Networking / Routing / Routers 3G/4G/5G

TK-RUTM51

Teltonika



Características

- Router Industrial 5G Sub-6GHz (SA/NSA)
- Velocidad 5G hasta 2.6 Gbps DL / 1 Gbps UL
- 5 Puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Wi-Fi 5 Dual-Band MU-MIMO hasta 867 Mbps
- Doble ranura SIM (2FF) con cambio automático
- Procesador Dual-Core 880 MHz MIPS1004Kc
- Memoria RAM 256 MB y Flash de 272 MB
- Puerto USB 2.0 para dispositivos externos
- 1 Entrada digital y 1 Salida digital
- Rango de voltaje industrial de 9 a 50 VDC
- Chasis rugerizado de aluminio anodizado IP30

Especificaciones

Marca	Teltonika
Tipo de dispositivo	Router Industrial 5G
Módem 5G	Sub-6GHz SA (2 Gbps DL / 1 Gbps UL), NSA (2.6 Gbps DL / 650 Mbps UL)
Módem 4G	LTE Cat 12 (600 Mbps DL) / Cat 13 (150 Mbps UL)
Módem 3G	42.2 Mbps DL / 11 Mbps UL
Estándar 3GPP	Release 15
Ranuras SIM	2 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V, soporta auto-switch
WiFi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) Dual Band MU-MIMO
Velocidad WiFi	Hasta 867 Mbps
Usuarios WiFi	Hasta 150 conexiones simultáneas
Ethernet WAN	1 x WAN 10/100/1000 Mbps, cumple IEEE 802.3
Ethernet LAN	4 x LAN 10/100/1000 Mbps, cumple IEEE 802.3
Procesador	MediaTek Dual-core 880 MHz MIPS1004Kc
Memoria RAM	256 MB, DDR3
Almacenamiento Flash	16 MB serial NOR flash, 256 MB serial NAND flash
USB	1 x USB A 2.0 (Samba, USB-to-serial, almacenamiento)
Entrada Digital	1 x Digital Input (0-6 V logic low, 8-50 V logic high)
Salida Digital	1 x Digital Output (Open collector, máx 50 V, 300 mA)
Antenas Móvil	4 x SMA macho para 5G/LTE
Antenas WiFi	2 x RP-SMA macho para Wi-Fi
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, ZeroTier, WireGuard, Tailscale, Tinc
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, WOL, VXLAN
Protocolos Industriales	Modbus TCP (Server/Client), OPC UA (Server/Client), DNP3 (Station/Outstation), DLMS/COSEM (Client)
Seguridad	Firewall SPI, Prevención DDoS, VLAN, Filtro WEB, Autenticación 802.1x

Alimentación	9 - 50 VDC (conector industrial de 4 pines)
PoE Pasivo	Soportado vía puerto LAN1 (Modo B, 9-50 VDC)
Consumo Energía	Reposo: 5 W; Máximo: 18 W
Carcasa	Aluminio anodizado (Protección IP30)
Temperatura de trabajo	-40 °C a +75 °C
Humedad de trabajo	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	132 x 44.2 x 95 mm
Peso	525 g