

MR-UGT61

MICRO RESEARCH

UnifiedGateTwine

離れていても社内のように自由に通信

テレワークにも最適です

異なる環境にある機器を、同一の環境にするネットワーク機器です。通信の管理、運用の簡素化を図る拠点間HUBとして機能します。

L2TPv3

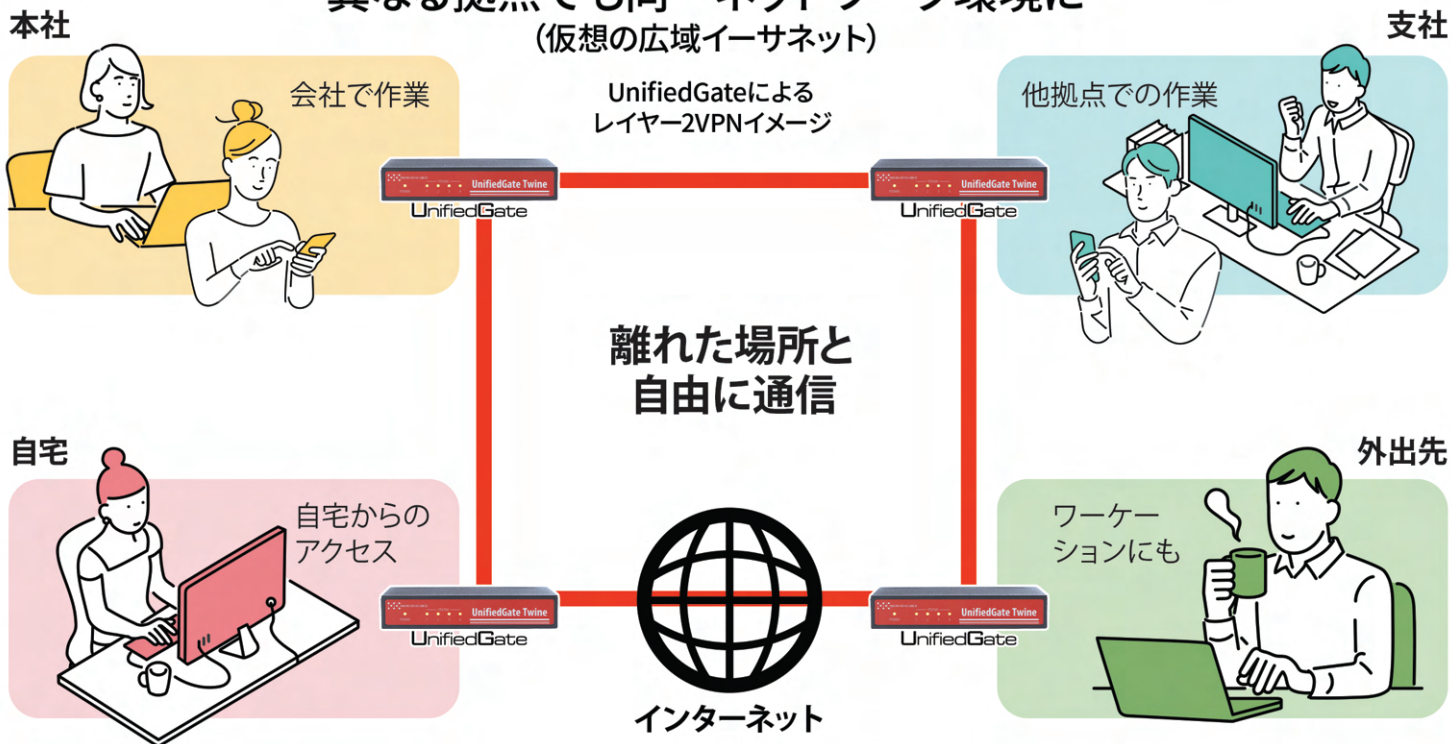
接続機能を搭載

スマートフォン等との接続が可能です

高度なセキュリティ通信



異なる拠点でも同一ネットワーク環境に (仮想の広域イーサネット)



離れた場所と自由に通信

インターネット

GIGA ギガビット対応

1000 最大1,000拠点

⇄ 回線冗長化機能

IPv6 IPv6対応

DNS ダイナミックDNS

NAT NATトラバーサル

特長と主な機能

■L2TPv3 接続機能

スマートフォン(Android,iOS)等の端末からL2VPN接続が可能です。

■DNS サーバー / クライアント機能

DDNS 機能を搭載していますので、固定 IP アドレスの契約は DDNS サーバー拠点の1箇所のみ行い、DDNS クライアント側は動的 IP アドレス契約で接続する事が可能です。多拠点接続において、月々のランニングコストを削減することが可能です。

■MAC フィルタリング機能

接続した端末の MAC アドレス (物理アドレス) により、通信の透過・遮断を設定することが可能です。

■IPsec NAT トラバーサル機能

ESP パケットを UDP パケットでカプセル化する NAT トラバーサル機能に対応しています。NAT/NAPT 変換を行うルーターに接続した場合でも、既存の環境に変更を加えることなく設置することが可能です。

■WAN/LAN IPv6 対応

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 による取得が可能です。)

■ギガビットイーサネットに対応

全てのインターフェースがギガビットイーサネットに対応していますので、あらゆる回線に余裕を持って対応する事ができます。

【1000Mbps 回線利用時のスループット】

EtherIP : 約 700Mbps
IPsec(AES/SHA-1) : 約 170Mbps

■リモート・リンク・アグリゲーション機能 (リンクダウン転送機能)

二つの回線 (異なるキャリアでも可) を束ねて利用することにより、拠点間の通信帯域を安価に増大する事が可能です。また、回線の冗長化も可能です。

※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。

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 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 (RJ-45・メス)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 全二重/半二重 1000Mbps 全二重 自動認識 (固定設定可能)
	ポート数	4ポート 10BASE-T/100BASE-TX : AUTO MDI/MDI-X対応 1000BASE-T : Master/Slave対応
LANポート (ローカル・ポート)	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 (RJ-45・メス)
	通信速度	10Mbps/100Mbps 全二重/半二重 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	1024エントリ 自動学習 (保持時間: 約300秒)
	電源アダプター	入力: 100VAC 50/60Hz 出力: 5VDC 3A 消費電力 約8W以下 (USB給電分を除く)
筐体	外形寸法	160(W)×110(D)×30(H) mm (本体のみ・突起部を除く)
	重量	約 440 g (本体のみ)
	動作温度	0~40 °C
環境条件	動作湿度	25~85%、結露なきこと
保証期間	-	1年間

ソフトウェア仕様

分類	項目	仕様
WAN インタフェース	接続方式	固定IP (IPv4/IPv6) DHCPクライアント (IPv4) RA (IPv6) PPPoE (動的 IP / 静的 IP)
	接続方式	固定IP (IPv4/IPv6) IPアドレス無し
サポート プロトコル	アドレス解決	DDNS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	Ether over IP IPsec (NATトラバーサル) L2TPv3
	IPsec暗号	AES / 3DES / DES / NULL
	IPsec認証	SHA-1 / MD5 / None
	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
	トンネリング パケットフィルター アクセスフィルター	MAC ブロードキャスト (ARPを除く) MAC マルチキャスト MAC アドレスフィルター IPアドレスフィルター (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
	インタフェース切り替え	WAN / LAN インタフェース切り替え
	日時取得	NTP
トンネル接続形態	トポロジ 最大接続数	フルメッシュ型接続 / スター型接続 1,000拠点

付属品 ○保証書 ○ツイストペアケーブル(CAT5e) 1.5m ○電源アダプター (5V / 3A) ○電源アダプター抜け防止クリップ

保守サービス一覧

先出しセンドバック保守サービス

受付時間: 平日9:00-17:00

到着目標: 翌営業日着
(地域または対応時間により翌々営業日)

対応地域: 日本全国

契約期間: 1年契約 (同時に複数年も可能、最大5年まで)

サービス内容: 良品の送付

標準オンサイト保守サービス (平日)

受付時間: 平日9:00-17:00

到着目標: 4時間目標
(地域または対応時間により翌営業日)

対応地域: 日本全国

契約期間: 1年契約 (同時に複数年も可能、最大5年まで)

サービス内容: 製品設置場所への出張交換作業

拡張オンサイト保守サービス (24時間365日)

受付時間: 24時間365日

到着目標: 4時間目標
(地域によっては4時間到着不可の場合もございます)

対応地域: 日本全国

契約期間: 1年契約 (同時に複数年も可能、最大5年まで)

サービス内容: 製品設置場所への出張交換作業

販売代理店

株式会社マイクロリサーチ
東京都品川区南品川2-2-10 南品川INビル 2F
TEL: 03-3458-9021 (代表) FAX: 03-3458-9020
http://www.MRL.co.jp

マイクロリサーチ

検索

UnifiedGate Twine

型番: MR-UGT61



4 935328 010447