

複数固定グローバル
IP接続サービス
アンナンバード
(unnumbered)
対応

光/xDSL/CATV 100Mbps対応高速ブロードバンドルータ

NetGenesis[®] SuperOPT90

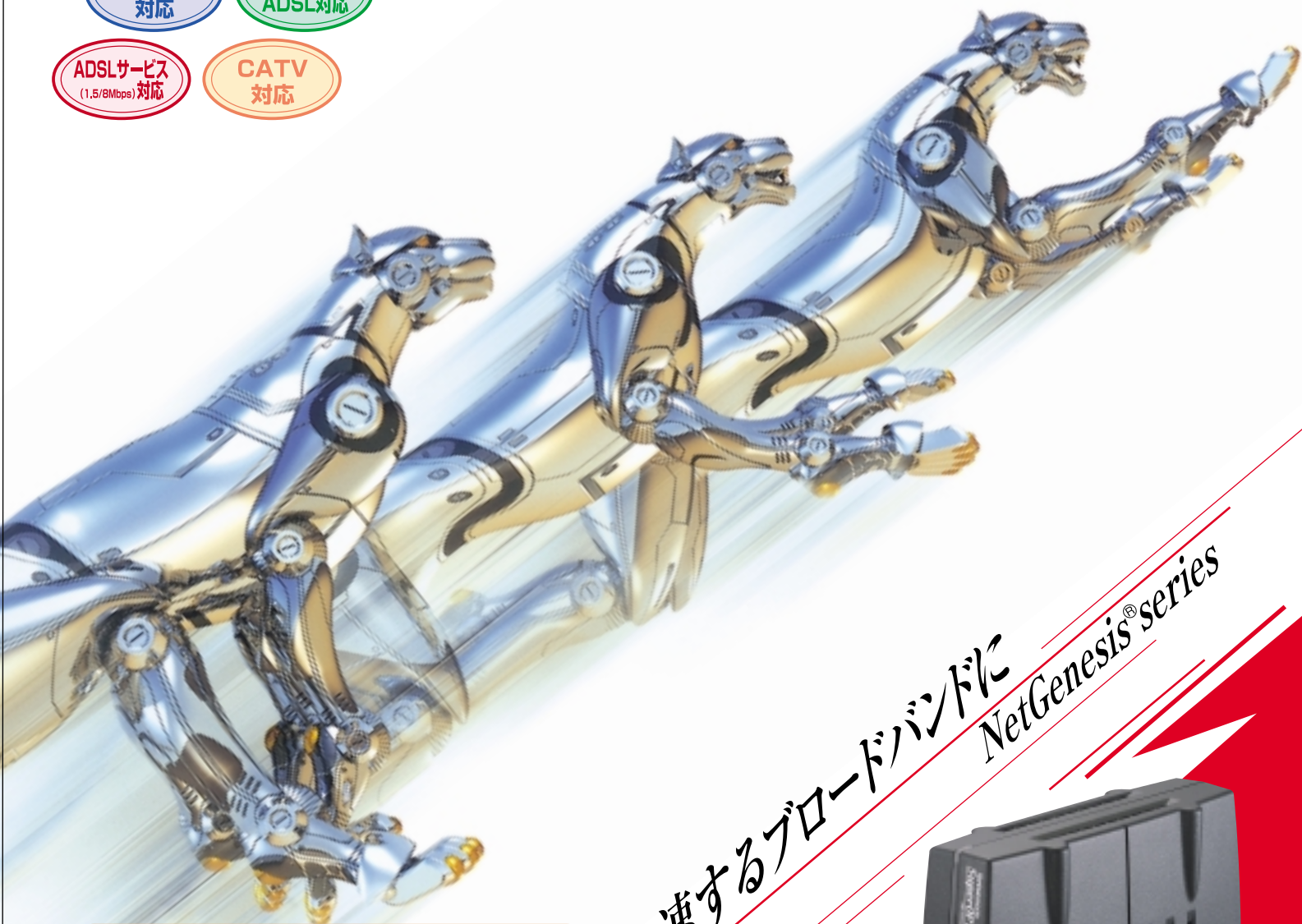
MR-NWGOPT90

Bフレッツ
対応

フレッツ
ADSL対応

ADSLサービス
(1.5/8Mbps) 対応

CATV
対応



加速するブロードバンドに
NetGenesis[®] series

光100Mbps接続サービスでのPPPoE接続スループット

実測67Mbps

参考: PC直結時のスループット値: 45Mbps

FTPによる実効スループット値: 最大94Mbps
ネットワークデバイステストの測定による
実効スループット値: 最大98Mbps

測定時の設定はいずれも以下のとおり

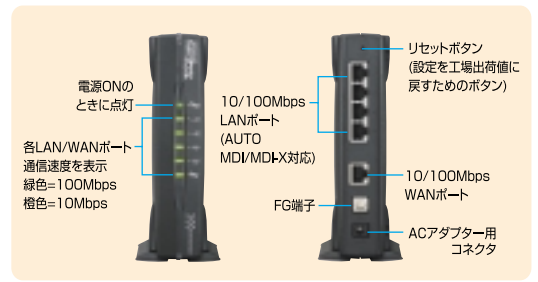
<IPアドレス変換機能ON> <IPフィルタリング4エントリー>
測定環境については、弊社ホームページにて公開しています。



NetGenesis[®] SuperOPT90

MR-NWGOPT90

NetGenesis[®] SuperOPT90とは…
 高性能CPU SH-4 240MHzを採用し、ついにSuperOPT90はボトルネックを解消する実効スループットを達成しました。より簡単になったWWWブラウザ設定を搭載。新型のコンパクトなケースは、縦置きだけでなく、スタンドを取り外すことで横置きも可能です。



主な機能・特徴

- **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クライアント機能**
 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クライアント機能による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。
- **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対応**
 —— **unnumbered/複数固定IPアドレス変換対応**
 複数の固定グローバルIPアドレス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。
 ・unnumbered機能
 LAN側に固定グローバルIPアドレスを割り当てる機能です。
 ※unnumbered機能使用時は、IPアドレス変換機能が無効になります。
 使用可能な固定グローバルIPアドレス数は 4/8/16個 です。
 ・複数固定IPアドレス変換機能
 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機能です。
 ※使用可能な固定グローバルIPアドレス数は 1/2/4/8/16個 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機能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
 ・送信元IPアドレス、送信先 IPアドレス
 ・送信元ポート番号、送信先ポート番号
 ・プロトコル種別の設定(TCP, UDP, ICMP, GRE)
 ・DNS QTYPEの設定
 ・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**
 IPアドレスなど、LAN内のPCに必要なTCP/IP設定を、NetGenesisから自動的に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**
 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。
- **PPTP(Point to Point Tunneling Protocol)スルー対応** —— **PPTPを使用したVPNに対応**
 PPTPによる通信を行うことが可能です。LAN内のPPTPクライアントとWAN側のPPTPサーバー間で、VPNによる暗号化通信を行うことが可能です。また、静的IPマスカレードを使用することにより、LAN内でPPTPサーバーを運用することも可能です。
- **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**
- **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。

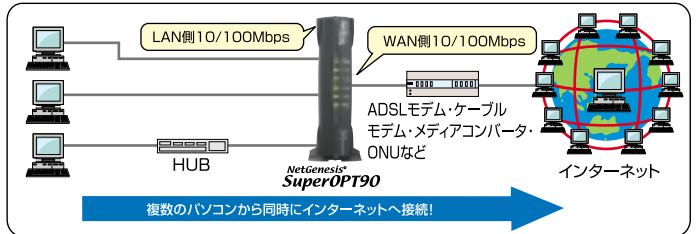
MR-NWGOPT90 製品仕様

| 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 コネクタ形状 通信速度 | 10BASE-T/100BASE-TX 8ピン・モジュラー (RJ-45) 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 |
| 電源 | バッファメモリ | 128KB |
| | フロー制御 | IEEE802.3X バックプレッシャー |
| | 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 消費電力 最大約12W |
| 筐体 | 外形寸法 | 64(W)×144(D)×168(H) (スタンド含) |
| | 重量 | 約350g (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。

付属品

- ツイストペアストレートケーブル (CAT5)3m 1本
- クイックスタートガイド 1冊
- ACアダプター 1個
- CD-ROM (ユーザーズマニュアル) 1枚
- AC延長ケーブル 1本
- 保証書 1枚



● 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下さい。
 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。※一般公衆回線や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。

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

