

Cisco 800 シリーズ ハイエンドのテクノロジーを継承したプロフェッショナル仕様の ISDN ダイアルアップ ルータ

Cisco 800 シリーズは、INS ネット 64/IP 接続サービスに対応し、ファイアウォールを本体に組み込んだ強力なセキュリティ機能を持つ、コスト効率の高い小規模 LAN 用の ISDN ダイアルアップ・ルータです。信頼と実績の Cisco IOS を採用し、高性能 VPN 構築へ向け充実した機能を提供します。スモール・ビジネスや SOHO にエンタープライズレベルの高度なネットワーク機能を提供する、コストパフォーマンスの高いインターネット・アクセスソリューションの登場です。

特長

CBAC を追加した Firewall フィーチャ・セットで強力なセキュリティを実現

Cisco 800 では、Cisco IOS のプラグインである Firewall フィーチャ・セットにより、最適なユーザポリシーを各インタフェースごとに設定し、インターネット接続に柔軟なセキュリティを提供します。マルチプロトコル・ルータにファイアウォール機能を統合できるため、高い投資効率を実現できます。Firewall フィーチャ・セットならコンテキスト・ベース・アクセス・コントロール (CBAC) により、TCP と UDP のインターネット・アプリケーションやマルチメディア・アプリケーション、Oracle データベースなどの IP トラフィックをアプリケーションごとに制

御できるため、高度なアプリケーションをセキュリティの高いネットワーク環境で利用することが可能になります。

確実な VPN 構築へ必要な機能を装備

Cisco IOS により、公衆回線、専用線を問わずインターネット経由で仮想的に私設ネットワークを構成する VPN (Virtual Private Network) を実現します。Cisco 800 シリーズの強力な VPN ソリューションでは、IPSec 暗号技術、L2TP (レイヤ 2 トンネリング・プロトコル)、GRE トンネリング技術をサポートするなど、リモート・アクセスであっても、私設ネットワークと同レベルのセキュリティと通信品質、接続性を保証します。

図 1:



柔軟性と効率性を兼ね備えた管理環境

Windows 95/NT 対応の Cisco ConfigMaker や、UNIX 対応の CiscoView など様々なプラットフォームに対応した管理ツールに



よって、パフォーマンス監視、障害監視、構成とセキュリティの管理といった優れた機能を備えています。SNMP や Telnet、コンソール・ポート経由の手法を含め効率良く管理が行えます。

基本が違う高速ネットワーク処理

Cisco 800 シリーズでは、ハードウェア性能はもちろん、パケットの優先順位をつけるキューイング技術などを備えた CiscoIOS がソフトウェア的に IP の処理パフォーマンスを高めます。通常時はもちろん負荷が高まった場合のネットワーク処理をインテリジェントに最適化するため、常に最高のスループットを得ることができます。

ユーザ本位の配慮で簡単セットアップ

Cisco 800 シリーズでは、ケーブル配線の色分けやマニュアルの充実などセットアップ効率をあげる工夫が施されています。また付属の Cisco First Step インストレーション・ソフトを使えば、ウィザード形式により、経験の浅いユーザでも短時間でインストール、テスト、起動を行うことができます。

柔軟なリモートアクセスと LAN 構築

Cisco 800 シリーズでは、ニーズに合わせて 2 つのタイプを提供しています。Cisco 801 は、1 ポートの 10BaseT Ethernet に対応。一方、Cisco 803 は 4 ポートの 10BaseT Ethernet ハブと 2 つの POTS インタフェースを装備しているため、データ通信、電話、ファクスの機能を 1 台で満たすことができます。

表 1：製品概要

モデル	Cisco 801	Cisco 803	Cisco 805
プロセッサ	MPC850	MPC850	MPC850
スピード	33MHz	33MHz	33MHz
デフォルト DRAM メモリ	4MB	4MB	8MB
最大 DRAM メモリ	12MB	12MB	16MB
デフォルト Flash メモリ	8MB	8MB	8MB
最大 Flash メモリ	12MB	12MB	12MB
POTS 対応	—	RJ-11 × 2	—



モデル	Cisco 801	Cisco 803	Cisco 805
REN	—	5.0	—
イーサネット	10BaseT × 1 ポート	10BaseT × 4 ポート	10BaseT × 1 ポート
WAN インタフェース	ISDN BRI S/ T (RJ-45) × 1	ISDN BRI S/T (RJ-45) × 1	同期または非同期 ダイヤルアップ用 スマート・シリアルポート × 1
コンソール	RJ-45	RJ-45	RJ-45
LED	11	17	7
クロスオーバー・ハブ・スイッチ	Yes	Yes	Yes
電源	外部 / ユニ バーサルタ イプ (100-240V)	外部 / ユニバーサル タイプ (100-240V)	外部 / ユニバーサルタイプ (100-240V)

- 物理仕様
 - 寸法 (高さ×幅×奥行) : 5.1 × 24.6 × 21.1cm
 - 重量 : Cisco 801:0.63kg/Cisco 803:0.65kg/Cisco 805:0.672kg
- 環境仕様
 - 温度 動作時 : 0 °C ~ 40 °C
保管時 : -20 °C ~ 65 °C
 - 湿度 動作時 : 10% ~ 85%RH
 - 電源 100VAC、50-60Hz
 - イーサネット・サポート
 - Cisco 801:10BaseT (RJ-45) × 1 外面のハブとノードのスイッチ
 - Cisco 803:10BaseT (RJ-45) × 4 外面のハブとノードのスイッチ
 - Cisco 805:10BaseT (RJ-45) × 1 外面のハブとノードのスイッチ
 - 基準承認
 - Cisco 801/803
 - CE:IEC 801-2、801-3、801-4、801-5
 - CISPRB、CSA、EN41003、EN60950
 - FCC Part 15 Class B、Part 68
 - JATE、ST/PAB/ETR/384、TUV、UL VCCI2、ACA
 - Cisco 805
 - CE、VCCI2、CISPRB、UL、CSA、TUV-GS、JATE、ACA、IC



表 2: ソフトウェア・フィーチャ・セットでサポートされるプロトコルと機能

基本プロトコルと機能	IP	IP/IPX Plus	IP/IPX/FW Plus, IPSec56
LAN			
トランスペアレント・ブリッジング	○	○	○
IP	○	○	○
NetBIOS アクセス・リスト、名前 キャッシング	○	○	○
IPX	—	—	○
WAN			
ISDN (Cisco 801/803 のみ)	○	○	○
専用線	○	○	○
X.25	—	○	○
フレーム・リレー PVC	○	○	○
PPP, HDLC	○	○	○
ML-PPP、PPP 圧縮 (Cisco 801/803 のみ)	○	○	○
反転 ARP (Cisco 805 のみ)	○	○	○
ルーティング			
RIP、RIPv2	○	○	○
IP 拡張 IGRP	—	○	○
IPX WAN	—	○	○
IP ポリシ・ルーティング	—	○	○
IP マルチキャスト	—	○	○
拡張セキュリティ			
Cisco IOS Firewall	—	—	○
コンテキストベース ACL	—	—	○
Java ブロッキング	—	—	○
サービス妨害検出	—	—	○
リアルタイム・アラート	—	—	○
IPSec 暗号技術、w/56-bit DES	—	—	○



基本プロトコルと機能	IP	IP/IPX Plus	IP/IPX/FW Plus, IPSec56
基本セキュリティ			
PAP、CHAP、ローカル・パスワード	○	○	○
NAT	○	○	○
GRE トンネリング	—	○	○
WAN 最適化			
WFQ	○	○	○
BOD (Cisco 801/803 のみ)	○	○	○
DDR (Cisco 801/803 のみ)	○	○	○
スナップショット・ルーティング (Cisco 801/803 のみ)	○	○	○
スタック・コンプレッション	○	○	○
FR.9 圧縮 (Cisco 805 のみ)	○	○	○
RTP ヘッダ圧縮 (Cisco 805 のみ)	○	○	○
使いやすさ			
Windows Wizard インストレーション	○	○	○
(Cisco Fast Step ユーティリティ)	○	○	○
Cisco ConfigMaker	○	○	○
管理			
SNMP、Telnet、コンソール・ポート	○	○	○
Syslog	—	○	○

©2003 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL.03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受け付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問い合わせ先