

RAM 起動型で性能・可用性・コスト効率を強化、豊富な機能でビジネスを支える SOHO 向けルータ

Cisco 1600Rシリーズは、高度なセキュリティ機能、End-to-EndのQoSやマルチメディア・サービスを統合的にサポートする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。すでに高い評価を獲得しているCisco 1600シリーズの実績を受け継ぎ、新たにRAM起動型のアーキテクチャを採用、暗号化などの処理性能を大幅に向上させるとともに、アップグレードへの容易な対応による可用性とコスト効率の向上を実現しています。Cisco 1600Rシリーズなら、インターネットをビジネス・インフラとして活用する新世代のオフィス環境を構築できます。



特 長

モジュール構造により高い柔軟性と投資保護を実現

LAN側に Ethernet インタフェースを搭載、WAN側にはスロット形式で WAN インタフェース・カード (WIC) を装着できるため、ニーズの変化や成長に合わせて自由に WAN 環境の変更・追加が可能です。各 WAN インタフェースを通じてマルチプロトコルルーティング (IP、IPX、AppleTalk) とブリッジングをサポートするほか、WICはCisco 1700、Cisco 2600、Cisco 3600ルータと互換性があり、カードの再利用やスペア部品の節約が可能です。

RAM 起動型アーキテクチャの採用で数々のベネフィットを実現

フラッシュ・メモリに保存されたソフトウェアをRAMから起動するRAM起動型アーキテクチャの採用により、暗号化や圧縮などの処理性能を大幅に向上、稼働中に任意のインタフェースを通じてソフトウェアのアップグレードが可能のため可用性を高めることができます。また、ソフトウェアを圧縮してフラッシュ・メモリに保存するため多機能なフィーチャ・セットを利用する場合でもメモリ容量の節約が可能です。

豊富なセキュリティ機能を提供

ルータ/ルート認証、ロック&キー、GREトンネリング、データ・プライバシー保護のための暗号化など、End-to-Endのセキュリティ機

能を提供、高度なVPN構築が可能です。また、ファイアウォール・フィーチャでは、コンテキストベースのアクセスコントロールで通信状態を監視するため、安全なネットワークから危険なネットワーク方向へのアクセスを可能にし、逆を不可能にするよう管理できるほか、VDOLive、CU-SeeMe、StreamWorks、H.323ベースのマルチメディアにも対応しています。また、SYN floodingやportスキャンといったアタックを防いだり、JAVAをブロックするなどのアプリケーションに関連する保護も行います。

End-to-EndのQoSにより次世代アプリケーションに対応 (リソース・リザベーション・プロトコル (RSVP)、ウェイトド・フェアキューイング (WFQ)、IP マルチキャスト (PIM)、AppleTalk SMRP) といった、End-to-EndのQoS (サービス品質) 機能により、デスクトップ・ビデオ・コンファレンシング、遠隔地教育、ミッション・クリティカル・アプリケーション、マルチメディア・アプリケーションをサポートします。

インターネット/イントラネット・アクセスの拡張機能

ネットワーク・アドレス・トランスレーション (NAT) 機能を使い、登録されたサブネット・アドレスを使わずに、プライベート・アドレス・ネットワークからパブリック・ネットワークへのアクセスを可能にします。

LAN インタフェース / WAN インタフェース

機種	Ethernet LAN	内蔵WANポート	オプションWANカード
Cisco1601-R	10BaseT (RJ45) / AUI (DB-15) : 1ポート	同期 / 非同期シリアル (同期最大2Mbps / 非同期最大115.2kbps)	同期 / 非同期シリアル、ISDN BRI、フラクショナルT1
Cisco1603-R	10BaseT (RJ45) / AUI (DB-15) : 1ポート	ISDN BRI	同期 / 非同期シリアル、64/128k 専用線、フラクショナルT1
Cisco1605-R	10BaseT (RJ45) / AUI (DB-15) : 1ポート、 10BaseT (RJ45) : 1ポート		同期 / 非同期シリアル、ISDN BRI、フラクショナルT1

*フラクショナルT1 WICは192-1.5Mbpsの専用線のDSUに対しメタリックケーブルで接続可能です。(TA機能内蔵)

Access
by Cisco

NATでは一つのIPアドレスのみを使用することが可能なため、アドレス・スペースを節約できます。

WAN最適化機能で通信コストを低減

ダイヤル・オン・デマンド・ルーティング、帯域幅オン・デマンドおよび OSPF オン・デマンド・サーキット、スナップショット・ルーティング、圧縮、フィルタリング、スプーフィングといったWAN最適化機能をサポートし、WAN環境の通信コストを効果的に削減できます。

簡単なインストール

セントラル・サイトでコンフィギュレーションしたソフトウェアをフラッシュメモリPCカード(PCMCIAカード)に格納し、リモート・サイトへ送信するだけで、複数サイトの設定を簡単に行えます。また、AutoInstall機能によりセントラル・サイトからダウンロードするだけで簡単にソフトウェアのアップグレードや設定変更を行うことも可能です。

ソフトウェア特性

ベーシック・フィーチャ・セット

項目	ベーシック・プロトコル/フィーチャ	IP	IP/IPX	IP/AT	IP/IPX/AT
LAN	トランスパアレント・ブリッジング				
	IP				
	IPX、NetBIOSアクセスリスト、ネーム・キャッシング Appletalk Phase 1 and 2				
WAN	専用線、フレームリレー、ISDN、SMD5、HDLC				
	PPP、PPP圧縮				
	非同期、SLIP				
	X.25、X.25PAD、LLC2、LAPB				
IPルーティング	RIP、RIPv2、IGRP、EnhancedIGRP、GRE				
	IPポリシー・ルーティング				
	GREトンネリング				
	PAT、NAT、EasyIP(Phase1、2)				
他のルーティング	IPX-RIP				
	RTMP(AppleTalk)				
セキュリティ	PAP、CHAP、ローカル・パスワード				
	ファイアウォール、Lock & Key、GREトンネリング				
サービス品質(QoS)	WFQ、カスタム・キューイング、プライオリティ・キューイング				
WAN最適化	BOD、DDR				
	IPX & SPXスプーフィング				
	スナップショット・ルーティング				
設定手段	AutoInstall(専用線とフレームリレー使用)				
管 理	SNMP、Telnet:コンソールレポート				

* Apple Talkのルーティングとブリッジは、非同期インターフェースでは、サポートしていません。

プラス・フィーチャ・セット(追加機能)

項目	プラスで追加されるプロトコル/フィーチャ	IP	IP/IPX	IP/AT	IP/IPX/AT
WAN	フレームリレー SVC1				
IPルーティング	OSPF オンデマンド OSPF NHRP				
他のルーティング	NetWare Link Services Protocol(NLSP)				
	AppleTalk AURP ATIP				
セキュリティ	暗号化(IPsec56)				
サービス品質(QoS)	RSVP				
	RADIUS				
IPマルチキャスト	(Protocol Independent Multicast or PIM)				
	AppleTalk SMRP(マルチキャスト)				

*ファイアウォール・フィーチャはオプションです。

ハードウェア特性

物理特性

本 体

- ・大きさ(高さ×幅×奥行):5.56×28.32×22.02cm
- ・最小重量:0.75kg
- ・最大重量:0.82kg

WAN インタフェースカード

- ・大きさ(高さ×幅×奥行):2.1×7.9×12.2cm
- ・最小重量:57g
- ・最大重量:85g

環境特性

- ・動作温度:0 ~ 40
- ・保存温度:-20 ~ 65
- ・動作湿度:10% ~ 85%、但し結露しないこと
- ・保存湿度:5% ~ 95%、但し結露しないこと
- ・消費電力:最大27ワット
- ・入力電圧:100 ~ 240V AC、ユニバーサル対応
- ・AC電流:0.2 ~ 0.4アンペア
- ・周波数:50 ~ 60Hz

基準認定

UL1950 CSA22.2-No950 EN60950
EN41003 AUSTEL TS001
AS/NZS3260 ETSI300-047
BS6301(電源) AS/NRZ3548 ClassA
ClassB FCC Part15 ClassB
EN60555-2ClassB EN55022 ClassB
VCCI ClassII CISPR-22 ClassB
端末機器適合認定
1601-R:L99-1173
1603-R:L99-1174
WIC-1B-S/T:T96-5295-0
WIC-1T:N96-K075-0
WIC-1DSU-T1:N98-N018-0
WIC-1B-S/T-LL:L99-1179

©2000 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco と Cisco Systems は商標です。Cisco のロゴは Cisco Systems, Inc. の登録商標です。

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。

本仕様は予告なしに変更される場合があります。



シスコシステムズ株式会社

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

E-mail: cnac@cisco.com

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビルディング

TEL.03-5645-8856 FAX.03-5641-3523

お問い合わせ先