Ficha técnica JM Distech

TK-RUT360

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUT360 es un router celular industrial 4G LTE Cat 6 compacto y potente, diseñado para aplicaciones de misión crítica que requieren una conectividad fiable y un ancho de banda de hasta 300 Mbps. Gracias a su tecnología de agregación de portadoras (Carrier Aggregation), maximiza el rendimiento móvil incluso en áreas con señales fluctuantes. Su chasis de aluminio rugerizado con protección IP30 y amplio rango de temperatura (-40 °C a 75 °C) lo hace ideal para entornos industriales exigentes, ciudades inteligentes y automatización.

Este equipo integra conectividad Wi-Fi, dos puertos Ethernet y soporte para el robusto sistema operativo RutOS, ofreciendo seguridad de grado empresarial con protocolos como IPsec, OpenVPN y WireGuard. Es una solución eficiente para conectar maquinaria remota o infraestructuras críticas que necesitan un acceso a Internet estable y seguro en un formato de espacio reducido.

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 6 hasta 300 Mbps DL

• Wi-Fi 4 (802.11n), 2x2 MIMO, hasta 100 usuarios

• 2 puertos Ethernet 10/100 (1 WAN, 1 LAN)

• 1 ranura Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Procesador QCA9531, 650 MHz, MIPS 24kc

• Memoria RAM de 128 MB y Flash de 16 MB

• 1 entrada y 1 salida digital en conector DC

• Rango de alimentación industrial: 9 a 30 VDC

• Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Celular
Módulo móvil	4G (LTE) Cat 6 (300 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G
Agregación de portadoras	Soportado (2xCA)
WiFi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), 2x2 MIMO
Velocidad WiFi	Hasta 300 Mbps
Usuarios WiFi	Hasta 100 conexiones simultáneas
Modos WiFi	Access Point (AP), Station (STA)
Seguridad WiFi	WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK, WEP
Puertos Ethernet	2 x RJ45 10/100 Mbps (1 WAN, 1 LAN)
Ranura SIM	1 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V
Entrada Digital	1 x Digital Input (0-6 V low, 8-30 V high) en conector DC
Salida Digital	1 x Digital Output (Open collector, 30 V, 300 mA) en conector DC
CPU	QCA9531, MIPS 24kc, 650 MHz
RAM	128 MB, DDR2
Memoria Flash	16 MB, SPI Flash
Sistema Operativo	RutOS (basado en Linux OpenWrt)
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, ZeroTier, WireGuard
Protocolos de Red	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP/S, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SMNP, MQTT, WOL
Protocolos IIoT	Modbus TCP (Master/Slave), DNP3 (Master/Outstation), MQTT Gateway
Seguridad Red	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Gestión	Web UI, FOTA, SSH, SMS, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Alimentación	9 - 30 VDC (conector industrial de 4 pines)
Consumo Energía	Máximo: 10.5 W
Antenas Móvil	2 x SMA macho
Antenas WiFi	2 x RP-SMA macho
Material Carcasa	Aluminio anodizado
Protección IP	IP30
Temperatura de trabajo	-40 °C a 75 °C
Humedad de trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	100 x 30 x 85 mm
Peso	247 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUT360
- 1x Fuente de alimentación de 12W
- 2x Antenas LTE (giratorias, SMA macho)
- 2x Antenas Wi-Fi (giratorias, RP-SMA macho)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)