

TRB246



TRB246 360° ANSICHT

INDUSTRIELLES IOT-GATEWAY

Das TRB246 ist ein industrielles 4G LTE-Gateway, ausgestattet mit E/A-, RS232-, RS485- und Ethernet-Schnittstellen für IoT-Lösungen, die Vielseitigkeit und zuverlässige M2M-Kommunikationsunterstützung erfordern. Dieses Gateway verfügt über Dual-SIM-Funktionalität und unterstützt mehrere Protokolle wie DNP3, DLMS und Modbus, die für eine reibungslose Datenübertragung unerlässlich sind. Dieses IoT-Gateway in Industriequalität ist in einem Aluminiumgehäuse untergebracht und hält extremen Umgebungsbedingungen in der Fertigung, Landwirtschaft oder im Baugewerbe stand.



KONNEKTIVITÄT DUAL-SIM

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

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

SCHNITTSTELLEN

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

PROTOKOLLE

Unterstützt DNP3, DLMS, Modbus und andere Kommunikationsprotokolle



Effektivwert

 FERNBEDIENUNG
 MANAGEMENT
 SYSTEM

KOMPATIBEL MIT TRB246

MANAGEMENT

WARNUNGEN

KONFIGURATION

ZUGANG

FOTA

HAUPTMERKMALE

HARDWARE

Mobile	4G (LTE) – LTE Cat 4 150 Mbit/s DL, 50 Mbit/s UL; 3G – 42 Mbit/s DL, 5,76 Mbit/s UL; 2G – 296 Kbit/s DL, 236,8 Kbit/s UL
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
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

