



TELTONIKA TRB501 INDUSTRIAL 5G GATEWAY



link to the product:

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

Price: **1.710,71 zł** gross / 1.390,82 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMNDRMMJN

Information:

Teltonika TRB501 è un gateway 5G industriale per una comunicazione rapida e stabile in applicazioni IoT, automazione e monitoraggio. Supporta le reti 5G e 4G LTE, grazie alle quali può funzionare come collegamento principale o di backup in luoghi privi di infrastruttura cablata. Dotato di porta Gigabit Ethernet e USB, consente una facile integrazione con dispositivi di rete e sistemi industriali. Il robusto involucro metallico, il montaggio su guida DIN e il sistema RutOS garantiscono durata, installazione pratica e ampie possibilità di configurazione.

Full product description

Gateway industriale 5G Teltonika TRB501

Teltonika TRB501 è un gateway di comunicazione industriale 5G progettato per applicazioni che richiedono una trasmissione dati rapida e stabile in ambienti industriali e soluzioni IoT. Il dispositivo supporta le reti 5G e 4G LTE, consentendo di utilizzare la connessione cellulare come canale di comunicazione principale o di backup per vari sistemi e dispositivi. La struttura compatta in un involucro metallico consente un comodo impiego in quadri di controllo, installazioni industriali e luoghi che richiedono apparecchiature di comunicazione resistenti.



Comunicazione rapida 5G e LTE

Il gateway Teltonika TRB501 utilizza la tecnologia 5G per supportare la trasmissione dati ad alta velocità e garantisce la retrocompatibilità con le reti 4G LTE. Questa soluzione consente di utilizzare il dispositivo in sistemi industriali, automazione, monitoraggio e applicazioni IoT, dove è importante un accesso costante alla rete. Il supporto della comunicazione cellulare fa sì che il dispositivo possa operare in località in cui l'accesso alla classica infrastruttura cablata è limitato o impossibile.



Ethernet e interfacce di comunicazione

Teltonika TRB501 è dotato di una porta Gigabit Ethernet, che consente il collegamento di dispositivi di rete e sistemi che richiedono comunicazione cablata. Il gateway dispone inoltre di una porta USB, che può essere utilizzata per la collaborazione con dispositivi compatibili e per la configurazione del sistema. Le interfacce implementate consentono l'integrazione del dispositivo con diversi ambienti di lavoro, supportando la realizzazione di soluzioni industriali e sistemi di comunicazione remota.



Adatto ad applicazioni industriali

L'involucro metallico di Teltonika TRB501 aiuta a proteggere i componenti del dispositivo e fa sì che il gateway si comporti bene in condizioni di installazione impegnative. La struttura è stata progettata pensando al montaggio in soluzioni industriali e sistemi di comunicazione professionali. Il dispositivo offre la possibilità di montaggio su guida DIN, facilitando l'integrazione con l'infrastruttura esistente di automazione e sistemi di controllo.



Funzionalità di configurazione avanzate

TRB501 utilizza il sistema operativo RutOS di Teltonika Networks, che offre ampie possibilità di configurazione e gestione del dispositivo. Il software consente la gestione delle funzioni di rete, il monitoraggio del funzionamento del gateway e l'integrazione con soluzioni destinate all'industria e all'IoT. Grazie a ciò, il dispositivo può essere adattato a diversi scenari d'uso, come l'accesso remoto, la comunicazione macchina-macchina o la trasmissione di dati dai dispositivi finali.