

Cisco 806 ブロードバンド ゲートウェイ ルータ

Cisco 1710 セキュリティ アクセス ルータ

企業の拠点や支店、在宅ワーカーに ストレスフリーなネットワーク環境を提供するブロードバンドルータ



Cisco 806/Cisco 1710は、企業の拠点や支店、在宅ワーカーにストレスフリーなネットワーク環境を提供します。VPN(Virtual Private Network)やファイアウォール、リモート管理機能、そしてQoS(Quality of Service)機能を備えたオールインワンソリューションです。

特長

様々なテクノロジーにより包括的で強力なセキュリティを実現
Cisco 806とCisco 1710は、Cisco IOSソフトウェアの基本的なセキュリティ機能のほかに、ステートフルインスペクション ファイアウォールやデータ暗号化、侵入検知システム(IDS: Cisco 1710のみ)といった先進的なセキュリティ機能もサポート。常時接続時代のビジネスクラス セキュリティを実現します。

ハイパフォーマンスな VPN によりコストを削減可能

Cisco 1710 はハードウェア暗号化(Cisco 806 はソフトウェア暗号化のみ)による VPN 機能を装備しており、ユーザーは最強の暗号化である 3DES を使って、高速にデータを暗号化し、IPSec ベースの VPN を利用することができます。また、Cisco 1710 は IEEE 802.1Q VLAN 標準を使用しています。したがって企業では、複数 VLANとそれらの間のルートを設定し、社内ネットワークのセキュリティを強化してネットワークリソースの管理を簡素化することができます。

先進的な QoS(Quality of Service) 機能

CAR(Committed Access Rate)、ポリシールーティング、LLQ(Low-Latency Queuing)、PQ/CBWFQ(Priority

Queuing/Class-Based Weighted Fair Queuing)、WRED(Weighted Random Early Detection)、GTS(Generic Traffic Shaping)、RSVP(Resource Reservation Protocol)および DiffServといった先進的な QoS 機能により、帯域幅の割り当てを効率的に実施、音声/ビデオトラフィックを Web サーフィンなどの優先度の低いアプリケーションよりも優先し、IP電話などの音声/ビデオ通信がスムーズに可能になります。

リモート管理を含む優れた管理機能を搭載

Cisco 806では、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。またさらに Cisco 1710では、CiscoWorks2000によりWebベースの環境からリモートで構成、管理、監視、トラブルシューティングを行うことができます。

高度なステートフルインスペクション ファイアウォールを装備
シンプルなパケットフィルタリングに比べてインテリジェントな境界セキュリティを提供するステートフルインスペクション ファイアウォールにより、内部ユーザーによるセキュアなインターネットアクセスを可能にする一方で、サービス拒否(DoS)攻撃や他の不正なアクセスからエンタープライズ ネットワークを防御することができます。

IP マルチキャスト機能によりネットワークリソースを有効活用

Cisco 806 と Cisco 1710は、IPマルチキャスト対応の Catalyst スイッチと組み合わせてメガコンテンツに対応することが可能です。冗長トラフィックの削減により帯域幅を節約し、企業内通信、遠隔学習、ソフトウェアの配布、在庫照会、ニュースアプリケーションを実現します。

PPPoE(PPP over Ethernet)に対応

Cisco IOS ソフトウェアによる PPPoE 機能により、PPP を使用するサービスプロバイダ ネットワークや企業ホーム ゲートウェイ上でルータを認証することが可能になり、サービスプロバイダのアクセス制御のほかに使用状況の追跡やサービスの請求処理がサポートされます。

その他の特長

NTTのフレックシブシリーズで必須となるMTUサイズの変更が可能です。また、PPPoE環境で固定IPを用いる際に必須となるIPアンナバードに対応しています。

基本構成

Cisco 806

- ・10BaseT イーサネットポート×2 (LAN/WAN)

Cisco 1710

- ・10/100BaseT イーサネットポート×1 (LAN)
- ・10BaseT イーサネットポート×1 (WAN)
- ・VPN ハードウェアモジュール
- ・ファイアウォール+IDS+3DES IOS 標準搭載

Cisco 806 の製品仕様

物理仕様

- ・寸法(高さ×幅×奥行):5.1×24.6×21.6 cm(2.0×9.7×8.5インチ)
- ・重量: 0.67/0.68 kg(1.48/1.5 ポンド)

環境仕様

- ・非動作時温度: -20 ~ 65 (-4 ~ 149 F)
- ・非動作時湿度: 5 ~ 95%、相対湿度(結露しないこと)
- ・動作温度: 0 ~ 40 (32 ~ 104 F)
- ・動作湿度: 10 ~ 85 %、相対湿度(結露しないこと)

電源仕様

- ・AC入力電圧: 100 ~ 250 VAC、50 ~ 60 Hz
- ・消費電力: 6 ~ 10 W(アイドル時 ~ 最大消費電力)
- ・電源装置定格: 15 W

Cisco 806のハードウェア仕様

プロセッサ	MPC 855T RISC
プロセッサ速度	50 MHz
デフォルトDRAMメモリ	16 MB
最大DRAMメモリ	32 MB
デフォルトフラッシュメモリ	8 MB
最大フラッシュメモリ	8 MB
イーサネット(1ポートWAN、4ポートLAN)	10 Mbps
コンソール	RJ-45
LED	10
クロスオーバーハブスイッチ	あり
電源	ユニバーサル100 ~ 240 VAC

Cisco 806のメモリ要件とCisco IOSソフトウェアイメージ

Cisco 806 IOSソフトウェアイメージ	Cisco 806メモリ要件	
	フラッシュ	DRAM
デフォルトメモリ構成	8 MB	16 MB
IP	8 MB	16 MB
IP Plus	8 MB	16 MB
IP Firewall	8 MB	16 MB
IP/Firewall Plus IPSec 3DES	8 MB	20 MB

Cisco 1710 の製品仕様

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(RJ-45)(自動速度識別、全二重 / 半二重ネゴシエーション)
- ・10BaseT イーサネットポート(RJ-45)(手動選択で全二重 / 半二重をサポート)

AUXポート

- ・EIA/TIA-232 インタフェース装備の RJ-45 ジャック
- ・全モデム制御機能:CD(Carrier Detect)、DSR(Data Set Ready)、RTS(Request To Send)、CTS(Clear To Send) をサポートする非同期シリアル DTE(データ端末装置)
- ・最大115.2 kbps の非同期シリアルデータレート
- ・コンソールポート
- ・EIA/TIA-232 インタフェース装備の RJ-45 ジャック(プラグは Cisco 1600/1700/2500/2600 シリーズのコンソールポートと互換)
- ・非同期シリアル DTE

- ・最大115.2 kbps の送信 / 受信レート(デフォルトは9600 bps、ネットワークデータポートではない)

- ・RTS/CTS のようなハードウェアのハンドシェイキングはなし
- ・DRAM およびフラッシュメモリ

- ・RAM から実行可能なアーキテクチャになっています。フラッシュ

- ・オンボード(固定 / デフォルト):16 MB

- ・最大:16 MB

- ・デュアルフラッシュバンクをサポート

DRAM

- ・オンボード(固定 / デフォルト):32 MB

- ・1×DIMM スロット

- ・最大DRAM:64 MB

物理仕様

- ・幅×高さ×奥行き:28.4 cm(11.2インチ)×7.85 cm(3.1インチ)×22.1 cm(8.7インチ)

- ・重量(最小):1.18 kg(2.6ポンド)

- ・重量(最大):1.32 kg(2.9ポンド)

環境仕様

- ・動作温度:0 ~ 40 (32 ~ 104 F)

- ・非動作時温度:-20 ~ 65 (-4 ~ 149 F)

- ・相対湿度:10 ~ 85 %(結露しないこと、動作時)

- ・5 ~ 95 %(結露しないこと、非動作時)

電源仕様

- ・電源コンセントのロッキングコネクタ

- ・AC入力電圧:100 ~ 240 VAC

- ・周波数:50 ~ 60 Hz

- ・AC入力電流:定格1 A、実測0.5 A

- ・消費電力:20 W(最大)

©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。

CISCO SYSTEMS



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