

Teltonika TRB500 - Wireless Router - WWAN DNP3, 1GbE

5G - 3G - 4G - an DIN-Schiene montierbar - oberflächenmontierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Teltonika
Hersteller Art. Nr.	TRB5000000000
EAN/UPC	4779051840236



Beschreibung

TRB500 ist ein kompaktes, energieeffizientes 5G-Gateway für ultraschnelle Datenübertragung mit extrem niedriger Latenzzeit. Die Abwärtskompatibilität mit 4G- und 3G-Netzen ermöglicht zukunftsichere Lösungsinfrastrukturen auch in Gebieten, in denen 5G noch nicht verfügbar ist.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Teltonika TRB500 - Wireless Router - WWAN - 5G, 3G, 4G - an DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	An DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar
Zellprotokoll	GSM, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
Generation	5G, 3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n20, 5G n28, 5G n3, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n5, 5G n7, 5G n77, 5G n78, 5G n8, LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B5, LTE B7, LTE B8
Data Link Protocol	DNP3, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	IPSec VPN-Tunnel: 5
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, IPv4, IPv6, NTP, ICMP/IP, DNS, HTTP, HTTPs, SMTP, PPPoE, DHCP, DDNS, IPSec, L2TPv3, PPTP, WireGuard
Plattform	Cumulocity, ThingWorx, Clouds of Things, Azure
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, SSH, SNMP, MQTT, CLI, Modbus, Kinesis, TR-069, JSON-RPC, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3
Leistungsmerkmale	4x4 MIMO-Technologie, RSSI-Unterstützung, SMS-Fernsteuerung, White List, schwarze Liste, Bandbreitenmanagement, Auto APN, Bridge-Modus, Gateway-Modus, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PPP, WOL, SSHFS-Support, PSK, digitale Zertifikate, NAT Support, IPSec NAT-T, Mobile Quotenüberprüfung, VLAN-Unterstützung, DDos-Angriffschutz, port scan prevention, Web Filtering, MAC-Adressenfilter, ACS, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, GRE-Tunneling, Unterstützung von SSTP-Client-Instanzen, DMVPN, FOTA, SNMP-Trap, Teltonika RMS, Reset-Taste, Aluminiumgehäuse, Port-Weiterleitung
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	10 cm x 9.34 cm x 3 cm
Gewicht	241 g

Lokalisierung

Afrika, Mittlerer Osten, Ozeanien, Brasilien, Europa (ohne Belarus, Russland)

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router
Gehäusotyp	An DIN-Schiene montierbar, oberflächenmontierbar
Anschlussstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	DNP3, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Kapazität	IPSec VPN-Tunnel: 5
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, IPv4, IPv6, NTP, ICMP/IP, DNS, HTTP, HTTPs, SMTP, PPPoE, DHCP, DDNS, IPSec, L2TPv3, PPTP, WireGuard
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, SSH, SNMP, MQTT, CLI, Modbus, Kinesis, TR-069, JSON-RPC, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, IKEv1, IKEv2, DES, RC2, 128-bit AES-CBC, 192-bit AES-CBC, 256-bit AES-CBC, CAST5, Dreifach DES, MODBUS, TLS
Authentifizierungsmethode	X.509-Zertifikate
Leistungsmerkmale	4x4 MIMO-Technologie, RSSI-Unterstützung, SMS-Fernsteuerung, White List, schwarze Liste, Bandbreitenmanagement, Auto APN, Bridge-Modus, Gateway-Modus, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PPP, WOL, SSHFS-Support, PSK, digitale Zertifikate, NAT Support, IPSec NAT-T, Mobile Quotenüberprüfung, VLAN-Unterstützung, DDos-Angriffschutz, port scan prevention, Web Filtering, MAC-Adressenfilter, ACS, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, GRE-Tunneling, Unterstützung von SSTP-Client-Instanzen, DMVPN, FOTA, SNMP-Trap, Teltonika RMS, Reset-Taste, Aluminiumgehäuse, Port-Weiterleitung
Produktzertifizierungen	IP30
Prozessor	1 x ARM Cortex-A7 1.5 GHz
RAM	256 MB
Flash-Speicher	512 MB
Statusanzeiger	Verbindungsstatus, Signalstärke, Stromversorgung, LAN
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	GSM, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
Generation	5G, 3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n20, 5G n28, 5G n3, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n5, 5G n7, 5G n77, 5G n78, 5G n8, LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B5, LTE B7, LTE B8
Max. Datenübertragungsrate	3.3 Gbps
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Plattform	Cumulocity, ThingWorx, Clouds of Things, Azure
	Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 USB: 1 x Micro-USB Type B 1 x DI/DO 1 x DI Antenne: 4 x SMA
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Mini-SIM
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter - 9 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	4 Mobilfunkantennen, SIM-Karten-Adapterkit, Erdungsschraube
Enthaltene Kabel	1 x Micro-USB-Kabel - 80 cm 1 x Netzkabel
Lokalisierung	Afrika, Mittlerer Osten, Ozeanien, Brasilien, Europa (ohne Belarus, Russland)
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	RutOS
Software inbegriffen	ZeroTier VPN
	Maße und Gewicht
Breite	10 cm
Tiefe	9.34 cm
Höhe	3 cm
Gewicht	241 g
	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.