



## TELTONIKA TRB141 INDUSTRIAL RUGGED GPIO LTE GATEWAY



link to the product:

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

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMMKRMPI

### Information:

Teltonika TRB141 è un gateway LTE Cat 1 industriale compatto per applicazioni M2M, IoT e automazione. Dotato di un involucro metallico, supporto per schede SIM e antenna LTE esterna, garantisce una connettività stabile in luoghi privi di una classica infrastruttura di rete. Gli ingressi e le uscite GPIO programmabili consentono il monitoraggio dei segnali e il controllo remoto dei dispositivi esterni. Il dispositivo è adatto a sistemi di monitoraggio, integrazione dell'infrastruttura e gestione remota, mentre il sistema RutOS semplifica la configurazione, l'amministrazione e il controllo della sicurezza. La struttura compatta e robusta consente un comodo montaggio nei quadri di controllo e il funzionamento in condizioni impegnative.

### Full product description

### Gateway LTE industriale Teltonika TRB141 con supporto GPIO

Teltonika TRB141 è un gateway LTE industriale compatto progettato per applicazioni legate alla comunicazione M2M e all'integrazione di dispositivi industriali. Il dispositivo è dotato di un involucro metallico, modem LTE Cat 1 e interfacce che consentono il collegamento e la gestione di dispositivi esterni. Grazie al supporto degli ingressi e delle uscite GPIO, è adatto ad applicazioni che richiedono il monitoraggio e il controllo di elementi dell'infrastruttura.



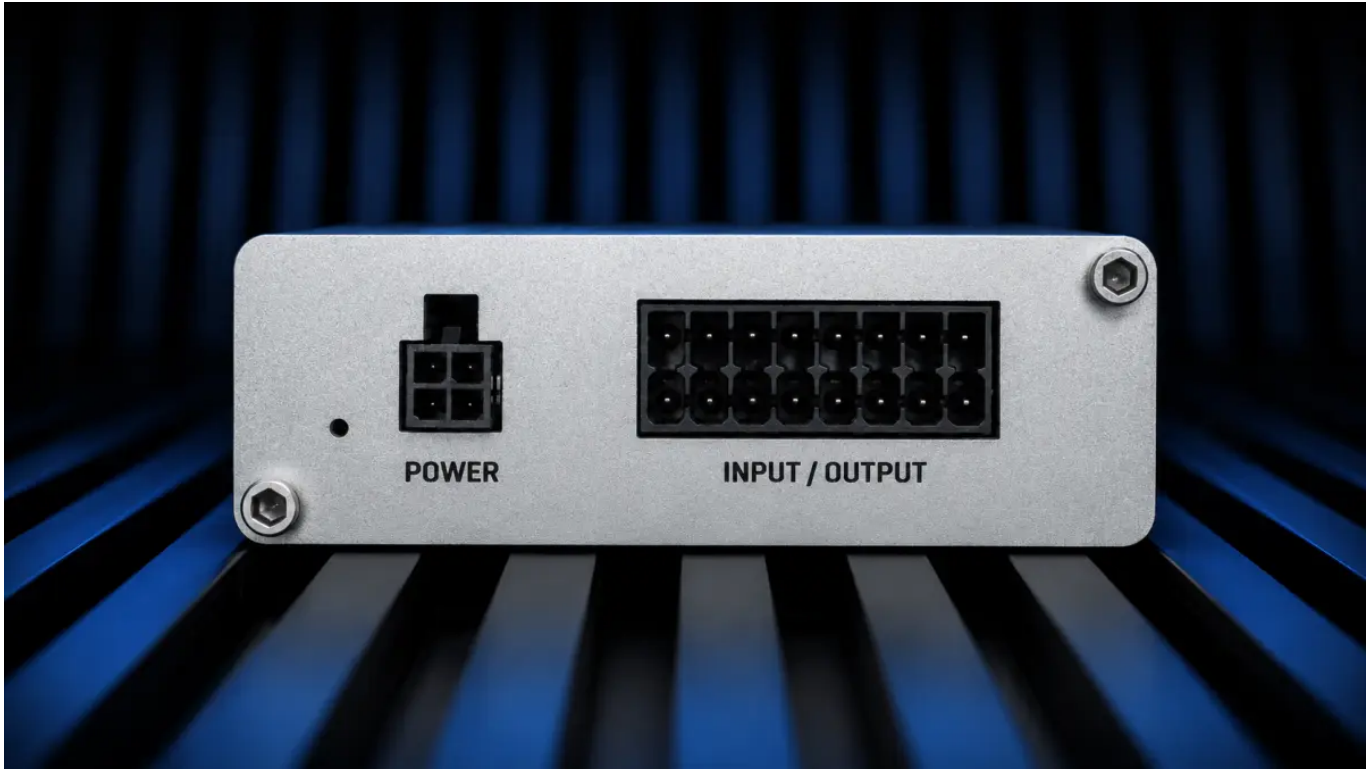
## Connettività LTE Cat 1 per applicazioni industriali

Il gateway Teltonika TRB141 utilizza la tecnologia LTE Cat 1, consentendo una comunicazione wireless stabile in ambienti industriali e in località prive di accesso alla classica infrastruttura di rete. Il dispositivo supporta schede SIM e consente la trasmissione dei dati tra l'apparecchiatura collegata e i sistemi superiori. L'uso di un'antenna LTE esterna aiuta ad adattare il dispositivo alle condizioni di installazione.



## Interfaccia GPIO per l'integrazione dei dispositivi

Teltonika TRB141 è dotato di ingressi e uscite GPIO programmabili che consentono la comunicazione con vari dispositivi esterni. Questa funzione permette di utilizzare il gateway in soluzioni di automazione industriale, monitoraggio e gestione remota dell'infrastruttura. GPIO consente la gestione dei segnali di ingresso e il controllo di elementi selezionati del sistema in base alla configurazione dell'utente.



### Struttura robusta per uso industriale

L'involucro metallico del Teltonika TRB141 è stato progettato pensando alle installazioni industriali, dove sono importanti la durata e la possibilità di montaggio in diversi ambienti di lavoro. La struttura compatta facilita l'installazione del dispositivo in quadri di controllo, punti di monitoraggio e sistemi di automazione. Il gateway può funzionare in un ampio intervallo di temperature, il che ne consente l'impiego in applicazioni esigenti.

### Gestione e configurazione remota

TRB141 utilizza il sistema RutOS di Teltonika, che offre strumenti per la configurazione, la gestione della rete e il supporto delle funzioni di sicurezza. L'interfaccia di amministrazione consente di impostare i parametri di funzionamento del dispositivo, monitorare la connessione e adattare il gateway a un'applicazione specifica.

### Applicazioni del Teltonika TRB141

Il gateway LTE Teltonika TRB141 trova applicazione in soluzioni industriali, automazione, monitoraggio e sistemi IoT. Il supporto GPIO fa sì che il dispositivo possa collaborare con vari elementi dell'infrastruttura, consentendo la trasmissione dei dati e il controllo remoto dei dispositivi collegati.

### Specifiche

| Parametro            | Dettagli                                     |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Modello              | Teltonika TRB141                             |
| Tipo di dispositivo  | Gateway LTE industriale                      |
| Tecnologia cellulare | LTE Cat 1                                    |
| Supporto SIM         | Slot SIM                                     |
| Interfacce           | GPIO, USB, connettore antenna, alimentazione |
| Involucro            | Metallico                                    |
| Sistema operativo    | RutOS                                        |