

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

MR-GL1200

連続稼働テスト
1000時間クリア!

安定性

信頼性

FTP実測
900Mbps
以上達成



1000BASE-T

Gigabit Ethernet
Jumbo Frame Support.

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

RoHS
指令準拠

CATV対応

ADSL対応

光ファイバー対応

WAN/LAN
ギガビット対応

PPPoE
4セッション対応

VPN
パススルー対応

unnumberd/NAT IP
マスカレード対応

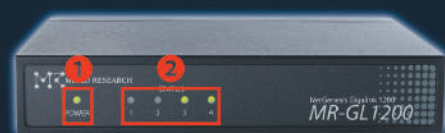
トラフィック
制御対応

ダイナミック DNS 対応

MACアドレスフィルタリング対応

IPマスカレードポート変換対応

L2スイッチ機能搭載(ミラーリング/VLAN/QoS)



前面

①POWER: 電源 ONのときに点灯

②STATUS: 動作状態を表示

1~2: 未使用 | 3: 優先ルーティングの動作状態を表します。 | 4: WAN ポートの接続状態を表します。



背面

③5V: 電源アダプター用コネクタ ④RESET: 設定初期化ボタン

⑤10/100/1000Mbps LANポート (L1~L4) ⑥10/100/1000Mbps WANポート

グリーンで点灯: 1000Mbpsでリンク中 | オレンジで点灯: 10Mbpsもしくは100Mbpsでリンク中

特長と主な機能

■ダイナミック DNS (DDNS) 機能

外部ダイナミック DNS (DDNS) サービスを利用して、IP アドレスとドメイン名を自動的に結びつけることができます。
「DynDNS」、「No-IP」、「Dynamic DNS.jp」、「MyDNS.JP」の 4 つのサービスに対応しています。
(2019 年 3 月現在)

■IP マスカレードテーブル ポート変換機能

IP マスカレードテーブル (ポート開放) 設定時に、ポート番号を変換して LAN 内に転送することが可能です。

■MAC フィルタリング機能

接続した端末の MAC アドレス (物理アドレス) により、通信の透過・遮断を設定することが可能です。

■トラフィック制御

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/パケットロスや遅延を防ぐことが可能です。

●優先制御 (優先ルーティング) 機能対応

特定の通信を優先してルーティングする機能です。

●帯域制限機能+シェーピング機能対応

上り方向の帯域 (パケットの送出速度) を制限すると同時に、帯域を上回るトラフィックが発生した際、帯域幅を超えないように調節する (パケットを平滑化して送出する) 機能です。

■L2 スイッチ機能

以下の L2 スイッチ機能を搭載しています

- VLAN 機能
- QoS 機能
- 速度制限機能
- ミラーリング機能

■IPv6 ブリッジ機能

LAN-WAN 間で IPv6 パケットをブリッジすることが可能です。

■unnumbered /NAT+IP マスカレード対応

複数の固定グローバル IP アドレスを利用することが可能です。(※1・※2)
LAN 側に固定グローバル IP アドレスを割り当てる「unnumbered 機能」と複数の固定グローバル IP アドレスを LAN 内の複数プライベート IP アドレスへ NAT+IP マスカレード変換する「NAT+IP マスカレード機能」に対応しています。

※1: PPPoE 接続時は PPPoE セッション 1 のみ設定可能です。

※2: 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。

■VPN パススルー対応

IPSec パススルー (1 セッション)、PPTP 変換 (複数セッション) に対応していますので、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。

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 (NAT) NAT+IPマスカレード (NAT) (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	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 (グローバルIPアドレス 1個につき1セッション) PPTP変換 (複数セッション)
	ルーティング対象	IPフレーム
ルーティング	ルーティング方式	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) ソースルーティング (最大16エントリ) 優先ルーティング (LAN→WAN、WAN→LANともに最大8エントリ)
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 (最大253 IPアドレス付与可能・有効/無効 切替可能)
	ProxyDNS	サポート
	EasyDNS (簡易DNS)	サポート (LAN側: 正引きのみ)
	ダイナミックDNS	サポート
PPPoE	PPPoEクライアント	4セッションサポート
	unnumbered接続	サポート (最大16IPアドレスまで、PPPoEセッション1のみ)
	セッション・キープ・アラート	サポート (有効/無効 切替可能)
	MTU値調整	サポート (64~1492bytes)
IPフィルタリング	フィルタリング方向	LAN→WAN、WAN→LAN (最大64エントリ)
	対象プロトコル	TCP/UDP/ICMP/GRE/ESP/AH/EtherIP (Protocol No指定可能)
	IPアドレス・ポート指定	発信元/送信先 (範囲指定可能)
	その他	DNS Q Type/TCPフラグ
MACフィルタリング	フィルタリング方向	LAN→WAN (最大128エントリ)
付加機能	SNTP	NTP/SNTPクライアント SNTPサーバー (LAN側のみ)
	UPnP	サポート (UPnP Forum Internet Gateway Device v 1.0準拠) PPPoE接続時はPPPoEセッション1のみ利用可能。
	IPv6ブリッジ	サポート
	帯域制限	上り方向 (LAN→WAN) 対応 25/50/75/100/200/300/400/500/600/700/800/900 Mbpsで設定可能。(シェーピング機能対応)
機器設定管理	機器設定	WWWブラウザ (HTTP内蔵・リモート設定可能)
	設定保護	ユーザーID/パスワード・信頼ネットワーク
	Syslog	一部サポート

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
	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 (RJ-45・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	4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
LANポート	コネクタ形状	8ピンモジュラー (RJ-45・メス)
	スイッチング方式	ストア&フォワード
	バッファメモリ	128KB
	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)
	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 出力: 5VDC 2.5A
	消費電力	約8W以下
筐体	外形寸法	160(W)×110(D)×30(H)mm (金属筐体・本体のみ・突起部除く)
	重量	約440g (MR-GL1200本体のみ)
環境条件	温度	0~40℃
	湿度	25~85% (結露しないこと)
保証期間	RoHS指令	準拠
	-	1年間

付属品

- ・ツイストペアストレートケーブル (CAT5e) 1.5m
- ・電源アダプター
- ・クイックスタートガイド
- ・はじめにお読み下さい (保証書)
- ・電源アダプター抜け防止クリップ

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、灰等の多い場所に設置しないでください。

株式会社マイクロサーチ



〒140-0004
東京都品川区南品川12-2-10 南品川ビル2F
TEL.03-3458-9021

MR-GL1200



4 935328 020101

お問い合わせ先

※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、不具合等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。