

ブロードバンド回線を利用し  
 プロトコルフリーなレイヤー2VPN 環境を実現



# UnifiedGate® 304



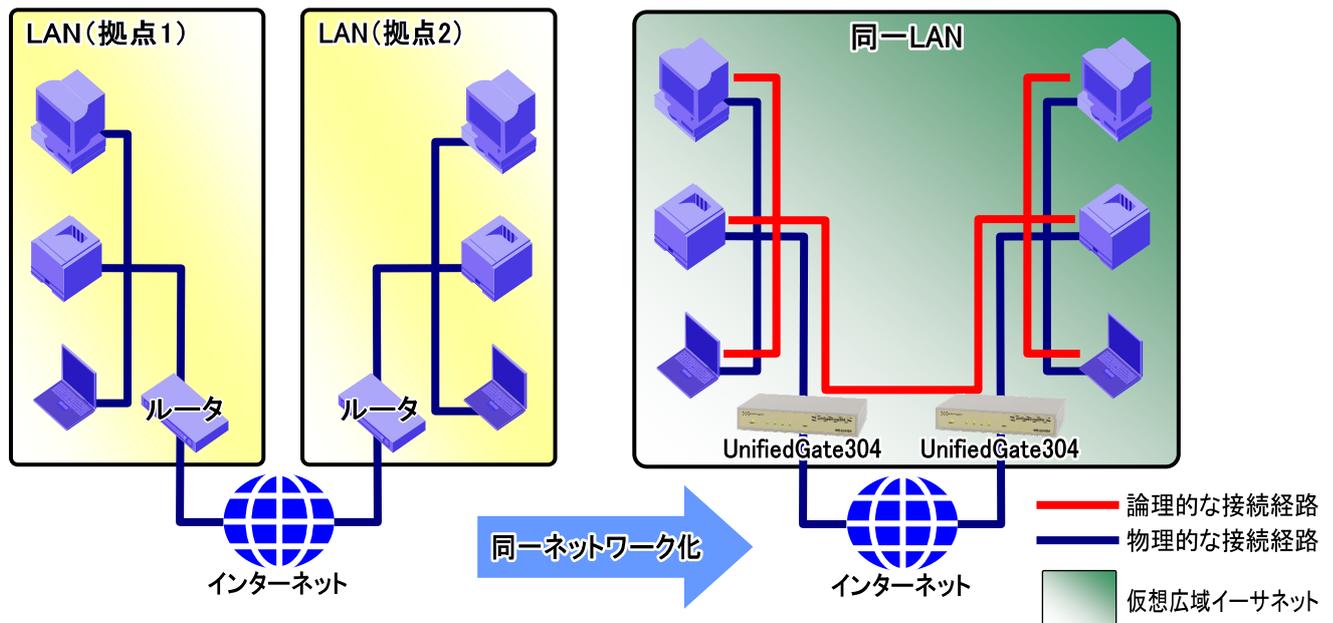
価格：オープンプライス



- ✓ さまざまなブロードバンド回線に対応
- ✓ マルチプロトコル対応
- ✓ スター型&メッシュ型トポロジー対応
- ✓ DDNS サーバー&クライアント対応
- ✓ Ether over IP、UDP カプセル、IPsec (独自方式) 3種類のトンネル方式に対応

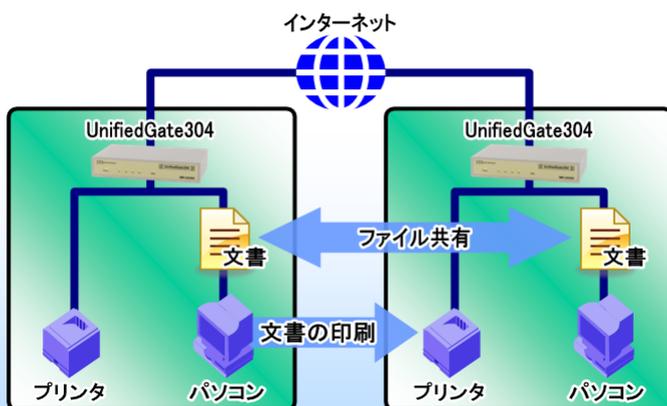
UnifiedGate304 は各種インターネット網や、その他 IP 網を利用して、広域イーサネットサービスと同様の環境を容易に、かつ、低コストで実現するレイヤー2VPN 装置 (リモートブリッジ) です。

UnifiedGate304 によって構成されるレイヤー2VPN は、従来のインターネット VPN (レイヤー3) と異なり、各拠点を同一 LAN として扱えるようになりますので、全てのイーサネットフレーム (IP 以外の SNA や IPX、AppleTalk などを含む) を利用することが可能です。



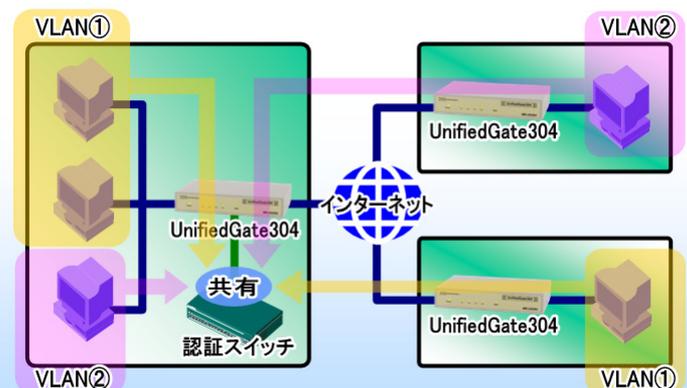
## ■活用事例 その1 ~拠点間でのリソース共有~

- ファイル (サーバー) の共有が可能。
- プリンタの共有が可能。



## ■活用事例 その2 ~認証スイッチの共有~

- 各拠点が同一 LAN になるため、認証スイッチの共有 (一元管理) が可能。



その他、活用事例に関しましては、弊社ホームページをご覧ください。

<http://www.MRL.co.jp/product/ug304/index.html>

## 主な特長

### ●さまざまなブロードバンド回線に対応

PPPoE クライアント、DHCP クライアント、固定 IP アドレス設定に対応していますので、さまざまなブロードバンド回線で利用することが可能です。

### ●マルチプロトコル対応

特別な設定を行うことなく、拠点間において全てのイーサネットフレーム（IP 以外の SNA や IPX、AppleTalk などを含む）を利用することが可能です。ネットワークの設計がシンプル、かつ、容易になります。

### ●スター型&メッシュ型トポロジー対応

1 対多のスター型、多対多のメッシュ型に対応していますので、ご利用方法に応じ柔軟なレイヤー2VPN を構築することが可能です。

### ●DDNS サーバー&クライアント対応

インターネット網を利用して多拠点接続を行う際、DDNS サーバーとなる UnifiedGate に固定 IP アドレスを付与することにより、他の拠点の UnifiedGate は DDNS クライアントとして運用可能となりますので、安価な動的 IP アドレス契約による接続が可能です。これにより、月々のランニングコストを削減することが可能です。

### ●Ether over IP、UDP カプセル、IPsec（独自方式）3 種類のトンネル方式に対応

例えば、閉域 IP 網利用時は Ether over IP、既設のインターネット回線やブロードバンドルータ利用する時は UDP カプセル、よりセキュアなレイヤー2VPN を構築する時は IPsec を、という具合に、ご利用方法に応じ柔軟なレイヤー2VPN を構築することが可能です。

## 各部の名称



## 仕様一覧

WAN インタフェース	1 ポート	10Base-T/100Base-TX	AutoMDI/MDI-X 対応
LAN インタフェース	4 ポート	10Base-T/100Base-TX	AutoMDI/MDI-X 対応 (スイッチング HUB)
電源アダプター	入力: 100VAC 50/60Hz	出力: 9VDC 2A	(消費電力: 最大約 10W)
外形寸法	160(W) × 109(D) × 30(H)mm (金属筐体)		
重量	約 480g		
環境条件	温度: 0~40°C 湿度: 25~85%(結露しないこと)		
WAN 接続方式	PPPoE クライアント(動的 IP/静的 IP)、DHCP クライアント、固定 IP		
レイヤー2 トンネル方式	Ether over IP、UDP カプセル(ポート指定可能)、IPsec(独自方式)		
トポロジー	スター型接続、メッシュ型接続		
MAC アドレステーブル数	4096		
パケットフィルタ	ブロードキャストフィルタ(ARP を除く)、マルチキャストフィルタ、IP アドレスフィルタ(WAN/LAN)		
設定管理	Telnet(CLI)、HTTP(GUI) (ID/パスワード認証方式)		
SNMP エージェント	Trap、MIB2 Get		
ログ	Syslog		
付加機能	LAN/WAN インタフェース切替		
スループット	Ether over IP: 約 70Mbps UDP カプセル: 約 60Mbps IPsec(ARC4/MD5): 約 13Mbps IPsec(AES/SHA-1): 約 8Mbps		

※実際のスループットは、ご利用回線の速度やネットワーク内部のトラフィック状況等、ご利用環境に依存します。

お問い合わせ先

製品に関する最新情報は、当社ホームページ <http://www.MRL.co.jp/> でご覧頂けます。

### ⚠ 安全に関するご注意

●安全にお使い頂くため、ご利用の前に必ず「安全のためのしおり」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。火災、感電、故障の原因になることがあります。

※本製品の仕様は予告無く変更される場合があります。※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。

# 株式会社マイクロリサーチ

〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-5 ベガソ21南品川ビル TEL.03-3458-9021