

Artikelnr.: TRB500

TRB500000000 - Industrielles 5G-Gateway

ab **380,53 EUR**

Artikelnr.: TRB500
Versandgewicht: 0.80 kg
Hersteller: Teltonika



Produktbeschreibung

TRB500 - 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 hochgradige Anpassung und Implementierung einer Vielzahl von Szenarien ermöglichen.

Dieses Gerät ermöglicht 5G-Netzwerkgeschwindigkeiten mit ultraniedriger Latenz für unternehmenskritische Infrastrukturen und einen hohen Datendurchsatz, der durch 4 externe Antennen gewährleistet wird, die die Verwendung von 4x4 MIMO ermöglichen.

TRB500 wird mit dem RutOS-Betriebssystem geliefert, das erweiterte Sicherheitsfunktionen und Kompatibilität mit Teltonikas Remote Management System (RMS) für optimierte Fernverwaltungs- und Überwachungsfunktionen großer Geräteflotten bietet.

Hardware

- Mobil: 5G Sub-6 Ghz SA/NSA 2,1/3,3 Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) - LTE Cat 20 2,0 Gbps DL, 200 Mbps UL; 3G - 42 Mbps DL, 5,76 Mbps UL
- CPU: Einzelkern ARM Cortex A7, 1,5 GHz
- Flash-Speicher: 512 MB
- Arbeitsspeicher: 256 MB
- Stromversorgungsoption: 4-poliger Stromanschluss, 9-30 V DC
- SIM: 1x SIM-Steckplatz (Mini SIM - 2FF), 1,8 V/3 V
- Antennenanschlüsse: 4x SMA für Mobilfunk
- Ethernet: 1x 10/100/1000 Mbps Ethernet-Anschluss
- Eingänge/Ausgänge: An 4-poliger Buchse: 1x digitaler Eingang, 1x digitaler Open-Collector-Ausgang
- Andere: 1x Micro-USB-Slave, 1x Erdungsschraube
- Status-LEDs: 3x Verbindungsart-Status-LEDs, 3x Verbindungsstärke-LEDs, 2x LAN-Status-LEDs, 1x Power-LED
- Betriebstemperatur: -40°C bis 75°C
- Gehäuse: Aluminiumgehäuse, DIN-Schiene (beidseitig montierbar), flache Aufstellfläche
- Abmessungen (B x H x T): 100 x 30 x 93,4 mm
- Gewicht: 241 g

Software:

- Betriebssystem: RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
- Mobile Funktionen: Auto APN, Bandsperre, SIM-Wechsel, Betreiber Black/White-Liste, Daten-/SMS-Limits
- Netzwerk-Protokolle: 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, Ausfallsicherung, Firewall, DHCP, DDNS, Lastausgleich, VoIP-Passthrough, Verbindungsüberwachung
- 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: Authentifizierung, vorkonfigurierte Firewall-Regeln, Angriffsprävention, mobile Quotenkontrolle, WEB-Filter, Zugriffskontrolle

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



