

NetGenesis®

MICRO RESEARCH

SuperOPT-GFive

MR-OPTG5

100Mbpsのカベを超えた!
ジャンボフレーム対応
ギガビット
(1000Base-T)
スイッチ搭載

Gigabit Ethernet Jumbo Frame Support.

ギガビット対応ブロードバンドルータ

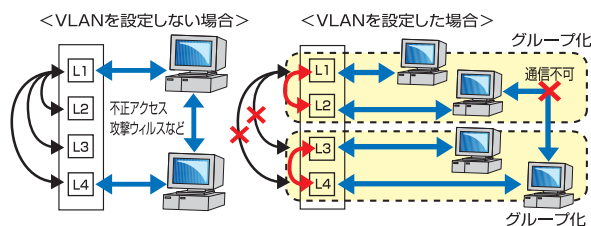


型番:MR-OPTG5 オープン価格



■各LANポートをグループ化することが可能 (VLAN対応)

通信を許可するLANポートをグループ化し異なるグループとの通信を遮断することが可能です。(最大5グループ)
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。



■QoS対応

優先度に基づいて通信の処理を行うことが可能です。

- ◇ポートベースQoS…特定のLANポートの優先度を高めます。
- ◇タグベースQoS…IEEE802.1p QoSタグから優先度を判別します。

■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。

■PPPoEマルチセッション (同時2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。
プロバイダとNTT東日本/西日本 フレッツスクウェアへ同時に接続することや、2つの異なるプロバイダへ同時に接続することが可能です。

■UPnP対応

MSN MessengerなどのUPnP対応ソフトウェアや、NTTのIP電話用VoIPアダプタなど、UPnP対応機器を使用することが可能です。

■ジャンボフレーム対応

WANポート/LANポート共に受信最大13KB/送信最大7KBのジャンボフレームに対応しています。(通信経路上の全ての機器がジャンボフレームに対応している必要があります。)

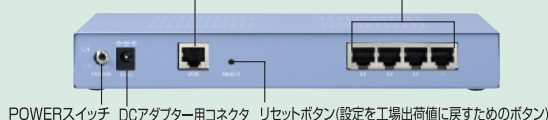
■ギガビットイーサネット対応

1000M/100M/10Mに対応したイーサネットポートをLAN側に4ポート、WAN側に1ポート備えています。

各LAN/WANポート通信速度を表示
橙色=1000Mbps/緑色=100Mbps/消灯=10Mbps



10/100/1000Mbps WANポート 10/100/1000Mbps LANポート



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。



■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、アドレス・ポート指定、DNS QType、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スルー（複数セッション）、IPSecパススルー（1セッション）に対応し、ルータを介したVPNネットワークを構築することが可能です。

■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 全二重 / 半二重 および 1000Mbps 全二重) を手動で設定することが可能です。(従来の自動設定にも対応。)

■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	1ポート 10Base-T/100Base-TX: AUTO MDI/MDI-X対応 1000Base-T: Master/Slave対応 (注: WAN側のMDI/MID-X固定設定は不可)
	規格	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T 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)
LANポート (ローカル・ポート)	ポート数	4ポート 10Base-T/100Base-TX: AUTO MDI/MDI-X対応 1000Base-T: Master/Slave対応 自動認識 (固定設定可能)
	規格	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)
	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	4,000エントリ 自動学習
	付加機能	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 (DCアダプター)	入力 100V AC 50/60Hz 出力 9VDC 2.0A
	消費電力	最大 約15W
筐 体	外形寸法	288 (W) × 148 (D) × 30 (H) mm (本体のみ)
	重量	約760g (本体のみ)
環境条件	温度	0~40℃
	湿度	25~85%

注意: 本製品をダイヤルアップルータとして使うことはできません。

■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、特定のプロトコル・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)



■unnumbered (IPアドレス変換無効) /

複数固定グローバル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に利用することが可能です。

■ローカルルータ対応

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

■Auto MDI/MDI-X対応 (1000Base-T Master/Slave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。(LANポートのみ固定設定可。)

■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 (IPマスカレード)
	VPN/パススルー	IPSec/パススルー (1セッション) / PPTP スルー (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 (最大16エントリ) ダイナミックルーティング (RIP1/RIP2)
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)
	ProxyDNS	サポート
PPPoE	EasyDNS (簡易DNS)	サポート (LAN側: 正引きのみ)
	PPPoEクライアント	2セッションサポート
	unnumbered接続	サポート (最大16 IPアドレスまで)
フィルタリング	セッション・キープ・アライブ	サポート (有効/無効 切替可能)
	MTU値調整	サポート (64~1492bytes)
	フィルタリング方向	WAN→LAN/WAN←LAN (最大64エントリ)
付加機能	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	発信元/送信先 (範囲指定可能)
	その他	DNS Q Type/TCPフラグ
機器設定管理	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 v1.0準拠)
	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

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
- DC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

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。

※本製品の加入者側インタフェースは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。
※一般公開回線や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、弊社は一切関与いたしません。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、実物の商品と色等が異なる場合があります。

株式会社マイクロ総合研究所
〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-5 清水品川ビル TEL.03-3458-9021

お問い合わせ先

MR-OPTG5



H16.06