

# TRB500



TRB500 360° ANSICHT

## INDUSTRIELLES 5G-GATEWAY

Das TRB500-Gateway ist ein kompaktes und energieeffizientes Industrie-Gateway mit einer Gigabit-Ethernet-Schnittstelle und zwei konfigurierbaren E/As, die eine Anpassung auf hohem Niveau und die Implementierung einer Vielzahl von Szenarien ermöglichen. Dieses Gerät ermöglicht 5G-Netzwerkgeschwindigkeiten mit extrem niedriger Latenz für einsatzkritische Infrastrukturen und einen hohen Datendurchsatz, gewährleistet durch 4 externe Antennen, die die Verwendung von 4x4 MIMO ermöglichen. TRB500 wird mit dem Betriebssystem RutOS ausgeliefert, das bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen und Kompatibilität mit unserem Remote Management System (RMS) für optimierte Fernverwaltungs- und Überwachungsfunktionen großer Geräteflotten.



### 5G

Ultrahohe Geschwindigkeiten der Mobilfunknetze von bis zu 1 Gbps

### SA & NSA

Unterstützt beide Architekturen, um die 5G-Infrastruktur wirksam einzusetzen

### KOMPAKTHEIT

Eines der kleinsten 5G-Gateways auf dem Markt

### ZUKUNFTSSICHERHEIT

Abwärtskompatibel zu 4G (LTE CAT 20) und 3G-Netzwerktechnologien



## RMS

REMOTE  
MANAGEMENT  
SYSTEM

# KOMPATIBEL MIT TRB500

VERWALTUNG

WARNMELDUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

# HAUPTMERKMALE

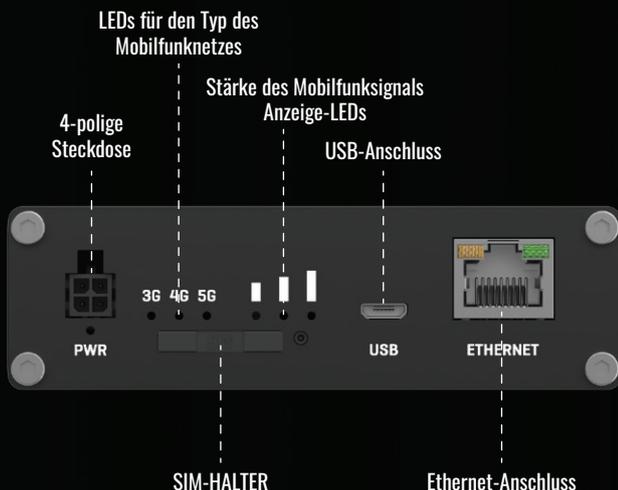
## HARDWARE

Mobil	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.1/3.3Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) - LTE Cat 20 2.0Gbps DL, 200Mbps UL; 3G - 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL
CPU	Single core ARM Cortex A7, 1,5 GHz
Speicher	512 MB
RAM	256 MB
Option zur Stromversorgung	4-pin power socket, 9-30 VDC
SIM	1 x SIM slot (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V
Antennenanschlüsse	4 x SMA for Mobile
Ethernet	1x 10/100/1000 Mbps Ethernet port
Eingänge/Ausgänge	On 4-pin socket: 1 x Digital input, 1 x Digital open collector output
Sonstiges	1 x Micro USB slave, 1 x Grounding screw
Status-LEDs	3 x connection type status LEDs, 3 x connection strength LEDs, 2 x LAN status LEDs, 1 x Power LED
Betriebstemperatur	-40° C to 75° C
Gehäuse	Aluminium housing, DIN rail (can be mounted on two sides), flat surface placement
Abmessungen (B x H x T)	100 x 30 x 93,4 mm
Gewicht	241g

## SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Mobile Funktionen	Multiple PDN, Auto APN, Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits
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, Failover, Firewall, DHCP, QoS, DDNS, Load Balancing, VoIP passthrough, Connection monitoring
Überwachung und Verwaltung	WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, WireGuard, ZeroTier
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Sicherheit	Authentication, Pre-configured firewall rules, Attack prevention, Mobile quota control, WEB filter, Access control

### ANSICHT VON VORNE



### RÜCKANSICHT

