

Artikelnr.: TRB245_NA

TRB245100100 - ALL-IN-ONE Industrielles M2M LTE Cat 4 Gateway, Nordamerika-Version

ab **174,91 EUR**

Artikelnr.: TRB245_NA
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Teltonika



Produktbeschreibung

TRB245 - ALL-IN-ONE Industrielles M2M LTE Cat 4 Gateway, Nordamerika-Version

Der industrielle LTE Cat. 4-Gateway TRB245 ist mit einem GNSS-Empfänger, einem Ethernet-Anschluss und einem robusten 16-poligen Anschlussblock ausgestattet. Dieses Gateway-Board bietet alle wesentlichen Funktionen für die Industrie in einem Paket: sicherer Stromanschluss, E/A-Ports, serielle Kommunikation, schnelle und zuverlässige Internetverbindung.

TRB245 kann verwendet werden, um moderne und ältere Industrieanlagen in eine Lösung zu integrieren. Mit einer breiten Palette von Softwarefunktionen wie SMS-Kontrolle, Firewall, offenes VPN, IPSec, RMS können Benutzer sicher sein, dass Daten sicher und ohne Kompromisse erreicht werden können.

Hardware

- Mobil: 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G
- CPU: Qualcomm, MIPS 24Kc, 650 MHz
- Speicher: 16 MBytes Flash, 64 MBytes RAM
- Stromversorgungsoption: 16-poliger Anschluss, 9-30 VDC
- SIM: 2x interne SIM-Halter (2FF)
- Antennenanschlüsse: 1x SMA für Mobilfunk, 1x SMA für GPS
- Ethernet: 1x 10/100 Ethernet-Anschluss
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
- Eingänge/Ausgänge: Auf 16-poliger Buchse: 3x Digitaleingang/digitaler Open-Kollektor-Ausgang (konfigurierbar), 1x Analogeingang
- Seriell: 1x RS232, 1x RS485
- Status-LEDs: 3x Verbindungstyp, 3x Signalstärke, 2x Ethernet, 1x Power
- Betriebstemperatur: -40°C bis 75°C
- Gehäuse: Aluminiumgehäuse mit Option zur DIN-Schienenmontage

Software:

- Betriebssystem: RutOS (OpenWrt basiertes Linux OS)
- Mobile Funktionen: Mehrere PDN, Auto APN, Bandsperre, SIM-Switch, Black/White-Liste des Betreibers, Daten/SMS-Limits
- Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, DHCP, Telnet
- Überwachung und Verwaltung: WEB UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, RMS
- Überwachung von Verbindungen: Ping-Neustart, Wget-Neustart, periodischer Neustart, LCP und ICMP zur Verbindungsüberwachung
- Cloud-Lösungen: RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT Hub, Cloud der Dinge, Cumulocity, ThingWorx
- NTP: NTP-Server, NTP-Client, Synchronisierung mit: Externer NTP-Server, GNSS, Mobilfunkbetreiber
- GNSS: NMEA-Weiterleitung, AVL, Geofencing
- Modbus: TCP-Slave, TCP-Master, RTU-Master, RTU-Gateway, Modbus über MQTT
- Seriell: Konsole, über IP, Modem, NTRIP, Modbus
- Verwaltung: Mehrbenutzer, Konfigurationsprofile, Diagnose, Protokolle, Konfigurationssicherung

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



