

RUTM50

RUTM50200800

モバイル5Gルーター

「RUTM50」は最大3.4Gbpsの超高速モバイル通信ができる、技適認定済み日本市場向けの、テルトニカ製モバイル5Gルーターです。デュアルSIM機能付きで、自動フェイルオーバーとバックアップWANが搭載されており、5G SA/NSAの両方に対応可能です。またこのルーターは4G (LTE Cat 19/18) との下位互換性があり、将来の5Gネットワークソリューションへの展開を見据えて、早めに使用開始することも可能です。



5G

最大3.4Gbpsの超高速モバイル通信

デュアルSIM

自動フェイルオーバー、バックアップWANとその他の切り替えシナリオ

SA & NSA

5G SA & NSAの両方に対応

技適承認済

日本向けに最適化された製品



RMS

リモート
マネジメント
システム

RUTM50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

主要機能

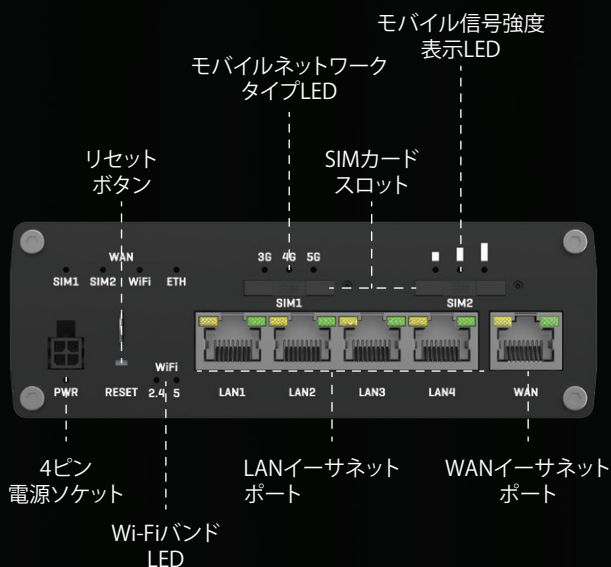
ハードウェア

モバイル	5G Sub-6GHz SA/NSA 2.4/3.4Gbps DL (4x4 MIMO), 900/550 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 19 1.6Gbps DL, LTE cat 18 200Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL
CPU	MediaTek, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256MB DDR3
ストレージ	16MBシリアルNORフラッシュ、256MBシリアルNANDフラッシュ
電源オプション	4ピン産業用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	モバイル用SMA x 4、Wi-Fi用RP-SMA x 2
イーサネット	RJ45ポート×5、10/100/1000 Mbps
Wi-Fi	データ転送速度最大867Mbps (デュアルバンド、MU-MIMO)の802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) 、802.11r高速移行、アクセスポイント(AP)、ステーション(STA)
I/O	設定可能デジタル入力×1、0 - 6 Vをロジック・ローとして検出、8 - 50 Vをロジック・ハイとして検出 設定可能デジタル出力×1、オープンコレクタ出力、最大出力 30 V、300 mA
その他	アースネジ×1
ステータスLED	接続ステータスLED×3、接続強度LED×3、イーサネットポートステータスLED×10、WANステータスLED×4、電源LED×1、2.4Gおよび5G Wi-Fi LED×2
動作温度	-40 °C to 75 °C
筐体	陽極酸化アルミニウムの筐体およびパネル
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	132 x 44.2 x 95.1 mm
重量	519 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	SIMスイッチ、ステータス、SMS、USSD、ブラック/ホワイトリスト、マルチPDN、バンド管理、SIMアイドル保護サービス、APN、ブリッジ、パススルー、フレームルーティング
ネットワーク機能	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、ネットワークポロジ、DHCP、QoS/Smart Queue Management (SQM)、DDNS、ネットワークバックアップ、ロードバランシング、ホットスポット、SSHFS、VRF対応
セキュリティ	認証、ファイアウォール、攻撃防御、VLAN、モバイルクォータ制御、WEBフィルタ、アクセス制御
VPNおよびトンネリング	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
監視と管理	WEB UI、FOTA、SSH、SMS、電話、電子メール、TR-069、MQTT、SNMP、JSON-RPC、RMS
クラウドソリューション	RMS, Cloud of Things, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
サービス	OPC UA, MODBUS, Data to Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS

表側



裏側

