



Teltonika TRM500 | 5G Modem | 3,4Gbps, LTE Cat 19, 4x SMA, USB Type-C



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/lte-5g/teltonika-trm500-5g-modem-34gbps-lte-cat-19-4x-sma-usb-type-c>

Price: **1.555,19 zł** gross / 1.264,38 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNKGJOLKGRMMJQ

Information:

Teltonika TRM500 ist ein industrielles 5G-Modem, das in anspruchsvollen IoT-, M2M- und Überwachungsanwendungen eine sehr schnelle und stabile Konnektivität bietet. Es unterstützt 5G Sub-6 GHz mit einer Downloadgeschwindigkeit von bis zu 3.4 Gbps und einer Uploadgeschwindigkeit von bis zu 900 Mbps sowie LTE Cat 19, was die Kompatibilität mit 4G-Netzwerken dort gewährleistet, wo 5G nicht verfügbar ist. Die Stromversorgung über USB Type-C und die PoE-Unterstützung erleichtern die Installation, während das Gehäuse aus anodisiertem Aluminium und die Schutzklasse IP30 für Langlebigkeit unter industriellen Bedingungen sorgen. Es ist eine zuverlässige Lösung für Fabriken, Lager und Fahrzeuge.

Full product description

Teltonika TRM500 - Schnelle und stabile 5G-Konnektivität in industriellen Anwendungen

Das **Teltonika TRM500** ist ein **industrielles 5G-Modem**, das entwickelt wurde, um **schnelle und zuverlässige mobile Konnektivität** in anspruchsvollen Umgebungen zu bieten. Mit der Unterstützung von **5G** (sub-6 GHz) bietet das TRM500 Download-Geschwindigkeiten von **bis zu 3,4 Gbit/s** und Upload-Geschwindigkeiten **von bis zu 900 Mbit/s**, was es ideal für Anwendungen macht, die einen hohen Durchsatz und eine geringe Latenzzeit erfordern. Das 5G-Modem unterstützt auch LTE Cat 19, was die Kompatibilität mit bestehenden Netzen gewährleistet und eine **breite Palette von** Anwendungen für IoT (Internet of Things), M2M (Machine-to-Machine-Kommunikation) und Überwachungsanwendungen bietet.



5G-Hochgeschwindigkeitsübertragung

Das Teltonika TRM500 unterstützt **5G sub-6 GHz** und bietet Downloadgeschwindigkeiten von **bis zu 3,4 Gbps** und Uploadgeschwindigkeiten von **bis zu 900 Mbps**. Auf diese Weise bietet das 5G-Modem die Bandbreite, die für datenintensive Anwendungen wie **Echtzeit-Videoüberwachung** und **Remote-Geräteverwaltung** benötigt wird. 5G bietet Hochgeschwindigkeitsverbindungen, die eine nahtlose Datenübertragung selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen ermöglichen.



Unterstützung für LTE Cat 19

Der Teltonika TRM500 unterstützt auch **LTE Cat 19**, was stabile Verbindungen in Gebieten ermöglicht, in denen 5G nicht verfügbar ist. LTE Cat 19 bietet Download-Geschwindigkeiten von bis zu **1,6 Gbit/s** und Upload-Geschwindigkeiten von bis zu **150 Mbit/s**, wodurch das TRM500 mit 4G-Netzwerken kompatibel ist. Mit dieser Funktion bietet das Modem eine unterbrechungsfreie Konnektivität und ermöglicht so eine **kontinuierliche Verbindung**, wenn 5G nicht verfügbar ist.



Stromversorgung über USB Typ-C und PoE

Das Teltonika TRM500 wird über **USB Typ-C** mit Strom versorgt, was eine bequeme und flexible Installation ermöglicht und die **Übertragung von Strom und Daten** über einen einzigen Anschluss erlaubt. Außerdem unterstützt das Modem PoE (Power over Ethernet), was die Installation an **schwierigen Standorten** erleichtert. Mit dieser Funktion kann das TRM500 an Orten installiert werden, an denen es schwierig ist, es mit einem herkömmlichen Netzteil zu versorgen.



Hohe Widerstandsfähigkeit gegen industrielle Bedingungen

Das Teltonika TRM500 verfügt über **ein eloxiertes Aluminiumgehäuse**, das gegen mechanische Beschädigung und Verschmutzung geschützt ist. **Die Schutzart IP30** bietet Schutz vor Staub und Schmutz, wodurch das 5G-Modem für **industrielle Anwendungen** und Umgebungen mit rauen Bedingungen geeignet ist. Damit eignet sich das TRM500 für Anwendungen in Fabriken, Lagerhallen oder Fahrzeugen.

