

Artikelnr.: TRB255

TRB255 000000 - Industrial cellular LTE CAT M1 / NB-IOT / EGPRS Gateway

121,34 EUR

Artikelnr.: TRB255
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Teltonika



Produktbeschreibung

TRB255 - Industrial cellular LTE CAT M1 / NB-IOT / EGPRS Gateway

TRB255 ist ein Industrial Cellular Gateway mit mehreren LPWAN-Konnektivitätsoptionen. Dieses Gateway ist sehr flexibel, da es mit Ethernet, seriellen (RS232 + RS485) Schnittstellen und mehreren Ein- und Ausgängen ausgestattet ist. Es verfügt über NB-IoT, LTE Cat-M1 und ist abwärtskompatibel zu EGPRS (2G).

Aufgrund mehrerer Optionen für die zellulare Konnektivität, bietet es eine kosteneffiziente und skalierbare Möglichkeit zur Aufrüstung einer großen Menge an vorhandener Infrastruktur, oder zur Implementierung neuer langfristiger M2M-Konnektivitätsprojekte. Schließlich sorgen die Standortbestimmungstechnologie (GNSS) und die Dual-SIM-Funktionalität, sowie die Kompatibilität mit dem Teltonika-Fernverwaltungssystem dafür, dass Ihre Infrastruktur nicht nur zuverlässig verbunden, sondern auch leicht zu überwachen und zu steuern ist.

Hardware

- Mobilfunk: 4G/LTE (Kat. M1), NB-IoT, 2G
- CPU: Qualcomm, MIPS 24Kc, 650 MHz
- Speicher: 16 MByte Flash, 64 MByte RAM
- Stromversorgung: 16poliger Anschluss, 9-30 VDC
- SIM: 2 x Interne SIM-Halterungen (2FF)
- Antennenanschlüsse: 1 x SMA für Handy, 1 x SMA für GPS
- Ethernet: 1 x 10/100 Ethernet-Anschluss
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
- Inputs/Outputs: Auf 16polige Buchse: 3 x Digitaleingang/Digitaler Open-Collector-Ausgang (konfigurierbar), 1 x Analogeingang
- Serienmäßig: 1 x RS232, 1 x RS485
- Status: LEDs 3 x Verbindungstyp, 3 x Signalstärke, 2 x Ethernet, 1 x Strom
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 75 °C
- Gehäuse: Aluminiumgehäuse mit DIN-Schienenmontageoption

Software

- Betriebssystem: RutOS (OpenWrt-basiertes Linux-Betriebssystem)
- Mobile Funktionen: Mehrere PDN, Auto APN, Bandsperre, SIM-Switch, Schwarze/weiße Liste des Betreibers, Daten/SMS-Beschränkungen
- Netzwerk-Protokolle: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, DHCP, Telnet
- Überwachung und Management: WEB UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, RMS
- Verbindungsüberwachung: Ping Reboot, Wget Reboot, Periodischer Neustart, LCP und ICMP zur Verbindungsinspektion
- Cloud-Lösungen: RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT Hub, Wolke der Dinge, Cumulocity, ThingWorx
- NTP: NTP-Server, NTP-Client, Synchronisieren mit: Externer NTP-Server, GNSS, Mobilfunkbetreiber
- GNSS: NMEA-Weiterleitung, AVL, Geofencing
- Modbus: TCP-Slave, TCP-Master, RTU-Master, RTU-Gateway, Modbus über MQTT
- Serienmäßig: Konsole, Über IP, Modem, NTRIP, Modbus
- Verwaltung: Mehrbenutzer, Konfigurationsprofile, Diagnose, Protokolle, Konfigurationssicherung

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



