



TELTONIKA TRB141 INDUSTRIAL RUGGED GPIO LTE GATEWAY



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/lte-5g/teltonika-trb141-industrial-rugged-gpio-lte-gateway>

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMMCRMMPI

Information:

Teltonika TRB141 ist ein kompakter industrieller LTE Cat 1 Gateway für M2M-, IoT- und Automatisierungsanwendungen. Ausgestattet mit einem Metallgehäuse, SIM-Karten-Unterstützung und einer externen LTE-Antenne bietet er stabile Konnektivität an Orten ohne klassische Netzwerkinfrastruktur. Programmierbare GPIO-Ein- und Ausgänge ermöglichen die Überwachung von Signalen und die Fernsteuerung externer Geräte. Das Gerät eignet sich für Überwachungssysteme, Infrastrukturintegration und Fernverwaltung, und das RutOS-System erleichtert Konfiguration, Administration und Sicherheitskontrolle. Die kompakte, robuste Konstruktion ermöglicht eine bequeme Montage in Schaltschränken und den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen.

Full product description

Teltonika TRB141 industrielles LTE-Gateway mit GPIO-Unterstützung

Teltonika TRB141 ist ein kompaktes industrielles LTE-Gateway, das für Anwendungen im Bereich der M2M-Kommunikation sowie der Integration industrieller Geräte entwickelt wurde. Das Gerät ist mit einem Metallgehäuse, einem LTE-Cat-1-Modem und Schnittstellen ausgestattet, die den Anschluss und die Verwaltung externer Geräte ermöglichen. Dank der Unterstützung von GPIO-Ein- und Ausgängen eignet es sich für Anwendungen, die die Überwachung und Steuerung von Infrastrukturelementen erfordern.



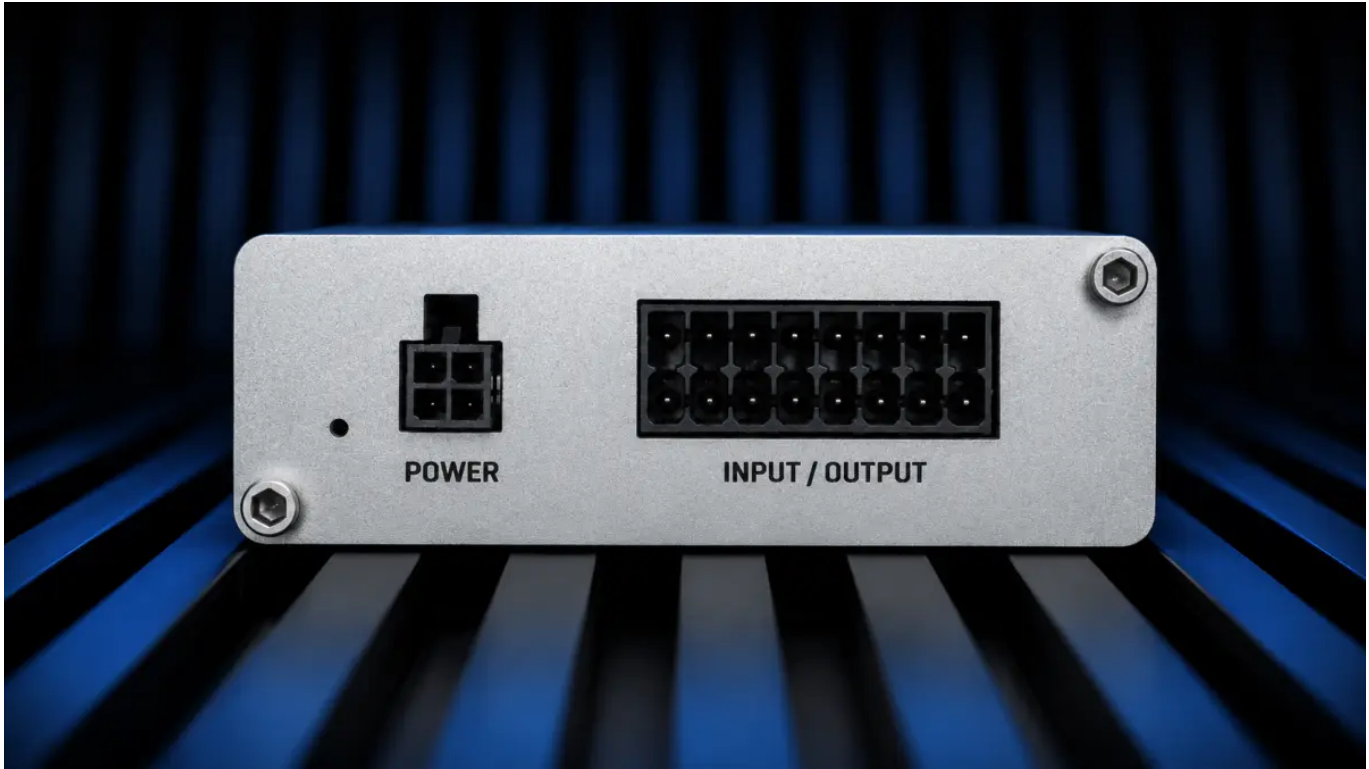
LTE-Cat-1-Konnektivität für industrielle Anwendungen

Das Teltonika TRB141 Gateway nutzt die LTE-Cat-1-Technologie und ermöglicht eine stabile drahtlose Kommunikation in industriellen Umgebungen sowie an Standorten ohne Zugang zu klassischer Netzwerkinfrastruktur. Das Gerät unterstützt SIM-Karten und ermöglicht die Datenübertragung zwischen angeschlossener Hardware und übergeordneten Systemen. Der Einsatz einer externen LTE-Antenne hilft, das Gerät an die Installationsbedingungen anzupassen.



GPIO-Schnittstelle zur Geräteintegration

Teltonika TRB141 ist mit programmierbaren GPIO-Ein- und Ausgängen ausgestattet, die die Kommunikation mit verschiedenen externen Geräten ermöglichen. Diese Funktion erlaubt den Einsatz des Gateways in Lösungen für industrielle Automatisierung, Überwachung und Fernverwaltung von Infrastrukturen. GPIO ermöglicht die Verarbeitung von Eingangssignalen und die Steuerung ausgewählter Systemelemente gemäß der Benutzerkonfiguration.



Robuste Konstruktion für den industriellen Einsatz

Das Metallgehäuse des Teltonika TRB141 wurde für industrielle Installationen entwickelt, bei denen Haltbarkeit und die Möglichkeit der Montage in verschiedenen Arbeitsumgebungen wichtig sind. Die kompakte Bauweise erleichtert die Installation des Geräts in Schaltschränken, Überwachungspunkten und Automatisierungssystemen. Das Gateway kann in einem breiten Temperaturbereich betrieben werden, was den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen ermöglicht.

Fernverwaltung und Konfiguration

TRB141 nutzt das RutOS-System von Teltonika, das Werkzeuge für Konfiguration, Netzwerkverwaltung und Sicherheitsfunktionen bietet. Die Verwaltungsoberfläche ermöglicht die Einstellung der Betriebsparameter des Geräts, die Überwachung der Verbindung und die Anpassung des Gateways an den jeweiligen Anwendungsfall.

Anwendungsbereiche des Teltonika TRB141

Das Teltonika TRB141 LTE-Gateway findet Anwendung in industriellen Lösungen, Automatisierung, Überwachung und IoT-Systemen. Die GPIO-Unterstützung sorgt dafür, dass das Gerät mit verschiedenen Infrastrukturelementen zusammenarbeiten kann und die Datenübertragung sowie die Fernsteuerung angeschlossener Geräte ermöglicht.

Spezifikation

Parameter	Details
Modell	Teltonika TRB141
Gerätetyp	Industrielles LTE-Gateway
Mobilfunktechnologie	LTE Cat 1
SIM-Unterstützung	SIM-Slot
Schnittstellen	GPIO, USB, Antennenanschluss, Stromversorgung
Gehäuse	Metall
Betriebssystem	RutOS