

マルチキャリア対応LTEルータ

uM310 R

IoT/M2M向け通信モジュールを内蔵したマルチキャリア対応のLTEルータ。
各種インタフェース・機能をサポートし、様々な用途での利用が可能。

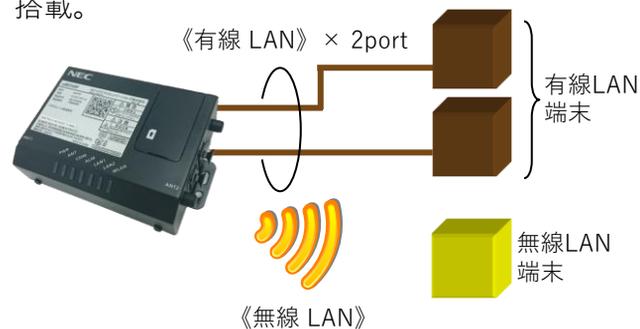
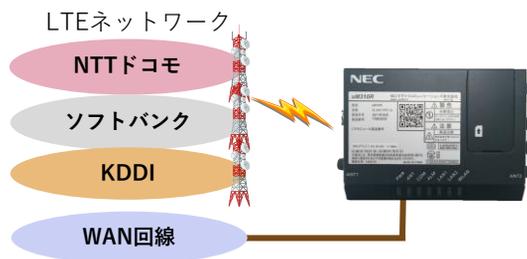


特長

■マルチキャリア対応の通信モジュールを搭載 ■有線LAN、無線LANインタフェース搭載

マルチキャリアに対応したLTEの通信モジュールを搭載し、MIMO動作時、下り最大150Mbps・上り最大50Mbpsの packets 通信が可能。
有線WANポートを搭載し、有線回線も収容可能。

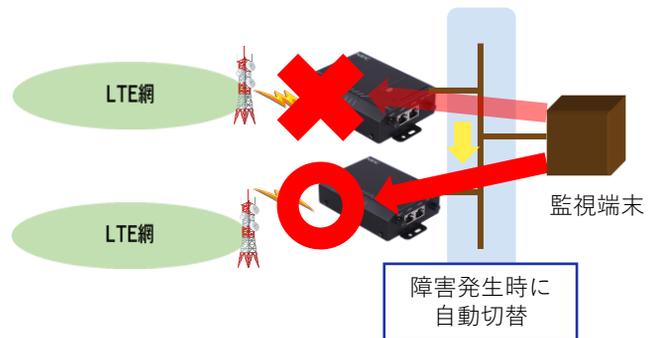
端末に合わせて、インタフェースを選択可能。
有線LAN(Ethernet)×2ポート、IEEE802.11b/g/nに対応した無線LANインタフェースを搭載。



■様々な設置環境に応じてアンテナを選択可能 ■冗長機能をサポート

従来シリーズの高利得アンテナ(IP55相当の防塵/防滴対応・ケーブル長3m)に加え、MIMOアンテナ(ケーブル長2.5m)選択可能。

冗長機能をサポートし、機器・回線の障害に対応可能。



■IoT/M2M用途に適応した仕様・機能

動作環境-20~+60°Cに対応しており、幅広い温度条件での利用が可能。
また、ログ取得、設定ダウンロード、ファームウェアバージョンアップ等のリモートメンテナンスに対応し、効率的な運用をサポート

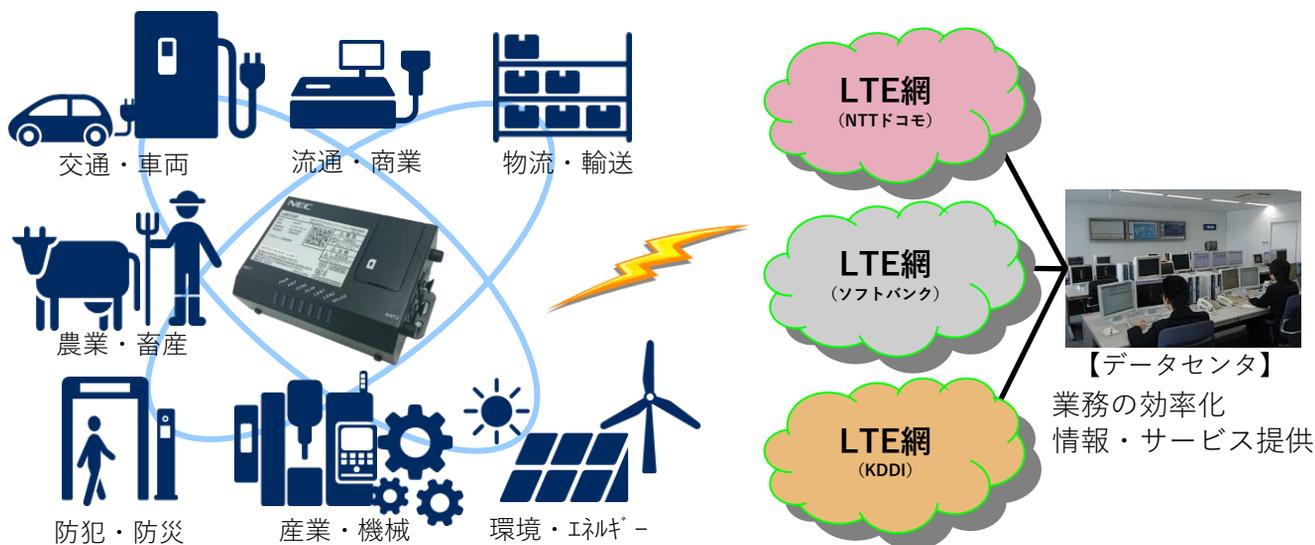
■セキュリティ対策

パケットフィルタリング機能により、攻撃パケットや不要なトラフィックをシャットアウト。
各種VPN機能によりセキュリティも確保。



マルチキャリア対応LTEルータ「uM310R」

利用イメージ



有線LAN・無線LANインタフェースを搭載し、
各種デバイス・用途に対応

仕様

■ハードウェア仕様

項目	内容
通信キャリア	NTTドコモ/ソフトバンク/KDDI
無線通信部方式	LTE
パケット通信速度	下り：最大150Mbps、上り：最大50Mbps (MIMO動作時)
使用周波数	band1：2.1Ghz band8：900MHz band18：800MHz band19：800MHz
外部通信方式	有線LAN 有線WAN 無線LAN
アンテナインタフェース	LTE用：2(ANT1、ANT2) 無線LAN用：1(WLAN)
電源電圧	DC12~24V (付属ACアダプタによる給電)
消費電力	10W以下
筐体	金属筐体
外形	115mm(W)×85mm(D)×34mm(H) [突起部含まず]
重量	500g以下(本体のみ)
動作環境	動作温度 -20~60°C 動作湿度 90%以下(結露なきこと)
保存環境	保存温度 -40~80°C 保存湿度 85%以下(結露なきこと、電気的および機械的なストレスが無いこと)
規格	電波法令(無線設備規則準拠) 電気通信事業法(端末設備等規則準拠) 電気用品安全法準拠 VCCI ClassB

■ソフトウェア機能仕様

項目	内容	
LTE	APN登録	最大16件
	圏内外及び電界強度表示	LED表示
	SMS機能	発信者番号に対応したAPNに発呼
	回線通信監視機能	無通信監視タイマー、回線強制切断タイマー
ルータ	ルーティング	IPv4スタティックルーティング(最大128件)
	アドレス変換	NAPT/DNAT/ポートフォワード
	VPN機能	IPsec/PPTP/L2TPv3、VPNパススルー
	冗長機能	VRRP
	アドレス解決	DNSリレー、ダイナミックDNS
	パケットフィルタ	最大128件
無線LAN	マルチSSID	8SSID
	セキュリティ	WEP/WPA/WPA2
	その他サポート機能	無線LAN子機モード
運用/保守	設定UI	GUI(HTTP)/CLI(Telnet/SSH)
	時刻同期	LTE網同期/NTP同期、NTPサーバ機能
	ログ表示	HTTP/FTP/TFTP/Telnet/SSH
	バージョンアップ	HTTP/FTP/TFTP
	設定情報管理	HTTP/FTP/TFTP
リモート保守	設定変更、ログ取得、ファームウェア更新(予め本装置へのリモート設定必要)	

日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-2

URL: <https://www.necmagnus.com/>

お問い合わせ：スマートネットワーク事業部 第二営業部

m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp

2022年10月現在

- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することはあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。

