



Numerics

802.1q PXF スイッチング 10-2

A

access-group コマンド 10-5

AC 電源

電源モジュールの取り外し 3-6

addred コマンド 7-17, 7-20

ARPA カプセル化 10-2

B

bandwidth

コマンド 4-7, 5-7, 6-7

BGP

コミュニティ スtring D-11

設定 9-18

boot

シーケンス 7-11

C

CAR

専用アクセス レートを参照

Cisco 10000 シリーズ エッジ サービス ルータ (ESR)

アクセス制限 D-2

Cisco IOS ソフトウェア

基本事項 C-2

設定の消去 C-4

設定の保存 C-4

動作モード C-2

ヘルプの利用方法 C-3

class-map コマンド 10-3, 10-5

class コマンド 10-4

CLI

QoS 設定 10-3

モジュール 10-3

CLNS 送信先 D-6

clock source コマンド 4-7, 4-12, 5-7, 5-9

config terminal コマンド C-5

config-cmap コマンド 10-3

config-pmap モード 10-4

copy running-config startup-config コマンド C-4, C-6

CPU プロセス処理 D-10

crc コマンド 4-7, 5-7

cRTP 10-25

cTCP 10-25

cUDP 10-25

D

DCAR

配布 CAR 参照

DiffServ コード ポイント 10-6

drop キーワード 10-9

dscp 10-6

E

eiBGP

ロード シェアリング 9-19

EMI 要件

10BASE-T の B-7

enable コマンド C-5

encapsulation コマンド 4-7, 5-7

ewc value 10-10

H

hw-module rpm ipran コマンド 10-29

hw-module rpm udp-comp コマンド 10-26

I

iBGP 9-13

ICMP エコー メッセージ D-2, D-5

ICMP エコー メッセージの送信 D-5

IOS

サポート対象クラス マップ 10-5

IP

DiffServ コード ポイント 10-6

dscp 値 10-14

アドレス マッピング D-7

会計 7-22

ポートのサービス D-12

マルチキャスト パケット レート D-5

優先順位値 10-9

ip address 設定サブコマンド 5-8, 6-8

IPHC 10-25

IPID デルタ付き 10-25

IPID デルタなし 10-25

コマンド 10-26

設定可能な圧縮 10-26

例 10-28

IPRAN 10-29

PVC

接続 10-35

概要 10-31

機能 10-29

コマンド 10-29

設定 10-32

設定例 10-36

統計情報 10-30

表示例 10-37

IP 無線アクセス ネットワーク

IPRAN を参照

K

keepalive コマンド 4-7, 4-12, 5-7, 6-7

L

LED

図示 1-10, A-2

loopback

コマンド 5-11, 6-10

M

mark-denom 値 10-10

match コマンド 10-3, 10-5

maximum transmission unit コマンド

mtu コマンドを参照

max-value しきい値 10-10

MGX RPM-XF

Cisco MGX 8850 バックプレーンによる電源供給
1-4, 2-3

出荷パッケージの内容 3-2

ハードウェアの概要 1-4

パフォーマンス 1-3

MGX-1GE バック カード

機能 6-2

設置 6-18

MGX-10C12POS-IR バック カード

インターフェイス設定 5-8

カスタマイズ 5-9

機能 5-2

シンタックス 5-8

設置 5-6

設定 5-7

設定例 5-12

デフォルト値 5-7

トラブルシューティング 5-14

MGX-2GE バック カード

機能 6-4

設置 6-18

MGX-20C12POS バック カード

インターフェイス設定 5-8

カスタマイズ 5-9

機能 5-4

シンタックス 5-8

設置 5-6

設定 5-7

設定例 5-12

デフォルト値 5-7

トラブルシューティング 5-14

MGX 8850

3 スロット モデル 1-4

MII

ケーブル仕様 4-6

- min-value しきい値 10-10
- MLP/LFI 10-23
- MPLS VPN 9-12, 9-13
- mtu コマンド 4-7, 4-12, 5-7, 6-7

- N**

- netload 要求 D-10
- no shutdown コマンド 5-9, 6-8
- NVRAM C-4

- O**

- OC-12 POS ラインカード
 - スクランブリング POS 同期ペイロード エンベロープ (SPE) 5-11
 - 相互運用性 5-10
 - フレーム同期モード 5-10
 - ループバック テスト 5-11, 6-10

- P**

- ping コマンド C-6
- police コマンド 10-8
- policy-map コマンド 10-3, 10-4, 10-7
- pos flag コマンド 5-7, 5-10
- pos framing コマンド 5-7, 5-10
- pos scramble-atm コマンド 5-7, 5-11
- POS 同期ペイロード エンベロープ (SPE) 5-11
- ppp iphc max-time コマンド 10-30
- PPP セッション D-2

- Q**

- QoS
 - match コマンド 10-3
 - 重み付けランダム早期検出 (WRED) 10-1
 - クラス マップ 10-3
 - サービス ポリシー D-13
 - セット 10-2
 - 専用アクセス レート (CAR) 10-1
 - パケット管理プロセス 10-3
 - パフォーマンス、向上 10-7
 - ボイラープレートの作成 10-3
 - ポリシー伝搬 10-2
 - ポリシー、入力 10-7
 - ポリシー マップ 10-3

- QPPB
 - サポート 10-2
 - 設定例 10-17
 - 説明 10-2
 - 有効化 D-11

- R**

- RADIUS D-7
- random-detect キーワード 10-10
- random-detect コマンド 10-9
- reload コマンド A-9
- RJ-45
 - 1 ファースト イーサネット
 - ケーブル仕様 4-5
 - クロス ケーブルとストレート ケーブルのピン割り当て B-7
 - ケーブル
 - 仕様 4-5, 4-6, B-2
 - ファースト イーサネットのピン割り当て B-7
 - ピン割り当て B-7
 - ファースト イーサネット
 - クロス ケーブルとストレート ケーブルのピン割り当て B-7
 - ケーブル B-7
 - ケーブル仕様 B-2
 - ケーブルのピン割り当て B-7
- ROM モニター モード C-2

- S**

- service-policy コマンド 10-3, 10-15
- set-dscp-transmit value キーワード 10-9
- set-prec-transmit value キーワード 10-9
- set-qos-transmit value キーワード 10-9
- set コマンド 10-14
- show class-map コマンド 10-16
- show ip rtp コマンド 10-30
- show policy-map interface serial コマンド 10-16
- show policy-map コマンド 10-16
- show rpm ipran コマンド 10-30

T

TACACS+ D-7
 Telnet D-2
 デバイス D-2
 telnet コマンド C-6
 trace コマンド C-6
 transmit キーワード 10-9

V

Versatile Traffic Management System

VTMS を参照

VPN

MPLS 9-12, 9-13
 外観 9-11
 配線路 9-13
 マルチキャスト 9-23
 VTMS 10-21

W

WRED 10-1, 10-9, 10-17

あ

アクセス制限 D-2
 アクセス リスト エントリの作成 D-2
 アクティブな接続 D-6
 アップグレード、ソフトウェア A-13
 安全
 電気関係の 2-2

い

イーサネット
 インターフェイス 10-4
 イーサネット 10BaseT 接続 2-6
 一時的アクセス リスト エントリ D-2
 一時的なパスワード D-2
 インターネット プロトコル ヘッダー 圧縮
 IPHC を参照
 インターフェイスのバンドル D-12
 インターフェイスの割り当て 10-4

インポート ルート
 設定 9-20
 インポート ルートとエクスポート ルート
 設定 9-20

え

エクスポート ルート
 設定 9-20
 エコー メッセージ D-2, D-5

お

重み付けランダム早期検出
 WRED を参照

か

会計 D-7
 カウンタ、クリア D-2
 仮想構成レジスタ A-8

き

キーワード
 set-clp-transmit 10-9
 set-dscp-transmit value 10-9
 set-prec-transmit value 10-9
 set-qos-transmit value 10-9
 transmit 10-9
 キーワードの廃棄 10-9
 ギガビット イーサネット インターフェイス、割り当て
 10-4
 キュー
 限度 10-13
 サイズ 10-10
 キューイングの優先順位化 D-9
 近隣ルータ情報、要求 D-2

<

クラス C フラッシュ ファイル D-5
 グローバル設定モード C-2
 クロス ケーブル
 ファーストイーサネット B-7

- け
- 警告
- クラス 1 レーザー製品 xx
 - 定義 xix
 - 有資格者 3-4
 - レーザー光線 xx
- ケーブル
- アセンブリ B-4, B-6
 - ピン割り当て
 - コンソール B-4, B-6
 - ファーストイーサネットの RJ-45 ピン割り当て B-7
- 権限 D-7
- 現在の設定 D-5
- こ
- 構成レジスタの設定変更 A-9
- コードポイント値 10-6
- コマンド
- 1-99 D-2, D-4
 - aaa D-7
 - access-enable D-2, D-4
 - access-list D-7
 - access-profile D-2, D-4
 - access-template D-4
 - alias D-7
 - analyze D-4
 - archive D-4, D-7
 - arp D-7, D-11
 - async-bootp D-7
 - atm D-11
 - audit D-7
 - autodetect D-11
 - backup D-11
 - bandwidth D-11
 - banner D-7
 - b (boot) A-10
 - bgp-policy D-11
 - boot D-7
 - boot system A-11
 - buffers D-7
 - busy-message D-7
 - calendar D-4
 - call D-7
 - carrier-delay D-11
 - cd D-4
 - cdp D-7, D-11
 - chat-script D-7
 - class 10-4
 - class-map 10-5, D-7
 - clear D-4
 - clns D-7, D-11
 - clock D-4, D-7, D-11
 - compress D-11
 - config terminal C-5
 - config-cmap 10-3
 - config-register A-9, A-11, D-7
 - configure D-4
 - connect D-2, D-4
 - controller D-7
 - control-pane D-7
 - copy D-4
 - copy running-config startup-config C-4, C-6
 - coverage D-7
 - crc D-11
 - custom-queue-list D-11
 - dampening D-11
 - debug D-4
 - default D-7, D-11
 - default-value D-7
 - define D-7
 - delay D-11
 - delete D-4
 - description D-11
 - dialer D-8, D-11
 - dialer-group D-11
 - dialer-list D-8
 - dir D-4
 - disable D-2, D-4
 - disconnect D-2, D-4
 - dnsix-dmddp D-8
 - dnsix-nat D-8
 - do D-8
 - dot1q D-11
 - download-compatible-config D-8
 - down-when-looped D-11
 - duplex D-11
 - elog D-4
 - enable A-9, C-5, D-2, D-4, D-8
 - encapsulation D-11

- end D-8
- erase D-4
- event-log D-4
- exatm-test-client D-4
- exit D-2, D-4, D-8, D-12
- extended-port D-12
- fair-queue D-12
- flow-sampler D-12
- flow-sampler-map D-8
- format D-5
- full-duplex D-12
- glbp D-12
- half-duplex D-12
- help D-2, D-5, D-8, D-12
- hold-queue D-12
- hostname D-8
- hw-module D-8
- hw-module rpm ipran 10-29
- hw-module rpm udp-comp 10-26
- interface D-8
- ip D-8, D-12
- ipc D-8
- isis D-12
- iso-igrp D-12
- iterate-ip-addr D-5
- keepalive D-12
- kerberos D-8
- key D-8
- label-control-protocol D-12
- line D-8
- load-interval D-12
- lock D-5
- logging D-8, D-12
- login D-2, D-5
- login-string D-8
- logout D-2, D-5
- loopback D-12
- loop-counter D-5
- mac-address D-12
- map-class D-8
- map-group D-12
- map-list D-8
- match 10-3, 10-5, D-14
- max-reserved-bandwidth D-12
- media-type D-12
- memory D-8
- menu D-9
- microcode D-5, D-9
- modemcap D-9
- monitor D-5
- more D-5
- mpls D-5, D-9, D-12
- mrinfo D-5
- mstat D-2, D-5
- mtrace D-2, D-5
- mtu D-12
- multilink D-9
- multilink-group D-12
- name-connection D-2, D-5
- negotiation D-12
- no D-5, D-9, D-12
- ntp D-9, D-13
- parser D-9
- password D-9
- peer D-13
- periodic-ping D-9
- ping C-6, D-2, D-5
- police 10-8
- policy-manager D-9
- policy-map 10-4, 10-7, D-9
- pos D-13
- ppp D-2, D-5, D-9, D-13
- ppp iphc max-time 10-30
- ppp multilink D-9
- priority-group D-13
- priority-list D-9
- privilege D-9
- process D-9
- process-max-time D-9
- pulse-time D-13
- pvc D-13
- pwd D-5
- queue-list D-9
- random-detect 10-9, D-13
- rate-limit D-13
- rbe D-9
- regexp D-9
- release D-2, D-5
- reload A-9, C-4, D-5
- rename D-5
- renew D-2, D-5
- resume D-2, D-6

- resume-string D-9
- rlogin D-2, D-6, D-9
- rmon D-9, D-13
- route-map D-10
- router D-10
- routing D-13
- rtr D-10
- scheduler D-10
- send D-6
- serial D-13
- service D-10
- service-policy 10-15, D-13
- set D-6
- show class-map 10-16
- show ip rtp 10-30
- show policy-map 10-16
- show policy-map interface serial 10-16
- show rpm ipran 10-30
- show version A-9
- show vlans 10-17
- shutdown D-13
- slip D-3, D-6
- snapshot D-13
- SNMP D-10
- snmp D-10, D-13
- socktest D-6
- source D-13
- speed D-13
- squeeze D-6
- standby D-10, D-13
- state-machine D-10
- subscriber D-10
- switch D-13
- systat D-3, D-6
- table-map D-10
- tacacs-server D-10
- tag-control-protocol D-13
- tag-switching D-10, D-13
- Telnet C-6, D-3, D-6
- template D-10
- terminal-queue D-10
- test D-6
- tftp-server D-10
- timeout D-13
- time-range D-10
- trace C-6
- traceroute D-3, D-6
- track D-10
- traffic-shape D-13
- transmit-interface D-13
- tunnel D-6
- tx-ring-limit D-13
- undebug D-6
- undeleter D-6
- upgrade D-6
- username D-10
- vc-class D-10
- verify D-6
- virtual-profile D-10
- virtual-template D-10
- vlan D-10
- vrrp D-13
- where D-3, D-6
- which-route D-6
- write D-6
- write erase C-4
- カウンタのクリア D-2
- システム情報表示 D-3
- 端末のロック D-2
- トンネル オープン D-3
- フラッシュ関連 A-10
- ブレーク (中断) A-11
- プロンプト D-9
- bandwidth 4-7, 4-12, 5-7, 6-7
- encapsulation 4-7, 5-7
- keepalive 4-7, 4-12, 5-7, 6-7
- mtu 4-7, 4-12, 5-7, 6-7
- pos framing 5-10
- scramble 5-7
- クロック ソース 4-7, 4-12, 5-7
- フレーム同期 5-7
- コミュニティ ストリング D-11
- コミュニティ リスト 10-19
- コンソール ポート
 - アダプタ B-4, B-6
 - ピン割り当て B-4, B-6
- コンソール ポート接続 3-13
- コンボ カード
 - MGX 8850 RPM への接続 3-8, 3-9

さ

サービス品質、QoS を参照
 再開するセッション番号 D-2
 最大 / 最小しきい値 10-10
 作業ディレクトリ、表示 D-5

し

時間、設定 D-7
 指数加重定数値 10-10
 システム コード、更新 A-13
 仕様
 システム 1-10

せ

静的 ARP エントリ、設定 D-7
 セッション
 終了 D-2
 番号 D-2
 接続
 rlogin D-6
 アクティブ D-6
 アクティブのリスト D-3
 終了 D-2
 シリアル D-6
 端末 D-2
 トンネル D-3
 非同期 D-5

設定

表示 C-4
 変更の保存 C-4
 レジスタ
 設定、変更 A-9
 ブートフィールド A-10

設定モード D-8

クラス マップ 10-3
 終了 D-8

セットアップ

手動設定 C-5
 専用アクセス レート (CAR) 10-17, D-13

そ

送信先、トレース D-3

ソフトウェア

アップグレード A-13

た

帯域幅

増加 10-8
 保証 10-9
 予約 10-1

対象読者、このマニュアルの xvii

端末回線 D-3

端末セッション

debug 出力 D-4
 エラー メッセージ D-4
 終了 D-2
 閉じる D-8

端末セッションのエラー メッセージ D-4

端末セッションの終了 D-8

端末接続、開く D-2

ち

チャンネル化 T3 ラインカード

回線のクロック ソース 5-9

注意

ルータの停止 A-8

て

低遅延プライオリティ 10-1

ディレクトリ、表示 D-5

データ パス、決定 D-3

手順

取り付け 3-1
 メンテナンス A-1?A-14

伝搬 10-2

と

同期ペイロード エンベロープ (SPE) 5-11

統計情報の表示 D-2, D-5

特権 EXEC モード C-2

トラフィック

クリア D-2
 転送 10-9

- 優先順位付け 10-2
- 優先順位の制御 10-8
- トラフィック シェーピング 10-1
- トラフィックの転送 10-9
- 取り付け
 - 構成レジスタの設定変更 C-6
- トレースルート
 - 説明 D-5
 - 統計情報の表示 D-2
- な**
- 内部ループバック D-12
- に**
- 認証 D-7
- 認証属性、割り当て D-2
- 認定情報レート (CIR) 10-8
- ね**
- ネットブート A-10
- ネットワーク管理ステーション (NMS) D-2
- ネットワーク接続の検証 C-6
- ネットワーク層接続 D-3
- は**
- バージョン情報、要求 D-2
- ハードウェア
 - 取り付け手順 3-1
- 廃棄確率 10-10
- 配布 CAR (DCAR) ポリシー D-13
- パケット
 - IP 優先順位値 10-6
 - クラス マップ 10-3
 - ソース、減速 10-1
 - 特性の定義 10-5
 - 認識 10-3
 - 廃棄 10-3
 - 分類 10-17
- パスワード
 - アクセス制限 D-2
 - 一時的 D-2, D-5
- バック カード
 - MGX-XF-UI 4-3
 - MGX-XF-UI/B 4-4
 - MGX-XF-UI、側面図 4-4
 - 設定例 6-11
- バッファ、プール設定 D-7
- パラメータ
 - backup D-11
 - bandwidth D-11
 - MPLS D-9, D-12
 - privilege D-9
 - scheduler D-10
 - SNMP D-10, D-13
 - TACACS D-10
 - ダイヤラ マップ D-8
 - 端末回線 D-3
 - 調整 D-8
- ひ**
- ビット幅フロー制御 D-7
- ピン割り当て
 - RJ-45
 - ファーストイーサネット B-7
 - ファーストイーサネットのクロス ケーブルとストレート ケーブル B-7
- ふ**
- ファーストイーサネット
 - ストレート ケーブル B-7
- ファイル
 - 削除取り消し D-6
- ファイルパラメータの調整 D-8
- ファイル名、ネットブート A-11
- ブートロード障害に対する応答 A-12
- フラッシュ メモリ
 - コピー前に使用可能なスペースを確認する A-13
 - バッファ オーバーフロー メッセージ A-13
- フレーム同期
 - SDH STM-1 5-10
 - SONET STS-3c 5-10
- フレーム ヘッダー、カスタマイズ 5-10
- プロトコル
 - ポリシー伝搬ボーダーゲートウェイ 10-17

- ルーティング D-10
- フロントカード
 - 取り外し 3-6
 - 文の一致 10-6
- へ
- ヘッダー圧縮
 - IPHC を参照 10-25
- ほ
- ボイラープレート
 - QoS 10-2
 - インターフェイスへの割り当て 10-4
- ボーダーゲートウェイ プロトコル
 - BGP を参照
- ポート
 - ソース D-6
- 補助ポート
 - アダプタ B-4, B-6
- ホスト失敗 D-7
- ポリシー伝搬ボーダー ゲートウェイ プロトコル
 - QPPB を参照
- ポリシー マップ統計情報 10-16
- ま
- マッピング ルール 10-6
- マップ
 - クラス、作成 10-3
 - ポリシー、作成 10-3
 - ルール 10-6
- マニュアル
 - VIP 関連ソフトウェア コマンドの構成 xviii
 - 参照と関連 xvii
 - ソフトウェア設定 xvii, 7-13
 - 目的 xvii
- マニュアルの表記法 xix
- マルチキャスト VPN 9-23
- マルチキャスト パケット レート D-2
- マルチリンク PPP/ リンク断片化インターリーピング
 - MPL/LFI を参照
- め
- メモリ、テスト D-6
- メンテナンス手順 A-1
- も
- 文字ビット値 D-7
- モジュラ CLI 10-3
- ゆ
- ユーザ EXEC モード C-2
- ユーザプロファイル、作成 D-2
- 有資格者の警告 3-4
- 優先順位値 10-10
- ら
- ラインカード
 - クロック ソース 5-9
- り
- リセット機能 D-2
- リモート モニタリング D-9
- る
- ルータ
 - QoS の管理 10-2, 10-14
- ろ
- ロールオーバー ケーブル、識別 B-3
- ロギング、クリア D-2
- 論理名、割り当て D-2