Ficha técnica JM Distech

TK-RUTM52

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTM52 es un router industrial de vanguardia que integra doble módem 5G, diseñado para aplicaciones que requieren un ancho de banda masivo y una disponibilidad de red absoluta. Gracias a su capacidad para operar con dos conexiones 5G simultáneas, permite velocidades de descarga agregadas de hasta 3.3 Gbps, ofreciendo una solución a prueba de futuro que es compatible con infraestructuras SA (Standalone) y NSA (Non-Standalone). Es la opción ideal para sectores críticos como energía, ciudades inteligentes y automatización avanzada que demandan latencia ultra baja y alta fiabilidad.

Este equipo está potenciado por un procesador de doble núcleo y opera bajo el ecosistema RutOS, proporcionando seguridad de grado industrial con múltiples protocolos VPN y balanceo de carga entre diversas fuentes WAN. Su chasis rugerizado de aluminio anodizado soporta condiciones ambientales extremas de hasta 75°C, incorporando además soporte para eSIM, lo que simplifica enormemente los despliegues internacionales al permitir la gestión remota de perfiles de operador sin cambios físicos de tarjeta.

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 Dual 5G Sub-6 GHz SA/NSA

• Velocidad 5G: 3.3 Gbps DL / 900 Mbps UL

• 5 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000

• Soporte de eSIM y 2 ranuras SIM físicas

• Procesador Dual-Core 880 MHz MIPS1004Kc

• Memoria RAM 256 MB y Flash de 272 MB

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC

• Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

• Compatibilidad total con 4G LTE Cat 20

Especificaciones

Módem Móvil	2 x 5G Sub-6 GHz SA/NSA
Velocidad 5G	Hasta 3.3 Gbps (DL) / 900 Mbps (UL)
Velocidad 4G	LTE Cat 20 (hasta 2.0 Gbps DL / 200 Mbps UL)
Velocidad 3G	Hasta 42 Mbps (DL) / 5.76 Mbps (UL)
3GPP Release	Release 16
Ranuras SIM	2 x Ranuras Mini SIM (2FF)
eSIM	Soportado (hasta 7 perfiles de usuario)
Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN, 4 LAN)
CPU	MediaTek, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256 MB, DDR3
Flash Storage	16 MB serial NOR + 256 MB serial NAND
I/O Digitales	1 x Entrada + 1 x Salida (Open collector)
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
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, TPM 2.0
Alimentación	9 - 50 VDC (conector industrial de 4 pines)
PoE (pasivo)	Soportado vía LAN1 (Modo B, 9-50 VDC)
Consumo Energía	Reposo: < 6 W / Máximo: < 20 W
Carcasa	Aluminio anodizado (Protección IP30)
Temperatura Trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	132 x 44.2 x 95 mm
Peso	525 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUTM52
- 1x Fuente de alimentación de 24W
- 8x Antenas móviles 5G (magnéticas, SMA macho)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM y Guía de inicio rápido