

Teltonika TRB255 - Gateway - 100Mb LAN, RS-232, RS-485

LTE - 4G - Gleichstrom

Gruppe	Zubehör Netzwerk
Hersteller	Teltonika
Hersteller Art. Nr.	TRB255000000
EAN/UPC	4779027312767



Beschreibung

Mit TRB255 können moderne und ältere Industrieanlagen über RS232-, RS485- und Ethernet-Schnittstellen in eine Lösung integriert werden. Dieses industrielle LTE Cat-M1- und NB-IoT-Gateway ist abwärtskompatibel mit EGPRS (2G) Netzwerken. Es kann weiterhin mit 2G Netzwerken verwendet werden. Falls es jedoch abgeschaltet wird, besteht die Möglichkeit, zur LPWAN-Konnektivitätsoptionen zu wechseln. TRB255 verfügt über eine breite Palette von Industrie- und Netzwerkfunktionen wie Modbus, SMS-Steuerung, Firewall, OpenVPN und einige mehr. Dieses Produkt ist mit dem Teltonika Networks Remote Management System (RMS) kompatibel.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Teltonika TRB255 - Gateway - LTE
Gerätetyp	Gateway
Formfaktor	Extern
Prozessor	1 x Qualcomm QCA9531 - 650 MHz
RAM	64 MB
Flash-Speicher	16 MB
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, RS-232, RS-485
Mobiler Breitbandzugriff	Ja
Generation	4G
Zellprotokoll	LTE
Zubehör im Lieferumfang	GNSS-Antenne, LTE-Antenne, Inbusschlüssel
Stromversorgung	DC 9 - 30 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	8.3 cm x 7.42 cm x 2.5 cm
Gewicht	165 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Gateway
Integrierte Peripheriegeräte	Beidou, QZSS, GPS / GLONASS / Galileo

Breite	8.3 cm
Tiefe	7.42 cm
Höhe	2.5 cm
Gewicht	165 g
Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität	
Installierte Prozessoren	1 x Qualcomm QCA9531 650 MHz
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM	64 MB
Flash-Speicher	16 MB
Netzwerk	
Formfaktor	Extern
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, RS-232, RS-485
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, PPTP, UDP/IP, L2TP, NTP, ICMP/IP, IPSec, ARP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	Telnet, HTTP, HTTPS, SSH, SSH-2, CLI, JSON-RPC, Modbus, DHCP, MQTT
Statusanzeige	Stromversorgung, 4G, 2G, Signal, Daten
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, firewall, DHCP Support, NAT Support, VPN-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), MAC-Adressenfilter, Firmware aktualisierbar, IPSec NAT-Traversal (NAT-T), Port-Weiterleitung, Reset-Taste, DHCP-Relais, an DIN-Schiene montierbar, statisches Routing, Firmware Over-the-Air (FOTA), SMS-Fernsteuerung, Systemprotokoll, unterstützt IP Security (IPSec), DMZ-Unterstützung, Bridge-Modus, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, Teltonika Remote Management System (RMS), Aluminiumgehäuse, MQTT-Support
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, Dreifach DES, TLS, SSL 3.0, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, IKEv2, IKEv1
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, X.509
Antenne	
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	2
Kommunikationsformen	
Mobiler Breitbandzugriff	Ja
Generation	4G
Zellprotokoll	LTE
Internet der Dinge (IoT)	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	LTE Cat M1
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x SIM-Karte

Schnittstellen	1 x RS-485 - Klemmenblock 2 x Antenne - SMA 1 x RS-232 - Klemmenblock 1 x Netzwerk - RJ-45
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	GNSS-Antenne, LTE-Antenne, Inbusschlüssel
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel - 1.5 m
Kennzeichnung	RoHS, X.509
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 9 - 30 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	5 Watt
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.