



TELTONIKA TRB141 INDUSTRIAL RUGGED GPIO LTE GATEWAY



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/lte-5g/teltonika-trb141-industrial-rugged-gpio-lte-gatew-ay>

Price: **521,27 zł** gross / 423,80 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMMCRMMPI

Information:

Teltonika TRB141 é um gateway LTE Cat 1 industrial compacto para aplicações M2M, IoT e automação. Equipado com uma caixa metálica, suporte para cartões SIM e uma antena LTE externa, garante conectividade estável em locais sem infraestrutura de rede clássica. As entradas e saídas GPIO programáveis permitem monitorizar sinais e controlar remotamente dispositivos externos. O dispositivo é adequado para sistemas de monitorização, integração de infraestrutura e gestão remota, e o sistema RutOS facilita a configuração, a administração e o controlo de segurança. A construção compacta e resistente permite uma montagem conveniente em armários de controlo e operação em condições exigentes.

Full product description

Gateway industrial LTE Teltonika TRB141 com suporte GPIO

O Teltonika TRB141 é um gateway industrial LTE compacto, destinado a aplicações relacionadas com comunicação M2M e integração de dispositivos industriais. O dispositivo foi equipado com uma caixa metálica, modem LTE Cat 1 e interfaces que permitem a ligação e gestão de dispositivos externos. Graças ao suporte de entradas e saídas GPIO, é adequado para aplicações que exigem monitorização e controlo de elementos da infraestrutura.



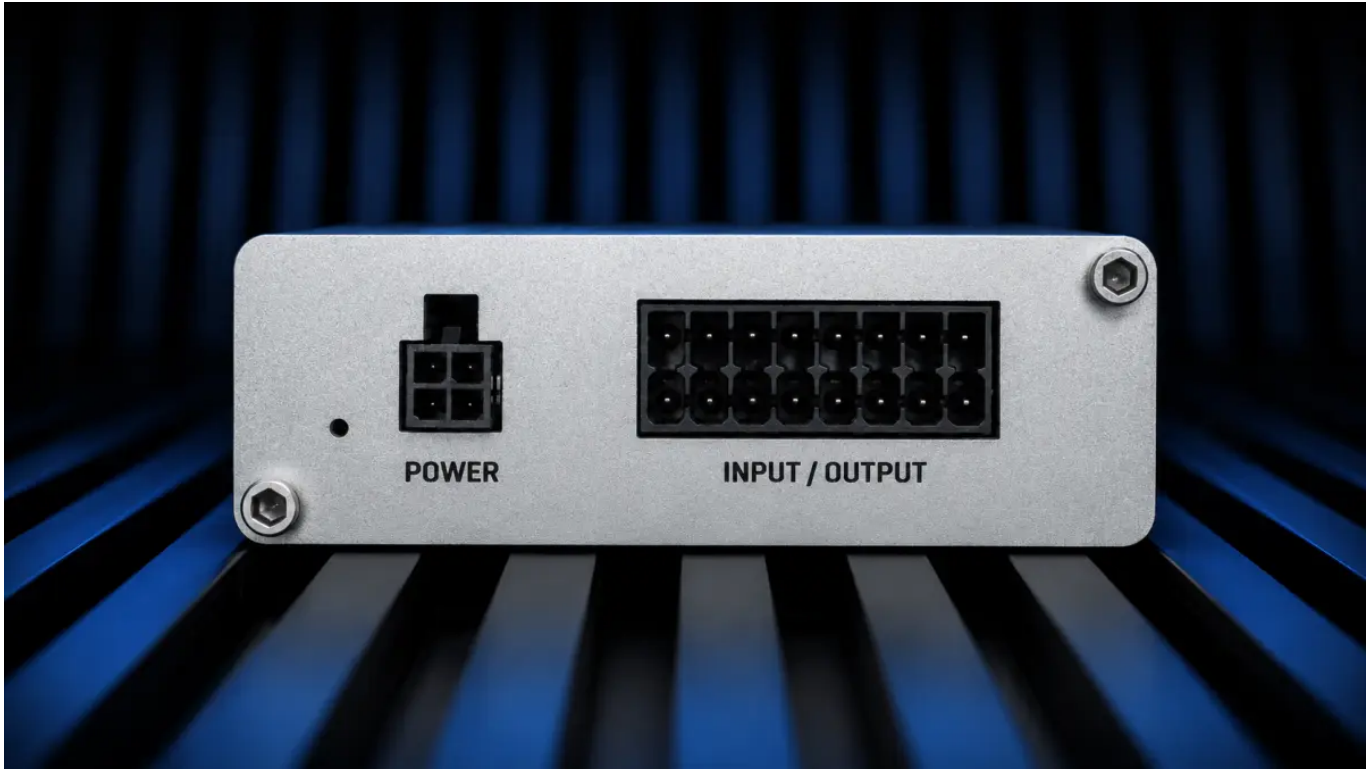
Conectividade LTE Cat 1 para aplicações industriais

O gateway Teltonika TRB141 utiliza a tecnologia LTE Cat 1, permitindo uma comunicação sem fios estável em ambientes industriais e em locais sem acesso à infraestrutura de rede tradicional. O dispositivo suporta cartões SIM e permite a transmissão de dados entre o equipamento ligado e os sistemas centrais. A utilização de uma antena LTE externa ajuda a adaptar o dispositivo às condições de instalação.



Interface GPIO para integração de dispositivos

O Teltonika TRB141 foi equipado com entradas e saídas GPIO programáveis, que permitem a comunicação com vários dispositivos externos. Esta funcionalidade permite utilizar o gateway em soluções de automação industrial, monitorização e gestão remota da infraestrutura. O GPIO permite o processamento de sinais de entrada e o controlo de elementos seleccionados do sistema de acordo com a configuração do utilizador.



Construção robusta para uso industrial

A caixa metálica do Teltonika TRB141 foi concebida para instalações industriais, onde a durabilidade e a possibilidade de montagem em diferentes ambientes de trabalho são essenciais. A construção compacta facilita a instalação do dispositivo em armários de controlo, pontos de monitorização e sistemas de automação. O gateway pode operar numa ampla faixa de temperaturas, o que permite a sua utilização em aplicações exigentes.

Gestão e configuração remotas

O TRB141 utiliza o sistema RutOS da Teltonika, que oferece ferramentas para configuração, gestão de rede e suporte de funções de segurança. A interface administrativa permite definir os parâmetros de funcionamento do dispositivo, monitorizar a ligação e adaptar o gateway a uma aplicação específica.

Aplicações do Teltonika TRB141

O gateway LTE Teltonika TRB141 é utilizado em soluções industriais, automação, monitorização e sistemas IoT. O suporte GPIO faz com que o dispositivo possa trabalhar com vários elementos da infraestrutura, permitindo a transmissão de dados e a operação remota dos dispositivos ligados.

Especificações

Parâmetro	Detalhes
Modelo	Teltonika TRB141
Tipo de dispositivo	Gateway industrial LTE
Tecnologia celular	LTE Cat 1
Suporte SIM	Slot SIM
Interfaces	GPIO, USB, conector de antena, alimentação
Caixa	Metálica
Sistema operativo	RutOS