

RUT956



RUT956 360° VIEW

産業用 4G LTE ルーター

// RUT956は、デュアルSIMモバイル4G/LTE、Wi-Fi、有線接続オプションを備えた産業用ルーターです。さらにGNSS機能も搭載しています。

// 自動WANフェイルオーバーにより、プライマリ接続が失われた場合でもソリューションのアップタイムを保証します。

// シリアル通信インターフェースにより、レガシー機器も含めより多様なデバイスをソリューション・エコシステムに統合できます。

// 高度なRutOSソフトウェア機能を備えたデジタルおよびアナログI/Oにより、機器の制御、オートメーション、イベント通知を容易にします。

// Modbus、SNMP、TR-069、NTRIP、MQTT、および多数のVPNを含む高度な産業用ソフトウェア機能が満載です。



コネクティビティ

4G LTE (Cat 4)、3G、2G

デュアルSIM

自動フェイルオーバー、バックアップWAN、およびその他の切替シナリオ

多様なインターフェース

イーサネット、シリアル (RS232、RS485)、複数のI/Oにより、あらゆる産業用接続に対応

GNSS

位置情報サービスと時刻同期用全地球航法衛星システム



RMS

リモート
マネジメント
システム

RUT956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	4G/LTE (Cat 4)、3G、2G
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
ストレージ	16 MBフラッシュ
メモリ	128 MB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 - 30 VDC
SIM	SIMスロット×2 (Mini SIM - 2FF)、1.8 V/3 V、外部SIMホルダー、eSIM (オプション)
アンテナコネクタ	モバイル用SMA x 2、Wi-Fi用RP-SMA x 2、GNSS用SMA x 1
イーサネット	10/100 RJ45ポート × 4: WAN×1 (LANとして設定可能)、LAN×3
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n、アクセスポイント (AP)、ステーション (STA)
GNSS	GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、QZSS
I/O	4ピンソケット デジタル入力 × 1、デジタルオープンコレクタ出力 × 1 10ピンソケット 絶縁デジタル入力 × 1、デジタルドライ入力 × 1、アナログ入力 × 1、 絶縁オープンコレクタ出力 (外部電圧が必要) × 1、リレー出力 (ラッチなし) × 1 コレクタ出力 (外部電圧が必要)、リレー出力 (ラッチなし) × 1
シリアル	RS232 × 1、RS485 × 1
その他	USBホスト × 1
ステータスLED	バイカラー接続タイプ × 1、信号強度 × 5、4イーサネット × 4、電源 × 1
動作温度	-40 °C to 75 °C
筐体	アルミニウム製ハウジング (DINレール取付オプション)、プラスチック製パネル (フラット取付オプション)
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	110 x 50 x 100 mm
重量	287 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	自動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、QoS / SQM、 ロードバランシング、VoIPパススルー、接続モニタリング、SSHFS
監視と管理	WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
クラウドソリューション	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
NTP	NTPサーバ、NTPクライアント、同期: 外部NTPサーバ、GNSS、モバイルオペレーター
GNSS	NMEA転送、AVL、ジオフェンシング
Modbus	TCPクライアント、TCPサーバ、RTUマスター、RTUゲートウェイ、MQTT経由Modbus
シリアル	コンソール、オーバーIP、モデム、NTRIP、Modbus

表側

裏側

