

ネットワークを指揮するセンタールータとして。
そしてXRシリーズの最高峰として。



企業ネットワーク向けギガビットVPNルータ

FutureNet XR-1200

Gigabit Gate Series

標準価格:837,900円
(本体価格:798,000円+消費税:39,900円)

企業ネットワークの要となるセンタールータに求められるものは何でしょうか。通信性能の高さはもちろんですが、安全性や安定性も重要です。運用性もおそろかにできません。結局ひとつの突出した性能よりも、高い総合バランスが大事だとセンチュリー・システムズは考えました。FutureNet XR-1200は1Uラックマウントサイズの筐体にギガビット対応のインタフェースを4ポート備えワイヤレートのフォワーディング性能を発揮、またIPsecによるレイヤ3のVPN機能に加えてレイヤ2ソリューションとしてL2TPv3ベースでのトンネリング機能もサポートします。その上で多くの運用実績を誇るXRシリーズ共通の、強力な冗長化機能やパケットフィルタ、WEB認証、GRE、VRRPといった多彩な機能を装備し、センターポジションを始めとしたVPNルータが必要とされるさまざまなシーンで力強くネットワークを支えます。

センタールータに相応しい通信性能を発揮

- IPフォワーディング性能：986Mbps (※1)
 - VPN性能551.08Mbps (※2)
 - L2TPv3性能894.80Mbps (※3)
- ※1 パケットサイズ1518bytes, IXIAによる片方向通信での測定結果。
 ※2 パケットサイズ1424bytes, 暗号化方式Group2-AES128-SHA1 (phase1&2 共通)を使用したIPsec片方向通信でのIXIAによる測定結果。
 ※3 パケットサイズ1480bytes, IXIAによる片方向通信での測定結果。

XRシリーズが誇る強力なネットワーク機能を装備

- センター装置としてのルーティング機能 (RIPv1/v2, スタティックルート、OSPF、BGP4)
- 実績の豊富なレイヤ3VPN機能 (1,024拠点をサポートするIPsec、GREトンネリング機能)
- ネットワーク設計を簡単にするレイヤ2VPN機能 (L2TPv3、L2TPv3 over IPsec、IEEE802.1Q TAG フレーム透過機能、フィルタ機能)
- 多彩なセキュリティ機能 (パケットフィルタ、WEB認証機能、検疫ネットワーク対応機能(予定))
- ネットワーク最適化のための機能 (QoS (優先制御、帯域制御、簡易設定)、MTU設定)

堅牢で安定した通信環境を実現

- PPPoEキープアラライブ機能による回線の維持
- 複数の回線を利用したバックアップ(二重化)
- VRRPやOSPF、フローティングスタティックルートによる冗長化
- IPsecキープアラライブ機能によるIPsec接続の維持、IPsecの二重化
- GREキープアラライブ機能によるGREトンネルの維持
- L2TPv3のセッション二重化

センタールータに求められる運用レベルを提供

- 19インチラックに搭載可能な1Uサイズ
- すべての機能をXRシリーズ共通のGUIで設定可能
- ping、traceroute、パケットキャプチャによる診断・解析
- 外部メモリ(USBメモリ)へのログ保存
- 外部メモリ(USBメモリ)を利用した設定バックアップ、一括設定
- モデム、TA経由での接続によるリモート管理
- リモートからのファームウェア更新
- 各種イベントのメールによる通知
- 特定有害物の使用制限に関するRoHS指令対応



●別売オプション

- ▶ Memory Media USB-128 : USBメモリ
 - ▶ FutureNet VPN Client/NET-G : VPNクライアントソフトウェア
- ※ご購入については弊社製品販売代理店にお問い合わせください。

| | | |
|--------|--------|--|
| サイズ・重量 | 外觀寸法 | 210mm(幅)×246mm(奥行)×40.5mm(高さ)※突起物をのぞく ※19インチラックマウント・1Uサイズ |
| | 重量 | 本体重量:約11Kg(梱包重量:約15.2Kg) |
| 環境 | 使用電源 | AC90V~132V, 50Hz/60Hz ±3Hz |
| | 消費電力 | 約125W(最大)、発熱量:約450kJ(107.14kcal) |
| | 動作環境条件 | 温度:0℃~40℃、相対湿度:20%~85%(結露なきこと) |
| 添付品 | | 電源コード、19インチラック取り付け金具、製品保証書 |

※上記製品仕様表の内容はVersion3.6.0で対応予定のものです。製品の使用は予告なく変更する場合があります。
 (※1)986Mbps、フレームサイズ1518byteでのIXIAによる片方向通信での測定結果。(※2)551.08Mbps、フレームサイズ1424byte、暗号化方式Group2-AES-128 SHA1 (phase1&2 共通)を使用したIPsec片方向通信でのIXIAによる測定結果。

FutureNet XR-1200 製品仕様

| | | | |
|-------------------|---|---|------------------------------|
| LAN/WAN | Gigabit Ethernetインタフェース | Gigabit Ethernet×4ポート 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) | |
| | 適応回線・適応接続サービス | NGN、Ethernet-WAN、ADSL/SDSL、FTTH、CATV 固定IP/PPPoE/DHCPプロード/CDサービス | |
| | 動作モードの固定設定 | ○ | |
| シリアルポート | | フロント:コンソール用(保守用)RS-232Cポート×1 リア:モデム、TA接続用RS-232Cポート(DSUB-9ピン)×1 | |
| USBポート | | Memory Media USB-128(USBメモリ:別売)に対応 | |
| 性能・制限値 | IP-Forwarding性能 | 約986Mbps(※1) | |
| | VPN性能 | 約551Mbps(※2) | |
| | セッションテーブル数 | 64,000 | |
| | VPNトンネル数 | 1024(IKE SA数 1024, IPsec SA数 2,048) | |
| | IPアドレス取得方式 | 固定、IPCP、DHCP クライアント | |
| ネットワーク | ルーティングプロトコル | RIPv1、RIPv2(ルートフィルタ 64ルール) スタティック(最大経路 1,024ルート) OSPFv2(256ネットワーク 64エリア、32バーチャルリンク、 256インタフェース、5サマリールート)、 BGP4(OCNマルチリンク対応)、DVMRP(予定) | |
| | ARP関連機能 | ARP固定、Proxy ARP | |
| | インタフェース関連機能 | MTU設定、Directed Broadcast、SendRedirect、PPPoE/バスルー(予定)、 IPv6/バスルー(予定) | |
| | VLAN | IEEE802.1Q VLAN 1,024個 | |
| | PPPoE | マルチセッション 同時4セッション(登録5セッション) Unnumbered対応 ○ キープアラライブ ○ PPPoE特殊オプション ○ IPマスカレード機能 ○ | |
| NAT | 1対1アドレス変換機能 | ○ | |
| | バーチャルサーバ機能 | ○(1,024 IP、2,048設定可能) | |
| ファイアウォール | UPnP対応 | ○ | |
| | パケットフィルタ | IN/OUT/転送:最大各1,024エントリを設定可能、 プロトコルタイプ、ポート番号、IPアドレスの組合せによりフィルタリング Web認証フィルタ(Macアドレスフィルタ含)、FQDNフィルタ | |
| | ブリッジフィルタ | (対応予定) | |
| | ステートフルパケットインスペクション | ○ | |
| | DoS攻撃検出機能 | ○ | |
| VPN | IPsec | 構成方式 | サイト間、リモートアクセスIPsecクライアント |
| | | ESP | トンネルモード |
| | | 暗号化アルゴリズム | DES、3DES、AES |
| | | 認証アルゴリズム | MD5、SHA-1 |
| | | IKEモード | メインモード、アグリゲーションモード、クイックモード |
| | | PFSA(Perfect Forward Secrecy) | ○ |
| | | トンネル通信断の検出 | ○(トンネルキープアラライブに対応) |
| | | IPsec NATトラバーサル | ○ |
| | | その他 | X.509、GRE+IPsec、L2TPv3+IPsec |
| | | 同時拠点数 | 256 |
| GRE | GREキープアラライブ機能 | ○ | |
| | トンネル数 | 1,024 | |
| L2VPN (L2TPv3ベース) | V3セッション数 | 1,024 | |
| | Pseudo-wired type | Ether Frame、IEEE802.1Q VLAN、最大1522byte | |
| | MACアドレス学習機能 | XCインタフェースのテーブル毎に65,535個、 システム全体で最大4,194,304個 | |
| | その他 | Loop Detect機能、AVP Hiding機能、P-MP機能 グルーピング(セッション二重化)機能、Path MTU Discovery機能 フィルタ機能、L2TPv3 overUDP | |
| | | | |
| QoS機能 | 優先制御 | ○ | |
| | 帯域制御 | ○ | |
| | キューイング方式 | PQ、PFIFO、TBF、SFQ、CBQ | |
| | TOS/Precedence、DSCP | 書き換え可能 | |
| | QoS設定数 | InterfaceQueueing 280、ClassQueueing 1,024 Class 1,024、クラス分けフィルタ 1,024 | |
| 冗長化機能 | 設定方法 | 機能設定、簡易設定、詳細設定 | |
| | 回線接続のバックアップ | ISDN/アナログ回線によるADSL/Bフレッツ回線障害時のバックアップ機能 | |
| | IPsec接続のバックアップ | IPsecキープアラライブ機能によるバックアップ | |
| | L2TPv3のバックアップ | L2TPv3 セッション二重化、L2RP | |
| | 装置障害時のバックアップ | VRRP(バーチャルルータ設定数16) | |
| 運用管理 | ネットイベント機能 | 16イベント | |
| | Webインタフェース | Webブラウザによる管理・設定、ファームウェア更新 Webブラウザによる取り出し/流し込み、 USBメモリ(別売)への保存/USBメモリからの取り込み | |
| | 設定情報 | | |
| | ログ機能 | SYSLOG、電子メールによるログ情報の送信機能(OP25B対応)、 フィルタログ、USBメモリ(別売)へのログ保存 | |
| | NTP | NTPサーバ/NTPクライアント | |
| セキュリティ機能 | DNSキャッシュ | ○ | |
| | DHCP | DHCPサーバ/リレー/クライアント機能、VLAN毎DHCPサーバ機能 | |
| | 診断機能 | パケットダンプ実行機能、 IPアドレス/FQDNの指定によるルータping発行機能、 IPアドレス/FQDNの指定によるtraceroute実行機能 | |
| | 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機能、 Web認証機能(G4ユーザ) | | |
| | 攻撃検出機能(DoS攻撃、PortScan等) パケット記録(通信内容監査目的でパケットログを一時保存) 検疫ネットワーク対応(予定) | | |
| リモート管理 | SNMPv2c、SNMPv1、VPNトンネル経由での設定 外付けモデム/外付けTAによるアクセスサーバ機能(アカウント設定数50) | | |
| 設定/準拠 | | VCCI ClassA準拠、RoHS指令対応 | |

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 穴戸ビル8F
TEL: 0422-37-8911 FAX: 0422-55-3373

URL ▶ <http://www.centurysys.co.jp/>

E-mail ▶ info@centurysys.co.jp