Ficha técnica JM Distech

TK-RUT200

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT200 es un router celular industrial 4G LTE Cat 4 compacto y potente, diseñado para aplicaciones profesionales de misión crítica que requieren una conectividad estable y segura. Ofrece velocidades de hasta 150 Mbps y garantiza la continuidad operativa mediante la función de WAN failover automático entre la red móvil y la cableada. Es una solución eficiente para sectores como la automatización industrial, el comercio minorista y las ciudades inteligentes.

Este dispositivo opera bajo el sistema operativo RutOS basado en OpenWrt, proporcionando una suite completa de seguridad que incluye múltiples protocolos VPN (IPsec, OpenVPN, WireGuard) y prevención de ataques de red. Su construcción robusta en aluminio permite un funcionamiento estable en temperaturas extremas de hasta 75°C, integrando además soporte para eSIM según la versión y una gestión de red avanzada.

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 Industrial 4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL)

• Wi-Fi 4 (802.11n) hasta 50 usuarios simultáneos

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

• 1 ranura Mini SIM (2FF)

• Sistema Operativo RutOS (basado en OpenWrt)

• Procesador Mediatek 580 MHz MIPS 24KEC

• Memoria RAM 128 MB y Flash de 16 MB

• 1 entrada y 1 salida digital en conector DC

• Rango de alimentación industrial: 9 a 30 VDC

• Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Módulo móvil	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G, 2G
Estándar 3GPP	Release 9
WiFi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4)
Usuarios WiFi	Hasta 50 conexiones simultáneas
Ethernet	2 x RJ45 10/100 Mbps (1 x WAN, 1 x LAN)
Ranura SIM	1 x Mini SIM (2FF)
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEC
RAM	128 MB, DDR2
Flash Storage	16 MB, SPI Flash
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Protocolos de red	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP/S, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SNMP, MQTT, WOL, VXLAN
Protocolos IIoT	Modbus TCP (Server/Client), OPC UA (Client/Server), DNP3 (Station/Outstation), DLMS
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB, 802.1x
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, MQTT, SNMP, RMS
Alimentación	9 - 30 VDC (conector industrial de 4 pines)
PoE (pasivo)	Soportado vía LAN1 (Modo B, 9-30 VDC)
Consumo Energía	Reposo: < 2 W; Máximo: < 6.5 W
Material carcasa	Aluminio anodizado, paneles de plástico
Protección IP	IP30
Temp. Trabajo	-40 °C a +75 °C
Dimensiones	83 x 25 x 74 mm
Peso	125 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUT200
- 1x Fuente de alimentación de 9W
- 2x Antenas móviles (SMA macho)
- 1x Antena Wi-Fi (RP-SMA macho)
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)