



TELTONIKA TRB501 INDUSTRIAL 5G GATEWAY



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/lte-5g/teltonika-trb501-industrial-5g-gateway>

Price: **1 710,71 zł** gross / 1 390,82 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGMMNDRMMJN

Information:

Teltonika TRB501 é uma gateway industrial 5G para comunicação rápida e estável em aplicações IoT, automação e monitorização. Suporta redes 5G e 4G LTE, permitindo funcionar como ligação principal ou de reserva em locais sem infraestrutura cabeada. Equipada com porta Gigabit Ethernet e USB, permite fácil integração com dispositivos de rede e sistemas industriais. A robusta caixa metálica, a montagem em calha DIN e o sistema RutOS garantem durabilidade, instalação conveniente e amplas possibilidades de configuração.

Full product description

Gateway industrial 5G Teltonika TRB501

O Teltonika TRB501 é uma gateway de comunicação industrial 5G projetada para aplicações que exigem transmissão de dados rápida e estável em ambientes industriais e soluções IoT. O dispositivo suporta redes 5G e 4G LTE, permitindo o uso da conexão móvel como canal de comunicação principal ou de backup para diversos sistemas e dispositivos. A construção compacta em caixa metálica permite uma utilização conveniente em armários de comando, instalações industriais e locais que exigem equipamento de comunicação resistente.



Comunicação rápida 5G e LTE

A gateway Teltonika TRB501 utiliza a tecnologia 5G para suportar transmissão de dados de alta velocidade e oferece compatibilidade retroativa com redes 4G LTE. Essa solução permite o uso do dispositivo em sistemas industriais, automação, monitoramento e aplicações IoT, onde o acesso constante à rede é essencial. O suporte à comunicação móvel faz com que o dispositivo possa operar em locais onde o acesso à infraestrutura cabeada tradicional é limitado ou impossível.



Ethernet e interfaces de comunicação

O Teltonika TRB501 foi equipado com uma porta Gigabit Ethernet, que permite a conexão de dispositivos de rede e sistemas que exigem comunicação cabeada. A gateway também possui uma porta USB, que pode ser usada para trabalhar com dispositivos compatíveis e para a configuração do sistema. As interfaces utilizadas permitem a integração do dispositivo com diferentes ambientes de trabalho, apoiando a criação de soluções industriais e sistemas de comunicação remota.



Adaptado para aplicações industriais

A caixa metálica do Teltonika TRB501 ajuda a proteger os componentes do dispositivo e faz com que a gateway funcione bem em condições de instalação exigentes. A construção foi preparada com foco na montagem em soluções industriais e sistemas profissionais de comunicação. O dispositivo oferece a possibilidade de montagem em trilho DIN, o que facilita a integração com a infraestrutura existente de automação e sistemas de controle.



Amplas possibilidades de configuração

O TRB501 utiliza o sistema operacional RutOS da Teltonika Networks, que oferece amplas possibilidades de configuração e gerenciamento do dispositivo. O software permite o suporte a funções de rede, o monitoramento do funcionamento da gateway e a integração com soluções destinadas à indústria e IoT. Com isso, o dispositivo pode ser adaptado a diferentes cenários de uso, como acesso remoto, comunicação máquina a máquina ou transmissão de dados de dispositivos finais.