Ficha técnica JM Distech

TK-RUT956

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT956 es un router celular industrial 4G LTE de alto rendimiento diseñado para aplicaciones profesionales que requieren una conectividad robusta y una gestión de datos versátil. Equipado con un módem LTE Cat 4, ofrece velocidades de hasta 150 Mbps y garantiza la continuidad del servicio mediante su sistema de doble SIM con failover automático y múltiples escenarios de conmutación. Su característica distintiva es la inclusión de interfaces físicas RS232 y RS485, que junto con el soporte de protocolos industriales como Modbus, BACnet y OPC UA, permiten la integración de maquinaria heredada en redes modernas.

Técnicamente, este dispositivo cuenta con un procesador Mediatek de 580 MHz, posicionamiento GNSS completo para servicios de ubicación y sincronización horaria, y una amplia gama de entradas y salidas configurables. Su chasis de aluminio rugerizado con protección IP30 soporta temperaturas extremas de hasta 75°C, lo que lo hace ideal para entornos industriales, energía, ciudades inteligentes y logística.

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 hasta 150 Mbps DL

• Interfaces Seriales RS232 y RS485 integradas

• Doble ranura SIM con failover automático

• GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS

• 4 puertos Ethernet 10/100 (1 WAN, 3 LAN)

• WiFi 4 (802.11b/g/n) hasta 100 usuarios

• Procesador Mediatek 580 MHz, 128 MB RAM

• E/S digitales, analógicas y aisladas

• Rango de voltaje industrial de 9 a 30 VDC

• Chasis de aluminio rugerizado IP30

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Celular Industrial
Módulo móvil	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL, 50 Mbps UL), 3G, 2G
Estándar 3GPP	Release 11
SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF), 1.8V/3V
eSIM	Soportado (Consumer tipo), hasta 7 perfiles
WiFi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4) hasta 100 usuarios
Puertos Ethernet	1 x WAN 10/100 Mbps, 3 x LAN 10/100 Mbps
Interfaces Serie	1 x RS232 (DB9), 1 x RS485 (6-pin industrial)
Entradas/Salidas	2 Entradas y 2 Salidas (10-pin), 1 Entrada y 1 Salida (4-pin DC)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEC
Memoria RAM	128 MB, DDR2
Memoria Flash	16 MB, SPI Flash
Ranura SD	Micro SD interna hasta 2 TB (según lote)
USB	1 x USB A 2.0
S.O.	RutOS (basado en OpenWrt Linux)
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4/v6, HTTP/S, FTP, SMTP, SSH, SNMP, MQTT, VXLAN
Protocolos IIoT	BACnet (Router), OPC UA, Modbus TCP/RTU, DNP3, DLMS
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro Web, Let's Encrypt
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, MQTT, SNMP, RMS
Alimentación	9 - 30 VDC; soporte PoE pasivo vía LAN1
Consumo Energía	Reposo: < 2 W / Máximo: < 7 W
Protección	Carcasa de aluminio, paneles de plástico (IP30)
Temperatura de trabajo	-40 °C a 75 °C
Dimensiones	110 x 50 x 100 mm
Peso	287 g

Contenido

- 1x Router RUT956
- 1x Fuente de alimentación (PSU) de 9W
- 2x Antenas móviles (magnéticas, SMA macho)
- 2x Antenas WiFi (magnéticas, RP-SMA macho)
- 1x Antena GNSS (adhesiva, SMA macho)
- 1x Juego de conectores (RS485, E/S)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM y Guía rápida