Ficha técnica JM Distech

TK-RUT901

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT901 es un router celular industrial 4G LTE de alto rendimiento, diseñado como una evolución del exitoso RUT950 para proporcionar una conectividad móvil robusta y fiable en aplicaciones profesionales exigentes. Equipado con un módem Cat 4, ofrece velocidades de hasta 150 Mbps de descarga y garantiza la continuidad operativa mediante su sistema de doble SIM con failover automático y la gestión de múltiples fuentes WAN, lo que lo convierte en una solución ideal para sectores como la automatización industrial, el retail y la gestión de servicios públicos.

Potenciado por el sistema operativo RutOS basado en OpenWrt, el dispositivo ofrece una suite completa de seguridad que incluye protocolos VPN avanzados (OpenVPN, IPsec, WireGuard), cortafuegos industrial y prevención de ataques DDoS. Su hardware rugerizado en chasis de aluminio anodizado permite un funcionamiento estable en temperaturas extremas de hasta 75°C, integrando además cuatro puertos Ethernet, conectividad Wi-Fi 4 y soporte para protocolos industriales críticos como Modbus TCP y DNP3.

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 hasta 150 Mbps

• Doble ranura SIM (2FF) con cambio automático

• Wi-Fi 4 (802.11n) hasta 100 usuarios simultáneos

• 4 puertos Ethernet 10/100 (1 x WAN, 3 x LAN)

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Procesador Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc

• Memoria RAM de 128 MB y Flash de 16 MB

• 1 entrada y 1 salida digital en conector DC

• Rango de alimentación industrial de 9 a 30 VDC

• Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

• Soporte de protocolos MQTT, Modbus y DNP3

Especificaciones

Módulo móvil	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G, 2G
Estándar 3GPP	Release 9
Ranuras SIM	2 x Ranuras 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
Velocidad WiFi	Hasta 150 Mbps
Usuarios WiFi	Hasta 100 conexiones simultáneas
Ethernet WAN	1 x puerto WAN 10/100 Mbps, cumple IEEE 802.3
Ethernet LAN	3 x puertos LAN 10/100 Mbps, cumple IEEE 802.3
Procesador	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
Memoria RAM	128 MB, DDR2
Almacenamiento Flash	16 MB, SPI Flash
Entradas Digitales	1 x Digital Input (0-6 V low, 8-30 V high)
Salidas Digitales	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, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SNMP, MQTT, WOL, VXLAN
Protocolos Industriales	Modbus TCP (Server/Client), DNP3 (Station/Outstation), DLMS, OPC UA
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB, Certificados SSL
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, JSON-RPC, 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: < 7 W
Material Carcasa	Carcasa de aluminio, paneles de plástico
Protección IP	IP30
Temperatura Trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	110 x 50 x 100 mm
Peso	297 g

Contenido

- 1x Router RUT901
- 1x Fuente de alimentación (PSU) de 9W
- 2x Antenas móviles (SMA macho)
- 2x Antenas Wi-Fi (RP-SMA macho)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM y Guía rápida