



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



link to the product:

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

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGNJNKRMMML

Information:

Teltonika TRB160 è un gateway di rete 4G LTE di categoria 6, compatto e industriale, progettato per applicazioni IoT e di rete esigenti. Offre una velocità mobile fino a 300 Mb/s grazie all'aggregazione delle portanti e una connessione rapida e stabile tramite porta Gigabit Ethernet fino a 1 Gbps. Il dispositivo supporta l'alimentazione e la trasmissione dati tramite USB Type-C, oltre a tre fonti di alimentazione: 4-pin, RJ45 e USB 3.0, aumentando l'affidabilità del funzionamento. Il sistema RutOS garantisce funzioni avanzate di gestione, mentre le protezioni estese, tra cui VPN, controllo degli accessi e firewall, assicurano una comunicazione sicura negli ambienti industriali.

Product features

Altezza	25 mm
Voltaggio di ingresso	5 V
Tipo di antenna	External
Porta WAN	Ethernet (RJ-45)
Sicurezza firewall	Yes
Larghezza	74.2 mm
Profondità	83 mm
Codice di protezione internazionale (IP) dell'involucro	IP30
Consumo energetico (max)	3.3 W
Intervallo di misura dell'umidità	10 - 90%
Standard di rete	IEEE 802.3
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Memoria flash	256 MB
Famiglia processore	ARM Cortex
Voltaggio input DC	9 V

Intervallo temperatura di funzionamento	-40 - 75 °C
Tecnologia di cablaggio	10/100/1000Base-T(X)
Supporto qualità del servizio (QoS)	Yes
Protocolli di rete supportati	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 support	Yes
DNS Dinamico (DDNS)	Yes
Frequenza del processore	1200 MHz
Protocollo Data link	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT, Kinesis
Codice di protezione internazionale (IP)	IP30
Supporto Power over Ethernet (PoE)	Yes
RAM installata	128 MB
Categoria 4G LTE	4
Rete dati	3G
Generazione di reti mobili	4G
Modello del processore	Cortex-A7
Produttore processore	ARM
Processore integrato	Yes
Qualità dell'antenna	1
Colore del prodotto	Acciaio
NAT (Traduzione dell'indirizzo di rete)	Yes
Supporto DMZ	Yes
Short Message Service (SMS)	Yes
Tipo connettore antenna	SMA
Materiale cassa	Alluminio
Pannello di controllo	No
Peso prodotto	172 g

Full product description

Teltonika TRB160 100000 - Gateway di rete 4G LTE compatto

Teltonika TRB160 è un gateway di rete 4G (LTE) industriale che combina funzioni avanzate con un ingombro ridotto. Dotato di porta Gigabit Ethernet, porta USB Type-C, processore ad alte prestazioni e software RutOS, il TRB160 è la soluzione ideale per applicazioni di rete avanzate.

Gateway IoT ultra piccolo e potente

TRB160 è un gateway IoT ultra piccolo, leggero ed efficiente dal punto di vista energetico, dotato di LTE Cat 6. Grazie a Gigabit Ethernet e a un'interfaccia di rete virtuale tramite una porta USB Type-C, TRB160 consente di fornire contemporaneamente alimentazione e dati di rete. Il dispositivo raggiunge velocità cellulari fino a 300 Mbps con l'aggregazione delle portanti, rendendolo ideale per un'ampia gamma di applicazioni.



Tre diverse fonti di alimentazione

Il **TRB160** si distingue per la capacità di essere alimentato tramite tre diversi connettori: 4 pin, RJ45 e USB 3.0. Questo garantisce l'affidabilità operativa del sistema anche in caso di interruzione dell'alimentazione. La porta USB 3.0 consente di caricare il gateway e supporta la comunicazione dei dati, aumentando la funzionalità del dispositivo.



Gigabit Ethernet per le massime prestazioni

Dotato di una porta Gigabit Ethernet, il gateway IoT TRB160 offre una connettività stabile e veloce, supportando trasferimenti di dati fino a 1 Gbps. Tale affidabilità e velocità sono fondamentali per le attività che richiedono molta larghezza di banda, come lo streaming di video ad alta definizione o il trasferimento di file di grandi dimensioni.

Funzioni di sicurezza avanzate

Il **TRB160 cat 6** è dotato di un ampio supporto per i servizi VPN, di un controllo degli accessi e di un firewall per garantire un elevato livello di sicurezza. Queste caratteristiche rendono il dispositivo ideale per le applicazioni industriali che richiedono una comunicazione affidabile e sicura.