

# NetGenesis<sup>®</sup> SuperOPT100

MR-NWGOPT100



- UPnP**  
対応
- 帯域制御**  
QoS対応
- unnumbered**  
NAT/IPマスカレード
- VPN**  
IPsecパススルー  
PPTPスルー
- DMZ HOST**  
機能
- VLAN**  
対応
- Bフレッツ  
対応
- BROAD GATE  
対応
- TEPCOひかり  
対応
- e0ホームファイバー  
対応
- Yahoo!BB  
対応
- フレッツADSL  
対応
- ADSLサービス  
対応
- CATV  
インターネット接続対応

## ■さらにハイパフォーマンス! ワイヤースピードルータ

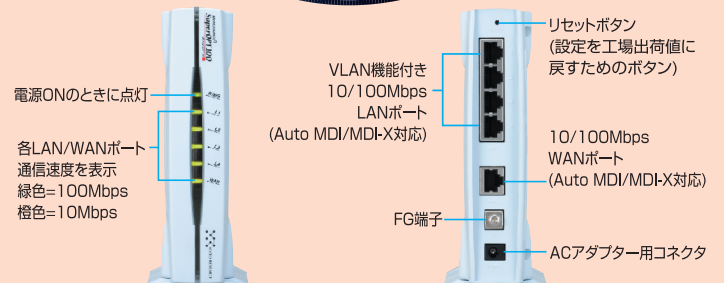
サーバー用LANコントローラの採用により、データの送受信を同時に行っても、高いパフォーマンスを維持することが可能です。  
また、ネットワークデバイススタによる測定ではルータへの負荷が高い小さなパケットの転送においても、弊社従来製品よりもさらに高スループットを維持することが可能になりました。

## ■帯域制御機能によって各LANポートの速度調整が可能です。(QoS対応)

## ■VLANに対応、各LANポートをグループ化することが可能です。

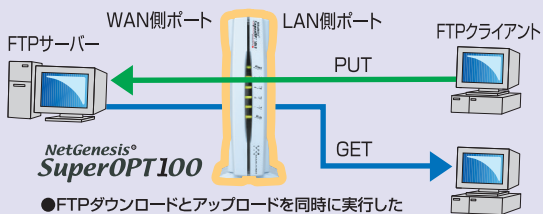
## ■UPnP対応

Windows 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。

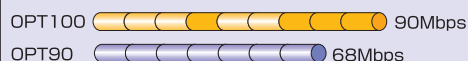


### さらにハイパフォーマンス

サーバー用LANコントローラの採用により、さらなるスピードアップを実現。  
(弊社従来製品 NetGenesis SuperOPT90 と比較。)

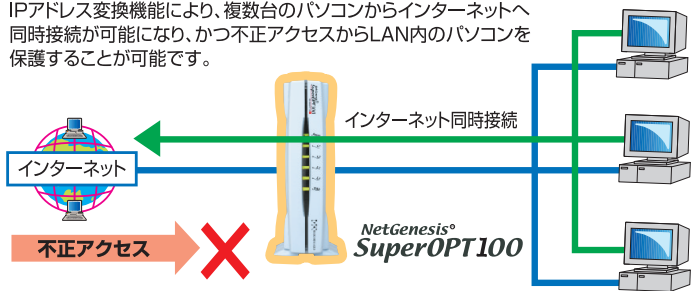


- FTPダウンロードとアップロードを同時に実行した場合のスピードも大幅アップ!
- パケットサイズが小さくても高スループットを維持!  
<パケットサイズ:512bytesの時の比較>



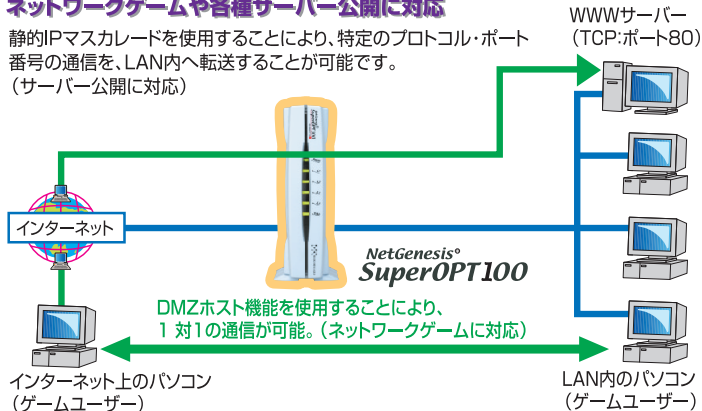
複数台のパソコンから同時にインターネット接続+セキュリティ向上

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。



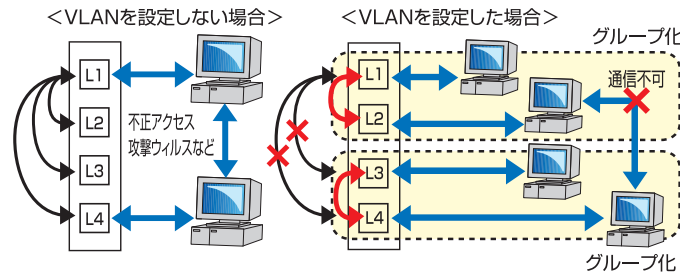
ネットワークゲームや各種サーバー公開に対応

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)



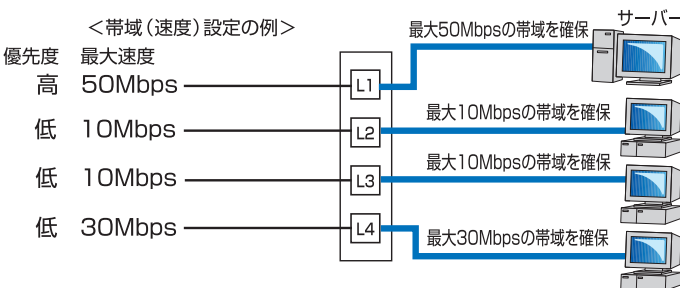
各LANポートをグループ化することが可能 (VLAN対応)

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8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。



各LANポートの速度調整が可能 (QoS対応)

各LANポートの速度を設定することが可能です。これにより外部公開用サーバーの通信を優先させることや特定のパソコンの通信を優先させること、IP電話の通信帯域を確保することなど、使用環境に基づいた通信速度の調整が可能になります。



■UPnP対応

Windows 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。

■IPSecパススルー / PPTPスルー対応

ルータを介したVPN接続に対応可能です。

■unnumbered (IPアドレス変換無効) /

複数固定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対応しています。

■IPフィルタリングによるファイアウォール対応

WANポート⇔LANポートのIPフィルタリングが可能です。

■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 (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)
ルーティング	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)
	ルーティング対象	IPフレーム
アドレス解決	ルーティング方式	・スタティックルーティング (最大8エントリ) ・ダイナミックルーティング (RIP1/RIP2)
	DHCPクライアント	WAN側のみ (有効/無効 切替可能)
PPPoE	DHCPサーバー	LAN側のみ (最大253 IPアドレス)
	ProxyDNS	サポート
	EasyDNS (簡易DNS)	サポート (LAN側: 正引きのみ)
フィルタリング	PPPoEクライアント	1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)
付加機能	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)
機器設定管理	フィルタリング方向	WAN→LAN/WAN←LAN (最大64エントリ)
	対象プロトコル	TCP/UDP/ICMP/GRE/ESP/AH (プロトコル番号指定可能)
付加機能	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
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 v1.0準拠)
機器設定管理	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

■10Base-T/100Base-TX Auto MDI/MDI-X対応

4ポート スイッチングHUB搭載

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。  
※WANポートもAuto MDI/MDI-Xに対応しています。

■ファームウェアのアップデートに対応

■WWWブラウザ設定対応

■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。

付属品

- ツイステッド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アダプター補助ケーブル.....1本
- 保証書.....1枚

■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 (Auto MDI/MDI-X対応・固定設定可能)
	規格	・IEEE802.3 10Base-T / ・IEEE802.3u 100Base-TX ・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 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 (Auto MDI/MDI-X対応・固定設定可能)
	規格	・IEEE802.3 10Base-T / ・IEEE802.3u 100Base-TX ・IEEE802.x 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 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	64KB
電源	MACアドレステーブル	1000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
筐体	消費電力	最大 約12W
	外形寸法	・64 (W) × 144 (D) × 168 (H) (スタンド含) ・43 (W) × 144 (D) × 163 (H) (本体のみ)
環境条件	重量	約350g (本体・スタンド)
	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。

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。

※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。  
※一般家庭回線や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、弊社は一切関係いたしません。お客様の責任によりご契約ください。  
※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 東京都品川区区品川2-2-5 清水品川ビル TEL.03-3458-9021

お問い合わせ先

