

音声 / データのマルチサービスVPNに対応した モジュラ・アクセス・ルータ

インターネットをインフラとしたVPN(Virtual Private Network)は、通信コストの大幅削減、セキュリティ確保、パフォーマンス向上など、エンタープライズ・ネットワーキングの強化に大きな効果をもたらします。また、VoIPによる音声 / データの統合はCTIなどへの活用を含め多くの企業が採用を始めています。Cisco 1750は中規模、小規模のオフィスで必要とされるVPNアクセス機能はもちろんVoIP機能をも統合。さらにWANインタフェース・カードによる高い柔軟性と、Cisco IOSソフトウェア・フィーチャ・セットによる高い拡張性を実現します。



Access by Cisco

Cisco 1750の特長

高度なVPN機能

インターネットおよびVPN用の標準ネットワーキングソフトウェアとして広く認められているCisco IOSソフトウェアが最先端のQoS、セキュリティを提供。RISCプロセッサによりハイパフォーマンスな暗号化処理を実現するなど、通信パフォーマンス、信頼性、管理性能、拡張性に優れたVPN構築を実現します。

セキュリティ

Cisco 1750では、アクセス・コントロール・リスト(ACL)、ユーザ認証、認可、アカウントング(PAP/CHAP、TACACS+、RADIUS など)、暗号化技術によってVPNのセキュリティを最大限に高めます。暗号化技術としては、DESやTriple DESを利用したIPSecトンネリングに対応、さらにL2F、L2TPによりリモート・アクセスVPNにおいても安全なマルチプロトコル・ソリューションを提供します。

QoS(Quality of Service)

Cisco 1750では、CAR(Committed Access Rate)、ポリシー・ルーティング、WFQ(ウェイトドフェアキューイング)、GTS(ジェネラルトラフィック・シェーピング)、およびRSVP(Resource Reservation Protocol)など先進的なQoS機能をサポート。ビジネス上の

重要度が高いトラフィックへ優先的に帯域を振り分けることで、マルチメディアを含む様々なアプリケーションの通信品質を高め、トータルにスループットを高めます。

VoIP

Cisco 1750では、Cisco 2600や3600と共通のVoIP技術やインタフェースカードを採用し、遅延に敏感な音声通信の品質を高めるシスコならではの圧縮技術やQoS技術との組合せで、最先端のマルチサービス通信を実現します。

WANインタフェース・カードによる柔軟性

Cisco 1750では、Cisco 1600、Cisco 2600、Cisco 3600と共通のWANインタフェース・カードを拡張スロットに最大2枚まで装着できるため、オフィス・ニーズの拡大に合わせてWANインタフェースを柔軟にアップグレードしたり変更することができ、企業の投資効率を高めます。



Cisco 1750 技術仕様

プロセッサ	Motorola MPC860T PowerQUICC (48 MHz)
DRAM	Run from RAMアーキテクチャ オンボード (デフォルト):16MB 最大DRAM:48MB DIMM スロット数:1 使用可能なDIMM サイズ:4、8、16、32MB
フラッシュメモリ	タイプ:オンボード (ソケット) フラッシュ・カード デフォルト容量:4MB 最大容量:16MB 使用可能なフラッシュメモリ・サイズ:4、8、16MB (デュアル・フラッシュ・バンクをサポート)
物理インタフェース/ポート	10/100BaseTXファーストイーサネット・ポート (RJ45) × 1ポート 通信速度の自動認識、全二重 / 半二重の自動ネゴシエーション Voiceインタフェース・カード・スロット×1スロット 2ポートを搭載したVoiceインタフェース・カードを一枚装着可能 WAN / Voiceインタフェース・カード・スロット×2スロット WANインタフェース・カードとVoiceインタフェース・カードを2枚まで任意の組み合わせで装着可能 補助 AUX ポート×1ポート RS232インタフェース (RJ-45):非同期シリアルDTEフルモデルコントロール付き (CD、DSR、RTD、CTS) ; 非同期シリアル データ転送速度=最大115.2kbps コンソール・ポート×1ポート RS232インタフェース (RJ-45) 内部拡張スロット×1スロット 将来的に暗号化 (最大T1/E1) や圧縮プロセッサなどのハードウェア・サービスをサポート予定
電源	ロックコネクタ付きパワーソケット AC入力電圧:100VAC ~ 240VAC 周波数:47Hz to 64Hz AC入力電流:0.5A 消費電力:最大20W
本体サイズ	高さ×幅×奥行き:10.0×28.4×22.1cm
重量	最小:1.36kg、最大:1.59kg
動作環境	温度:0 ~ 40、保存温度:-20 ~ 65、 湿度:10% ~ 85% (結露しないこと)

Voice インターフェースカード

VIC-2FXS	2ポートFXS voice/faxインターフェースカード (voice/faxネットワークモジュール用)
VIC-2E/M	2ポートE&M voice/faxインターフェースカード (voice/faxネットワークモジュール用)

対応するWAN インタフェース・カード

WIC-1T	1ポートのシリアル / 非同期および同期 (T1/E1) を搭載
WIC-2T	2ポートのシリアル / 非同期および同期 (T1/E1) を搭載
WIC-2A/S	2ポートの低速シリアル (最高128kbps) / 非同期および同期を搭載
WIC-1B-S/T	1ポートのISDN BRI S/Tを搭載
WIC-1DSU-T1	1ポートのフラクショナルT1 (192k ~ 1.5Mbps 専用線のDSUへ接続可能) を搭載

WAN インタフェース・カード技術仕様

シリアルWAN インターフェース・カード上での同期シリアル・インターフェース	インターフェース通信速度:最高2.0Mbps (T1/E1) 同期シリアル・プロトコル:PPP、HDLC、LAPB、IBM/SNA 同期シリアルWANサービス:フレーム・リレー、X.25、SMDS WIC-1T、WIC-2T、およびWIC-2A/Sカード上でサポートされる同期シリアル・インターフェース:V.35、EIA/TIA-232、EIA/TIA-449、X.21、EIA-530
シリアルWAN インターフェース・カード上の非同期シリアル・インターフェース	インターフェース通信速度:最高115.2kbps 非同期シリアル・プロトコル:Point-to-Point Protocol (PPP)、Serial Line Internet Protocol (SLIP) 非同期インターフェース:EIA/TIA-232
ISDN WANインターフェース・カード	64kbps及び128kbpsのISDNダイヤルアップまたは専用線 専用線上でのプロトコル:フレーム・リレーもしくはPPP

Cisco 1750 モデル別仕様

Cisco 1750	VPNアクセス / オフィスでのデータネットワークに必要なものは全て含む (4MB Flash、16MB DRAM、Cisco IOS IP software feature set)、簡単にVoice機能を搭載可能
Cisco 1750-2V	データとVoiceの統合に必要なものを含む (8MB Flash、24MB DRAM、1DSP、Cisco IOS IP Plus Voice feature set)、VoiceとWANインターフェースカードは付属せず
Cisco 1750-4V	1台のCisco1750で最大4つのボイスポートをサポートするハードウェアを含む (8MB Flash、24MB DRAM、2DSPs、Cisco IOS IP Plus Voice feature sets)、VoiceとWANインターフェースカードは付属せず

©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