Ficha técnica JM Distech

TK-RUT206

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT206 es un router celular industrial 4G LTE ultracompacto y versátil, diseñado para aplicaciones IIoT que requieren una integración total de datos. Combina conectividad móvil Cat 4 con interfaces serie RS232 y RS485, permitiendo conectar equipos industriales modernos y heredados de forma simultánea. Su capacidad de almacenamiento masivo mediante Micro SD y su alimentación flexible vía PoE In lo convierten en una solución ideal para monitorización remota en espacios reducidos.

Basado en el sistema operativo RutOS, garantiza seguridad de grado industrial con múltiples servicios VPN y compatibilidad nativa con protocolos como Modbus, DNP3 y BACnet. Su chasis de aluminio anodizado soporta temperaturas extremas de hasta 75 °C, asegurando comunicaciones ininterrumpidas en infraestructuras críticas, sectores de energía y automatización inteligente.

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 4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL)

• Interfaces serie RS232 y RS485 (Terminal block)

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

• Entrada PoE In activo 802.3af Clase 0 en LAN

• Ranura Micro SD interna de hasta 2 TB

• Doble ranura SIM física (2FF) con auto-switch

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

• Procesador 580 MHz, 128 MB RAM, 32 MB Flash

• Rango de voltaje industrial amplio de 9 a 57 VDC

• Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Módulo móvil	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G, 2G
3GPP Release	Release 9
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V, bandeja doble
WiFi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4) hasta 50 usuarios
Puertos Ethernet	2 x RJ45 10/100 Mbps (1 x WAN, 1 x LAN)
Interfaces Serie	1 x RS232, 1 x RS485 (Terminal block de 6 pines)
PoE In	Activo 802.3af Clase 0 en puerto LAN
SD Card	Ranura Micro SD interna de hasta 2 TB (Samba share)
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 MB, DDR2
Flash Storage	32 MB, NOR 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, SNMP, MQTT, WOL, VXLAN
Protocolos IIoT	BACnet (Router), OPC UA (Client/Server), Modbus TCP/RTU, DNP3
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB, 802.1x
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, JSON-RPC, MQTT, SNMP, RMS
Alimentación	9 - 57 VDC (conector industrial de 2 pines)
PoE (pasivo)	Soportado 16 - 57 VDC (pares 4,5 + / 7,8 -)
Consumo Energía	Reposo: < 2 W; Máximo: < 3.5 W
Material Carcasa	Aluminio anodizado (Paneles y chasis)
Protección IP	IP30
Temperatura Trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	83 x 25 x 83 mm
Peso	132 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUT206
- 1x Fuente de alimentación (PSU)
- 2x Antenas móviles (SMA macho)
- 1x Antena Wi-Fi (RP-SMA macho)
- 1x Bloque de terminales de 6 pines
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM y Guía rápida