

光/xDSL/CATV対応 高速ブロードバンドIPルータ

NetGenesis SuperOPT50

MR-NWG OPT50

高速ブロードバンド標準
NetGenesis series



ネットワークデバイステストの
測定によるスループット値
最大80Mbps

FTPによる実効スループット値:最大57Mbps

上記テストおよびFTPによる測定のいずれも、製品の設定は工場出荷値
<IPアドレス変換機能ON><IPフィルタリング2エントリ>
ファームウェアVer.3.605

測定環境については、弊社ホームページにて公開しております。

<http://www.mrl.co.jp>

株式会社マイクロ総合研究所

NetGenesis SuperOPT50

MR-NWG OPT50

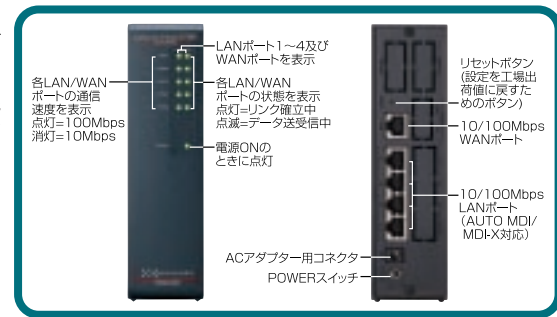


NetGenesis SuperOPT50とは

NetGenesis SuperOPT50は、高速ブロードバンドルータの先駆けとなったNetGenesis OPTと比較し、およそ2倍に迫る最大80Mbps（ネットワークデバイススタによる測定）FTPによる測定では最大57Mbps（ファームウェアVer.3.605）にまで実効スループットを高めた、まさに光インターネット接続のために設計された製品です。

※試験環境の詳細はホームページで公開しております。

※実効スループットは弊社試験環境による測定値です。本製品をご利用になる環境によって、得られる実効スループットは変化するため、必ず表記の速度が得られることを保証するものではありません。測定環境についての詳しい説明は弊社Webページの製品情報をご覧ください。（1Mbps=1,048,576bps）



NetGenesis SuperOPT50の基本的な機能

●複数台のPCからインターネット同時接続 ——IPアドレス変換（IPマスカレード）機能

IPアドレス変換（IPマスカレード）機能により、LAN内の複数台のPCから同時にインターネットへ接続することが可能です。

※最大同時セッション数:512

●フレッツ・ADSL/Bフレッツ対応 ——PPPoE対応

NTT フレッツ・ADSLやBフレッツなど、PPPoE接続を必要とするサービスへの接続が可能です。また、意図しない回線切断が発生した際に自動的に再接続を行う「セッションキープアラブ機能」にも対応しています。

※PPPoE接続時はMTUの値を変更することが可能です。

●CATV/ADSLプロバイダへ幅広く対応

——DHCPクライアントによるIP自動取得/IP固定設定対応

WAN側IPアドレス自動取得（DHCPクライアント）、IPアドレス固定設定の両方に対応していますので、CATVやYahoo!BB、各社ADSLサービスなど、多くのプロバイダへ接続することが可能です。

●セキュリティも万全

——IPアドレス変換機能による不正アクセス防御

&IPフィルタリングによるファイアウォール機能

IPアドレス変換（IPマスカレード）機能によって、インターネット側からLAN内への不正アクセスを防ぐことが可能です。

また、IPフィルタリング（ファイアウォール）機能を使用することにより、さらにセキュリティを向上させることが可能です。

<IPフィルタリング設定可能項目>

- ・最大エントリ数:64
- ・フィルタリング方向:LANポート⇒WANポート、WANポート⇒LANポートの両方向
- ・送信元IPアドレス、送信先IPアドレスの設定
- ・送信元ポート番号、送信先ポート番号の設定
- ・プロトコル種別の設定(TCP/UDP/ICMP)
- ・TCPフラグの設定

※LAN(HUB)ポート間のフィルタリングはできません。

●ネットワークゲームへ対応——静的IPマスカレード機能&DMZ HOST機能

サーバー公開やネットワークゲームへの対応手段として、以下の2つの機能を搭載しています。

・静的IPマスカレード機能

インターネット側から発信されたIPフレームを、プロトコルやポート番号に応じてLAN内の特定のIPアドレスへ転送する機能です。

・DMZ HOST機能

インターネット側から発信された全てのIPフレームを、LAN内の特定のIPアドレスへ転送する機能です。

※一部動作しないアプリケーションがあります。

●複雑なTCP/IP設定が不要——DHCPサーバー機能

LAN内のPCは、IPアドレスなどネットワーク構築に必要なTCP/IP設定を、NetGenesisから自動取得することが可能です。

●時刻情報を取得することが可能——SNTPクライアント機能

インターネット上のNTP/SNTPサーバーから時刻情報を取得することが可能です。

また、取得した時刻情報をLAN内のPCへ与える「SNTPサーバー機能」も搭載しています。

●プロバイダから取得した情報などの表示——SYSLOG機能

システムで発生したイベントや情報などをPC上で表示・記録することが可能です。

●簡易DNSサーバーとして使用可能——EasyDNS機能

頻繁に使用するホスト名（コンピュータ名）とIPアドレスをNetGenesisに登録し、簡易DNSサーバーとして使用することが可能です。

●ローカルルータとしても使用可能

IPアドレス変換機能を無効に設定することにより、異なるネットワークを接続するローカルルータとして使用することが可能です。スタティックルーティング、RIP1/RIP2に対応していますのでさまざまなネットワーク構築が可能です。

※ブリッジとして使用することはできません。

●WAN側MACアドレスを変更することが可能

MACアドレスの登録を必要とするCATV局や、MACアドレス記憶型のケーブルモデムに柔軟に対応することが可能です。

●ケーブル配線ミスを防ぐAUTO MDI/MDI-X機能対応

LAN側スイッチングHUBはAUTO MDI/MDI-X機能に対応していますのでストレート/クロスケーブルの自動認識が可能です。

●WWWブラウザ設定対応

専用のソフトウェアを導入することにより、WWWブラウザで設定を行うことが可能です。

※Java動作環境が必要です。Windows、MacOS、Linux用のJava動作環境は製品に同梱しています。

【WWWブラウザ設定 動作確認済みOS】

Windows 95	Windows NT4.0
Windows 98	Windows 2000
Windows 98 Second Edition	Windows XP
Windows Millennium Edition	
MacOS 7.6.1～9.2.1 (PowerPC以降)	
Solaris 2.6 SPARC	
RedHat Linux 6.1J	Turbo Linux 6.0J

●ファームウェアのアップグレードに対応

ファームウェアのアップグレードに対応していますので、機能追加などを行うことが可能です。

◆MR-NWG OPT50製品仕様

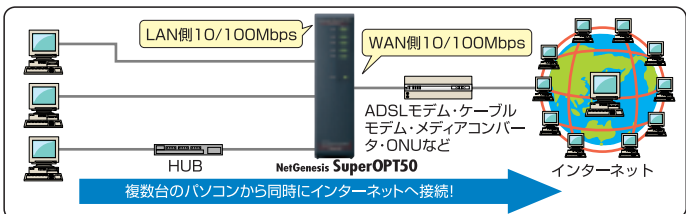
分類	項目	仕様
WANポート (グローバル・ポート)	ポート数	1ポート
	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX
	コネクタ形状	8ピン・モジュラー (RJ-45)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 自動認識
LANポート (ローカル・ポート)	ポート数	4ポート (AUTO MDI/MDI-X対応)
	インタフェース	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX CSMA/CD
	コネクタ形状	8ピン・モジュラー (RJ-45)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 自動認識 全二重/半二重
	スイッチング方式	ストア&フォワード
	バッファメモリ	128KB
	フロー制御	IEEE802.3X バックプレッシャー
電 源	MACアドレステーブル	1,000エントリ 自動学習
	外部電源 (ACアダプター)	入力 100VAC 50/60Hz 出力 9VAC 1500mA
筐 体	消費電力	最大約13W
	外形寸法	48 (W) × 200 (D) × 175 (H) mm
環境条件	重量	約550g (本体のみ)
	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。

付属品

- ツイストペアストレートケーブル (CAT5) 3m..... 1本
- ACアダプター..... 1個
- AC延長ケーブル..... 1本
- クイックスタートガイド..... 1冊
- CD-ROM (WWWブラウザ設定サーバー・ソフトウェア&マニュアル)..... 1枚
- 保証書..... 1枚

●お問い合わせ先



サポートについて

NetGenesisに関する最新情報、ファームウェア・サポートソフトウェアなどのダウンロードは、マイクロ総合研究所のWebページに公開いたします。

また、NetGenesisユーザーズメーリングリストはどなたでもご参加いただけます。

ホームページ <http://www.mrl.co.jp>

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」をお読み下さい。
- 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下さい。

※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、弊社は一切関知いたしません。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。※写真は実際の商品と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

