



INDEX

記号

- ? コマンド **C-3**
- ? コマンド **A-4, C-3**

数字

- 802.1x 認証 **5-8**

A

- AAL **B-6**
- AAL3/4 **B-6**
- AAL5 **B-6**
- ACK ビット **B-11**
- Address Resolution Protocol (アドレス解決プロトコル)
 - 「ARP」を参照
- ADSL **B-1**
 - 概要 **B-1**
 - 順序 **1-5**
 - 設定 **4-6**
 - トラブルシューティング **14-2**
- ARP **B-2**
- Asymmetric Digital Line Subscriber Line
 - 「ADSL」を参照
- ATM
 - ATM インターフェイスの設定 **1-8**
 - PVC カプセル化タイプ **B-6**
 - WAN インターフェイス **4-5**
 - イベント、表示 **14-7**
 - インターフェイス
 - 設定シナリオ **4-5**
 - エラー、表示 **14-7**

- 概要 **B-6**
- キュー **B-11**
- トラブルシューティング コマンド **14-3 ~ 14-9**
- パケット、表示 **14-8**
- ATM Adaptation Layer (ATM アダプテーション レイヤ)
 - 「AAL」を参照
- ATM インターフェイス
 - 「ATM」を参照
- AutoSecure
 - 設定 **12-2**

B

- b flash コマンド **C-3**
- b コマンド **C-3**

C

- CAR **B-10**
- CBAC ファイアウォール
 - 設定 **12-3**
- CBWFQ **B-10**
- Challenge Handshake Authentication Protocol (チャレンジ ハンドシェイク認証プロトコル)
 - 「CHAP」を参照
- CHAP **B-4, B-4 ~ B-5**
- Cisco IOS キュー **B-11**
- Cisco IOS ファイアウォール IDS **12-4**
- Committed Access Rate (専用アクセス レート)
 - 「CAR」を参照
- confreg **C-6**
- confreg コマンド **C-6**
- context **C-9**

context コマンド [C-9](#)
 copy [C-3](#)
 copy running-config startup-config コマンド [A-8](#)
 copy tftp flash コマンド [C-3](#)

D

debug [14-6](#)
 debug atm errors コマンド [14-7](#)
 debug atm events コマンド [14-7, 14-8](#)
 debug atm packet コマンド [14-8, 14-9](#)
 debug atm コマンド [14-6](#)
 debug コマンド、ROM モニタ [C-8, C-9](#)
 DHCP

DHCP サーバの設定 [5-2](#)
 IP アドレス割り当て [5-1](#)

DHCP および VLAN による LAN
 設定 [5-1](#)

DHCP サーバ
 設定の確認 [5-4](#)
 設定例 [5-3](#)
 として設定 [5-1](#)

DHCP と Easy IP (フェーズ 2) [B-9](#)

dir device コマンド [C-3](#)

DSL シグナリング プロトコル [4-6](#)

Dynamic Host Configuration Protocol
 「DHCP」を参照

E

Easy IP (フェーズ 1)

概要 [B-8](#)

Easy IP (フェーズ 2)

概要 [B-9](#)

Easy VPN

設定 [6-1](#)

設定作業 [6-2](#)

設定の確認 [6-11](#)

リモート設定 [6-9](#)

EIGRP [B-3](#)

IP 用の設定 [1-15 ~ 1-17](#)

概要 [B-3](#)

設定 [1-15](#)

設定例 [1-16](#)

Enhanced Interior Gateway Routing Protocol

「EIGRP」を参照

Ethernet [B-5](#)

F

flowcontrol コマンド [A-2](#)

frame [C-9](#)

frame コマンド [C-9](#)

G

GRE

設定 [7-1](#)

GRE トンネル

設定作業 [7-10](#)

設定例 [7-11](#)

G.SHDSL

概要 [B-2](#)

順序 [1-5](#)

設定 [4-7](#)

トラブルシューティング [14-2](#)

H

help [C-3](#)

help コマンド [C-3](#)

I

IGMP スヌーピング [5-10](#)

IKE ポリシー

設定 **6-3, 7-3**

IP

概要 **B-2**

ルーティング、設定 **1-5**

IPCP **B-8**

IP precedence

CBWFQ **B-10**

概要 **B-10**

IPSec トンネル

暗号方式 **6-7, 7-7**

設定 **6-1, 7-1**

設定作業 **6-2**

設定例 **6-11, 7-11**

トランスフォームおよびプロトコル **6-6, 7-6**

IP マルチキャスト スイッチング **5-10**

ISDN S/T ポート

ダイヤル バックアップ用 **13-9**

ISDN インターフェイス

設定 **13-10**

ISDN ピア ルータ

設定 **13-12**

i コマンド **C-3**

K

k コマンド **C-9**

L

LCP **B-4**

LFQ **B-11**

Link Control Protocol

「LCP」を参照

LLC **B-6**

Low Latency Queuing (低遅延キューイング)

「LFQ」を参照

M

MAC テーブル操作 **5-9**

meminfo **C-9**

meminfo コマンド **C-9**

N

NAT

「Easy IP (フェーズ 1)」も参照

PPPoA を使用した設定 **4-9**

PPPoE による設定 **3-1, 3-7**

概要 **B-8**

設定例 **3-9, 4-12**

NCP **B-4**

Network Address Translation (ネットワーク アドレス変換)

「NAT」を参照

Network Control Protocols

「NCP」を参照

Non-Volatile RAM

「NVRAM」を参照

NVRAM、変更の保存 **A-8**

P

PAP **B-4**

Password Authentication Protocol

「PAP」を参照

Permanent Virtual Circuit (相手先固定接続)

「PVC」を参照

permit コマンド **B-11**

ping atm interface コマンド **14-3**

PPP **B-10**

インターリーブ **B-10**

概要 **B-4**

認証プロトコル **B-4 ~ B-5**

フラグメンテーション **B-10**

PPP/Internet Protocol Control Protocol

「IPCP」を参照 [B-8](#)

PPPoA、設定例 [4-12](#)

PPPoE

設定 [3-1](#)

設定の確認 [3-10](#)

設定例 [3-9](#)

PPPoE クライアント [3-1, 4-1](#)

PVC

概要 [B-6](#)

カプセル化タイプ [B-6](#)

Q

QoS

パラメータ [B-9 ~ B-11](#)

R

reset コマンド [C-3](#)

RIP [B-3](#)

概要 [B-3](#)

設定 [1-14](#)

ROM [C-2](#)

ROM モニタ

debug コマンド [C-8, C-9](#)

開始 [C-1](#)

コマンド [C-2](#)

終了 [C-10](#)

Routing Information Protocol (ルーティング情報プロトコル)

「RIP」を参照

RST ビット [B-11](#)

RSVP [B-11](#)

S

SHDSL [B-2](#)

「G.SHDSL」を参照

show atm interface コマンド [14-6](#)

show controllers dsl コマンド [4-8](#)

show dsl interface atm コマンド [4-7](#)

show interface コマンド [14-4](#)

stack [C-9](#)

stack コマンド [C-9](#)

Switched Port Analyzer (SPAN) [5-9](#)

Switched Virtual Interface (SVI) [5-9](#)

Symmetrical High-Data-Rate Digital Subscriber Line

「G.SHDSL」を参照

sysret [C-9](#)

sysret コマンド [C-9](#)

T

TACACS+ [B-5](#)

TCP/IP 関連の設定 [5-1](#)

TCP ポート番号、現在割り当てられている [D-1 ~ D-3](#)

TFTP [C-4](#)

tftpdnld [C-4](#)

tftpdnld コマンド [C-4, C-5](#)

TFTP ダウンロード [C-3 ~ C-6](#)

「コンソール ダウンロード」も参照

U

UDP

ポート番号、現在割り当てられている [D-1 ~ D-3](#)

User Datagram Protocol (ユーザ データグラム プロトコル)

「UDP」を参照

V

V.92 モデム

ダイヤル バックアップ用 [13-13](#)

VC [B-6](#)

VLAN

設定 [5-1](#)

設定の確認 **5-5**
 VLAN Trunking Protocol (VTP) **5-8**
 VPDN **3-3**
 VPN
 設定 **6-1, 7-1, 12-4**
 設定例 **6-11**
 VPN 設定作業 **6-2, 7-3**

W

WAN インターフェイス
 設定 **1-7, 3-4, 4-5**

X

xmodem **C-8**
 xmodem コマンド **C-8**

あ

アクセス グループ **12-3**
 アクセス リスト
 インターフェイスへの適用 **8-4**
 コンフィギュレーション コマンド **12-2**
 説明 **B-11**
 ファイアウォールの設定 **8-3**
 アグリゲータ
 設定 **13-12**
 暗号マップ
 インターフェイスへの適用 **6-7, 6-9, 7-9**

い

イネーブル シークレット パスワード
 回復 **14-13**
 設定 **A-6**
 イネーブル パスワード
 回復 **14-13**

設定 **A-6**
 イベント、ATM、表示 **14-7, 14-8**
 インспекション ルール
 インターフェイスへの適用 **8-4**
 設定 **8-4**
 インターネット接続、設定 **1-4**
 インターフェイス
 ATM
 ステータスの表示 **14-6**
 ダイヤラ **B-6**
 インターフェイス コンフィギュレーション モード **A-4**
 インターフェイスのポート ラベル (表) **1-2**
 インターリーブ
 PPP **B-10**

え

エラー、ATM、表示 **14-7**
 エラー メッセージ、設定 **A-7**
 エラー レポート、ROM モニタ **C-8**

お

オーバーローディング、定義 **B-8**

か

回線の設定
 V.92 モデム用 **13-15**
 拡張アクセス リスト
 概要 **B-11**
 確認
 DHCP サーバの設定 **5-4**
 Easy VPN 設定 **6-11**
 NAT 設定による PPPoE **3-10**
 VLAN 設定 **5-5**
 仮想コンフィギュレーション レジスタ **C-6**
 カプセル化 **B-6**

「例」も参照

き

企業ネットワーク、接続 **1-4**
 キュー、ATM **B-11**

く

クラス ベース WFQ
 「CBWFQ」を参照
 グループ ポリシー
 設定 **6-4, 7-4**
 グローバル コンフィギュレーション モード
 概要 **A-2, A-3**
 入力 **A-6 ~ A-7**
 グローバル パラメータ、設定 **1-6**

け

現在割り当てられているポート番号 **D-1 ~ D-3**

こ

コマンド
 ATM トラブルシューティング **14-3 ~ 14-9**
 debug atm events **14-7, 14-8**
 debug atm packet **14-9**
 ROM モニタ デバッグ **C-9**
 アクセス リスト **12-2**
 完了 **A-5**
 再表示 **A-5**
 使用できる **A-4**
 省略 **A-7**
 特権 EXEC、アクセス **A-6**
 取消 **A-7**
 ヘルプ **A-4**
 コマンドの短縮形 **A-7**

コマンドの取り消し **A-7**
 コマンドのヘルプ **A-4**
 コマンドの変数
 TFTP ダウンロード **C-4**
 一覧 **A-5**
 コマンド モード **A-2 ~ A-4**
 コマンドライン アクセスの設定例 **1-12**
 コンソール ダウンロード **C-7 ~ C-8**
 コンフィギュレーション変更
 作成 **A-6 ~ A-7**
 保存 **14-13, A-8**
 コンフィギュレーション レジスタ
 ROM モニタからの変更 **C-6**
 値、リセット **14-13**
 変更 **14-11**

さ

サイト間 VPN
 GRE および IPSec トンネルを使用した **7-1**

し

障害の回復 **C-3 ~ C-6**

す

スイッチ **5-7**
 スイッチ ポートの設定 **5-7**
 スイッチ ポートの設定、Cisco 1800 **5-7**
 スタティック **1-13**
 スタティック ルート
 設定 **1-12**
 設定例 **1-13**

せ

セキュリティ機能

設定 **12-1 ~ 12-4**

セキュリティ認証プロトコル **B-4**

接続

設定 **1-4**

設定

ATM インターフェイス **1-8**

DHCP サーバ **5-1**

Easy VPN **6-1**

EIGRP **1-15**

EIGRP、IP **1-15 ~ 1-17**

GRE トンネル **7-10**

IKE ポリシー **7-3**

IP EIGRP **1-15 ~ 1-17**

IPSec トンネル **6-1**

NAT **4-9**

NAT による PPPoE **3-1, 3-2**

PC からのルータ **A-1**

RIP **1-14**

VLAN **5-1**

VPN **6-1, 7-3**

WAN インターフェイス **1-7**

基本的なルータのパラメータ **1-1**

グループ ポリシー **7-4**

グローバル パラメータ **1-6**

コマンドライン アクセス **1-10**

スタティック ルート **1-12**

ダイナミック ルート **1-13, 1-15**

ダイヤラ インターフェイス **3-5**

ダイヤル バックアップ **13-1**

ネットワーク、準備 **1-4**

標準 VT-100 エミュレーション **A-2**

ファイアウォール **8-1**

ファイアウォールのインスペクションルール **8-4**

ファストイーサネット インターフェイス **1-6, 1-9**

ブリッジング **1-10**

ルータのデフォルト **A-2**

ループバック インターフェイス **1-9 ~ 1-10**

設定の要件 **1-4**

設定例

DHCP サーバ **5-3**

EIGRP **1-16**

IPSec および GRE を使用した VPN **7-11**

IPSec トンネルを使用した VPN **6-11**

NAT による PPPoA **4-12**

NAT による PPPoE **3-9**

簡易ファイアウォール **8-5**

コマンドライン アクセス **1-12**

スタティック ルート **1-13**

ダイナミック ルート **1-15**

ワイヤレス LAN **9-7**

そ

ソフトウェア、アップグレード方法 **14-9**

ソフトウェアのアップグレード、方法 **14-9**

た

ターミナル エミュレーション ソフトウェア **A-1**

ダイナミック ルート

設定 **1-13, 1-15**

設定例 **1-15**

ダイヤラ インターフェイス

設定 **3-5, 4-3**

説明 **B-6**

ダイヤラ ウォッチ **13-4, B-7**

ダイヤル バックアップ

機能の制限事項および設定 **13-1**

設定 **13-1, 13-9, 13-13**

ダイヤラ ウォッチ **13-4**

フローティング スタティック ルート **13-2**

て

デフォルト設定、表示 **1-3**

と

- 特権 EXEC コマンド、アクセス **A-6**
- 特権 EXEC モード **A-2, A-3**
- トラブルシューティング コマンド、ATM **14-3 ~ 14-9**
- トランスフォーム セット
 - 設定 **6-6**
- トリガ拡張機能、RIP **B-3**

に

- 認証プロトコル
 - 「PPP 認証プロトコル」を参照

ね

- ネットワーク設定、準備 **1-4**
- ネットワーク プロトコル **B-2**

は

- バーチャル プライベート ダイアルアップ ネットワーク グループ番号
 - 設定 **3-3**
- パケット、ATM、表示 **14-8**
- パスワード
 - 回復 **14-9 ~ 14-13**
 - 設定 **A-6**
 - リセット **14-13**
- パスワード保護 **A-6**
- バックアップ インターフェイス
 - ダイヤル バックアップのアクティブ化用 **13-1**
- パラメータ
 - グローバル、設定 **1-6**
- ハンドシェイク
 - 3 方向 **B-4**
 - 双方向 **B-4**
 - 定義 **B-2**

ひ

- 非同期インターフェイス
 - 設定 **13-14**
- 表示、デフォルト設定を **1-3**

ふ

- ファイアウォール
 - アクセス リストのインターフェイスへの適用 **8-4**
 - アクセス リストの設定 **8-3**
 - インスペクション ルールのインターフェイスへの適用 **8-4**
 - インスペクション ルールの設定 **8-4**
 - 設定 **8-1**
 - 設定作業 **8-2**
 - 設定例 **8-5**
- ファスト イーサネット WAN インターフェイス
 - 設定 **1-7, 3-4**
- ファスト イーサネット インターフェイス
 - 設定 **1-6, 1-9**
- フィルタリング
 - 「アクセス リスト」を参照
- ブート コマンド **C-3**
- フォールバックブリッジング **5-10**
- フラグメンテーション、PPP **B-10**
- ブリッジング
 - 設定 **1-10, 9-5**
- フローティング スタティック ルート
 - 設定 **13-3**
 - 説明 **B-7**
- ブロードキャスト インターバル、RIP **B-3**
- プロトコル
 - ATM **B-6**
 - PPP 認証 **B-4 ~ B-5**
 - イーサネット **B-5**
 - ネットワーク **B-2**
 - ネットワーク インターフェイス **B-5 ~ B-6**
 - ルーティングの概要 **B-3 ~ B-4**

へ

変換

「NAT」を参照

変数、コマンド一覧 **A-5**

ほ

ポイントツーポイント プロトコル

「PPP」を参照

ポート単位のストーム制御 **5-10**ポート ラベル、インターフェイス用 **1-2**ポート割り当て、共通 **D-1 ~ D-3**保存、変更した設定の **14-13, A-8**ホップ カウント、定義 **B-3**ポリシーベース ルーティング **B-10**ポリシー ルックアップ、イネーブル化 **6-6, 7-4, 7-5**

む

無線ステーションのサブインターフェイス

設定 **9-6**

め

メトリック

EIGRP **B-3**RIP **B-3**メトリックとして **B-3**

も

モード

「コマンド モード」を参照

モード設定、暗号マップへの適用 **6-5**

ゆユーザ EXEC モード **A-2, A-3**

よ要件、設定 **1-4**

らライン コンフィギュレーション モード **A-4**

り

リセット

コンフィギュレーション レジスタ値 **14-13**パスワード **14-13**ルータ **14-12 ~ 14-13**

リモート アクセス VPN

Easy VPN および IPSec トンネルを使用した **6-1**

リモート管理

設定 **13-9, 13-13**

るルータ コンフィギュレーション モード **A-4**ルータへのコマンドライン アクセス、設定 **1-10**ルーティング プロトコルの概要 **B-3 ~ B-4**

ルート無線ステーション

設定 **9-3**

ループバック インターフェイス

設定 **1-9 ~ 1-10**

れレイヤ 2 インターフェイス **5-9**

わ

ワイヤレス LAN

設定作業 **9-2**設定例 **9-7**