Ficha técnica JM Distech

TK-RUTXR1

Marca: TELTONIKA

Descripción

El RUTXR1 es el primer router de Teltonika diseñado específicamente para montaje en rack, integrando capacidades SFP y LTE Cat 6 para entornos empresariales de alto rendimiento. Proporciona velocidades móviles de hasta 300 Mbps mediante agregación de portadoras y asegura la continuidad del servicio gracias a su sistema de doble SIM con failover automático, siendo la solución ideal para infraestructuras críticas que requieren una conexión de respaldo robusta y veloz.

Técnicamente, este equipo está potenciado por un procesador Quad-core de 717 MHz y el sistema operativo RutOS, ofreciendo una gestión de red avanzada y una seguridad de grado industrial. Su arquitectura versátil incluye un puerto SFP para comunicaciones de fibra de largo alcance, cinco puertos Gigabit Ethernet y Wi-Fi de doble banda con tecnología MU-MIMO, todo alojado en un chasis de aluminio rugerizado que soporta temperaturas extremas y permite una alimentación redundante para máxima fiabilidad.

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 4G LTE Cat 6 SFP Rackmount

• Conectividad 4G LTE hasta 300 Mbps DL

• 5 Puertos RJ45 10/100/1000 Mbps integrados

• 1 Puerto SFP para fibra de largo alcance

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Doble ranura SIM para redundancia de red

• Procesador Quad-core ARM Cortex-A7 717 MHz

• Memoria RAM 256 MB y Flash de 256 MB

• Rango de voltaje extendido de 9 a 50 VDC

• Wi-Fi 5 Dual-Band y puerto USB Host

• Rugerizado en aluminio y LEDs de estado

Especificaciones

Dispositivo	Router Industrial Enterprise Rack
CPU	Quad-core ARM Cortex-A7 (717 MHz)
RAM	256 MB, DDR3
Flash	256 MB, SPI Flash
Tecnología Celular	4G LTE Cat 6 (300 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G
Wi-Fi	802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual Band MU-MIMO
Puertos Ethernet	5 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Puerto SFP	1 x SFP Port
Ranuras SIM	2 x Ranuras SIM (Mini SIM - 2FF)
Puerto USB	1 x USB Host
Sistema Operativo	RutOS (Basado en OpenWrt)
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, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
Políticas enrutamiento	Static routing, Dynamic routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), Policy based routing
Protocolos VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, WireGuard, ZeroTier, Tinc
Seguridad	Firewall (Port forward, reglas de tráfico), Prevención DDoS, Port scan prevention, VLAN separation, Web Filter, Access Control
QoS	Prioridad de tráfico por origen/destino, servicio, protocolo o puerto, WMM, 802.11e
Hotspot	Portal cautivo, Radius interno/externo, SMS/SSO/Facebook auth, landing page, walled garden
Monitorización	WEB UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, RMS
Soluciones Cloud	RMS, FOTA, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
Alimentación	Doble entrada (9 - 50 VDC), conector 4-pines y socket DC
Material	Carcasa completa de aluminio
Temp. funcionamiento	-40 ºC ~ +75 ºC
Humedad funcionamiento	10 ~ 90 % (no condensante)
Dimensiones	272 x 42.6 x 122.6 mm (Rack 1U)
Peso	1050 g
Color	Gris Metálico

Contenido

- 1x Router RUTXR1
- 2x Antenas móviles LTE (SMA)
- 2x Antenas Wi-Fi (Magnéticas, RP-SMA, 1.5m)
- 1x Fuente de alimentación de 18W
- 1x Kit de montaje en Rack
- 1x Cable Ethernet (1.5 m)
- 1x Kit adaptador SIM y QSG