

VoLTE対応 LTEルータ

uM330V

M2M用ルータとして幅広い業種でご利用いただいているuMルータシリーズに、VoLTE対応した新機種が加わりました。

バッテリーも搭載可能で、様々な場面でご利用いただくことができます。

特長



高音質な音声通話サービス “VoLTE”に対応！

- 旧来の固定電話やPHS回線をLTEに移行可能
- フリーダイヤルへも発信することができ、幅広いシステムで利用可能
- 発信先電話番号のプリセット機能あり。接続した受話器をオフフックするだけで、自動発信が可能

豊富なM2Mルータ機能！

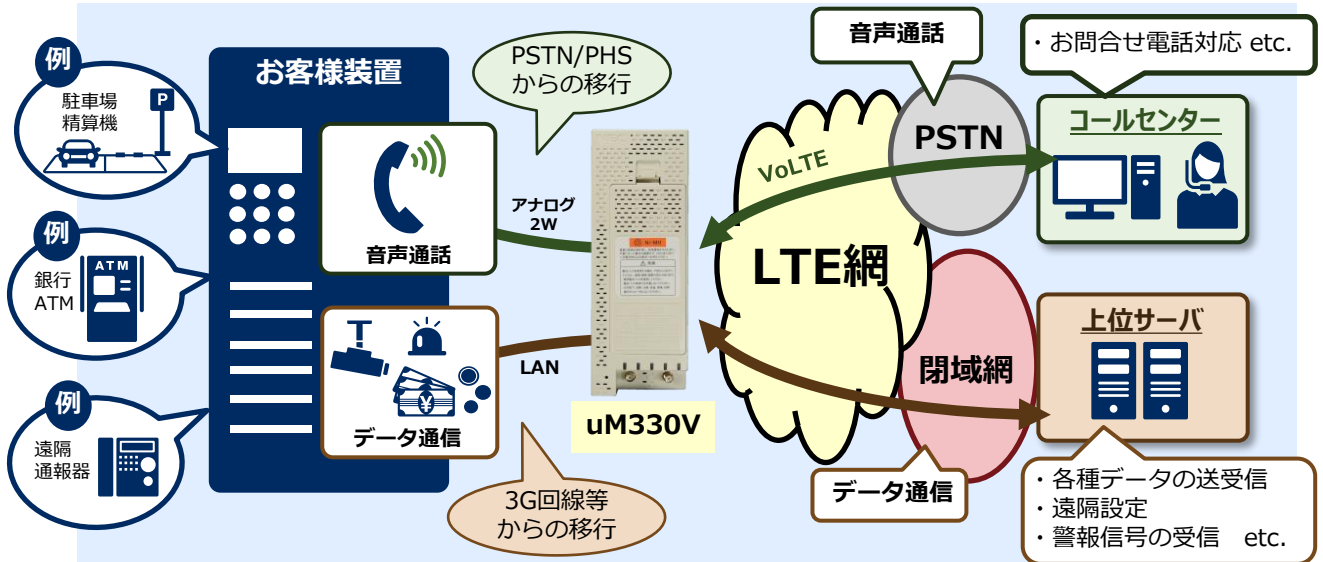
- 従来のuMルータシリーズを踏襲した、豊富なルータ機能を搭載
- リモートメンテナンスに対応し、遠隔地でも安心して利用可能

様々な環境で利用可能！

- バッテリー搭載により停電時でも約35分間の通話が可能

使用例

アナログ固定電話（PSTN）やPHSの回線交換を利用して音声通信を行っているお客様が、既存電話設備やセンター設備を交換することなく、LTE網へ移行することを可能にします。



仕様

■ハードウェア仕様

項目	内容	
通信キャリア	NTTドコモ/KDDI *1	
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 band18：800MHz band19：800MHz	
外部通信方式	有線LAN	IEEE 802.3準拠
	有線WAN	10BASE-T/100BASE-TX×2ポート(LAN：1、WAN/LAN：1) (RJ-45コネクタ, オートMDI)
	アナログ音声	アナログ電話用2線式インタフェース×1ポート(変換ケーブル添付)
アンテナインタフェース	LTE用：2(ANT1、ANT2)	
電源電圧	AC100V±10V(50/60Hz)(変換ケーブル添付)	
消費電力	20VA以下	
バッテリー	Ni-MHバッテリー内蔵(約35分間音声通信可能)	
筐体	モールド筐体	
外形	180mm(W)×65mm(D)×45mm(H)[突起部含まず]	
重量	450g以下(本体のみ)	
動作環境	動作温度	-20～50℃(バッテリー使用時は0～50℃)
	動作湿度	90%以下(結露なきこと)
保存環境	保存温度	-40～80℃
	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)	
	VCCI ClassA	

*1：VoLTE認証はNTTドコモのみ取得中

■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
	ルーティング	IPv4スタティックルーティング(最大128件)
ルータ	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
その他サポート機能	ファイアウォール、WANポーリング、DMZ、DHCPサーバ	
VoLTE機能	呼制御プロトコル	SIP(通信キャリア内制御)
	CODEC	AMR/AMR-WB
	優先制御	あり(通信キャリア内制御)
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
	パージョナアップ	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。