



## INDEX

### 記号

- \$ は文字列の末尾と一致 [1-7](#)
- ( ), コマンド内の [1-11](#)
- \* はパターンでの 0 個以上のシーケンスと一致 [1-7](#)
- + はパターンでの 1 個以上のシーケンスと一致 [1-7](#)
- . は任意の 1 文字と一致 [1-7](#)
- ? コマンド [1-1](#)
- ? はパターンでの 0 または 1 文字と一致 [1-7](#)
- ^ は文字列の先頭と一致 [1-7](#)
- \_ はカンマ (,)、左波カッコ ({)、左丸カッコ (&#123;) と一致 [1-7](#)

### 数字

- 10 ギガビット イーサネット アップリンク
  - 冗長 Supervisor Engine 6-E のブロッキング ポート [2-196](#)
  - 選択 [2-198](#)
  - モードの表示 [2-519, 2-521](#)
- 1 文字のパターン
  - 特殊文字 [1-7](#)
- 802.1Q トランク ポートおよびネイティブ VLAN [2-859](#)
- 802.1Q トンネル ポート
  - 設定 [2-802](#)
- 802.1S Multiple Spanning Tree
  - 「MST」を参照
- 802.1X
  - 単一ホストの設定 [2-154](#)
  - 複数ドメインの設定 [2-154](#)
  - 複数ホストの設定 [2-154](#)
  - ポート制御のイネーブル化 [2-147](#)
  - ポート制御のディセーブル化 [2-147](#)
- 802.1X クリティカル回復の遅延、設定 [2-21](#)

### 802.1X クリティカル認証

#### EAPOL

- 成功パケットの送信のイネーブル化 [2-149](#)
- 成功パケットの送信のディセーブル化 [2-149](#)
- VLAN でのイネーブル化 [2-151](#)
- VLAN でのディセーブル化 [2-151](#)
- 遅延時間をデフォルト設定に戻す [2-150](#)
- パラメータの設定 [2-21](#)
- ポートでのイネーブル化 [2-148](#)
- ポートでの遅延時間の設定 [2-150](#)
- ポートでのディセーブル化 [2-148](#)

### 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 [2-104](#)
- dot1x ポートの再認証の初期化 [2-163](#)
- EAP 要求の最大数の設定 [2-159](#)
- 許可ステートの手動制御のイネーブル化 [2-161](#)
- クライアントの定期的な再認証のイネーブル化 [2-164](#)
- ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 [2-145, 2-153](#)
- ゲスト VLAN のイネーブル化 [2-152](#)
- 再起動時のセッション終了メッセージの受信 [2-6](#)
- 再認証タイマーの設定 [2-166](#)
- システムでの認証のイネーブル化 [2-165](#)
- ステート マシンの初期化 [2-156](#)
- 認証セッションのアカウンティングのイネーブル化 [2-4](#)
- ポートベース認証の表示 [2-498](#)

## A

### access-group

- mac インターフェイスの表示 [2-628](#)
- show mode interface [2-461, 2-680](#)

- ACL**
- access-group mode [2-7](#)
  - mac access-group interface の表示 [2-628](#)
  - MAC ACL の ACL 命名規則の使用 [2-311](#)
  - 制御パケットのキャプチャ [2-9](#)
  - ハードウェア統計情報のイネーブル化 [2-193](#)
  - ハードウェア統計情報のディセーブル化 [2-193](#)
  - ハードウェアに ACL をプログラムする方法の指定 [2-11](#)
  - ハードウェアにおける領域のバランス修正 [2-13](#)
- action 句**
- VACL でのドロップアクションまたは転送アクションの指定 [2-14](#)
- ARP**
- アクセスリスト、詳細情報の表示 [2-464](#)
  - アクセスリストの定義 [2-17](#)
- ARP インспекション**
- 特定のチェックの実行 [2-217](#)
- ARP パケット**
- DHCP バインディングに基づいた許可 [2-353](#)
  - DHCP バインディングに基づいた拒否 [2-137](#)
- authentication control-direction コマンド** [2-19](#)
- authentication critical recovery delay コマンド** [2-21](#)
- authentication event コマンド** [2-22](#)
- authentication fallback コマンド** [2-24](#)
- authentication host-mode** [2-25](#)
- authentication open コマンド** [2-27](#)
- authentication order コマンド** [2-28](#)
- authentication periodic コマンド** [2-29](#)
- authentication port-control コマンド** [2-30](#)
- authentication priority コマンド** [2-32](#)
- authentication timer コマンド** [2-34](#)
- authentication (認証)** [2-21, 2-27](#)
- Auth-fail VLAN (認証失敗 VLAN)**
- 最大試行回数の設定 [2-145](#)
  - ポートでのイネーブル化 [2-146](#)
- Automatic Medium-Dependent Interface Crossover**
- 「Auto-MDIX」を参照
- Auto-MDIX**
- イネーブル化 [2-335](#)
  - ディセーブル化 [2-335](#)
- Auto-QoS**
- VoIP 用の設定 [2-36](#)
  - コンフィギュレーションの表示 [2-470](#)
- 
- B**
- BackboneFast**
- スパニング ツリー ステータスの表示 [2-702](#)
  - デバッグのイネーブル化 [2-123](#)
  - デバッグ メッセージの表示 [2-123](#)
- bandwidth コマンド** [2-40](#)
- bootflash**
- 情報の表示 [2-471](#)
- BOOT 環境変数**
- 情報の表示 [2-473](#)
- BPDU**
- スパニング ツリー アクティビティのデバッグ [2-121](#)
- Bridge Protocol Data Unit**
- 「BPDU」を参照
- 
- C**
- Call Home**
- アラート グループ メッセージの送信 [2-50](#)
  - コンフィギュレーション サブモードの開始 [2-43](#)
  - 実行 [2-48](#)
  - 手動でのテスト メッセージの送信 [2-52](#)
  - 情報の受信 [2-46](#)
  - 情報の送信 [2-46](#)
  - 情報の表示 [2-476](#)
  - 電子メールでの出力の送信 [2-48](#)
- Call Home の宛先プロファイル**
- 表示 [2-478](#)
- Catalyst 4507R** [2-372](#)
- CDP**
- CDP のドロップしきい値の設定 [2-296](#)

- CDP のプロトコル トンネリングのイネーブル化 **2-293**
  - トンネリングのカプセル化レートの設定 **2-298**
  - 表示
    - ネイバー情報 **2-481**
  - CEF
    - VLAN 設定情報の表示 **2-557**
    - ネクストホップ情報の表示 **2-557**
  - cisco-desktop
    - macro apply **2-314**
  - Cisco Express Forwarding
    - 「CEF」を参照
  - cisco-phone
    - macro apply **2-316**
  - cisco-router
    - macro apply **2-318**
  - cisco-switch
    - macro apply **2-320**
  - clear **2-90**
  - clear energywise neighbors コマンド **2-64**
  - CLI の文字列検索
    - 1 文字のパターン **1-7**
    - 位置指定 **1-10**
    - 繰り返し指定 **1-9**
    - 出力の検索 **1-6**
    - 正規表現 **1-7**
    - フィルタリング **1-6**
    - 複数文字のパターン **1-8**
    - 呼び出し用のカッコ **1-11**
  - CLI の文字列検索、使用 **1-6**
  - condition interface
    - インターフェイス関連アクティビティのデバッグ **2-99**
  - condition vlan
    - VLAN デバッグ出力 **2-102**
  - CoPP
    - コンフィギュレーション モードの開始 **2-92**
    - 削除
      - コントロール プレーンからのサービス ポリシーの削除 **2-440**
      - 対応付け
        - コントロール プレーンへのポリシー マップの対応付け **2-440**
        - ポリシーマップ クラス情報の表示 **2-656**
  - CoS
    - レイヤ 2 プロトコル パケットへの割り当て **2-295**
  - CoS QoS デフォルト
    - インターフェイスのデフォルト値の定義 **2-406**
  - Cost of Service
    - 「QoS CoS」を参照
- 
- ## D
- DAI
    - 統計情報のクリア **2-71**
  - DBL
    - qos dbl の表示 **2-682**
    - スイッチで DBL をグローバルにイネーブル化 **2-407**
  - debug spanning tree switch **2-124**
  - debug sw-vlan vtp **2-131**
  - DHCP
    - データベースの統計情報のクリア **2-75**
  - DHCP スヌーピング
    - DHCP データベースのステータスの表示 **2-563**
    - DHCP をグローバルにイネーブル化 **2-225**
    - IP ソース ガードのイネーブル化 **2-265**
    - VLAN でのイネーブル化 **2-235**
    - インターフェイスでの信頼のイネーブル化 **2-234**
    - インターフェイスでのレート制限のイネーブル化 **2-233**
    - エラー検出のステータスの表示 **2-509**
    - オプション 82 のイネーブル化 **2-230, 2-232, 2-237**
    - 生成されるバインディングの保存 **2-228**
    - 設定情報の表示 **2-558**
    - データベースのクリア **2-74**
    - バインディング エントリのクリア **2-72**
    - バインディング コンフィギュレーションの設定 **2-226**
    - バインディング データベースの更新 **2-432**

- バインディング テーブルの表示 **2-560**
- DHCP バインディング
- 一致した ARP パケットの許可 **2-353**
  - 一致した ARP パケットの拒否 **2-137**
  - バインディングの設定 **2-226**
- 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 **2-440**
  - コントロールプレーンへのポリシー マップの対応付け **2-440**
  - コンフィギュレーション モードの開始 **2-92**
  - ポリシーマップ クラス情報の表示 **2-656**
- 開始
- CoPP コンフィギュレーション モード **2-92**
- DOS 攻撃
- システムのリソースの保護 **2-212**
- Dynamic Buffer Limiting
- 「DBL」を参照
- Dynamic Host Configuration Protocol
- 「DHCP」を参照
- 
- ## E
- EAP
- 認証プロセスの再開 **2-159**
- EDCS-587028 **2-465, 2-625**
- EIGRP (拡張 IGRP)
- フィルタ
  - ルーティング アップデート、禁止 **2-350**
- EnergyWise
- PoE ポート上
    - PoE ポートの設定 **2-173**
  - エンティティ上
    - イネーブル化、ドメインへの割り当て、およびパスワードの設定 **2-176**
  - エンティティ上、イネーブル化および設定 **2-171**
  - クエリーの実行による電力情報の表示 **2-178**
  - 設定の表示、エンティティおよび PoE ポートのステータス **2-502**
- energywise domain コマンド **2-176**
  - energywise query コマンド **2-178**
  - energywise (グローバル コンフィギュレーション) コマンド **2-171, 2-173**
  - EnergyWise ネイバー テーブル、削除 **2-64**
  - errdisable 回復
    - ARP インスペクション タイムアウトのイネーブル化 **2-187**
    - 回復タイマー情報の表示 **2-510**
    - 回復メカニズム変数の設定 **2-187**
    - 原因からの回復の指定 **2-187**
  - errdisable 検出
    - BPDU ガードでの VLAN ごとのイネーブル化 **2-185**
    - errdisable 検出のイネーブル化 **2-65, 2-185**
    - インターフェイスでの errdisable のクリア **2-65**
  - errdisable ステート
    - 表示 **2-541**
- EtherChannel
- EtherChannel グループからのインターフェイスの削除 **2-53**
  - EtherChannel グループへのインターフェイスの割り当て **2-53**
  - EtherChannel のデバッグ **2-105**
  - PAGP シムのデバッグ **2-105**
  - スパニング ツリー アクティビティのデバッグ **2-121**
  - チャンネルの EtherChannel 情報の表示 **2-512**
- EtherChannel ガード
- STP 設定ミスの検出 **2-749**
- Extensible Authentication Protocol
- 「EAP」を参照
- 
- ## F
- Field Replaceable Unit (FRU)
- ステータス情報の表示 **2-506**

## G

## GBIC

SEEPROM 情報の表示 [2-522](#)

## I

## IDPROM

SEEPROM 情報の表示

mux バッファ [2-522](#)

クロック モジュール [2-522](#)

シャーシ [2-522](#)

スーパーバイザ エンジン [2-522](#)

電源装置 [2-522](#)

ファントレイ [2-522](#)

モジュール [2-522](#)

## ifIndex パーシステンス

SNMP ifIndex コマンドのクリア [2-735](#)

SNMP ifIndex テーブルの圧縮形式 [2-742](#)

インターフェイスでのイネーブル化 [2-737](#)

インターフェイスでのディセーブル化 [2-737](#)

グローバルにイネーブル化 [2-735](#)

グローバルにディセーブル化 [2-735, 2-741](#)

## IGMP

IGMP インターフェイスの設定情報の表示 [2-565](#)

IGMP グループキャッシュエントリのクリア [2-76](#)

IGMP プロファイルの作成 [2-241](#)

IGMP ホスト クエリー メッセージを送信する頻度の設定 [2-242](#)

グループの最大数の設定 [2-240](#)

プロファイルの表示 [2-567](#)

レイヤ 2 インターフェイス上のホストの加入を制御するフィルタの適用 [2-239](#)

## IGMP スヌーピング

EHT データベースのクリア [2-78](#)

VLAN 情報の表示 [2-568, 2-572, 2-575](#)

VLAN 単位の明示的ホスト トラッキングのイネーブル化 [2-249](#)

VLAN でのイネーブル化 [2-248](#)

イネーブル化 [2-244](#)

スタティック VLAN インターフェイスの設定 [2-255](#)

即時脱退処理のイネーブル化 [2-251](#)

マルチキャスト情報の表示 [2-574](#)

レイヤ 2 インターフェイスをグループのメンバーとして設定 [2-255](#)

レイヤ 2 インターフェイスをマルチキャスト ルータとして設定 [2-253](#)

## IGMP プロファイル

表示 [2-567](#)

## 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 [2-210](#)

インスペクションの統計情報のクリア [2-71](#)

ダイナミック ARP インスペクションのステータスの表示 [2-552](#)

ダイナミック インスペクションのイネーブル化 [2-219](#)

着信要求のレートを制限 [2-212](#)

ポート単位で設定可能な信頼状態の設定 [2-216](#)

ロギングされるパケットの制御 [2-221](#)

ログ バッファのステータスのクリア [2-70](#)

ログ バッファのステータスの表示 [2-555](#)

## IPC

IPC アクティビティのデバッグ [2-108](#)

## IP DHCP スヌーピング

「DHCP スヌーピング」を参照

## IP phone および標準デスクトップ

シスコ推奨機能のイネーブル化 [2-316](#)

## IPv6 MLD

TCN (トポロジ変更通知) の設定 [2-278](#)

VLAN でのスヌーピングのイネーブル化 [2-279](#)

クエリア情報の表示 [2-599](#)

クエリーの設定 [2-271, 2-273](#)

情報の表示 [2-595](#)

スイッチまたは VLAN のポートの表示 [2-597](#)

- スヌーピングの last-listener クエリー間隔の設定 [2-273](#)
- スヌーピングの last-listener クエリーのカウン  
ト [2-271](#)
- スヌーピングのイネーブル化 [2-269](#)
- スヌーピングのロバストネス変数の設定 [2-276](#)
- スヌーピング リスナー メッセージ抑制の設  
定 [2-275](#)
- IP インターフェイス
- ユーザビリティ ステータスの表示 [2-577](#)
- IP ソース ガード
- DHCP スヌーピングでのイネーブル化 [2-265](#)
  - 設定およびフィルタの表示 [2-590](#)
  - メッセージのデバッグ [2-111](#)
- IP ソース バインディング
- 追加または削除 [2-261](#)
  - バインディングの表示 [2-588](#)
- IP パケット
- DSCP 書き換えのイネーブル化 [2-417](#)
- IP パケットの DSCP 書き換え
- イネーブル化 [2-417](#)
- IP ヘッダー検証
- イネーブル化 [2-264](#)
  - ディセーブル化 [2-264](#)
- IP ポート セキュリティ
- イネーブル化 [2-265](#)
- 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 [2-583](#)
- ISSU
- FSM セッションの表示 [2-611](#)
  - エンティティの表示 [2-610](#)
  - エンドポイント情報の表示 [2-609](#)
  - 機能の表示 [2-601](#)
  - クライアント情報の表示 [2-603](#)
  - 互換性マトリクスの表示 [2-605](#)
  - 自動 ISSU アップグレード プロシージャの開  
始 [2-285](#)
  - 状態の表示 [2-617](#)
  - 新規イメージのロード [2-287](#)
- スタンバイ スーパーバイザ エンジンへの強制切り替  
え [2-291](#)
- セッション情報の表示 [2-616](#)
- ソフトウェア バージョンの表示 [2-617](#)
- ネゴシエートされた機能の表示 [2-614](#)
- プロセスの開始 [2-289](#)
- プロセスの中止 [2-281](#)
- メッセージの表示 [2-612](#)
- ロールバック タイマーの設定 [2-292](#)
- ロールバック タイマーの停止 [2-283](#)
- ロールバック タイマーの表示 [2-615](#)
- 
- ## L
- LACP
- インターフェイスでの LACP のイネーブル化 [2-55](#)
  - チャネリング プロトコルの設定 [2-55](#)
  - チャネリング プロトコルの選択解除 [2-55](#)
- 
- ## M
- MAB、イネーブル化および設定 [2-309](#)
- mab コマンド [2-309](#)
- MAB、情報の表示 [2-625](#)
- MAC Access Control List
- 「MAC ACL」を参照
- MAC ACL
- ACL の命名 [2-311](#)
  - MAC ACL 情報の表示 [2-721](#)
  - 拡張 MAC アクセス リストの定義 [2-311](#)
- MAC Authentication Bypass (MAB)、情報の表  
示 [2-625](#)
- MAC Authorization Bypass (MAB)、イネーブル化およ  
び設定 [2-309](#)
- 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 [2-631](#)
  - エントリ数の表示 [2-633](#)
  - 情報の表示 [2-629](#)
  - スタティック エントリの削除 [2-325](#)

- スタティック エントリの追加 [2-325](#)
- スタティック テーブル エントリ 情報の表示 [2-644](#)
- セキュア アドレスまたは特定のアドレスの削除 [2-86](#)
- ダイナミック エントリの削除 [2-82, 2-84](#)
- ダイナミック テーブル エントリ 情報の表示 [2-634](#)
- 通知情報の表示 [2-640](#)
- 特定の VLAN に関する情報の表示 [2-647](#)
- 特定のインターフェイスに関する情報の表示 [2-636](#)
- 認証バイパスのイネーブル化 [2-157](#)
- プロトコルに基づく情報の表示 [2-642](#)
- マルチキャスト情報の表示 [2-638](#)
- match (クラスマップ コンフィギュレーション) コマンド [2-15, 2-139, 2-140, 2-141, 2-142, 2-328, 2-784, 2-785, 2-787, 2-789, 2-793](#)
- Maximum Transmission Unit (MTU)
  - システム MTU 設定の表示 [2-712](#)
  - レイヤ 2 の最大ペイロード サイズの設定 [2-827](#)
- MD5
  - MD5 シグニチャの確認 [2-848](#)
- Message Digest 5
  - 「MD5」を参照
- MFIB
  - ip mfib カウンタのクリア [2-79](#)
  - IP MFIB 高速ドロップのイネーブル化 [2-258](#)
  - ip mfib 高速ドロップのクリア [2-80](#)
  - MFIB 高速ドロップ テーブル エントリの表示 [2-582](#)
  - アクティブなすべての MFIB ルートの表示 [2-580](#)
- MLD
  - VLAN でのスヌーピングのイネーブル化 [2-279](#)
  - スヌーピングの last-listener クエリー間隔の設定 [2-273](#)
  - スヌーピングの last-listener クエリーのカウンタ [2-271](#)
  - スヌーピングのイネーブル化 [2-269](#)
  - スヌーピングのロバストネス変数の設定 [2-276](#)
  - スヌーピング リスナー メッセージ抑制の設定 [2-275](#)
  - トポロジ変更通知の設定 [2-278](#)
- MLD スヌーピング
  - 表示 [2-599](#)
- More-- プロンプト
  - 検索 [1-7](#)
  - フィルタ [1-6](#)
- MST
  - MST コンフィギュレーション サブモードの revision コマンドの使用 [2-434](#)
  - MST コンフィギュレーション サブモードの開始 [2-757](#)
  - MST プロトコル情報の表示 [2-707](#)
  - MST 領域名の設定 [2-347](#)
  - PVST+ と Rapid PVST の切り替え [2-754](#)
  - インスタンスのパス コストおよびポート プライオリティの設定 [2-755](#)
  - コンフィギュレーション リビジョン番号の設定 [2-434](#)
  - 最大ホップ数の指定 [2-762](#)
  - サブモードの name コマンドの使用 [2-347](#)
  - スパンニング ツリー情報の表示 [2-707](#)
  - すべてのインスタンスの hello タイム遅延タイマーの設定 [2-760](#)
  - 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 [2-761](#)
  - すべてのインスタンスの転送遅延タイマーの設定 [2-759](#)
  - プライマリ ルートおよびセカンダリ ルートの指定 [2-763](#)
  - 領域設定情報の表示 [2-707](#)
- MTU
  - グローバル MTU 設定の表示 [2-712](#)
- multi-auth、設定 [2-25](#)
- Multicast Listener Discovery
  - 「MLD」を参照
- Multicast Forwarding Information Base
  - 「MFIB」を参照
- multi-domain、設定 [2-25](#)
- Multiple Spanning Tree
  - 「MST」を参照

**N**

## NetFlow

NetFlow 統計情報のイネーブル化 **2-259**推測フィールドをルーティング統計情報に含める **2-259**

## NVRAM

NVRAM アクティビティのデバッグ **2-114****P**

## PACL

access-group mode **2-7**

## PAGP

PAGP アクティビティのデバッグ **2-115**着信パケットの入力インターフェイス  
学習 **2-348**デフォルトに戻す **2-348**チャネリング プロトコルの設定 **2-55**チャネリング プロトコルの選択解除 **2-55**ポート チャネル情報のクリア **2-85**ポート チャネル情報の表示 **2-653**

ホットスタンバイ モード

デフォルトに戻す **2-349**ポートの選択 **2-349**

## PBR

ルート マップの再分配 **1-xx**ルート マップの表示 **1-xx**

## PM アクティビティ

デバッグ **2-118**デバッグのディセーブル化 **2-118**

## PoE ポリシング

インターフェイスでの設定 **2-381**

## PoE ポリシングおよびモニタリング

ステータスの表示 **2-679**police (2 レート) コマンド **2-362, 2-364**police コマンド **2-355**police (パーセント) コマンド **2-360**

## Policy Based Routing

「PBR」を参照

port **2-370**

## Port Aggregation Protocol

「PAgP」を参照

priority コマンド **2-385**

## PVLAN

PVLAN 情報の表示 **2-726**VLAN SVI のマップ情報の表示 **2-540**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 **2-802**同じ SVI への VLAN のマッピング **2-391**混合ポートの指定 **2-802**スティッキ ARP のイネーブル化 **2-262**スティッキ ARP のディセーブル化 **2-262**独立、プライマリ、およびコミュニティ PVLAN の設  
定 **2-387**ネイティブ VLAN トラフィックのタグgingの制  
御 **2-822**ホスト ポートの指定 **2-802**

## PVST+

PVST と MST の切り替え **2-754****Q**

## QoS

account layer 2 encapsulation **2-399**Auto-QoS コンフィギュレーション **2-36**Auto-QoS コンフィギュレーションの表示 **2-470**Auto-QoS の設定 **2-36**DSCP/CoS 値のマッピング **2-413**QoS 情報の表示 **2-680**QoS マップ情報の表示 **2-685**

## Supervisor Engine 6-E

CoS の設定 **2-446**DSCP の設定 **2-449**precedence 値の設定 **2-452**QoS グループ ID の設定 **2-455**インターフェイスでの QoS のイネーブル化 **2-398**

インターフェイスへのポリシー マップの対応付け **2-435**

階層ポリシー

完全優先キュー (LLQ) **2-385**

クラスでの平均レート トラフィック シェーピング **2-457**

クラスの帯域割り当て **2-40, 2-59**

サービス ポリシーの作成 **2-438**

マーキング **2-444**

クラス マップ

一致基準の定義 **2-328**

作成 **2-60**

クラス マップ情報の表示 **2-484**

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 **2-397**

コンフィギュレーション情報の表示 **2-470**

集約カウンタのクリア **2-88**

集約ポリサー情報の表示 **2-681**

出力 DSCP/CoS のマッピング **2-413**

出力キュー設定

優先キューのイネーブル化 **2-95**

信頼状態の設定 **2-418**

制御パケットでのイネーブル化 **2-404**

送信キューへの DSCP 値のマッピング **2-413**

デフォルト CoS 値の定義 **2-406**

名前付きの集約ポリサーの定義 **2-401**

入力 DSCP/CoS マッピングの定義 **2-411**

フローベースの一致基準の指定 **2-331**

ポリシーの設定の表示 **2-659**

ポリシー マップ

作成 **2-368**

信頼状態 **2-837**

トラフィック分類

マーキング **2-444**

ポリシー マップ情報の表示 **2-655, 2-662**

ポリシング済み DSCP 値のマッピングの設定 **2-415**

レイヤ 2 インターフェイスの VLAN 単位の QoS のイネーブル化 **2-420**

QoS CoS

デフォルト CoS 値の定義 **2-406**

トンネリング レイヤ 2 プロトコル パケットの CoS 値の設定 **2-295**

qos dbl **2-407**

Quality of Service

「QoS」を参照

## R

Rapid PVST

PVST と MST の切り替え **2-754**

Remote SPAN

「RSPAN」を参照

renew コマンド

ip dhcp snooping database **2-432**

rj45 コネクタ、コネクタの選択 **2-337**

ROM モニタ モード

要約 **1-6**

Route Processor Redundancy

「冗長」を参照

RPF

IPv4 exists-only チェックのイネーブル化 **2-267**

IPv4 exists-only チェックのディセーブル化 **2-267**

RPR

冗長モードの設定 **2-338**

RSPAN

RSPAN VLAN への VLAN の変換 **2-431**

リストの表示 **2-728**

## S

service-policy コマンド (ポリシーマップ クラス) **2-438**

sfp コネクタ、コネクタの選択 **2-337**

shape コマンド **2-457**

show authentication interface コマンド **2-465**

show authentication registration コマンド **2-465**

show authentication sessions コマンド **2-465**

- show energywise コマンド [2-502](#)
- show mab コマンド [2-625](#)
- show コマンド
  - show platform コマンド [1-11](#)
  - 検索およびフィルタリング [1-6](#)
  - フィルタリング パラメータ [1-7](#)
- Simple Network Management Protocol
  - 「SNMP」を参照
- single-host、設定 [2-25](#)
- slaveslot0
  - スタンバイ スーパーバイザに関する情報の表示 [2-698](#)
- slot0
  - システムに関する情報の表示 [2-700](#)
- SNMP
  - ifIndex パーシステンス
    - SNMP ifIndex コマンドのクリア [2-735](#)
    - SNMP ifIndex テーブルの圧縮形式 [2-742](#)
    - インターフェイスでのイネーブル化 [2-737](#)
    - インターフェイスでのディセーブル化 [2-737](#)
    - グローバルにイネーブル化 [2-735](#)
    - グローバルにディセーブル化 [2-735](#)
  - インフォーム
    - イネーブル化 [2-739](#)
    - ディセーブル化 [2-739](#)
  - スパニング ツリー アクティビティのデバッグ [2-121](#)
  - トラップ
    - mac-notification
      - 削除 [2-743](#)
      - 追加 [2-743](#)
      - イネーブル化 [2-739](#)
      - ストーム発生時に送信するように設定 [2-780](#)
      - ディセーブル化 [2-739](#)
- Spanning Tree Protocol
  - 「STP」を参照
- SPAN 拡張機能
  - ステータスの表示 [2-651](#)
- SPAN コマンド
  - SPAN セッション情報の表示 [2-711, 2-782](#)
  - モニタする SPAN セッションの設定 [2-340](#)
- SPAN セッション
  - カプセル化タイプの指定 [2-340](#)
  - セッション情報の表示 [2-651](#)
  - 入力パケットに基づくホスト ラーニングをオフにする [2-340](#)
  - フィルタ ACL [2-340](#)
- SPAN セッション情報の表示 [2-711, 2-782](#)
- SSO [2-338](#)
- STP
  - BackboneFast ステータスの表示 [2-702](#)
  - PortFast モードのイネーブル化 [2-766](#)
  - STP のドロップしきい値の設定 [2-296](#)
  - STP のプロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-293](#)
  - VLAN 単位でのスパニング ツリーのイネーブル化 [2-775](#)
  - アクティブなインターフェイスのみを表示 [2-702](#)
  - インターフェイス情報のサマリーの表示 [2-702](#)
  - インターフェイスでの BPDU ガードのイネーブル化 [2-747](#)
  - インターフェイスでの BPDU フィルタリングのイネーブル化 [2-745](#)
  - インターフェイスのプライオリティの設定 [2-772](#)
  - 拡張システム ID のイネーブル化 [2-750](#)
  - スパニング ツリー BackboneFast イベントのデバッグ [2-123](#)
  - スパニング ツリー BackboneFast のイネーブル化 [2-744](#)
  - スパニング ツリー UplinkFast のイネーブル化 [2-773](#)
  - スパニング ツリー UplinkFast のデバッグ [2-126](#)
  - スパニング ツリー アクティビティのデバッグ [2-121](#)
  - スパニング ツリー デバッグ メッセージの表示 [2-121](#)
  - すべての PortFast ポートで BPDU ガードをデフォルトでイネーブル化 [2-770](#)
  - すべての PortFast ポートで BPDU フィルタリングをデフォルトでイネーブル化 [2-768](#)
  - すべてのアクセス ポートで PortFast をデフォルトでイネーブル化 [2-771](#)
  - すべてのアクティビティのデバッグ [2-121](#)

すべてのポートでループ ガードをデフォルトでイ  
ネーブル化 [2-753](#)

設定ミスの検出 [2-749](#)

デフォルトのパス コスト計算方式の設定 [2-765](#)

トンネリングのカプセル化レートの設定 [2-298](#)

パス コストの設定 [2-748](#)

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 [2-702](#)

ポートのリンク タイプの設定 [2-752](#)

ルート ガードのイネーブル化 [2-751](#)

## SVI

VLAN でのレイヤ 3 のインターフェイスの作  
成 [2-209](#)

switchport [2-823](#)

switchport 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 [2-543](#)

レイヤ 3 ポートのステータスの表示 [2-543](#)

Switch Virtual Interface

「SVI」を参照

sw-vlan [2-127](#)

## T

Tab キー

コマンド補完 [1-1](#)

TAC

TAC に有用な情報の表示 [2-713](#)

TCAM

スパニング ツリー アクティビティのデバッ  
グ [2-121](#)

TDR

ケーブル診断のテスト結果の表示 [2-474](#)

銅ケーブルの状態のテスト [2-829](#)

TX キュー

高プライオリティの設定 [2-839](#)

帯域幅の割り当て [2-839](#)

デフォルト値に戻す [2-839](#)

トラフィック レートの指定 [2-839](#)

バースト サイズの指定 [2-839](#)

## U

UDLD

インターフェイスごとにイネーブル化 [2-843](#)

管理ステータスおよび動作ステータスの表示 [2-715](#)

シャット ダウン状態のすべてのポートのリセッ  
ト [2-845](#)

すべてのファイバ インターフェイス上でデフォルト  
でイネーブル化 [2-841](#)

ファイバ インターフェイスのイネーブル化の防  
止 [2-843](#)

メッセージ タイマーの設定 [2-841](#)

Unidirectional Link Detection

「UDLD」を参照

## V

VACL

access-group mode [2-7](#)

VLAN アクセス マップ シーケンスの match 句の指  
定 [2-326](#)

VLAN アクセス マップ情報の表示 [2-721](#)

VLAN アクセス マップでのアクションの指定 [2-14](#)

VLAN アクセス マップの適用 [2-861](#)

VLAN フィルタの使用 [2-861](#)

VLAN

ARP ACL の適用 [2-210](#)

CEF 情報の表示 [2-557](#)

CEF ネクストホップ情報の表示 [2-557](#)

IP アドレスおよびバージョン情報の表示 [2-568,](#)  
[2-572](#)

RSPAN VLAN への変換 [2-431](#)

VLAN コンフィギュレーション モードの開  
始 [2-855, 2-857](#)

VLAN 情報の表示 [2-719](#)

VLAN スイッチ インターフェイスに関する情報の表  
示 [2-575](#)

VTP プルーニングに関するリスト [2-823](#)

許容 VLAN のリストの設定 [2-823](#)

クリア

カウンタ [2-90](#)

- グループ IP アドレスでソートされた情報の表示 [2-568, 2-572](#)
  - ゲスト VLAN サプリカントのイネーブル化 [2-145, 2-153](#)
  - サービス ポリシーの設定 [2-855](#)
  - スイッチ インターフェイスに関する情報の表示 [2-568, 2-572](#)
  - 設定 [2-850](#)
    - 内部割り当て方式 [2-862](#)
  - ダイナミック ARP インспекションのイネーブル化 [2-219](#)
  - 統計情報の表示 [2-649](#)
  - ネイティブ フレーム
    - すべての 802.1Q トランク ポートでのタグgingのイネーブル化 [2-859](#)
  - ハードウェア ロジックのクリア [2-68](#)
  - 表示
    - RSPAN VLAN [2-728](#)
    - 内部 VLAN の割り当てに関する情報 [2-724](#)
    - ポート単位でのゲストのイネーブル化 [2-152](#)
    - 明示的ホスト トラッキングのイネーブル化 [2-249](#)
    - レイヤ 2 VLAN 情報の表示 [2-717](#)
  - VLAN Access Control List
    - 「VACL」を参照
  - VLAN Query Protocol
    - 「VQP」を参照
  - VLAN Query Protocol (VQPC)
    - デバッグ [2-135](#)
  - VLAN アクセス マップ
    - 「VACL」を参照
  - VLAN データベース
    - リセット [2-433](#)
  - VLAN デバッグ
    - 出力の制限 [2-102](#)
  - 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 [2-128](#)
      - デバッグのディセーブル化 [2-128](#)
      - デバッグ [2-127](#)
      - デバッグのディセーブル化 [2-127](#)
  - VLAN リンクアップ計算
    - スイッチ ポートの除外 [2-799](#)
    - スイッチ ポートを含める [2-799](#)
  - VMPS
    - サーバの設定 [2-866](#)
    - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-135, 2-864](#)
  - VoIP
    - Auto-QoS の設定 [2-36](#)
  - VQP
    - サーバごとの再試行回数 [2-865](#)
    - ダイナミック VLAN 割り当ての再確認 [2-135, 2-864](#)
  - VTP
    - VLAN データベースでのプルーニングのイネーブル化 [2-872](#)
    - 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 [2-868](#)
    - VTP ドメイン パスワードの作成 [2-871](#)
    - VTP のドロップしきい値の設定 [2-296](#)
    - VTP のプロトコル トンネリングのイネーブル化 [2-293](#)
    - VTP バージョン 2 モードのイネーブル化 [2-875](#)
    - 管理ドメイン名の設定 [2-870](#)
    - デバイスを VTP クライアントモードに設定 [2-869](#)
    - デバイスを VTP サーバモードに設定 [2-873](#)
    - デバイスを VTP 透過モードに設定 [2-874](#)
    - 統計情報の表示 [2-731](#)
    - ドメイン情報の表示 [2-731](#)
    - トンネリングのカプセル化レートの設定 [2-298](#)
  - VTP プロトコル コード
    - デバッグ メッセージのアクティブ化 [2-131](#)
    - デバッグ メッセージの非アクティブ化 [2-131](#)
- 
- ## W
- Webauth フォールバック、イネーブル化 [2-24](#)

## あ

### アクセス グループ

IP [2-7](#)

### 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 [2-442](#)

モジュールへの接続 [2-18](#)

リモート モジュールへの接続 [2-430](#)

アクセス ポリシー、ホスト モードを使用した適用 [2-25](#)

### アクセス マップ

VLAN フィルタによる適用 [2-861](#)

### アクセス リスト

「ACL」、「MAC ACL」、および「VACL」も参照

ARP 情報の表示 [2-464](#)

ARP の定義 [2-17](#)

アクセス テンプレートのクリア [2-69](#)

アドレス、最大数の設定 [2-375](#)

### アラーム

動作ステータスの表示 [2-506](#)

インターフェイス範囲マクロの作成 [2-136](#)

ステータスの表示 [2-537](#)

設定するインターフェイスの選択 [2-203](#)

説明の表示 [2-537](#)

特定のインターフェイスのトラフィックの表示 [2-528](#)

トンネリングがイネーブルなインターフェイスに関する情報の表示 [2-619](#)

抑制されたマルチキャスト バイトの表示 [2-535](#)

レイヤ 2 パケットの CoS 値の設定 [2-295](#)

レイヤ 2 パケットのドロップしきい値の設定 [2-296](#)

### インターフェイス機能

表示 [2-531](#)

### インターフェイス コンフィギュレーション モード

要約 [1-5](#)

### インターフェイス速度

インターフェイス速度の設定 [2-777](#)

### インターフェイスのトランシーバ

診断データの表示 [2-545](#)

### インターフェイスのリンク

ケーブル切断時間の表示 [2-538](#)

### インフォーム

イネーブル化 [2-739](#)

### インライン パワー

インライン パワー ステータスの表示 [2-671](#)

## い

### 位置指定

説明 [1-10](#)

### イネーブル化

UDLD のデバッグ [2-133](#)

音声 VLAN [2-795](#)

イネーブル化、オープン アクセスの [2-27](#)

### インスペクション ログ

ログ バッファのクリア [2-70](#)

### インターフェイス

1 つの範囲内の複数のポートでのコマンドの実行 [2-207](#)

dot1q トンネル ポートの設定 [2-802](#)

errdisable ステートの表示 [2-541](#)

インターフェイス関連アクティビティのデバッグ出力 [2-99](#)

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 [2-203](#)

インターフェイス タイプの設定 [2-802](#)

## 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 [2-631](#)

## お

### 音声 VLAN

イネーブル化 [2-795](#)

### 温度示度

情報の表示 [2-506](#)

**か**

## カウンタ

インターフェイス カウンタのクリア **2-62**

## 環境

アラーム **2-506**

温度 **2-506**

情報の表示 **2-506**

ステータス **2-506**

関連資料 **xix**

**き**

## ギガビットイーサネットアップリンク

選択 **2-198**

モードの表示 **2-519, 2-521**

## 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 **2-67**

疑問符 (?) コマンド **1-1**

## キューイング情報

表示 **2-683**

## キューの制限

パケット制限の設定 **2-422**

## 許可ステート

手動制御のイネーブル化 **2-161**

**く**

## クラス マップ

一致基準の定義 **2-328**

作成 **2-60**

## クリア コマンド

IGMP グループ キャッシュ エントリのクリア **2-76**

IP ARP インспекションの統計情報 VLAN のクリア **2-71**

IP DHCP スヌーピング データベースの統計情報のクリア **2-75**

IP アクセス リストのクリア **2-69, 2-70**

MFIB カウンタおよびルートのクリア **2-79**

MFIB 高速ドロップ エントリのクリア **2-80**

PAgP チャネル情報のクリア **2-85**

QoS 集約カウンタのクリア **2-88**

VLAN インターフェイスのクリア **2-68**

インターフェイス カウンタのクリア **2-62**

ギガビットイーサネット インターフェイスのクリア **2-67**

クリティカル回復、802.1X パラメータの設定 **2-21**

クリティカル認証、802.1X パラメータの設定 **2-21**

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

テスト結果の表示 **2-474**

銅ケーブルの状態のテスト **2-829**

**こ**

コマンドの default 形式、使用 **1-6**

コマンドの no 形式、使用 **1-6**

## コマンド モード

終了 **1-5**

特権 EXEC モードでのアクセス **1-5**

ユーザ EXEC モードおよびコンフィギュレーション モードの概要 **1-5**

**さ**

サーバ (AAA) のアライブ アクション、設定 **2-22**

サーバ (AAA) のデッド アクション、設定 **2-22**

## 再起動

再起動時のバインディングの復元 **2-226**

再試行、失敗した認証の、設定 **2-22**

## 再認証

時間の設定 **2-166**

定期的 **2-164**

- 再認証、802.1X 対応ポートの **2-163**
- 再認証、イネーブル化 **2-29**
- サブインターフェイス コンフィギュレーション モード、  
要約 **1-6**
- 
- ## し
- システム プロンプト **1-5**
- 自動インストール  
ステータスの表示 **2-469**
- 自動ネゴシエーション インターフェイス速度  
例 **2-779**
- シャーシ  
表示  
クロック障害回復モードの切り替え **2-625**  
現在およびピーク トラフィックの測定 **2-625**  
シャーシの MAC アドレス範囲 **2-625**  
バックプレーンの利用率 **2-625**
- ジャンボ フレーム  
ジャンボ フレームのイネーブル化 **2-346**
- 集約ポリサー  
情報の表示 **2-681**
- 出力  
パターン検索 **1-7**
- 出力 DSCP/CoS マッピングの定義 **2-413**
- 消去、ファイルの **2-182**
- 冗長  
ISSU コンフィギュレーション同期障害情報の表  
示 **2-691**  
RF クライアント リストの表示 **2-687**  
RF ステートの表示 **2-687**  
RF 動作カウンタの表示 **2-687**  
自動同期化のイネーブル化 **2-39**  
冗長ファシリティ情報の表示 **2-687**  
情報の表示 **2-687**  
スーパーバイザ エンジンを実アクティブからスタンバ  
イに変更 **2-428**  
スタンバイ スーパーバイザ エンジンへの強制切り替  
え **2-428**  
ミスマッチ コマンドのリスト **2-426**
- メイン CPU へのアクセス **2-424**
- モードの設定 **2-338**
- ルート プロセッサのコンフィギュレーションの同期  
化 **2-325**
- 省略、コマンドの  
状況依存ヘルプ **1-1**
- 診断テスト  
TDR の結果の表示 **2-474**  
起動時パケット メモリ **2-492**  
実行 **2-144**  
属性の表示 **2-486**  
銅ケーブルの状態のテスト **2-829**  
モジュールベースの結果の表示 **2-488**
- 信頼状態  
設定 **2-216**
- 
- ## す
- スイッチ間接続  
シスコ推奨機能のイネーブル化 **2-320**
- スイッチ シム  
デバッグ **2-124**  
デバッグのディセーブル化 **2-124**
- スイッチとルータの接続  
シスコ推奨機能のイネーブル化 **2-318**
- スイッチング特性  
インターフェイスに戻す  
キャプチャ機能 **2-799**  
変更 **2-799**  
リンクアップ計算からの除外 **2-799**
- スティッキ ARP  
PVLAN でのイネーブル化 **2-262**  
PVLAN でのディセーブル化 **2-262**
- スティッキ アドレス、設定 **2-373**
- スティッキ ポート  
削除 **2-86**  
セキュリティのイネーブル化 **2-807**
- ストーム制御  
errdisable 回復タイマーのイネーブル化 **2-187**

- イネーブル化 [2-780](#)
- 上限レベルおよび下限レベルの設定 [2-780](#)
- ストーム発生時のアクションの設定 [2-780](#)
- 設定の表示 [2-710](#)
- ブロードキャストのストーム制御のイネーブル化 [2-780, 2-782](#)
- マルチキャスト、イネーブル化 [2-782](#)
- マルチキャストのストーム制御のイネーブル化 [2-780, 2-782](#)
- ユニキャストのストーム制御のイネーブル化 [2-780, 2-782](#)
- 抑制モードのイネーブル化 [2-509](#)
- 抑制モードのディセーブル化 [2-509](#)
- 抑制レベルの設定 [2-509](#)

## せ

### 正規表現

- 1 文字のパターン [1-7](#)
- 正規表現の繰り返しと一致 [1-9](#)
- パターンの繰り返し [1-11](#)
- 複数文字のパターン [1-8](#)

### 制御ポートの許可ステート

[2-161](#)

### セキュア アドレス、設定

[2-372](#)

### セキュア ポート、制限事項

[2-808](#)

### セッション分類、定義

[2-25](#)

### 設定

- ルートをセカンダリとして設定 [2-763](#)

### 設定、クリティカル回復の

[2-21](#)

### 設定、冗長モードの

[2-338](#)

### 設定、転送遅延の

[2-759](#)

### 設定、保存

[1-11](#)

### 設定、ルートをプライマリとして

[2-763](#)

## た

### ダイナミック ARP インспекション

- 防止 [2-212](#)

### タイマー情報

[2-510](#)

### 単方向ポート制御、双方向からの変更

[2-19](#)

## て

### デバッグ

#### DHCP スヌーピング イベント

[2-109](#)

#### DHCP スヌーピング パケット

[2-110](#)

#### IPC アクティビティ

[2-108](#)

#### IP DHCP スヌーピング セキュリティ パケット

[2-111](#)

#### NVRAM アクティビティ

[2-114](#)

#### PAGP アクティビティ

[2-115](#)

#### PAGP シム

[2-105](#)

#### PM アクティビティ

[2-118](#)

#### VLAN マネージャ IOS ファイル システム エラー テスト

[2-128](#)

#### VLAN マネージャ アクティビティ

[2-127](#)

#### VTP プロトコルによるデバッグ メッセージ

[2-131](#)

#### スパンニング ツリー BackboneFast イベント

[2-123](#)

#### スパンニング ツリー UplinkFast イベント

[2-126](#)

#### スパンニング ツリー スイッチ シム

[2-124](#)

#### モニタリング アクティビティ

[2-113](#)

### デバッグ コマンド

#### debug condition interface へのショートカット

[2-107](#)

#### debug dot1x のイネーブル化

[2-104](#)

#### DHCP スヌーピング イベントのデバッグ

[2-109](#)

#### DHCP スヌーピング メッセージのデバッグ

[2-110](#)

#### EtherChannel/PAGP/シムのデバッグ

[2-105](#)

#### IPC アクティビティのデバッグ

[2-108](#)

#### IP DHCP スヌーピング セキュリティ メッセージのデバッグ

[2-111](#)

#### ISL VLAN ID のメッセージのデバッグのイネーブル化

[2-130](#)

#### NVRAM アクティビティのデバッグ

[2-114](#)

#### PAGP アクティビティのデバッグ

[2-115](#)

#### UDLD アクティビティのデバッグのイネーブル化

[2-133](#)

#### VLAN のデバッグ出力の制限

[2-102](#)

#### VLAN マネージャ アクティビティのデバッグ

[2-127](#)

- 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 **2-128**
- VTP のデバッグ メッセージのイネーブル化 **2-131**
- インターフェイス デバッグ出力の制限 **2-99**
- スイッチ シム デバッグのイネーブル化 **2-124**
- スーパーバイザの冗長性のデバッグ **2-120**
- スタンバイ ステート変化のデバッグ出力の制  
限 **2-100**
- スパニングツリー BackboneFast のデバッグ **2-123**
- スパニング ツリー UplinkFast のデバッグ **2-126**
- スパニング ツリー アクティビティのデバッ  
グ **2-121**
- バックアップ イベントのデバッグ **2-98**
- ポート マネージャ アクティビティのデバッ  
グ **2-118**
- モニタリング アクティビティの表示 **2-113**
- 隣接関係テーブルの表示 **2-97**
- デフォルト CoS 値 **2-406**
- デュアルモード対応のポート  
コネクタの選択 **2-337**
- デュプレックス モード  
インターフェイスでの自動ネゴシエーションの設  
定 **2-168**
- インターフェイスでの全二重の設定 **2-168**
- インターフェイスでの半二重の設定 **2-168**
- 電源装置  
Catalyst 4507R での複合または冗長電源の設  
定 **2-372**
- SEEPROM の表示 **2-522**
- インライン パワー ステートの設定 **2-377**
- インライン パワーの設定 **2-378**
- 電力消費の設定 **2-372**
- 電力ステータス  
電力ステータスの表示 **2-671**
- 
- と
- 特殊文字  
位置指定、表 **1-10**
- 特権 EXEC モード、要約 **1-5**
- トラップ、イネーブル化 **2-739**
- トラフィック シェーピング  
インターフェイスでのイネーブル化 **2-459**
- トラフィック モニタ  
ステータスの表示 **2-625**
- 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 **2-550**
- トランクのカプセル化  
形式の設定 **2-823**
- ドロップしきい値、レイヤ 2 プロトコル トンネリ  
ング **2-296**
- 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 **2-619**
- 
- な
- 内部 VLAN の割り当て  
割り当てに関する情報の表示 **2-724**
- 内部 VLAN 割り当て  
設定 **2-862**
- デフォルト設定 **2-862**
- 
- に
- 二者択一  
説明 **1-9**
- 認証  
MD5 シグニチャの確認 **2-848**
- MD5 タイプ暗号化方式の使用 **2-846**
- Webauth フォールバックのイネーブル化 **2-24**
- イベントへのアクションの設定  
アクションの設定 **2-22**
- 再認証のイネーブル化 **2-29**
- 制御方向の変更 **2-19**
- タイマーの設定 **2-34**
- 認証方式のプライオリティの設定 **2-32**
- 認証方式を試行する順序の指定 **2-28**
- フラッシュ メモリのチェックサムの確認 **2-848**
- ポート制御の設定 **2-30**

- ホスト モード コンフィギュレーション **2-25**
- ユーザ名の設定 **2-846**
- 認証タイマー、設定 **2-34**
- 認証方式、試行する順序の指定 **2-28**
- 認証方式、プライオリティの設定 **2-32**
- 認証マネージャ
  - 設定
    - 認証タイマー **2-34**

---

## ね

- ネイティブ VLAN
  - 802.1Q トランク ポートでのタグgingのイネーブル化 **2-859**
  - タグgingに適切なポートの表示 **2-723**
  - トラフィックのタグgingの指定 **2-823**
  - トラフィックのタグgingの制御 **2-822**
  - ネイティブタグgingに適切なポートの表示 **2-723**
- ネクストホップ
  - CEF VLAN 情報の表示 **2-557**

---

## は

- ハードウェア アップリンク
  - モードの選択 **2-198**
  - モードの表示 **2-519, 2-521**
  - モードの変更 **2-196**
- ハードウェア統計情報
  - イネーブル化 **2-193**
  - ディセーブル化 **2-193**
- ハードウェア モジュール
  - 電源のオン / オフによるモジュールのリセット **2-195**
- バインディング
  - DHCP スヌーピングのバインディングの保存 **2-228**
- パケット転送
  - 不明なパケットの転送の防止 **2-801**
- パケット メモリ障害
  - 検出時のスイッチへのアクションの指示 **2-143**

- パケット メモリ テスト
  - 起動時、結果の表示 **2-492, 2-494**
  - 実行中、結果の表示 **2-496**
- パスワード
  - インテリジェント回線モジュールのパスワードのクリア **2-66**
  - 拡張パスワードセキュリティの設定 **2-846**
  - ユーザ名の設定 **2-846**
- パワー ステータス
  - インライン パワー ステータスの表示 **2-671**

---

## ひ

- 表
  - duplex コマンドと speed コマンドの関係 **2-778**
  - mac access-list extended サブコマンド **2-311**
  - show cable-diagnostics tdr コマンドの出力フィールド **2-475**
  - show cdp neighbors detail のフィールドの説明 **2-483**
  - show cdp neighbors のフィールドの説明 **2-482**
  - show ip dhcp snooping コマンドの出力 **2-466, 2-625**
  - show ip interface のフィールドの説明 **2-578**
  - show policy-map control-plane のフィールドの説明 **2-658**
  - show vlan コマンドの出力フィールド **2-727**
  - show vtp コマンドの出力フィールド **2-732**
  - speed コマンド オプション **2-331, 2-778**
  - 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**
  - 特別な意味を持つ文字 **1-7**
  - 有効なインターフェイス タイプ **2-203**
- 表記法 **xx**
- 表示、errdisable 回復の **2-510**
- 表示、PoE ポリシングおよびモニタリングのステータス **2-679**
- 表示、EEPROM 情報の GBIC **2-522**

表示、インライン パワー ステータスの [2-671](#)

標準デスクトップ

シスコ推奨機能のイネーブル化 [2-314](#)

標準デスクトップおよび Cisco IP phone

シスコ推奨機能のイネーブル化 [2-316](#)

## ふ

フィルタ

EIGRP

ルーティング アップデート、禁止 [2-350](#)

フォールバック プロファイル、指定 [2-24](#)

複数文字のパターン [1-8](#)

不明なマルチキャスト トラフィック、ブロック [2-801](#)

不明なユニキャストト トラフィック、ブロック [2-801](#)

プライベート VLAN

「PVLAN」を参照

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 [2-848](#)

ファイル システム情報の表示 [2-471](#)

フロー制御

フロー制御に関するインターフェイスごとの統計情報の表示 [2-516](#)

ポーズ フレームのギガビット インターフェイスの設定 [2-190](#)

ブロードキャスト

カウンタ [2-94](#)

ブロードキャストの抑制レベル

イネーブル化 [2-780, 2-782](#)

設定 [2-780, 2-782](#)

プロトコル トンネリング

イネーブル化 [2-293](#)

カプセル化レートの設定 [2-298](#)

ディセーブル化 [2-293](#)

ポート情報の表示 [2-619](#)

レイヤ 2 パケットの CoS 値の設定 [2-295](#)

レイヤ 2 パケットのドロップしきい値の設定 [2-296](#)

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 [2-712](#)

レイヤ 2 の最大ペイロード サイズの設定 [2-827](#)

ヘルパー アドレス、IP [2-578](#)

## ほ

ポート信頼デバイス

表示 [2-683](#)

ポート制御、双方向または単方向からの変更 [2-19](#)

ポート制御値、設定 [2-30](#)

ポート セキュリティ

イネーブル化 [2-807](#)

インターフェイスまたはスイッチの設定の表示 [2-664](#)

スティッキ ポート [2-807](#)

セキュア アドレスまたは特定のアドレスの削除 [2-86](#)

セキュリティ違反時のアクションの設定 [2-807](#)

送信元 IP アドレスおよび MAC アドレスのフィルタリング [2-265](#)

不良パケットのレート制限の設定 [2-807](#)

ポート セキュリティのデバッグ [2-119](#)

ポート チャネル

アクセス [2-205](#)

作成 [2-205](#)

情報の表示 [2-653](#)

負荷分散方式

設定 [2-370](#)

デフォルトへのリセット [2-370](#)

ポートでのオープン アクセス、イネーブル化 [2-27](#)

ポート、デュアルモード対応

コネクタの選択 [2-337](#)

ポート範囲

実行 [2-207](#)

## ポートベース認証

802.1X 対応ポートの再認証 [2-163](#)802.1X のイネーブル化 [2-161](#)許可ステータスの手動制御 [2-161](#)スイッチがクライアントにフレームを再送信する回数 [2-159](#)

## 定期的な再認証

イネーブル化 [2-164](#)デバッグ メッセージの表示 [2-104](#)統計情報およびステータスの表示 [2-498](#)ホスト モード [2-154](#)保存、変更した設定の [1-11](#)

## ホットスタンバイ プロトコル

出力の制限 [2-100](#)デバッグ [2-100](#)デバッグのディセーブル化 [2-100](#)

## ポリシー マップ

「QoS」の「階層ポリシー」の項も参照

作成 [2-368](#)

## トラフィック分類

クラスの定義

信頼状態の定義 [2-837](#)マーキング [2-444](#)ポリシング、PoE ポリシングの設定 [2-381](#)

## ポリシングおよびモニタリングのステータス

PoE の表示 [2-679](#)

## ま

## マクロ

cisco-global [2-322](#)system-cpp [2-323](#)グローバルな説明の追加 [2-324](#)説明の表示 [2-324](#)

## マクロ キーワード

ヘルプ スtring [2-2](#)マッピング、MST インスタンスへの VLAN の [2-200](#)マッピング、MST インスタンスへのセカンダリ VLAN の [2-394](#)マニュアルの構成 [1-xix](#)

## マルチキャスト

カウンタ [2-94](#)ストーム制御のイネーブル化 [2-782](#)

## マルチキャスト/ユニキャスト パケット

転送の防止 [2-801](#)

## め

## 明示的ホスト トラッキング

VLAN 単位でイネーブル化 [2-249](#)データベースのクリア [2-78](#)

## も

## モード

access-group [2-7](#)PVST+、MST、および Rapid PVST の切り替え [2-754](#)show access-group interface [2-461, 2-680](#)

「コマンドモード」も参照

モジュールのパスワードのクリア [2-66](#)

## モジュールのリセット

電源のオン/オフによるモジュールのリセット [2-195](#)

## 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限定 [2-340](#)モニタリング アクティビティの表示 [2-113](#)

## ゆ

ユーザ EXEC モード、要約 [1-5](#)

## ユーザ名

パスワードおよび特権レベルの設定 [2-846](#)優先キュー コマンド [2-95](#)

## ユニキャスト

カウンタ [2-94](#)

---

**り**

リセット、PVLAN トランクの  
 トランクへのスイッチポートの設定 **2-802**

リンクステータス イベント メッセージ  
 イネーブル化  
 インターフェイス上 **2-303, 2-306**  
 グローバル **2-302, 2-305**

ディセーブル化  
 インターフェイス上 **2-303, 2-306**  
 グローバル **2-302, 2-305**

## 隣接

IPC テーブル エントリの表示 **2-97**  
 デバッグのファシリティのディセーブル化 **2-97**  
 隣接関係テーブルに関する情報の表示 **2-462**  
 隣接関係テーブルのデバッグ **2-97**

---

**れ**

レイヤ 2  
 ACL コンフィギュレーションの表示 **2-628**

## レイヤ 2 traceroute

IP アドレス **2-834**

## レイヤ 2 インターフェイス タイプ

単一の非トランキング、タグなし VLAN インター  
 フェイスの指定 **2-802**  
 トランキング VLAN インターフェイスの指  
 定 **2-802**

## レイヤ 2 スwitチング

音声 VLAN のイネーブル化 **2-795**  
 スwitチング特性の変更 **2-795**

レイヤ 2 プロトコル トンネリングのエラー回復 **2-298**

## レイヤ 2 プロトコル ポート

表示 **2-619**

## レイヤ 3 スwitチング

ネイティブ VLAN タギングのステータスの表  
 示 **2-543**  
 ポート ステータスの表示 **2-543**  
 隣接関係テーブルに関する情報の表示 **2-462**

---

**ろ**

## ロギング

IP ARP パケットの制御 **2-221**

## ログ バッファ

ステータスの表示 **2-555**

