Ficha técnica JM Distech

TK-RUTM30

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTM30 es un router industrial 5G LTE ultra compacto diseñado para ofrecer una conectividad robusta y flexible en aplicaciones M2M e IoT de misión crítica. Su característica distintiva es la integración de una eSIM junto con una ranura SIM física, lo que permite una redundancia superior y una gestión simplificada de perfiles de operador. Es la solución ideal para automatización industrial, retail y ciudades inteligentes que requieren un equipo fiable de bajo perfil.

Técnicamente, este dispositivo está potenciado por un procesador ARM Cortex-A7 de 717 MHz y opera bajo el ecosistema RutOS, garantizando seguridad de grado industrial con múltiples protocolos VPN y cortafuegos avanzado. Su chasis de aluminio anodizado soporta condiciones ambientales extremas de hasta 75°C e incluye interfaces versátiles como dos puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 5 y un rango de alimentación extendido de 9 a 50 VDC para una integración sencilla en diversas infraestructuras.

RMS (Remote Management System): Este router permite la gestión remota a través de la plataforma RMS, lo que facilita la supervisión y el control de dispositivos conectados desde cualquier lugar. Esto es especialmente útil para empresas que necesitan administrar múltiples routers en diferentes ubicaciones, ya que proporciona una interfaz centralizada para realizar configuraciones, actualizaciones y monitoreo del estado del dispositivo.

- Router Industrial 5G hasta 2.4/3.4Gbps
- Soporte de eSIM para múltiples perfiles
- Wi-Fi 5 802.11b/g/n/ac de hasta 867 Mbps
- 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps (WAN/LAN)
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- Procesador MediaTek, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc
- Memoria RAM 256 MB, DDR3 y 16 MB serial NOR flash, 256 MB serial NAND flash
- Rango de voltaje extendido de 9 a 50 VDC
- Rugerizado en aluminio y LEDs de estado

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial 5G
Instalación	Carril DIN, pared o superficie plana
CPU	MediaTek, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256 MB, DDR3
Flash	16 MB serial NOR flash, 256 MB serial NAND flash
Tecnología Móvil	5G Sub-6Ghz SA/NSA
Velocidad Móvil	2.4/3.4Gbps
WiFi	IEEE 802.11b/g/n/ac (Wi-Fi 5)
Tasa WiFi	Hasta 300 Mbps
Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbps (1 x WAN + 1 x LAN)
Ranura SIM	1 x Mini SIM (2FF)
eSIM	1 x eSIM integrada (Consumer type)
Antenas Móviles	2 x SMA para 5G
Antenas WiFi	2 x RP-SMA para Wi-Fi
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP, ZeroTier, WireGuard
Seguridad	Firewall (Port forward, reglas tráfico), Prevención DDoS
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP/S, SSL/TLS, ARP, VRRP, MQTT
Protocolos IIoT	Modbus TCP, MQTT, DNP3, DLMS
Watchdog	Ping/Wget/Periodic Reboot integrados
Sistema Operativo	RutOS (basado en OpenWrt)
Alimentación	9 - 50 VDC (conector de 4 pines)
Consumo Energía	< 5 W
Material Carcasa	Aluminio anodizado
Protección	IP30
Temp. funcionamiento	-40°C a +75°C
Humedad Trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	100 x 30 x 85 mm
Peso	223 g
Color	Negro

Contenido

- 1x Router Industrial RUTM30
- 1x Fuente de alimentación de 9W
- 2x Antenas móviles (swivel, SMA male)
- 2x Antenas Wi-Fi (swivel, RP-SMA male)
- 1x Cable Ethernet (1.5m)
- 1x Kit adaptador SIM