Ficha técnica JM Distech

TK-RUT260-V2

Marca: TELTONIKA

Descripción

El TK-RUT260-V2 es un router celular industrial 4G LTE Cat 6 que mantiene la arquitectura ultracompacta del modelo estándar pero incorpora un chipset de Quectel para optimizar la fiabilidad y el rendimiento en las conexiones móviles. Con velocidades de descarga de hasta 300 Mbps y tecnología de agregación de portadoras (Carrier Aggregation), este dispositivo garantiza una transmisión de datos fluida en aplicaciones críticas de automatización, retail y ciudades inteligentes donde el espacio de instalación es extremadamente limitado.

Basado en el sistema operativo RutOS, ofrece una suite de seguridad de grado industrial que incluye cortafuegos avanzado, prevención de ataques DDoS y múltiples servicios VPN como OpenVPN y WireGuard. Su hardware rugerizado en chasis de aluminio soporta temperaturas de hasta 75 °C, integrando Wi-Fi para 50 usuarios simultáneos y entradas/salidas digitales para una monitorización eficiente de activos remotos.

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 6 hasta 300 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) con eSIM opcional.

• 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.

• Carcasa de aluminio rugerizada con grado IP30.

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Celular (Chipset Quectel)
Módulo móvil	4G LTE Cat 6 (300 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G
Chipset Celular	Quectel (Optimización de estabilidad)
Estándar 3GPP	Release 12
Ranura SIM	1 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V
eSIM	Opcional (tipo consumidor), hasta 7 perfiles
WiFi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), modo AP y STA
Tasa WiFi	Hasta 150 Mbps; 50 usuarios simultáneos
Ethernet WAN	1 x puerto WAN 10/100 Mbps, cumple IEEE 802.3
Ethernet LAN	1 x puerto LAN 10/100 Mbps, cumple IEEE 802.3
Memoria RAM	128 MB, DDR2
Flash Storage	16 MB, SPI Flash
Entrada Digital	1 x Digital Input (0-6 V low, 8-30 V high)
Salida Digital	1 x Digital Output (Open collector, 30 V, 300 mA)
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, SMPP, 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 puerto 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
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	83 x 25 x 74 mm
Peso	130 g

Contenido

- 1x Router RUT260-V2.
- 1x Fuente de alimentación de 9W.
- 2x Antenas móviles (swivel, SMA macho).
- 1x Antena Wi-Fi (swivel, RP-SMA macho).
- 1x Cable Ethernet (1.5 m).
- 1x Kit adaptador SIM y Guía de inicio rápido.