

Cisco 811/813 ISDN ルータ

ダイヤルアップからインターネット常時接続へ、 時代を先取りするハイセキュリティ・ルータ



Cisco 811/813シリーズは、INSネット64/IP接続サービス/専用線/フレームリレーに対応し、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、コスト効率の高い中小規模オフィス向けアクセスルータです。信頼と実績のCisco IOSを採用し、日本のISDN仕様に準拠した豊富な機能、高性能VPN構築へ向け充実した機能を提供します。SOHOや20台規模のsmall・ビジネス向けに世界で高い出荷実績を記録した、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です。

特長

本体にファイアウォール機能を搭載し、低価格で容易に安全性を確保
 Cisco 811/813では、ルータ本体のソフトウェアにFirewallフィーチャ・セットを組み込んで最適なユーザ定義の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実現できます。別途ファイアウォール専用製品を用意する必要はありません。管理・設定などの手間を省き、しかも格段の低価格でご導入いただけます。またWindows NTやUNIXなどの一般的なOSに乗っておらず、セキュリティホールが圧倒的に少ないのも特長です。Firewallフィーチャ・セットなら、H.323やSQLnet、RealAudioなどの拡張プロトコルをサポートしたコンテキスト・ベース・アクセス制御(CBAC)によってアプリケーションごとにIPTrafficを制御したり、Javaアプレットのダウンロード制御、サービス妨害

(DoS)の探知・防止、リアルタイム・アラート、TCP/UDPトラッキング・ログ、各種設定/管理ツールへの対応を実現できます。

確実なVPN構築へ必要な機能を装備

Cisco IOSにより、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。VPNを構築すれば専用線・フレームリレーと同等のネットワークを低コストで運用できます。Cisco 811/813の強力なVPNソリューションでは、IPSec暗号技術(56bitDES/3DES)、L2TP(レイヤ2トンネリング・プロトコル)、GREトンネリング技術やウェイトド・フェア・キューイング(WFQ)などのクオリティ・オブ・サービス(QoS)機能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。

日本仕様準拠のリモート・アクセス機能

Cisco 813では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。また、INSナンバー・ディスプレイや、i・ナンバー、INSボイスワープなどのINSネット64のサービスに対応、内線通話機能、通話内線転送機能、Fax無鳴動着信機能などの電話機能も充実しています。

ハード/ソフトのテクノロジーで差がつく高速ネットワーク処理
 Cisco 811/813では、ハードウェア性能だけでなく、パケットの優先順位をつけるキューイング技術や圧縮機能、管理機能などを備えたCisco IOSソフトウェアによってIPの処理パフォーマンスが高められます。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、ネットワークの規模が将来的に拡大しても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 811/813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。また内蔵のCisco Config Web PanelにWebブラウザでアクセスすることにより、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。

製品概要

モデル	Cisco 811	Cisco 813
プロセッサ	MPC850	MPC850
スピード	33MHz	33MHz
デフォルト DRAM メモリ	8MB	8MB
最大 DRAM メモリ	16MB	16MB
デフォルト Flash メモリ	8MB	8MB
最大 Flash メモリ	12MB	12MB
DSU (BRI U)	有り (1 個)	有り (1 個)
BRI S/T	有り (1 個)	有り (1 個)
POTS 対応	-	RJ-11 x 2'
REN	-	5.0
イーサネット	10BaseT x 1 ポート	10BaseT x 4 ポート (Hub)
コンソール	RJ-45	RJ-45
極性反転スイッチ	有り	有り
DSU ON/OFF スイッチ	有り	有り
スタックابل	可	可
ハブ・スイッチ	有り	有り
電源供給	外部 / ユニバーサルタイプ	外部 / ユニバーサルタイプ
S/Tターミネーションスイッチ	有り	有り

*: INS ネット 64 対応: 発信者番号通知/非通知、INS なりわけ、INS ボイスワープ、INS ボイスワープセレクト、迷惑電話おこわり、i-ナンバー、INS キャッチホン (コールウェイトニング)、通話中転送機能、三者通話機能、INS ナンバー・ディスプレイ
 その他の電話機能: リソース BOD、呼び出し音識別、疑似キャッチホン、疑似迷惑電話おこわり、内線通話、リダイヤル、通話内線転送、受話音量調節、疑似なりわけ、サブアドレス識別着信、Fax 無鳴動着信

物理仕様

・寸法 (高さ x 幅 x 奥行): 5.1 x 24.6 x 21.1 cm

・重量: Cisco 811: 0.66 kg / Cisco 813: 0.69 kg

環境仕様

・温度 動作時: 0 ~ 40

保管時: -20 ~ 65

・湿度 動作時: 10% ~ 85% RH

・電源 100-250 V AC、50-60 Hz

・所要電力 20 W

・POTS 電圧 -24 V

・基準承認 JATE #C00-0331JP、L00-0099

MITI T mark N193 - UL1950、EN 60950

VCCI/B #62536

主なソフトウェア・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 Firewall	IP/IPX/FW Plus IPSec56	IP/FW Plus IPSec 3DES
LAN				
トランスベアレント・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				
専用線				
X.25	-	-		
フレーム・リレー PVC				
PPP、HDLC				
ML-PPP、PPP 圧縮				
PIAFS (2.0、2.1)				
QOS (WFQ)				
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	-	-		
セキュリティ				
PAP、CHAP、ローカル・パスワード				
NAT				
GRE トネリング	-	-		
L2TP	-	-		
IPSec 暗号技術、w/56-bit DES	-	-		-
IPSec 暗号技術、w/3DES	-	-	-	
Cisco IOS Firewall				
コンテキストベース ACL	-			
Java プロッキング	-			
サービス妨害検出	-			
リアルタイム・アラート	-			
WAN 最適化				
WFQ				
BOD				
DDR				
スナップショット・ルーティング				
スタック圧縮				
V4.2 圧縮 (PIAFS 2.0 時)				
使いやすさ				
Windows Wizard インストール				
(Cisco Fast Step ユーティリティ)				
管理				
SNMP、Telnet、コンソール・ポート				
Syslog	-	-		

お客様の用途に合わせてフィーチャ・セットを選べます。例として、ファイアウォール機能を必要としている場合は IP Firewall が、VPN を構築する場合は IP/FW Plus IPSec56 または IP/FW Plus IPSec3DES が最適です。その他の組み合わせについては販売店にご相談ください。

©2001 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。

その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標または登録サービスマークです。

この資料の記載内容は 2001 年 11 月現在のものです。

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