

2025年4月
リリース

マルチキャリア対応LTEルータ

uM350R

“繋がり続ける”を実現する

デュアルSIMルータです。

IEEE802.11ahやIEEE802.11a/n/ac/g/

などの各種インターフェイスに対応し、

様々な用途での利用が可能です。

ネットワーク遠隔管理サービス



対応



特長

多彩な冗長構成

LTE回線冗長（デュアルSIM／キャリア冗長SIM）や装置冗長（VRRP）、さらに有線WAN回線を組み合わせた多様な設計が可能で、通信障害発生時にも通信断を最小化し安定した運用が可能です。

PoEに対応

監視カメラなどのPoE対応機器を接続する際、追加の電源工事が不要です。シンプルな配線で、トラブル時の切り分けも簡易化できます。

※PoEを使用する場合、動作環境は0～40℃です

省電力機能

夜間など通信しない時間帯に省電力モードの設定をすることで、消費電力を抑えるとともに不要/不正な接続も防止します。

新無線LAN規格

IEEE802.11ah

920MHz帯の免許不要なIPベースの無線規格に対応しました。従来無線LANと比較して省電力かつ広範囲での通信が可能です。

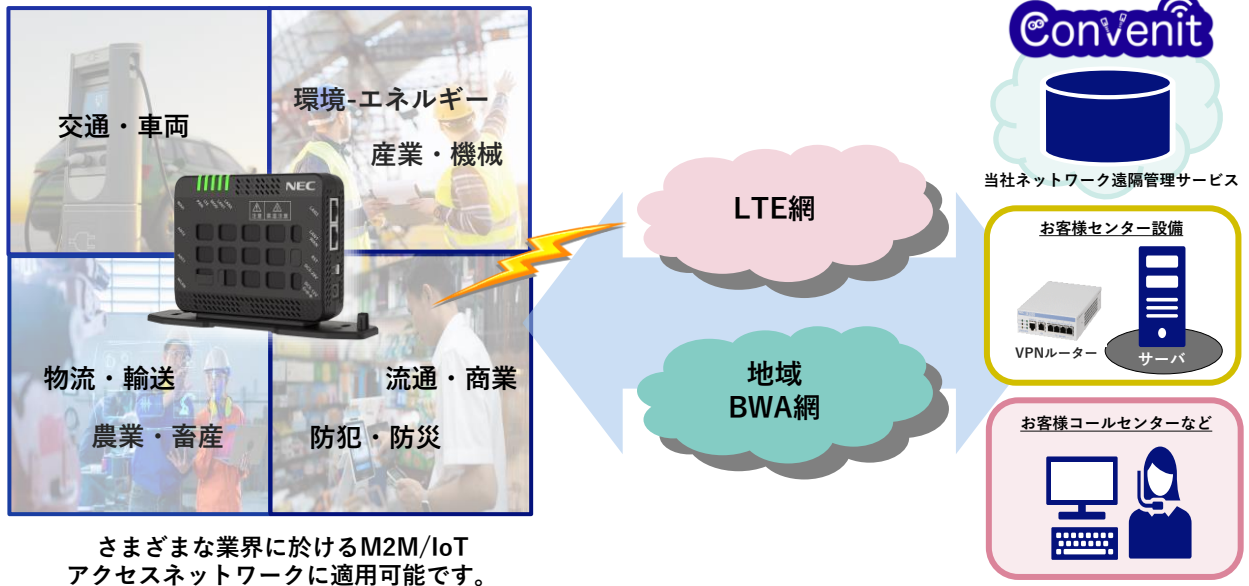
MACアドレスフィルター

ルータへの不審な機器の接続やお客様ネットワークへの侵入を防止します。

※uM350Rと複数の機器を無線LANで接続し、LTE回線一つに束ねてデータ送信することで、通信コストを下げる事が出来ます

マルチキャリア対応LTEルータ「uM350R」

利用イメージ



仕様

■ハードウェア仕様

項目	内容
LTE	無線通信方式
	LTE
	通信速度(最大)
	下り 150Mbps
	上り 50Mbps
無線LAN (5GHz/2.4GHz)	周波数
	Band 1/3/8/18/19/26/41
	回線
無線LAN (920MHz)	マルチキャリア (NTTドコモ/Softbank/KDDI/楽天/地域BWA)
	SIMサイズ/スロット
	nanoSIMスロット×2
無線LAN (5GHz/2.4GHz)	無線通信方式
	11ac/11n/11a(5GHz) 11n/11g/11b(2.4GHz)
	チャンネル
無線LAN (920MHz)	2.4GHz :
	1~13ch
	5GHz :
無線LAN (920MHz)	36/40/44/48/52/56/60/64/100/ 104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140ch
	無線通信方式
	11ah
外形/I/F	周波数
	921.0~927.0MHz
	I/F
無線LAN (920MHz)	LTE、有線LAN/WAN 1ポート、 有線LAN 1ポート、無線LAN(2.4GHz/5GHz) 無線LAN(920MHz)
	LTEアンテナ
	内蔵アンテナまたは(別売)外付けアンテナ どちらかに対応可能 外付けアンテナは、 3G(LTE共用)アンテナ2本(別売)または MIMOアンテナ1本(別売)どちらかを選択
無線LAN (920MHz)	無線LANアンテナ
	(別売)外付けアンテナ1本必要
	無線LANアンテナ
	(別売)外付けアンテナ1本必要
外形(突起除く)	115×95×34mm
重量	400g以下(本体のみ)
動作温度	-20~60℃
動作湿度	-20~40℃(PoE使用時)
動作湿度	90%以下(結露無きこと)
取付方式	壁用ネジ止め式(スタンド併用型)

■ソフトウェア機能仕様

項目	内容
LTE	APN登録
	最大4件(最大2つのAPNで同時通信が可能)
	ダイヤルアップ機能
	自動ダイヤルアップ
	回線通信監視機能
無線LAN (5GHz/2.4GHz) ※uM310Rは 2.4GHz帯	WANポーリング(監視先IPアドレス 2箇所)
	Band固定
	可能
	ローミング
	可能
無線LAN (920MHz)	モード
	AP
	SSID
	2SSID
	セキュリティ
無線LAN (920MHz)	WPA/WPA2E
	モード
	AP
	SSID
	1SSID
ルータ	セキュリティ
	WPA2-PSK(AES)/WPA3-OWE/WPA3-SAE
	冗長
	Dual-SIM冗長、LTE-有線WAN冗長、VRRP
	ルーティング
ルータ	IPv4スタティックルーティング
	パケットフィルタ
	最大128件
	アドレス変換
	NAPT/DNAT/ポートフォワード
ルータ	フィルタリング
	IPフィルタ、MACフィルタ、ファイアウォール
	DNS
	DNSリレー
	VPN
ルータ	IPsec/PPTP/L2TPv3(将来サポート予定)、 VPNパススルー
	その他サポート機能
	DHCPサーバ
	設定UI
	GUI(HTTP)/CLI(Telnet/SSH)
ソフト	時刻同期
	LTE網同期/NTP同期
	ログ
	システムログ、LTEログ
	低消費電力設定
ソフト	LTE、PoE
	ソフトウェア管理
	GUI、CLI、ゼロタッチプロビジョニング
	設定情報管理
	ゼロコンフィグ
ソフト	自動APN設定、自動ダウンロード
	再起動
	GUI(HTTP)/CLI(Telnet/SSH)/ リセットボタン/SMSリセット/ 定期リフレッシュ
	再起動
	再起動
自社サービス	マネージド回線サービス「Magroute」(MVNO) ネットワーク遠隔管理サービス「Convenit」 電界強度可視化サービス

- 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uM350Rの仕様、外観、その他すべての情報は予告なく変更となる場合がございますのでご了承ください。
- 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。

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 第一営業部

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

2025年4月現在

