

Press Release

報道関係者 各位

平成 23 年 1 月 12 日
株式会社マイクロリサーチ

新製品 次世代 UnifiedGate シリーズ 発売開始 ～ より高速、よりセキュアなレイヤー2VPN(拠点間 HUB)装置 ～

2011 年 1 月末より 2 機種同時発売開始

高い処理能力とギガビットイーサネット対応で、センター拠点にも最適なハイエンドタイプ

UnifiedGate1005



JAN コード:4935328010416 価格:オープン (市場予想価格:207,900 円前後)

コストパフォーマンスに優れた、クライアント拠点に最適なスタンダードタイプ

UnifiedGate404



JAN コード:4935328010423 価格:オープン (市場予想価格:93,975 円前後)

* ニュースリリースの原稿・資料は <http://www.pp-web.net/press/MRL/> よりダウンロードできます

(株)マイクロリサーチ(本社:東京都品川区南品川 代表取締役社長 井澤誠)は、レイヤー2VPN(拠点間 HUB)装置の従来製品 UnifiedGate304 をベースに、従来機種で定評のあった利便性をさらに高め、かつ、パフォーマンスを向上させた次世代 UnifiedGate シリーズ 2 機種「UnifiedGate1005」「UnifiedGate404」を開発、1 月末より、SI/NI 業者、代理店および直販オンラインショップ MR ダイレクトを通じて販売を開始致します。

「UnifiedGate1005」は、ギガビット回線に対応しており、クラウドサービス/IDC などのセンター拠点や IP-TV 会議などの映像配信サービス事業者において、高速かつセキュアなサービス提供が実現可能な製品となっております。

製品概要

UnifiedGate(ユニファイドゲート)は、インターネット網や地域 IP 網を利用し、ハードウェア機器で広域イーサネットサービスと同様の機能を実現するレイヤー2VPN(拠点間 HUB)装置です。

UnifiedGate によって構築されるレイヤー2VPN は、VPN ルーターを用いた一般的な“インターネット VPN”による拠点間接続(レイヤー3VPN)と異なり、各拠点を同一ネットワークとして(事務所の同一フロア内で HUB を介したネットワークのように)扱えるようになるため、あらゆる IP フレーム/イーサネットフレーム(例. IP ブロードキャスト、IP マルチキャスト、IEEE802.1Q VLAN タグを含むイーサネットフレーム、ARP、NetBIOS など)を利用することが出来ますので、非常に柔軟かつ多種多様な拠点を跨いだネットワーク環境を、容易に構築することが可能です。

今回、開発した“次世代 UnifiedGate シリーズ”では、レイヤー2VPN の利便性をさらに高めるべく、下記の機能に対応致しました。(詳細は次項“主な機能・特長”を参照)

- IPsec NAT トラバーサル機能
- リモート・リンク・アグリゲーション機能

また、上位機種「UnifiedGate1005」では、WAN/LAN ともにギガビットイーサネットに対応しています。EtherIP トンネル時 最大 約 600Mbps、IPsec トンネル(暗号モード:AES)時 最大 約 160Mbps のスループット性能を有していますので、高い通信負荷が見込まれるセンター拠点の装置としても、安心してご利用頂けます。

主な機能・特長

IPsec NAT トラバーサル機能対応

既にルーターが設置されているネットワーク環境においても、ルーターの設定変更を行うことなく、容易に設置・運用を行うことが可能です。

リモート・リンク・アグリゲーション機能対応

UnifiedGate を 2 台設置し(※1)、2 本のブロードバンド回線(異なるキャリア可)を UnifiedGate 2 台で束ねて利用することで、拠点間の通信帯域を安価に増大すると同時に、回線の冗長化を行うことが可能です。

WAN/LAN 全ポートギガビットイーサネット対応 (UnifiedGate1005)

WAN 側 1 ポート、LAN 側 4 ポートのギガビットイーサネットポートを搭載しています。100Mbps を超える接続サービスや、多くのクライアント拠点を束ねるセンター拠点の装置として利用することが可能です。

EtherIP トンネル時 最大 約 600Mbps(※2)、IPsec トンネル(暗号モード:AES)時 最大 約 160Mbps(※2)のスループット性能を有しています。

さまざまな回線に対応

固定 IP アドレス設定、PPPoE クライアント、DHCP クライアントに対応していますので、さまざまなブロードバンド回線の利用が可能です。

WAN 側 IPv6 対応

従来の IPv4 ネットワークを介したレイヤー2VPN だけでなく、IPv6 ネットワークを介したレイヤー2VPN の構築が可能です。(IPv6 の設定は固定、もしくは RA での取得が可能です。)

拠点間接続トポロジ フルメッシュ型／スター型 対応

フルメッシュ型とスター型の拠点間接続トポロジに対応しています。
お客様のニーズに合わせて、より最適なレイヤー2VPN 環境を構築することが可能です。

2 種類のトンネル方式に対応

EtherIP、IPsec (NAT トラバーサル) の 2 種類のトンネル方式に対応しています。
ご利用方法などに応じて、セキュアで柔軟なレイヤー2VPN 環境を構築することが可能です。

ダイナミック DNS 対応

UnifiedGate 自身がダイナミック DNS サーバー／クライアントの両方に対応していますので、他の機器を利用することなく、ダイナミック DNS を利用することが可能です。
ダイナミック DNS サーバー側に固定 IP アドレスを契約するのみで、ダイナミック DNS クライアント側は動的 IP アドレスでもレイヤー2VPN 環境を構築することが出来ます。
これにより、多拠点のレイヤー2VPN 環境における、月々のランニングコスト削減に貢献します。

多彩な設定、管理機能対応

http(WWWブラウザ)による GUI 設定、telnet による CLI 設定、および SNMP エージェント機能を搭載しています。
ローカル側からはもちろん、遠隔地からメンテナンスを行うことが可能です。

セキュリティ機能対応

IP フィルタ、機器設定保護フィルタ、ブロードキャスト／マルチキャストフィルタ、MAC アドレスフィルタ機能を搭載しています。

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 : 別途、リンク・アグリゲーション機能に対応した L2 スイッチが必要です。

※2 : スループット値は、SmartBits による実測値です。

ソフトウェア仕様

分類	項目	仕様
		UnifiedGate1005/UnifiedGate404 共通
WAN インタフェース	接続方式	固定 IP アドレス (IPv4 / IPv6) DHCP クライアント (IPv4) RA (IPv6) PPPoE (動的 IP / 静的 IP)
LAN インタフェース	接続方式	固定 IP アドレス (IPv4 / IPv6) IP アドレス無し
サポートプロトコル	アドレス解決	ダイナミック DNS サーバー / クライアント DNS サーバー / クライアント IKEID (IPSec)
	L2トンネル	EtherIP IPsec (NATトラバース)
	IPsec 暗号	AES / 3DES / DES / NULL
	IPsec 認証	SHA-1 / MD5 / NULL
	IPsec キー	IKE
	ブリッジ	MAC アドレス学習 MAC アドレステーブル数: 4096
	リンク制御	リモート・リンク・アグリゲーション
セキュリティ	トンネリングパケットフィルタ	MAC ブロードキャスト (ARP を除く) MAC マルチキャスト MAC アドレスフィルタ
	アクセスフィルタ	IP アドレスフィルタ (WAN / LAN)
管理機能	リモート設定	Telnet (CLI) / HTTP (GUI) パスワード認証方式
	ローカル設定	Telnet (CLI) / HTTP (GUI) パスワード認証方式
	SNMP エージェント	Trap / MIB2 Get
	ICMP	Echo リクエスト / リプライ
	ログ	Syslog
	インタフェース切替	LAN / WAN インタフェース切替
	日時取得	NTP
トンネル接続形態	トポロジ	メッシュ型接続 スター型接続

ハードウェア仕様

分類	項目	仕様	
		UnifiedGate1005	UnifiedGate404
WAN インタフェース	準拠規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u IEEE802.3ab / IEEE802.3x CSMA/CD	IEEE802.3 / IEEE802.3u CSMA/CD
	ポート	1ポート オートネゴシエーション ・10Base-T / 100Base-TX: MDI/MDI-X 自動切換 ・1000Base-T: Master / Slave 対応	1ポート オートネゴシエーション ・10Base-T / 100Base-TX: MDI/MDI-X 自動切換
LAN インタフェース	準拠規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u IEEE802.3ab / IEEE802.3x CSMA/CD	IEEE802.3 / IEEE802.3u CSMA/CD
	ポート	4ポート オートネゴシエーション ・10Base-T / 100Base-TX: MDI/MDI-X 自動切換 ・1000Base-T: Master / Slave 対応	4ポート オートネゴシエーション ・10Base-T / 100Base-TX: MDI/MDI-X 自動切換
ユーザインタフェース	スイッチ	プッシュスイッチ (設定初期化)	
	LED	本体前面 電源 × 1、ステータス × 4 本体背面 WAN-Link / Act × 1 LAN-Link / Act × 4	本体前面 電源 & ステータス × 1 WAN-Link / Act × 1 LAN-Link / Act × 4
電源	電源アダプター	入力: 100VAC 50/60Hz	入力: 100VAC 50/60Hz
		出力: 5VDC 3A	出力: 9VAC 1000mA
	消費電力	約 8W 以下	約 10W 以下
サイズ・重量	外形サイズ	228(W) × 148 (D) × 30(H)mm (金属筐体・本体のみ・突起部除く)	160(W) × 109(D) × 30(H)mm (金属筐体・本体のみ・突起部除く)
	重量	約 690g(本体のみ)	約 480g(本体のみ)
環境条件	動作時温度	0~40°C	
	動作時湿度	25~85% (結露しないこと)	
	RoHS 指令	準拠	

付属品

- ・ツイストペアケーブル (CAT5e) 3m
- ・専用電源アダプター
- ・電源ケーブル抜け防止クランプ
- ・CD-ROM (マニュアル)
- ・安全のためのしおり (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/ugg05/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。

ソフトウェア仕様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