

# NetGenesis GigaLink 2000

## MA-GL2000

デュアルWANポート搭載 回線冗長化対応  
ギガビットイーサネット超高速ブロードバンドルーター

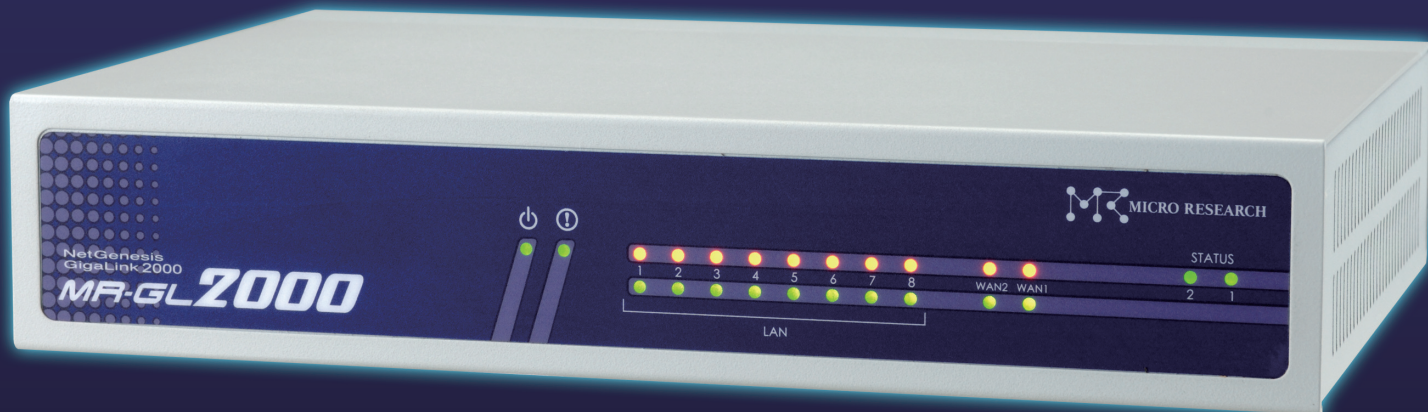


# 700

## Mbps<sup>以上</sup>

FTP実測700Mbps以上

2つのWANポートで異なる回線を同時に使用&回線冗長化ができます。  
全ポートギガビットイーサネット対応なのでローカルネットワークでも幅広く利用できます。



CATV 対応



ADSL 対応



光ファイバー対応



RoHS 指令準拠



デュアルWAN  
ポート搭載



回線冗長化  
対応



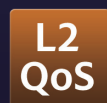
DHCPサーバー  
固定IPアドレス  
割り当て機能対応



WANポート  
帯域制限・  
トラフィック  
シェーピング対応



ポートベースVLAN  
タグベースVLAN  
マルチプルVLAN  
対応



L2 QoS  
対応



Static IP  
16  
unnumbered/  
NAT+IPマスカレード  
対応



PPPoE×4  
セッション  
対応



IPv6ブリッジ  
機能対応



VPN IPsec  
パススルー/  
PPTP変換  
対応



UPnP機能  
対応



WAN/LAN  
ギガビット  
対応



Jumbo Frame  
9KB  
ジャンボ  
フレーム  
最大9KB  
対応

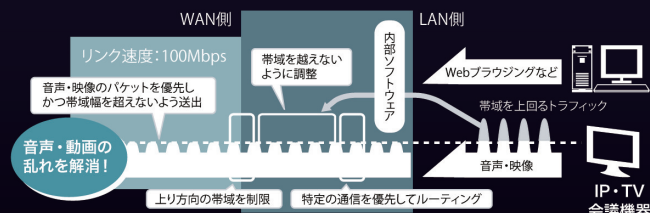


x8  
LAN側8ポート



### 回線冗長化に対応

WANポートに異なる2本のネットワーク回線を接続することにより、回線側の工事や障害が発生した場合に、自動的にデフォルトゲートウェイを切り替えるなど、ネットワーク接続を継続稼働することが可能です。



### 優先制御&WANポート帯域制限+シェーピング対応

IP電話やIP-TV会議など、リアルタイム性が重視される通信の packet ロスや遅延を防ぐことが可能です。(WANポート1のみ対応)



### 前面

- ①POWERランプ
- ②ALERTランプ
- ③LAN1~LAN8 リンクランプ
- ④WANポート1、WANポート2 リンクランプ
- ⑤WANポート1、WANポート2 STATUSランプ



### 背面

- ⑥電源アダプター脱落防止クリップ
- ⑦電源アダプター用コネクター
- ⑧10/100/1000MbpsLANポート (LAN1~LAN8)
- ⑨10/100/1000MbpsWANポート (WAN1、WAN2)
- ⑩リセットボタン

## 特長と主な機能

### ■DHCPサーバー固定IPアドレス割り当て機能対応

特定のMACアドレスに対して特定のIPアドレスを割り当てる事が可能です。  
特定のMACアドレスに対してIPアドレスを割り当てない設定も可能です。

### ■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。また、4つのPPPoEセッションをWANポート1、WANポート2に振り分ける事が可能です。

### ■多機能スイッチングHUB搭載

下記のL2スイッチ機能を搭載しています。  
○ポートベースVLAN/タグベースVLAN/マルチプルVLAN  
○L2 QoS(ポートベース/タグベース)  
○速度制限機能  
○ミラーリング機能

### ■unnumbered / NAT+IPマスカレード対応

複数の固定IPアドレス払い出し(LAN型払い出し)サービスに対応しています。  
LAN内の端末にグローバルIPアドレスを設定するunnumbered機能と、LAN内にプライベートIPアドレスを設定するNAT+IPマスカレード機能を搭載しています。  
(LAN内にグローバルIPアドレスとローカルIPアドレスを混在させることはできません。)

### ■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。(WANポート1のみ対応)

### ■リモート設定対応

遠隔地からWWWブラウザ経由で、ルーターの設定・制御を行うことが可能です。  
(設定ポート番号変更可能)

### ■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。

### ■IPフィルタリングによるファイアウォール機能対応

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。

### ■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。(WANポート1(PPPoEセッション1)のみ対応)

### ■VPNパススルー対応(IPsec/パススルー/PPTP変換)

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。

## 仕様表

### 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セッション(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・優先ルーティング *4 *5 *6
アドレス解決	DHCPクライアント	WAN側のみ(有効/無効切替可能)
	DHCPサーバー	LAN側のみ *7・DHCPサーバー固定IPアドレス割り当て機能対応
	ProxyDNS	対応
PPPoE	EasyDNS(簡易DNS)	LAN側 正引きのみ
	セッション数	4 *8
	unnumbered接続	対応(LAN型払い出し対応) *9
	セッションキープアライブ	対応(有効/無効切り替え可能)
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 *10
	対象プロトコル	TCP/UDP/ICMP/GRE/ESP/AH/EtherIP(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
	回線冗長化機能	対応
機器設定管理	WANポート帯域制限	上り方向(LAN→WAN)対応 25/50/75/100/200/300/400/500/600/700/800/900Mbpsで設定可能。(シェーピング機能対応) *6
	SNTP	NTP/SNTPクライアント・SNTPサーバー(LAN側のみ)
	UPnP	UPnP Forum Internet Gateway Device v.1.0準拠 *11
	IPv6ブリッジ	対応 *6
機器設定管理	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	一部サポート

\*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IP1個につき、1セッション。  
\*3: 最大16エントリ。  
\*4: WAN→LAN、LAN→WANともに最大8エントリ。  
\*5: MAC/FrameType/TOS/IPアドレス/プロトコル・ポート番号による優先制御。

\*6: WANポート1のみ対応。  
\*7: 最大253IPアドレス付与可能・有効/無効切替可能。  
\*8: WANポート1、WANポート2に振り分け可能。  
\*9: 最大16IPアドレスまで、PPPoEセッション1のみ対応。  
\*10: 最大128エントリ。  
\*11: WANポート1(PPPoEセッション1)のみ対応。

### 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	2ポート
	規格	10Base-T/100Base-TX: AUTO MDI/MDI-X 対応・1000Base-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)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 全二重/半二重・1000Mbps 全二重 自動認識(固定設定可能)
	ポート数	8ポート
LANポート (ローカルポート)	規格	10Base-T/100Base-TX: AUTO MDI/MDI-X 対応・1000Base-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)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 全二重/半二重・1000Mbps 全二重 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
電源	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
筐体	外部電源	入力: 100VAC 50/60Hz・出力: 12VDC 2A
	消費電力	最大約12W
環境条件	外形寸法	224(W)×154(D)×45(H) mm・(金属筐体・本体のみ・突起部除く)
	重量	約1100g(MR-GL2000 本体のみ)
環境対応	温度	0~40℃
	湿度	25~85%
環境対応	RoHS指令 *1	対応

\*1: 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  
注意: 本製品をダイアルアップルーターとして使うことはできません。

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、熱器具の近く、水、湿気、埃等の多い場所に設置しないでください。  
火災、感電、故障の原因になることがあります。

※FTP実測値の表記は弊社測定環境での測定結果です。測定結果はご利用環境により異なります。※本製品の仕様その他については、改良のため予告なく変更することがあります。※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。お客様の責任のもとでご使用下さい。※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。

株式会社マイクロリサーチ 〒140-0004 東京都品川区南品川12-2-5  
清水品川ビル TEL.03-3458-9021

お問い合わせ先

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

MR-GL2000

4 935328 030087