Ficha técnica JM Distech

TK-RUT241

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT241 es un router celular industrial 4G LTE superventas, diseñado para aplicaciones profesionales que requieren conectividad crítica en un formato compacto. Equipado con un módem Cat 4, ofrece velocidades de hasta 150 Mbps y garantiza la continuidad del servicio mediante la conmutación por error (failover) entre redes móviles y cableadas. Es una solución ideal para sectores como la automatización, retail y servicios inteligentes que demandan alta fiabilidad y seguridad empresarial.

Su hardware rugerizado está preparado para entornos exigentes, operando entre -40 °C y 75 °C, mientras que su sistema operativo RutOS proporciona herramientas avanzadas de red bajo un entorno basado en Linux OpenWrt.

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 RJ45 10/100 Mbps (WAN y LAN)

• Ranura SIM física (2FF)

• 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

• Dimensiones ultra compactas: 83 x 25 x 74 mm

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Celular Compacto
Módulo móvil	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G, 2G
3GPP Release	Release 10/11 (dependiendo de la versión hardware)
Ranuras SIM	1 x Ranura Mini SIM (2FF)
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	MQTT Gateway, Modbus TCP (Master/Slave), DNP3, DLMS, OPC UA
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
Dimensiones	83 x 25 x 74 mm
Peso	125 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUT241
- 1x Fuente de alimentación de 9W
- 2x Antenas móviles (SMA macho)
- 1x Antena Wi-Fi (RP-SMA macho)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)