Ficha técnica JM Distech

TK-RUTX10

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTX10 es un router industrial Wi-Fi de alto rendimiento diseñado para aplicaciones profesionales y empresariales que requieren una conectividad local robusta y segura. Equipado con tecnología Wi-Fi 5 Wave 2 de doble banda y MU-MIMO, permite velocidades de hasta 867 Mbps y soporta hasta 150 conexiones simultáneas, lo que lo convierte en la solución ideal para oficinas, áreas comerciales y entornos de automatización inteligente donde no se requiere conectividad celular directa pero sí un control total de la red local.

Técnicamente, este equipo está potenciado por un procesador Quad-core de 717 MHz y opera bajo el ecosistema RutOS basado en OpenWrt, ofreciendo una amplia gama de protocolos industriales y funciones de seguridad empresarial. Su chasis de aluminio anodizado compacto soporta temperaturas extremas de hasta 75 °C e incluye cuatro puertos Gigabit Ethernet, Bluetooth de bajo consumo para sensores y una suite de seguridad con múltiples servicios VPN y prevención de ataques DDoS, garantizando estabilidad operativa continua en infraestructuras críticas.

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 Wi-Fi 5 Dual-Band Wave 2
- 4 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Wi-Fi MU-MIMO con tasas de hasta 867 Mbps
- Bluetooth 4.0 LE para bajo consumo
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- Procesador Quad-core ARM Cortex A7 717 MHz
- Memoria RAM 256 MB y Flash de 256 MB
- Puerto USB 2.0 para almacenamiento y red
- Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC
- Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30
- Soporta hasta 150 usuarios Wi-Fi a la vez

Especificaciones

Tipo de equipo	Router Industrial Enterprise Wi-Fi
Instalación	Riel DIN, pared o superficie plana
CPU	Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz
RAM	256 MB, DDR3
Flash	256 MB, SPI Flash
Wi-Fi	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual-Band MU-MIMO
Tasa Wi-Fi	Hasta 867 Mbps
Ethernet	4 x RJ45 10/100/1000 Mbps (1 WAN, 3 LAN)
Bluetooth	4.0 LE (Low Energy)
USB	1 x USB A 2.0 (Samba, serial, storage)
I/O Digitales	1 x Entrada + 1 x Salida (Open collector)
Antenas	2 x RP-SMA para Wi-Fi, 1 x RP-SMA para BT
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, WireGuard, ZeroTier, SSTP
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4/v6, MQTT, SNMP, BGP, OSPF, VXLAN
Protocolos IIoT	OPC UA, Modbus (TCP/USB), DNP3, DLMS
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB
Alimentación	9 - 50 VDC; compatible con PoE pasivo vía LAN1
Consumo Energía	Reposo: < 4 W, Máximo: < 11 W
Material Carcasa	Aluminio completo
Protección	IP30
Temp. funcionamiento	-40 °C a +75 °C
Dimensiones	115 x 32.2 x 95.2 mm
Peso	357 g

Contenido

- 1x Router Industrial RUTX10
- 1x Fuente de alimentación de 18W
- 2x Antenas Wi-Fi (magnéticas, RP-SMA, cable 1.5m)
- 1x Antena Bluetooth (magnética, RP-SMA, cable 1.5m)
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)