

RUTX50



RUTX50 360°ビュー

産業用5Gルーター

RUTX50は、マルチネットワーク対応の産業用ルーターです。5Gモバイル通信によって、高速でデータ量の多いアプリケーションに対応します。5GのデュアルSIMセルラー通信と、5ギガビットイーサネットポートおよびデュアルバンドWi-Fiを組み合わせることで、信頼性の高い超低遅延のデータ転送を実現します。

幅広いインターフェースと産業用ハードウェア機能を組み合わせた5Gテクノロジーの力で、将来のアップグレードや拡張にも確実に対応できます。RUTX50に搭載されているRutOSは、高度なセキュリティ機能と産業用プロトコルによって、幅広いプロフェッショナルなアプリケーションシナリオに対応します。当社のRMS (リモート・マネジメント・システム、IoTプラットフォーム) と互換性があり、大規模なデバイス群の最適ナリモート管理および監視が可能です。



5G

最大3.3Gbpsの超高速通信

デュアルSIM

オートフェイルオーバーによる遮断なしの通信

SA & NSA

SA & NSAの両アーキテクチャでの5Gインフラ活用に対応

FUTURE-PROOFING

4G (LTE Cat. 20)および3Gネットワーク技術との互換性あり



RMS

リモート
マネジメント
システム

RUTX50を遠隔からサポート

マネジメント

警告

設定

アクセス

FOTA

主な機能

ハードウェア

モバイルネットワーク	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.1/3.3Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2.0Gbps DL, 200Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL
CPU	Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz
フラッシュストレージ	256 MB
RAM	256 MB
電源オプション	4ピン電源ソケット、9-30 VDC
SIM	SIMスロット (Mini SIM - 2FF) x 2、1.8 V/3 V
アンテナコネクタ	モバイル用SMA x 4、WiFi用RP-SMA x 2、GNSS用SMA x 1
イーサネット	10/100/1000イーサネットポートx 5: WAN (LANとして設定可能) x 1、LANx 4
WiFi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5)、データ転送速度最大867Mbps (Dual Band, MU-MIMO)、802.11r高速遷移、アクセスポイント (AP)、ステーション (STA)
ワイヤレス メッシュ/ローミング	ワイヤレスメッシュ (802.11s)、高速ローミング (802.11r)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
I/O	4ピンソケット: デジタル入力x1、デジタルオープンコレクタ出力x1
その他	USBホストx1、アースネジx1
ステータスLED	接続ステータスLED x 3、接続強度LED x 3、イーサネットポートステータスLED x 10、WANステータスLED x 4 ステータスLED x 4、電源LED x 1、2.4Gおよび5G WiFi LED x 2
動作温度	-40 °C to 75 °C
ケース	アルミニウムケース、DINレール (2面取り付け可)、平面配置
寸法(幅×高さ×奥行き)	132 x 44.2 x 95.1 mm
重量	533 g

ソフトウェア

オペレーションシステム	RutOS (OpenWrtベースのLinux OS)
モバイル機能	マルチPDN、オートAPN、バンドロック、SIMスイッチ、オペレーターブラック/ホワイトリスト、データ/SMS制限
ネットワーク機能	ルーティング、フェイルオーバー、ファイアウォール、DHCP、DDNS、ロードバランシング、VoIPパススルー、接続監視
監視と管理	WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
VPNとトンネリング	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, WireGuard, ZeroTier
クラウドソリューション	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
ホットスポット	外部/内部Radius、SMS OTP、MAC認証、ウォールドガーデン
GNSS	NMEAフォワーディング、AVL、Geofencing (ジオフェンシング)

表側

裏側

