Ficha técnica JM Distech

TK-RUTM50

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTM50 es un router industrial 5G de alto rendimiento diseñado para proporcionar conectividad móvil ultrarrápida y de baja latencia en aplicaciones profesionales exigentes. Con velocidades de hasta 3.4 Gbps en 5G y soporte para redes 4G de categoría 19, garantiza una transmisión de datos fluida y redundancia total mediante su sistema de doble SIM con failover automático.

Su robusto hardware incluye cinco puertos Gigabit Ethernet, Wi-Fi 5 con tecnología MU-MIMO y una carcasa de aluminio rugerizada capaz de operar en temperaturas extremas de hasta 75°C. Es la solución ideal para infraestructuras críticas, servicios públicos y automatización industrial que requieren máxima fiabilidad y seguridad empresarial bajo el sistema operativo RutOS.

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 5G Sub-6GHz (SA/NSA)

• Velocidad 5G hasta 3.4 Gbps DL / 900 Mbps UL

• 5 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Wi-Fi

• 5 Dual-Band MU-MIMO hasta 867 Mbps

• Doble ranura SIM (2FF) con cambio automático

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Procesador Dual-Core 880 MHz MIPS1004Kc

• Memoria RAM 256 MB y Flash de 272 MB

• Posicionamiento GNSS: GPS, GLONASS y más

• Puerto USB 2.0 para dispositivos externos

• Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Modelo	RUTM50
Tipo de equipo	Router Industrial Celular 5G
Módem Móvil	5G Sub-6 GHz SA/NSA
Velocidad 5G	Hasta 3.4 Gbps (DL) / 900 Mbps (UL)
Velocidad 4G	LTE Cat 19 (1.6 Gbps DL) / Cat 18 (200 Mbps UL)
Estándar 3GPP	Release 16
WiFi	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual Band MU-MIMO
Tasa WiFi	Hasta 867 Mbps
Usuarios WiFi	Hasta 150 conexiones simultáneas
Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN, 4 LAN)
Ranura SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF) con auto-switch
CPU	MediaTek, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256 MB, DDR3
Flash Storage	16 MB serial NOR + 256 MB serial NAND
USB	1 x USB A 2.0 (Samba, serial, almacenamiento)
I/O Digitales	1 x Entrada + 1 x Salida (Open collector)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, WireGuard, ZeroTier, Tailscale, DMVPN
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4/v6, HTTP/S, MQTT, SNMP, BGP, OSPF, VXLAN
Protocolos IIoT	OPC UA, Modbus TCP, DNP3, DLMS/COSEM [cite: 796]
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, MQTT, SNMP, RMS
Alimentación	9 - 50 VDC (conector industrial de 4 pines)
PoE (pasivo)	Soportado vía LAN1 (Modo B, 9-50 VDC)
Consumo Energía	Reposo: < 5 W / Máximo: < 11.5 W
Carcasa	Aluminio anodizado (Protección IP30)
Temp. Trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	132 x 44.2 x 95.1 mm
Peso	519 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUTM50
- 1x Fuente de alimentación de 18W
- 4x Antenas móviles 5G (SMA macho)
- 2x Antenas Wi-Fi (magnéticas, RP-SMA, 1.5m)
- 1x Antena GNSS (adhesiva, SMA macho)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM y Guía rápida