



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	2-468		
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			
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
		C	
		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 vmmps 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 udld 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 ローダ) 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 ローダ) 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