Ficha técnica JM Distech

TK-RUT951

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT951 es un router celular industrial 4G LTE de alto rendimiento, diseñado para aplicaciones profesionales que requieren una conectividad robusta y redundancia de red fiable. Equipado con un módem Cat 4 que alcanza velocidades de hasta 150 Mbps, este dispositivo garantiza la continuidad operativa mediante su sistema de doble SIM con failover automático y gestión de múltiples fuentes WAN, lo que lo convierte en una solución ideal para sectores de automatización, energía y ciudades inteligentes.

Potenciado por el sistema operativo RutOS basado en OpenWrt, el RUT951 ofrece una suite completa de seguridad que incluye protocolos VPN avanzados, cortafuegos industrial y prevención de ataques DDoS. Su hardware está optimizado para entornos exigentes, operando en un rango térmico de -40°C a 75°C, e integrando conectividad Wi-Fi para hasta 100 usuarios simultáneos, lo que asegura versatilidad tanto en redes locales como en despliegues 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 Industrial 4G LTE Cat 4 hasta 150 Mbps

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

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

• Doble ranura SIM (2FF) con cambio automático

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Procesador Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc

• Memoria RAM de 128 MB y Flash de 16 MB

• Rango de alimentación industrial de 9 a 30 VDC

• Carcasa de aluminio rugerizada con paneles IP30

• Soporte de protocolos MQTT, Modbus y SNMP

Especificaciones

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	2 x Mini SIM (2FF) con failover automático
eSIM	Tipo consumidor (opcional), hasta 7 perfiles
WiFi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4) hasta 100 usuarios simultáneos
Ethernet	4 x RJ45 10/100 Mbps (1 x WAN, 3 x LAN)
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 MB, DDR2
Flash	16 MB, SPI Flash
Entradas/Salidas	1 x Entrada digital y 1 x Salida digital (en conector DC)
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, ZeroTier, WireGuard
Protocolos de red	TCP, UDP, IPv4/v6, HTTP/S, FTP, SMTP, SSH, MQTT, SNMP
Protocolos IIoT	MQTT Gateway, Modbus TCP Master/Slave, SNMP
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Gestión	WEB UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, MQTT, SNMP, RMS
Alimentación	9 - 30 VDC (conector industrial de 4 pines)
PoE Pasivo	Soportado vía LAN1 (Modo B, 9-30 VDC)
Consumo energía	Reposo: < 2 W / Máximo: < 7 W
Material carcasa	Aluminio anodizado con paneles de plástico
Protección IP	IP30
Temp. trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	110 x 50 x 100 mm
Peso	287 g

Contenido

- 1x Router RUT951
- 1x Fuente de alimentación de 9W
- 2x Antenas móviles (magnéticas, SMA macho)
- 2x Antenas Wi-Fi (magnéticas, RP-SMA macho)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit de adaptador SIM
- 1x Guía de inicio rápido