

RUTM16

CAT 6 LTEルーター



RUTM16 360° VIEW

「RUTM16」は、グローバル展開を想定して設計された多用途なLTEルーターです。Telit製モデムを搭載し、LTE Cat 6による高速通信と、複数の市場・地域に対応する幅広いカバレッジを実現。世界各地で安定した通信環境を確保できます。ギガビット・イーサネットを5ポートおよびUSBインターフェースを備え、IoT機器や産業用システムを柔軟かつ確実に接続可能。さらに、デュアルバンド対応Wi-Fi 5により、メッシュネットワークや高速ローミングに対応した安定した無線アクセスを提供します。内蔵eSIMを活用することで、現地でのSIM交換や訪問作業を不要にし、キャリアプロファイルをリモートで大規模に管理可能。運用コストと導入工数の削減に貢献します。ロボティクス、輸送・交通システム、道路インフラ、POS端末など、大規模かつミッションクリティカルな用途に最適な4Gルーターです。



グローバル LTE

Telit Cat 6モデムで信頼性の高いグローバル運用を実現

内蔵 eSIM

eSIMブートストラップの活用で、現地での設置・SIM交換作業を行うことなく、キャリアプロファイルをリモートから大規模に管理可能

デュアルバンド Wi-Fi 5

メッシュネットワークと高速ローミングで安定したワイヤレスでのアクセスが可能

柔軟な インターフェース

ギガビットイーサネット x 5、USB、最大128のタグ/ポートベースのVLANを介してIoTを接続



RMS

リモート
マネジメント
システム

RUTM16に最適な管理システム

マネジメント

アラート

設定

アクセス

FOTA

ハードウェア

モバイル	4G LTE Cat 6：下り最大300 Mbps／上り最大50 Mbps、3G：下り最大42 Mbps／上り最大5.76 Mbps
eSIM	コンシューマー向けeSIM対応（プロファイルのダウンロードおよび削除が可能、最大7つのeSIMプロファイルを保存可能）
CPU	MediaTek、デュアルコア 880 MHz、MIPS1004Kc
ストレージ	256 MB、DDR3
メモリ	16 MB シリアルNORフラッシュ、256 MB シリアルNANDフラッシュ
電源オプション	産業用4ピンDC電源ソケット（9～50 VDC）
SIM	SIMスロット ×2（Mini SIM – 2FF、1.8 V / 3 V）
アンテナコネクタ	モバイル通信用SMA端子 ×2、Wi-Fi用RP-SMA端子 ×2、衛星GNSS用SMA端子 ×1
イーサネット	10/100/1000 Mbps RJ45ポート ×5：WANポート ×1（LANとして設定可能）、LANポート ×4
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n/ac Wave 2（Wi-Fi 5）、最大通信速度867 Mbps（デュアルバンド、MU-MIMO対応）
GNSS	GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、QZSS対応
I/O	デジタル入力 ×1、デジタル出力 ×1（4ピン電源コネクタ経由）
その他	外部デバイス用USB Aポート ×1、接地ネジ（アース接続用） ×1
ステータスLED	WANタイプ表示 ×4、モバイル接続タイプ表示 ×2、モバイル通信強度表示 ×3、イーサネットポート状態表示 ×10、電源表示 ×1、2.4Gおよび5G Wi-Fi表示 ×2
動作温度	－40℃ ～ 75℃
筐体	アルミニウム筐体、DINレール取付対応（両側取付可能）、平置き設置対応
寸法（幅 x 高さ x 奥行）	132 x 44.2 x 104 mm
重量	530 g

ソフトウェア

オペレーティングシステム	RutOS（OpenWrtベースのLinux OS）
モバイル機能	eSIM、SIM切替、ステータス表示、SMS、USSD、ブロック／許可リスト、複数PDN、バンド管理、SIMアイドル保護サービス、SIM PINコード管理、APN、ブリッジ、パススルー、複数PDN
ワイヤレス機能	Wi-Fiセキュリティ、SSID／ESSID、Wi-Fiユーザー管理、無線接続機能、無線MACフィルタ、ワイヤレスQRコード生成、TravelMate
ネットワーク機能	ルーティング、ネットワークプロトコル、VoIPパススルー対応、接続監視、ファイアウォール、ファイアウォールステータスページ、ポート管理、ネットワークトポロジー、ホットスポット、DHCP、QoS、スマートキュー管理（SQM）、DDNS、DNS over HTTPS、ネットワークバックアップ、ロードバランシング、SSH、VRF対応、トラフィック管理
セキュリティ機能	認証、ファイアウォール、攻撃防止、VLAN、モバイル通信量制御、Webフィルタ、アクセス制御、証明書マネージャー、IEEE 802.1X
VPN	OpenVPN、OpenVPN暗号化、IPsec、GRE、PPTP、L2TP、Stunnel、DMVPN、SSTP、ZeroTier、WireGuard、Tinc、Tailscale
監視と管理	Web UI、FOTA、SSH、SMS、コール、TR-069、MQTT、SNMP、JSON-RPC、RMS
クラウドソリューション	RMS、ThingWorx、Cumulocity（Cloud of Things）、Azure IoT Hub、AWS IoT Core
GNSS	GNSS、座標、NMEA、NTRIP、サーバーソフトウェア、ジオフェンシング

