

Teltonika TRB256 - Gateway - 100Mb LAN, BACnet, RS-485, Modbus, DNP3, RS-232

LTE - 4G - auf Tisch / Wand / DIN-Schiene montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Teltonika
Hersteller Art. Nr.	TRB256000400
EAN/UPC	4779051841851



Beschreibung

Teltonika TRB256 - Gateway - 100Mb LAN, BACnet, RS-485, Modbus, DNP3, RS-232 - LTE - 4G - auf Tisch / Wand / DIN-Schiene montierbar

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Teltonika TRB256 - Gateway - LTE
Gerätetyp	Gateway
Formfaktor	Auf Tisch / Wand / DIN-Schiene montierbar
Prozessor	1 x MediaTek MIPS 24Kec 580 MHz
RAM	128 MB
Flash-Speicher	16 MB
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, BACnet, RS-485, Modbus, DNP3, RS-232
Plattform	ThingWorx
VoIP-Protokolle	H.323, SIP
Mobiler Breitbandzugriff	Ja
Generation	4G
Zellprotokoll	LTE
Zubehör im Lieferumfang	16-polige Klemmleiste, Inbusschlüssel
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	GPS / GLONASS / Galileo, Beidou, QZSS
Breite	8.3 cm

Tiefe	7.42 cm
Höhe	2.5 cm
Gewicht	165 g
Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität	
Installierte Prozessoren	1 x MediaTek MIPS 24Kec 580 MHz
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM	128 MB
Flash-Speicher	16 MB
Netzwerk	
Formfaktor	Auf Tisch / Wand / DIN-Schiene montierbar
Anschlusstechnik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, BACnet, RS-485, Modbus, DNP3, RS-232
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, IPv4, IPv6, ICMP/IP, NTP, DNS, HTTP, HTTPs, SFTP, FTP, SMTP, ARP, PPPoE, DHCP, OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, WireGuard
Routing Protocol	BGP, statisches IP Routing, OSPFv2, RIP-1, RIP-2, EIGRP, NHRP, Policy-Based Routing (PBR), VRRP, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	SSH, HTTP, HTTPS, Telnet, SMPP, SNMP 1, MQTT, RADIUS, CLI, Kinesis, SSH-2, TR-069, SNMP 2, SNMP 3, JSON-RPC, Modbus, DHCP
Statusanzeiger	2G, Signal, 4G
Leistungsmerkmale	Auto APN, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Point-to-Point Protocol (PPP), UPnP, Wake on LAN (WOL), NAT Support, VoIP Passthrough Support, Verbindungsüberwachung, firewall, Captive Portal, DHCP-Relais, DHCP-Server, Quality of Service (QoS), RADIUS Server, Smart Queue Management (SQM), unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM), automated failover, SSHFS-Support, Pre-Shared Key (PSK), digitale Zertifikate, DMZ-Unterstützung, IPsec NAT-Traversal (NAT-T), DDos-Angriffschutz, port scan prevention, VLAN-Unterstützung, Dynamic Multipoint VPN (DMVPN), Unterstützung von SSTP-Client-Instanzen, Routermodus, DLMS Support, Firmware Over-the-Air (FOTA), SNMP-Trap, Teltonika Remote Management System (RMS), Networked Transport of RTCM via Internet Protocol (NTRIP), Reset-Taste, Aluminiumgehäuse
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, Dreifach DES, CAST5, DES, DESX, IKEv1, IKEv2, RC2
Authentifizierungsmethode	RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az, IEEE 802.11e
IP-Telefonie	
VoIP-Protokolle	H.323, SIP
Antenne	
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	2
Kommunikationsformen	
Mobiler Breitbandzugriff	Ja
Generation	4G
Zellprotokoll	LTE

Internet der Dinge (IoT)

Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Plattform	ThingWorx
Kommunikationstechnologie	LTE Cat M1, LTE Cat NB2, LTE Cat NB1, EGPRS
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 3 x Digitaleingang - Klemmenblock 3 x Digitalausgang - Klemmenblock
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	16-polige Klemmleiste, Inbusschlüssel
Kennzeichnung	NMEA, IP30, UKCA, EAC, CB, EN 55032:2015+A1:2020+A11:2020, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014, EN IEC 61000-4-11:2020, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN IEC 62311:2020, AS/NZS 62368.1:2022, IEC 62368-1:2018
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Leistungsaufnahme im Betrieb	2 Watt
Software / Systemanforderungen	
Bereitgestelltes Betriebssystem	RutOS
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.