

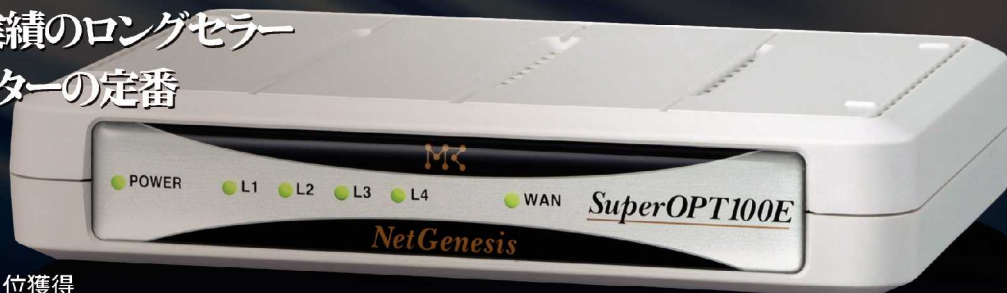
NetGenesis[®] 100Mbps対応ブロードバンドルーター **SuperOPT100E** MR-OPT100E

MICRO RESEARCH

100 Mbps 対応
ブロードバンドルーター

速い。落ちない。

速度、安定性、信頼と実績のロングセラー
高速ブロードバンドルーターの定番



価格 .com 満足度ランキング 1 位獲得

価格 .com プロダクトアワード 2007 ブロードバンドルーター部門賞金賞を受賞

Function

VLAN対応

LAN内を仮想的なグループに分割し、異なるグループ間の通信を遮断することが可能です。

PPPoE

マルチセッション対応

2つのPPPoEセッションを同時に接続することが可能です。

unnumbered

NAT/IPマスカレード

複数の固定グローバルIPアドレスを利用することが可能です。

帯域制御QoS対応

設定した優先度に基づいてパケットの送信処理を行うことが可能です。

UPnP機能対応

Windows Live Messenger、SkypeなどのUPnP対応ソフトウェアやUPnPに対応した機器を使用することが可能です。

VPN

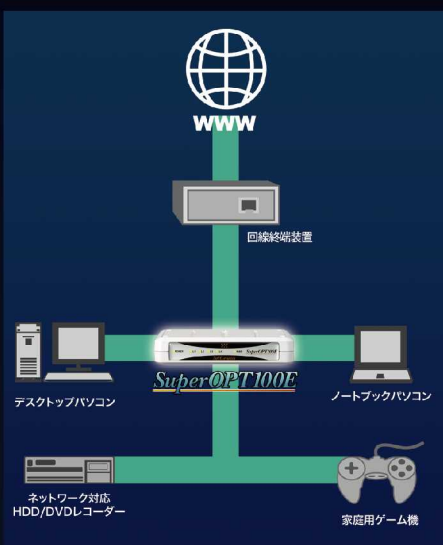
IPSecパスルー
PPTP変換対応

ルーターを介したVPNネットワークを構築することが可能です。

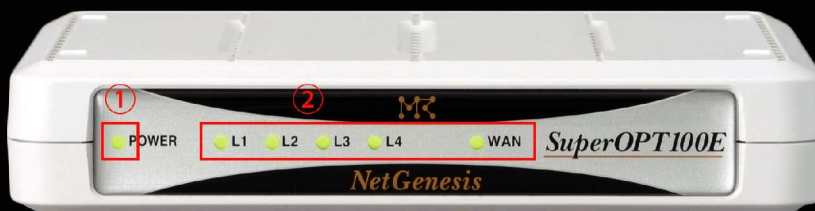
IPv6ブリッジ

機能対応

LAN - WAN間でIPv6パケットをブリッジすることが可能です。
フレッツ・スクウェアv6等、IPv6サービスを利用することが可能です。

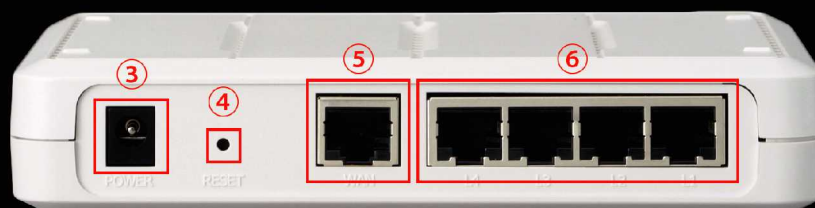


デスクトップパソコンやノートパソコンだけでなく、ゲーム機やHDD/DVDレコーダーなど、ネットワーク対応機器をインターネットにつなげるとさらに便利です。
有線LAN対応機器をつなごう！



①電源ONのときに点灯

②各LAN/WANポート通信速度を表示 緑色…100Mbps 橙色…10Mbps



③ACアダプター用コネクタ

④リセットボタン(設定を工場出荷値に戻すためのボタン)

⑤10/100Mbps WANポート (Auto MDI/MDI-X対応)

⑥VLAN機能付き10/100Mbps LANポート (Auto MDI/MDI-X対応)

主な機能・特長

■複数台のパソコンから同時にインターネット接続+セキュリティ向上

IPアドレス変換機能により、複数台のパソコンからインターネットへ同時接続が可能になり、かつ不正アクセスからLAN内のパソコンを保護することが可能です。



■ネットワークゲームや各種サーバー公開に対応

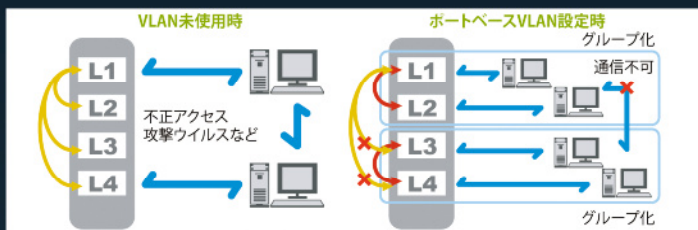
静的IPマスカレードを使用することにより、特定のポート番号の通信を、LAN内へ転送することが可能です。(サーバー公開に対応)



■各LANポートをグループ化することが可能 (VLAN対応)

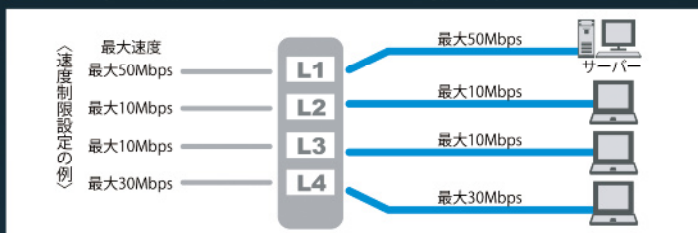
LAN内を仮想的なグループ (VirtualLAN) に分割し、異なるグループ間の通信を遮断することが可能です。これにより、プライバシー侵害やウイルス、ワームなどの2次感染を予防することが可能になります。

- ポートベースVLAN (最大8グループ) 各ポート単位でグループ化を行います。
- タグベースVLAN (最大8グループ) IEEE802.1Q VLANタグに基づいてグループ化を行います。



■送受信速度制限対応

LANポート毎に送受信速度の上限を設定することが可能です。



■QoS対応

設定した優先度に基づいてパケットの送信処理を行うことが可能です。

- ポートベースQoS: LANポート毎に優先度の高・低を設定します。
- タグベースQoS: IEEE802.1p QoSタグによって、優先度の高・低を判別します。
※「上りの通信速度が遅い回線」では、十分な効果が得られない場合があります。

■unnumbered (IPアドレス無変換) / 複数IPアドレス変換 (NAT+IPマスカレード) 対応
複数の固定グローバルIPアドレスを使用するサービス (LAN型払い出し契約) で利用することが可能です。

■ローカルルーター対応

2つの異なるネットワークを相互に接続するルーターとして使用することが可能です。

■IPフィルタリングによるファイアウォール機能

フィルタリング方向、対象プロトコル、IPアドレス、ポート番号、DNS Q Type、TCPフラグによる詳細なIPフィルタリングが可能です。

■VPNパススルー対応

PPTP変換 (複数セッション)、IPSecパススルー (グローバルIP1個につき1セッション) に対応、ルーターを介したVPNネットワークを構築することが可能です。

■WANポート/LANポート Auto MDI/MDI-X対応

WANポート/LANポートともストレート/クロスケーブルの種別を意識することなく、配線を行うことが可能です。(固定設定可)

■WANポート/LANポート 通信速度認識の手動設定に対応

WANポート/LANポートの通信速度 (10/100Mbpsおよび全二重/半二重) を手動で設定することも可能です。(従来の自動設定にも対応)

■ソフトウェア仕様

分類	項目	仕様
IPアドレス変換	IPアドレス変換仕様	IPマスカレード (NAPT) NAT+IPマスカレード (NAPT) (最大16 IPアドレスまで/NAT×13・IPマスカレード×1)
	最大セッション数	2048セッション (IPマスカレード)
	VPNパススルー	IPSecパススルー (グローバルIP1個につき1セッション) PPTP変換 (複数セッション)
	ルーター機能	IPフレーム
ルーター機能	ルーター機能	スタティック・ルーティング (最大16エントリ) ダイナミック・ルーティング (RIP1/RIP2)
	ルーター機能	WAN側のみの (有効/無効 切替可能)
アドレス解決	DHCPクライアント	LAN側のみの (最大253 IPアドレス)
	DHCPサーバー	対応
	ProxyDNS	対応
	EasyDNS (簡易DNS)	LAN側 正引きのみ
PPPoE	セッション数	2
	unnumbered接続	対応 (最大16IPアドレスまで)
	セッションキープアラート	対応 (有効/無効 切替可能)
	MTU値調整	対応 (64~1492bytes)
フィルタリング	フィルタリング方向	WAN→LAN/WAN→LAN (最大64エントリ)
	対象プロトコル	TCP/UDP/ICMP/GRE/ESP/AH/EtherIP (プロトコル番号指定可能)
	アドレス・ポート指定	送信元/送信先 (範囲指定可能)
	その他	DNS Q Type/TCPフラグ
付加機能	SNTP	NTP/SNTPクライアント・SNTPサーバー (LAN側のみの)
	UPnP	UPnP Forum Internet Gateway Device v1.0準拠 (PPPoE接続時は、PPPoEのみ使用可能)
機器設定管理	IPv6ブリッジ	対応 ※
	機器設定	WWWブラウザ (HTTPd内蔵)
	設定保護	ユーザーID/パスワード
	Syslog	一部サポート

※IPv6パケットの変換処理やフィルタリングは行いません。

■ハードウェア仕様

分類	項目	仕様
WANポート	ポート数	1ポート (AUTO MDI/MDI-X対応・固定設定可能)
	規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX CSMA/CD
	コネクタ形状	8ピンモジュラー (RJ-45・メス)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 全二重/半二重 自動認識 (固定設定可能)
LANポート	ポート数	4ポート (AUTO MDI/MDI-X対応・固定設定可能)
	規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.x Flow Control CSMA/CD
	コネクタ形状	8ピンモジュラー (RJ-45・メス)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 全二重/半二重 自動認識 (固定設定可能)
付加機能	スイッチング方式	ストア & フォワード
	バッファメモリ	64KB
	MACアドレステーブル	1,000エントリ 自動学習
	付加機能	■ポートベースQoS/タグベースQoS機能 ■ポートベースVLAN/タグベースVLAN機能 ■送受信速度制限機能 ■ブロードキャストストーム保護機能 ■ミラーリング機能
電源	外部電源	入力100VAC 50/60Hz 出力9VAC 1000mA
筐体	消費電力	最大約10W
環境条件	外形寸法	106.4 (W) × 112 (D) × 30.5 (H) mm (本体のみ)
	重量	約255 g (本体のみ)
環境条件	温度	0~40℃
	湿度	25~85%

付属品: ●ツイストペアストレートケーブル (CAT5e) 3m 1本 ●クイックスタートガイド 1冊
●ACアダプター 1個 ●CD-ROM (ユーザーズマニュアル) 1枚 ●保証書 1枚



ギガビットイーサネット対応ブロードバンドルーター

NetGenesis®

GigaLink1200

好評発売中

MR-GL1200



価格: オープンプライス

製品に関する最新情報は、当社ホームページ
<http://www.MRL.co.jp>
でご覧いただけます。

安全に関するご注意

- 安全にお使いいただくため、ご利用の前に必ず「ユーザーズマニュアル」をお読みください。
- 直射日光の当たる場所や、熱源の近く、水、湿気、埃の多い場所に設置しないでください。

※本製品の加入者側インターフェースはRJ45モジュラージャックです。※USBタイプのxDSLモデムでは使用できません。
※一般公共回線やISDNなどにはご利用いただけませんので、ご注意ください。※本製品の使用にあたって、お客様が利用になるインターネットサービスプロバイダとの契約関係について、弊社は一切関係いたしません。お客様の責任によりご利用ください。
※各製品名、社名は各社の商標または登録商標です。※写真は印刷の都合上、実際の商品と色等が異なる場合があります。



MICRO RESEARCH

〒140-0004 東京都品川区南品川2丁目
2-10 南品川ビル2F
TEL.03-3458-9021

お問い合わせ先

MR-OPT100E



4 935328 010225

2020.01