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

TK-TRB143

Teltonika



Características

- Gateway Industrial 4G con interfaz M-Bus
- Conectividad móvil 4G LTE Cat 4 hasta 150 Mbps
- 1 Puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Interfaz M-Bus (Terminal Block de 2 pines)
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- 1 Entrada/Salida digital y 1 analógica
- Procesador ARM Cortex-A7 a 1.2 GHz
- Memoria RAM 128 MB y Flash de 512 MB
- Rango de voltaje extendido de 12 a 30 VDC
- Rugerizado en aluminio y LEDs de estado

Especificaciones

Marca	Teltonika
Dispositivo	Gateway LTE Industrial
CPU	ARM Cortex-A7 (1.2 GHz)
RAM	128 MB, DDR3
Flash	512 MB, SPI Flash
Red Móvil	4G LTE Cat 4, 3G, 2G
Velocidad Móvil	150 Mbps DL / 50 Mbps UL
Bandas 4G (LTE-FDD)	B1, B3, B5, B7, B8, B20
Ethernet	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Ranura SIM	1 x Ranura Mini SIM (2FF)
Interfaz M-Bus	1 x M-Bus (Terminal block de 2 pines)
Capacidad M-Bus	Soporta hasta 250 dispositivos esclavos
USB	1 x Micro USB (Configuración y red virtual)
I/O Digitales	1 x Entrada digital + 1 x Salida digital
I/O Analógicas	1 x Entrada analógica (0-30V)
Antenas	1 x Conector SMA para antena móvil
Sistema Operativo	RutOS (Basado en OpenWrt)
Protocolos Red	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP/S, SSL/TLS, ARP, SSH, DHCP, SNMP, MQTT
Protocolos IIoT	Modbus TCP, Modbus RTU, M-Bus
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP, ZeroTier, WireGuard
Seguridad	Firewall, Prevención DDoS, Port scan, Web filter, Control de acceso
Watchdog	Hardware Watchdog integrado
Alimentación	12 - 30 VDC (Conector de 4 pines)
Consumo Energía	Reposo: < 1.2 W; Máximo: < 5 W

Material	Aluminio
Protección	IP30
Temp. funcionamiento	-40 °C a +75 °C
Humedad funcionamiento	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	74.5 x 25 x 64.4 mm
Peso	145 g
Color	Gris Metálico