

WARV-1

WIMAX ARTIZA ROUTER FOR VPN TYPE-1

こんなニーズにお応えします

- ◆ 場所を選ばず、簡単、安価なVPNを構築したい
- ◆ 有線回線は容易に準備できないが、VPNを構築したい
- ◆ 数日間の短い出張が多く、日払い契約でVPNを構築したい
- ◆ 工事期間やイベント期間中だけVPNを構築したい
- ◆ IP-VPNのバックアップ回線(WiMAX)を安価に構築したい
- ◆ 光回線工事が待てないお客様へレンタル機器として

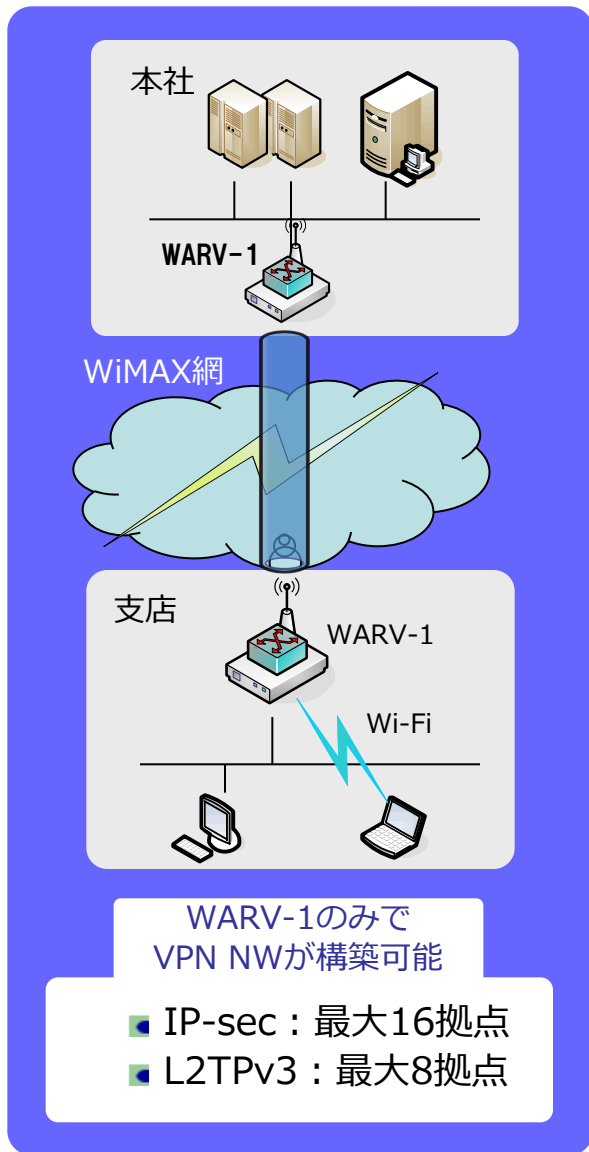


WiMAX内蔵VPNルータ

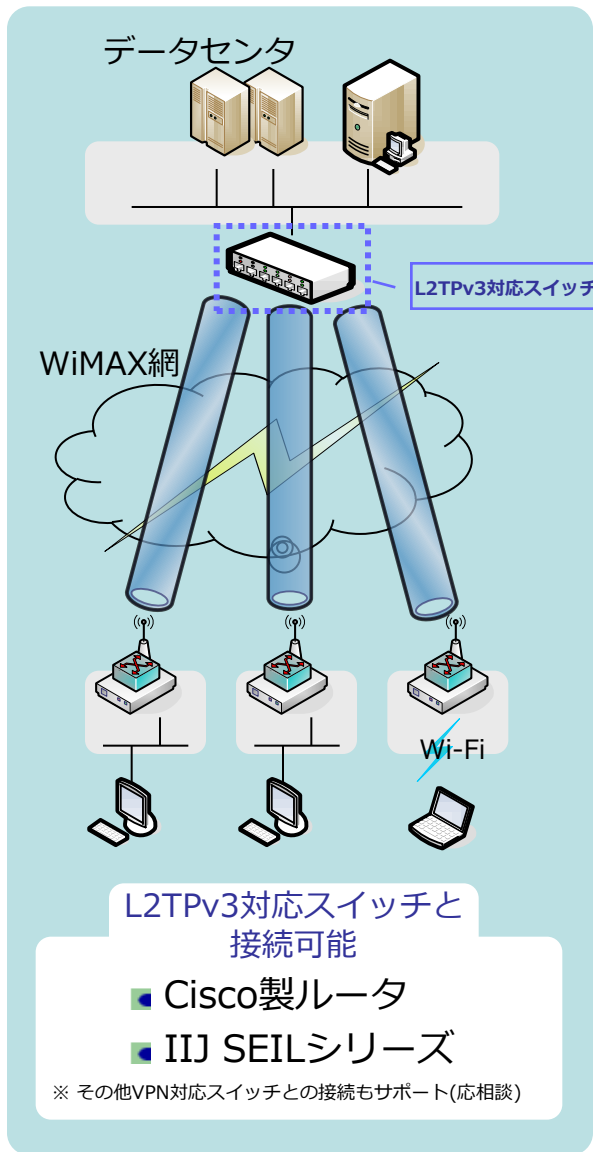
外形サイズ：174 × 91 × 30mm

ネットワーク構成例

小規模構成



大規模構成



- ⊕ IPSec/L2TPv3を用いて、セキュアなネットワークを構築
- ⊕ ネットワークの規模を問わず、柔軟なVPN構築が可能
- ⊕ 少ロットからでもご要望に応じた機能拡張が可能 (応相談)

背面パネル



製品特徴

- ✦ WiMAXを内蔵し、高速な通信が可能なワイヤレスVPNルータ
- ✦ 小型・簡単導入で設置したその日から、VPNの運用が可能
- ✦ 1日単位の期間限定でVPNを運用可能（通信事業者の契約内容によって異なる）
- ✦ 既存ネットワークの構成を変更せずにVPNの運用が可能
- ✦ LAN側は有線LAN（Ethernet）、Wi-Fi(IEEE802.11b/g/n)に対応
- ✦ スムーズなVPN導入の為に開通試験機能を搭載
- ✦ 充実した運用監視機能を搭載（SNMP対応）
- ✦ WiMAX側、LAN側に関わらず、アクセス可能なWeb設定画面
- ✦ 少ないロットでもお客様ニーズに合わせて機能拡張可能（応相談）
- ✦ 外部アンテナにより、電波の弱い場所にも設置可能
- ✦ 動的IPアドレス通知機能（DDNSサーバなど別途機器が必要、応相談）
- ✦ 有線WAN（PPPoE、DHCP、固定IPアドレス）に対応予定（2011/3）

開通試験機能

- ✦ 当社「ESTシリーズ※」の開通試験機能を内蔵
- ✦ 開通時の動作確認を素早く実施可能
- ✦ リモート制御機能で工事者は設置して電源を入れるだけ
- ✦ 測定項目
スループット パケットロス 往復遅延時間 etc…

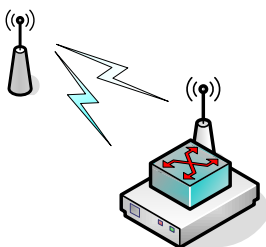
※ イーサネットサービススタ（EST-01（10/100BASE-T）GEST-1（1G）XEST-1（10G））
サービス展開に伴う開通試験・障害対応に特化した小型試験機



ESTシリーズ【GEST-1】

運用監視機能

- ✦ 全レイヤでのネットワーク・サービス監視を実現
 - RSSI/CINR監視機能（無線リンク監視）
 - PING監視機能（IPネットワーク監視）
 - 定期スループット測定機能（サービス監視）
- ✦ 監視状態をSNMPにて送信、結果取得可能



<HW仕様>

項目		仕様
CPU		400MHz MIPS
FLASH ROM		16MByte
SDRAM		64MByte
WiMAX	方式	IEEE802.16e
	周波数	2595MHz ~ 2625MHz
	トランシーバー	1 × Tx, 2 × Rx (外部アンテナ)
Wi-Fi	方式	IEEE802.11b/g/n (Draft2.0)
	アンテナ	外部 × 2
	暗号化	WEP/AES/TKIP
LED		Power × 1 WLAN × 1 WPS × 1 VPN × 1 Alarm × 1 LAN/WAN I/F LINK/ACT × 2 WiMAX電波状態 × 4 WiMAX接続状態 × 1 WiMAXトラフィック × 1 汎用LED × 1
LAN/WANインターフェース		2ポート × 10/100BASE-T Auto MDI/MDIX
USBインターフェース		1ポート × TypeA (USB 1.0/2.0ホスト)
電源		ACアダプタ
消費電流		1500mA以下 (予定)
筐体サイズ		174mm (W) × 91mm (D) × 30mm (H) ※ ただし、アンテナ、スタンド等の突起物を含まず 約420g ※ 本体のみ: ACアダプタ除く
重量		
環境条件		温度 : 0 ~ 40℃ 湿度 : 25 ~ 80%

<SW仕様>

項目		仕様
OS		Linux 2.6.30ベース
VPN	IPSec	暗号化アルゴリズム : DES, 3DES, AES 認証アルゴリズム : MD5, SHA-1 IPSec Gateway / NAT Traversal GRE over IPSec 最大16トンネル
	L2TPv3	L2TPv3 over IP / L2TP and IPSec PseudoWireTypeは、Ethernet(5)に対応 最大8トンネル
Wi-Fiセキュリティ		WEP(64/128bit) WPA-PSK(TKIP/AES) WPA2-PSK(TKIP/AES) SSIDステルス MACアドレスフィルタ
Wi-Fi		マルチSSID (最大5個) WPS
アドレス変換		NAT/NAPT
ファイヤーウォール		最大テーブル数 : 850
DHCP		DHCPサーバおよびクライアント
管理機能		HTTPSサーバ SSHサーバ SNMPエージェント
ログ機能		SYSLOG 最大4MBを内蔵FLASHメモリに保存 SYSLOGサーバを設定可能
NTP		NTPクライアントによる時刻同期
開通試験機能		開通試験を実施 対向機として弊社製開通テスタ : GEST-1が必要
RSSI/CINR監視機能		定期的にRSSI/CINRを監視を実施
PING監視機能		定期的にPingによる監視を実施
定期スループット測定機能		定期的に指定されたレートでスループット測定を実施 対向機として弊社製開通テスタ : GEST-1が必要

- 本資料の内容は2010年10月現在のものです
- 予告無く外観または仕様の一部を変更することがあります

お問い合わせ・ご用命は



〒541-0048 大阪市中央区瓦町2-1-14 丸水ビル6F
TEL : 06-4963-2823 FAX:06-6226-4467
E-MAIL : sales@j-its.jp
URL : http://www.j-its.jp

製造元



株式会社アルチザネットワークス

〒190-0012 東京都立川市曙町2-36-2
TEL:042-529-3494 FAX:042-529-3495
URL:http://www.artiza.co.jp/ Mail:sales@artiza.co.jp