Ficha técnica JM Distech

TK-RUTX11

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTX11 es uno de los routers industriales más potentes de la serie X de Teltonika, diseñado para ofrecer una conectividad de alta velocidad y redundancia excepcional en entornos profesionales exigentes. Equipado con un módem 4G LTE Cat 6 que alcanza hasta 300 Mbps, garantiza una transmisión de datos fluida mediante su sistema de doble SIM con failover automático y balanceo de carga, lo que lo convierte en la solución ideal para infraestructuras críticas, flotas logísticas y aplicaciones empresariales que no pueden permitirse tiempos de inactividad.

Técnicamente, este equipo destaca por su versatilidad inalámbrica, integrando Wi-Fi 5 de doble banda con tecnología MU-MIMO, Bluetooth LE para comunicaciones de corto alcance y un sistema GNSS completo para geolocalización y sincronización temporal. Operando bajo el robusto sistema RutOS, ofrece una suite de seguridad de grado industrial, incluyendo múltiples protocolos VPN y computación perimetral, todo alojado en una carcasa de aluminio anodizado capaz de soportar temperaturas extremas de hasta 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

• Wi-Fi 5 Dual-Band Wave 2 hasta 867 Mbps

• Bluetooth 4.0 de bajo consumo (LE)

• Doble ranura SIM (2FF) y soporte de eSIM

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Procesador Quad-core ARM Cortex A7 717 MHz

• Memoria RAM 256 MB y Flash de 256 MB

• Posicionamiento GNSS: GPS, GLONASS y más

• Puerto USB 2.0 para dispositivos externos

• Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Celular
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
Wi-Fi	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual Band MU-MIMO
Ethernet	4 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Bluetooth	4.0 LE (Low Energy)
Ranura SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF)
USB	1 x USB A 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, VXLAN
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Alimentación	9 - 50 VDC; soporte PoE pasivo vía LAN1
Consumo Energía	Reposo: < 4 W, Máximo: < 18 W
Material Carcasa	Aluminio anodizado
Protección	IP30
Temp. funcionamiento	-40 °C a +75 °C
Dimensiones	115 x 44.2 x 95.1 mm
Peso	456 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUTX11
- 1x Fuente de alimentación de 18W
- 2x Antenas móviles (swivel, SMA macho)
- 2x Antenas Wi-Fi (magnéticas, RP-SMA, 1.5m cable)
- 1x Antena GNSS (adhesiva, SMA, 3m cable)
- 1x Antena Bluetooth (magnética, RP-SMA, 1.5m cable)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM y Guía rápida (QSG)