Symbols

記号（イネーブル EXEC モード プロンプト） 1-6
$ 記号 1-9, 1-12
*（アスタリスク） 1-9
_（アンダースコア） 1-9, 1-12
+（プラス記号） 1-9
.（ピリオド） 1-9
? コマンド 1-2
^（キャレット） 1-9, 1-12
--More-- プロンプト 1-8
　検索 1-8
　フィルタ 1-8
|（パイプまたは縦棒）
　選択パターンの指定 1-11

Numerics

802.1Q
　ISL VLAN マッピング 2-1263
　イネーブル化
　　トンネリング 2-312
　カプセル化
　　イネーブル化 2-120
　　ディセーブル化 2-120
　指定
　　EtherType 値 2-1185
　設定
　　CoS 値 2-314
　　インターフェイス上での廃棄スレッシュホールド 2-315
　　グローバルな廃棄スレッシュホールド 2-317
　　最大処理パケット数 2-318
　　ポート インターフェイス タイプ 2-1187
　　モード 2-1187
　ディセーブル化
　　トンネリング 2-312
　トランクのカプセル化特性の設定 2-1201
　表示
　　対応ポート 2-675
　　トンネリング プロトコル 2-854
802.1Q タギング
　VLAN 上でのイネーブル化 2-1259
　VLAN 上でのディセーブル化 2-1259
　情報の表示 2-1099
802.1Q-in-802.1Q
　QinQ を参照
802.1s
　MST を参照
802.1w
　RSTP+ を参照
802.1X
　イネーブル化
　　クライアントの定期的再認証 2-114
　　グローバル 2-115
　設定
　　再認証カウント 2-111
　　認証タイマー 2-116
　　ポート制御値 2-113
　ディセーブル化
　　クライアントの定期的再認証 2-114
　　グローバル 2-115
　デフォルト設定 2-110
　デフォルトへのリセット 2-110
　表示
　　すべてのインターフェイスの情報 2-676
　複数のホストの許可 2-112
　複数のホストの不許可 2-112
802.3ad
　LACP を参照
802.3af
　管理モードの設定 2-569

A

ACL
TCAM
更新中のデフォルト動作の設定 2-369
イネーブル化
時間ベース ACL 2-1216
クリア
カウンタ 2-63
時間制限 2-1216
選択
BDD ベース マージ関数 2-367
ODM ベース マージ関数 2-367
定義
時間範囲 2-1216
統計情報の削除 2-41
統合
現行方式の表示 2-717
ポート アクセス マップ
削除 2-562
作成 2-562
ACL カウンタ
パケットの表示 2-1079
Address Resolution Protocol
ARP を参照
ARP
テーブルの表示 2-624
ARP ACL
句の追加 2-5
サブモードの開始 2-5
定義
アクセス リスト 2-5
リストからの削除 2-5
ASIC
表示
タイプ 2-625
バージョン 2-625
ATA フラッシュ
制限事項 2-1162, 2-1236

B

BDD
ACL マージ関数を選択 2-367
BGP
イネーブル化
決定性処理時間正規表現エンジン 2-11
正規表現エンジン 2-11
最大パラレル ルート数の設定 2-360
Bidir
設定
RP RPF のスキャン インターバル 2-399
表示
DF インターフェイス情報 2-827
IP マルチキャスト テーブル情報 2-808, 2-813
IP マルチキャスト ルーティング テーブル情報 2-813
キャッシュされたランデブー ポイント 2-836
情報 2-931
Binary Decision Diagram
BDD を参照
boot system コマンド 2-15
BOOT 環境変数
指定 2-15
情報の表示 2-628
Border Gateway Protocol
BGP を参照
BPDU
プロトコル トンネリング リンクによる変換 2-18
BPDU ガード
イネーブル化
インターフェイス上 2-1129
デフォルトで 2-1152
ディセーブル化
インターフェイス上 2-1129
デフォルトで 2-1152
BPDU フィルタリング
イネーブル化
インターフェイス上 2-1127
デフォルトで 2-1150
ディセーブル化
インターフェイス上 2-1127
デフォルトで 2-1150

C

CAM テーブル使用のモニタリング
イネーブル化 2-347
ディセーブル化 2-347

CDP
表示
ネイバ情報 2-634
CEF
一貫性チェッカーのタイプ
イネーブル化 2-181
ディセーブル化 2-181
一貫性チェッカーのパラメータ
イネーブル化 2-181
ディセーブル化 2-181
イネーブル化
MLS プレフィクス単位のアカウンティング 2-384
トンネル フラグメンテーション 2-377
不明のプレフィクスの検出 2-181
レート制限 2-387
エポック
新しいエポックを開始 2-45
情報の表示 2-774
増分 2-45
クリア
IP プレフィクス単位のアカウンティング統計情報 2-65
IPv6 プレフィクス単位のアカウンティング統計情報 2-66
指定
各スキャンでチェックする最大プレフィクス数 2-181
パッシブ スキャン チェック 2-181
設定
経過時間 2-181
スキャン間隔 2-181
チェッカー タイプ 2-181
プロトコル単位のルート制限 2-374
レート制限 2-387
ロードバランス 2-385
選択
ロードバランス アルゴリズム 2-180
ディセーブル化
MLS プレフィクス単位のアカウンティング 2-384
トンネル フラグメンテーション 2-377
レート制限 2-387
表示
IPv4 ユニキャスト アドレス 2-894, 2-912
VLAN インターフェイス ステータス 2-778
VLAN 設定情報 2-778
最大ルート システム コンフィギュレーション 2-914
ネクストホップ情報 2-778
矛盾
クリア 2-46
表示 2-776
CIR
レートの設定 2-431
Cisco Express Forwarding
CEF を参照
Cisco IOS VLAN サブインターフェイス
情報の表示 2-1108
class（ポリシーマップ）コマンド 2-32
CLI
アクセス
モジュール固有の CLI 2-594
リモート ログイン 2-594
ストリング検索
位置指定 1-12
繰り返し指定 1-11
出力の検索 1-8
使用 1-8
選択 1-11
単一文字パターン 1-9
表現 1-9
フィルタリング 1-8
複数文字パターン 1-10
リコール機能用カッコ 1-12
CNS
Cisco Networking Services
オンライン診断を参照
Content Switching Module
CSM を参照
CoPP
クリア
コントロール プレーンからサービス ポリシー 2-609
コンフィギュレーション モードの開始 2-88
設定
トラフィック ポリシング 2-558
表示
ポリシー マップ クラス情報 2-1032
付加
コントロール プレーンへのポリシー マップ 2-609
CoS
内部 CoS から外部 CoS への変換

実行バージョン情報表示　2-972
設定情報の表示　2-972
マッピング　2-442
CoS 値
完全優先キューへのマッピング　2-573
デフォルト マッピングへのリセット　2-573
デフォルト値の定義　2-436
CoS 変換マップ
インターフェイスからの削除　2-437
インターフェイスへの付加　2-437
CoS/CoS
クリア
インターフェイスからの CoS 変換マップ　2-437
付加
インターフェイスへの CoS 変換マップ　2-437
CoS/CoS マッピング
設定　2-442
CPU 時間
処理時間の保証　2-606
CSM
シャットダウン　2-153

D

DAI
ARP ACL サブモードの開始　2-5
DoS からの保護　2-168
VLAN への ARP ACL の適用　2-167
イネーブル化
IP ARP インスペクション確認　2-172
グローバル　2-174
クリア
ARP ACL　2-5
統計情報　2-43
ログ バッファ ステータス　2-42
設定
IP ARP ログ バッファ　2-170
ポート単位で設定可能な信頼状態　2-171
追加
ARP ACL に対する句　2-5
定義
ARP ACL　2-5
ディセーブル化
IP ARP インスペクション確認　2-172
グローバル　2-174
表示
VLAN のステータス　2-758
ログ バッファ ステータス　2-761
Denial of Service
DoS を参照
Designated Forwarder
DF を参照
DF
インターフェイス情報の表示　2-827
DFC
リモート ログイン
attach コマンド　2-8
remote login コマンド　2-594
DHCP
イネーブル化
インターフェイスを信頼できる送信元として　2-184
すべてのインターフェイスを信頼できる送信元として　2-183
クリア
スヌーピング データベース エントリ　2-47
スヌーピング バインディング エントリ　2-47
スヌーピング統計エントリ　2-47
指定
接続済みルート　2-185
スヌーピング データベース
テーブル エントリのクリア　2-47
スヌーピング バインディング
テーブル エントリのクリア　2-47
スヌーピング統計
テーブル エントリのクリア　2-47
ディセーブル化
インターフェイスを信頼できる送信元として　2-184
すべてのインターフェイスを信頼できる送信元として　2-183
表示
設定済みの信頼されたインターフェイス　2-779
DHCP スヌーピング
option 82 のイネーブル化　2-189
イネーブル化
MAC アドレス比較　2-193
VLAN　2-194
VLAN のグループ　2-194

グローバル 2-186
トンネル インターフェイス 2-192
指定
エントリ格納用 URL 2-188
設定
書き込み遅延時間 2-188
受信される DHCP メッセージ数 2-191
中断タイムアウト インターバル 2-188
データベース 2-188
ディセーブル化
MAC アドレス比較 2-193
VLAN 2-194
VLAN のグループ 2-194
グローバル 2-186
トンネル インターフェイス 2-192
バインディング設定の確立 2-187
表示
DHCP データベース ステータス 2-785
設定情報 2-780
統計情報 2-780
バインディング テーブル エントリ 2-782
DHCP バインディング
バインディングの設定 2-187
Distributed Forwarding Card
DFC を参照
DNS 検索のディセーブル化 2-231
DOM
イネーブル化
トランシーバ トラップ 2-1121
ディセーブル化
トランシーバ トラップ 2-1121
表示
トランシーバ スレッシュホールド違反 2-750
トランシーバ動作情報 2-750
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 2-609
コントロール プレーンへのポリシー マップの付加 2-609
コンフィギュレーション モードの開始 2-88
ポリシー マップ クラス情報の表示 2-1032
イネーブル化
レート制限 2-387
開始
CoPP コンフィギュレーション モード 2-88
設定
トラフィック ポリシング 2-558
レート制限 2-387
ディセーブル化
レート制限 2-387
DoS からの保護
ARP ブロードキャスト 2-458
DAI の設定 2-168
VACL ログ ケースのレート リミッタ
VACL ログ ケースのディセーブル化 2-492
情報の表示 2-979
設定
IPv4 マルチキャスト レート リミッタ 2-480
IPv6 マルチキャスト レート リミッタ 2-482
ディセーブル化
IPv4 マルチキャスト レート リミッタ 2-480
IPv6 マルチキャスト レート リミッタ 2-482
レート リミッタ
ACL ブリッジド レート リミッタのイネーブル化 2-485
ACL ブリッジド レート リミッタの設定 2-485
ACL ブリッジド レート リミッタのディセーブル化 2-485
CEF レート リミッタのイネーブル化 2-487
CEF レート リミッタの設定 2-487
CEF レート リミッタのディセーブル化 2-487
VACL ログ ケースのイネーブル化 2-492
VACL ログ ケースの設定 2-492
イネーブル化 2-477
情報の表示 2-979
ディセーブル化 2-477
ユニキャスト パケットに対するイネーブル化 2-488
ユニキャスト パケットに対するディセーブル化 2-488
ユニキャスト パケットへの設定 2-488
レイヤ 3 セキュリティ レート リミッタのイネーブル化 2-491
レイヤ 3 セキュリティ レート リミッタの設定 2-491
レイヤ 3 セキュリティ レート リミッタのディセーブル化 2-491
dot1q
802.1Q トンネリングも参照

dot1x
802.1X を参照
DSCP
クリア
インターフェイスからの DSCP 変換マップ 2-438
定義
変換マップ 2-446
表示
変換マップ 2-965
付加
インターフェイスへの DSCP 変換マップ 2-438
DSCP 変換マップ
インターフェイスからの削除 2-438
インターフェイスへの付加 2-438
DSS
範囲無効化プロファイルの表示 2-679
duplex コマンドと speed コマンドの関係 2-1160
DWRR キュー
設定
帯域幅 2-1268
Dynamic ARP Inspection
DAI を参照
Dynamic Host Configuration Protocol
DHCP スヌーピングを参照

E

Enhanced Address Recognition Logic
EARL を参照
EOBC インターフェイス
情報の表示 2-689
EoMPLS
イネーブル化
VLAN ベースの転送 2-534
ルーティング 2-534
ディセーブル化
VLAN ベースの転送 2-534
ルーティング 2-534
errdisable
回復
回復原因の指定 2-127
情報の表示 2-695
タイマーの設定 2-127
検出
回復原因の指定 2-125
タイマーの設定 2-125
パケット バッファ エラー 2-125
状態
情報の表示 2-744
errdisable の検出
情報の表示 2-693, 2-694
ERSPAN
宛先セッション コンフィギュレーション モードの開始 2-523
インターフェイスまたは VLAN の削除 2-529
インターフェイスまたは VLAN の追加 2-529
新規セッションの開始 2-529
セッションの開始 2-523
セッションの削除 2-529
セッションの終了 2-523
送信元セッション コンフィギュレーション モードの開始 2-523
表
宛先セッション コンフィギュレーション モードの構文 2-530
送信元セッション コンフィギュレーション モードの構文 2-531
表示
セッション情報 2-1000
EtherChannel
EtherChannel グループへのインターフェイスの割り当て 2-25
インターフェイスを EtherChannel グループから削除 2-25
ガードの設定ミス検出
イネーブル化 2-1131
エラー メッセージ 2-1131
検出 2-1131
ディセーブル化 2-1131
最小のリンク
設定 2-566
表示
情報 2-696
Ethernet over Multiprotocol Label Switching
EoMPLS を参照
EtherType
値の指定 2-1185
Exception Recovery Manager
ERM を参照

EXEC レベルのコマンド
他のモードでの使用 2-109
EXP MAP
クリア
インターフェイスからの EXP 変換マップ 2-439
付加
インターフェイスへの EXP 変換マップ 2-439
EXP 変換マップ
インターフェイスからの削除 2-439
インターフェイスへの付加 2-439
External Column Memory
XCM を参照

F

Fast Software Upgrade
FSU を参照
Feature Interaction Engine
FIE を参照
Feature Manager
表示
CBAC が設定された ACL およびポート 2-707, 2-715
VLAN 単位の情報 2-718
一般情報 2-704
インターフェイス単位の情報 2-708, 2-711
サマリー 2-717
帯域内パケット数 2-706
ダイナミック再帰エントリ 2-716
FIB TCAM 例外
IPv4、IPv6、および MPLS プロトコルのステータス表示 2-692
FIB 使用
表示 2-919
Field-Replaceable Unit
FRU を参照
file system consistency check
fsck ユーティリティを参照
Firewall Services Module
FWSM を参照
Flexlink
イネーブル化 2-1178
ディセーブル化 2-1178
表示
Flexlink ペア 2-749
FM
Feature Manager を参照
FRU
IDPROM 情報の表示 2-722
統計情報の表示 2-684
fsck ユーティリティ
イネーブル化 2-144
自動モードの設定 2-144
FSU
redundancy force-switchover コマンド 2-590

G

GBIC
タイプの表示 2-730
GBTE
トンネル情報の表示 2-1009
Guaranteed Bandwidth TE
GBTE を参照

H

Hot Standby Routing Protocol
HSRP を参照
HSRP
設定
初期化の遅延 2-1165
トラッキング 2-1167
ハードウェア レイヤ 3 スイッチング 2-1169
ディセーブル化
遅延期間 2-1165
表示
遅延期間情報 2-1072

I

ICC
カウンタおよびステータス情報の表示 2-720
ICMPv6 neighbor-discovery ACL
イネーブル化
TCAM サポートの最適化 2-551
ディセーブル化
TCAM サポートの最適化 2-551
IDPROM
情報の表示 2-722

ifIndex 永続性
インターフェイス コンフィギュレーション モードでの設定済みの SNMP ifIndex コマンドの削除 2-1116
インターフェイス上でのイネーブル化 2-1117
インターフェイス上でのディセーブル化 2-1117
グローバルなイネーブル化 2-1122
グローバルなディセーブル化 2-1122
IGMP
IGMP グループ キャッシュ エントリの削除 2-49
SSM セーフ レポート
イネーブル化 2-230
ディセーブル化 2-230
スヌーピング
イネーブル化 2-215
クエリア機能のイネーブル化 2-225
高速脱退の設定 2-218
最終メンバー クエリー インターバルの設定 2-221
サブネット内のマルチキャスト サポートのイネーブル化 2-225
情報の表示 2-794
着信メッセージのレート制限の設定 2-227, 2-298
ディセーブル化 2-215
統計情報の削除 2-51
統計情報の表示 2-796
マルチキャスト パケットの定期的フラッディング 2-229
マルチキャスト ルータ ポートとしてレイヤ 2 ポートを設定 2-223
明示的なトラッキング データベース サイズの制限 2-222
レイヤ 2 エントリの最大数 2-220
レート制限情報の表示 2-795
設定
最終メンバー クエリー インターバル 2-214
ディセーブル化
プロキシ レポート 2-216
表示
VLAN インターフェイスのスヌーピング情報 2-791
VLAN のステータスおよび設定情報 2-791
インターフェイス ステータス情報 2-791
インターフェイス設定情報 2-791
ステータスおよび設定情報 2-791
マルチキャスト グループ 2-788
明示的トラッキング ステータス 2-791
明示的トラッキング情報 2-988
明示的なホスト トラッキング
イネーブル化 2-216
ディセーブル化 2-216
レート制限
設定 2-227, 2-298
IGMP スヌーピング
イネーブル化 2-215
SSM セーフ レポート 2-230
高速脱退処理 2-218
サブネット内のマルチキャスト サポート 2-225
明示的なホスト トラッキング 2-216
設定
最終メンバー クエリー インターバル 2-221
レイヤ 2 エントリの最大数 2-220
ディセーブル化 2-215
SSM セーフ レポート 2-230
高速脱退処理 2-218
サブネット内のマルチキャスト サポート 2-225
明示的なホスト トラッキング 2-216
マルチキャスト ルータ
学習方式、設定 2-223
ネクスト ホップ インターフェイス、指定 2-223
Inter-Card Communication
ICC を参照
Intermediate System/Intermediate System
IS-IS を参照
Internet Group Management Protocol
IGMP を参照
Internetwork Packet Exchange
IPX を参照
Inter-Switch Link VLAN
ISL VLAN を参照
IP
IPv4 ユニキャスト アドレスの表示 2-894, 2-912
NetFlow
スイッチングのイネーブル化 2-285
インターフェイスのユーザビリティ ステータスの表示 2-800
クリア
アクセス リスト統計情報 2-41

IP ARP
VLAN への ARP ACL の適用 2-167
イネーブル化
検査確認 2-172
ダイナミック インスペクション 2-174
クリア
DAI の統計情報 2-43
ログ バッファ ステータス 2-42
信頼状態
設定 2-171
設定
ポート単位で設定可能な信頼状態 2-171
ログ バッファ 2-170
着信要求のレート制限 2-168
ディセーブル化
DAI 2-174
検査確認 2-172
パケット ロギングの制御 2-175
表示
DAI ステータス 2-758
ログ バッファ ステータス 2-761
ログ バッファ
ステータスのクリア 2-42
ステータスの表示 2-761
IP IGMP
IGMP を参照
IP 高速スイッチング、内容の表示 2-803
IP 出力キュー
サイズの制限 2-147
デフォルトに戻す 2-147
IP 処理
イネーブル化 2-290
ディセーブル化 2-290
IP パケットのレイヤ 2 分類
イネーブル化 2-355
設定 2-353
ディセーブル化 2-355
IP マルチキャスト 2-261
Bidir
エントリをクリア 2-67
イネーブル化
複数のパス間の負荷分割 2-258
許可
ブロードキャスト専用インターネットワーク間のルーティング 2-256
クリア
循環バッファ 2-255
削除
グループ 2-68
循環バッファ ストレージの割り当て 2-255
ディセーブル化
複数のパス間の負荷分割 2-258
ルーティング 2-261
テーブルに追加されるルート数の制限 2-260
統計情報のカウンタ
リセット 2-69
フィルタリング
mrinfo 要求パケット 2-257
ルーティング
スヌーピング情報の表示 2-794
ルーティング テーブルの表示 2-808, 2-813
IP マルチキャスト ルーティング
MRM
UDP ポート番号 2-1235
mroute も参照
mroute、設定 2-234
PIM
最短パス ツリー、使用の遅延 2-280
ネイバ、表示 2-833
RP
Auto-RP、対象となるグループ 2-273, 2-274
Auto-RP、マッピング エージェント 2-276
PIM バージョン 2 候補、アドバタイズ 2-272
RP アナウンスメントのフィルタリング 2-271
アドレス、設定 2-265
パケット ヘッダー、格納 2-255, 2-807
IP ルーティング プロトコル
最大パラレル ルート数の設定 2-360
IPC
キャッシュ フロー エントリの表示 2-765
IPG
デフォルト モードに戻す 2-164
モードの設定 2-164
IPv4
クリア
ソフトウェア インストールされたエントリ 2-71
設定
マルチキャスト レート リミッタ 2-480
ディセーブル化
マルチキャスト レート リミッタ 2-480

表示
FIB TCAM 例外 2-692
情報 2-923
IPv6
ACL
圧縮モードのイネーブル化 2-413
再帰 ACL の NetFlow エントリの表示 2-946
ハードウェア NetFlow IPv6 設定の表示 2-959
MLDv2 スヌーピング
統計情報の表示 2-852
マルチキャスト ルータ インターフェイスの表示 2-852
明示的トラッキング情報の表示 2-852
レポート抑制ステータスの表示 2-852
イネーブル化
CEF ベースのマルチキャスト転送 2-292
圧縮モード 2-413
送信元マルチキャスト アドレスからのパケットの拒否 2-415
送信元ループバック アドレスからのパケットの拒否 2-415
ハードウェア アシスト 2-292
禁止
ACL エントリのインストレーション 2-293
マルチキャスト接続されたエントリのインストレーション 2-293
クリア
ソフトウェア インストールされたエントリ 2-71
プレフィクス単位のアカウンティング統計情報 2-66
設定
NDE フロー マスク 2-381
マルチキャスト レート リミッタ 2-482
ディセーブル化
CEF ベースのマルチキャスト転送 2-292
圧縮モード 2-413
送信元マルチキャスト アドレスからのパケットの拒否 2-415
送信元ループバック アドレスからのパケットの拒否 2-415
ハードウェア アシスト 2-292
マルチキャスト レート リミッタ 2-482
ハードウェア アシスト
イネーブル化 2-292
表示
ACL エントリ 2-1079
DSS IP 範囲無効化プロファイル 2-679
DSS IPv6 範囲無効化プロファイル 2-679
FIB TCAM 例外 2-692
MFIB 情報 2-845
MLS IP 情報 2-923
MLS QoS 情報 2-965
NetFlow エントリ 2-946
NetFlow ハードウェアの設定 2-946
スイッチング テーブル エントリ情報 2-907
送信元 / 宛先ペアの厳密なルート 2-907
ハードウェア NetFlow IPv6 設定 2-959
プラットフォーム ソフトウェア マルチキャスト情報 2-1028
プレフィクス単位のアカウンティング統計情報 2-907
マイクロフロー ポリシング情報 2-959
マルチキャスト エントリ 2-907
マルチキャスト サブネット / 接続済みハードウェア エントリ 2-1028
マルチキャスト ハードウェア ショートカット数 2-1028
マルチキャスト共有隣接関係 2-1028
プレフィクス単位のアカウンティング
統計情報の表示 2-907
IPv6 スヌーピング
MLDv2 スヌーピングを参照
IPv6 ハードウェア設定情報 2-959
IPX MLS
エントリをクリア 2-71
IPX（Internetwork Packet Exchange）
アクセス リスト、時間範囲 2-1216
IS-IS
Network Entity Title の設定 2-542
ISL
カプセル化
イネーブル化 2-121
ディセーブル化 2-121
ISL VLAN
802.1Q VLAN へのマッピング 2-1263

L

LACP
インターフェイスの設定 2-25
設定
システム プライオリティ 2-324
チャネル プロトコル 2-28

入力パケット レート 2-323
ポート チャネルのバンドルごとの最大ポート 2-321
ポート プライオリティ 2-322
チャネル プロトコルの選択を解除 2-28
表示
システム ID 2-858
統計情報 2-858
内部情報 2-858
ネイバ情報 2-858
プロトコル設定 2-696
Link Aggregation Control Protocol
LACP を参照
link-status イベント メッセージ
イネーブル化
インターフェイス上 2-332
グローバル 2-330
サブインターフェイス 2-333
システム初期化 2-330
ディセーブル化
インターフェイス上 2-332
グローバル 2-330
サブインターフェイス 2-333
システム初期化 2-330

M

MAC ACL QoS フィルタリング
削除
ARP ACL 2-5
設定
ARP ACL 2-5
レイヤ 2 パケットとしてのレイヤ 3 パケットの分類 2-353
MAC ACL のフィルタリング
VLAN フィールドのイネーブル化 2-355
VLAN フィールドのディセーブル化 2-355
MAC アドレス
イネーブル化
VLAN 単位の MAC 制限 2-344
インターフェイス単位の MAC 制限 2-344
グローバルな MAC 制限 2-344
スティッキ MAC 2-1193
ポート単位の MAC 制限 2-344
カウンタ
マルチキャスト アドレスの表示 2-863
クリア
スティッキ MAC 2-1193
MAC アドレス テーブル
イネーブル化
CAM テーブル使用のモニタリング通知 2-347
MAC アドレス ラーニング 2-342
MAC 移動通知 2-346
スタティック エントリの削除 2-61, 2-348
スタティック エントリの追加 2-348
セキュアまたは特定のアドレスの削除 2-80
設定
MAC 帯域外同期 2-351
RM パージング タイム 2-341
エージング タイム 2-341
ユニキャスト フラッド保護 2-352
ダイナミック エントリの削除 2-61
ディセーブル化
CAM テーブル使用のモニタリング通知 2-347
MAC アドレス ラーニング 2-342
MAC 移動通知 2-346
スタティック MAC アドレスの IGMP スヌーピング 2-348
表示
DFC 固有の情報 2-863
MAC アドレス ラーニング ステート 2-870
MAC 移動通知 2-863
VLAN 固有の情報 2-863
インターフェイス固有の情報 2-863
エージング タイム 2-863
エントリ数 2-863
手動で設定されたエントリ数 2-863
情報 2-863
スタティック テーブル エントリ 2-863
ダイナミック テーブル エントリ 2-863
マルチキャスト テーブル エントリ 2-863
ユニキャスト フラッド保護
設定 2-352
MAC アドレス ラーニング
イネーブル化 2-342
状態の表示 2-870
ディセーブル化 2-342
MAC アドレスのフィルタリング
イネーブル化 2-348
設定 2-348
ディセーブル化 2-348

MAC 移動通知
イネーブル化 2-346
ディセーブル化 2-346
MAC 制限
イネーブル化 2-344
ディセーブル化 2-344
MAC 帯域外同期
設定 2-351
Maintenance Loop Signaling Entity
MLSE を参照
Maintenance Operation Protocol
MOP を参照
match サブコマンド
アクセス 2-29
MD5 シグニチャ
コンピューティング 2-1243
MDIX
イネーブル化 2-361
ディセーブル化 2-361
MDS
イネーブル化
IP マルチキャスト ルーティング 2-261
ディセーブル化
IP マルチキャスト ルーティング 2-261
表示
インターフェイス情報 2-805
MDSS
Multicast Distributed Shortcut Switching を参照
MDT
イネーブル化
データ MDT の再利用の記録 2-364
設定
グループのアドレス範囲 2-362
デフォルト グループ 2-363
ディセーブル化
データ MDT の再利用の記録 2-364
表示
受信したアドバタイズ 2-830
詳細な BGP アドバタイズ情報 2-828
送信されたアドバタイズ 2-832
データ再利用情報 2-829
デフォルト グループ情報 2-828
ハードウェア アクセラレーション情報 2-927
Media Access Control
MAC アドレス テーブルを参照
Message Digest 5
MD5 シグニチャを参照
Message-of-The-Day
MOTD バナーを参照
MFIB
エントリとインターフェイスの表示 2-845
mGRE
指定
NBMA から BMA への変換 2-508
ネットワーク ID 2-508
設定
モビリティ 2-508
ワイヤレス mGRE トンネル 2-508
MIB
SNMP インターフェイス インデックス識別番号の表示 2-1058
MLDv2
ディセーブル化
プロキシ レポート 2-295
表示
MAC アドレス テーブル情報 2-863
統計情報 2-852
マルチキャスト ルータ インターフェイス 2-852
明示的トラッキング情報 2-852
レポート抑制ステータス 2-852
MLDv2 スヌーピング
イネーブル化
グローバル 2-294
スヌーピング クエリア 2-301
明示的トラッキング 2-295
レポート抑制 2-302
最終メンバー クエリー インターバルの設定 2-297
設定
マルチキャスト ルータ ポートとしてレイヤ 2 ポートを設定 2-300
ディセーブル化
グローバル 2-294
スヌーピング クエリア 2-301
明示的トラッキング 2-295
レポート抑制 2-302
表示
明示的トラッキング データベース 2-852
明示的なトラッキング データベース サイズの制限 2-298

MLS
ACL マージ関数を選択 2-367
CEF
CEF テーブル情報の表示 2-921
特定の VRF に対する情報の表示 2-921
NDE
アドレスの削除 2-499
アドレスの指定 2-499
エクスポート機能のイネーブル化 2-423
カウンタをクリア 2-70
ステータスおよび設定情報の表示 2-977
追加フィールドの入力のイネーブル化 2-422
追加フィールドの入力のディセーブル化 2-422
フィルタ オプションの削除 2-420
フィルタ オプションの指定 2-420
QoS
ToS から DSCP への書き換え 2-461
ToS から DSCP への書き換えのイネーブル化 2-461
ToS から DSCP への書き換えのディセーブル化 2-461
QoS 統計データのエクスポート
宛先アドレス 2-470
インターバル 2-472
クラス マップ 2-467
グローバルなイネーブル化 2-462
グローバルなディセーブル化 2-462
集約ポリサー 2-465
デリミタ 2-469
ポート単位のイネーブル化 2-463
ポート単位のディセーブル化 2-463
TCL
情報の表示 2-986
VLAN
統計情報の表示 2-996
VTP ドメイン
クリア 2-501
リンク 2-501
イネーブル化
NetFlow インターフェイスベースのエントリ機能 2-424
NetFlow プロトコルベース エントリ機能 2-424
PDU レート リミッタ 2-478
転送ブロードキャスト 2-392
レート リミッタ 2-478
インターフェイス
VLAN ID の削除 2-500
VLAN ID の割り当て 2-500
管理インターフェイスの削除 2-498
管理インターフェイスの指定 2-498
クリア
統計情報 2-76
統計情報（廃止予定） 2-77
除外するプロトコル ポートの削除 2-380
除外するプロトコル ポートの指定 2-380
設定
fast エージング タイム 2-371
long エージング タイム 2-372
normal エージング タイム 2-373
ポートセキュリティ レート リミッタ 2-478
レート リミッタ 2-478
定義
例外プライオリティ 2-378
ディセーブル化
レイヤ 2 プロトコル トンネリング レート リミッタ 2-478
レート リミッタ 2-478
転送ブロードキャスト
情報の表示 2-881
転送ブロードキャストのディセーブル化 2-392
トラフィックの許可 2-394
表示
ACL 統合方式 2-717
ASIC バージョン 2-874
すべてのミス フローの集約カウント 2-986
対応するレジスタの最新の値 2-986
統計情報 2-983
統計データ エクスポート情報 2-977
パケット エラー情報 2-983
例外プライオリティ 2-888
フロー マスクの指定 2-381
フロー マスクの復元 2-381
例外プライオリティ
情報の表示 2-888
定義 2-378
レート リミッタ
ACL ブリッジド レート リミッタのイネーブル化 2-485
ACL ブリッジド レート リミッタの設定 2-485
CEF レート リミッタのイネーブル化 2-487

CEF レート リミッタの設定 2-487
VACL ログ ケースのイネーブル化 2-492
VACL ログ ケースの設定 2-492
イネーブル化 2-488
情報の表示 2-979
設定 2-477
ユニキャスト パケットへの設定 2-488
ユニキャストおよびマルチキャスト パケットに対するイネーブル化 2-477
レイヤ 2 ポート セキュリティ情報の表示 2-979
レイヤ 3 セキュリティ レート リミッタのイネーブル化 2-491
レイヤ 3 セキュリティ レート リミッタの設定 2-491
MLS CEF
表示
一貫性チェッカー情報 2-892
MLS IP
MSFC への IP ショートカット
イネーブル化 2-494
ディセーブル化 2-494
イネーブル化
TCAM 内のショートカット 2-412
インターフェイス上の OAL 2-336
グローバルな OAL 2-334
出力レプリケーション モード 2-404
入力レプリケーション モード 2-404
レイヤ 4 ポート上での ACL の論理動作の拡張 2-383
インターフェイス
外部スイッチのイネーブル化 2-495
外部スイッチのディセーブル化 2-495
ショートカットのイネーブル化 2-398
ショートカットのディセーブル化 2-398
内部ルータのイネーブル化 2-382
内部ルータのディセーブル化 2-382
非 RPF マルチキャスト高速廃棄のイネーブル化 2-407
組み込み
ACL スレッシュホールド 2-395
クリア
エントリ 2-71
ソフトウェアに組み込まれたエントリ 2-71
グローバル
一貫性チェッカーのイネーブル化 2-401
一貫性チェッカーのディセーブル化 2-401
イネーブル化 2-396
サブネット ダウンロードのイネーブル化 2-400
サブネット ダウンロードのディセーブル化 2-400
スレッシュホールドの設定 2-409
双方向 RP RPF のスキャン インターバルの設定 2-399
ディセーブル化 2-396
ポリシー ルーティング パケット サポートのイネーブル化 2-411
ポリシー ルーティング パケット サポートのディセーブル化 2-411
再帰 NDR
TCAM 内のショートカットのイネーブル化 2-412
TCAM 内のショートカットのディセーブル化 2-412
削除
ACL スレッシュホールド 2-391
設定
インターフェイス上の OAL 2-336
グローバルな OAL 2-334
ディセーブル化
TCAM 内のショートカット 2-412
インターフェイス上の OAL 2-336
グローバルな OAL 2-334
出力レプリケーション モード 2-404
入力レプリケーション モード 2-404
レイヤ 4 ポート上での ACL の論理動作の拡張 2-383
表示
NetFlow エントリの統計情報 2-941
NetFlow ルーティング エントリ 2-937
OAL キャッシュ エントリ 2-861
OAL 設定情報 2-861
PIM グループとアクティブ ランデブー ポイントのマッピング 2-933
情報 2-923
ソフトウェアに組み込まれたスタティック エントリ情報 2-939
ソフトウェアに組み込まれた非スタティック エントリ情報 2-936
マルチキャスト レプリケーション機能 2-927
モード情報 2-927
マルチキャスト
出力機能のイネーブル化 2-396

レプリケーション モード
出力モードのイネーブル化 2-404
出力モードのディセーブル化 2-404
入力モードのイネーブル化 2-404
入力モードのディセーブル化 2-404
MLS IPX
MSFC への IPX ショートカット
イネーブル化 2-496
ディセーブル化 2-496
インターフェイス
イネーブル化 2-416
外部スイッチのイネーブル化 2-497
外部スイッチのディセーブル化 2-497
ディセーブル化 2-416
情報の表示 2-942
MLS QoS
DSCP 変換マッピング
クリア 2-446
定義 2-446
EXP 変換マップ
クリア 2-448
定義 2-448
MPLS
インターフェイス サマリーの表示 2-975
VLAN スイッチ ポート
イネーブル化 2-476
ディセーブル化 2-476
イネーブル化
ACL リダイレクト パケットのポリシング 2-456
EtherChannel バンドリングに関するポート属性チェック 2-435
ポートキューイング モード 2-459
ポート信頼の無視 2-453
ポリサーのトラフィック クラス ID 2-454
インターフェイス
イネーブル化 2-430
信頼されたポート状態の設定 2-455, 2-473
信頼できないポート状態への変更 2-455, 2-473
ディセーブル化 2-430
インターフェイスからのポリシー マップの削除 2-608
インターフェイスへのポリシー マップの対応付け 2-608
拡張された信頼
信頼モードの設定 2-474
信頼モードの表示 2-1044
クリア
インターフェイスからの CoS 変換マップ 2-437
インターフェイスからの DSCP 変換マップ 2-438
インターフェイスからの EXP 変換マップ 2-439
グローバル
PFC QoS のディセーブル化およびポート キューイングのイネーブル化 2-428
イネーブル化 2-428
ディセーブル化 2-428
集約ポリサー
クリア 2-431
定義 2-431
統計情報のクリアおよび高レートおよび低レートのポリサー バケットのトークン数 2-74
出力 DSCP/CoS マップ
削除 2-444
定義 2-444
出力 DSCP/EXP マップ
削除 2-445
定義 2-445
定義
入力 EXP/DSCP マップ 2-447
ディセーブル化
ACL リダイレクト パケットのポリシング 2-456
EtherChannel バンドリングに関するポート属性チェック 2-435
ポートキューイング モード 2-459
ポート信頼の無視 2-453
ポリサーのトラフィック クラス ID 2-454
デフォルト CoS 値
クリア 2-436
定義 2-436
統計情報のクリアおよび高レートおよび低レートのポリサー バケットのトークン数 2-74
入力 CoS/DSCP マップ
クリア 2-441
定義 2-441
入力 EXP/DSCP マップ
削除 2-447
定義 2-447
入力 IP precedence/DSCP マップ
クリア 2-450

定義 2-450
表示
IPv6 情報 2-965
MPLS インターフェイス サマリー 2-975
実行バージョン情報 2-972
集約ポリサー情報 2-970
情報 2-965
スイッチ プロセッサおよび DFC 上の空の集約 RAM インデックス数 2-971
マップ設定情報 2-972
付加
インターフェイスへの CoS 変換マップ 2-437
インターフェイスへの DSCP 変換マップ 2-438
インターフェイスへの EXP 変換マップ 2-439
ブリッジド トラフィックのマイクロフロー ポリシング
イネーブル化 2-434
クリア 2-434
ポリシー マップ コンフィギュレーション モード
アクセス 2-560
終了 2-560
ポリシング
ACL リダイレクト パケット 2-456
ポリシング済み適合 DSCP マップ
クリア 2-451
定義 2-451
マッピング
CoS/CoS マップの定義 2-442
MLS QoS ポリシー マップ
class オプションの説明、表 2-554, 2-561
設定 2-560
MLS プレフィクス単位のアカウンティング
イネーブル化 2-384
ディセーブル化 2-384
MMLS
表示
情報 2-989
明示的トラッキング情報 2-988
MOP（Maintenance Operation Protocol）
サーバ
自動的に起動 2-15
more コマンド
検索 1-8
フィルタ 1-8
MOTD バナー
ファブリック モジュール 2-133
MPLS
GB-TE フローの DSCP マップの設定 2-418
イネーブル化
再循環 2-417
集約ラベル再循環 2-418
タグ間のロードバランス 2-536
トンネル再循環 2-418
クリア
ソフトウェア インストールされたエントリ 2-71
削除
DSCP/EXP マップ 2-445
指定
最適化された MPLS タギングの使用 2-537
標準 MPLS タギングの使用 2-537
設定
GB-TE フローのバースト期間 2-418
グローバルなパラメータ 2-418
試験値 2-618
冗長モード 2-510
レイヤ 2WAN インターフェイスの信頼状態 2-619
タギング
最適化されたタギングの使用の指定 2-537
標準タギングの指定 2-537
タグ スイッチング
テーブル情報の表示 2-1012
ロードバランスのイネーブル化 2-536
ロードバランスのディセーブル化 2-536
定義
DSCP/EXP マップ 2-445
ディセーブル化
再循環 2-417
集約ラベル再循環 2-418
タグ間のロードバランス 2-536
トンネル再循環 2-418
表示
EoMPLS 対応インターフェイス情報 2-1009
FIB TCAM 例外 2-692
LAN および WAN 間の共有コード 2-1009
VPN/VLAN マッピング テーブル 2-1009
インターフェイス サマリー 2-975
現在のルーテッド VC ステート 2-1005
コントロール プレーン統計 2-1009
情報 2-923

プラットフォーム固有の情報　2-1009
負荷分散方式
設定　2-565
デフォルトへのリセット　2-565
ルーティングのイネーブル化　2-534
ルーティングのディセーブル化　2-534
MPLS EXP
MPLS の試験的フィールド
MPLS を参照
mroute
設定
スタティック ルート　2-234
MSDP
イネーブル化
ピアの管理上シャット ダウン　2-253
クリア
MSDP ピアへの TCP 接続　2-53
SA キャッシュ エントリ　2-54
送信フィルタ リスト　2-250
着信フィルタ リスト　2-249
統計情報カウンタ　2-55
ピア　2-245
作成
SA ステート　2-238
制限
マルチキャスト データ パケット　2-254
設定
PIM sparse（疎）モード リージョン　2-236
SA メッセージでアドバタイズされるエントリ　2-247
SA 要求メッセージを送信するルータ　2-252
SA 要求を送信するルータ　2-242
送信フィルタ リスト　2-250
着信フィルタ リスト　2-249
発信者 ID　2-244
ピア　2-245
メッシュ グループへのピア　2-243
追加
設定への説明文　2-241
定義
デフォルト ピア　2-239
ピア ステータスの表示　2-821
ピアの立ち上げ　2-253
表示
MSDP ピアから学習した状態　2-819
送信元とグループの数　2-815
ピア情報　2-817
メッシュ グループからのピアの削除　2-243
MSFC
実行優先順位の設定　2-1240
表示
障害情報　2-1013
スタンバイ MSFC2 DRAM　2-628
内部情報　2-1013
ネット割り込み情報　2-1013
バッファ割り当て情報　2-1013
プロセッサ TLB レジスタ　2-1013
フラッシュへの新規 ROMMON のプログラミング　2-1240
MSFC への IP ショートカット
イネーブル化　2-494
ディセーブル化　2-494
MSFC への IPX ショートカット
イネーブル化　2-496
ディセーブル化　2-496
MST
instance
VLAN のマッピング　2-155
PVST モードへの切り替え　2-1136
コンフィギュレーション サブモード コマンド
instance　2-155
name　2-540
revision　2-599
show　2-620
コンフィギュレーション サブモードの開始　2-1138
設定
hello タイム　2-1141
MST リージョン名　2-540
インスタンスのパス コスト　2-1137
インスタンスのポート プライオリティ　2-1137
コンフィギュレーション リビジョン番号の設定　2-599
最大ホップ　2-1143
セカンダリとしてのルート　2-1145
先行標準の BPDU を送信するポート　2-1144
転送遅延　2-1140
プライマリとしてのルート　2-1145
有効期限　2-1142
表示
MST プロトコル情報　2-1066

MST リージョン コンフィギュレーション情報 2-1066
現在の設定 2-620
設定の保留 2-620
プロトコル マイグレーションを再開 2-81
マッピング
PVLAN とインスタンス間のマッピング 2-580
VLAN 2-155
MTU
グローバル MTU 設定の表示 2-1076
システム MTU 設定の表示 2-1076
設定
最大サイズ 2-538
最大パケット サイズ 2-538
レイヤ 2 の最大ペイロード サイズ 2-1211
レイヤ 3 の最大ペイロード サイズ 2-1211
デフォルト値 2-538
デフォルト値の復元 2-538
Multiple Spanning-Tree
MST を参照
multipoint Generic Routing Encapsulation
mGRE を参照
mVPN
MSDP ピアの立ち上げ 2-253
PIM 登録メッセージのフィルタリング 2-264
イネーブル化
bidir-PIM 2-266
IP マルチキャスト ルーティング 2-261
ピアの管理上シャット ダウン 2-253
複数のパス間の負荷分割 2-258
クリア
Auto-RP メッセージ フィルタ 2-271
MSDP ピアへの TCP 接続 2-53
SA キャッシュ エントリ 2-54
循環バッファ 2-255
送信フィルタ リスト 2-250
着信フィルタ リスト 2-249
統計情報カウンタ 2-55
ピア 2-245
削除
Auto-RP キャッシュ エントリ 2-56
IGMP グループ キャッシュからのエントリ 2-49
IP マルチキャスト ルーティング テーブルからのエントリ 2-52
作成
SA ステート 2-238
循環バッファ ストレージの割り当て 2-255
制限
マルチキャスト データ パケット 2-254
設定
Auto-RP の使用 2-274
BSR 候補 2-267
BSR へのアドバタイズ 2-272
MSDP の PIM sparse（疎）モード リージョン 2-236
PIM メッセージの受け入れ 2-265
RP マッピング エージェント 2-276
SA メッセージでアドバタイズされるエントリ 2-247
SA 要求メッセージを送信するルータ 2-252
SA 要求を送信するルータ 2-242
最短パス ツリー、使用の遅延 2-280
送信フィルタ リスト 2-250
着信フィルタ リスト 2-249
デフォルト グループ 2-363
登録送信元 2-270
登録メッセージ制限 2-269
発信者 ID 2-244
ピア 2-245
メッシュ グループへのピア 2-243
追加
MSDP 設定への説明文 2-241
定義
IP マルチキャスト アドレスの SSM 範囲 2-281
デフォルト ピア 2-239
ディセーブル化
bidir-PIM 2-266
IP マルチキャスト アドレスの SSM 範囲 2-281
IP マルチキャスト ルーティング 2-261
複数のパス間の負荷分割 2-258
テーブルに追加されるルート数の制限 2-260
表示
BSR 情報 2-825
IP 高速スイッチング キャッシュの内容 2-803
MDS インターフェイス情報 2-805
MSDP ピア ステータス 2-821
MSDP ピアから学習した状態 2-819

キャッシュされたランデブー ポイント 2-836
グループのランデブー ポイント 2-835
指定フォワーダ インターフェイス情報 2-827
受信した MDT アドバタイズ 2-830
循環キャッシュ ヘッダー バッファの内容 2-806
詳細な BGP アドバタイズ情報 2-828
送信された MDT アドバタイズ 2-832
送信元とグループの数 2-815
データ MDT 再利用情報 2-829
トリガーされた RPF チェック イベント 2-842
発見されたネイバ 2-833
ピア情報 2-817
フィルタリング
Auto-RP メッセージ 2-271
mrinfo 要求パケット 2-257
メッシュ グループからのピアの削除 2-243

N

NDE
アドレスの削除 2-499
アドレスの指定 2-499
イネーブル化
インターフェイスでのサンプリング済み NetFlow 2-426
エクスポート機能 2-423
追加フィールドの入力 2-422
クリア
カウンタ 2-70
サンプリング済み NetFlow
インターフェイス上でのイネーブル化 2-426
インターフェイス上でのディセーブル化 2-426
サンプリング方式の指定 2-502
ディセーブル化
インターフェイスでのサンプリング済み NetFlow 2-426
追加フィールドの入力 2-422
表示
エージング情報 2-946
サンプリング済み NetFlow ステータス 2-982
ステータスおよび設定情報 2-977
ステータス情報 2-944
ハードウェア ステータス 2-946
フィルタ オプション
クリア 2-420
指定 2-420
NDE インターフェイスのエクスポート
フィルタ オプションの指定 2-420
フロー マスク 2-420
NET
設定 2-542
NetFlow
DFC 上でのテーブル使用
モニタリング 2-427
IPv6
ハードウェア設定情報の表示 2-959
SP 上でのテーブル使用
モニタリング 2-427
イネーブル化
インターフェイス ベースの NDE 2-202
プロトコルベース エントリの作成 2-424
インターフェイスベースのエントリの作成 2-424
サンプリング済み NetFlow（グローバル） 2-502
スイッチング 2-285
ハードウェアでスイッチングされるフローの NDE 2-198
ブリッジド フローにグローバルに 2-210
ブリッジド フローの着信 NDE 2-209
マルチキャスト入力アカウンティング 2-259
インターフェイス
送信元インターフェイスの指定 2-203
インターフェイス ベースの NDE
イネーブル化 2-202
ディセーブル化 2-202
カウンタをクリア 2-38
指定
Supervisor Engine 2 上でのエクスポート フロー バージョン 2-205
Supervisor Engine 720 上でのエクスポート フロー バージョン 2-207
ハードウェアでスイッチングされるフローの NDE バージョン 2-201
集約
キャッシュ フロー エントリの表示 2-765
特定の集約キャッシュの設定 2-195

スイッチング
キャッシュ エントリのエクスポート 2-199
キャッシュ サイズの設定 2-197
キャッシュ フロー エントリの表示 2-765
送信元インターフェイスの指定 2-203
統計情報のクリア 2-48
設定
最大フロー割り当て 2-425
集約キャッシュ — 特定 2-195
複数のエクスポートの宛先 2-199
ソフトウェア
情報の表示 2-787
ディセーブル化
インターフェイス ベースの NDE 2-202
サンプリング済み NetFlow（グローバル） 2-502
ハードウェアでスイッチングされるフローの NDE 2-198
ブリッジド フローにグローバルに 2-210
ブリッジド フローの着信 NDE 2-209
マルチキャスト入力アカウンティング 2-259
ハードウェア スイッチング
CEF テーブル情報の表示 2-777
インターフェイスベース エントリの作成のイネーブル化 2-424
プロトコルベース エントリの作成のイネーブル化 2-424
インターフェイスベース エントリの作成のディセーブル化 2-424
プロトコルベース エントリの作成のディセーブル化 2-424
情報の表示 2-787
表示 2-959
IP 情報 2-946
IP フロー マスク 2-946
IP フロー情報 2-950
IPX 情報 2-963
エージング情報 2-946
エントリの統計情報 2-955
キャッシュ フロー エントリ 2-765
詳細統計サマリー 2-770
スイッチングされたパケット数 2-983
ソフトウェアに組み込まれた非スタティック エントリ情報 2-958
テーブル情報 2-923
統計情報 2-923
ハードウェア ステータス 2-946
フラグメント オフセット情報 2-770
マイクロフロー ポリシング統計情報 2-950
ルーティング エントリ情報 2-956
ブリッジングされた VLAN 内トラフィックの取り込み 2-434
モニタリング
DFC 上での NetFlow テーブル使用 2-427
SP 上での NetFlow テーブル使用 2-427
NetFlow データ エクスポート
NDE を参照
Network Entity Title
NET を参照
Next Hop Resolution Protocol
NHRP を参照
NHRP
表示
キャッシュ 2-822
Non-STOP Forwarding
NSF を参照
NSF
OSPF 再開のキャンセル 2-544
イネーブル化
BGP ルーティング プロセス 2-605
EIGRP ルーティング プロセス 2-605
IS-IS ルーティング プロセス 2-605
OSPF ルーティング プロセス 2-605
指定
IETF IS-IS 方式 2-544
IS-IS データベース同期化の待機時間 2-544
シスコ独自の IS-IS 方式 2-544
フェールオーバーのインターバル 2-544
ルート プロセッサ スタビライザのインターバル 2-544
ディセーブル化 2-544
BGP ルーティング プロセス 2-605
EIGRP ルーティング プロセス 2-605
IS-IS ルーティング プロセス 2-605
OSPF ルーティング プロセス 2-605

O

OAL
エントリをクリア 2-60
設定
インターフェイス 2-336
グローバル 2-334

表示
キャッシュ エントリ 2-861
設定情報 2-861
ODM
ACL マージ関数を選択 2-367
ODM アルゴリズム
ODD を参照
OSM
表示
802.1Q 透過性の情報 2-658
VLAN から WAN インターフェイスへのマッピング 2-642
統計情報 2-642
ブートフラッシュ情報 2-642
OSPF
指定
CPU プロセス時間の最小の割合 2-581

P

PAgP
インターフェイスの設定 2-25
情報のクリア 2-78
設定
チャネル プロトコル 2-28
着信パケットの入力インターフェイス
学習 2-547
デフォルトに戻す 2-547
チャネル プロトコルの選択を解除 2-28
表示
プロトコル情報 2-696
ポート チャネル
情報の表示 2-1016
ホット スタンバイ モード
デフォルトに戻す 2-548
ポートの選択 2-548
PBR
イネーブル化 2-411
null0 ルート マップへのハードウェア サポート 2-411
ディセーブル化 2-411
Per VLAN Spanning-Tree
PVST+ を参照
PIM
イネーブル化
bidir-PIM 2-266
PIM dense（密）モード ステート リフレッシュ制御メッセージの処理および転送 2-282
インターフェイスでのスヌーピング 2-278
グローバルなスヌーピング 2-277
指定ルータへのパケットのフラッディング 2-279
クリア
Auto-RP メッセージ フィルタ 2-271
VLAN の統計情報 2-58
グローバルな統計情報 2-57
削除
Auto-RP キャッシュ エントリ 2-56
スヌーピング
VLAN の統計情報の削除 2-58
インターフェイス上でのイネーブル化 2-278
インターフェイス上でのディセーブル化 2-278
グローバルなイネーブル化 2-277
グローバルなディセーブル化 2-277
グローバルな統計情報の削除 2-57
設定
Auto-RP の使用 2-274
BSR 候補 2-267
BSR へのアドバタイズ 2-272
MSDP の PIM sparse（疎）モード リージョン 2-236
RP マッピング エージェント 2-276
最短パス ツリー、使用の遅延 2-280
待機インターバル 2-262
チェック インターバル 2-263
登録送信元 2-270
登録メッセージ制限 2-269
メッセージの受け入れ 2-265
誘発型チェック インターバル 2-262
定義
IP マルチキャスト アドレスの SSM 範囲 2-281
ディセーブル化
bidir-PIM 2-266
IP マルチキャスト アドレスの SSM 範囲 2-281
PIM dense（密）モード ステート リフレッシュ制御メッセージの処理および転送 2-282
インターフェイスでのスヌーピング 2-278
グローバルなスヌーピング 2-277

指定ルータへのパケットのフラッディング 2-279
誘発型 RPF チェック 2-262
登録メッセージのフィルタリング 2-264
表示
BSR 情報 2-825
IP マルチキャスト ルーティング テーブル情報 2-813
PIM グループとアクティブ ランデブー ポイントのマッピング 2-933
キャッシュされたランデブー ポイント 2-836
グループのランデブー ポイント 2-835
指定フォワーダ インターフェイス情報 2-827
受信した MDT アドバタイズ 2-830
詳細な BGP アドバタイズ情報 2-828
スヌーピング情報 2-839
送信された MDT アドバタイズ 2-832
データ MDT 再利用情報 2-829
トリガーされた RPF チェック イベント 2-842
発見されたネイバ 2-833
フィルタリング
Auto-RP メッセージ 2-271
PIR
ピーク レートの設定 2-431
Policy-Based Routing
PBR を参照
portName MIB オブジェクト
設定 2-1164
PPP
イネーブル化
LCP ダウン / キープアライブ障害リンクのトラップの生成 2-571
インターフェイス リセット ベクタへのコール 2-571
ディセーブル化
LCP ダウン / キープアライブ障害リンクのトラップの生成 2-571
インターフェイス リセット ベクタへのコール 2-571
Private VLAN
PVLAN を参照
Protocol Independent Multicast
PIM を参照
psecure
ポート セキュリティを参照
PVL
イネーブル化 2-342
ディセーブル化 2-342
PVL を参照
PVLAN 2-1105
VLAN インターフェイス コンフィギュレーション モード
プライマリおよびセカンダリ VLAN のマッピング 2-578
マッピング 2-578
マッピングの削除 2-578
VLAN サブモード
VLAN の削除 2-575
VLAN の指定 2-575
VLAN の追加 2-575
アソシエーションの設定 2-575
アソシエーションの削除 2-1199
アソシエーションの定義 2-1199
イネーブル化
インターフェイスごとの sticky ARP 2-289
グローバル sticky ARP 2-287
設定
インターフェイス タイプ 2-1187
混合 モード 2-1187
ホスト ポート 2-1187
ディセーブル化
インターフェイスごとの sticky ARP 2-289
グローバル sticky ARP 2-287
表示
現在設定されている情報 2-1105, 2-1110
設定情報 2-747, 2-749
マッピング情報 2-743
マッピング
インスタンスへのマッピング 2-580
混合モード ポート用 2-1200
プライマリおよびセカンダリ VLAN 2-578
PVST
MST モードへの切り替え 2-1136
PVST および PVST+ のインターオペラビリティ
ignore-bpdu-pid キーワード 2-18
L2PT トポロジー 2-19

Q

QDM
セッションの切断 2-108

表示
クライアント ID 2-1041
現在アクティブな QDM クライアントに関する情報およびステータス 2-1041
QinQ
IEEE 802.1Q in 802.1Q
802.1Q トンネリングを参照
イネーブル化
二重タグ付き VLAN 変換
クリア
リンク バンドル（ポート チャネル）仮想インターフェイス 2-159
削除
マッピング 2-20
作成
リンク バンドル（ポート チャネル）仮想インターフェイス 2-159
設定
マッピング 2-20
優先順位ビット 2-612
ディセーブル化
二重タグ付き VLAN 変換 2-512
表示
XCM 情報 2-659
インターフェイスの統計情報 2-650
内部、外部、およびトランク VLAN 2-644
プロバイダー エッジ VLAN ID 2-647
ロードバランス統計 2-654
１つまたはすべての設定済み QinQ リンク バンドルの統計 2-656
マッピング
設定 2-20
QM
スイッチ プロセッサ情報の表示 2-1042
QoS
FM NetFlow カウンタをクリア 2-38
rcv-queue レート制限
設定 2-584
アクセス
クラス マップ コンフィギュレーション モード 2-29
イネーブル化
時間ベース ACL 2-1216
キューイング モード 2-460
クラス マップ
情報の表示 2-638
クリア
ACL 時間範囲の制限 2-1216
グローバル インターフェイス カウンタのクリア 2-37
設定
キューイング モード 2-460
クラス マップ 2-29
時間ベース ACL 2-1216
送信キュー サイズ比
設定 2-1272
定義
マーキング 2-457
表示
プロトコル 2-976
ポリシー マップ
一致するトラフィックへの DSCP 値のマーキング 2-614
一致するトラフィックへの IP precedence 値のマーキング 2-616
インターフェイス単位の情報の表示 2-1034
情報の表示 2-1031
マーキング設定の消去 2-614
マネージャ
情報の表示 2-1042
ルーティング プロトコル パケット ポリシングの回避 2-457
ルーティング プロトコル パケット ポリシングの制御 2-457
QoS Device Manager
QDM を参照
QoS 統計データのエクスポート
MLS QoS 統計データのエクスポートを参照
QoS フィルタリング
イネーブル化
DSCP ベースの出力 2-549
IP precedence ベースの 2-549

R

Rapid Spanning-Tree Protocol
RSTP を参照
Rapid Spanning-Tree Protocol+
RSTP+ を参照
rcv-queues
CoS 値のマッピング 2-583
サイズ比制限の設定 2-584
最大スレッシュホールドの指定 2-585

デフォルト値へのリセット　2-585
廃棄スレッシュホールドの設定　2-586
regex
Regular Expression Library を参照
Regular Expression Library
オープン ソース ソフトウェアの許諾　B-1
Remote Procedure Call
RPC を参照
Reverse Path Forwarding
RPF を参照
RFC 1340　2-765
RFC 1757、RMON MIB　2-601
RMON イベント テーブル
イベントの削除　2-602
イベントの追加　2-602
RFC 1757、RMON アラーム グループ
アラームの設定　2-600
RGMP
イネーブル化　2-283
ディセーブル化　2-283
RM
設定
パージング タイム　2-341
パージング インターバルの設定　2-341
パージング タイムのディセーブル化　2-341
RM を参照
RMON
MIB オブジェクト アラームのディセーブル化　2-600
MIB オブジェクトのアラームの設定　2-600
アラーム、イネーブル化　2-600
アラーム、ディセーブル化　2-600
イベントの削除　2-602
イベントの追加　2-602
ディセーブル化　2-602
ROM モニタ モード
概要　1-7
ROMMON
現場アップグレード　2-1240
実行優先順位の設定　2-1240
ステータスの表示　2-1049
フラッシュへの新規 ROMMON のプログラミング　2-1240
ROM、自動的に起動　2-15
Route Processor Redundancy
RPR を参照
Route Processor Redundancy+
RPR+ を参照
RPC
情報の表示　2-1050
RPF
Exists-only チェックのイネーブル化　2-305
イネーブル化
インターフェイス上　2-303
設定
PIM 待機インターバル　2-262
チェック インターバル　2-263
誘発型チェック インターバル　2-262
ディセーブル化
Exists-only チェック　2-305
インターフェイス上　2-303
誘発型チェック　2-262
表示
トリガーされたチェック イベント　2-842
ハードウェア情報　2-917
RPR+
Fast Software Upgrade　2-590
冗長モードの設定　2-510
表示
冗長性情報　2-1046
スイッチオーバー情報　2-1046
RSPAN
インターフェイスまたは VLAN の削除　2-523
インターフェイスまたは VLAN の追加　2-523
新規セッションの開始　2-523
セッションの削除　2-523
表示
セッション情報　2-1000
リストの表示　2-1107
RSTP+
リンク タイプの設定　2-1134

S

SCP
イネーブル化
高速リトライ　2-552
情報の表示　2-1054
設定
高速リトライのインターバル　2-552
ディセーブル化
高速リトライ　2-552

Secure Sockets Layer
SSL を参照
Server Load Balancing
SLB を参照
show コマンド
検索 1-8
フィルタ 1-8
SLB
帯域内パケット数の表示 2-706
slot0
情報の表示 2-1055
SNMP
ifIndex 永続性
インターフェイス上でのイネーブル化 2-1117
インターフェイス上でのディセーブル化 2-1117
グローバルなイネーブル化 2-1122
グローバルなディセーブル化 2-1122
インターフェイス コンフィギュレーション モードでの設定済みの SNMP ifIndex コマンドの削除 2-1116
イネーブル化
スイッチ フェールオーバー時のリンクダウン 2-1125
トランシーバ トラップ 2-1121
不明なコンテキスト エラー発生時の許可トラップ 2-1124
インフォーム
イネーブル化 2-1119
ディセーブル化 2-1119
ディセーブル化
スイッチ フェールオーバー時のリンクダウン 2-1125
トランシーバ トラップ 2-1121
不明なコンテキスト エラー発生時の許可トラップ 2-1124
トラップ
イネーブル化 2-1119
ディセーブル化 2-1119
表示
インターフェイス インデックス識別番号 2-1058
Softfloat
オープン ソース ソフトウェアの許諾 B-1
Source Specific Multicast
SSM を参照
SP QoS Manager
QM-SP を参照
SPAN
イネーブル化
サービス モジュール セッション 2-523
サービス モジュール セッション
イネーブル化 2-523
ディセーブル化 2-523
ディセーブル化
サービス モジュール セッション 2-523
表示
宛先ポート許可リスト 2-999
セッション情報 2-1000
SPAN 宛先ポート許可リスト
設定 2-522
表示 2-999
SPAN セッション
インターフェイスまたは VLAN の削除 2-523
インターフェイスまたは VLAN の追加 2-523
新規セッションの開始 2-523
セッションの削除 2-523
SRR キュー
設定
帯域幅 2-1275
SSL
シャットダウン 2-153
SSM セーフ レポート
イネーブル化 2-230
ディセーブル化 2-230
SSM マッピング 2-231
イネーブル化 2-231
設定
スタティック マッピング データベース 2-231
ディセーブル化 2-231
SSO
冗長モードの設定 2-510
設定
ルート コンバージェンス遅延間隔 2-604
SSO 付き SRM
冗長モードの設定 2-510
設定
ルート コンバージェンス遅延間隔 2-604
Stateful Switch Over
SSO を参照

sticky ARP
イネーブル化
インターフェイスごと 2-289
グローバル 2-287
ディセーブル化
インターフェイスごと 2-289
グローバル 2-287
sticky ポート
削除 2-80
sup-bootflash
ファイル システム情報の表示 2-1073
Switch-Module Configuration Protocol
SCP を参照

T

Tab キー
完全なコマンド 1-2
Table Contention Level
TCL を参照
TAC
情報の表示 2-1082
TCAM
ACL
一致カウンタのクリア 2-63
更新中のデフォルト動作の設定 2-369
イネーブル化
IPv6 ACL の最適化 2-551
グローバルなデフォルト ACL の共有 2-370
ショートカット 2-412
インターフェイスのプライオリティの設定 2-1212
クリア
ACL 一致カウンタ 2-63
更新
デフォルト動作の設定 2-369
設定
更新中のデフォルト動作 2-369
ディセーブル化
IPv6 ACL の最適化 2-551
グローバルなデフォルト ACL の共有 2-370
ショートカット 2-412
表示
インターフェイス ベースの情報 2-1079
統計情報 2-1077
プロトコル ベースの情報 2-1079
TCAM ACL 一致カウンタ、クリア 2-63
TCL
MLS 情報の表示 2-986
TDR
クリア
すべてのインターフェイス 2-35
特定のインターフェイス 2-35
ケーブル診断テスト結果の表示 2-630
ケーブル診断の実行 2-1214
Ternary CAM
TCAM を参照
Time Domain Reflectometer
TDR を参照
time-range コマンド 2-1216
TopN
イネーブル化
プロセスおよびレポート 2-86
設定
サンプリングのインターバル 2-86
統計タイプによるソート 2-86
レポートのクリア 2-83
traceroute MAC
表示
インターフェイスによる 2-1218
送信元 IP から宛先 IP 2-1218
送信元 MAC から宛先 MAC 2-1218

U

UDE
ソフトウェア ベースの
設定 2-1238
設定の削除 2-1238
表示
動作ステータス 2-756
UDLD
UDLD によってシャットダウンされたすべてのポートのリセット 2-1234
アグレッシブ モード
インターフェイス上でのイネーブル化 2-1232
インターフェイス上でのディセーブル化 2-1232
光ファイバ インターフェイス上でのグローバルなイネーブル化 2-1230
光ファイバ インターフェイス上でのグローバルなディセーブル化 2-1230

インターフェイス コンフィギュレーション モード
インターフェイス上でのイネーブル化 2-1232
グローバル コンフィギュレーション モード
光ファイバ インターフェイス上でのみイネーブル化 2-1230
ディセーブル化
インターフェイス 2-1232
UDLR
UDP ポート番号の変更 2-1235
イネーブル化
ARP および NHRP の転送 2-1225
クリア
GRE トンネル受信バック チャネル 2-1226
GRE トンネル送信バック チャネル 2-1228
設定
受信バック チャネルとしての GRE トンネル 2-1226
メッセージ送信バック チャネルとしての GRE トンネル 2-1228
表示
情報 2-798
UDP
ポート番号の変更 2-1235
UDP データグラム
スパニングツリー アルゴリズムを使用するフラッディング 2-211
すべての送信パケット上の UDP チェックサム 2-211
フラッディングのディセーブル化 2-211
UUFB
スイッチ ポート
パケット転送の禁止 2-1180

V

VACL
VLAN アクセス マップの適用 2-1260
開始
VLAN アクセス マップ モード 2-1256
拡張 MAC アクセス リストの定義 2-338
キャプチャ モードのイネーブル化 2-1181
キャプチャ モードのディセーブル化 2-1181
作成
VLAN アクセス マップ 2-1256
指定
match 句 2-356
アクセス マップ シーケンス 2-356
パケット アクション
設定 2-2
転送 2-2
廃棄 2-2
リダイレクト 2-2
VACL ロギング
スレッシュホールド 2-1254
設定
パラメータ 2-1254
リダイレクト パケット レート 2-1254
ロギング スレッシュホールド 2-1254
ロギング パラメータ 2-1254
ログ テーブル サイズ 2-1254
デフォルト値へのリセット 2-1254
デフォルトのロギング値へのリセット 2-1254
表示
設定情報 2-1095
フロー テーブルの内容 2-1095
ロギング プロパティ情報 2-1095
リダイレクト パケット レート 2-1254
ログ テーブル サイズ 2-1254
Value Mask Result
VMR を参照
VFI
作成 2-320
手動コンフィギュレーション モードの開始 2-320
Virtual Forwarding Instance
VFI を参照 A-9
Virtual Private LAN Service
VPLS を参照
VLAN
ARP ACL の適用 2-167
config-VLAN サブモード
RSPAN の指定 2-1245
開始 2-1245
削除 2-1245
設定 2-1245
DAI のイネーブル化 2-174
DAI のディセーブル化 2-174
ISL VLAN へのマッピング 2-1263
ISL VLAN マッピングの削除 2-1263
MST インスタンスにマッピング 2-155
VLAN データベース コンフィギュレーション ファイルを消去 2-123

イネーブル化
dot1q タギング 2-1259
クリア
DAI の統計情報 2-43
カウンタ 2-84
ハードウェア ロジック 2-40
コンフィギュレーション サブモードの開始 2-1257
コンフィギュレーション モードの開始 2-1249
削除
config-VLAN サブモード 2-1245
グローバル コンフィギュレーション モード 2-1249
新規データベースの実装 2-4
設定
ARE ホップ 2-1245
config-VLAN サブモード 2-1245
FDDI リング番号 2-1245
MTU サイズ 2-1245
SAID ID 2-1245
STP タイプ 2-1245
VLAN 名 2-1245
親 VLAN ID 2-1245
状態 2-1245
トークンリング番号 2-1245
トランスレーショナル ID 2-1245
内部割り当て方式 2-1262
バックアップ CRF モード 2-1245
ブリッジング特性 2-1245
メディア タイプ 2-1245
設定番号の増分 2-4
追加
グローバル コンフィギュレーション モード 2-1249
ディセーブル化
dot1q タギング 2-1259
データベースの実装 2-4
内部的にシャットダウン 2-1247
表示
CEF 情報 2-778
CEF ネクストホップ情報 2-778
Cisco IOS VLAN サブインターフェイス情報 2-1108
DAI ステータス 2-758
dot1q タギング情報 2-1099
RSPAN VLAN 2-1107
インターフェイス VLAN の総数 2-746
現在の動作情報 2-1052
設定情報 2-1095
双方向 2-1105
ソフトウェア キャッシュ カウンタ値 2-1098
内部 VLAN ステータス 2-1091
内部 VLAN の割り当て情報 2-1102
必要な論理仮想ポート数 2-1110
フィルタ情報 2-1100
フロー テーブルの内容 2-1095
ポート単位のマッピング 2-1104
レイヤ 2 VLAN 情報 2-1091
ロギング プロパティ情報 2-1095
ワークアラウンド VLAN 2-1102
ローカル トラフィックの再起動 2-1115
ローカル トラフィックのシャットダウン 2-1115
VLAN 1 の最小化
コマンド 2-1201
使用上のガイドライン 2-1203
VLAN アクセス制御リスト
VACL を参照
VLAN アクセスマップ コマンド モード
開始 2-1256
VLAN コンフィギュレーション サブモードの開始 2-1257
VLAN 単位学習 A-7
VLAN 単位の高速スパニングツリー
高速 PVST を参照
VLAN データベース
開始 2-1257
リセット 2-597
VLAN 変換
イネーブル化
ポート単位の VLAN のマッピング 2-1206
サポート モジュール 2-1204
設定
ポート単位のマッピング 2-1204
ディセーブル化
ポート単位の VLAN のマッピング 2-1206
VLAN リンクアップ計算
スイッチ ポートを加える 2-1176
スイッチ ポートを除く 2-1176
VMR
Value Mask Result の略語

VPLS
L2 VFI コンフィギュレーション モードの開始 2-320
VPN ID の設定 2-320
レイヤ 2 VFI の作成 2-320
VRF
イネーブル化
データ MDT の再利用の記録 2-364
設定
グループのアドレス範囲 2-362
デフォルト グループ 2-363
ディセーブル化
データ MDT の再利用の記録 2-364
表示
デフォルトではないエントリ 2-921
VTP
グローバル コンフィギュレーション モード
IFS ファイルの設定 2-1265
アップデータ ID の推奨送信元の設定 2-1265
ドメイン名の設定 2-1265
モードの設定 2-1265
指定
パスワード 2-1265
設定
IFS ファイル システム 2-1265
アップデータ ID の推奨送信元 2-1265
クライアント モード 2-1265
サーバ モード 2-1265
ドメイン名 2-1265
トランスペアレント モード 2-1265
バージョン 2-1265
表示
統計情報 2-1112
ドメイン情報 2-1112
プルーニング
イネーブル化 2-1265
ディセーブル化 2-1265
VTP ドメイン
クリア 2-501
リンク 2-501

W

WAN
VLAN から WAN インターフェイスへのマッピングの表示 2-642, 2-658
イネーブル化
802.1Q 透過性 2-553
ディセーブル化
802.1Q 透過性 2-553
表示
802.1Q 透過性の情報 2-658
QinQ インターフェイスの統計情報 2-650
QinQ 変換情報 2-644
QinQ リンク バンドルの統計 2-656
QinQ ロードバランス統計 2-654
統計情報 2-642
プロバイダー エッジ VLAN ID 2-647
ブートフラッシュ情報の表示 2-642, 2-658
WCCP
イネーブル化
IP マルチキャスト パケット受信 2-306
パケット リダイレクション 2-308
マスク割り当てハードウェア アクセラレーション 2-310
ディセーブル化
IP マルチキャスト パケット受信 2-306
パケット リダイレクション 2-308
マスク割り当てハードウェア アクセラレーション 2-310
表示
グローバルな統計情報 2-843
帯域内パケット数 2-706
Web Cache Coprocessor Protocol
WCCP を参照
Wireless LAN Services Module
WLSM を参照
WLSM
指定
NBMA から BMA への変換 2-508
ネットワーク ID 2-508
情報の表示 2-994
設定
モビリティ 2-508
ワイヤレス mGRE トンネル 2-508
WRED
最大スレッシュホールドの指定 2-1273

write erase コマンド
erase コマンドを参照 2-123
WRR
キュー マッピング
CoS および廃棄スレッシュホールド間 2-1270
DSCP および廃棄スレッシュホールド間 2-1271
送信キュー サイズ比の設定 2-1272
デフォルト キュー値へのリセット 2-1273
WRR キュー
最大スレッシュホールドの指定 2-1273
設定
帯域幅 2-1268

X

XCM
QinQ 変換情報の表示 2-659
XL モード
サポート モジュール 2-375
定義 2-375

あ

アクセス
DFC を搭載したモジュール 2-594
モジュール固有の CLI 2-611
アクセス マップ
シーケンスの指定 2-356
適用 2-1260
アクセス リスト
IPX、時間範囲 2-1216
アクセス制御リスト
ACL を参照
アグレッシブ UDLD
UDLD、アグレッシブ モードを参照
圧縮モード
オフ 2-413
オン 2-413
宛先アドレス
MLS QoS
統計データ エクスポートの宛先アドレスの設定 2-470

い

一貫性チェッカー
イネーブル化 2-401
設定 2-401
ディセーブル化 2-401
表示
情報 2-927
イネーブル EXEC モード、概要 1-6
イネーブル化
ルーティング 2-261
イベント トレーシング
設定
イネーブル EXEC モード 2-516
グローバル コンフィギュレーション モード 2-519
イメージ
イメージの確認 2-139
現在のコピー操作の確認のディセーブル化 2-90
チェックサムの自動確認のイネーブル化 2-139
インスタンスの番号付け
デフォルトに戻す 2-155
マッピング 2-155
インターフェイス
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 2-157
スイッチング ポート
Flexlink ペアの表示 2-749
管理ステータスおよび動作ステータスの表示 2-747
ステータスの表示 2-747, 2-749
設定
インターフェイス速度 2-1159
デュプレックス モード 2-118
半二重モード 2-118
表示
errdisable ステート 2-744
PVLAN のマッピング 2-743
アカウンティング情報 2-728
インターフェイス VLAN の総数 2-746
インターフェイス機能 2-730
エラー カウンタ 2-732
管理ステータス 2-747, 2-749
合計抑制廃棄数 2-732
ステータス 2-739
ステータス サマリー 2-746

説明　2-739
動作ステータス　2-747, 2-749
トラフィック　2-726
トランク カウンタ　2-732
トランク情報　2-753
フロー制御情報　2-740
インターフェイス アカウンティング情報、表示 2-728
インターフェイス カウンタ
情報の表示　2-639
インターフェイス コンフィギュレーション モード
開始　2-157
概要　1-7
表、モードの定義　1-7
インターフェイス レンジ マクロ
作成　2-94
インターフェイスをチャネル グループから削除 2-25
インフォーム、イネーブル化　2-1119
インライン パワー
管理モードの設定　2-569
表示
ステータス情報　2-1038
モジュールの消費電力　2-1038

う

ウォッチ リスト
IP アドレスの追加　2-178
イネーブル化　2-178
エントリをクリア　2-44
設定　2-178
最大ログイン試行回数　2-177
ディセーブル化　2-178
表示　2-762

え

エージング タイム
MAC アドレス テーブル　2-341
エクスポート インターバル
MLS QoS
設定　2-472
エポック
CEF テーブルの再構築　2-45
情報の表示　2-774
増分　2-45
エラー カウンタ
サマリーの表示　2-1082

お

オープン ソース ソフトウェアの許諾
Regular Expression Library　B-1
Softfloat　B-1
重み付きラウンドロビン
WRR を参照
重み付きランダム早期検出
WRED を参照
音声 VLAN
クリア
スイッチ ポートから　2-1207
スイッチ ポートでの設定　2-1207
オンデマンド診断
設定　2-101
テストが失敗した場合のアクション　2-101
温度
情報の表示　2-687
オンライン診断
イネーブル化
CNS イベント バスへの送信　2-96
CNS 診断イベントの受信　2-96
Syslog メッセージ　2-99
スケジューリング　2-102
クリア
スケジューリング　2-102
グローバル コンフィギュレーション モード
スケジュールの設定　2-95
スケジュールをクリア　2-95
テストごとの診断の設定　2-102
テストごとのテスト スケジュールの解除 2-102
ブートアップ診断レベルの設定　2-95
ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールの設定　2-99
ヘルス モニタリング診断テスト スケジュールのディセーブル化　2-99
ヘルス モニタリング診断テストの設定 2-99
指定
ヘルス モニタリング診断テスト　2-99
スケジューリング済みスイッチオーバー
イネーブル化　2-102

ディセーブル化　2-102
設定
オンデマンド診断　2-101
診断レベル　2-95
テストが失敗した場合のアクション　2-101
テスト間隔　2-102
ヘルス モニタリング診断テスト　2-99
ディセーブル化
CNS イベント バスへの送信　2-96
CNS 診断イベントの受信　2-96
テストの開始　2-105, 2-107
デフォルト設定へのリセット　2-95
表示
CNS サブジェクト　2-669
イベント ログ　2-663
現在のスケジューリング済みタスク　2-663
健全性チェックの結果　2-670
サポートされているテスト スイート　2-663
設定されたブートアップ カバレッジ レベル　2-663
テスト ID　2-663
テスト結果　2-663
テスト統計情報　2-663
ブートアップ診断テストを省略　2-95

か

カウンタ
NetFlow カウンタをクリア　2-38
インターフェイス カウンタのクリア　2-37
ハードウェアのインターフェイス カウンタのクリア　2-37
表示
インターフェイス カウンタ情報　2-639
拡張 MAC アクセス リスト
定義　2-338
拡張システム ID の表示
イネーブル化　2-1132
ディセーブル化　2-1132
拡張パスワードのセキュリティ
確立　2-1242
拡張範囲 VLAN
config-VLAN モードの開始　2-1249
開始
新規 ERSPAN セッション　2-529
新規 SPAN セッション　2-523
キャプチャ モードのイネーブル化　2-1181
キャプチャ モードのディセーブル化　2-1181
削除
ERSPAN セッション　2-529
PVLAN アソシエーション　2-1199
RSPAN セッション　2-523
SPAN セッション　2-523
ダイナミック SVI　2-163
設定
STP　2-1157
アクセス モード時　2-1174
キャプチャ モードの特性　2-1183
ダイナミック SVI の作成　2-163
定義
PVLAN アソシエーション　2-1199
表示
現在の動作情報　2-1052
フィルタ情報　2-1100
複数のインターフェイスでコマンドを実行　2-161
カスタム EtherType
EtherType 値の指定　2-1185
カプセル化
802.1Q
イネーブル化　2-120
ディセーブル化　2-120
ISL
イネーブル化　2-121
ディセーブル化　2-121
空のスロットの電源切断　2-568
環境アラーム
情報の表示　2-680
環境変数
BOOT、指定　2-15
完全優先キュー
CoS 値のマッピング　2-573
関連資料　xxvi

き

ギガビット イーサネット WAN
GE-WAN を参照
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　2-39
ギガビット イーサネット インターフェイスのクリア　2-39

起動
フラッシュ メモリ 2-15
疑問符コマンド 1-2
キューイング
情報の表示 2-1044

く

クライアント ID 2-1041
クラス ポリシー
設定 2-32
デフォルト クラス、設定 2-32
デフォルトのクラス、設定 2-561
クラス マップ
MLS QoS
イネーブル化 2-467
クリア
プロトコル単位の一致基準 2-358
コンフィギュレーション モード
アクセス 2-29
情報の表示 2-638
設定
IP パケットの一致基準 2-358
IPv6 パケットの一致基準 2-358
プロトコル単位の一致基準 2-358
クリア ブロック輻輳制御
イネーブル化 2-131
ディセーブル化 2-131
グループ キャッシュ エントリ
クリア 2-49
グローバル コンフィギュレーション モード、概要 1-6
クロスオーバー検出を備えたメディア依存型インターフェイス
MDIX を参照
クロスバー ファブリック
ファブリックも参照
クロスバー フォールバック
許可
SFM なしで動作するスイッチ 2-135
SFM を搭載すると動作するスイッチ 2-135
禁止
SFM なしで動作するスイッチ 2-135
SFM を搭載すると動作するスイッチ 2-135

け

ケーブル診断
TDR
すべてのインターフェイスのクリア 2-35
テスト結果の表示 2-630
テストの実行 2-1214
特定のインターフェイスのクリア 2-35
決定性処理時間正規表現エンジン
イネーブル化 2-11
ディセーブル化 2-11
健全性チェックの結果、表示 2-670
現場アップグレード可能 ROMMON
アップグレード
スイッチ プロセッサ 2-1240
ルート プロセッサ 2-1240

こ

高速 PVST
イネーブル化 2-1136
ディセーブル化 2-1136
コマンド
複数のインターフェイスを同時に実行 2-161
モードの種類 1-6
コマンド モード
アクセス 1-6
概要 1-6
終了 1-6
コマンドの default 形式、使用 1-8
コマンドの no 形式、使用 1-8
コマンドの省略
コンテキスト センシティブなヘルプ 1-2
コマンドライン インターフェイス
CLI を参照
コントロール プレーン ポリシング
CoPP を参照

さ

サービス モジュール
セッションのイネーブル化 2-523
セッションのディセーブル化 2-523
再帰 NDR
TCAM 内のショートカットのイネーブル化 2-412

TCAM 内のショートカットのディセーブル化 2-412
最終メンバー クエリー インターバル
IGMP スヌーピングに対する設定 2-221
IGMP に対する設定 2-214
MLDv2 スヌーピング用の設定 2-297
最小のリンク
設定 2-566
最大 NetFlow テーブル割り当て
設定 2-425
最大伝送ユニット
MTU を参照
最大ルート
コンフィギュレーションの表示 2-914
最長プレフィクス一致機能 2-894, 2-912
最適化された ACL ロギング
OAL を参照
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 1-7
サンプリング済み NetFlow
イネーブル化
インターフェイス上 2-426
グローバル 2-502
指定
サンプリング方式 2-502
ステータスの表示 2-982
ディセーブル化
インターフェイス上 2-426
グローバル 2-502

し

シェイプド ラウンド ロビン
SRR を参照
時間ベース ACL
イネーブル化 2-1216
クリア
時間制限 2-1216
設定
時間範囲 2-1216
システム
FIFO オーバーフロー エラー カウントの設定 2-1210
システム イメージ
デフォルト ファイル名 2-15
システム ソフトウェア
アクティブになってからのアップタイムの表示 2-1089
起動 2-15
コンフィギュレーション ファイルの名前および送信元の表示 2-1089
バージョン表示 2-1089
システム プロンプト 1-6
実行コンフィギュレーション
現在の動作情報の表示 2-1052
実サーバ
アクティブ接続の制限 2-359
アクティブ接続の変更 2-359
新規接続
SYN 数の定義 2-588
デフォルトの定義 2-588
自動ネゴシエーション
遅延タイマーの設定 2-1209
シャーシ
表示
現在およびピーク時のトラフィック メータの値 2-632
シャーシ MAC アドレス範囲 2-632
シリアル番号 2-724
スイッチング クロック障害回復モード 2-632
製品番号 2-724
バックプレーンの利用率 2-632
モデル タイプ 2-724
シャーシ シリアル番号、表示 2-722
ジャンボ フレーム
最大伝送ユニット サイズの設定 2-538
最大パケット サイズの設定 2-538
デフォルト値 2-538
デフォルト値の復元 2-538
集約カウント
ミス フロー 2-986
集約ポリサー
MLS QoS
イネーブル化 2-465
クリア 2-431
現在のクラスからの 2-554
指定
現在のクラスの 2-554
定義 2-431
統計情報のクリアおよび高レートおよび低レートのポリサー バケットのトークン数 2-74

表示
情報 2-970
受信キュー
rcv-queues を参照
受信バック チャネル
クリア 2-1226
設定 2-1226
出力
クリア
インターフェイスからの DSCP 変換マップ 2-438
削除
DSCP/CoS マップ 2-444
DSCP/DSCP マップ 2-446
DSCP/EXP マップ 2-445
EXP/EXP マップ 2-448
入力 EXP/DSCP マップ 2-447
定義
DSCP 変換マッピング 2-446
DSCP/CoS マップ 2-444
DSCP/DSCP マップ 2-446
DSCP/EXP マップ 2-445
EXP 変換マップ 2-448
EXP/EXP マップ 2-448
入力 EXP/DSCP マップ 2-447
表示
DSCP 変換マッピング 2-965
キューイング情報 2-1044
モード情報 2-927
付加
インターフェイスへの DSCP 変換マップ 2-438
出力レプリケーション機能 2-396
循環キャッシュ ヘッダー バッファ、内容の表示 2-806
障害のあるサーバによって試行される接続
経過時間の定義 2-598
デフォルトへの変更 2-598
冗長性
Fast Software Upgrade 2-590
自動同期化をオフにする 2-10
スイッチ全体のリロード 2-591
スーパーバイザ エンジンの同期化 2-589
表示
RF クライアント リスト 2-1046
RF ステート 2-1046
RF 動作カウンタ 2-1046
情報 2-1046
モードの設定 2-510
ルート プロセッサ
BOOTVAR の同期化 2-10
BOOTVAR の同期化およびコンフィギュレーション レジスタのデフォルト設定 2-10
コンフィギュレーション レジスタの同期化 2-10
スタートアップ コンフィギュレーションの同期化 2-10
信頼されたポート状態の設定 2-455, 2-473
信頼できないポート状態への変更 2-455, 2-473

す

スイッチ コンソール、アクセス 2-594
スイッチ ポート
宛先 VLAN の指定 2-1183
イネーブル化
ポート単位の VLAN のマッピング 2-1206
クリア
PVLAN のマッピング 2-1199
音声 VLAN 2-1207
混合モード ポートの PVLAN マッピング 2-1200
ポート単位の VLAN のマッピング 2-1204
設定
アクセス モード時の VLAN 2-1174
音声 VLAN 2-1207
キャプチャ ポート 2-1181
トランクの特性 2-1201
ポート単位の VLAN のマッピング 2-1204
モード 2-1187
定義
PVLAN アソシエーション 2-1199
ディセーブル化
ポート単位の VLAN のマッピング 2-1206
特性の変更 2-1172
パケット転送の禁止 2-1180
ポート セキュリティ
イネーブル化 2-1189
違反アクション 2-1197
違反アクションの設定 2-1197
エージング タイムの設定 2-1191
エージング タイプの設定 2-1191
セキュア アドレスの最大数の設定 2-1195

設定情報の表示　2-1036
ディセーブル化　2-1189
リストからの MAC アドレスの削除　2-1193
マッピング
混合モード ポートの PVLAN　2-1200
スイッチのリロード　2-591
スイッチング インターフェイス
Flexlink ペアの表示　2-749
管理ステータスおよび動作ステータスの表示　2-747
スイッチングの特性
イネーブル化
Flexlink　2-1178
キャプチャ モード　2-1181
インターフェイスに戻す場合
キャプチャ モード　2-1172, 2-1176
ディセーブル化
Flexlink　2-1178
キャプチャ モード　2-1181
変更　2-1172, 2-1174, 2-1176
キャプチャ モード　2-1183
ホスト接続用ポート設定の最適化　2-1172
リンクアップ計算から除く　2-1176
スイッチング、NetFlow
キャッシュ サイズの設定　2-197
統計情報のクリア　2-48
スーパーバイザ エンジンの同期化　2-589
スケジューリング済みスイッチオーバー
イネーブル化　2-102, 2-103
ディセーブル化　2-102, 2-103
スタティック MAC アドレス エントリ
クリア　2-61
スタブ
非 RPF マルチキャスト高速廃棄のイネーブル化　2-407
スティッキ MAC
イネーブル化　2-1193
クリア　2-1193
ストーム制御
抑制モードのイネーブル化　2-1170
抑制モードのディセーブル化　2-1170
抑制レベルの設定　2-1170
スパニングツリー
EtherChannel
ガードの設定ミス検出　2-1131
UplinkFast
イネーブル化　2-1156
ディセーブル化　2-1156
VLAN
設定　2-1157
デフォルト値に戻す場合　2-1157
アクティブ ステート
表示　2-1060
イネーブル化
BackboneFast　2-1126
BPDU ガード　2-1129
BPDU フィルタリング　2-1127
PortFast BPDU ガード　2-1152
PortFast BPDU フィルタリング　2-1150
PortFast、デフォルト　2-1153
インターフェイス上の PortFast　2-1148
拡張システム ID の表示　2-1132
すべてのアクセス ポートでの PortFast、デフォルト　2-1153
ルート ガード モード　2-1133
ループ ガード モード　2-1133
ループ ガードをデフォルトとして　2-1135
インターフェイス
PortFast モード、イネーブル化　2-1148
PortFast モード、ディセーブル化　2-1148
指定
送信ホールド カウント　2-1155
ディセーブル化
BackboneFast　2-1126
BPDU ガード　2-1129
BPDU フィルタリング　2-1127
PortFast BPDU ガード　2-1152
PortFast BPDU フィルタリング　2-1150
PortFast、デフォルト　2-1153
インターフェイス上の PortFast　2-1148
拡張システム ID の表示　2-1132
すべてのアクセス ポートでの PortFast、デフォルト　2-1153
ルート ガード モード　2-1133
ループ ガード モード　2-1133
ループ ガードをデフォルトとして　2-1135
デフォルトのパス コスト計算方式の設定　2-1147
パス コスト
設定　2-1130
デフォルト値に戻す場合　2-1130
表示
BackboneFast ステータス　2-1060
UplinkFast ステータス　2-1060

VLAN 単位のステータス　2-1060
アクティブ ステート　2-1060
アクティブなインターフェイスのみ　2-1060
インターフェイス情報のサマリー　2-1060
ステータス情報　2-1060
デフォルト パス コスト方式　2-1060
ブリッジのステータスおよびコンフィギュレーション　2-1060
プロトコル マイグレーションを再開　2-81
ポート プライオリティ
設定　2-1154
デフォルト値に戻す場合　2-1154
リンク タイプの設定　2-1134

せ

設定
端末回線の指定　2-325
ライン コンフィギュレーション コレクション モードの開始　2-325
設定変更の保存　1-13
設定、保存　1-13

そ

送信キュー
サイズ比の設定　2-1272
送信バック チャネル
クリア　2-1228
設定　2-1228
送信ホールド カウント
スパニングツリー
指定　2-1155
送信元専用タイマー
デフォルト設定へのリセット　2-229
マルチキャスト パケットの定期的フラッディングの設定　2-229
双方向 CDP
管理モードの設定　2-569
双方向 PIM
Bidir を参照
双方向 VLAN
表示　2-1105
ソフトリンク
イネーブル化　2-154
ディセーブル化　2-154

た

対象読者　xxv
ダイナミック MAC アドレス エントリ
クリア　2-61
ダイナミック SVI
アクセス　2-163
削除　2-163
作成　2-163
タグ間のロードバランス
イネーブル化　2-536
ディセーブル化　2-536
単一方向トランシーバ
動作状態の表示　2-756
表示
タイプ　2-744
単一方向のリンク
UDLR を参照
単一方向のリンク ルーティング
UDLR を参照
単一文字パターン
特別の意味を持つ文字、表　1-9
単方向イーサネット
UDE を参照

ち

チェックサム
確認
圧縮イメージ　2-139
フラッシュ メモリ ファイル　2-1243
コンピューティング
MD5 シグニチャ　2-1243
チャネル グループへのインターフェイスの割り当て　2-25

て

ディレクトリ
作成　2-366
デフォルトの設定　2-24
デジタル オプティカル モニタリング
DOM を参照
デバウンス タイマー
イネーブル化　2-327
設定　2-327

ディセーブル化　2-327
デバウンス タイマー設定の表示　2-737
デュアルモード アップリンク
コネクタ タイプの選択　2-365
デュプレックス モード
設定　2-118
デリミタ
MLS QoS に対する設定　2-469
電源管理
電源装置のパワー サイクリング　2-151
電源冗長モード
設定　2-570
電源装置
電源冗長モードの設定　2-570
パワー サイクリング　2-151
表示
シリアル番号　2-723
製品番号　2-723
タイプ　2-723
転送ブロードキャスト
イネーブル化　2-392
情報の表示　2-881
ディセーブル化　2-392
電力状況
表示　2-1038

と

統計情報の検索
間隔の設定　2-607
統計データのエクスポート
MLS QoS 統計データのエクスポートを参照
特殊文字
位置指定、テーブル　1-12
トラッキング
インターフェイスの設定　2-1222
設定
指定ルータ　2-1167
トラッキング コンフィギュレーション モードの開始　2-1222
トラッキングの解除　2-1222
トラップ、イネーブル化　2-1119
トラブルシューティング
情報の表示　2-1082
トランクの特性
VLAN の削除　2-1201
VLAN の追加　2-1201
情報の表示　2-753
設定　2-1201
デフォルトへのリセット　2-1201
トランシーバ
イネーブル化
トラップ　2-1121
モニタリング　2-1224
ディセーブル化
トラップ　2-1121
モニタリング　2-1224
表示
スレッシュホールド違反　2-750
動作情報　2-750

な

内部 CoS から外部 CoS への変換
定義　2-442
表示　2-972
マッピング　2-972
内部 VLAN
ステータスの表示　2-1091
内部 VLAN の割り当て
設定　2-1262
デフォルト設定　2-1262
表示
隠れた VLAN から WAN インターフェイスへのマッピング　2-642, 2-658
割り当て情報　2-1102
内部から外部 .1pbits へのコピー
エントリの削除　2-442
設定　2-442

に

二重タグ付き Q-in-Q
QinQ を参照
入力
IP precedence/DSCP マップの削除　2-450
IP precedence/DSCP マップの定義　2-450
クリア
インターフェイスからの CoS 変換マップ　2-437
インターフェイスからの EXP 変換マップ　2-439

削除
CoS/DSCP マッピング 2-441
定義
CoS/DSCP マッピング 2-441
表示
キューイング情報 2-1044
付加
インターフェイスへの CoS 変換マップ 2-437
インターフェイスへの EXP 変換マップ 2-439
認証
ユーザ名の設定 2-1242
認証プロキシ
ウォッチ リスト
IP アドレスの追加 2-178
イネーブル化 2-178
エントリをクリア 2-44
最大ログイン試行回数の設定 2-177
設定 2-178
ディセーブル化 2-178
表示 2-762
認定情報速度
CIR を参照

ね

ネクストホップ
CEF VLAN 情報の表示 2-778
ネットワーク割り込み
情報の表示 2-1013

の

ノーダル NSF、設定 2-604

は

ハードウェア
表示
FIB TCAM 例外ステータス 2-692
プログラミングされた値の確認 2-1042
ハードウェア ACL カウンタ
ハードウェアによりスイッチングされたパケット情報の表示 2-1079
ハードウェア スイッチング
イネーブル化
一貫性チェッカー 2-401
グローバル 2-504
チェックサムのエラー チェック 2-506
入力レプリケーション モード 2-404
ユニキャスト トラフィック 2-505
レイヤ 3 のエラー チェック 2-506
設定
SP から RP へのフロー統計情報メッセージ 2-403
一貫性チェッカー 2-401
ディセーブル化
一貫性チェッカー 2-401
グローバル 2-504
チェックサムのエラー チェック 2-506
長さの一貫性チェック 2-506
入力レプリケーション モード 2-404
ユニキャスト トラフィック 2-505
レイヤ 3 のエラー チェック 2-506
表示
（*,G/m）エントリに基づく情報 2-899
（*,G）ショートカット 2-899
（S,G）ショートカットに基づく情報 2-899
Bidir 情報 2-899
Bidir（*,G/m）ショートカットに基づく情報 2-899
CEF テーブル情報 2-777
IP サブネット プレフィクスに基づく情報 2-899
RPF VLAN ID に基づく情報 2-899
VRF CEF テーブル情報 2-921
一貫性チェッカー情報 2-927
グループ アドレスに基づく情報 2-899
コンパクト フォーマットの CEF テーブル情報 2-899
送信元 IP に基づく情報 2-899
マルチキャスト レプリケーション機能 2-927
ハードウェア リソース
情報の表示 2-1022
ハードウェア レイヤ 3 スイッチング
HSRP 2-1169
イネーブル化
トンネル フラグメンテーション 2-377
設定
プロトコル単位のルート制限 2-374

ディセーブル化
トンネル フラグメンテーション 2-377
表示
IP エントリ情報 2-894
IPX エントリ情報 2-910
MAC アドレス情報 2-913
RPF 情報 2-917
TCAM エントリ インデックス情報 2-894, 2-912
エントリ情報 2-875
最大ルート システム コンフィギュレーション 2-914
統計情報 2-918
ハードウェア テーブル エントリ情報 2-889
ハードウェア レイヤ 3 スイッチング テーブル内のプレフィクス数 2-919
ハードウェア ロードシェアリング情報 2-887
パケット情報 2-919
プライオリティ情報 2-888
隣接テーブル情報 2-622
隣接ノード情報 2-881
例外ステータス 2-888
ハードウェア ロジック
VLAN でクリア 2-40
ハードウェアのインターフェイス カウンタ
クリア 2-37
バイト数、表示 2-732
パイプ記号
選択パターンの指定 1-11
パケット エラー情報、表示 2-983
パケット バッファ エラー
エラー検出のイネーブル化 2-125
ステータスの表示 2-693, 2-694
パケット数、表示 2-732
パス コスト
STP のデフォルトのパス コスト計算方式の設定 2-1147
パスワード
拡張パスワード セキュリティの確立 2-1242
ユーザ名の設定 2-1242
バッファ割り当て
情報の表示 2-1013
半二重モード
設定 2-118

ひ

非 RPF トラフィック廃棄
イネーブル化 2-407
非 XL モード
定義
サポート モジュール 2-375
非アクティブ ステート
非アクティブ ステートの理由の表示 2-744
表
class の構文 2-554, 2-561
duplex コマンドと speed コマンドの関係 2-119, 2-1161
ERSPAN 宛先セッション コンフィギュレーション モードの構文 2-530
ERSPAN 送信元セッション コンフィギュレーション モードの構文 2-531
fsck ユーティリティのチェック内容およびアクション内容 2-145
group の構文 2-31
mac access-list extended サブコマンド 2-339
match 構文説明 2-30, 2-31
MFIB 転送エントリとインターフェイス フラグ 2-846
MFIB プラットフォーム フラグ 2-851
show cable-diagnostics tdr コマンドの出力フィールド 2-631
show cdp neighbors detail のフィールドの説明 2-636
show cdp neighbors のフィールドの説明 2-635
show cwan qinq bridge-domain コマンド フィールドの説明 2-648
show cwan qinq bridge-vlan コマンド フィールドの説明 2-648
show cwan qinq interface フィールドの説明 2-652
show cwan qinq load-balance detail フィールドの説明 2-655
show cwan qinq port-channel フィールドの説明 2-657
show cwan qinq フィールドの説明 2-645
show cwtlc qinq コマンド フィールドの説明 2-660
show environment status コマンドの出力フィールド 2-685
show environment temperature コマンドの出力フィールド 2-688
show interfaces accounting コマンド出力フィールド 2-729
show interfaces flowcontrol コマンドの出力フィールド 2-741

show ip cache flow コマンドの出力フィールド — NetFlow プロトコル別アクティビティ 2-768
show ip cache flow コマンドの出力フィールド — 現行フロー 2-768
show ip cache flow コマンドの出力フィールド — パケット サイズ分布 2-767
show ip cache flow コマンドの出力フィールド — フロー スイッチング キャッシュ 2-767
show ip cache verbose flow の NetFlow Cache 出力のフィールドの説明 2-771
show ip cache verbose flow のプロトコル別アクティビティ出力のフィールドの説明 2-772
show ip cef inconsistency のフィールドの説明 2-776
show ip dhcp snooping コマンド出力 2-784
show ip igmp groups フィールドの説明 2-789
show ip interface のフィールドの説明 2-801, 2-871
show ip mcache のフィールドの説明 2-803
show ip mds interface のフィールドの説明 2-805
show ip mpacket のフィールドの説明 2-807
show ip mroute のフィールドの説明 2-797, 2-810
show ip msdp count のフィールドの説明 2-816
show ip msdp peer のフィールドの説明 2-818
show ip msdp sa-cache のフィールドの説明 2-820
show ip msdp summary のフィールドの説明 2-821
show ip pim bsr のフィールドの説明 2-825
show ip pim mdt bgp のフィールドの説明 2-828
show ip pim mdt history のフィールドの説明 2-829
show ip pim mdt receive のフィールドの説明 2-830
show ip pim mdt send のフィールドの説明 2-832
show ip pim neighbor のフィールドの説明 2-833
show ip pim rp mapping のフィールドの説明 2-838
show ip pim rp-hash のフィールドの説明 2-835
show ip wccp web-cache detail コマンドの出力フィールド 2-844
show ipv6 mfib active のフィールドの説明 2-849
show ipv6 mfib count のフィールドの説明 2-849
show ipv6 mfib verbose のフィールドの説明 2-851
show ipv6 mfib のフィールドの説明 2-847
show lacp internal コマンドの出力フィールド 2-859
show mls cef summary コマンドの出力フィールド 2-920
show mls cef コマンドの出力フィールド 2-879, 2-897
show mpls l2transport vc コマンドのフィールドの説明 2-1007
show policy-map control-plane のフィールドの説明 2-1033
show spanning-tree vlan コマンドの出力フィールド 2-1065
show spanning-tree コマンドの出力フィールド 2-1061
show tcam counts コマンドの出力フィールド 2-1078
show version のフィールドの説明 2-1090
show vlan private-vlan コマンドの出力フィールド 2-1106
show vlan コマンドの出力フィールド 2-1094
show vlans コマンドの出力フィールド 2-1109
show vtp コマンドの出力フィールド 2-1113
speed コマンドのオプション 2-1159
URL の共通キーワード エイリアス 2-90
コマンド トークン 2-134
コマンド トークンの説明 2-134
サポートされている duplex コマンド オプション 2-118
サポートされている speed コマンド オプション 2-1160
時間ベース サンプリングのインターバル 2-503
帯域幅のデフォルト値 2-1268
デフォルトの CoS/DSCP マッピング テーブル 2-441
デフォルトの DSCP/CoS マッピング テーブル 2-444
デフォルトの DSCP/EXP マッピング テーブル 2-445
デフォルトの EXP/DSCP マッピング テーブル 2-447
デフォルトの EXP/EXP マッピング テーブル 2-448
デフォルトの IP precedence/DSCP マップ 2-450
デフォルトの MTU 値 2-538
特殊文字
　位置指定で使用 1-12
　繰り返し指定、表 1-11
特別なファイル システムの URL プレフィクス エイリアス 2-91
特別の意味を持つ文字 1-9
ネットワーク ファイル システムの URL プレフィクス エイリアス 2-91
有効なインターフェイス タイプ 2-157

有効なクラスタ番号　2-146
ローカルで書き込み可能なストレージ ファイル システムの URL プレフィクス エイリアス　2-92
表現
選択パターンの指定　1-11
単一文字パターン　1-9
パターンの繰り返し　1-12
複数の表現の繰り返しに一致　1-11
複数文字パターン　1-10

ふ

ファイル
イメージの確認　2-139
コピー　2-90
自動イメージ確認のディセーブル化　2-90
チェックサムの自動確認のイネーブル化　2-139
ファイル システム
消去　2-123
ファイルのコピー　2-90
イメージの確認　2-139
チェックサムの自動確認のイネーブル化　2-139
ファイルの復元　2-1236
ファブリック
ASIC バッファの予約　2-129
イネーブル化
エラー回復　2-132
クリア ブロック輻輳コントロール　2-131
スイッチング モード　2-136
トランキング モード　2-136
指定
MOTD バナー　2-133
ディセーブル化
エラー回復　2-132
クリア ブロック輻輳コントロール　2-131
スイッチング モード　2-136
トランキング モード　2-136
バス モードへの強制　2-138
表示
エラー　2-700
情報　2-700
スイッチング モード　2-700
スロット番号　2-700
チャネル ステータス　2-700
利用率　2-700
ファブリック エラー回復　2-132
ファン トレイ
バージョンの設定　2-150
部品番号の表示　2-684
ブート コンフィギュレーション ファイル
装置およびファイル名の指定　2-13
デフォルト位置へのリセット　2-13
ブートフラッシュ
表示
OSM 情報　2-642
WAN 情報　2-642, 2-658
ファイル システム情報の表示　2-626
負荷統計インターバル　2-329
複数の NetFlow エクスポートの宛先、設定　2-199
複数パスのユニキャスト RPF チェック
RPF モード
interface-group　2-390
pass　2-390
punt　2-390
インターフェイス グループ
削除　2-389
作成　2-389
定義　2-389
削除
インターフェイス グループ　2-389
作成
インターフェイス グループ　2-389
設定
モード　2-390
複数文字パターン　1-10
不明なコンテキスト エラー発生時の許可トラップ
イネーブル化　2-1124
ディセーブル化　2-1124
不明なユニキャスト トラフィック、禁止　2-1180
不明なユニキャスト フラッド ブロッキング
UUFB を参照
フラッシュ ファイル システム
fsck ユーティリティのイネーブル化　2-144
新規ディレクトリの作成　2-366
損傷のチェック　2-144
チェックおよび修復　2-144
チェックサムの確認　2-1243
ディレクトリの復元　2-1236
デフォルトの設定　2-24
ファイルの永続的な削除　2-1162
ファイルの復元　2-1236

フォーマット　2-142
フラッシュ メモリ
自動的に起動　2-15
フォーマット　2-142
プラットフォーム
クリア
割り込みスロットリング カウンタ　2-79
表示
CPU EEPROM 情報　2-1018
IP マルチキャスト関連情報　2-1018
MSFC 情報　2-1018
障害データ　2-1018
ネット割り込み情報　2-1018
ハードウェア リソース　2-1022
バッファ割り当て情報　2-1018
プロセッサ TLB レジスタ情報　2-1018
割り込みスロットリング情報　2-1018
ブリッジ プロトコル データ ユニット
BPDU を参照
ブリッジド トラフィック
マイクロフロー ポリシング　2-434
ブリッジド トラフィックのマイクロフロー ポリシング
イネーブル化　2-434
クリア　2-434
ブリッジド フロー
イネーブル化
NDE にグローバルに　2-210
着信 NDE　2-209
ディセーブル化
NDE にグローバルに　2-210
着信 NDE　2-209
フレーム リレー
指定
平均負荷計算のインターバル　2-329
トラフィックの表示　2-726
フレーム リレー MIB 拡張
指定
平均負荷計算のインターバル　2-329
プレフィクス単位のアカウンティング
イネーブル化　2-384
ディセーブル化　2-384
フロー フラグメント
設定の許可　2-165
フロー マスク
指定　2-381
復元　2-381
フロー制御
receive モードの設定　2-140
send モードの設定　2-140
設定情報の表示　2-740
ポートの注意事項　2-141
プロキシ レポート
イネーブル化
デフォルトでオン　2-216, 2-295
ディセーブル化　2-216, 2-295
プロセッサ TLB レジスタ
情報の表示　2-1013
プロセッサ間通信
IPC を参照
プロトコル トンネリング
インターフェイスのイネーブル化　2-312
インターフェイスのディセーブル化　2-312
最大処理パケット数の指定　2-318
設定
CoS 値　2-314
インターフェイス上での廃棄スレッシュホールド　2-315
グローバルな廃棄スレッシュホールド　2-317
プロトコルの表示　2-854
プロトコル トンネリング リンク
PVST+ および 802.1d BPDU の変換　2-18
プロトコル トンネリング リンクによる PVST+ BPDU および 802.1d BPDU 変換　2-18
プロミスキャス ポート
モードの設定　2-1187
プロンプト
システム　1-6

へ

ページング プロンプト
--More-- プロンプトを参照
ヘルス モニタリング診断テスト
設定　2-99
ヘルパー アドレス、IP　2-802

ほ

ポイントツーポイント リンク タイプ
設定　2-1134

ポート アクセス マップ
削除 2-562
作成 2-562
ポート セキュリティ
イネーブル化 2-1189
違反アクション 2-1197
クリア
リストの MAC アドレス 2-1193
セキュアまたは特定のアドレスの削除 2-80
設定 2-127
違反アクション 2-1197
エージング タイム 2-1191
エージング タイプ 2-1191
セキュア アドレスの最大数 2-1195
設定情報の表示 2-1036
ディセーブル化 2-1189
ポート チャネル
アクセス 2-159
作成 2-159
情報のクリア 2-78
設定
MPLS パケットの負荷分散方式 2-565
最小のリンク 2-566
表示
インターフェイス機能 2-730
カウンタ情報 2-732
チャネル グループ情報 2-1016
負荷分散方式
デフォルトへのリセット 2-567
特定のモジュールの設定 2-563
バンドルされたポートの設定 2-563
バンドルされたポートのデフォルトへのリセット 2-563
モジュール単位の設定 2-567
ポート許可リスト
宛先リストの表示 2-999
ポートクロッキング モード
アクティブ モード 2-85
イネーブル化 2-85
自動モード 2-85
パッシブ モード 2-85
ポート信頼の無視
イネーブル化 2-453
ディセーブル化 2-453
ポート速度
設定 2-1159
デフォルト 2-1159
ポート単位の VLAN のマッピング
イネーブル化 2-1206
クリア 2-1204
設定 2-1204
ディセーブル化 2-1206
表示
802.1Q VLAN と ISL VLAN のマッピング 2-1104
マッピングのステータス 2-757
ポート範囲
実行 2-161
ホスト接続
ポート設定の最適化 2-1172
ポリサー
クリア
マイクロフロー ポリサー 2-554
現在のクラスからの集約ポリサーの削除 2-554
指定
現在のクラスの集約ポリサー 2-554
集約ポリサーを参照
定義
フロー マスク タイプ 2-554
マイクロフロー ポリサー 2-554
マイクロフロー
クリア 2-554
定義 2-554
ポリシー マップ
一致するトラフィックへの DSCP 値のマーキング 2-614
一致するトラフィックへの IP precedence 値のマーキング 2-616
インターフェイス単位の情報の表示 2-1034
集約ポリサーの定義 2-431
情報の表示 2-1031
マーキング設定の消去 2-614

ま

マイクロフロー ポリサー
定義
フロー マスク タイプ 2-554
マイクロフロー ポリシング統計情報、表示 2-950
マクロ
インターフェイス レンジ マクロの作成 2-94

マッピング
ISL VLAN への 802.1Q VLAN のマッピング 2-1263
VLAN アクセス マップの削除 2-1256
VLAN アクセス マップの作成 2-1256
VLAN アクセスマップ コマンド モードの開始 2-1256
アクセス
QoS ポリシー マップ コンフィギュレーション モード 2-560
削除
CoS/DSCP マッピング 2-441
QoS クラス マップ 2-29
QoS ポリシー マップ 2-560
出力 DSCP/CoS マップ 2-444
出力 DSCP/DSCP マップ 2-446
出力 DSCP/EXP マップ 2-445
出力 EXP/EXP マップ 2-448
入力 EXP/DSCP マップ 2-447
入力 IP precedence/DSCP マップ 2-450
ポリシング済み DSCP 値とマーキング済み DSCP 値のマップ 2-451
設定
DSCP 変換マップ 2-446
EXP 変換マップ 2-448
QoS クラス マップ 2-29
QoS ポリシー マップ 2-560
出力 DSCP/CoS マップ 2-444
出力 DSCP/DSCP マップ 2-446
出力 DSCP/EXP マップ 2-445
出力 EXP/EXP マップ 2-448
入力 EXP/DSCP マップ 2-447
入力 IP precedence/DSCP マップ 2-450
ポリシング済み DSCP 値とマーキング済み DSCP 値のマップ 2-451
定義
CoS/CoS マップ 2-442
表示
クラス マップ情報 2-638
情報 2-743
ポリシー マップ インターフェイス情報 2-1034
ポリシー マップ情報 2-1031
マニュアル
表記法 xxvii
マニュアルの構成 xxv
マルチキャスト SSO
コンバージェンス タイマーの設定 2-406
設定
リーク パーセンテージ 2-406
リーク インターバル 2-406
表示
情報 2-934
統計情報 2-934
マルチキャスト スタティック ルート
mroute を参照
マルチキャスト ルータ
スヌーピング情報の表示 2-794
ルーティング テーブルの表示 2-808, 2-813
マルチキャスト転送情報ベース
MFIB を参照
マルチキャスト配信スイッチング
MDS を参照
マルチキャスト配信ツリー
MDT を参照
マルチプロトコル ラベル スイッチング
MPLS を参照
マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード
MSFC を参照
マルチレイヤ スイッチング
MLS を参照

む

無線ネットワーク
mGRE トンネルの設定 2-508
情報の表示 2-994

め

明示的トラッキング
IGMP スヌーピング
データベース サイズの制限 2-222
MLDv2 スヌーピング
データベース サイズの制限 2-298
MLDv2 スヌーピングのイネーブル化 2-295
MLDv2 スヌーピングのディセーブル化 2-295
情報の表示 2-988
表示
データベース 2-852
明示的なホスト トラッキング
イネーブル化 2-216

ディセーブル化　2-216

も

モード
　コマンド モードを参照
モジュール
　NAM のシャットダウン　2-153
　SSL のシャットダウン　2-153
　電源切断　2-568
　電源投入　2-568
　パワー サイクリング　2-152
　表示
　　ステータス情報　2-996
　　バージョン情報　2-996
　　プロビジョニング情報　2-996
モジュールの OIR パフォーマンス　2-136
モジュールのパワー サイクリング　2-152

ゆ

ユーザ EXEC モード、概要　1-6
ユーザ名
　イネーブル レベルの設定　2-1242
　設定　2-1242
　パスワードの設定　2-1242
ユニキャスト エントリ
　fast エージング タイム
　　設定　2-371
　　デフォルトに戻す　2-371
　long エージング タイム
　　設定　2-372
　　デフォルトに戻す　2-372
　normal エージング タイム
　　設定　2-373
　　デフォルトに戻す　2-373
ユニキャスト フラッド保護
　設定　2-352

り

リブート
　バインディングの復元　2-187
リモート SPAN
　RSPAN を参照
リモート アクセス
　DFC を搭載したモジュール　2-8
リモート コマンド
　モジュールに対する直接実行　2-593
　ルート プロセッサに対する直接実行　2-593
リモート スイッチ コマンドの実行　2-593
リモート ログイン　2-594
略語、リスト　A-1
リンク タイプ
　設定　2-1134
リンク デバウンス タイマー
　イネーブル化　2-327
　設定　2-327
　ディセーブル化　2-327
　デバウンス タイマー設定の表示　2-737
リンクアップ条件のシミュレーティング　2-154
隣接
　表示
　　テーブル情報　2-622
　　ノード情報　2-881

る

ルーティング プロトコル パケット
　ポリシング
　　制御　2-457
ルーティング プロトコル パケット ポリシング
2-457
ルーテッド MAC　A-7
ルート ガード
　イネーブル化　2-1133
　ディセーブル化　2-1133
　表示
　　ルート不一致ステート　2-1060
ループ ガード
　イネーブル化　2-1133
　ディセーブル化　2-1133

れ

冷却
　情報の表示　2-683
レイヤ 2
　インターフェイス タイプ
　　設定　2-1187
　　リセット　2-1187

マルチキャスト ルータ ポートとしてポートを設定 2-223
レイヤ 3
マネージャ
情報の表示 2-856
レイヤ 2 ポート セキュリティ
表示
レート リミッタ ステータス情報 2-979
レート リミッタ使用情報 2-979
レート リミッタ
ACL ブリッジド レート リミッタのイネーブル化 2-485
ACL ブリッジド レート リミッタの設定 2-485
ACL ブリッジド レート リミッタのディセーブル化 2-485
CEF レート リミッタの設定 2-487
MLS
表示
レイヤ 2 ポート セキュリティ情報 2-979
MLS ユニキャスト
情報の表示 2-979
VACL ログ ケースのイネーブル化 2-492
VACL ログ ケースの設定 2-492
VACL ログ ケースのディセーブル化 2-492
イネーブル化
PDU レート リミッタ 2-478
ポートセキュリティ レート リミッタ 2-478
ユニキャスト パケットのレイヤ 3 セキュリティ レート リミッタ 2-491
レイヤ 2 プロトコル トンネリング レート リミッタ 2-478
設定
IPv4 マルチキャスト レート リミッタ 2-480
IPv6 マルチキャスト レート リミッタ 2-482
PDU レート リミッタ 2-478
ポートセキュリティ レート リミッタ 2-478
ユニキャスト パケットのレイヤ 3 セキュリティ レート リミッタ 2-491
レイヤ 2 プロトコル トンネリング レート リミッタ 2-478
ディセーブル化
CEF レート リミッタ 2-487
IPv4 マルチキャスト レート リミッタ 2-480
IPv6 マルチキャスト レート リミッタ 2-482
PDU レート リミッタ 2-478
ポートセキュリティ レート リミッタ 2-478
ユニキャスト パケットのレイヤ 3 セキュリティ レート リミッタ 2-491
レイヤ 2 プロトコル トンネリング レート リミッタ 2-478
表示
レイヤ 2 ポート セキュリティ情報 2-979
マルチキャスト
情報の表示 2-979
ユニキャスト パケットに対するイネーブル化 2-488
ユニキャスト パケットに対するディセーブル化 2-488
ユニキャスト パケットへの設定 2-477, 2-488
ユニキャストおよびマルチキャスト パケットに対するイネーブル化 2-477
ユニキャストおよびマルチキャスト パケットに対するディセーブル化 2-477
レート制限
設定 2-387
レート制限のイネーブル化 2-387
レート制限のディセーブル化 2-387
レプリケーション モード
イネーブル化 2-404
ディセーブル化 2-404

ろ

ロードバランス
選択
Catalyst 6500 シリーズ スイッチのロードバランス アルゴリズム 2-385
Cisco IOS のロードバランス アルゴリズム 2-385
ロードバランス アルゴリズム
選択 2-180
ロギング
IP ARP パケットの制御 2-175
論理仮想ポート
必要な数の表示 2-1110

わ

ワークアラウンド VLAN　2-1102
割り込みスロットリング
　クリア
　　カウンタ　2-79
　表示
　　情報　2-1018