

Artikelnr.: TRB143

## TRB143 - M-Bus Zelluläres Gateway

ab **169,82 EUR**

Artikelnr.: TRB143  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: Teltonika



### Produktbeschreibung

Das TRB143 Industrie-Gateway wurde mit einer integrierten M-Bus-Schnittstelle speziell für Telemetrie- und Versorgungsüberwachungsanwendungen entwickelt. Es verfügt über Mobilfunk- und kabelgebundene Konnektivität, einen Gigabit-Ethernet-Anschluss und ein Paar digitale Ein-/Ausgänge, wodurch es für eine Vielzahl von Umgebungsüberwachungsszenarien geeignet ist.

#### Hardware

- Mobil: 4G (LTE) - Cat. 4 bis zu 150 Mbps, 3G - bis zu 42 Mbps, 2G - bis zu 236,8 kbps
- CPU: ARM Cortex-A7 1,3 GHz CPU
- RAM: 256 MB (160 MB verfügbar für den Benutzerbereich)
- Flash-Speicher: 512 MB (200 MB verfügbar für den Benutzerbereich)
- Optionen für die Stromversorgung: 4-poliger Stromanschluss, 12 - 30 V DC
- SIM: 1x SIM-Steckplatz (Mini SIM - 2FF), 1,8 V/3 V
- Status-LEDs: 3x Verbindungsart-Status-LEDs, 3x Verbindungsstärke-LEDs, 2x LAN-Status-LEDs, 1x Power-LED
- Eingänge/Ausgänge: 2x konfigurierbare E/A-Pins am 4-poligen Stromanschluss
- M-Bus: 1x M-Bus Schnittstelle
- M-Bus-Schnittstelle: Die M-Bus-Schnittstelle kann bis zu 250 Slave-Geräte unterstützen und bis zu 6 Slave-Geräte mit Strom versorgen
- Ethernet: 1x RJ45-Anschluss, 10/100/1000 Mbps
- Schutzart: IP30
- Betriebstemperatur: -40°C bis 75°C
- Gehäuse: Aluminium-Gehäuse
- Abmessungen: 74,5 x 25 x 64,4 mm
- Gewicht: 145 g
- Einbau: DIN-Schiene, Wandmontage (zusätzliche Kits erforderlich), flache Oberfläche

#### Software:

- Betriebssystem: RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
- Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL v3, TLS, PPP, PPPoE, SSH, DHCP, SNMP, MQTT, Wake on LAN (WOL)
- Netzwerk-Funktionen: Routing, Verbindungsüberwachung, Firewall, DHCP, QoS/Smart Queue Management (SQM), DDNS, SSHFS
- VPN und Tunneling: OpenVPN, GRE, IPsec, PPTP, L2TP, SSTP, Stunnel, DMVPN, WireGuard, ZeroTier
- Überwachung und Verwaltung: WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, Modbus, RMS
- Überwachung der Verbindung: Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP und ICMP zur Verbindungsüberwachung
- Cloud-Lösungen: RMS, Clouds der Dinge, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub

### Technische Daten

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



