



Teltonika TRB160 | LTE-IoT-Gateway | Cat 6, 1x RJ45 1000Mb/s, IP30



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/lte-5g/teltonika-trb160-lte-iot-gateway-cat-6-1x-rj45-1000mb-s-ip30>

Price: **715,39 zł** gross / 581,62 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGNJNKRMMML

Information:

Teltonika TRB160 ist ein kompakter, industrieller 4G LTE Kat. 6-Netzwerk-Gateway, das für anspruchsvolle IoT- und Netzwerkanwendungen entwickelt wurde. Es bietet eine mobile Geschwindigkeit von bis zu 300 Mb/s dank Carrier Aggregation sowie eine schnelle und stabile Verbindung über den Gigabit-Ethernet-Port mit bis zu 1 Gbps. Das Gerät unterstützt Stromversorgung und Datenübertragung über USB Type-C sowie drei Stromquellen: 4-pin, RJ45 und USB 3.0, was die Betriebssicherheit erhöht. Das RutOS-System bietet erweiterte Verwaltungsfunktionen, und umfassende Sicherheitsmaßnahmen, darunter VPN, Zugriffskontrolle und Firewall, gewährleisten eine sichere Kommunikation in industriellen Umgebungen.

Product features

Höhe	25 mm
Eingangsspannung	5 V
Antennentyp	External
WAN Port	Ethernet (RJ-45)
Firewall	Yes
Breite	74.2 mm
Tiefe	83 mm
Internationaler Schutz (IP)-Code Gehäuse	IP30
Stromverbrauch (max.)	3.3 W
Feuchtigkeitsmessbereich	10 - 90%
Netzstandard	IEEE 802.3
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Flash-Speicher	256 MB
Prozessorfamilie	ARM Cortex
DC input Spannung	9 V

Betriebstemperatur	-40 - 75 °C
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Quality of Service (QoS) Support	Yes
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
VLAN-Unterstützung	Yes
Dynamisches DNS (DDNS)	Yes
Prozessor-Taktfrequenz	1200 MHz
Data Link Protokolle	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT, Kinesis
Internationale Schutzart (IP-Code)	IP30
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Speicherkapazität	128 MB
4G LTE-Kategorie	4
Datennetzwerk	3G
Mobilfunknetzgenerierung	4G
Prozessor	Cortex-A7
Prozessorhersteller	ARM
Eingebauter Prozessor	Yes
Anzahl der Antennen	1
Produktfarbe	Stahl
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Yes
DMZ-Unterstützung	Yes
SMS (Kurznachrichtendienst)	Yes
Antenne Steckertyp	SMA
Material des Uhrengehäuses	Aluminium
Bedienfeld	No
Produktgewicht	172 g

Full product description

Teltonika TRB160 100000 - Kompaktes 4G LTE Netzwerk-Gateway

Das **Teltonika TRB160** ist ein industrielles 4G (LTE) Netzwerk-Gateway, das fortschrittliche Funktionen mit einer kleinen Stellfläche kombiniert. Ausgestattet mit einem Gigabit-Ethernet-Anschluss, einem USB-Typ-C-Anschluss, einem Hochleistungsprozessor und RutOS-Software ist das TRB160 die ideale Lösung für fortschrittliche Netzanwendungen.

Ultra-kleines und leistungsstarkes IoT-Gateway

Das **TRB160** ist ein ultrakleines, leichtes und energieeffizientes IoT-Gateway, das mit LTE Cat 6 ausgestattet ist. Mit Gigabit-Ethernet und einer virtuellen Netzwerkschnittstelle über einen USB-Typ-C-Anschluss ermöglicht das TRB160 die gleichzeitige Bereitstellung von Strom und Netzwerkdaten. Das Gerät erreicht Mobilfunkgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s mit Carrier Aggregation und ist damit ideal für eine breite Palette von Anwendungen.



Drei verschiedene Stromquellen

Der TRB160 zeichnet sich dadurch aus, dass er über drei verschiedene Anschlüsse mit Strom versorgt werden kann: 4-polig, RJ45 und USB 3.0. Damit ist die Betriebssicherheit des Systems auch bei einem Stromausfall gewährleistet. Der USB 3.0-Anschluss ermöglicht das Aufladen des Gateways und die Datenkommunikation, wodurch die Funktionalität des Geräts erhöht wird.



Gigabit Ethernet für höchste Leistung

Ausgestattet mit einem Gigabit-Ethernet-Port bietet das TRB160 IoT-Gateway eine stabile und schnelle Konnektivität und unterstützt Datenübertragungen von bis zu 1 Gbit/s. Diese Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit sind entscheidend für bandbreitenintensive Aktivitäten wie das Streaming hochauflösender Videos oder die Übertragung großer Dateien.

Erweiterte Sicherheitsfunktionen

Der TRB160 cat 6 ist mit umfassender VPN-Service-Unterstützung, Zugangskontrolle und einer Firewall ausgestattet, um ein hohes Maß an Sicherheit zu gewährleisten. Diese Funktionen machen das Gerät ideal für industrielle Anwendungen, die eine zuverlässige und sichere Kommunikation erfordern.