



INDEX

Symbols

- \$ はストリングの最後と一致 1-8
- * は 0 個以上のパターンのシーケンスに一致 1-7
- + は 1 個以上のパターンのシーケンスに一致 1-7
- . は任意の単一文字と一致 1-7
- ? コマンド 1-1
- ? は 0 または 1 回のパターンと一致 1-7
- ^ はストリングの最初と一致 1-7
- _ はカンマ (,)、左波カッコ ({}), 左カッコと一致 1-8

Numerics

- 10 ギガビットイーサネット アップリンク
選択 2-115
- モードの表示 2-315
- 802.1Q トランクポートとネイティブ VLAN 2-591
- 802.1Q トンネルポートの設定
設定 2-542
- 802.1s Multiple Spanning Tree
MST を参照
- 802.1x
 - シングルホストの設定 2-90
 - 複数のドメインの設定 2-90
 - 複数のホストの設定 2-90
 - ポート制御のイネーブル化 2-83
 - ポート制御のディセーブル化 2-83
- 802.1x クリティカル認証
 - EAPOL
 - 成功パケット送信のイネーブル化 2-85
 - 成功パケット送信のディセーブル化 2-85
 - VLAN でのイネーブル化 2-87
 - VLAN でのディセーブル化 2-87
 - 遅延時間をデフォルト設定に戻す 2-86
 - ポートでのイネーブル化 2-84
 - ポートでの遅延時間の設定 2-86
 - ポートでのディセーブル化 2-84
- 802.1x 対応ポートの再認証 2-97

802.1x ポートベース認証

- 802.1x ポートベース認証のデバッグ 2-50
- dot1x ポートの再認証の初期化 2-97
- EAP 要求の最大回数設定 2-95
- クライアントの定期的再認証のイネーブル化 2-98
- ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 2-81, 2-89
- ゲスト VLAN のイネーブル化 2-88
- 再起動時のセッション終端メッセージの受信 2-4
- システム上の認証のイネーブル化 2-99
- ステートマシンの初期化 2-92
- 認証ステートの手動制御のイネーブル化 2-96
- 認証セッションのアカウンティングのイネーブル化 2-3
- 認証タイマーの設定 2-100
- ポートベース認証の表示 2-302

A

ACL

- access-group mode 2-5
- ACL ハードウェアプログラミングの決定 2-6
- mac access-group インターフェイスの表示 2-405
- MAC ACL での ACL 命名規則の使用 2-186
- ハードウェア領域の調整 2-8

ARP

- アクセスリストの定義 2-11
- アクセスリスト、詳細の表示 2-277

ARP インспекション

- 特定タイプのチェックの実行 2-129

ARP パケット

- DHCP バインディングに基づく許可 2-223
- DHCP バインディングに基づく拒否 2-77

Automatic Medium-Dependent Interface Crossover

- Auto-MDIX を参照

Auto-MDIX

- イネーブル化 2-209

- ディセーブル化 2-209
- Auto-QoS
 - VoIP に対する設定 2-13
 - 設定の表示 2-279
- B**
- BackboneFast
 - スパニングツリー ステータスの表示 2-468
 - デバッグ メッセージの表示 2-67
 - デバッグをイネーブル化 2-67
- BOOT 環境変数
 - 情報の表示 2-283
- BPDU
 - スパニングツリー アクティビティのデバッグ 2-66
- C**
- Catalyst 4507R 2-231
- CDP
 - トンネリングのカプセル化レートの設定 2-177
 - 廃棄しきい値の設定 2-176
 - 表示
 - ネイバ情報 2-286
 - プロトコル トンネリングのイネーブル化 2-174
- CEF
 - VLAN コンフィギュレーション情報の表示 2-349
 - ネクストホップ情報の表示 2-349
- Cisco Express Forwarding
 - CEF を参照
- cisco-desktop
 - macro apply 2-195
- cisco-phone
 - macro apply 2-196
- cisco-router
 - macro apply 2-197
- cisco-switch
 - macro apply 2-199
- Class of Service
 - QoS CoS を参照
- clear コマンド
 - IGMP グループ キャッシュ エントリのクリア 2-30
 - IP ARP インスペクション統計情報 VLAN のクリア 2-27
 - IP DHCP スヌーピング データベース統計情報のクリア 2-29
 - IP DHCP スヌーピング データベースのクリア 2-28
 - IP アクセス リストのクリア 2-26
 - MFIB カウンタとルートのクリア 2-32
 - MFIB 高速廃棄エントリのクリア 2-33
 - PAGP チャネル情報のクリア 2-37
 - QoS 集約カウンタのクリア 2-40
 - VLAN インターフェイスのクリア 2-25
 - インターフェイス カウンタのクリア 2-22
 - ギガビット イーサネット インターフェイスのクリア 2-24
- CLI ストリング検索
 - 位置指定 1-10
 - 繰り返し指定 1-9
 - 検索出力 1-7
 - 使用 1-7
 - 単一文字パターン 1-7
 - 表現 1-7
 - フィルタリング 1-7
 - 複数文字パターン 1-9
 - リコール機能用カッコ 1-11
- CoPP
 - コンフィギュレーション モードの開始 2-43
 - 削除
 - コントロール プレーンのサービス ポリシー 2-269
 - 対応付け
 - ポリシー マップとコントロール プレーン 2-269
 - 表示
 - ポリシーマップ クラス コンフィギュレーション 2-429
- CoS
 - レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て 2-175
- D**
- DAI
 - 統計情報のクリア 2-27
- DBL
 - QoS DBL の表示 2-451
 - スイッチでの DBL のグローバルなイネーブル化 2-249

- debug sw-vlan vtp 2-73
- debug コマンド
 - debug condition interface コマンドへのショートカット 2-52
 - DHCP スヌーピング イベントのデバッグ 2-54
 - DHCP スヌーピング メッセージのデバッグ 2-55
 - EtherChannel/PAGP シムのデバッグ 2-51
 - IP DHCP スヌーピング セキュリティ メッセージのデバッグ 2-56
 - IPC アクティビティのデバッグ 2-53
 - ISL VLAN ID のデバッグ メッセージのイネーブル化 2-72
 - NVRAM アクティビティのデバッグ 2-59
 - PAGP アクティビティのデバッグ 2-60
 - Port Manager アクティビティのデバッグ 2-63
 - UDLD アクティビティのデバッグのイネーブル化 2-74
 - VLAN のデバッグ出力の制限 2-49
 - VLAN マネージャ アクティビティのデバッグ 2-70
 - VLAN マネージャ ファイル システム エラー テストのイネーブル化 2-71
 - VTP のデバッグ メッセージのイネーブル化 2-73
 - インターフェイス デバッグ出力の制限 2-46
 - スイッチ シム デバッグのイネーブル化 2-68
 - スーパーバイザ冗長のデバッグ 2-65
 - スタンバイ ステート変更のデバッグ出力の制限 2-47
 - スパニングツリー BackboneFast のデバッグ 2-67
 - スパニングツリー UplinkFast のデバッグ 2-69
 - スパニングツリー アクティビティのデバッグ 2-66
 - デバッグ dot1x のイネーブル化 2-50
 - バックアップ イベントのデバッグ 2-45
 - モニタリング アクティビティの表示 2-58
 - 隣接データベースの表示 2-44
- DHCP
 - データベース統計情報のクリア 2-29
- DHCP スヌーピング
 - DHCP データベースのステータスの表示 2-354
 - DHCP をグローバルにイネーブル化 2-136
- IP 送信元ガードのイネーブル化 2-164
- VLAN でのイネーブル化 2-144
- インターフェイス上での信頼のイネーブル化 2-143
- インターフェイスでのレート制限のイネーブル化 2-142
- エラー検出ステータスの表示 2-307
- オプション 82 のイネーブル化 2-140, 2-141
- 生成されたバインディングの保存 2-138
- 設定情報の表示 2-350
- データベースのクリア 2-28
- バインディング コンフィギュレーションの生成 2-137
- バインディング データベースの更新 2-264
- バインディング テーブルの表示 2-351
- DHCP バインディング
 - 一致に基づく ARP パケットの許可 2-223
 - 一致に基づく ARP パケットの拒否 2-77
 - バインディングの設定 2-137
- DoS
 - CoPP
 - コントロール プレーンからのサービス ポリシーの削除 2-269
 - コンフィギュレーション モードの開始 2-43
 - ポリシー マップとコントロール プレーンの対応付け 2-269
 - ポリシーマップ クラス コンフィギュレーションの表示 2-429
 - 開始
 - CoPP コンフィギュレーション モード 2-43
- DoS 攻撃
 - システム リソースの保護 2-125
- Dynamic Buffer Limiting
 - DBL を参照
- Dynamic Host Configuration Protocol
 - DHCP を参照
- E
- EAP
 - 認証プロセスの再起動 2-95
- EIGRP (Enhanced IGRP)
 - フィルタリング
 - ルーティング更新、防止 2-220
- EtherChannel
 - EtherChannel のデバッグ 2-51

- PAgP シムのデバッグ 2-51
- インターフェイスの EtherChannel グループからの削除 2-17
- インターフェイスの EtherChannel グループへの割り当て 2-17
- スパニングツリー アクティビティのデバッグ 2-66
- チャンネルに関する情報の表示 2-309
- EtherChannel ガード
 - STP の設定ミスの検出 2-506
- Extensible Authentication Protocol
 - EAP を参照
- F
- Field-Replaceable Unit (FRU)
 - ステータス情報の表示 2-305
- G
- GBIC
 - IDPROM 情報の表示 2-316
- I
- IDPROM
 - IDPROM 情報の表示
 - Mux バッファ 2-316
 - クロック モジュール 2-316
 - シャーシ 2-316
 - スーパーバイザ エンジン 2-316
 - 電源装置 2-316
 - ファントレイ 2-316
 - モジュール 2-316
 - IDPROM 情報の表示
 - GBIC 2-316
 - ifIndex の持続性
 - SNMP ifIndex コマンドのクリア 2-495
 - 圧縮 SNMP ifIndex テーブル形式 2-500
 - インターフェイス上でのイネーブル化 2-496
 - インターフェイス上でのディセーブル化 2-496
 - グローバルなイネーブル化 2-499
 - グローバルなディセーブル化 2-499
- IGMP
 - IGMP インターフェイス コンフィギュレーション情報の表示 2-356
 - IGMP グループ キャッシュ エントリのクリア 2-30
 - IGMP プロファイルの作成 2-147
 - IGMP ホストクエリー メッセージの頻度の設定 2-148
 - 最大グループ数の設定 2-146
 - プロファイルの表示 2-357
 - レイヤ 2 インターフェイスでのホスト加入に関するフィルタの適用 2-145
 - IGMP スヌーピング
 - EHT データベースのクリア 2-31
 - VLAN 情報の表示 2-358, 2-362, 2-365
 - VLAN 単位の明示的なホスト追跡のイネーブル化 2-153
 - VLAN でのイネーブル化 2-152
 - イネーブル化 2-149
 - グループ メンバとしてのレイヤ 2 インターフェイスの設定 2-157
 - スタティック VLAN インターフェイスの設定 2-157
 - 即時脱退処理のイネーブル化 2-154
 - マルチキャストルータとしてのレイヤ 2 インターフェイスの設定 2-155
 - マルチキャスト情報の表示 2-364
 - IGMP プロファイル
 - 表示 2-357
 - In Service Software Upgrade
 - ISSU を参照
 - Internet Group Management Protocol
 - IGMP を参照
 - IP ARP
 - VLAN への ARP ACL の適用 2-123
 - インスペクション統計情報のクリア 2-27
 - ダイナミック ARP インスペクションのステータスの表示 2-345
 - ダイナミック インスペクションのイネーブル化 2-131
 - 着信要求のレート制限 2-125
 - パケット ロギングの制御 2-132
 - ポート単位で設定可能な信頼状態の設定 2-128
 - ログ バッファのステータスのクリア 2-26
 - ログ バッファのステータスの表示 2-348
 - IP DHCP スヌーピング
 - DHCP スヌーピングを参照

- IP Phone と標準デスクトップ
 - シスコ推奨機能のイネーブル化 2-196
- IP インターフェイス
 - ユーザビリティ ステータスの表示 2-366
- IP 送信元ガード
 - DHCP スヌーピングのイネーブル化 2-164
 - 設定およびフィルタの表示 2-378
 - デバッグメッセージ 2-56
- IP 送信元のバインディング
 - 追加または削除 2-161
 - バインディングの表示 2-377
- IP パケット
 - DSCP 書き換えのイネーブル化 2-255
- IP パケットの DSCP 書き換え
 - イネーブル化 2-255
- IP ヘッダーの検証
 - イネーブル化 2-163
 - ディセーブル化 2-163
- IP ポートセキュリティ
 - イネーブル化 2-164
- IP マルチキャスト
 - マルチキャストルーティング テーブル情報の表示 2-372
- IPC
 - IPC アクティビティのデバッグ 2-53
- ISSU
 - config-sync 障害情報の表示 2-390
 - FSM セッションの表示 2-394
 - Mismatched Command List 2-169
 - エンティティの表示 2-393
 - エンドポイント情報の表示 2-392
 - 機能の表示 2-382
 - クライアント情報の表示 2-383
 - 互換性マトリクスの表示 2-386
 - 状態の表示 2-399
 - 新規イメージのロード 2-168
 - スタンバイ スーパーバイザ エンジンへの強制的な切り替え 2-172
 - セッション情報の表示 2-398
 - ソフトウェア バージョンの表示 2-399
 - ネゴシエーション情報の表示 2-396
 - プロセスの開始 2-171
 - プロセスの中止 2-166
 - メッセージの表示 2-395
 - ロールバック タイマーの設定 2-173
 - ロールバック タイマーの停止 2-167
 - ロールバック タイマーの表示 2-397
- L
- LACP
 - インターフェイスでの LACP のイネーブル化 2-19
 - チャンネル プロトコルの設定 2-19
 - チャンネル プロトコルの選択解除 2-19
- M
- MAC ACL
 - ACL の命名 2-186
 - MAC ACL 情報の表示 2-484
 - 拡張 MAC アクセス リストの定義 2-186
- MAC アクセス コントロール リスト
 - MAC ACL を参照
- MAC アドレス テーブル
 - MAC アドレス エージング タイムの表示 2-408
 - VLAN に基づく情報の表示 2-420
 - インターフェイスに基づく情報の表示 2-412
 - エージング タイムの設定 2-188
 - エン트리数の表示 2-409
 - 情報の表示 2-406
 - スタティック MAC アドレスでの IGMP スヌーピングのディセーブル化 2-194
 - スタティック エントリの削除 2-194, 2-203
 - スタティック エントリの追加 2-194, 2-203
 - スタティック テーブル エントリ 情報の表示 2-418
 - 送信元または特定のアドレスの削除 2-38
 - ダイナミック テーブル エントリ 情報の表示 2-410
 - ダイナミック エントリのクリア 2-35, 2-36
 - 通知情報の表示 2-414
 - 通知のイネーブル化 2-192
 - 認証バイパスのイネーブル化 2-93
 - プロトコル パケットでの学習 2-189
 - プロトコルに基づく情報の表示 2-416
 - マルチキャスト情報の表示 2-413
- MAC アドレス フィルタリング
 - イネーブル化 2-194
 - 設定 2-194
 - ディセーブル化 2-194
- MAC アドレス ユニキャスト
 - ユニキャスト トラフィックの廃棄 2-194
- mac-address-table static コマンド 2-194

MD5

MD5 シグニチャの確認 2-583

Message Digest 5

MD5 を参照

MFIB

ip mfib カウンタのクリア 2-32
 ip mfib 高速廃棄のイネーブル化 2-159
 ip mfib 高速廃棄のクリア 2-33
 MFIB 高速廃棄テーブルエントリの表示 2-371
 すべてのアクティブ MFIB ルートの表示 2-369

--More-- プロンプト

検索 1-7
 フィルタ 1-7

MST

MST コンフィギュレーション サブモードリビジョン コマンドの使用 2-266
 MST コンフィギュレーション サブモードの開始 2-513
 MST プロトコル情報の表示 2-473
 MST リージョン名の設定 2-217
 PVST+ および Rapid PVST 間の切り替え 2-511
 インスタンスのパス コストとポート プライオリティの設定 2-512
 コンフィギュレーション リビジョン番号の設定 2-266
 最大ホップ数の指定 2-518
 サブモード name コマンドの使用 2-217
 スパニングツリー情報の表示 2-473
 すべてのインスタンスの hello タイム遅延タイマーの設定 2-516
 すべてのインスタンスの最大エージング タイマーの設定 2-517
 すべてのインスタンスの転送遅延タイマーの設定 2-515
 プライマリおよびセカンダリ ルートの指定 2-519
 リージョン コンフィギュレーション情報の表示 2-473

MTU

グローバル MTU 設定の表示 2-477
 システム MTU 設定の表示 2-477
 レイヤ 2 の最大ペイロード サイズの設定 2-567

Multicast Forwarding Information Base

MFIB を参照

Multiple Spanning Tree

MST を参照

N

NetFlow

NetFlow 統計情報のイネーブル化 2-160
 ルーティング統計情報への推測フィールドの追加 2-160

NVRAM

NVRAM アクティビティのデバッグ 2-59

P

PACL

access-group mode 2-5

PAgP

PAgP アクティビティのデバッグ 2-60
 着信パケットの入力インターフェイス
 学習 2-218
 デフォルトに戻す 2-218
 チャンネル プロトコルの設定 2-19
 チャンネル プロトコルの選択解除 2-19
 ポート チャンネル情報の表示 2-426
 ポート チャンネル情報のクリア 2-37
 ホットスタンバイ モード
 デフォルトに戻す 2-219
 ポートの選択 2-219

PBR

ルート マップの再配信 xvi
 ルート マップの表示 xvi

PM アクティビティ

デバッグのディセーブル化 2-63
 デバッグ 2-63

Policy Based Routing

PBR を参照

Port Aggregation Protocol

PAgP を参照

Private VLAN

PVLAN を参照

PVLAN

PVLAN 情報の表示 2-489
 VLAN SVI のマッピング情報の表示 2-334
 インターフェイス コンフィギュレーション モードのイネーブル化 2-542
 同じ SVI への VLAN のマッピング 2-239
 隔離、プライマリおよびコミュニティ PVLAN 2-235
 スティック ARP のイネーブル化 2-162
 スティック ARP のディセーブル化 2-162

- ネイティブ VLAN トラフィックのタギングの制御 2-562
 - プロミスキャス ポートの指定 2-542
 - ホスト ポートの指定 2-542
- PVLAN トランクのリセット
 - スイッチポートのトランクへの設定 2-542
- PVST+
 - PVST および MST 間の切り替え 2-511
- Q
- QoS
 - auto の設定 2-13
 - DSCP/CoS 値のマッピング 2-253
 - QoS 情報の表示 2-449
 - QoS ポリシー マップの設定 2-225
 - QoS マップ情報の表示 2-453
 - インターフェイス上での QoS のイネーブル化 2-243
 - クラス マップ情報の表示 2-289
 - グローバル コンフィギュレーション モードのイネーブル化 2-242
 - 自動設定 2-13
 - 自動設定の表示 2-279
 - 集約カウンタのクリア 2-40
 - 集約ポリサー情報の表示 2-450
 - 出力 DSCP/CoS のマッピング 2-253
 - 信頼状態の設定 2-256
 - 設定情報の表示 2-279
 - 送信キューへの DSCP 値のマッピング 2-253
 - デフォルト CoS 値の定義 2-248
 - 名前付き集約ポリサーの定義 2-245
 - 入力 CoS/DSCP マッピングの定義 2-252
 - フローベースの一致基準の指定 2-205
 - ポリシー マップ情報の表示 2-428, 2-435
 - ポリシー マップのインターフェイスへの対応付け 2-267
 - ポリシー設定の表示 2-432
 - ポーリング済み DSCP 値のマッピングの設定 2-254
 - レイヤ 2 インターフェイスの VLAN 単位 QoS のイネーブル化 2-258
 - レイヤ 2 カプセル化 2-244
- QoS CoS
 - デフォルト CoS 値の定義 2-248
 - トンネリングされるレイヤ 2 プロトコル パケットの設定 2-175
- QoS CoS デフォルト
 - インターフェイス上の値の定義 2-248
- qos dbi コマンド 2-249
- R
- Rapid PVST
 - PVST および MST 間の切り替え 2-511
- Remote SPAN
 - RSPAN を参照
- renew コマンド
 - ip dhcp snooping database コマンド 2-264
- rj45 コネクタ、コネクタの選択 2-210
- ROM モニタ モード
 - 概要 1-6
- RPR
 - 冗長モードを設定 2-211
- RSPAN
 - VLAN から RSPAN VLAN への変換 2-263
 - リストの表示 2-491
- S
- sfp コネクタ、コネクタの選択 2-210
- show コマンド
 - show platform コマンド 1-12
 - 検索とフィルタ 1-7
 - フィルタリング パラメータ 1-7
- Simple Network Management Protocol
 - SNMP を参照
- slaveslot0
 - スタンバイ スーパーバイザの情報の表示 2-462
- slot0
 - システムに関する情報の表示 2-465
- SNMP
 - ifIndex の持続性
 - SNMP ifIndex コマンドのクリア 2-495
 - 圧縮 SNMP ifIndex テーブル形式 2-500
 - インターフェイス上でのイネーブル化 2-496
 - インターフェイス上でのディセーブル化 2-496
 - グローバルなイネーブル化 2-499
 - グローバルなディセーブル化 2-499

- インフォーム
 - イネーブル化 2-497
 - ディセーブル化 2-497
- スパニングツリー アクティビティのデバッグ 2-66
- トラップ
 - mac-notification
 - 削除 2-501
 - 追加 2-501
 - イネーブル化 2-497
 - ストーム発生時に送信するように設定 2-533
 - ディセーブル化 2-497
- SPAN 拡張
 - ステータスの表示 2-424
- SPAN コマンド
 - SPAN セッション情報の表示 2-476, 2-534
 - モニタする SPAN セッションの設定 2-212
- SPAN セッション
 - ACL のフィルタ 2-212
 - カプセル化タイプの指定 2-212
 - セッション情報の表示 2-424
 - 入力パケットに基づくホスト ラーニングのオフ 2-212
- SPAN セッション情報の表示 2-476, 2-534
- Spanning-Tree Protocol
 - STP を参照
- SSO 2-211
- STP
 - BackboneFast ステータスの表示 2-468
 - PortFast モードのイネーブル化 2-521
 - VLAN 単位でのスパニングツリーのイネーブル化 2-528
 - アクティブ インターフェイスのみの表示 2-468
 - インターフェイス プライオリティの設定 2-526
 - インターフェイス上での BPDU ガードのイネーブル化 2-504
 - インターフェイス上での BPDU フィルタリングのイネーブル化 2-503
 - インターフェイス情報の概要の表示 2-468
 - 拡張システム ID のイネーブル化 2-507
 - スパニングツリー BackboneFast イベントのデバッグ 2-67
 - スパニングツリー BackboneFast のイネーブル化 2-502
 - スパニングツリー UplinkFast のイネーブル化 2-527
 - スパニングツリー UplinkFast のデバッグ 2-69
 - スパニングツリー アクティビティのデバッグ 2-66
 - スパニングツリー デバッグ メッセージの表示 2-66
 - すべての PortFast ポートでの BPDU ガードのデフォルトでのイネーブル化 2-524
 - すべての PortFast ポートでの BPDU フィルタリングのデフォルトでのイネーブル化 2-523
 - すべてのアクセス ポートでの PortFast のデフォルトでのイネーブル化 2-525
 - すべてのアクティビティのデバッグ 2-66
 - すべてのポートでのループ ガードのデフォルトでのイネーブル化 2-510
 - 設定ミスの検出 2-506
 - デフォルトのパス コスト計算方式の設定 2-520
 - トンネリングのカプセル化レートの設定 2-177
 - 廃棄しきい値の設定 2-176
 - パス コストの設定 2-505
 - ブリッジのステータスおよびコンフィギュレーションの表示 2-468
 - プロトコル トンネリングのイネーブル化 2-174
 - ポートのリンク タイプの設定 2-509
 - ルート ガードのイネーブル化 2-508
- SVI
 - VLAN 上でのレイヤ 3 インターフェイスの作成 2-122
- sw-vlan 2-70
- T
 - Tab キー
 - 完全なコマンド 1-1
- TAC
 - TAC に役立つ情報の表示 2-478
- TCAM
 - スパニングツリー アクティビティのデバッグ 2-66
- TDR
 - ケーブル診断テストの結果表示 2-284
 - 銅ケーブル状態のテスト 2-568

U

UDLD

- 各インターフェイスでのイネーブル化 2-578
- 管理および動作ステータスの表示 2-480
- シャットダウンされたすべてのポートのリセット
2-580
- すべての光ファイバインターフェイスでのデフォ
ルトでのイネーブル化 2-577
- 光ファイバインターフェイスのイネーブル化の禁
止 2-578
- メッセージタイマーの設定 2-577

Unidirectional Link Detection

- UDLD を参照

V

VACL

- access-group mode 2-5
- VLAN アクセス マップ シーケンスの match コマン
ドの指定 2-204
- VLAN アクセス マップ情報の表示 2-484
- VLAN アクセス マップでのアクションの指定
2-9
- VLAN アクセス マップの適用 2-592
- VLAN フィルタの使用 2-592

VLAN

- ARP ACL の適用 2-123
- CEF 情報の表示 2-349
- CEF ネクストホップ情報の表示 2-349
- IP アドレスおよびバージョン情報の表示
2-358, 2-362
- RSPAN VLAN への変換 2-263
- VLAN コンフィギュレーション モードの開始
2-589
- VLAN 情報の表示 2-481, 2-483
- VLAN スイッチ インターフェイスの情報の表示
2-365
- VTP リストのブルーニング 2-563
- 許可リストの設定 2-563
- クリア
 - カウンタ 2-41
- グループ IP アドレスによってソートされた情報の
表示 2-358, 2-362
- ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化
2-81, 2-89
- スイッチ インターフェイスの情報の表示
2-358, 2-362

- 設定 2-585
 - 内部割り当て方式 2-593
- ダイナミック ARP インスペクションのイネーブ
ル化 2-131
- 統計情報の表示 2-422
- ネイティブ フレーム
 - すべての 802.1Q トランク ポートのタグging
のイネーブル化 2-591
- ハードウェア ロジックのクリア 2-25
- 表示
 - RSPAN VLAN 2-491
 - 内部 VLAN の割り当て情報 2-487
 - ポート単位でのゲストのイネーブル化 2-88
 - 明示的なホスト追跡イネーブル化 2-153

VLAN Query Protocol

- VQP を参照

VLAN Query Protocol (VQP)

- デバッグ 2-75

VLAN アクセス コントロール リスト

- VACL を参照

VLAN アクセス マップ

- VACL を参照

VLAN データベース

- リセット 2-265

VLAN デバッグging

- 出力の制限 2-49

VLAN の MST インスタンスへのマッピング 2-117

VLAN マネージャ

- IOS ファイル システム エラー テスト
 - デバッグgingのディセーブル化 2-71
 - デバッグ 2-71
- デバッグgingのディセーブル化 2-70
- デバッグ 2-70

VLAN リンクアップ計算

- スイッチ ポートを除外 2-540
- スイッチ ポートを含める 2-540

VMPS

- サーバの設定 2-597
- ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-595

VoIP

- Auto-QoS の設定 2-13

VQP

- サーバごとの再試行回数 2-596
- ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 2-595

VTP

- VLAN データベースでのブルーニングのイネーブ
ル化 2-602

- VTP コンフィギュレーション ストレージ ファイル名の変更 2-598
- VTP ドメイン パスワードの作成 2-601
- VTP バージョン2 モードのイネーブル化 2-605
- 管理ドメイン名の設定 2-600
- 装置の VTP クライアント モードへの設定 2-599
- 装置の VTP サーバ モードへの設定 2-603
- 装置の VTP トランスペアレント モードへの設定 2-604
- 統計情報の表示 2-493
- ドメイン情報の表示 2-493
- トンネル カプセル化 レートの設定 2-177
- 廃棄しきい値の設定 2-176
- プロトコル トンネリングのイネーブル化 2-174
- VTP プロトコル コード
 - デバッグ メッセージのイネーブル化 2-73
 - デバッグ メッセージのディセーブル化 2-73
- あ
- アクション句
 - VACL での廃棄または転送アクションの指定 2-9
- アクセス グループ
 - IP 2-5
- アクセス ゲートウェイ モジュール
 - 特定の リモート モジュールへの接続 2-271
 - モジュールへの接続 2-12
 - リモート モジュールへの接続 2-262
- アクセス マップ
 - VLAN フィルタの適用 2-592
- アクセス リスト
 - ACL、MAC ACL、および VACL も参照
 - ARP 情報の表示 2-277
 - ARP の定義 2-11
 - アクセス テンプレートのクリア 2-26
- アクセスグループ
 - mac インターフェイスの表示 2-405
 - show mode interface 2-274
- アドレス、最大数の設定 2-234
- アラーム
 - 動作ステータスの表示 2-305
- い
- 位置指定
 - 説明 1-10
- 一致サブコマンド
 - アクセス 2-20
- イネーブル化
 - UDLD のデバッグ 2-74
 - 音声 VLAN 2-536
- インターフェイス
 - dot1q トンネル ポートの設定 2-542
 - インターフェイス コンフィギュレーション モードの開始 2-118
 - インターフェイス タイプの設定 2-542
 - インターフェイス レンジ マクロの作成 2-76
 - インターフェイス 関連アクティビティの出力のデバッグ 2-46
 - エラー ディセーブル ステータスの表示 2-335
 - コマンドを範囲内の複数ポートで実行 2-120
 - ステータスの表示 2-331
 - 設定するインターフェイスの選択 2-118
 - 説明の表示 2-331
 - 特定のインターフェイスのトラフィックの表示 2-322
 - トンネリングがイネーブルな場合の情報の表示 2-400
 - 抑制されたマルチキャスト バイトの表示 2-329
 - レイヤ 2 パケットの CoS 値の設定 2-175
 - レイヤ 2 パケットの廃棄しきい値の設定 2-176
- インターフェイス コンフィギュレーション モード
 - 概要 1-5
- インターフェイス トランシーバ
 - 診断データの表示 2-338
- インターフェイス リンク
 - ケーブルの切断時間の表示 2-332
- インターフェイス機能
 - 表示 2-325
- インターフェイス速度
 - 設定 2-530
- インフォーム
 - イネーブル化 2-497
- インライン パワー
 - インライン パワー ステータスの表示 2-443
 - インライン パワー ステータスの表示 2-443

- え**
- エージング タイム
 - MAC アドレス エージング タイムの表示 2-408
 - MAC アドレス テーブル 2-188
 - エラー ディセーブル ステート
 - 表示 2-335
 - エラーディセーブル回復
 - ARP インспекション タイムアウトのイネーブル化 2-109
 - 回復原因の指定 2-109
 - 回復タイマー情報の表示 2-308
 - 回復メカニズム変数の設定 2-109
 - エラーディセーブル回復の表示 2-308
 - エラーディセーブル検出
 - イネーブル化 2-107
- お**
- 音声 VLAN
 - イネーブル化 2-536
 - 温度
 - 情報の表示 2-305
- か**
- カウンタ
 - インターフェイス カウンタのクリア 2-22
 - 環境
 - アラーム 2-305
 - 温度 2-305
 - 情報の表示 2-305
 - ステータス 2-305
 - 関連資料 xvi
- き**
- ギガビット イーサネット アップリンク
 - 選択 2-115
 - モードの表示 2-315
 - ギガビット イーサネット インターフェイス
 - ハードウェア ロジックのクリア 2-24
 - 疑問符コマンド 1-1
 - キューイング情報
 - 表示 2-452
- く**
- グローバル コンフィギュレーション モード
 - 使用 1-5
- け**
- ケーブル診断
 - TDR
 - テストの結果表示 2-284
 - 銅ケーブル状態のテスト 2-568
- こ**
- コマンド モード
 - 終了 1-5
 - 特権 EXEC モードへのアクセス 1-5
 - ユーザ EXEC およびコンフィギュレーション モードの概要 1-5
 - コマンド内の () 1-11
 - コマンドの no 形式、使用 1-6
 - コマンドの省略
 - コンテキスト ヘルプ 1-1
 - コマンドのデフォルト形式、使用 1-6
- さ**
- 再起動
 - 全体にわたるバインディングの復元 2-137
 - 再認証
 - 時間の設定 2-100
 - 定期的 2-98
 - サブインターフェイス コンフィギュレーション モード、概要 1-6
- し**
- システム プロンプト 1-5
 - 自動インストレーション
 - ステータスの表示 2-278
 - 自動ネゴシエート インターフェイス速度
 - 例 2-532
 - ジャンボ フレーム
 - ジャンボ フレームのイネーブル化 2-216
 - 集約ポリサー
 - 情報の表示 2-450

- 出力
 - パターン検索 1-7
- 出力 DSCP/CoS のマッピングの定義 2-253
- 条件 VLAN
 - VLAN 出力のデバッグ 2-49
- 条件インターフェイス
 - インターフェイス関連アクティビティのデバッグ 2-46
- 冗長性
 - RF カウンタの表示 2-454
 - RF クライアントリストの表示 2-454
 - RF ステートの表示 2-454
 - 自動同期化のイネーブル化 2-16
 - 冗長性ファシリティ情報の表示 2-454
 - 情報の表示 2-454
 - スーパーバイザ エンジンのアクティブからスタンバイへの切り替え 2-260
 - スタンバイ スーパーバイザ エンジンへの強制的な切り替え 2-260
 - メイン CPU へのアクセス 2-259
 - モードを設定 2-211
 - ルート プロセッサ設定の同期化 2-203
- 冗長モードを設定 2-211
- 診断テスト
 - TDR の結果表示 2-284
 - 起動時パケット メモリ 2-296
 - 実行 2-80
 - 属性の表示 2-291
 - 銅ケーブル状態のテスト 2-568
 - モジュールベースの結果表示 2-292
- 信頼状態
 - 設定 2-128
- す
- スイッチ シム
 - デバッグのディセーブル化 2-68
 - デバッグ 2-68
- スイッチ仮想インターフェイス
 - SVI を参照
- スイッチ同士の接続
 - シスコ推奨機能のイネーブル化 2-199
- スイッチとルータ間の接続
 - シスコ推奨機能のイネーブル化 2-197
- スイッチポート インターフェイス
 - ネイティブ VLAN タギングのステータスの表示 2-336
- レイヤ 3 ポートのステータスの表示 2-336
- スイッチング特性
 - インターフェイスに戻る
 - キャプチャ機能 2-540
 - 変更 2-540
 - リンクアップ計算から除外 2-540
- スティッキ ARP
 - PVLAN でのイネーブル化 2-162
 - PVLAN でのディセーブル化 2-162
- スティッキ アドレス、設定 2-233
- スティッキ ポート
 - 削除 2-38
 - セキュリティのイネーブル化 2-547
- ストーム制御
 - イネーブル化 2-533
 - エラー ディセーブルからの回復タイマーのイネーブル化 2-109
 - 上限および下限の設定 2-533
 - ストーム発生時のアクションの設定 2-533
 - 設定の表示 2-475
 - ブロードキャストのイネーブル化 2-533, 2-535
 - マルチキャストのイネーブル化 2-533, 2-535
 - マルチキャスト、イネーブル化 2-535
 - ユニキャストのイネーブル化 2-533, 2-535
 - 抑制モードのイネーブル化 2-307
 - 抑制モードのディセーブル化 2-307
 - 抑制レベルの設定 2-307
- スパニングツリー スイッチのデバッグ 2-68
- せ
- 制御ポートの許可ステート 2-96
- セカンダリ VLAN の MST インスタンスへのマッピング 2-241
- セキュア アドレス、設定 2-232
- セキュア ポート、制限事項 2-548
- 設定
 - セカンダリとしてのルートの設定 2-519
- 設定変更の保存 1-11
- 設定、保存 1-11
- 選択
 - 説明 1-10

- そ
- 送信キュー
- 高プライオリティに設定 2-575
 - 帯域幅の割り当て 2-575
 - デフォルト値へのリセット 2-575
 - トラフィック帯域幅の指定 2-575
 - バーストサイズの指定 2-575
- た
- ダイナミック ARP インспекション
- 防止 2-125
- タイマー情報 2-308
- 単一文字パターン
- 特殊文字 1-7
- て
- デバッグ
- DHCP スヌーピング イベント 2-54
 - DHCP スヌーピング パケット 2-55
 - IP DHCP スヌーピング セキュリティ パケット 2-56
 - IPC アクティビティ 2-53
 - NVRAM アクティビティ 2-59
 - PAgP アクティビティ 2-60
 - PAgP シム 2-51
 - PM アクティビティ 2-63
 - VLAN マネージャ IOS ファイル システム エラー テスト 2-71
 - VLAN マネージャ アクティビティ 2-70
 - VTP プロトコル デバッグ メッセージ 2-73
 - アクティビティ モニタリング 2-58
 - スパニングツリー BackboneFast イベント 2-67
 - スパニングツリー UplinkFast イベント 2-69
 - スパニングツリー スイッチ シム 2-68
- デフォルト CoS 値 2-248
- デュアル対応ポート
- コネクタの選択 2-210
- デュプレックス モード
- インターフェイス上の自動ネゴシエーションの設定 2-102
 - インターフェイス上の全二重の設定 2-102
 - インターフェイス上の半二重の設定 2-102
- 電源装置
- Catalyst 4503、4506、および 4507 での複合および冗長電源システムの設定 2-231
 - IDPROM の表示 2-316
 - インライン パワー ステートの設定 2-227
 - インライン パワーの設定 2-228
 - 電力消費の設定 2-230
 - 転送遅延の設定 2-515
 - 電力状況
 - インライン パワーの表示 2-443
 - 電力状況の表示 2-443
- と
- 特殊文字
- 位置指定、テーブル 1-10
- 特権 EXEC モード、概要 1-5
- トラップ、イネーブル化 2-497
- トラフィック シェーピング
- インターフェイス上でのイネーブル化 2-273
- トランク インターフェイス
- トランク インターフェイス情報の表示 2-343
- トランクのカプセル化
- 形式の設定 2-563
- トンネル ポート
- レイヤ 2 プロトコルに関する情報の表示 2-400
- な
- 内部 VLAN の割り当て
- 設定 2-593
 - デフォルト設定 2-593
 - 割り当て情報の表示 2-487
- に
- 認証
- MD5 シグニチャの確認 2-583
 - MD5 タイプ カプセル化方式の使用 2-582
 - フラッシュ メモリのチェックサムの確認 2-583
 - ユーザ名の設定 2-582
- 認証失敗 VLAN
- 最大試行回数の設定 2-81
 - ポートでのイネーブル化 2-82

認証ステート

手動制御のイネーブル化 2-96

ね

ネイティブ VLAN

802.1Q トランク ポートのタグgingのイネーブル化 2-591

タグgingに適切なポートの表示 2-486

トラフィックのタグgingの指定 2-563

トラフィックのタグgingの制御 2-562

ネイティブ タグgingに適切なポートの表示 2-486

ネクストホップ

CEF VLAN 情報の表示 2-349

は

ハードウェア アップリンク

モードの選択 2-115

モードの表示 2-315

ハードウェア モジュール

電源のオフ / オンによるモジュールのリセット 2-114

廃棄しきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリング 2-176

バインディング

DHCP スヌーピングの保存 2-138

パケット メモリ テスト

起動、結果の表示 2-296, 2-298

実行中、結果の表示 2-300

パケット メモリ障害

検出時のスイッチ アクションの指示 2-79

パケット転送

不明パケットの禁止 2-541

パスワード

インテリジェント回線モジュールのクリア 2-23

拡張パスワードセキュリティの確立 2-582

ユーザ名の設定 2-582

ひ

表

duplex コマンドと speed コマンドの組み合わせ 2-531

mac access-list extended サブコマンド 2-186

match 構文の説明 2-21

show cable-diagnostics tdr コマンドの出力フィールド 2-285

show cdp neighbors のフィールドの詳細な説明 2-288

show cdp neighbors のフィールドの説明 2-287

show ip interface フィールドの説明 2-367

show policy-map control-plane のフィールドの説明 2-430

show vlan コマンドの出力フィールド 2-490

show vtp コマンドの出力フィールド 2-494

speed コマンドのオプション 2-205, 2-531

位置指定に使用される特殊文字 1-10

繰り返し指定 1-9

特殊文字 1-9

特別の意味を持つ文字 1-7

有効なインターフェイス タイプ 2-118

表現

単一文字パターン 1-7

パターンの繰り返し 1-11

複数の表現繰り返しに一致 1-9

複数文字パターン 1-9

標準デスクトップ

シスコ推奨機能のイネーブル化 2-195

標準デスクトップと Cisco IP Phone

シスコ推奨機能のイネーブル化 2-196

ふ

ファイルの消去 2-104

フィルタリング

EIGRP

ルーティング更新、防止 2-220

ブートフラッシュ

情報の表示 2-281

複数文字パターン 1-9

不明なユニキャスト トラフィック、禁止 2-541

不明なマルチキャスト トラフィック、禁止 2-541

プライマリとしてのルートの設定 2-519

フラッシュ メモリ ファイル システム

チェックサムの確認 2-583

ファイル システム情報の表示 2-281

ブリッジプロトコル データ ユニット

BPDU を参照

フロー制御

各インターフェイスのフロー制御に関する統計情報の表示 2-313

- ポーズ フレームに対するギガビット インターフェイスの設定 2-112
- ブロードキャスト抑制レベル
 - イネーブル化 2-533, 2-535
 - 設定 2-533, 2-535
- プロトコル トンネリング
 - イネーブル化 2-174
 - カプセル化レートの設定 2-177
 - ディセーブル化 2-174
 - ポート情報の表示 2-400
 - レイヤ 2 パケットの CoS 値の設定 2-175
 - レイヤ 2 パケットの廃棄しきい値の設定 2-176
- プロンプト
 - システム 1-5
- へ
- ページング プロンプト
 - More-- プロンプトを参照
- ベビー ジャイアント
 - システム MTU 設定の表示 2-477
 - レイヤ 2 の最大ペイロード サイズの設定 2-567
- ヘルパー アドレス、IP 2-368
- ほ
- ポート セキュリティ
 - 送信元 IP アドレスおよび MAC アドレスのフィルタリング 2-164
 - イネーブル化 2-547
 - インターフェイスまたはスイッチの設定の表示 2-436
 - スティッキ ポート 2-547
 - セキュリティ違反時のアクションの設定 2-547
 - 送信元または特定のアドレスの削除 2-38
 - 不良パケットのレート制限の設定 2-547
 - ポート セキュリティのデバッグ 2-64
- ポート チャネル
 - アクセス 2-119
 - 作成 2-119
 - 情報の表示 2-426
 - 負荷分散方式
 - 設定 2-226
 - デフォルトへのリセット 2-226
- ポート信頼デバイス
 - 表示 2-452
- ポート範囲
 - 実行 2-120
- ポートベースの認証
 - 802.1x 対応ポートの再認証 2-97
 - 802.1x のイネーブル化 2-96
 - 許可ステートの手動制御 2-96
 - スイッチとクライアント間のフレーム再送信回数 2-95
 - 定期的再認証
 - イネーブル化 2-98
 - デバッグ メッセージの表示 2-50
 - 統計情報とステータスの表示 2-302
 - ホスト モード 2-90
- ポート、デュアル対応
 - コネクタの選択 2-210
- ホット スタンバイ プロトコル
 - 出力の制限 2-47
 - デバッグのディセーブル化 2-47
 - デバッグ 2-47
- ま
- マクロ
 - cisco-global 2-200
 - system-cpp 2-201
 - グローバルな説明の追加 2-202
 - 説明の表示 2-202
- マクロ キーワード
 - ヘルプ ストリング 2-2
- マニュアルの構成 xv
- マニュアルの表記法 xvii
- マルチキャスト
 - ストーム制御のイネーブル化 2-535
- マルチキャスト / ユニキャスト パケット
 - 転送の禁止 2-541
- め
- 明示的なホスト追跡
 - VLAN 単位のイネーブル化 2-153
 - データベースのクリア 2-31

- も**
- モード
 - PVST+、MST、および Rapid PVST 間の切り替え 2-511
 - アクセスグループ 2-5
 - アクセスグループ インターフェイスの表示 2-274
 - コマンドモードを参照
 - モジュールパスワードのクリア 2-23
 - モジュールリセット
 - 電源のオフ/オンによるモジュールのリセット 2-114
 - モニタする SPAN セッションの設定
 - SPAN 送信元トラフィックの制限 2-212
 - モニタリング アクティビティの表示 2-58
- ゆ**
- ユーザ EXEC モード、概要 1-5
 - ユーザ名
 - パスワードおよびイネーブル レベルの設定 2-582
- り**
- リンクステータス イベント メッセージ
 - イネーブル化
 - インターフェイスでの設定 2-181, 2-184
 - グローバル 2-180, 2-183
 - ディセーブル化
 - インターフェイスでの設定 2-181, 2-184
 - グローバル 2-180, 2-183
 - 隣接
 - IPC エントリの表示 2-44
 - デバッグ ファシリティのディセーブル化 2-44
 - 隣接テーブルに関する情報の表示 2-275
 - 隣接テーブルのデバッグ 2-44
- る**
- ルート プロセッサの冗長性
 - 冗長性を参照
- れ**
- レイヤ 2
 - ACL 設定の表示 2-405
 - レイヤ 2 traceroute
 - IP アドレス 2-573
 - レイヤ 2 インターフェイスのタイプ
 - 単一の非トランッキング、タグなし VLAN インターフェイスの指定 2-542
 - トランッキング VLAN インターフェイスの指定 2-542
 - レイヤ 2 スイッチング
 - 音声 VLAN のイネーブル化 2-536
 - スイッチング特性の変更 2-536
 - レイヤ 3 スイッチング
 - ネイティブ VLAN タギングのステータスの表示 2-336
 - ポート ステータスの表示 2-336
 - 隣接テーブルに関する情報の表示 2-275
 - レイヤ 2 プロトコル トンネリング エラー回復 2-177
 - レイヤ 2 プロトコル ポート
 - 表示 2-400
- ろ**
- ロギング
 - IP ARP パケットの制御 2-132
 - ログ バッファ
 - ステータスの表示 2-348
 - ログの検査
 - ログ バッファのクリア 2-26