

オフィスに必要な最新のネットワーク機能をコンパクトにまとめたVPN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。Cisco 1720 はシスコが大規模ネットワークで培ってきた高度なテクノロジーをベースに、中規模、小規模のオフィスで必要とされるVPNアクセス機能を統合。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 1720 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 1720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機能に対応、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 1720では、CAR (Committed Access Rate)、ポリシールーティング、WFQ (Weighted Fair Queuing)、GT (General Traffic Shaping) 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。

WAN インタフェース・カードによる柔軟性

Cisco 1720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 1720 技術仕様

プロセッサ	Motorola MPC860T PowerQUICC (48MHz)
DRAM	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)とフラッシュカード 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)
物理インターフェイス/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 WANインターフェイス・カード・スロット×2スロット 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インターフェイス(RJ-45):非同期シリアルDTEフルモデルコントローラ付き(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インターフェイス(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:7.85×28.4×22.1cm
重量	最小:1.18kg、最大:1.32kg
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)

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 インターフェイス・カード上での同期シリアル・インターフェイス	インターフェイス通信速度: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・インターフェイス:V.35、EIA/TIA-232、EIA/TIA-449、X.21、EIA-530
シリアルWAN インターフェイス・カード上の非同期シリアル・インターフェイス	インターフェイス通信速度: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イス:EIA/TIA-232
ISDN WANインターフェイス・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

©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