

機器仕様書

装置名	VPN 装置
型式等	PX-VPNRTS (T)

東海ブロードバンドサービス株式会社

目次

- (1) 主要機能.....3
- (2) ハードウェア仕様.....4

(1) 主要機能

① ギガビットイーサネット対応

最大 2Gbps の基本性能を実現。IPsec 利用時でも最大 1.3Gbps の高スループットにより、ギガビット回線の帯域を生かした高速なネットワーク環境を構築可能です。

② QoS 機能

QoS 機能は、HUB ポート毎に優先度を設定し、特定の HUB ポートで受信したトラフィックを優先することができる機能です。

例えば、HUB ポートの 1 つを音声端末接続用ポートとして優先させることで、データ系トラフィックの輻輳時にも音声を確実に転送し、高品質な IP 電話環境を実現できます。

③ Ethernet over IP (EtherIP) 対応

IP のみに対応する安価なブロードバンド回線を使用して、レイヤ 2 ネットワークの構築を実現する「Ethernet over IP (EtherIP)」に対応しています。

④ ミラーリング機能

特定の HUB ポートを「ミラーリングポート」もしくは「モニタポート」に指定し、モニタポートを通過するトラフィックをコピーしてミラーリングポートから出力する機能です。

パケットキャプチャによるトラブル解析などに役立ちます。

※1. お問い合わせ・お買い求め先：やませみネット運営会社

東海ブロードバンドサービス株式会社 営業部

電話番号：0547-58-7020 【受付時間：平日 9 時~18 時】

(2) ハードウェア仕様

項目		仕様	
インターフェース	Ethernet	10/100/1000BASE-T 10ポート	
	U点	1 ※内蔵DSUはローカル給電のみ対応	
	S/T点	1	
	適用回線	専用線、ISDN-BRI	
	USB	USB2.0(Type-A) 1	
	PPP	IPCP、IPV6CP、マルチリンクPPP (ISDN)	
リンクレイヤ機能	PPPoEクライアント	8セッション/LANポートあたり	
	IEEE802.1QタグVLAN	32VLAN/基本インターフェースあたり 8VLAN/ポートベースVLANあたり	
	ポートベースVLAN	8VLAN	
	その他	ポートミラーリング、ループガード、Wake On LAN	
サポートプロトコル		IPv4、IPv6 (DualStack)	
ブリッジ機能		トランスペアレントブリッジ、ブルータ、Ethernet over IP (EtherIP)、Ethernet over GRE	
機能	ルーティング	IPv4	RIP、RIPv2、OSPFv2、BGP4、ポリシールーティング、スタティック、BGPルートリフレクタ
	ルーティング	IPv6	RIPng、OSPFv3、ポリシールーティング、スタティック
拡張機能	IPv4	DHCPサーバ、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、プロキシDNS、ダイナミックDNS、NAT、NAPT、IPsecパススルー、PPTPパススルー、SNTPサーバ、SNTPクライアント、プロキシARP、TCP MSS調整	
	IPv6	プロキシDNS、ダイナミックDNS、SNTPサーバ、SNTPクライアント、TCP MSS調整、DHCPv6 PD	
マルチキャスト		IGMPプロキシ (IGMPv1、IGMPv2)、IGMPスヌーピング (IX2215のみ)、MLDプロキシ (MLDv1、MLDv2)、スタティック (IPv4)、PIM-SM (IPv4)	
トンネリング機能		IPv6 over IPv4、IPv6 over IPv6、IPv4 over IPv6、IPv4 over IPv4、GRE、オンデマンドVPNQoS機能 IPv4/IPv6 ToS制御 (IPv4へ)	
FireWall機能		MACフレームフィルタリング、IPパケットフィルタリング (静的フィルタ/動的フィルタ)	
認証機能		AAA、RADIUSクライアント (IPv4のみ)、PAP/CHAP、IEEE802.1X認証、MACアドレス認証	
PC検疫機能		InfoCage PC検疫、Microsoft Network Access Protection (NAP)	
冗長構成		VRRPv2 (IPv4のみ)、VRRPv3 (IPv6のみ)、ネットワークモニタ、リンクアグリゲーション (SW-HUBポートのみ)	

IPsec・IKE	IPv4	IPsec (AH/ESP)、IKE (メインモード、アグレッシブモード)、IKEv2、手動鍵、IPsec 高速処理対応、IPsec NAT トラバーサル (IETF ドラフト、RFC の両方式に準拠)
	IPv6	暗号アルゴリズム : DES、3DES、AES (128/192/256bit) / 認証アルゴリズム : MD5、SHA-1、SHA-2
保守管理機能	IPv4/IPv6	Telnet/Telnet6 (サーバ/クライアント)、SSHv2 サーバ、TFTP/TFTP6 (クライアント)、SNMPv1/v2c (エージェント)、sFlow エージェント、syslog/syslog6、イベントロギング、自動バージョンアップ、スケジューラ
	WEB コンソール	簡単設定、運用状態表示
盗難防止		セキュリティスロット (盗難防止用鍵取り付け穴)
外形寸法(W×D×H) (mm)		210×297×43 (ゴム足含む)
質量		1.6kg 以下
電源		AC100V ±10%、50/60Hz±5%
消費電力		28VA(18W)以下(USB 無効時 22VA(14W)以下)
発熱量		64.8kJ/h=15.5kcal/h 以(USB 無効時 50.4kJ/h=12.0kcal/h 以下)
環境条件	使用時	温度 : 0°C~45°C 湿度 : 90%以下 (非結露)
	保管時	温度 : -20°C~60°C 湿度 : 90%以下 (非結露)
騒音		0dB (ファンレス)
RoHS 指令		準拠
EMI		VCCI ClassA