



## 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спек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イジング 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 トラフィックのタグging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 サブ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に適格なポートの表示 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に適格なポートの表示 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