Ficha técnica JM Distech

TK-RUT951-POE+

Marca: TELTONIKA

Descripción

El TK-RUT951-POE+ combina la robustez y conectividad móvil del RUT951 original con una potente capacidad de alimentación Ethernet integrada. Equipado con un módem 4G LTE Cat 4 y sistema de doble SIM, garantiza una conexión estable y redundante mediante failover automático en entornos industriales exigentes. Su principal diferenciador son los tres puertos PoE+ capaces de entregar hasta 30W por puerto, facilitando la alimentación directa de cámaras IP, puntos de acceso o sensores sin necesidad de fuentes externas adicionales.

Este dispositivo opera bajo el sistema RutOS, proporcionando seguridad de grado empresarial y soporte para protocolos avanzados como MQTT, Modbus y múltiples servicios VPN. Con un presupuesto total de 90W de potencia PoE, el equipo optimiza el espacio y simplifica el cableado en instalaciones críticas de videovigilancia o automatización, manteniendo su operatividad en rangos térmicos extremos de -40°C a 75°C.

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 4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL)

• 3 Puertos LAN con salida PoE+ 802.3af/at

• Potencia PoE por puerto: hasta 30W

• Potencia total PoE disponible: hasta 90W

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

• Doble ranura SIM (2FF) con cambio automático

• 4 Puertos Ethernet 10/100 (1 WAN, 3 LAN PoE+)

• Procesador Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Carcasa de aluminio rugerizada con grado IP30

• Fuente no incluida (recomendada TK-PR3PWEU3)

Especificaciones

Módulo móvil	4G LTE Cat 4 (150 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G, 2G
Estándar 3GPP	Release 10/11
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF) con failover automático
Salida PoE	3 x Puertos PoE+ (802.3af/at)
Potencia PoE	Hasta 30W por puerto; 90W total
Ethernet	4 x RJ45 10/100 Mbps (1 x WAN, 3 x LAN PoE+)
WiFi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4) hasta 100 usuarios simultáneos
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 MB, DDR2
Flash	16 MB, SPI Flash
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, WireGuard, ZeroTier, L2TP, PPTP
Protocolos de red	TCP, UDP, IPv4/v6, HTTP/S, MQTT, SNMP, BGP, OSPF
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 – 57 VDC (conector industrial de 4 pines) (recomendada TK-PR3PWEU3)
Material carcasa	Aluminio anodizado con paneles de plástico
Protección IP	IP30
Temp. trabajo	-40 °C a +75 °C
Dimensiones	110 x 50 x 100 mm
Peso	287 g (Carcasa base)

Contenido

- 1x Router Industrial RUT951-POE+
- 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 y Guía de inicio rápido