

LTE Cat.M1
通信モジュール内蔵IoTゲートウェイ



MR-NVT340

システムの 組み込みに最適



小型・軽量のIoTゲートウェイ製品です。
SIMカードを挿すことでIoTゲートウェイとして利用することが可能です。

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。

小型・軽量

小型化・軽量化を実現。システムへの組み込みに最適な製品です。LTE接続用アンテナ、無線LANアンテナも内蔵しています。また、設置環境に合わせてLTE接続用外部アンテナ（オプション）に切り替えての動作も可能です。

LTE Cat.M1 通信モジュール内蔵

大手通信キャリアの他、MVNO事業者等のSIMに対応したLTE Cat.M1 通信モジュールを内蔵しています。SIMカードを挿すことでIoTゲートウェイとして利用することが可能です。
通信速度（理論値）：最大375Kbps（DL）、1119Kbps（UL）

2.4GHz無線LAN対応・有線LANポート搭載

2.4GHzに対応した無線LANアクセスポイント機能を搭載しています。複数台の無線LAN端末を接続することが可能です。（最大5台）また、有線LANポート（10/100Mbps）を1ポート搭載しています。

安定動作を実現するための機能

モバイル回線の通信状態を監視するための「回線監視機能」を搭載しています。設定した宛先に定期的にPINGによる応答確認で回線状態の監視を行うことができます。「自動再起動機能」を搭載していますので、決まったスケジュールで再起動を行うことが可能です。
無人環境でも安定した動作が可能です。

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。

利用用途

自動販売機

コインロッカー

データロガー

コインパーキング

テレメトリー

セキュリティ

FA機器

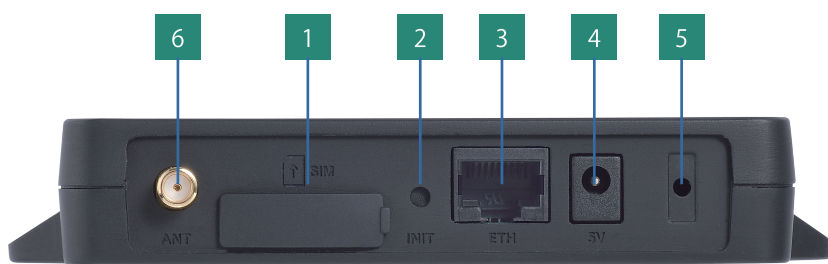
産業機器

測定機器

検査機器

発券機

各種センサー



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------|
| 1 | SIMスロット | 2 | 初期化スイッチ |
| 3 | 有線LANポート | 4 | 電源アダプター用コネクター |
| 5 | 電源アダプター脱落防止クランプ取り付け穴 | | |
| 6 | LTE外部アンテナ(オプション)用端子
※デフォルト未使用 | | |

仕様

分類		仕様
通信モジュール	通信モジュール	MA510-GL-21-00 (Fibocom Wireless)
	通信方式	FDD-LTE
	対応バンド	LTE Cat.M1:B1/B3/B8/B18/B19/B26/B28
	通信速度(理論値)	LTE Cat.M1: 最大 375Kbps (DL), 1119Kbps (UL)
	SIMスロット	nanoSIM カード (12.3mm×8.8mm) サイズ
	アンテナ	内蔵 (外部アンテナへの切り替え可能)
無線LANインターフェース		規格: IEEE802.11 b/g/n ※IEEE 802.11n (2.4 GHz), up to 150 Mbps セキュリティ: WPA-PSK (TKIP/CCMP) /WPA2-PSK (TKIP/CCMP)
有線LANインターフェース		1ポート (RJ-45) 10BASE-T/100BASE-TX: AUTO MDI/MDI-X 対応
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)、IP フィルター
電源アダプター		AC アダプター 入力: 100VAC 50/60Hz 出力: DC5V 2A
筐体		約 116 (W) × 62.1 (D) × 23 (H) mm (ネジ止め用突起部、及びその他突起部は除く)
重量		約 95g (本体のみ)
温度・湿度		温度: -20 ~ 60°C 湿度: 25 ~ 85% (結露しないこと)

付属品

■はじめにお読みください
(保証書)

■LANケーブル(CAT5e) 1.5m
■クイックスタートガイド

■電源アダプター
■電源アダプター脱落防止クランプ

■壁掛け設置用ネジ
■壁掛け設置用ネジ用アンカー