



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/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 é uma gateway de rede 4G LTE cat. 6 compacta e industrial, projetada para aplicações exigentes de IoT e de rede. Oferece velocidade móvel de até 300 Mb/s graças à agregação de portadoras e uma ligação rápida e estável através da porta Gigabit Ethernet até 1 Gbps. O dispositivo suporta alimentação e transmissão de dados por USB Type-C, bem como três fontes de alimentação: 4-pin, RJ45 e USB 3.0, o que aumenta a fiabilidade de funcionamento. O sistema RutOS fornece funções avançadas de gestão, e os mecanismos de segurança abrangentes, incluindo VPN, controlo de acesso e firewall, garantem uma comunicação segura em ambientes industriais.

Product features

Altura	25 mm
Voltagem da entrada	5 V
Tipo de antena	External
Porta WAN	Ethernet (RJ-45)
Segurança de firewall	Yes
Largura	74.2 mm
Profundidade	83 mm
Código de Proteção Internacional (IP) do aparelho	IP30
Consumo de energia (máx)	3.3 W
Intervalo de medição de temperatura	10 - 90%
Normas de Comunicações	IEEE 802.3
Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)	1
Tamanho da memória flash	256 MB
Família de processador	ARM Cortex

Voltagem de entrada DC	9 V
Temperatura de funcionamento (T-T)	-40 - 75 °C
Tecnologia de cablagem	10/100/1000Base-T(X)
Suporte para Quality of Service (QoS)	Yes
Protocolos de rede suportados	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)
Suporte VLAN	Yes
DNS dinâmico (DDNS)	Yes
Frequência do processador	1200 MHz
Protocolos data link	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT, Kinesis
Código de proteção internacional (IP)	IP30
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Capacidade de memória interna	128 MB
Categoria 4G LTE	4
Rede de dados	3G
Geração de rede móvel	4G
Modelo de processador	Cortex-A7
Fabricante do processador	ARM
Processador built-in	Yes
Quantidade de antenas	1
Cor do produto	Aço
Network address translation (NAT)	Yes
Compatível com DMZ	Yes
SMS (Serviço de mensagens curtas)	Yes
Tipo de conector de antena	SMA
Material do estojo de relógio	Alumínio
Painel de controlo	No
Peso do produto (lb)	172 g

Full product description

Teltonika TRB160 100000 - Gateway de rede 4G LTE compacto

O **Teltonika TRB160** é um gateway de rede industrial 4G (LTE) que combina recursos avançados com um tamanho reduzido. Equipado com uma porta Gigabit Ethernet, porta USB Tipo C, processador de alto desempenho e software RutOS, o TRB160 é a solução ideal para aplicações de rede avançadas.

Gateway IoT ultra-pequeno e potente

O **TRB160** é um gateway IoT ultra-pequeno, leve e energeticamente eficiente, equipado com LTE Cat 6. Com Gigabit Ethernet e uma interface de rede virtual através de uma porta USB Type-C, o TRB160 permite o fornecimento simultâneo de energia e dados de rede. O dispositivo atinge velocidades celulares de até 300 Mbps com agregação de portadora, tornando-o ideal para uma ampla gama de aplicações.



Três fontes de alimentação diferentes

O **TRB160** distingue-se pela sua capacidade de ser alimentado através de três conectores diferentes: 4 pinos, RJ45 e USB 3.0. Isto garante a fiabilidade operacional do sistema mesmo em caso de falha de energia. A porta USB 3.0 permite o carregamento do gateway e suporta a comunicação de dados, o que aumenta a funcionalidade do dispositivo.



Gigabit Ethernet para o mais alto desempenho

Equipado com uma porta Gigabit Ethernet, o gateway IoT TRB160 proporciona uma conectividade estável e rápida, suportando transferências de dados até 1 Gbps. Esta fiabilidade e velocidade são cruciais para actividades que exigem muita largura de banda, como a transmissão de vídeo de alta definição ou a transferência de ficheiros de grandes dimensões.

Funcionalidades de segurança avançadas

O **TRB160 cat 6** está equipado com um vasto suporte de serviços VPN, controlo de acesso e uma firewall para proporcionar um elevado nível de segurança. Estas características tornam o dispositivo ideal para aplicações industriais que requerem uma comunicação fiável e segura.