

TRB140



TRB140 360° ANSICHT

INDUSTRIELLES ROBUSTES LTE-GATEWAY

// TRB140 ist ein extrem kleines, leichtes und energieeffizientes Industrie-Gateway, das mit unternehmenskritischen LTE Cat 4-Fähigkeiten, einer Gigabit-Ethernet-Schnittstelle, digitalen Ein- und Ausgängen und einem Micro-USB-Anschluss ausgerüstet ist.

// Aufgrund seines kompakten Designs ist dieses Produkt perfekt für Projekte und Anwendungen, bei denen ein einziges Gerät eine zuverlässige Internet Konnektivität benötigt.

// TRB140 ist speziell für den Einsatz im industriellen Bereich entwickelt worden und verfügt über eine breite Palette von Software-Sicherheitsfunktionen, wie SMS Kontrolle, Firewall, Open VPN, IPsec, Remote Management System (RMS), und FOTA-Unterstützung.



KONNEKTIVITÄT

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

KOMPAKTHEIT

Kleine Größe, einfache Einrichtung

PROTOKOLLE

Kompatibel mit den industriellen Kommunikationsprotokollen DNP3 & Modbus

RMS

Kompatibel mit dem Teltonika Remote Management System



RMS

REMOTE
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT TRB140

VERWALTUNG

WARNMELDUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

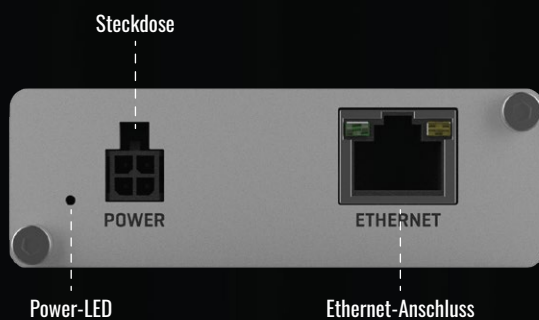
HARDWARE

Mobil	4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G
CPU	Qualcomm, ARM Cortex A7, 1.2 GHz
Speicher	512 MBytes Flash (70 MBytes for userspace), 128 MBytes RAM (50 MBytes for userspace)
Option zur Stromversorgung	4-polige Steckdose, 9-30 VDC
SIM	1 x Externe SIM-Halter (2FF)
Antennenanschlüsse	2 x SMA für Mobilfunk
Ethernet	1 x 10/100/1000 Ethernet-Anschluss
Eingänge/Ausgänge	An 4 poliger Buchse: 2 x Digitaleingang/Digitaler Open Collector Ausgang (konfigurierbar)
Sonstiges	1 x Micro USB-Slave
Status-LEDs	3 x Verbindungstyp, 5 x Signalstärke, 2 x Ethernet, 1 x Power
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Aluminiumgehäuse mit Option zur DIN-Schienenmontage
Abmessungen (B x H x T)	75 x 25 x 65 mm
Gewicht	134 g

SOFTWARE

Betriebssystem	Betriebssystem RutOS (OpenWrt basiertes Linux OS)
Mobile Funktionen	Automatischer APN, Bandsperre, SIM-Wechsel, Black/White-Liste des Betreibers, Daten-/SMS-Limits
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, TelnetDHCP, Telnet
Firewall	Portweiterleitung, Verkehrsregeln, Benutzerdefinierte Regeln, Vorkonfigurierte Firewall-Regeln, DMZ, NAT, NAT-T, NAT Helfer, Unbegrenzte Firewall-Konfiguration über CLI
Sicherheit	DDOS-Schutz (SYN-Flood-Schutz, Schutz vor SSH-Angriffen, Schutz vor HTTP/HTTPS-Angriffen), Schutz vor Port-Scans (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL-Flags, FIN-Scan-Angriffe)
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-Neustart, Wget-Neustart, Periodischer Neustart, LCP und ICMP für die Verbindungsprüfung
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
SMS-Funktionen	SMS-Status, SMS-Konfiguration, Senden/Lesen von SMS über HTTP POST/GET, EMAIL zu SMS, SMS zu E-Mail, SMS zu HTTP, SMS zu SMS, geplante SMS, SMS-Autoreply, SMPP
Diensleistungen	DDNS, VRRP, Wake On Lan (WOL), WEB-Filter, UPNP, Traffic Logging

ANSICHT VON VORNE



RÜCKANSICHT

