Ficha técnica JM Distech

TK-RUT260

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT260 es un router celular industrial 4G LTE Cat 6 ultracompacto, diseñado para aplicaciones de misión crítica que requieren conectividad fiable y un ancho de banda de hasta 300 Mbps. Gracias a su tecnología de agregación de portadoras, optimiza el rendimiento móvil en condiciones variables, mientras que su chasis de aluminio rugerizado con protección IP30 garantiza durabilidad en entornos exigentes con temperaturas de -40 °C a 75 °C.

Operando bajo el sistema RutOS, ofrece seguridad de grado industrial con soporte para múltiples protocolos VPN y funciones de red avanzadas. Es la solución ideal para automatización, retail y servicios inteligentes que necesitan una conectividad robusta en un formato de espacio mínimo.

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

• 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 IP30

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Celular
Red Móvil	4G LTE Cat 6 (300 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G
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
Procesador	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEC
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
- 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
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)