



TELTONIKA TRB501 INDUSTRIAL 5G GATEWAY



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/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 ist ein industrielles 5G-Gateway für schnelle und stabile Kommunikation in IoT-, Automatisierungs- und Überwachungsanwendungen. Es unterstützt 5G- und 4G-LTE-Netze und kann daher als Haupt- oder Backup-Verbindung an Orten ohne kabelgebundene Infrastruktur eingesetzt werden. Ausgestattet mit einem Gigabit-Ethernet- und USB-Port ermöglicht es eine einfache Integration mit Netzwerkgeräten und Industriesystemen. Das robuste Metallgehäuse, die Montage auf einer DIN-Schiene und das RutOS-System sorgen für Langlebigkeit, einfache Installation und umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten.

Full product description

Teltonika TRB501 industrielles 5G-Gateway

Teltonika TRB501 ist ein industrielles 5G-Kommunikationsgateway, das für Anwendungen entwickelt wurde, die eine schnelle und stabile Datenübertragung in industriellen Umgebungen sowie IoT-Lösungen erfordern. Das Gerät unterstützt 5G- und 4G-LTE-Netze und ermöglicht die Nutzung der Mobilfunkverbindung als primären oder Backup-Kommunikationskanal für verschiedene Systeme und Geräte. Die kompakte Konstruktion im Metallgehäuse ermöglicht den bequemen Einsatz in Schaltschränken, Industrieanlagen und an Orten, die robuste Kommunikationshardware erfordern.



Schnelle 5G- und LTE-Kommunikation

Das Teltonika TRB501 Gateway nutzt 5G-Technologie für eine schnelle Datenübertragung und bietet Abwärtskompatibilität mit 4G-LTE-Netzen. Diese Lösung ermöglicht den Einsatz des Geräts in Industriesystemen, der Automatisierung, der Überwachung sowie in IoT-Anwendungen, bei denen ein ständiger Netzzugang wichtig ist. Die Unterstützung der Mobilfunkkommunikation sorgt dafür, dass das Gerät an Standorten betrieben werden kann, an denen der Zugang zu klassischer kabelgebundener Infrastruktur eingeschränkt oder unmöglich ist.



Ethernet und Kommunikationsschnittstellen

Teltonika TRB501 ist mit einem Gigabit-Ethernet-Port ausgestattet, der den Anschluss von Netzwerkgeräten und Systemen ermöglicht, die eine kabelgebundene Kommunikation benötigen. Das Gateway verfügt außerdem über einen USB-Port, der für die Zusammenarbeit mit kompatiblen Geräten und die Systemkonfiguration genutzt werden kann. Die eingesetzten Schnittstellen ermöglichen die Integration des Geräts in verschiedene Arbeitsumgebungen und unterstützen den Aufbau industrieller Lösungen sowie Systeme für die Fernkommunikation.



Für industrielle Anwendungen geeignet

Das Metallgehäuse des Teltonika TRB501 schützt die Komponenten des Geräts und sorgt dafür, dass sich das Gateway auch unter anspruchsvollen Installationsbedingungen bewährt. Die Konstruktion wurde mit Blick auf den Einsatz in industriellen Lösungen und professionellen Kommunikationssystemen entwickelt. Das Gerät bietet die Möglichkeit der Montage auf einer DIN-Schiene, was die Integration in bestehende Automatisierungs- und Steuerungsinfrastrukturen erleichtert.



Erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten

TRB501 nutzt das Betriebssystem RutOS von Teltonika Networks, das umfangreiche Konfigurations- und Verwaltungsfunktionen für das Gerät bietet. Die Software ermöglicht die Verwaltung von Netzwerkfunktionen, die Überwachung des Gateways sowie die Integration in für Industrie und IoT vorgesehene Lösungen. Dadurch kann das Gerät an verschiedene Einsatzszenarien angepasst werden, wie Fernzugriff, Maschinenkommunikation oder die Übertragung von Daten von Endgeräten.