

ブロードバンドルータ

FutureNet XRシリーズ

ギガオロジー



FutureNet XR-730/C

優れたコストパフォーマンス



FutureNet XR-540/C

コンパクト・低消費電力

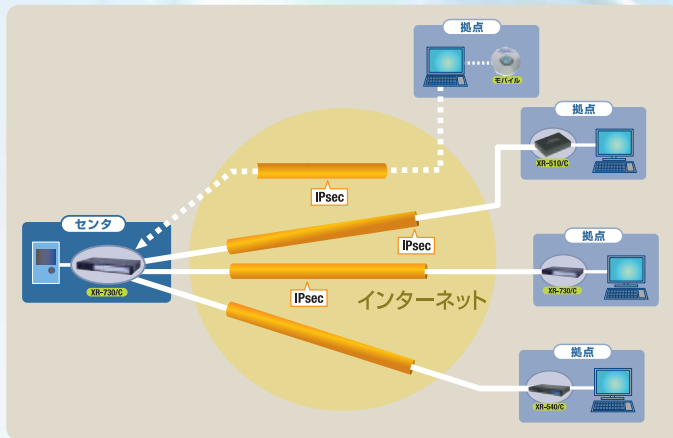


FutureNet XR-510/C

XRシリーズの特徴

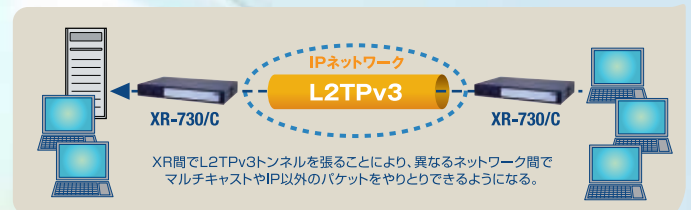
FutureNet XRシリーズでは、IPsec・GRE・L2VPNの3種類のVPN機能を搭載していますので、インターネットVPN、インターネットマンションの分野で幅広くご利用いただいております。インターネットVPNによる一般的な企業内LAN/WANのみならず、業務用の専用ネットワークのようなカスタマイズが必要な分野においても、多数の導入実績を有しております。

● IPsecを用いたVPNネットワーク構成例



● レイヤ2VPN機能で簡単ネットワーク設計

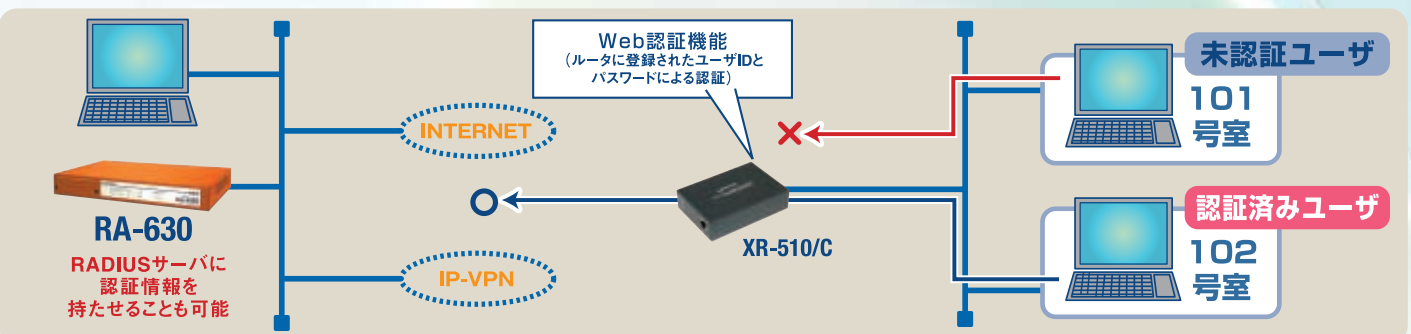
FutureNet XRシリーズは標準でレイヤ2トンネリング機能をサポートしています。FTTHやADSLなどのブロードバンドアクセスサービスを利用してIP網をレイヤ2でトンネリングすることにより、遠隔地の事業所をイーサネットで接続できます。また、レイヤ2トンネリング機能を使用することにより、イーサネットフレームやVLANフレームの透過が可能で本装置下にVLANスイッチなどのIEEE802.1Q VLANに対応した装置が設置されていなくても、受信したイーサネットフレームにVLAN TAGを付与してL2トンネル上に転送できます。そのため、複雑なネットワーク設計が不要で運用管理の負担を大幅に削減できます。



● IDとパスワードによる認証で、詳細な接続制限にも対応

FutureNet XRシリーズは、上記のフィルタリング機能に加えLAN側ネットワークからWAN側ネットワークにアクセスするユーザをIDとパスワードで認証するWeb認証機能も搭載しています。この機能をPPPoEマルチセッション機能と併用することで、企業内やホテル、インターネットマンションで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といった使い方も可能となります。認証はWebブラウザで行うため、専用のクライアントソフトのインストールも不要で、上記のMACアドレスフィルタリング機能を利用することにより、この機能にアクセスする端末をあらかじめ制限することも可能です。



FutureNet XRシリーズ

■主な仕様

基本情報	機種名	XR-730/C	XR-540/C	XR-510/C	
	ファームバージョン ※1	v3.4.0	v3.4.0	v3.4.0	
対応回線	FTTH	○	○	○	
	ADSL	○	○	○	
	CATV	○	○	○	
	ISDN	○	○	○(TA外付け)	
	専用線	—	—	—	
物理仕様	外形寸法(W×D×H)	306mm×183mm×42mm	306mm×183mm×42mm	81mm×116mm×30mm	
	基盤サイズ	—	—	—	
	重量(本体のみ)	約1,600g	約1,600g	約300g	
	使用電源	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	
	消費電力(最大)	約15W	約10W	約7W	
	皮相電力(最大)	—	約20VA	約15VA	
	発熱量(1時間あたり/最大)	約54kJ(約12.85kcal)	約36kJ(約8.57kcal)	約25.2kJ(約6kcal)	
	動作保障温度	0℃～+40℃	0℃～+40℃	0℃～+40℃	
	動作保障湿度	20%～85%(結露なきこと)	10%～85%(結露なきこと)	10%～85%(結露なきこと)	
	10/100Base-TX	2ポート	2ポート	2ポート	
1000Base-T	2ポート	—	—		
通信インタフェース	スイッチングハブ	—	4ポート	—	
	RS-232	○	○	○	
	BRI(S/T点)	—	—	—	
	BRI(U点)	—	—	—	
	Auto MDI/MDIX	○	○	○	
	オートネゴシエーション	○	○	○	
	通信モード固定	○	○	○	
	ブリッジ機能	○	○	○	
	STP	○	○	○	
	ブリッジフィルタ最大設定数	64エントリ/入力・転送・出力	64エントリ/入力・転送・出力	64エントリ/入力・転送・出力	
VLAN	802.1QタグVLAN	64エントリ/インタフェース	64エントリ/インタフェース	64エントリ/インタフェース	
	ポートVLAN	—	予定	—	
静的ARP	○	○	○		
PPPoE	同時接続セッション数	4	4	4	
	最大アカウント登録数	5	5	5	
	セッションキープアラブ	○	○	○	
	Unnumbered接続	○	○	○	
	PADT強制送受	○	○	○	
	PPPoEブリッジ	○	○	○	
パフォーマンス	パケット処理能力(pps)	44643	25355	18491	
	スループット ※1 (Mbps)	通常時	601	100	100
		PPPoE接続時 ※2	600	99.4	99.64
		IPsec接続時	168	80(3DES)・89(AES)	57(3DES)・56(AES)
		L2TPv3接続時	184	82	67
		L2TPv3 over IPsec時	69	32	23
ルーティングプロトコル	Static(最大経路数)	○(256)	○(256)	○(256)	
	RIP(Unicast設定の可否)	○(—)	○(—)	○(—)	
	RIP2(Unicast設定の可否)	○(—)	○(—)	○(—)	
	OSPF(Unicast設定の可否)	○(—)	○(—)	○(—)	
	BGP4	○	○	—	
	IP Multicast	○	○	—	
冗長構成	ソースルーティング	○	○	○	
	VRRP	○	○	○	
機能	ネットワークイベント機能(Ping監視・VRRP監視・Link監視)	○	○	○	
	ISDNバックアップ(切替トリガー)	—	○(Ping, LCP)	○(Ping, LCP)	
	DMZ/サーバ公開	○/○	○/○	—/○	
	NAPT/スタティックNAT	○	○	○	
	DHCPサーバ/リレーエージェント	○	○	○	
	DNSリレー	○	○	○	
	NTPクライアント	○	○	○	
	VPN機能 (IPsec)	認証プロトコル(アルゴリズム)	○(MD5, SHA-1)	○(MD5, SHA-1)	○(MD5, SHA-1)
		暗号化プロトコル(アルゴリズム)	ESP(DES, 3DES, AES)	ESP(DES, 3DES, AES)	ESP(DES, 3DES, AES)
		SA KeepAlive	○	○	○
PKI(X.509)		○	○	○	
暗号化HW処理		○	○	○	
NAT-T		○	○	○	
同時拠点(IKE SA数)		128	128	128	
同時セッション数(IPsec SA数)		256	256	256	
GREトンネリング(最大トンネル数)		最大トンネル数	64	64	64
		L2TPv3機能	○	○	○
	L2TPv3フィルタ	○	○	○	
	UPnP	○	○	○	
FireWall機能	VPN/パススルー	○	○	○	
	パケットフィルタリング(IP, Port, その他)	入力, 出力, 転送 各256設定	入力, 出力, 転送 各256設定	入力, 出力, 転送 各256設定	
	ステートフルインスペクション	○	○	○	
	攻撃検出	○	○	○	
	その他	Web認証機能	Web認証機能	Web認証機能	
	検査サービス	○	○	○	
QoS	優先制御	○	○	○	
	帯域制御	○	○	○	
	TOS書換	○	○	○	
	DSCP書換	○	○	○	
	マルチリンクPPP (ISDNポート内蔵ルータのみ)	—	—	—	
運用管理	CLI設定/管理	○	○	○	
	GUI設定/管理	○	○	○	
	Telnetからの設定/管理	○	○	○	
	SYSLOG	○	○	○	
	SNMP	○	○	○	
	SNMPマネージャソフト	Net-ADM	Net-ADM	Net-ADM	
ログ	○	○	○		
備考	CF外部メモリ ※オプション	CF外部メモリ ※オプション	CF外部メモリ ※オプション		

※1:2007年10月現在での最新ファーム(各項目は最新ファームの仕様値になります) ※2:2007年4月現在での計測値

FutureNet XR-730/C

FutureNet XR-730/Cは大規模ネットワーク向けのブロードバンドルータで独立した4つのルーティングポートを標準装備しており、最大600Mbps、IPsec VPN利用時でも最大186Mbpsでの高速通信が可能です。標準価格で20万円以下という低コストにより、データセンターや企業のセンタ回線だけでなく、ハイパフォーマンスが要求されるブランチオフィスなどにも最適です。



- 標準価格: 134,400円(税込)
- JANコード: 4540428001174

FutureNet XR-540/C

FutureNet XR-540/Cは中規模オフィス向けブロードバンドルータでPPPoE利用時99.4Mbps、IPsec VPN利用時でも最大89Mbpsの通信が可能です。ISDNインターフェースを搭載しており、高性能ISDNルータとして利用できます。



- 参考価格: オープンプライス
- JANコード: 4540428001020

FutureNet XR-510/C

FutureNet XR-510/Cはコンパクトで小規模オフィスやインターネットマンションなどに利用できるエントリーモデルです。PPPoE利用時99.4Mbps、IPsec VPN利用時でも最大57Mbpsでの通信が可能です。



- 参考価格: オープンプライス
- JANコード: 4540428001151

製品のご購入・お問い合わせは

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 sales@centurysys.co.jp