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

TK-TRB142

Teltonika



Características

- Gateway Industrial 4G con interfaz RS232
- Conectividad móvil 4G LTE Cat 1
- 1 Puerto RS232 (Terminal Block de 5 pines)
- Velocidad LTE: 10 Mbps DL / 5 Mbps UL
- Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt
- 2 Entradas/Salidas digitales configurables
- Procesador ARM Cortex-A7 a 1.2 GHz
- Memoria RAM 128 MB y Flash de 512 MB
- Rango de voltaje industrial de 9 a 30 VDC
- Puerto Micro USB para configuración y red
- 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 1, 3G, 2G
Velocidad Móvil	10 Mbps DL / 5 Mbps UL
Bandas 4G (LTE-FDD)	B1, B3, B5, B7, B8, B20
Puerto USB	1 x Micro USB (Configuración y red virtual)
Interfaz Serie	1 x RS232 (Terminal block de 5 pines)
Funciones serie	Consola, Serial sobre IP, Modem, Modbus gateway
I/O Digitales	2 x Entradas/Salidas digitales (configurables)
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
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, ZeroTier, WireGuard
Seguridad	Firewall, Prevención DDoS, Port scan, Web filter, Control de acceso
Watchdog	Hardware Watchdog integrado
Alimentación	9 - 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	135 g
Color	Gris Metálico