Ficha técnica JM Distech

TK-TRB140

Marca: TELTONIKA

Descripción

El TRB140 es un gateway industrial 4G LTE Cat 4 ultracompacto diseñado para aplicaciones críticas que requieren una conexión Gigabit Ethernet rápida y fiable. Gracias a su chasis de aluminio rugerizado y su amplio rango de temperatura operativa, es la solución perfecta para despliegues en sectores como energía, ciudades inteligentes y automatización industrial donde el espacio es limitado pero la conectividad de alta velocidad es esencial.

Técnicamente, el dispositivo está equipado con un procesador ARM Cortex-A7 de 1.2 GHz y el sistema operativo RutOS, ofreciendo una suite completa de seguridad que incluye múltiples protocolos VPN y prevención de ataques DDoS. Incorpora entradas y salidas digitales para telemetría, alimentación flexible mediante PoE pasivo y soporte nativo para protocolos IIoT industriales, garantizando una integración perfecta en infraestructuras SCADA y plataformas cloud.

• Gateway Industrial 4G LTE Cat 4 150/50 Mbps

• Puerto RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps

• Sistema Operativo RutOS basado en OpenWrt

• Entrada y salida digital en conector de 4 pines

• Alimentación PoE pasiva de 9 a 30 VDC

• Interfaz Micro USB para red virtual y gestión

• Chasis de aluminio IP30 con LEDs de estado

Especificaciones

Instalación	Carril DIN, pared o superficie plana
CPU	ARM Cortex-A7 (1.2 GHz)
RAM	128 MB (DDR2)
Flash	512 MB (SPI Flash)
Tecnología Móvil	4G LTE Cat 4, 3G, 2G
Velocidad Móvil	150 Mbps DL / 50 Mbps UL
Bandas 4G (LTE-FDD)	B1, B3, B7, B8, B20, B28A
Bandas 4G (LTE-TDD)	B38, B40, B41
Bandas 3G	B1, B8
Puertos Ethernet	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Ranuras SIM	1 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V
Entradas Digitales	1 x Entrada digital (0-6V low, 8-30V high)
Salidas Digitales	1 x Salida digital (Open collector, 30V, 300mA)
USB	1 x Micro USB (Interfaz de red virtual)
Antenas	1 x Conector SMA para LTE
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Protocolos IIoT	Modbus TCP, OPC UA, DNP3, DLMS
Firewall	Port forward, traffic rules, custom rules, NAT, NAT64
Gestión	WEB UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, RMS
Alimentación	9 - 30 VDC (conector de 4 pines)
PoE Pasivo	Soportado vía LAN1 (Modo B, 9-30 VDC)
Temperatura Trabajo	-40°C a 75°C
Protección	IP30 (Carcasa de aluminio)
Dimensiones	74.5 x 25 x 64.4 mm
Peso	134 g
Color	Gris Metálico

Contenido

- 1x Gateway TRB140
- 1x Fuente de alimentación 9W
- 1x Antena móvil (montaje magnético, SMA, 3m)
- 1x Cable Micro-USB (0.8 m)
- 1x Cable LAN
- 1x Llave hexagonal (hex key)
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)