

Press Release

報道関係各位

平成 23 年 10 月 25 日
株式会社マイクロリサーチ

デュアル WAN ポート搭載 回線冗長化対応
ギガビットイーサネット 超高速ブロードバンドルーター
NetGenesis® GigaLink2000

11 月初旬より販売開始



2011 年 11 月初旬より発売開始 / JAN コード: 4935328030087

価格: オープン(市場予想販売価格 税込 39,800 円前後)

本製品の詳細ページ(一般向け) <http://www.MRL.co.jp/product/nwgg12000/index.html>

* ニュースリリースのダウンロード(マスコミ向け) <http://www.pp-web.net/press/MRL/>

通信機器メーカーの株式会社マイクロリサーチ(本社: 東京都品川区 代表取締役社長 石黒秀一)は、WAN 側ポートを 2 ポート、LAN 側ポートを 8 ポート搭載した、回線冗長化対応 超高速ブロードバンドルーター「NetGenesis GigaLink2000」を 11 月初旬より、全国の PC ショップ、SI/NI 業者、販売代理店および当社の直販オンラインショップ“MR ダイレクト”を通じて、販売開始します。

「NetGenesis GigaLink2000」は、2 つの WAN ポートに異なるネットワーク回線を接続することができます。回線冗長化機能に対応していますので、回線側の工事や障害による回線切断が発生した場合に、ネットワーク接続を継続稼働させることが可能です。

また、LAN 側ポートは 8 ポート搭載していますので、小規模オフィス等の SOHO ネットワークにおいても 1 台で十分対応可能です。

優先制御機能、WAN ポート帯域制限・シェーピング機能、L2 スイッチ機能など充実の機能を搭載した、従来機種「NetGenesis GigaLink1000」の機能・性能を継承する、安心と信頼を誇る製品です。

以上

製品に関する問い合わせ先(一般の方)

株式会社マイクロリサーチ 営業部 電話番号 03-3458-9021

本製品の詳細ページ <http://www.MRL.co.jp/product/nwgg12000/index.html>

報道関係 問い合わせ先

株式会社マイクロリサーチ 広報部 電話番号 03-3458-9021

E-mail: pr@MRL.co.jp

* 1: 本リリース記載の商品名、社名等は、当社や各社の商標または登録商標です。

* 2: 本リリースの内容は発表時のもので、仕様や価格など、変更になる場合があります

主な機能・特長

■デュアル WAN ポート搭載

WAN ポートを 2 ポート搭載していますので、2 本のネットワーク回線を接続することが可能です。
異なるキャリアの回線を接続することも可能です。

■回線冗長化に対応

WAN ポートに異なる 2 本のネットワーク回線を接続することにより、回線側の工事や障害が発生した場合に、自動的にデフォルトゲートウェイを切り替えるなど、ネットワーク接続を継続稼動することが可能です。

■LAN 側 8 ポート

LAN 側ポート数を 8 ポートに拡張していますので、小規模オフィス等 SOHO ネットワークにおいても 1 台で十分対応可能です。

■DHCP サーバー固定 IP アドレス割り当て機能対応

特定の MAC アドレスに対して特定の IP アドレスを割り当てることが可能です。
特定の MAC アドレスに対して IP アドレスを割り当てない設定も可能です。

■PPPoE マルチセッション対応

最大 4 つの PPPoE セッションを同時に接続することが可能です。
接続先の振り分け方法は、送信先の IP (ネットワーク) アドレスによって振り分ける「スタティックルーティング機能」と、送信元 IP (ネットワーク) アドレスによって振り分ける「ソースルーティング機能」に対応しています。
また、4 つの PPPoE セッションを WAN ポート 1、WAN ポート 2 に振り分けることが可能です。

■優先制御 & WAN ポート帯域制限 (トラフィックシェーピング) 機能対応 (※1)

上り方向の帯域 (パケットの送出速度) を制限し、かつ、帯域を上回るトラフィック (バースト) が発生した際に、帯域幅を超えないように調整しながら、パケットの優先度に応じて送出することが可能です。
(優先ルーティング機能により、パケットの優先度を高/中/低の三段階に設定可能です。)
これにより、IP 電話や IP-TV 会議、映像配信など、リアルタイム性が重視される通信の品質安定化を図ることが可能です。

■ギガビットイーサネットに対応

1000M/100M/10M に対応したイーサネットポートを LAN 側に 8 ポート、WAN 側に 2 ポート備えています。

■高機能 L2 スイッチ搭載

下記の機能に対応した高機能 L2 スイッチを搭載しています。

・QoS 機能

優先度に基づいて通信の優先処理を行う機能です。LAN ポート毎に、優先度の判別を行う「ポートベース QoS」と、IEEE 802.1p QoS タグによって優先度の判別を行う「タグベース QoS」の両方に対応しています。

・VLAN 機能

LAN ポートをグループ分けし、任意の LAN ポート間の通信を遮断する機能です。LAN ポート毎にグループ分けを行う「ポートベース VLAN」と、IEEE 802.1Q VLAN タグによってグループ分けを行う「タグベース VLAN」の両方に対応しています。また、異なるグループ間で共有アクセスポートを設ける「マルチプル VLAN」にも対応しています。

・速度制限機能

各 LAN ポートからの送信速度に上限を設ける機能です。

・ミラーリング機能

任意のポートの通信を、特定のポートへコピーする機能です。

■Unnumbered/NAT+IP マスカレード対応 (LAN 型払い出し契約対応)

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。

■IPv6 プリッジ対応 (※1)

NTT 東日本/西日本 ひかり TV や フレッツ・スクウェア v6 など、IPv6 を利用した映像サービス・コンテンツを、ルーターの LAN 側に設置した端末で視聴することが可能です。

■UPnP 対応 (※2)

Windows Live Messenger、Skype などの UPnP 対応ソフトウェアや、UPnP に対応した機器を使用することが可能です。

■VPN マルチパススルー対応 (IPsec パススルー/PPTP 変換対応)

IPsec パススルー (1 セッション)、PPTP 変換 (複数セッション変換可能) に対応しています。
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。

■IP フィルタリングによるファイアウォール機能対応

フィルタリング方向、対象プロトコル、IP アドレス・ポート番号、DNS Q Type、TCP フラグによる、詳細な IP フィルタリングが可能です。

また、フィルタの登録数を従来機種 of 2 倍 (最大 128 エントリ) に拡張しました。

■リモート設定対応

遠隔地から WWW ブラウザ経由で、ルーターの設定・制御を行うことが可能です。
(設定ポート番号変更可能)

■他、従来の NetGenesis シリーズの安定/堅実なルーター機能を継承 (※3)

各種サーバー公開やネットカフェ等、常時連続運用が必要なネットワーク環境に最適です。

■RoHS 指令準拠

2006 年 7 月から EU 圏で施行された「電気電子機器における特定有害物質の使用を制限するための指令 (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)」に準拠しています。

※1: WAN ポート 1 のみ対応。

※2: WAN ポート 1 (PPPoE セッション 1) のみ対応。

※3: NetGenesis SuperOPT-ITS や SuperOPT-ITS Plus に搭載されている「シリアルポート」「内蔵アナログモデム」に関連した機能を除きます。

ハードウェア仕様

分類	項目	仕様
WAN ポート	ポート数	2ポート 10Base-T/100Base-TX: AUTO MDI/MDI-X 対応 1000Base-T: Master/Slave 対応
	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 (RJ45・メス)
	通信速度	10/100Mbps 全二重/半二重 自動認識 1000Mbps 全二重 自動認識 (固定設定可能)
LAN ポート	ポート数	8ポート 10Base-T/100Base-TX: AUTO MDI/MDI-X 対応 1000Base-T: Master/Slave 対応
	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 (RJ45・メス)
	通信速度	10/100Mbps 全二重/半二重 自動認識 1000Mbps 全二重 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	128KB
	MAC アドレステーブル	1,024 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 (AC アダプター)	入力: 100VAC 50/60Hz 出力: 12VDC 2A
	消費電力	最大約 12W
筐体	外形寸法	224(W) × 154(D) × 45(H)mm (金属筐体・本体のみ・突起部除く)
	重量	約 1100g (本体のみ)
環境 条件	温度	0~40℃
	湿度	25~85%
その他	取得規格	RoHS 指令準拠

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) ※1
	最大セッション数	16384 (NAPT)
	VPN パススルー	IPsec パススルー ※2 PPTP 変換(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 ※3 ダイナミックルーティング(RIP1/RIP2) ソースルーティング ※3 優先ルーティング ※4 ※5 ※6
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 ※7 DHCP サーバー固定 IP アドレス割り当て機能対応 ※8
	ProxyDNS	対応
	EasyDNS(簡易 DNS)	対応(LAN 側:正引きのみ)
PPPoE	セッション数	4 ※9
	Unnumbered 接続	対応 ※10
	セッションキープアライブ	対応(有効/無効 切替可能)
	MTU 値調整	対応(64~1492bytes)
IP フィルタ リング	フィルタリング方向	WAN→LAN・WAN←LAN ※11
	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	送信元/送信先(範囲指定可能)
	その他	DNS QType/TCP フラグ
付加機能	回線冗長化機能	対応
	WAN ポート帯域制限	上り方向(LAN→WAN)対応 ※6 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)
	SNTP	NTP/SNTP クライアント・SNTP サーバー(LAN 側のみ)
	UPnP	対応(UPnP Forum Internet Gateway Device v 1.0 準拠) ※12
	IPv6 ブリッジ	対応 ※6
機器設定 管理	機器設定	WWW ブラウザ(HTTPd 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	一部対応

※1:最大 16IP アドレスまで。(NAT×13、IP マスカレード×1)

※2:グローバル IP アドレス 1 個につき、1 セッション。

※3:最大 16 エントリ。

※4:WAN→LAN、LAN→WAN とともに最大 8 エントリ

※5:MAC/FrameType/TOS/IP アドレス/プロトコル・ポート番号による優先制御。

※6:WAN ポート 1 のみ対応。

※7:最大 253IP アドレス付与可能、有効/無効 切替可能。

※8:最大 64 エントリ。

※9:WAN ポート 1、WAN ポート 2 に振り分け可能。

※10:最大 16IP アドレスまで、PPPoE セッション 1 のみ対応。

※11:最大 128 エントリ。

※12:WAN ポート 1(PPPoE セッション 1)のみ対応。

付属品

- ・ツイストペアケーブル(CAT5e)3m
- ・専用電源アダプター
- ・クイックスタートガイド(小冊子)
- ・CD-ROM(ユーザーズマニュアル)
- ・保証書

製品に関するお問い合わせ先

株式会社マイクロリサーチ 営業部
電話番号 03-3458-9021

本製品の詳細ページ
<http://www.MRL.co.jp/product/nwgg12000/index.html>

- * 1: 本リリース記載の商品名、社名等は、当社や各社の商標または登録商標です。
- * 2: 本リリースの内容は発表時のもので、仕様や価格など、変更になる場合があります

報道関係お問い合わせ先

株式会社マイクロリサーチ 広報部
電話番号 03-3458-9021
E-mail: pr@MRL.co.jp

以上