Ficha técnica JM Distech

TK-RUTM56

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTM56 es un router industrial de vanguardia que destaca por su arquitectura única de doble módem, combinando la potencia del 5G Sub-6 GHz con un módem 4G LTE Cat 4 dedicado para asegurar una continuidad operativa inigualable. Esta configuración permite alcanzar velocidades de descarga de hasta 3.4 Gbps y ofrece una redundancia física real entre dos redes móviles distintas, lo que lo convierte en la solución definitiva para aplicaciones de misión crítica en ciudades inteligentes y automatización industrial.

Basado en el sistema operativo RutOS, este dispositivo integra una suite de seguridad industrial con múltiples protocolos VPN, cortafuegos avanzado y soporte para protocolos IIoT como OPC UA y Modbus. Su hardware está diseñado para el rendimiento con un procesador de doble núcleo y carcasa de aluminio anodizado IP30 que soporta temperaturas extremas, mientras que la inclusión de eSIM facilita despliegues globales ágiles.

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 y 4G LTE Dual Modem

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

• 5 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000

• Wi-Fi 5 Wave 2 Dual-Band MU-MIMO

• Soporte eSIM y 2 ranuras SIM físicas

• Procesador Dual-Core 880 MHz MIPS1004Kc

• Memoria RAM 256 MB y Flash de 272 MB

• Posicionamiento GNSS: GPS, GLONASS y más

• Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC

• Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Celular Dual Modem
Módem 1 (5G)	5G Sub-6 GHz SA/NSA (3.4 Gbps DL / 900 Mbps UL)
Módem 2 (4G)	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL)
Bandas 5G	n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n71, n75, n76, n77, n78
SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF) + 1 x eSIM (7 perfiles)
Wi-Fi	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual Band MU-MIMO
Tasa Wi-Fi	Hasta 867 Mbps; Soporta 150 usuarios simultáneos
Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN, 4 LAN)
CPU	MediaTek, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256 MB, DDR3
Flash	16 MB serial NOR flash + 256 MB serial NAND flash
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
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, TPM 2.0, Web Filter
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4/v6, HTTP/S, MQTT, SNMP, BGP, OSPF, VXLAN
Protocolos IIoT	OPC UA, Modbus TCP, DNP3, DLMS/COSEM
Gestión	Web UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, MQTT, SNMP, RMS
Alimentación	9 - 50 VDC; compatible con PoE pasivo vía LAN1
Consumo Energía	Reposo: < 4.5 W, Máximo: < 12.5 W
Material Carcasa	Aluminio anodizado
Protección	IP30
Temp. Trabajo	-40 °C a +75 °C
Dimensiones	132 x 44.2 x 95 mm
Peso	515 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUTM56
- 1x Fuente de alimentación de 24W
- 6x Antenas móviles 5G magnéticas SMA
- 2x Antenas Wi-Fi dual-band magnéticas SMA
- 1x Antena GNSS adhesiva SMA con cable de 3m
- 1x Cable Ethernet de 1.5 m
- 1x Kit adaptador SIM y Guía de inicio rápido