

- ゲートウェイ認証機能を標準搭載
- 100Mbpsの高いルーティング性能を実現
- 冗長構成にも対応した充実のIPsec機能
- 設置場所を選ばないコンパクトなサイズ

光ブロードバンド環境になくてはならないもの。

ビジネスを広げる高性能ブロードバンドルータ

FutureNet

XR-410/TX2

XR-410/TX2DES

XR-410/TX4

BroadBand Gate for Business VPN

BROADBAND GATEシリーズの

FutureNet XR-410は、FTTHを使う個人での利用からサービスプロバイダのインフラ設備としてまで幅広くご利用いただけるブロードバンドルータです。高速ブロードバンド環境を活用するための性能、機能、安定性を兼ね備え、VPNやVoIPなどの多彩な企業向けソリューションに対応できます。IPsecの性能もXR-410/TX2, TX4はIPsecで3DES使用時で最大約6Mbps、XR-410/TX2DESでは最大約26Mbpsの高い性能を発揮します。



ゲートウェイ認証機能

XR-410はLANからWANにアクセスするユーザをIDとパスワードで認証するゲートウェイ認証機能を備えています。例えば、インターネットマンションではこの機能をPPPoEマルチセッション機能と併用し、インターネット接続サービスはすべてのユーザが利用できるように、会員専用のサイトへはルータで認証されたユーザのみがアクセスできる、といったサービスを実現できます。企業内でもVPNにアクセスできるユーザとインターネットにアクセスできるユーザを区別する方法のひとつとして利用できます。

スループット約100Mbpsの高性能

XR-410はルーティング性能で最大99.4Mbps(*), PPPoE環境でも93.8Mbps(*)のスループットを実現しています。また、PPPoE環境でIPsec(3DES)を使った場合、XR-410/TX2, TX4は6.0Mbps(*), XR-410/TX2DESは26.2Mbps(*)の性能を発揮し、ADSLやFTTHなどの高速なインターネット回線をフルに活用できる性能を備えています。
* SmartBitsによる測定値。実際のスループットは利用環境により異なる場合があります。

強力なVPN機能

IPsec機能を利用すれば通信相手の認証と通信内容の暗号化が可能です。これにより、インターネットを介した接続でも安全な通信が可能になります。XR-410 1台で、64拠点までのIPsec接続をサポートできます。また、拠点側は動的IPアドレスでもIPsecを確立できます。

ブロードバンド環境に必須の機能

複数のコンピュータからの同時アクセスを可能にするNAT/IPマスカレード、複数のグローバルIPアドレスを使ってプライベートLANにサーバを立てるためのバーチャルサーバ機能なども充実。さらに、Windows Messengerを用いた音声チャットやビデオチャットなどに必要なUPnP(Universal Plug and Play)や、最大4つまでのセッションを同時に使用できるマルチPPPoEセッション機能にも対応しています。

セキュリティ機能

インターネットVPNを実現するIPsec機能をはじめ、強力なパケットフィルタ、ステートフルパケットインスペクション、攻撃検出機能などのセキュリティ機能も充実しています。

冗長構成

WAN側接続に障害が発生したときダイヤルアップ回線を利用してこれを自動的に切り替え、また復旧時には自動的に切り戻す機能を備えています。この機能を利用してIPsecの接続もバックアップできます。また、VRRPにより装置故障時にも別の装置で通信を継続させることができ、ネットワークのダウンタイムを最小限に抑えることが可能です。

強力な運用サポート機能

XR-410の運用状態を記録し、ブラウザ上で表示できます。通常のログ情報の他、攻撃検出設定の不正アクセスのログも電子メールを使って送信できます。また、ルータからのping発行やパケットダンプが可能です。さらに、シリアルポート経由で本機を遠隔地から管理することもできます。i-modeやEZwebからの制御機能も装備。

Webブラウザからの簡単設定

豊富な機能のすべてをWeb設定画面から設定できます。また、すべての設定内容をテキストファイルに保存でき、これを利用して一括設定をおこなうことも可能です。ファームウェアの更新もWebブラウザからおこなえます。

超小型

XR-410は手のひらサイズで場所をとりません。家庭でもオフィスでも置き場所を選びませんし、インターネットマンション等では配電盤内などの狭いスペースでも設置可能です。

XR-410/TX4

XR-410/TX4は100/10Base-Tのイーサネットポートを4つ備えています。これにより簡単にDMZを構成でき、柔軟でセキュリティの高いネットワークを実現できます。

主な用途

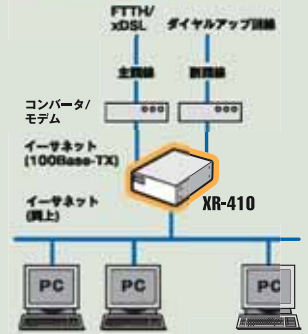
- ・インターネットマンション、ホテルなどでのサービス提供
- ・動画配信サービス、VoIPなどでの利用
- ・FTTH、ADSLやCATVの高速常時接続型インターネット接続の利用
- ・ブロードバンド回線をISDNや電話回線で自動バックアップ
- ・ローカルルータ、ファイアウォールとしての利用
- ・拠点間、本社支店間での仮想専用線ネットワーク(VPN)の構築

センチュリー・システムズ株式会社

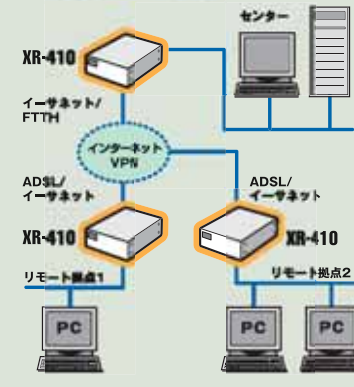
〒180-0022 東京都武蔵野市境1-15-14 突戸ビル3F
TEL: 0422-37-8911 FAX: 0422-55-3373

URL: <http://www.centurysys.co.jp/>
E-mail: info@centurysys.co.jp

FTTHやADSLの高速インターネットサービスで複数のPCを同時に接続する例



IPsecを使ったVPNの実現例



FutureNet XR-410/TX2の背面



FutureNet XR-410/TX4の背面



仕様	XR-410/TX2 XR-410/TX2DES XR-410/TX4
CPU	高性能ネットワークプロセッサ(400MHz)
通信インタフェース	100/10Base-T(Auto MDI/MDIX) X 2 100/10Base-T x 4 シリアルポート(PPPoE用) X 1 (電源アダプタ付属)
番号処理	ソフトウェア 専用ハードウェア ソフトウェア
本体LED	アセグメントLED
本体設定方法	Webブラウザ、設定ファイル
電源	DC 5V 1A MAX (ACアダプタ標準装備)
外形寸法	W82mmXD115mmXH30mm W82mmXD116mmXH32mm
重量	約 300 g 約 400 g

機 型	XR-410/TX2, XR-410/TX2DES, XR-410/TX4
対応する接続形態	FTTH, ADSL, CATV, ローカル, ダイアルアップ ※ PPPoE Unnumbered接続に対応
IPルーティング方式	RIP, RIPv2, スタティック, フローティングスタティック, OSPF
完全構成	ダイヤルアップ回線への自動切り替え機能, IP-VPNバックアップ, VRRP
NAT方式	1対1アドレス変換, IPマスカレード機能, バーチャルサーバ機能 (256設定) IPsec/バスマスル, UPnP対応
マルチPPPoEセッション	同時に最大4セッション (実装5セッション)
VPN : IPsec	同時拠点数 64(128セッション) 暗号化方式 DES, 3DES, AES IKE MODE Main Mode, Aggressive Mode, Quick Mode その他対応 PFS, NAT-Traversal, X.509認証, IPsecキーペアライブ GRE 同時拠点数 64 (IPsecとの併用可能)
セキュリティ機能	ゲートウェイ認証機能, パケットフィルタ, 攻撃検出, パケット記録, ステートフルパケットインスペクション
パケットフィルタ機能	入力, 出力, 転送ごとに256ずつ設定可能
高度な「チューニング」	DNSキャッシュサーバ, QoSによる帯域制御
運用管理機能	携帯電話からの遠隔制御, SYSLOG, 電子メールによるログ送信機能, SNMP機能, DHCPサーバ/リレー, リモートアクセス, NTPサーバ/クライアント

※このカタログの内容は2003年11月現在のものです。改良のため予告なく内容・仕様を変更することがあります。記載されている社名および製品名は各社の商標または登録商標です。