



<b>A</b>			
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	2-468		
ACE	2-59, 2-195		
ACL			
IP	2-91		
許可	2-193		
拒否	2-57		
非 IP トラフィック	2-129		
表示	2-220		
レイヤ 2 インターフェイス	2-91		
archive download-sw コマンド	2-4		
archive tar コマンド	2-7		
archive upload-sw コマンド	2-10		
authentication failed VLAN			
dot1x auth-fail vlan を参照			
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	2-11		
<b>B</b>			
BackboneFast、STP 用	2-372		
boot boothlpr コマンド	2-15		
boot config-file コマンド	2-16		
boot enable-break コマンド	2-17		
boot helper コマンド	2-18		
boot helper-config file コマンド	2-19		
boot manual コマンド	2-20		
boot private-config-file コマンド	2-21		
boot system コマンド	2-22		
boot (ブートローダ) コマンド	A-2		
		BPDU ガード、スパンニングツリー用	2-374, 2-397
		BPDU フィルタリング、スパンニングツリー用	2-373, 2-397
		<b>C</b>	
		cat (ブートローダ) コマンド	A-3
		channel-group コマンド	2-23
		channel-protocol コマンド	2-26
		Cisco Network Assistant	
		Network Assistant を参照	
		Cisco SoftPhone	
		auto-QoS 設定	2-11
		送信されたパケットを信頼する	2-178
		class コマンド	2-27
		class-map コマンド	2-29
		clear ip dhcp snooping database コマンド	2-31
		clear lacp コマンド	2-32
		clear mac address-table コマンド	2-33, 2-34
		clear pagp コマンド	2-35
		clear port-security コマンド	2-36
		clear spanning-tree counters コマンド	2-38
		clear spanning-tree detected-protocols コマンド	2-39
		clear vmps statistics コマンド	2-40
		clear vtp counters コマンド	2-41
		cluster commander-address コマンド	2-42
		cluster discovery hop-count コマンド	2-44
		cluster enable コマンド	2-45
		cluster holdtime コマンド	2-46
		cluster member コマンド	2-47
		cluster outside-interface コマンド	2-49
		cluster run コマンド	2-50
		cluster standby-group コマンド	2-51
		cluster timer コマンド	2-53
		config-vlan モード	
		開始	2-456
		コマンド	2-457

- 説明 1-5
- 要約 1-3
- copy (ブート ロード) コマンド A-4
- CoS
  - 着信パケットの値の無効化 2-154
  - デフォルト値の着信パケットへの割り当て 2-154
- CoS/DSCP マップ 2-157
- CPU ASIC 統計情報、表示 2-238
- crashinfo ファイル 2-83
  
- 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-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-9
  - debug ip igmp filter コマンド B-11
  - debug ip igmp max-groups コマンド B-12
  - debug ip igmp snooping コマンド B-13
  - debug lacp コマンド B-14
  - debug mac-notification コマンド B-15
  - debug matm move update コマンド B-17
  - debug matm コマンド B-16
  - debug monitor コマンド B-18
  - debug mvrdbg コマンド B-19
  - debug nvram コマンド B-20
  - debug pagp コマンド B-21
  - debug platform acl コマンド B-22
  - debug platform backup interface コマンド B-23
  - debug platform cpu-queues コマンド B-24
  - debug platform dot1x コマンド B-25
  - debug platform etherchannel コマンド B-26
  - debug platform forw-tcam コマンド B-27
  - debug platform ip dhcp コマンド B-28
  - debug platform ip igmp snooping コマンド B-29
  - debug platform led コマンド B-31
  - debug platform matm コマンド B-32
  - debug platform messaging application コマンド B-33
  - debug platform phy コマンド B-34
  - debug platform pm コマンド B-35
  - debug platform port-asic コマンド B-37
  - debug platform port-security コマンド B-38
  - debug platform qos-acl-tcam コマンド B-39
  - debug platform resource-manager コマンド B-40
  - debug platform snmp コマンド B-41
  - debug platform span コマンド B-42
  - debug platform supervisor-asic コマンド B-43
  - debug platform sw-bridge コマンド B-44
  - debug platform tcam コマンド B-45
  - debug platform uddl コマンド B-47
  - debug platform vlan コマンド B-48
  - debug pm コマンド B-49
  - debug port-security コマンド B-50
  - debug qos-manager コマンド B-51
  - debug spanning-tree backbonefast コマンド B-53
  - debug spanning-tree bpdu コマンド B-54
  - debug spanning-tree bpdu-opt コマンド B-55
  - debug spanning-tree mstp コマンド B-56
  - debug spanning-tree switch コマンド B-57
  - debug spanning-tree uplinkfast コマンド B-58
  - debug spanning-tree コマンド B-52
  - debug sw-vlan ifs コマンド B-61
  - debug sw-vlan notification コマンド B-62
  - debug sw-vlan vtp コマンド B-63
  - debug sw-vlan コマンド B-59
  - debug uddl コマンド B-64
  - debug vqpc コマンド B-66
  - define interface-range コマンド 2-54
  - delete コマンド 2-56
  - delete (ブート ロード) コマンド A-5
  - deny コマンド 2-57
  - DHCP スヌーピング
    - イネーブル化
      - VLAN 上 2-104
      - インターフェイス上で信頼 2-102
      - オプション 82 2-99, 2-100
    - エッジスイッチからの信頼されていないパケットの受け入れ 2-100
    - エラー回復タイマー 2-81
    - レート制限 2-101
  - DHCP スヌーピング バインディング データベース
    - 更新 2-208
    - データベース エージェント統計情報のクリア 2-31
    - データベース エージェント、設定 2-97
    - バインディング
      - 削除 2-96
      - 追加 2-96

- 表示 2-276
  - バインディング ファイル、設定 2-97
  - 表示
    - データベース エージェント ステータス 2-279
    - バインディング エントリ 2-276
  - dir (ブート ローダ) コマンド A-6
  - dot1x auth-fail max-attempts 2-61
  - dot1x auth-fail vlan 2-62
  - dot1x control-direction コマンド 2-64
  - dot1x default コマンド 2-65
  - dot1x guest-vlan コマンド 2-66
  - dot1x host-mode コマンド 2-68
  - dot1x initialize コマンド 2-69
  - dot1x max-req コマンド 2-70, 2-71
  - dot1x port-control コマンド 2-72
  - dot1x re-authenticate コマンド 2-74
  - dot1x reauthentication コマンド 2-75
  - dot1x timeout コマンド 2-76
  - dot1x コマンド 2-60
  - DSCP/CoS マップ 2-157
  - DSCP/DSCP 変換マップ 2-157
  - DTP 2-425
  - DTP ネゴシエーション 2-426
  - DTP フラップ
    - エラー回復タイマー 2-81
    - エラー検出 2-80
  - dual-purpose アップリンク ポート
    - アクティブ メディアの表示 2-270
    - 設定可能なオプションの表示 2-267
    - タイプの選択 2-149
  - duplex コマンド 2-78
  - dynamic auto VLAN メンバーシップ モード 2-424
  - dynamic desirable VLAN メンバーシップ モード 2-424
  - 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 2-76
    - 送信最高回数 2-71
  - errdisable detect cause コマンド 2-80
  - errdisable recovery コマンド 2-81
  - errdisable インターフェイス、表示 2-264
  - errdisable 検出 2-80
  - EtherChannel
    - LACP
      - システム プライオリティ 2-125
      - チャンネル グループ情報のクリア 2-32
      - デバッグ メッセージ、表示 B-14
      - 表示 2-289
      - プロトコルの制限 2-26
      - ホットスタンバイ ポートのポート プライオリティ 2-123
      - モード 2-23
    - PAgP
      - アグリゲート ポート ラーナー 2-190
      - エラー回復タイマー 2-81
      - エラー検出 2-80
      - 学習方式 2-190
      - 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 2-192
      - チャンネル グループ情報のクリア 2-35
      - デバッグ メッセージ、表示 B-21
      - 表示 2-327
      - 物理ポート ラーナー 2-190
      - モード 2-23
      - 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 2-23
      - インターフェイス情報、表示 2-264
      - デバッグ EtherChannel/PAgP、表示 B-8
      - 表示 2-260
      - 負荷分散方式 2-201
      - プラットフォーム固有のイベントをデバッグ、表示 B-26
      - ポート チャンネル論理インターフェイスの作成 2-86
    - EtherChannel の負荷分散方式 2-201
  - exception crashinfo コマンド 2-83
  - exit コマンド 2-469
- F**
- flash\_init (ブート ローダ) コマンド A-7
  - Flex Link
    - 設定 2-420
    - 表示 2-264
  - flowcontrol コマンド 2-84
  - format (ブート ローダ) コマンド A-8

- fsck (ブートローダ) コマンド A-9
- H
- help (ブートローダ) コマンド A-10
- 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 2-51  
スタンバイ グループ 2-51
- I
- IEEE 802.1x  
違反エラー回復 2-81  
スイッチポート モード 2-425  
ポートベース認証も参照
- IEEE 802.1x 対応ポートの再認証 2-74
- IEEE 802.1x ポート ベース認証  
ゲスト VLAN サブリカントのイネーブル化 2-61
- IGMP グループ、最大数の設定 2-106
- IGMP 最大グループ、デバッグ B-12
- IGMP スヌーピング  
イネーブル化 2-109  
インターフェイス トポロジ変更通知の動作 2-117  
クエリア 2-112  
クエリー送信請求 2-115  
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 2-121  
スイッチ トポロジ変更通知の動作 2-115  
設定可能脱退タイマーのイネーブル化 2-110  
即時脱退機能のイネーブル化 2-118  
表示 2-282, 2-286, 2-287  
フラッドイング クエリー カウント 2-115  
マルチキャスト テーブル 2-284  
レポート抑制 2-114
- IGMP フィルタ  
適用 2-105  
デバッグ メッセージ、表示 B-11
- IGMP プロファイル  
作成 2-107  
表示 2-281
- interface port-channel コマンド 2-86
- interface range コマンド 2-88
- interface vlan コマンド 2-90
- Internet Group Management Protocol  
IGMP スヌーピングを参照
- ip access-group コマンド 2-91
- ip address コマンド 2-93
- ip dhcp snooping binding コマンド 2-96
- ip dhcp snooping database コマンド 2-97
- ip dhcp snooping information option allow-untrusted コマンド 2-100
- ip dhcp snooping information option コマンド 2-99
- ip dhcp snooping limit rate コマンド 2-101
- ip dhcp snooping trust コマンド 2-102
- ip dhcp snooping verify コマンド 2-103
- ip dhcp snooping vlan コマンド 2-104
- ip dhcp snooping コマンド 2-95
- 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 2-105
- ip igmp max-groups コマンド 2-106
- ip igmp profile コマンド 2-107
- ip igmp snooping last-member-query-interval command コマンド 2-110
- ip igmp snooping querier コマンド 2-112
- ip igmp snooping report-suppression コマンド 2-114
- ip igmp snooping tcn flood コマンド 2-117
- ip igmp snooping tcn コマンド 2-115
- ip igmp snooping vlan immediate-leave コマンド 2-118
- ip igmp snooping vlan mrouter コマンド 2-119
- ip igmp snooping vlan static コマンド 2-121
- ip igmp snooping コマンド 2-109
- IP Phone  
auto-QoS 設定 2-11  
送信されたパケットを信頼する 2-178
- IP precedence/DSCP マップ 2-157
- ip ssh コマンド 2-122
- IP アドレス、設定 2-93
- IP ソース ガード  
表示  
ダイナミック バインディング エントリのみ 2-276
- IP マルチキャスト アドレス 2-185
- L
- LACP  
EtherChannel を参照

- lacp port-priority コマンド 2-123
- lacp system-priority コマンド 2-125
- Link Aggregation Control Protocol
  - EtherChannel を参照
- load\_helper (ブートローダ) コマンド A-10
- logging file コマンド 2-126
  
- M**
  
- mac access-group コマンド 2-128
- mac access-list extended コマンド 2-129
- mac address-table aging-time 2-128
- mac address-table aging-time コマンド 2-131
- mac address-table move update コマンド 2-132
- mac address-table notification コマンド 2-133
- mac address-table static drop コマンド 2-136
- mac address-table static コマンド 2-135
- MAC アクセスグループ、表示 2-292
- MAC アクセスリスト 2-57
- MAC アクセスリスト コンフィギュレーションモード 2-129
- MAC アドレス
  - MAC アドレス テーブル転送更新のイネーブル化 2-132
  - MAC アドレス通知のイネーブル化 2-133
    - スタティック
      - インターフェイス上で廃棄 2-136
      - 追加と削除 2-135
      - 表示 2-305
    - ダイナミック
      - エージングタイム 2-131
      - 削除 2-33
      - 表示 2-299
    - テーブル 2-295
    - 表示
      - MAC アドレス テーブル転送更新 2-302
      - VLAN 単位 2-307
      - VLAN のアドレス数 2-298
      - インターフェイス単位 2-301
      - エージングタイム 2-296
      - スタティック 2-305
      - スタティックおよびダイナミック エントリ 2-293
      - すべて 2-295
      - ダイナミック 2-299
      - 通知設定 2-303
- MAC アドレス通知、デバッグ B-15
- macro apply コマンド 2-137
- macro description コマンド 2-140
- macro global description コマンド 2-143
- macro global コマンド 2-141
- macro name コマンド 2-144
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド 2-146
- Maximum Transmission Unit
  - MTU を参照
- mdix auto コマンド 2-148
- media-type コマンド 2-149
- memory (ブートローダ) コマンド A-11
- mkdir (ブートローダ) コマンド A-12
- mls qos aggregate-policer コマンド 2-152
- mls qos cos コマンド 2-154
- mls qos dscp-mutation コマンド 2-155
- mls qos map コマンド 2-157
- mls qos queue-set output buffers コマンド 2-160
- mls qos queue-set output threshold コマンド 2-161
- mls qos rewrite ip dscp コマンド 2-163
- mls qos srr-queue input bandwidth コマンド 2-164
- mls qos srr-queue input buffers コマンド 2-166
- mls qos srr-queue input cos-map コマンド 2-167
- mls qos srr-queue input dscp-map コマンド 2-169
- mls qos srr-queue input priority-queue コマンド 2-171
- mls qos srr-queue input threshold コマンド 2-172
- mls qos srr-queue output cos-map コマンド 2-174
- mls qos srr-queue output dscp-map コマンド 2-176
- mls qos trust コマンド 2-178
- mls qos コマンド 2-151
- Mode ボタン、パスワード回復 2-211
- monitor session コマンド 2-180
- more (ブートローダ) コマンド A-13
- MSTP
  - MST リージョン
    - MST コンフィギュレーションモード 2-384
    - VLAN とインスタンス間のマッピング 2-384
      - 現在または保留中の構成の表示 2-384
      - 構成のリビジョン番号 2-384
      - 構成名 2-384
      - 表示 2-339
      - 変更の終了 2-384
      - 変更の適用 2-384
    - インターオペラビリティ 2-39
    - ステート情報の表示 2-338

- ステート変更
  - BPDU ガードのイネーブル化 2-374, 2-397
  - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-373, 2-397
  - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-397
  - PortFast のイネーブル化 2-397, 2-400
  - 転送遅延時間 2-387
  - フォワーディング ステートへの高速移行 2-381
  - 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 2-400
  - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-387
- パス コスト 2-386
- 表示 2-339
- プロトコル モード 2-383
- プロトコル移行プロセスの再開 2-39
- リンク タイプ 2-381
- ルート ポート
  - 指定ポートとなることの制限 2-379
  - ルート ガード 2-379
  - ルートとなるポートの制限 2-379
  - ループ ガード 2-379
- ルート スイッチ
  - BPDU 廃棄までの最大ホップ数 2-390
  - BPDU メッセージの間隔 2-389
  - hello BPDU メッセージの間隔 2-388, 2-394
  - hello-time 2-388, 2-394
  - 拡張システム ID の影響 2-378
  - スイッチ プライオリティ 2-393
  - プライマリまたはセカンダリ 2-394
  - 有効期限 2-389
  - ルート スイッチの選択に関するポート プライオリティ 2-391
- MTU
  - グローバル設定の表示 2-346
  - サイズの設定 2-441
- Multiple Spanning-Tree Protocol
  - MSTP を参照
- MVR
  - アドレスのエイリアス 2-186
  - インターフェイス情報の表示 2-324
  - インターフェイスの設定 2-188
  - 設定 2-185
  - デバッグ メッセージ、表示 B-19
  - 表示 2-323
  - メンバー、表示 2-326
  - mvr vlan group コマンド 2-189
  - mvr (インターフェイス コンフィギュレーション) コマンド 2-188
  - mvr (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-185
- N
  - Network Assistant 要件 xvii
  - no vlan コマンド 2-456, 2-466
  - nonegotiate
    - DTP メッセージング 2-426
  - nonegotiate、速度 2-408
- P
  - PAGP
    - EtherChannel を参照
    - pagp learn-method コマンド 2-190
    - pagp port-priority コマンド 2-192
    - permit (MAC アクセス リスト コンフィギュレーション) コマンド 2-193
    - Per-VLAN Spanning-Tree Plus
      - STP を参照
    - PID、表示 2-274
    - PIM-DVMRP、マルチキャスト ルータ学習方式 2-119
    - police aggregate コマンド 2-198
    - police コマンド 2-196
    - policy-map コマンド 2-199
    - Port Aggregation Protocol
      - EtherChannel を参照
    - port-channel load-balance コマンド 2-201
    - PortFast、スパニングツリー用 2-400
    - priority-queue コマンド 2-202
    - Product Identification 情報、表示 2-274
    - PVST+
      - STP を参照
- Q
  - QoS
    - auto-QoS
      - 設定 2-11
      - デバッグ メッセージ、表示 B-2
      - 表示 2-224

- DSCP 透過性 2-163
  - DSCP の信頼性のあるポート
    - DSCP/DSCP 変換マップの定義 2-157
    - DSCP/DSCP 変換マップの適用 2-155
  - IP Phone に対して信頼性のある境界 2-178
  - イネーブル化 2-151
  - キュー、緊急キューのイネーブル化 2-202
  - クラス マップ
    - 一致基準の定義 2-146
    - 作成 2-29
    - 表示 2-231
  - 出力キュー
    - CoS 出力キュー スレッシュホールド マップの定義 2-174
    - CoS 出力キュー スレッシュホールド マップの表示 2-316
    - CoS 値のキューおよびスレッシュホールドへのマッピング 2-174
    - DSCP 出力キュー スレッシュホールド マップの定義 2-176
    - DSCP 出力キュー スレッシュホールド マップの表示 2-316
    - DSCP 値のキューおよびスレッシュホールドへのマッピング 2-176
    - WTD スレッシュホールドの設定 2-161
    - キューイング方法の表示 2-312
    - キューセットの表示 2-319
    - 最大および予約済みメモリ割り当ての設定 2-161
    - 帯域幅共有とスケジューリングの有効化 2-413
    - 帯域幅シェーピングとスケジューリングの有効化 2-411
    - バッファの割り当て 2-160
    - バッファ割り当ての表示 2-312
    - ポートでの最大出力の制限 2-409
    - ポートのキューセットへのマッピング 2-203
  - 設定情報の表示 2-224, 2-309
  - 着信パケットの CoS 値の定義 2-154
  - 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 2-312
    - 送受信された CoS 値 2-312
    - 送受信された DSCP の統計情報 2-312
    - プロファイル内外のパケット 2-312
  - 入力キュー
    - CoS 値のキューおよびスレッシュホールドへのマッピング 2-167
  - CoS 入力キュー スレッシュホールド マップの定義 2-167
  - CoS 入力キュー スレッシュホールド マップの表示 2-316
  - DSCP 値のキューおよびスレッシュホールドへのマッピング 2-169
  - DSCP 入力キュー スレッシュホールド マップの定義 2-169
  - DSCP 入力キュー スレッシュホールド マップの表示 2-316
  - SRR スケジューリングの重みの割り当て 2-164
  - WTD スレッシュホールドの設定 2-172
  - キューイング方法の表示 2-312
  - 設定の表示 2-311
  - バッファの割り当て 2-166
  - バッファ割り当ての表示 2-312
  - プライオリティ キューの設定 2-171
  - ポート信頼状態 2-178
  - ポリシー マップ
    - DSCP 値または IP precedence 値の設定 2-214
    - インターフェイスへの適用 2-213, 2-216
    - 作成 2-199
    - 集約ポリサーの適用 2-198
    - 信頼状態 2-449
    - トラフィック分類 2-27
    - ポリサーの定義 2-152, 2-196
    - ポリサーの表示 2-310
    - ポリシー マップの表示 2-332
    - ポリシング設定 DSCP マップ 2-157
  - マップ
    - 定義 2-157, 2-167, 2-169, 2-174, 2-176
    - 表示 2-316
  - QoS に対して信頼されているポート状態 2-178
  - QoS の信頼されている境界 2-178
  - QoS のポート信頼状態 2-178
  - queue-set コマンド 2-203
- R**
- Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus
    - STP を参照
  - Rapid PVST+
    - STP を参照
  - rcommand コマンド 2-204
  - Remote Switched Port Analyzer
    - RSPAN を参照

- remote-span コマンド 2-206
  - rename (ブートローダ) コマンド A-14
  - renew ip dhcp snooping database コマンド 2-208
  - reset コマンド 2-469
  - reset (ブートローダ) コマンド A-15
  - rmdir (ブートローダ) コマンド A-16
  - rmon collection stats コマンド 2-209
  - RSPAN
    - remote-span コマンド 2-206
    - RSPAN トラフィックのフィルタセッション
      - 新しく開始 2-180
      - インターフェイスを追加 2-180
      - 表示 2-321
    - 設定 2-180
    - 表示 2-321
- S**
- sdm prefer コマンド 2-210
  - SDM テンプレート
    - 表示 2-335
  - service password-recovery コマンド 2-211
  - service-policy コマンド 2-213
  - set コマンド 2-214
  - setup express コマンド 2-218
  - setup コマンド 2-216
  - set (ブートローダ) コマンド A-17
  - show access-lists コマンド 2-220
  - show archive status コマンド 2-223
  - show auto qos コマンド 2-224
  - show boot コマンド 2-227
  - show cable-diagnostics tdr コマンド 2-229
  - show changes コマンド 2-469
  - show class-map コマンド 2-231
  - show cluster candidates コマンド 2-234
  - show cluster members コマンド 2-236
  - show cluster コマンド 2-232
  - show controllers cpu-interface コマンド 2-238
  - show controllers ethernet-controller コマンド 2-240
  - show controllers tcam コマンド 2-247
  - show controllers utilization コマンド 2-249
  - show current コマンド 2-469
  - show dot1x コマンド 2-250
  - show dtp コマンド 2-253
  - show env コマンド 2-255
  - show errdisable detect コマンド 2-256
  - show errdisable flap-values コマンド 2-257
  - show errdisable recovery コマンド 2-258
  - show etherchannel コマンド 2-260
  - show flowcontrol コマンド 2-263
  - show interfaces counters コマンド 2-272
  - show interfaces コマンド 2-264
  - show inventory コマンド 2-274
  - show ip dhcp snooping binding コマンド 2-276
  - show ip dhcp snooping database コマンド 2-279
  - show ip dhcp snooping コマンド 2-275
  - show ip igmp profile コマンド 2-281
  - show ip igmp snooping groups コマンド 2-284
  - show ip igmp snooping mrouter コマンド 2-286
  - show ip igmp snooping querier コマンド 2-287
  - show ip igmp snooping コマンド 2-282
  - show lacp コマンド 2-289
  - show mac access-group コマンド 2-292
  - show mac address-table address コマンド 2-295
  - show mac address-table aging time コマンド 2-296
  - show mac address-table count コマンド 2-298
  - show mac address-table dynamic コマンド 2-299
  - show mac address-table interface コマンド 2-301
  - show mac address-table move update コマンド 2-302
  - show mac address-table notification コマンド 2-34, 2-303, B-17
  - show mac address-table static コマンド 2-305
  - show mac address-table vlan コマンド 2-307
  - show mac address-table コマンド 2-293
  - show mls qos aggregate-policer コマンド 2-310
  - show mls qos input-queue コマンド 2-311
  - show mls qos interface コマンド 2-312
  - show mls qos maps コマンド 2-316
  - show mls qos queue-set コマンド 2-319
  - show mls qos vlan コマンド 2-320
  - show mls qos コマンド 2-309
  - show monitor コマンド 2-321
  - show mvr interface コマンド 2-324
  - show mvr members コマンド 2-326
  - show mvr コマンド 2-323
  - show pagp コマンド 2-327
  - show parser macro コマンド 2-329
  - show platform acl コマンド C-2
  - show platform backup interface コマンド C-3
  - show platform etherchannel コマンド C-4
  - show platform forward コマンド C-5



- show platform ip igmp snooping コマンド C-7
- show platform layer4op コマンド C-8
- show platform mac-address-table コマンド C-9
- show platform messaging コマンド C-10
- show platform monitor コマンド C-11
- show platform mvr table コマンド C-12
- show platform pm コマンド C-13
- show platform port-asic コマンド C-14
- show platform port-security コマンド C-18
- show platform qos コマンド C-19
- show platform resource-manager コマンド C-20
- show platform snmp counters コマンド C-21
- show platform spanning-tree コマンド C-22
- show platform stp-instance コマンド C-23
- show platform tcam コマンド C-24
- show platform vlan コマンド C-26
- show policy-map コマンド 2-332
- show port-security コマンド 2-333
- show proposed コマンド 2-469
- show sdm prefer コマンド 2-335
- show setup express コマンド 2-337
- show spanning-tree コマンド 2-338
- show storm-control コマンド 2-344
- show system mtu コマンド 2-346
- show uddl コマンド 2-347
- show version コマンド 2-349
- show vlan コマンド 2-351
- show vlan コマンド、フィールド 2-352
- show vmps コマンド 2-354
- show vtp コマンド 2-356
- shutdown vlan コマンド 2-362
- shutdown コマンド 2-361
- Smartport マクロ
  - マクロを参照
- snmp trap mac-notification コマンド 2-371
- SNMP 情報、送信をイネーブル 2-363
- SNMP トラップ
  - MAC アドレス通知機能のイネーブル化 2-133
  - MAC アドレス通知のイネーブル化 2-371
  - 送信をイネーブル 2-363
- SNMP ホスト、指定 2-367
- snmp-server enable traps コマンド 2-363
- snmp-server host コマンド 2-367
- 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 2-180
    - インターフェイスを追加 2-180
    - 表示 2-321
  - 設定 2-180
  - デバッグ メッセージ、表示 B-18
  - 表示 2-321
- spanning-tree backbonefast コマンド 2-372
- spanning-tree bpdudfilter コマンド 2-373
- spanning-tree bpduguard コマンド 2-374
- spanning-tree cost コマンド 2-375
- spanning-tree etherchannel コマンド 2-377
- spanning-tree extend system-id コマンド 2-378
- spanning-tree guard コマンド 2-379
- spanning-tree link-type コマンド 2-381
- spanning-tree loopguard default コマンド 2-382
- spanning-tree mode コマンド 2-383
- spanning-tree mst configuration コマンド 2-384
- spanning-tree mst cost コマンド 2-386
- spanning-tree mst forward-time コマンド 2-387
- spanning-tree mst hello-time コマンド 2-388
- spanning-tree mst max-age コマンド 2-389
- spanning-tree mst max-hops コマンド 2-390
- spanning-tree mst port-priority コマンド 2-391
- spanning-tree mst pre-standard コマンド 2-392
- spanning-tree mst priority コマンド 2-393
- spanning-tree mst root コマンド 2-394
- 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 2-400
- spanning-tree portfast (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-397
- spanning-tree port-priority コマンド 2-396
- Spanning-Tree Protocol
  - STP を参照
- spanning-tree transmit hold-count コマンド 2-402
- spanning-tree uplinkfast コマンド 2-403
- spanning-tree vlan コマンド 2-405
- speed コマンド 2-408
- srr-queue bandwidth limit コマンド 2-409
- srr-queue bandwidth shape コマンド 2-411
- srr-queue bandwidth share コマンド 2-413
- SSH、バージョンの設定 2-122
- storm-control コマンド 2-415
- STP
  - BackboneFast 2-372

- EtherChannel の設定矛盾 2-377
- VLAN オプション 2-393, 2-405
- カウンタ、クリア 2-38
- 拡張システム ID 2-378
- 間接リンク障害の検出 2-372
- ステート情報の表示 2-338
- ステート変更
  - BPDU ガードのイネーブル化 2-374, 2-397
  - BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-373, 2-397
  - PortFast 対応ポートのシャットダウン 2-397
  - PortFast のイネーブル化 2-397, 2-400
  - エラー ステートから回復するタイマーをイネーブルにする 2-81
  - 転送遅延時間 2-405
  - 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 2-400
  - リスニングおよびラーニング ステートの期間 2-405
- デバッグ メッセージ、表示
  - BackboneFast イベント B-53
  - MSTP B-56
  - UplinkFast B-58
  - 最適化された BPDU 処理 B-55
  - スイッチ シム B-57
  - スパニングツリーのアクティビティ B-52
  - 送受信された BPDU B-54
- パス コスト 2-375
- プロトコル モード 2-383
- ルート ポート
  - UplinkFast 2-403
  - 新しいルート ポート選択の高速化 2-403
  - 指定ポートとなることの制限 2-379
  - ルート ガード 2-379
  - ルートとなるポートの制限 2-379
  - ループ ガード 2-379
- ルート スイッチ
  - BPDU メッセージの間隔 2-405
  - hello BPDU メッセージの間隔 2-405
  - hello-time 2-405
  - 拡張システム ID の影響 2-378, 2-406
  - スイッチ プライオリティ 2-405
  - プライマリまたはセカンダリ 2-405
  - 有効期限 2-405
  - ルート スイッチの選択に関するポート プライオリティ 2-396
- STP の拡張システム ID 2-378
- Switch Port Analyzer
  - SPAN を参照
  - switchport access コマンド 2-418
  - switchport backup interface コマンド 2-420
  - switchport block コマンド 2-422
  - switchport host コマンド 2-423
  - switchport mode コマンド 2-424
  - switchport nonegotiate コマンド 2-426
  - switchport port-security aging コマンド 2-432
  - switchport port-security コマンド 2-428
  - switchport priority extend コマンド 2-433
  - switchport protected コマンド 2-435
  - switchport trunk コマンド 2-436
  - switchport voice vlan コマンド 2-439
  - system mtu コマンド 2-441
- T
  - tar ファイル、作成、一覧表示、および抽出 2-7
  - TDR、実行 2-443
  - Telnet、クラスタ スイッチへの通信に使用 2-204
  - test cable-diagnostics tdr コマンド 2-443
  - traceroute mac ip コマンド 2-447
  - traceroute mac コマンド 2-444
  - trust コマンド 2-449
  - type (ブート ロード) コマンド A-20
- U
  - UDLD
    - アグレッシブ モード 2-451, 2-453
    - インターフェイス単位のイネーブル化 2-453
    - エラー回復タイマー 2-81
    - グローバルなイネーブル化 2-451
    - シャットダウン インターフェイスのリセット 2-455
    - ステータス 2-347
    - デバッグ メッセージ、表示 B-64
    - ノーマル モード 2-451, 2-453
    - メッセージ タイマー 2-451
  - udld port コマンド 2-453
  - udld reset コマンド 2-455
  - udld コマンド 2-451
  - unset (ブート ロード) コマンド A-21
  - UplinkFast、STP 用 2-403

## V

- version (ブートローダ) コマンド A-22
- VLAN
  - MAC アドレス
    - 数 2-298
    - 表示 2-307
  - VTP の SNMP トラップ 2-365, 2-368
  - 拡張範囲 2-456
  - ゲスト VLAN サブリカントのイネーブル化 2-61
  - コンフィギュレーションの保存 2-456
  - 再起動 2-362
  - シャットダウン 2-362
  - 設定 2-456, 2-461
  - 設定の表示 2-351
  - 中断 2-362
  - 追加 2-456
  - デバッグ メッセージ、表示
    - ISL B-62
    - VLAN IOS File System エラー テスト B-61
    - VLAN マネージャのアクティビティ B-59
    - VTP B-63
  - 標準範囲 2-456, 2-461
  - 変数 2-461
  - メディア タイプ 2-458, 2-463
- vlan database コマンド 2-468
- VLAN ID 範囲 2-456, 2-461
- VLAN Query Protocol
  - VQP を参照
- VLAN Trunking Protocol
  - VTP を参照
- VLAN コンフィギュレーション モード
  - 開始 2-468
  - コマンド
    - VLAN 2-461
    - VTP 2-480
  - 説明 1-5
  - 要約 1-3
- VLAN 設定
  - 規則 2-459, 2-464
  - 保存 2-456, 2-465
- vlan (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-461
- vlan (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-456

## VMPS

- エラー回復タイマー 2-81
- サーバの設定 2-475
- ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-472
- 表示 2-354
- vmmps reconfirm (イネーブル EXEC) コマンド 2-472
- vmmps reconfirm (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-473
- vmmps retry コマンド 2-474
- vmmps server コマンド 2-475
- VQP
  - クライアント統計情報のクリア 2-40
  - サーバごとの再試行回数 2-474
  - 再確認間隔 2-473
  - 情報の表示 2-354
  - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-472
  - ダイナミック アクセス ポート 2-418
- VTP
  - イネーブル化
    - バージョン 2 2-477, 2-480
    - プルーニング 2-477, 2-480
  - カウンタ表示フィールド 2-357
  - コンフィギュレーションの保存 2-456, 2-465
  - 情報の表示 2-356
  - ステータス 2-356
  - ステータス表示フィールド 2-358
  - 設定
    - ドメイン名 2-476, 2-480
    - パスワード 2-477, 2-480
    - ファイル名 2-476
    - モード 2-476, 2-480
  - 統計情報 2-356
  - 特性の変更 2-476
  - プルーニング 2-477, 2-480
  - プルーニング カウンタのクリア 2-41
  - モード 2-476, 2-480
- vtp (VLAN コンフィギュレーション) コマンド 2-480
- vtp (グローバル コンフィギュレーション) コマンド 2-476

## あ

- アクセス グループ
  - IP 2-91
  - MAC、表示 2-292
- アクセス ポート 2-424

アクセス モード 2-424  
 アクセス制御エントリ  
     ACE を参照  
 アクセス制御リスト  
     ACL を参照  
 アグリゲート ポート ラーナー 2-190  
 アップグレード  
     ソフトウェア イメージ 2-4  
     ステータスのモニタリング 2-223  
 アドレスのエイリアス 2-186

**い**

イーサネット コントローラ、内部レジスタ表示  
 2-240  
 イーサネット統計情報、収集 2-209  
 イネーブル EXEC モード 1-2, 1-3  
 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 2-301  
     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 2-23  
     再起動 2-361  
     設定 2-78  
     ディセーブル化 2-361  
     デバッグ メッセージ、表示 B-10  
     複数の設定 2-88  
     ポート チャネル論理の作成 2-86  
 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  
 インターフェイス速度、設定 2-408  
 インターフェイス範囲マクロ 2-54  
 インターフェイス範囲、定義 2-54

**え**

エラー条件、表示 2-257

**お**

音声 VLAN  
     設定 2-439  
     ポート プライオリティの設定 2-433  
 温度情報、表示 2-255

**か**

回復メカニズム  
     原因 2-81  
     タイマー間隔 2-82  
     表示 2-229, 2-256, 2-258  
 拡張範囲 VLAN  
     許可 VLAN リスト 2-436  
     設定 2-456  
     ブルーニング適格リスト 2-436  
 環境変数の表示 2-227  
 関連資料 xvii

**き**

起動  
     Cisco IOS イメージ 2-22  
     環境変数の表示 2-227  
     手動 2-20  
     中断 2-17  
 許可 VLAN 2-436

**く**

クエリー時間、MVR 2-185  
 クラス マップ  
     一致基準の定義 2-146  
     作成 2-29  
     表示 2-231  
 クラスタ  
     HSRP グループへのバインド 2-51  
     HSRP スタンバイ グループ 2-51  
     SNMP トラップ 2-363  
     拡張検出のホップ カウント制限 2-44  
     候補の追加 2-47  
     手動で構成 2-47  
     冗長性 2-51  
 通信  
     Telnet の使用別メンバー 2-204  
     クラスタ外部の装置 2-49  
     デバッグ メッセージ、表示 B-5  
     表示  
         候補スイッチ 2-234  
         ステータス 2-232  
         デバッグ メッセージ B-5  
         メンバー スイッチ 2-236

クラスタ スイッチの冗長 2-51  
 クラスタのポップ カウント制限 2-44  
 クラスタ要件 xvii  
 グローバル コンフィギュレーション モード 1-2, 1-4

## け

検出メカニズム、原因 2-80

## 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 2-44  
 コマンドスイッチ  
     クラスタを参照  
 コマンドの適用 2-469  
 コンフィギュレーション ファイル  
     名前を指定 2-16, 2-21  
     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  
 サービス品質  
     QoS を参照  
 再認証  
     試行間隔 2-76  
     定期的 2-75

## し

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 2-126  
 システム リソース テンプレート 2-210  
 ジャンボ フレーム  
     MTU を参照  
 情報のアップグレード  
     リリースノートを参照  
 初期設定  
     入門ガイドおよびハードウェア インストレーショ  
     ンガイドを参照

## す

スイッチポート、表示 2-264  
 スタティック アクセス ポート、設定 2-418  
 ステイッキ ラーニング、イネーブル化 2-428

## せ

制御ポートの認証ステート 2-72  
 制限付き VLAN  
     dot1x auth-fail vlan を参照  
 セキュア ポート、制限事項 2-430  
 設定、初期  
     入門ガイドおよびハードウェア インストレーショ  
     ンガイドを参照

## そ

送信元ポート、MVR 2-188  
 即時脱退機能、MVR 2-188  
 即時脱退処理 2-118  
 ソフトウェア イメージ  
     アップグレード 2-4  
     アップロード 2-10  
     削除 2-56  
     ダウンロード 2-4  
 ソフトウェア バージョンの表示 2-349

## た

対象読者 xv  
 ダイナミック アクセス ポート  
     制限事項 2-418  
     設定 2-418  
 単一方向リンクの検出  
     UDLD を参照

## ち

注意、説明 xvi  
 注、説明 xvi

## て

定義されたコマンド モード 1-2

ディレクトリ、削除 2-56  
 デバイスマネージャ要件 xvii  
 デュプレックスモードの自動ネゴシエーション  
 2-79  
 電源情報、表示 2-255  
 転送方法、表示 C-5  
 テンプレート、SDM 2-210  
 テンプレート、システムリソース 2-210

と

統計情報、イーサネットグループ 2-209  
 ドメイン名、VTP 2-476, 2-480  
 トランキング、VLANモード 2-424  
 トランクポート 2-424  
 トランクモード 2-424  
 トランク、DTPをサポートしない装置 2-425

な

内部レジスタ、表示 2-240, 2-247

に

認証ポートの複数のホスト 2-68

ね

ネイティブVLAN 2-436

は

ハードウェアACL統計情報 2-220  
 パスワード回復メカニズム、イネーブルとディセーブル  
 2-211  
 パスワード、VTP 2-477, 2-480  
 バックアップインターフェイス  
 設定 2-420  
 表示 2-264

ひ

非IPトラフィックアクセスリスト 2-129  
 非IPトラフィックの転送  
 許可 2-193

拒否 2-57  
 非IPプロトコル  
 拒否 2-57  
 転送 2-193  
 表記法 xvi  
 コマンド xvi  
 書体 xvi  
 マニュアル xvi  
 例 xvi  
 標準範囲VLAN 2-456, 2-461

## ふ

ファイル名、VTP 2-476  
 ファイル、削除 2-56  
 ファン情報、表示 2-255  
 ブートローダ  
 アクセス方法 A-1  
 環境変数  
 設定 A-17  
 設定解除 A-21  
 設定の表示 A-17  
 説明 A-17  
 場所 A-18  
 起動  
 Cisco IOS イメージ A-2  
 ヘルパー イメージ 2-18  
 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-22  
 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  
 一貫性の確認 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
  - 複数のインターフェイスの設定 2-88
  - 物理ポート ラーナー 2-190
  - プルーニング
    - VLAN 2-436
    - VTP
      - イネーブル化 2-477, 2-480
      - インターフェイス情報の表示 2-264
  - プルーニング適格 VLAN リスト 2-437
  - フレーム転送情報、表示 C-5
  - フロー制御パケットの受信 2-84
  - フロー制御パケットの送信 2-84
  - ブロードキャスト ストーム制御 2-415
- ほ**
- ポート セキュリティ
    - イネーブル化 2-428
    - 違反エラー回復 2-81
    - エージング 2-432
    - デバッグ メッセージ、表示 B-50
  - ポート タイプ、MVR 2-188
  - 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 2-74
    - IEEE 802.1x のイネーブル化
      - インターフェイス単位 2-72
      - グローバル 2-60
    - インターフェイスの初期化 2-69
    - ゲスト VLAN 2-66
    - スイッチとクライアント間の再送信時間 2-76
    - スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 2-70?2-71
    - スイッチと認証サーバ間の再送信時間 2-76
    - 設定可能な IEEE 802.1x パラメータのリセット 2-65
  - 定期的再認証
    - イネーブル化 2-75
    - 試行間隔 2-76
  - デバッグ メッセージ、表示 B-6
  - 認証情報交換の失敗後の待機時間 2-76
  - 認証ステータスの手動制御 2-72
  - 認証ポートの複数のホスト 2-68
  - ホスト モード 2-68
- ポート、デバッグ B-49
  - 保護ポート 2-435
  - 保護ポート、表示 2-269
  - ホスト接続、ポート設定 2-423
  - ポリシー マップ
    - インターフェイスへの適用 2-213, 2-216
    - 作成 2-199
    - トラフィックの分類
      - DSCP 値または IP precedence 値の設定 2-214
      - クラスの定義 2-27
      - 信頼状態の定義 2-449
    - 表示 2-332
  - ポリサー
    - 単一クラス用 2-196
    - 表示 2-310
    - 複数のクラス 2-152, 2-198
    - ポリシング設定 DSCP マップ 2-157
  - ポリシング設定 DSCP マップ 2-157
- ま**
- マクロ
    - インターフェイス範囲 2-54, 2-88
    - グローバル説明の追加 2-143
    - 作成 2-144
    - 説明の追加 2-140
    - 追跡 2-141
    - 適用 2-141
    - パラメータ値の指定 2-141
    - 表示 2-329
  - マップ
    - QoS
      - 定義 2-157
      - 表示 2-316
  - マニュアル
    - 対象読者 xv
    - 目的 xv
  - 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 2-186
  - マルチキャスト グループ アドレス、MVR 2-188
  - マルチキャスト グループ、MVR 2-186
  - マルチキャスト ストーム制御 2-415
  - マルチキャスト ルータ ポート、設定 2-119
  - マルチキャスト ルータの学習方式 2-119

- み
- 未知のマルチキャストトラフィック、転送防止 2-422
  - 未知のユニキャストトラフィック、転送防止 2-422
- む
- 無効な GBIC
    - エラー回復タイマー 2-81
    - エラー検出 2-80
- め
- メンバー スイッチ
    - クラスタを参照
- も
- モード、MVR 2-185
  - 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 2-415
- よ
- 要件
- Network Assistant xvii
  - クラスタ xvii
  - デバイス マネージャ xvii
- 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 2-335
  - リンク フラップ
    - エラー回復タイマー 2-81
    - エラー検出 2-80
- る
- ルート ガード、スパニングツリー用 2-379
  - ループ ガード、スパニングツリー用 2-379, 2-382
  - ループバック エラー
    - 回復タイマー 2-81
    - 検出 2-80
- れ
- レイヤ 2 traceroute
    - IP アドレス 2-447
    - MAC アドレス 2-444
  - 例、表記法 xvi
  - レシーバー ポート、MVR 2-188
- ろ
- 論理インターフェイス 2-86