport block コマンド 2-708
  - switchport host コマンド 2-709
  - switchport mode private-vlan コマンド 2-713
  - switchport mode コマンド 2-710
  - switchport nonegotiate コマンド 2-715
  - switchport port-security aging コマンド 2-722
  - switchport port-security コマンド 2-717
  - switchport priority extend コマンド 2-724
  - switchport private-vlan コマンド 2-725
  - switchport protected コマンド 2-727

- switchport trunk コマンド 2-728
- switchport voice detect 2-731
- switchport voice vlan コマンド 2-732
- switchport コマンド 2-699
- system env temperature threshold yellow コマンド 2-735
- system mtu コマンド 2-736
  
- T**
- tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 2-15
- TDR、実行 2-739
- Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 2-368
- test cable-diagnostics tdr コマンド 2-404, 2-739
- traceroute mac ip コマンド 2-743
- traceroute mac コマンド 2-740
- trust コマンド 2-745
- type (ブート ロード) コマンド A-21
  
- U**
- UDLD**
- アグレッシブ モード 2-747, 2-749
- インターフェイス単位のイネーブル化 2-749
- エラー回復タイマー 2-136
- グローバルなイネーブル化 2-747
- シャットダウン インターフェイスのリセット 2-751
- ステータス 2-610
- デバッグ メッセージ、表示 B-90
- ノーマル モード 2-747, 2-749
- メッセージ タイマー 2-747
- udld port コマンド 2-749
- udld reset コマンド 2-751
- udld コマンド 2-747
- unset (ブート ロード) コマンド A-22
- UplinkFast、STP 用 2-676
  
- V**
- Version Mismatch モード 2-607
- version (ブート ロード) コマンド A-24
- VLAN**
- MAC アドレス
  - 数 2-549
  - 表示 2-559
- VTP の SNMP トラップ 2-633, 2-636
- 拡張範囲 2-752
- コンフィギュレーションの保存 2-752
- 再起動 2-628
- シャットダウン 2-628
- 設定 2-752, 2-758
- 設定の表示 2-614
- 中断 2-628
- 追加 2-752
- デバッグ メッセージ、表示
  - ISL B-87
  - VLAN IOS File System エラー テスト B-86
  - VLAN マネージャのアクティビティ B-84
  - VTP B-88
- 標準範囲 2-752, 2-758
- プライベート 2-713
  - 設定 2-358
  - 表示 2-614
  - プライベート VLAN も参照
- 変数 2-758
- メディア タイプ 2-755, 2-760
- vlan access-map コマンド 2-765
- vlan database コマンド 2-767
- vlan dot1q tag native コマンド 2-770
- vlan filter コマンド 2-771
- VLAN ID 範囲 2-752, 2-758
- VLAN Query Protocol
  - VQP を参照
- VLAN Trunking Protocol
  - VTP を参照
- VLAN アクセス マップ
  - アクション 2-6
  - 表示 2-619
- VLAN アクセス マップ コンフィギュレーション モード 2-765
- VLAN コンフィギュレーション モード
  - 開始 2-767
  - コマンド
    - VLAN 2-758
    - VTP 2-780
  - 説明 1-6
  - 要約 1-4
- VLAN 設定
  - 規則 2-756, 2-761
  - 保存 2-752, 2-762
- VLAN フィルタ、表示 2-620

- VLAN ベースの QoS 2-308
- VLAN マップ
- 作成 2-765
  - 定義 2-270
  - 適用 2-771
  - 表示 2-619
- vlan (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-758
- vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-752
- VM モード 2-607
- VMPS
- エラー回復タイマー 2-136
  - サーバの設定 2-775
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-772
  - 表示 2-621
- vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-773
- vmmps reconfirm (特権 EXEC) コマンド 2-772
- vmmps retry コマンド 2-774
- vmmps server コマンド 2-775
- VQP
- クライアント統計情報のクリア 2-64
  - サーバごとの再試行回数 2-774
  - 再確認間隔 2-773
  - 情報の表示 2-621
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-772
  - ダイナミック アクセス ポート 2-701
- VTP
- イネーブル化
- トンネリング 2-231
  - バージョン 2 2-776, 2-780
  - プルーニング 2-776, 2-780
- カウンタ表示フィールド 2-624
- コンフィギュレーションの保存 2-752, 2-762
- 情報の表示 2-623
- ステータス 2-623
- ステータス表示フィールド 2-625
- 設定
- ドメイン名 2-776, 2-780
  - パスワード 2-776, 2-780
  - ファイル名 2-776
  - モード 2-776, 2-780
- 統計情報 2-623
- 特性の変更 2-776
- プルーニング 2-776, 2-780
- プルーニング カウンタのクリア 2-65
- モード 2-776, 2-780
- vtp (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-780
- vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-776
- あ
- アクセス グループ
- IP 2-151
  - MAC、表示 2-542
- 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 2-710
- アクセス モード 2-710
- アクセス リスト、IPv6 2-206
- アクセスマップ コンフィギュレーション モード 2-270
- アップグレード
- ソフトウェア イメージのコピー 2-8
  - ソフトウェア イメージのダウンロード 2-11
  - ソフトウェア イメージ、ステータスのモニタ 2-395
- アドレスのエイリアス 2-316
- い
- イーサネット コントローラ、内部レジスタ表示 2-415, 2-423
- イーサネット管理ポート、デバッグ B-11
- イーサネット統計情報、収集 2-375
- 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 2-552
  - 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 2-37
- 再起動 2-627
- 設定 2-128
- ディセーブル化 2-627
- デバッグ メッセージ、表示 B-15
- 複数の設定 2-147
- ポート チャンネル論理の作成 2-145
- 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

- インターフェイス速度、設定 2-681
- インターフェイス範囲マクロ 2-80
  
- え
- エラー条件、表示 2-453
  
- お
- 音声 VLAN
  - 設定 2-731, 2-732
  - ポートプライオリティの設定 2-724
- 温度情報、表示 2-446
- オンライン診断
  - イネーブル化
    - Syslog メッセージ 2-93
    - スケジューリング 2-95
  - 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 2-95
    - テストベースのテストを設定 2-95
    - ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのクリア 2-93
    - ヘルス モニタ診断テスト スケジュールのセットアップ 2-93
    - ヘルス モニタ診断テストの設定 2-93
  - スケジューリングの削除 2-95
  - スケジュールされたスイッチオーバー
    - イネーブル化 2-95
    - ディセーブル化 2-95
  - テスト間隔の設定 2-95
  - テストの開始 2-97
  - 表示
    - イベント ログ 2-432
    - 現在スケジュールされたタスク 2-432
    - サポートされるテストスイート 2-432
    - テスト ID 2-432
    - テスト結果 2-432
    - テスト統計 2-432
    - ブートアップ カバレッジ レベルの設定 2-432
  - ヘルス モニタ診断テストの指定 2-93
  - ヘルス モニタ診断テストの設定 2-93
  
- か
- 階層ポリシー マップ 2-340
- 回復メカニズム
  - 原因 2-135
  - タイマー間隔 2-136
  - 表示 2-48, 2-404, 2-451, 2-454
- 拡張範囲 VLAN
  - 許可 VLAN リスト 2-728
  - 設定 2-752
  - プルーニング適格リスト 2-728
- カプセル化方式 2-728
- 環境変数の表示 2-401
  
- き
- 起動
  - Cisco IOS イメージ 2-35
  - 環境変数の表示 2-401
  - 手動 2-33
  - 中断 2-30
- 許可 VLAN 2-728
  
- く
- クエリー時間、MVR 2-315
- クラス マップ
  - 一致基準の定義 2-272
  - 作成 2-44
  - 表示 2-406
- クラスタ
  - HSRP グループへのバインド 2-75
  - HSRP スタンバイ グループ 2-75
  - SNMP トラップ 2-630
  - 拡張検出のホップ カウント制限 2-68
  - 候補の追加 2-71
  - 手動で構成 2-71
  - 冗長性 2-75
  - 通信
    - Telnet の使用別メンバー 2-368
    - クラスタ外部の装置 2-73
  - デバッグ メッセージ、表示 B-5
  - 表示
    - 候補スイッチ 2-409
    - ステータス 2-407
    - デバッグ メッセージ B-5

メンバー スイッチ 2-411  
 クラスタ スイッチの冗長 2-75  
 クラスタのホップ カウント制限 2-68  
 グローバル コンフィギュレーション モード 1-3,  
 1-5

## け

検出メカニズム、原因 2-130

## 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 2-68  
 コマンド スイッチ  
 クラスタを参照  
 コマンドの適用 2-768  
 混合ポート、プライベート VLAN 2-713  
 コンフィギュレーション ファイル  
 名前を指定 2-29, 2-34  
 パスワード回復のディセーブル化に関する考慮事  
 項 A-1

## さ

サービス クラス  
 CoS を参照  
 再認証  
 試行間隔 2-125  
 定期的 2-122

## し

システム メッセージのロギング 2-245  
 システム メッセージのロギング、メッセージのフラッ  
 シュへの保存 2-246  
 システム リソースのテンプレート 2-376  
 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 2-231  
 ジャンボ フレーム  
 MTU を参照  
 集約ポート ラーナー 2-322

## す

スイッチポート、表示 2-466  
 スイッチング  
 インターフェイス 2-699  
 変更 2-699  
 スケジュールされたスイッチオーバー  
 イネーブル化 2-95  
 ディセーブル化 2-95  
 スタック メンバー  
 アクセス 2-384  
 番号 2-606, 2-697  
 プライオリティ値 2-694  
 プロビジョニング 2-695  
 リロード 2-370  
 スタック、スイッチ  
 MAC アドレス 2-689  
 新しいメンバーのプロビジョニング 2-695  
 スタック メンバー プライオリティ値 2-606,  
 2-694  
 スタック メンバーのアクセス 2-384  
 スタック メンバーの番号 2-606, 2-697  
 リロード 2-370  
 スタティック アクセス ポート、設定 2-701  
 スタティック ラーニング、イネーブル化 2-717

## せ

制御ポートの認証ステート 2-119  
 制限 VLAN  
 dot1x auth-fail vlan を参照  
 セキュア ポート、制限事項 2-719

## そ

送信元ポート、MVR 2-318  
 即時脱退処理  
 IGMP 2-197  
 IPv6 2-226  
 MVR 2-318  
 ソフトウェア イメージ  
 アップグレード 2-8, 2-11  
 アップロード 2-18  
 コピー 2-8  
 削除 2-82  
 ダウンロード 2-11



- ソフトウェア バージョンの表示 2-612
- た
  - ダイナミック ARP 検査
    - ARP ACL
      - VLAN に適用 2-159
      - 定義 2-20
      - パケットの許可 2-326
      - パケットの拒否 2-83
      - 表示 2-396
    - VLAN 単位でイネーブル化 2-168
    - インターフェイスの信頼状態 2-165
    - エラー回復タイマー 2-135
    - エラー検出 2-130
    - 記録されるパケット タイプ 2-169
    - クリア
      - 統計情報 2-50
      - ログ バッファ 2-49
    - 検証チェック 2-166
    - 着信 ARP パケットのレート制限 2-161
    - 統計情報
      - クリア 2-50
      - 表示 2-486
    - 表示
      - ARP ACL 2-396
      - 信頼状態およびレート制限 2-486
      - 設定および動作ステート 2-486
      - 統計情報 2-486
      - ログ バッファ 2-486
    - ログ バッファ
      - クリア 2-49
      - 設定 2-163
      - 表示 2-486
  - ダイナミック アクセス ポート
    - 制限事項 2-701
    - 設定 2-701
  - 単一方向リンクの検出
    - UDLD を参照
- て
  - 定義されたコマンド モード 1-3
  - ディレクトリ、削除 2-82
  - デュアル IPv4/IPv6 テンプレート 2-328
  - デブプレックス モードの自動ネゴシエーション 2-129
  - 電源情報、表示 2-446
  - 転送方法、表示 C-7
  - テンプレート、システム リソース 2-376
- と
  - 統計情報、イーサネット グループ 2-375
  - 特権 EXEC モード 1-3, 1-4
  - ドメイン名、VTP 2-776, 2-780
  - トランキング、VLAN モード 2-710
  - トランク ポート 2-710
  - トランク モード 2-710
  - トランク、DTP をサポートしない装置 2-711
  - ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング 2-231
  - トンネル ポート、レイヤ 2 プロトコル、表示 2-527
- な
  - 内部電源供給
    - 内部電源供給を参照
  - 内部レジスタ、表示 2-415, 2-423, 2-428
- に
  - 認証失敗 VLAN
    - dot1x auth-fail vlan を参照
  - 認証ポートの複数のホスト 2-113
- ね
  - ネイティブ VLAN 2-728
  - ネイティブ VLAN タギング 2-770
- は
  - ハードウェア ACL 統計情報 2-392
  - パケットの転送、ACL の一致 2-6
  - パケットのドロップ、ACL の一致 2-6
  - 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 2-380
  - パスワード、VTP 2-776, 2-780

## バックアップ インターフェイス

- 設定 2-705
- 表示 2-466

## ひ

## 非 IP トラフィック アクセス リスト 2-250

## 非 IP トラフィック の転送

- 許可 2-333
- 拒否 2-90

## 非 IP プロトコル

- 拒否 2-90
- 転送 2-333

## 標準範囲 VLAN 2-752, 2-758

## ふ

## ファイル名、VTP 2-776

## ファイル、削除 2-82

## ファン情報、表示 2-446

## ブート ロード

## アクセス方法 A-1

## 環境変数

- 設定 A-18
- 設定解除 A-22
- 設定の表示 A-18
- 説明 A-18
- 場所 A-19

## 起動

- Cisco IOS イメージ A-3
- ヘルパー イメージ 2-31

## システムのリセット A-16

## ディレクトリ

- 削除 A-17
- 作成 A-13
- リストの表示 A-7

## 表示

- 使用可能なコマンド A-9
- バージョン A-24
- メモリ ヒープ使用率 A-10

## ファイル

- コピー A-5
- 削除 A-6
- 内容表示 A-4, A-14, A-21
- 名前変更 A-15
- リストの表示 A-7

## ファイル システム

- 一貫性の確認 A-9
- フォーマット A-8
- フラッシュの初期化 A-8
- プロンプト A-1

## フォールバック プロファイル、表示 2-459

## 複数のインターフェイスの設定 2-147

## 物理ポート ラーナー 2-322

## プライオリティ値、スタック メンバー 2-606, 2-694

## プライベート VLAN

- アソシエーション 2-725
- 混合ポート 2-713
- 設定 2-358
- 表示 2-614
- ポートの設定 2-713
- ホスト ポート 2-713
- マッピング

## 設定 2-725

## 表示 2-465

## プルーニング

## VLAN 2-728

## VTP

## イネーブル化 2-776, 2-780

## インターフェイス情報の表示 2-465

## プルーニング適格 VLAN リスト 2-730

## フレーム転送情報、表示 C-7

## フロー制御パケットの受信 2-141

## フロー制御パケットの送信 2-141

## ブロードキャスト ストーム制御 2-691

## フローベース SPAN 2-309

## フロントエンド コントローラ カウンタおよびステータス情報 C-9

## へ

## ヘルス モニタ診断テスト 2-93

## ほ

## ポート セキュリティ

- イネーブル化 2-717
- 違反エラー回復 2-135
- エージング 2-722
- デバッグ メッセージ、表示 B-72

## ポート タイプ、MVR 2-318

## ポート範囲、定義 2-78, 2-80

- ポートベース認証
  - AAA 方式リスト 2-3
  - IEEE 802.1x AAA アカウンティング方式 2-1
  - IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 2-121
  - IEEE 802.1x のイネーブル化
    - インターフェイス単位 2-119
    - グローバル 2-99
  - IEEE 802.1x の準備テスト 2-123
  - MAC 認証バイパス 2-115
  - 違反モードの設定 2-127
  - インターフェイスの初期化 2-114, 2-124
  - オーセンティケータとしての PAE 2-118
  - ゲスト VLAN 2-111
  - ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 2-101, 2-110
  - スイッチとクライアント間の再送信時間 2-125
  - スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 2-116, 2-117
  - スイッチと認証サーバ間の再送信時間 2-125
  - 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット 2-109
  - 定期的再認証
    - イネーブル化 2-122
    - 試行間隔 2-125
  - デバッグ メッセージ、表示 B-7
  - 認証情報交換の失敗後の待機時間 2-125
  - 認証ステータスの手動制御 2-119
  - 認証ポートの複数のホスト 2-113
  - ホストモード 2-113
- ポートベースの信頼
  - IPv4/IPv6 2-307
- ポート、デバッグ B-70
- 保護ポート 2-727
- 保護ポート、表示 2-472
- ホストポート、プライベート VLAN 2-713
- ホスト接続、ポート設定 2-709
- ポリシー マップ
  - インターフェイスへの適用 2-382, 2-387
  - 階層 2-340
  - 作成 2-340
  - トラフィックの分類
    - DSCP 値または IP precedence 値の設定 2-385
    - クラスの定義 2-42
    - 信頼状態の定義 2-745
  - 表示 2-586
- ポリサー
  - 単一クラス用 2-336
  - 表示 2-562
  - 複数のクラス 2-277, 2-338
  - ポリシー設定 DSCP マップ 2-282
- ポリシー設定 DSCP マップ 2-282
- ま
- マクロ
  - インターフェイス範囲 2-80, 2-147
  - グローバル説明の追加 2-267
  - 作成 2-268
  - 説明の追加 2-264
  - 追跡 2-265
  - 適用 2-265
  - パラメータ値の指定 2-265
  - 表示 2-583
- マップ
  - QoS
    - 定義 2-282
    - 表示 2-568
  - VLAN
    - 作成 2-765
    - 定義 2-270
    - 表示 2-619
- 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 2-316
- マルチキャスト グループ アドレス、MVR 2-318
- マルチキャスト グループ、MVR 2-316
- マルチキャスト ストーム制御 2-691
- マルチキャスト ルータ ポート、IPv6 2-226
- マルチキャスト ルータ ポート、設定 2-198
- マルチキャスト ルータの学習方式 2-198
- み
- 未知のマルチキャスト トラフィック、転送防止 2-708
- 未知のユニキャスト トラフィック、転送防止 2-708

- む
- 無効な GBIC
    - エラー回復タイマー 2-135
    - エラー検出 2-130
- め
- メンバー スイッチ
    - クラスタを参照
- も
- モード、MVR 2-315
  - 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 2-691
- 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 2-594
  - リダンダント電源
    - RPS を参照
  - リンク フラップ
    - エラー回復タイマー 2-135
    - エラー検出 2-130
- る
- ルーティング フレーム
    - MTU を参照
  - ルーテッド ポート
    - IP アドレス 2-155
    - サポートされる数 2-155
  - ルート ガード、スパニング ツリー用 2-648
  - ループ ガード、スパニング ツリー用 2-648, 2-651
  - ループバック エラー
    - 回復タイマー 2-135
    - 検出 2-130
- れ
- レイヤ 2 traceroute
    - IP アドレス 2-743
    - MAC アドレス 2-740
  - レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 2-233
  - レイヤ 2 プロトコル トンネル
    - エラー回復タイマー 2-135
    - エラー検出 2-130
  - レイヤ 2 プロトコル トンネル カウンタ 2-54
  - レイヤ 2 プロトコル トンネル ポート、表示 2-527
  - レイヤ 2 モード、イネーブル化 2-699
  - レイヤ 3 モード、イネーブル化 2-699
  - レシーバー ポート、MVR 2-318
- ろ
- 論理インターフェイス 2-145