



MICRO RESEARCH

ギガビット対応ブロードバンドルーター

NetGenesis®

GigaLink1000

MR-GL1000

Gigabit Ethernet
Jumbo Frame Support.

BASE-T

FTP 実測

700Mbps

以上達成!

1000

ジャンボフレーム対応ギガビット(1000BASE-T)スイッチ搭載



安定 堅実

CATV 対応

ADSL 対応

光ファイバー 対応

RoHS
指令準拠ポートベース VLAN
タグベース VLAN
マルチプル VLAN 対応WAN/LAN
ギガビット対応PPPoE
4 セッション対応ジャンボフレーム
最大 9KB 対応

UPnP 対応

L2 QoS 対応

今のルーターに満足していない方、何よりも安定性を求める方にお勧めする、ギガビット対応ブロードバンドルーターです。

■L2 スイッチ機能搭載(多機能 HUB ポート搭載)

■VPN パススルー対応(IPSec パススルー / PPTP 変換)

■Unnumbered / NAT+IP マスカレード対応

■ギガビットイーサネット対応

■ジャンボフレーム対応

■UPnP(ユニバーサルプラグアンドプレイ)機能対応

■通信(LINK)速度の自動設定に対応(固定設定可能)

■IP フィルタリングによるファイアウォール機能対応

■Auto MDI/MDI-X 対応(1000BASE-T Master/Slave 対応)



①

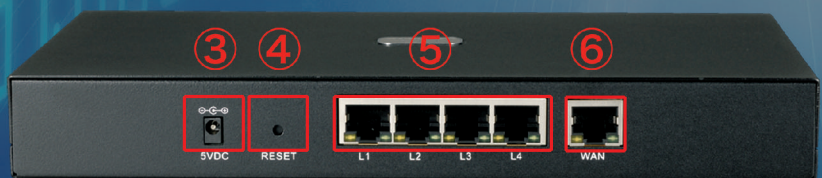
②

①POWER: 電源 ON のときに点灯

②STATUS: 動作状態を表示

1 ~ 3: 未使用

4: WAN/PPPoE ポートの動作状態を表します。



③

④

⑤

⑥

③5VDC: 電源アダプター用コネクタ

④RESET: リセットボタン

(設定を工場出荷値に戻すためのボタン)

⑤10/100/1000Mbps LAN ポート(L1 ~ L4)

⑥10/100/1000Mbps WAN ポート

グリーンで点灯: 1000Mbps でリンク確立中

オレンジで点灯: 10Mbps、もしくは
100Mbps でリンク確立中

NetGenesis® GigaLink1000 MR-GL1000

特徴と主な機能

■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 (IP マスカレード) 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に接続することが可能です。
また、この IP アドレス変換 (IP マスカレード) 機能により、NetGenesis の LAN 内の IP アドレスは WAN (インターネット) 側から見えないようになりますので、セキュリティ確保の面でも有効です。



■サーバー公開に対応 (静的 IP マスカレード対応)

インターネット側から開始される特定のプロトコル・ポート番号の通信を、LAN 内の特定 IP アドレスへルーティングすることが可能です。
また、LAN 側からルーターの WAN 側グローバル IP アドレスに対してアクセスした際、静的 IP マスカレード設定に従い LAN 内の特定 IP アドレスへルーター内部で折り返すことも可能です。



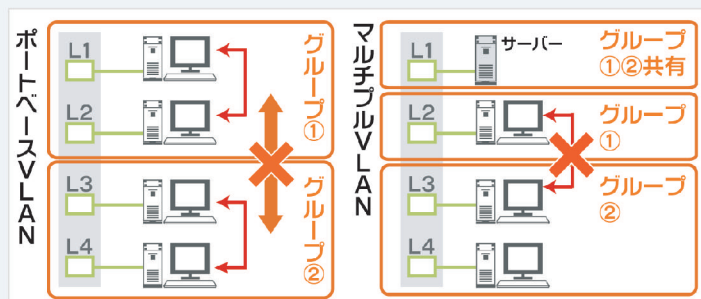
■PPPoE マルチセッション対応

最大 4 つの PPPoE セッションを同時に接続することが可能です。
接続先の振り分け方法は、送信先の IP (ネットワーク) アドレスによって振り分ける「スタティックルーティング機能」と、送信元 IP (ネットワーク) アドレスによって振り分ける「ソースルーティング機能」に対応しています。



■ポートベース VLAN/ マルチプル VLAN 対応

グループ分けされたポート間のみ通信を許可する「ポートベース VLAN」、異なるグループ間での共有機器アクセスを可能とする「マルチプル VLAN」に対応しています。(最大 16 グループ)



《ソフトウェア仕様》

分類	項目	仕様
IPアドレス変換	IPアドレス変換方式	IPマスカレード (NAPT) NAT+IPマスカレード (NAPT) *1
	最大セッション数	16384 (IPマスカレード)
	VPNパススルー	IPSecパススルー *2 PPTP変換 (複数セッション)
ルーティング	ルーティング対象	IPフレーム
	ルーティング方式	スタティックルーティング *3 ダイナミックルーティング (RIP1/RIP2) ソースルーティング *3
	DHCPクライアント	WAN側のみ対応 (有効/無効 切替可能)
アドレス解決	DHCPサーバー	LAN側のみ対応 *4
	ProxyDNS	対応
	EasyDNS (簡易DNS)	LAN側 正引きのみ
PPPoE	セッション数	4
	Unnumbered接続	対応 (LAN型払い出し対応) *5
	セッションキープアラート	対応 (有効/無効 切替可能)
IPフィルタリング	MTU値調整	対応 (64~1492bytes)
	フィルタリング方向	WAN→LAN・WAN→LAN *6
	対象プロトコル	TCP/UDP/ICMP/GRE/ESP/AH/Ether IP (Protocol No指定可能)
付加機能	IPアドレス・ポート番号指定	送信元/送信先 (範囲指定可能)
	その他	DNS Q Type・TCPフラグ
	SNTP	NTP/SNTPクライアント・SNTPサーバー (LAN側のみ)
機器設定管理	UPnP	UPnP Forum Internet Gateway Device 1.0準拠 (PPPoE接続時は、PPPoEのみ使用可能) 対応
	IPv6ブリッジ	対応
	機器設定	ブラウザ設定対応
	設定保護	ユーザーID/パスワード
	Syslog	一部ポート

*1: 最大16IPアドレスまで (NAT×13、IPマスカレード×1)
*2: グローバルIPアドレス1個につき1セッション
*3: 最大16エントリ
*4: 最大253 IPアドレス付与可能・有効/無効 切替可能
*5: 最大16 IPアドレスまで、PPPoEセッション1のみ対応
*6: 最大64エントリ

《ハードウェア仕様》

分類	項目	仕様
WANポート (グローバル・ポート)	ポート数	1ポート
	規格	10BASE-T/100BASE-TX: Auto MDI/MDI-X対応 100BASE-T: Master/Slave対応 IEEE802.3 10BASE-T・IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T・IEEE802.3x Flow Control CSMA/CD
	コネクタ形状	8ピンモジュラー (RJ45×メス)
LANポート (ローカル・ポート)	通信速度	10/100Mbps 全二重/半二重 1000Mbps 自動認識 (固定設定可能)
	ポート数	4ポート
	規格	10BASE-T/100BASE-TX: Auto MDI/MDI-X対応 100BASE-T: Master/Slave対応 IEEE802.3 10BASE-T・IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T・IEEE802.3x Flow Control CSMA/CD
LANポート (ローカル・ポート)	通信速度	10/100Mbps 全二重/半二重 1000Mbps 自動認識 (固定設定可能)
	スイッチング方式	ストア&フォワード
	バッファメモリ	128KB
LANポート (ローカル・ポート)	MACアドレステーブル	1024エントリ 自動学習
	L2スイッチ機能	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/マルチプルVLAN機能 速度制限機能 ミラーリング機能
電源	外部電源	入力: 100VAC 50/60Hz (ACアダプター) 出力: 5VDC 3A
	消費電力	約8W以下
	外形寸法	228 (W) × 148 (D) × 30 (H) mm (金属筐体・本体のみ・突起部除く)
筐体	重量	約690g (MR-GL1000 本体のみ)
	環境条件	温度・湿度 0~40℃・25~85%
	環境対応	RoHS指令 *1 対応

(日本製)
*1: 「Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment」の略で、電気電子機器における特定有害物質の使用を制限するためのEU指令です。
注意: 本製品をダイヤルアップルーターとして使うことはできません。

安全に関するご注意

- 安全にお使い頂くため、ご利用前に必ず「クイックスタートガイド」あるいは「ユーザーズマニュアル」をお読み下さい。
- 直射日光の当たる場所や、熱器具の近く、水、湿気、埃の多い場所に設置しないで下さい。火災、感電、故障の原因となることがあります。

※本製品の仕様は予告なく変更される場合があります。
※本製品の故障、誤動作、不具合あるいは天災や停電等の外的要因によって、通信の機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損失、及び誤った設定を行ったために生じた損害賠償等につきまして、弊社は一切その責任を負いません。
※本製品の使用にあたって、お客様がご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、弊社は一切関知いたしません。
※お客様の責任によりご使用下さい。
※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。
※FTP 実測値の表記は弊社測定環境での測定結果です。実際の数値はご利用環境によって異なります。

お問い合わせ先

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



MICRO RESEARCH

株式会社マイクロリサーチ

〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-5 清水品川ビル

MR-GL1000



4 935328 020019