Ficha técnica JM Distech

TK-RUTX14

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTX14 es el router industrial de un solo módem más rápido de Teltonika, diseñado para aplicaciones donde el gran ancho de banda y la baja latencia son fundamentales. Equipado con un módem Cat 12, proporciona velocidades móviles de hasta 600 Mbps de descarga, garantizando una conexión robusta y fiable para transferencias de datos masivas en entornos exigentes como ciudades inteligentes, logística y retail.

Técnicamente, este equipo está potenciado por un procesador ARM de cuatro núcleos y opera bajo el ecosistema RutOS basado en OpenWrt, ofreciendo seguridad de nivel empresarial y una amplia gama de protocolos VPN. Su chasis de aluminio rugerizado lo protege contra temperaturas extremas de hasta 75 °C, integrando además opciones de conectividad completas que incluyen cinco puertos Gigabit Ethernet, Bluetooth LE para comunicaciones de corto alcance y GNSS para un seguimiento preciso de activos.

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 12 hasta 600 Mbps

• Doble ranura SIM con cambio automático

• 5 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000

• Wi-Fi 5 Dual-Band MU-MIMO hasta 867 Mbps

• Procesador Quad-core ARM Cortex A7 717 MHz

• Memoria RAM 256 MB y Flash de 256 MB

• Bluetooth 4.0 de bajo consumo (LE)

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

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC

• Chasis rugerizado de aluminio completo IP30

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial 4G LTE Cat 12
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 12 (600 Mbps DL / 150 Mbps UL), 3G
Wi-Fi	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual Band MU-MIMO
Tasa Wi-Fi	Hasta 867 Mbps
Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN + 4 LAN)
Bluetooth	4.0 LE (Low Energy)
Ranura SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF)
USB	1 x Puerto USB A (USB 2.0)
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, DLNA
Protocolos IIoT	Modbus TCP Master/Slave, MQTT Gateway
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Alimentación	9 - 50 VDC; soporte PoE pasivo vía LAN1
Consumo Energía	Reposo: < 4 W, Máximo: < 22 W
Material Carcasa	Aluminio completo
Protección	IP30
Temp. funcionamiento	-40 °C a 75 °C
Dimensiones	132 x 44 x 95 mm
Peso	515 g

Contenido

- 1x Router RUTX14
- 1x Fuente de alimentación de 24W
- 4x Antenas LTE (giratorias, SMA macho)
- 2x Antenas WiFi (magnéticas, RP-SMA, cable 1.5m)
- 1x Antena GNSS (adhesiva, SMA, cable 3m)
- 1x Antena Bluetooth (magnética, RP-SMA, cable 1.5m)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)