Ficha técnica JM Distech

TK-RUTX12

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTX12 es un router celular industrial de alto rendimiento diseñado para aplicaciones que requieren un ancho de banda masivo y redundancia de red ininterrumpida. Su característica más destacada es el módem Dual LTE Cat 6, que permite dos conexiones móviles simultáneas con velocidades agregadas de hasta 600 Mbps, asegurando una conectividad robusta y balanceo de carga en entornos empresariales, industriales y de ciudades inteligentes.

Operando bajo el sistema RutOS basado en OpenWrt, este dispositivo ofrece una gestión de red avanzada y seguridad de grado industrial con soporte para múltiples protocolos VPN y computación perimetral. Su hardware rugerizado en chasis de aluminio anodizado soporta temperaturas extremas de hasta 75 °C, integrando cinco puertos Gigabit Ethernet, Wi-Fi Wave 2 de doble banda, Bluetooth LE y posicionamiento GNSS para un control total sobre la infraestructura de red crítica.

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 Dual LTE Cat 6 (600 Mbps)
- 5 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Wi-Fi 5 Dual-Band MU-MIMO hasta 867 Mbps
- Bluetooth 4.0 de bajo consumo (LE)
- Doble SIM con cambio automático instantáneo
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- Procesador Quad-core ARM Cortex A7 717 MHz
- Memoria RAM 256 MB y Flash de 256 MB
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
- Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC
- Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Modelo	RUTX12
Tipo de equipo	Router Industrial Dual LTE Cat 6
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	2 x 4G LTE Cat 6, 3G
Velocidad Móvil	Hasta 600 Mbps DL (agregado) / 100 Mbps UL
Wi-Fi	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual Band
Tasa Wi-Fi	Hasta 867 Mbps (MU-MIMO)
Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN + 4 LAN)
Bluetooth	4.0 LE (Low Energy)
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, Tailscale
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4/v6, MQTT, SNMP, BGP, OSPF
Protocolos IIoT	OPC UA, Modbus (TCP/USB), DNP3, DLMS
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, TPM 2.0*
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 44.2 x 95.1 mm
Peso	540 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUTX12
- 1x Fuente de alimentación de 24W
- 4x Antenas móviles (SMA macho)
- 2x Antenas Wi-Fi (magnéticas, RP-SMA, cable 1.5m)
- 1x Antena GNSS (adhesiva, SMA macho, cable 3m)
- 1x Antena Bluetooth (magnética, SMA macho)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)