

# TRB141



TRB141 360° ANSICHT

## INDUSTRIELLES, ROBUSTES GPIO LTE-GATEWAY

// Dieses kleine industrielle LTE Cat 1-Gateway ist mit einem Micro-USB und verschiedenen Eingangs-/Ausgangsoptionen, einschließlich Digital, Relay, Analog und Isolated.

// Gepaart mit sicherem und funktionellem RutOS, viel Rechenleistung und dem Remote Management System (RMS) von Teltonika Networks bietet dieses Gerät eine noch nie dagewesene Anwendungsflexibilität, um Geräte über LTE Cat 1 aus der Ferne zu überwachen und zu steuern.

// Es verfügt über eine breite Palette von Softwarefunktionen wie SMS-Kontrolle, VPN, IPsec, Firewall und FOTA.

// Perfekt für Anwendungsfälle, in denen Geräte über Ein-/Ausgänge aus der Ferne verwaltet werden müssen



### KONNEKTIVITÄT

4G/LTE (Cat 1), 3G, 2G

### KOMPAKTHEIT

Kleine Größe, einfache Installation

### I/O

Große Auswahl an mehreren Eingängen/Ausgängen für Fernüberwachung und -steuerung

### PROTOKOLLE

Kompatibel mit industriellen DNP3 und Modbus-Kommunikationsprotokollen



## RMS

REMOTE  
MANAGEMENT  
SYSTEM

# KOMPATIBEL MIT TRB141

VERWALTUNG

WARMELDUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

# HAUPTMERKMALE

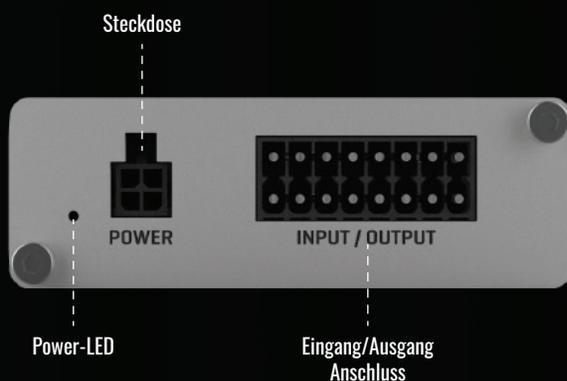
## HARDWARE

Mobil	4G/LTE (Cat 1), 3G, 2G
CPU	Qualcomm, ARM Cortex A7, 1.2 GHz
Arbeitsspeicher	512 MBytes Flash (70 MBytes für den Benutzerbereich), 128 MBytes RAM (50 MBytes für den Benutzerbereich)
Stromversorgung	4-polige Steckdose, 9-30 VDC
SIM	1 x Interner SIM-Halter (2FF)
Antennenanschlüsse	1 x SMA für Mobilfunk
Eingänge/Ausgänge	An 4 poliger Buchse: 2 x Digitaleingang/Digitaler Open Collector Ausgang (konfigurierbar) An 16-poliger Buchse: 1 x Isolierter Eingang, 1 x Einzeldrahteingang, 1 x Analogeingang (mit 4-20mA Fähigkeit), 1 x selbsthaltender Relaisausgang, 1 x nicht selbsthaltender Relaisausgang, 2 x Trocken-/Nass-Eingang (konfigurierbar)
Sonstiges	1 x Micro USB-Slave
Status-LEDs	3 x Verbindungstyp, 5 x Signalstärke, 1 x Power
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Aluminiumgehäuse mit Option zur DIN-Schienenmontage
Abmessungen (B x H x T)	74.5 x 25 x 64.4 mm
Gewicht	136 g

## SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS
Netzwerkprotokoll	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, Telnet
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, SSTP, Stunnel, DMVPN L2TP, ZeroTier, WireGuard
Überwachung und Verwaltung	WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
Überwachung der Verbindung	Ping Reboot, Wget reboot, Periodic Reboot, LCP and ICMP for link inspection
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Services	DDNS, WEB filter, Traffic Logging

### ANSICHT VON VORNE



### RÜCKANSICHT

