

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

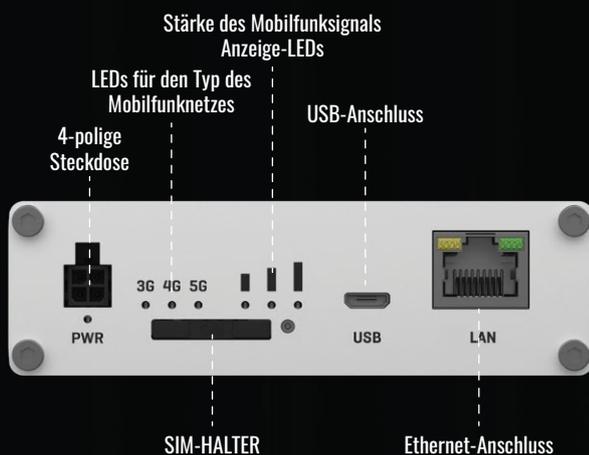
HARDWARE

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

