## Ficha técnica JM Distech

# TK-RUT906

Marca: TELTONIKA

## Descripción

El RUT906 es un router celular industrial 4G LTE diseñado específicamente para aplicaciones que requieren la integración de interfaces serie tradicionales con conectividad moderna. Gracias a su soporte para RS232 y RS485, junto con una amplia gama de protocolos industriales como BACnet y Modbus, permite la comunicación fluida entre dispositivos heredados y sistemas de control basados en la nube, siendo ideal para sectores de energía, utilidades y automatización industrial.

Este equipo garantiza una conectividad ininterrumpida mediante su sistema de doble SIM con failover automático y soporte para múltiples escenarios de conmutación. Su diseño rugerizado en carcasa de aluminio anodizado y su capacidad de geolocalización mediante GNSS lo convierten en una solución robusta y versátil para infraestructuras críticas que operan en condiciones ambientales exigentes.

Gestión Remota (RMS): Compatible con Teltonika RMS para la gestión centralizada y segura de flotas desde cualquier lugar. Facilita la monitorización en tiempo real, el acceso remoto (RMS Connect) y actualizaciones masivas, reduciendo costes operativos al evitar desplazamientos técnicos.

• Router 4G LTE Cat 4 con velocidades hasta 150 Mbps

• Interfaces Seriales: 1x RS232 y 1x RS485

• Doble ranura SIM (Mini SIM - 2FF) con eSIM

• 4 puertos Ethernet: 1 x WAN y 3 x LAN

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Soporte GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo

• Carcasa de aluminio rugerizada con protección IP30

• Rango de alimentación industrial: 9 - 30 VDC

• Múltiples E/S digitales y analógicas configurables

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Tecnología Celular** | 4G LTE Cat 4, 3G, 2G |
| **Velocidad Móvil** | Hasta 150 Mbps (DL) / 50 Mbps (UL) |
| **3GPP Release** | Release 9 |
| **Ranuras SIM** | 2 x Mini SIM (2FF) |
| **eSIM** | Tipo consumidor (hasta 7 perfiles) |
| **Interfaces Seriales** | 1 x RS232, 1 x RS485 |
| **Puertos Ethernet** | 1 x WAN (10/100 Mbps), 3 x LAN (10/100 Mbps) |
| **WiFi** | 802.11b/g/n (Wi-Fi 4) |
| **Protocolos Industriales** | MQTT, BACnet, OPC UA, Modbus TCP, Modbus RTU, DNP3 |
| **GNSS** | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS (NTRIP soportado) |
| **Entradas/Salidas** | Digitales y Analógicas en conectores de 4 y 10 pines |
| **CPU** | Mediatek MIPS 24Kc (580 MHz) |
| **Memoria RAM** | 128 MB, DDR2 |
| **Memoria Flash** | 16 MB, SPI Flash |
| **VPN** | IPsec, OpenVPN, WireGuard, ZeroTier, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN |
| **Seguridad** | Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro Web |
| **Alimentación** | 9 - 30 VDC (conector de 4 pines) |
| **Consumo Energía** | Reposo: < 2 W / Máximo: < 7 W |
| **Material Carcasa** | Aluminio anodizado (Paneles y chasis) |
| **Protección IP** | IP30 |
| **Temp. Funcionamiento** | -40 °C a 75 °C |
| **Humedad Operativa** | 10% a 90% (sin condensación) |
| **Dimensiones** | 109.6 x 50.1 x 103.9 mm |
| **Peso** | 287 g |

## Contenido

- 1x Router RUT906
- 1x Fuente de alimentación (9W)
- 2x Antenas LTE (conector SMA macho)
- 2x Antenas Wi-Fi (conector RP-SMA macho)
- 1x Antena GNSS (conector SMA macho)
- 1x Conector RS485
- 1x Conector RS232
- 1x Kit de adaptador SIM
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Guía de inicio rápido