

# 機器仕様書

装置名	VPN 装置
型式等	PX-VPNRT (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

高速ソフトウェアプラットフォームの搭載により、最大 1.2Gbps の基本性能を実現。IPsec 利用時でも最大 430Mbps の高性能により、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

P 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	
Ethernet	10/100/1000BASE-T 5ポート	
PPP	IPCP、IPV6CP	
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	4VLAN
	その他	ポートミラーリング、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	
ルーティング機能	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
	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)		135×196×36 (ゴム足含む)
質量		0.8kg 以下
電源		AC100V ±10%、50/60Hz ±5%
消費電力		14VA(7W) 以下
発熱量		25.2kJ/h=6.0kcal/h 以下
環境条件	使用時	温度 : 0°C~50°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 ClassB