

TRB256



TRB256 360° ANSICHT

INDUSTRIELLES NB-IOT-GATEWAY

Der TRB256 ist ein industrielles 4G LTE NB-IoT-Gateway, das für den Einsatz in einer breiten Palette von IoT-Lösungen entwickelt wurde. Das Gerät ist mit mehreren WAN-Schnittstellen wie I/Os, RS232, RS485 und einem Ethernet-Anschluss ausgestattet und verfügt zusätzlich über eine Dual-SIM-Funktionalität für kontinuierliche Konnektivität. Dieses Gateway in Industriequalität unterstützt auch das 450-MHz-Frequenzband und bietet im Vergleich zu Standardfrequenzen eine bessere LTE-Signaldurchdringung. Damit ist es die optimale Wahl für eine Vielzahl von M2M-Anwendungen.



KONNEKTIVITÄT 450 MHZ BAND DUAL SIM

4G/LTE Cat M1/Cat NB1,
NB2/EGPRS

Höhere LTE-Signaldurchdringung
und verbesserte Konnektivitätsabdeckung

Auto-Failover, Backup-WAN
und weitere Switching-Szenarien

SCHNITTSTELLEN

Ethernet-, I/O- und serielle (RS232, RS485)
Schnittstellen mit 16-poligem Klemmenblock



Effektivwert

FERNBEDIENUNG
MANAGEMENT
SYSTEM

KOMPATIBEL MIT TRB256

MANAGEMENT

WARNUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

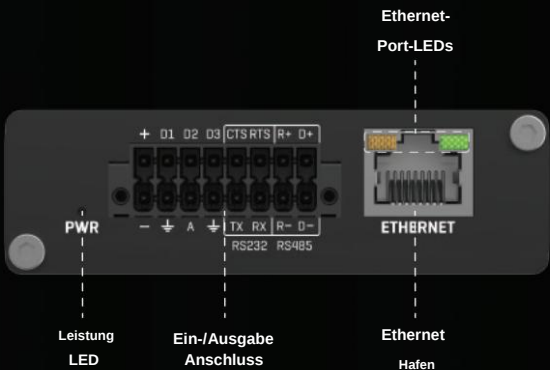
HARDWARE

Mobile	LTE Cat M1/Cat NB1, NB2/EGPRS (gleichzeitiger Betrieb von Mobilfunk und GNSS Konnektivität wird nicht unterstützt)
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
Lagerung	128 MB
Erinnerung	Datenblatt
Stromversorgungsoptionen	16-poliger Anschluss, 9-30 VDC
SIM	2 x SIM-Steckplätze (Mini-SIM – 2FF), 1,8 V/3 V, doppelt gestapeltes SIM-Fach
Antennenanschlüsse	1 x SMA-Anschluss für Mobilgeräte, 1 x SMA-Anschluss für GNSS
Ethernet	1 x RJ45-Anschluss, 10/100 Mbit/s
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo und QZSS (der gleichzeitige Betrieb von GNSS und Mobilfunkverbindung wird nicht unterstützt)
Eingänge/Ausgänge	3 x konfigurierbare digitale E/A im 16-poligen Klemmenblock
Seriell	1 x RS232, 1 x RS485
Status-LEDs	3 x Verbindungsstatus-LEDs, 3 x Verbindungsstärke-LEDs, 1 x Power-LED, 1 x Eth-Port-Status-LED
Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Gehäuse	Aluminiumgehäuse
Abmessungen (B x H x T)	83 x 25 x 74,2 mm
Gewicht	165 g

SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
Mobile Funktionen	Auto-APN, Bandsperre, SIM-Schalter, Betreiber-Blacklist/Whitelist, Daten-/SMS-Limits, Bridge, Durchreichen
Netzwerkfunktionen	Routing, Netzwerkprotokolle, VoIP-Passthrough-Unterstützung, Verbindungsüberwachung, Firewall, Firewall-Statusseite, Portverwaltung, Netzwerktopologie, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Verwaltung (SQM), DDNS, Netzwerk-Backup, SSHFS
Überwachung und Verwaltung	WEB-UI, FOTA, SSH, SMS, Anruf, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud der Dinge, Cumulocity, ThingWorx
Hotspot	Captive Portal (Hotspot), interner/externer Radius-Server, SMS-Autorisierung, interner/ externe Zielseite, Walled Garden, Benutzerskripte, URL-Parameter, Benutzergruppen, individuelle Benutzer- oder Gruppenbeschränkungen, Benutzerverwaltung, 9 standardmäßig anpassbare Designs
GNSS	GNSS, Koordinaten, NMEA, NTRIP, Serversoftware, Geofencing

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT

