Ficha técnica JM Distech

TK-RUTX09

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTX09 es un router industrial 4G LTE Cat 6 de alto rendimiento diseñado para aplicaciones críticas que exigen una conectividad robusta y redundancia de red fiable. Gracias a su módem LTE avanzado con agregación de portadoras, ofrece velocidades de descarga de hasta 300 Mbps, asegurando una transmisión de datos fluida en entornos como servicios públicos, empresas y ciudades inteligentes donde la disponibilidad constante de la red es fundamental.

Técnicamente, este equipo está potenciado por un procesador ARM de cuatro núcleos y opera bajo el ecosistema RutOS basado en OpenWrt, proporcionando una suite completa de seguridad industrial y soporte para protocolos de red avanzados. Su arquitectura versátil incluye cuatro puertos Gigabit Ethernet para redes locales rápidas, posicionamiento GNSS para seguimiento y sincronización de tiempo, y un diseño rugerizado en chasis de aluminio capaz de operar en rangos térmicos extremos de -40°C a 75°C.

RMS (Remote Management System): Este router permite la gestión remota a través de la plataforma RMS, lo que facilita la supervisión y el control de dispositivos conectados desde cualquier lugar. Esto es especialmente útil para empresas que necesitan administrar múltiples routers en diferentes ubicaciones, ya que proporciona una interfaz centralizada para realizar configuraciones, actualizaciones y monitoreo del estado del dispositivo.

- Router Industrial 4G LTE Cat 6 hasta 300 Mbps
- 4 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Doble ranura SIM con cambio automático
- Posicionamiento GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- Procesador Quad-core ARM Cortex A7 717 MHz
- Memoria RAM 256 MB y Flash de 256 MB
- Puerto USB 2.0 para dispositivos externos
- 1 Entrada digital y 1 Salida digital
- Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC
- Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Celular
Instalación	Riel DIN, pared o superficie plana
CPU	Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz
RAM	256 MB, DDR3
Flash	256 MB, SPI Flash
Red Móvil	4G LTE Cat 6 (300 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G
3GPP Release	Release 12
Ethernet	4 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Ranura SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF) + soporte eSIM
USB	1 x USB A 2.0 (Samba, serial, almacenamiento)
I/O Digitales	1 x Entrada + 1 x Salida (Open collector)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, WireGuard, ZeroTier, SSTP
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4/v6, MQTT, SNMP, BGP, OSPF, VXLAN
Protocolos IIoT	OPC UA, Modbus (TCP/USB), DNP3, DLMS
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Alimentación	9 - 50 VDC; soporte PoE pasivo vía LAN1
Consumo Energía	Reposo: < 4 W, Máximo: < 9 W
Material Carcasa	Aluminio completo
Protección	IP30
Temp. funcionamiento	-40 °C a +75 °C
Dimensiones	132 x 44.2 x 95.1 mm
Peso	455 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUTX09
- 1x Fuente de alimentación de 18W
- 2x Antenas móviles (swivel, SMA macho)
- 1x Antena GNSS (adhesiva, SMA, cable 3m)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)