

Artikelnr.: TRB145

## TRB145003000 - Linux-basiertes Gateway-Board, RS485-Schnittstelle

ab **102,50 EUR**

Artikelnr.: TRB145  
Versandgewicht: 0.40 kg  
Hersteller: Teltonika



### Produktbeschreibung

Teltonika TRB145 - Linux-basiertes Gateway-Board, RS485-Schnittstelle

Das LTE-Cat-1 Gateway-Board TRB145 verfügt über eine RS485-Schnittstelle, digitale Ein-/Ausgänge und einen Micro-USB-Anschluss. Das kompakte Design des TRB145 macht dieses Gateway ideal für Anwendungen, bei denen ein einziges Gerät über eine RS485-Schnittstelle ferngesteuert werden muss. TRB145 wurde für den Einsatz in industriellen Anwendungen entwickelt und bietet daher eine Vielzahl von Softwarefunktionen wie SMS-Steuerung, Firewall, OpenVPN, IPsec, RMS und FOTA-Unterstützung. [Verpackungsinhalt](#)

- TRB145-Board
- Euro-Netzteil
- 1x LTE-Antenne (Magnethalterung, SMA-Stecker, 3 m Kabel)
- Micro-USB-Kabel (0,8 m)
- 1x Inbusschlüssel
- RS485-Anschluss
- QSG (Kurzanleitung)
- Verpackungsbox

#### Hardware

- Mobil: LTE (Cat1)/3G/2G
- SIM-Steckplatz: Mini-SIM (2FF)
- Antennenanschluss: 1x SMA für LTE
- RS485: Vollduplex (4 Drähte) und Halbduplex (2 Drähte), Baudrate 300-115200
- Eingang/Ausgang: 2x digitaler Eingang/Ausgang (konfigurierbar)
- CPU: ARM Cortex-A7 1.2 GHz CPU
- RAM: 128 MB (50 MB für User-Space verfügbar)
- Flash: 512 MB (70 MB für User-Space verfügbar)
- Eingangsspannungsbereich: 9 - 30 VDC
- Stromanschluss: 4-Pin Industriesteckdose
- Optionale Stromquelle: Möglichkeit zur Stromversorgung des Geräts über die Ersatzklemmen des 6-poligen RS485-Steckers
- Konfigurationsschnittstelle: Virtuelle NIC über Micro-USB-Anschluss
- LED-Anzeigen: LEDs für Stromversorgung, Signal, Netzwerk und Datenstatus

#### Software

- Betriebssystem: Linux-Betriebssystem mit Yocto SDK (mit hohen Softwareanpassungsmöglichkeiten)
- Netzwerk: NAT, statisches/dynamisches Routing, Firewall (Portweiterleitung, Traffic-Regeln, benutzerdefinierte Regeln), OpenVPN, DDNS (> 25 Dienstanbieter werden unterstützt)
- RS485-bezogene Dienste: Modbus, Serial over IP, NTRIP
- Fernverwaltung: RMS-Unterstützung, FOTA-Unterstützung, SSH, CLI, SMS-Dienstprogramme (Status/Konfiguration)
- Status-Watchdogs: Ping-Neustart, periodischer Neustart
- Zusätzliche Funktionen: Internetverbindung über USB-Schnittstelle für virtuelles Netzwerk

#### Mechanik & Umwelt

- Betriebstemperatur: -40°C bis 75°C
- Lagertemperatur: -45°C bis 80°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90% nicht kondensierend
- Lagerfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend
- Abmessungen: 64,4 x 74,5 x 25,0 mm
- Gewicht: 125 g

## Technische Daten

---

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

