

Artikelnr.: TRB245

## TRB245 000000 - ALL-IN-ONE industrial M2M LTE Cat 4 Gateway

ab **180,97 EUR**

Artikelnr.: TRB245  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: Teltonika



### Produktbeschreibung

#### TRB245 - ALL-IN-ONE industrial M2M LTE Cat 4 Gateway

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

Mit dem TRB245 können moderne und ältere Industrieausrüstungen in einer Lösung und mit einer breiten Palette von Softwarefunktionen integriert werden. Wie z.B. SMS-Steuerung, Firewall, offenes VPN, IPSec, RMS-Benutzer können sicherstellen, dass Daten sicher und ohne Kompromisse erreicht werden können.

#### Hardware

- Mobilfunk: 4G/LTE (Kat. 4), 3G, 2G
- CPU: Qualcomm, MIPS 24Kc, 650 MHz
- Speicher: 16 MByte Flash, 64 MByte RAM
- Stromversorgung: 16poliger Anschluss, 9-30 VDC
- SIM: 2 x Interne SIM-Halterungen (2FF)
- Antennenanschlüsse: 1 x SMA für Handy, 1 x SMA für GPS
- Ethernet: 1 x 10/100 Ethernet-Anschluss
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
- Inputs/Outputs: auf 16polige Buchse: 3 x Digitaleingang/Digitaler Open-Collector-Ausgang (konfigurierbar), 1 x Analogeingang
- Serienmäßig: 1 x RS232, 1 x RS485
- Status-LEDs: 3 x Verbindungstyp, 3 x Signalstärke, 2 x Ethernet, 1 x Strom
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 75 °C
- Gehäuse: Aluminiumgehäuse mit DIN-Schienenmontageoption

#### Software

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

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten



