MICRO RESEARCH

LTE/3G対応IoTゲートウェイ

MR-GM5L

MRL-IDM対応

大手4キャリアやMVNO事業者のSIMカードを挿すことで、いつでもどこでも簡単に複数の端末からインターネットへの接続が可能。







マイクロリサーチ社が設計・開発

設立から37年を迎え、設立当初から一貫して通信機器を製造し続けてきたマイクロリサーチ社に蓄積された通信機器のハードウェア及びソフトウェアの設計・開発ノウハウを詰め込んだ高品質で使い勝手のよいIoTゲートウェイです。

LTE/3G対応モジュール搭載

回線工事不要でインターネットに接続可能。NTTドコモ、KDDI、ソフトバンク、楽天モバイルなど大手通信キャリアの他、MVNO事業者等のSIMカードで動作確認済みです。(※1)お客様の利用目的や通信量に応じた最適なプランを選択/変更することが可能です。

ギガビットイーサネット対応(1000BASE-T)

ギガビットイーサネットに対応した有線LANポートを2ポート搭載。
WANポートとしても利用可能な為、固定回線でもご利用可能です。
IPv6接続(IPoE IPv4 over IPv6)にも対応。

VPN接続機能

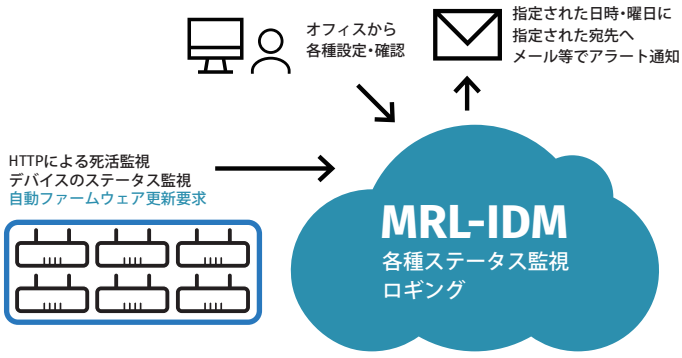
IPsec接続機能を搭載。
プライベートなネットワーク接続環境構築により外部からの不正アクセスや情報漏えいの防止が可能です。

回線冗長化機能対応(コールドスタンバイ方式/ホットスタンバイ方式)

SIMを利用した通信と固定回線またはUSBドングルでの通信を併用し、回線障害発生時にメインの通信ができない場合も、バックアップの通信に切り替え、継続して通信を行う事が可能です。※接続方式(切替方式)に関しての詳細は、当社ホームページをご確認下さい。

安定動作を実現するための機能

・PING送信やHTTPアクセスの応答確認による回線状態を監視する
「回線監視機能」搭載。
・決まったスケジュールで再起動を行う「タイマー再起動機能」を搭載。
・機器の状態をメールで送信する「メール送信機能」搭載。
これらの機能により、無人環境においても長期的に安定した運用が可能です。



マイクロリサーチ デバイス管理サービス MRL-IDM に対応

クラウド上のサーバーを通じて、遠隔からデバイスの状態を監視。
障害が検出された際にアラート通知を行うことができます。
これにより、ダウンタイムを最小限に抑え、安定した運用を支援します。

※別途 MRL-IDMの無償 / 有償サービスのお申込みが必要となります。

ハードウェア、ファームウェアなどのカスタマイズ要望に対応可能

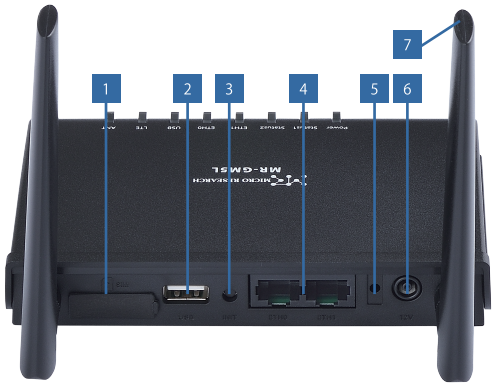
お客様のご利用用途に合わせた機能を追加するファームウェアのカスタマイズ、OEM製品化といったご要望に柔軟に対応しますので、お客様自身が他社と差別化したサービスを展開することができます。

※1 動作確認済みのSIMカードについては、当社ホームページにて情報を公開しています。

MR-GM5L LTE/3G対応IoTゲートウェイ

MICRO RESEARCH

1 SIMスロット
2 USBポート
3 初期化スイッチ
4 ETH0/ETH1
5 電源アダプター脱落防止クランプ 取り付け穴
6 電源アダプター用コネクター
7 LTE/3Gアンテナ



仕様情報

分類		仕様
LTE/3G 通信モジュール	内蔵通信モジュール	MR-GM5L-S1：WP7605（Sierra Wireless）
	SIMスロット	micro SIMカード（15mm×12mm）サイズ
	アンテナ	背面 SMA コネクタ ×2（アンテナはオプション販売）
USBポート		1ポート（USB2.0 TypeA コネクタ）
有線LANポート		2 ポート（RJ-45） 10BASE-T/100BASE-TX：AUTO MDI/MDI-X 対応 1000BASE-T：Master/Slave 対応 （有線 WAN 接続の場合、ETH1 ポートが有線 WAN ポートとして動作）
ルーター機能		NAPT（IPマスカレード）、DHCPサーバー ポート開放（ポートフォワーディング、ポートマッピング、DMZホスト）、IPフィルター、 ドメインフィルター、MACフィルター、 IPv6 接続機能（IPoE IPv4 over IPv6、有線 WAN 接続のみ）、VPN（IPsec）接続機能
電源アダプター		ACアダプター 入力：100VAC 50/60Hz 出力：DC12V 1A
筐体・重量		143（W）× 97（D）× 26（H）mm（本体のみ・突起部を除く） 約156g（本体のみ）
環境条件	温度	0～45℃（標準電源アダプター使用時） -10～60℃（広温度対応電源アダプター使用時） ※広温度対応電源アダプターはオプション販売
	湿度	25 ～ 85%（結露しないこと）

内蔵通信モジュール WP7605仕様 （MR-GM5L-S1）

対応周波数	LTE Cat.4（800MHz/900MHz/1.5GHz/1.8GHz/2.1GHz）B1、B3、B8、B11、B18、B19、B21 3G（800MHz/2.1GHz）：B1、B6、B19
通信方式	FDD-LTE/ 3G(HSPA+)

付属品

■はじめにお読みください（保証書） ■電源アダプター脱落防止クランプ ■電源アダプター ■LANケーブル（1.5m）

株式会社マイクロリサーチ 営業部
〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-10 南品川Nビル2F
03-3458-9421
www.mrl.co.jp