



TELTONIKA RUTC41 4G EDGE ROUTER, CAT4 ALA440 MODEM



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/lte-5g/teltonika-rutc41-4g-edge-router-cat4-ala440-modem>

Price: **1.353,59 zł** gross / 1.100,48 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGMMMLJRMNL

Information:

Teltonika RUTC41 ist ein industrieller Router, der 4G LTE Cat 4 mit dualbandigem Wi-Fi 6 kombiniert und in Büros, IoT-Installationen und industriellen Umgebungen einen stabilen und schnellen Netzwerkzugang bietet. Er bietet bis zu 2402 Mb/s auf 5 GHz, 1 GB RAM, einen Dual-Core-Prozessor mit 1,3 GHz sowie Unterstützung für Docker und RutOS, wodurch sich Edge-Dienste ohne zusätzlichen Computer ausführen lassen. 5 Gigabit-Ethernet-Ports, Ethernet WAN, QoS und Load Balancing unterstützen ein zuverlässiges kabelgebundenes Netzwerk, während das automatische SIM-Umschalten die Verbindungskontinuität erhöht. Umfangreiche Sicherheitsfunktionen, darunter Firewall, DMZ, MAC-/IP-Filterung und DDoS-Schutz, sowie der Betrieb im Bereich von -40 bis 75°C machen ihn zu einer guten Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.

Full product description

4G- und Wi-Fi-6-Konnektivität

Der industrielle Router **Teltonika RUTC41** kombiniert mobiles **4G LTE Cat 4** mit **Dual-Band Wi-Fi 6** und eignet sich damit überall dort, wo stabiler Netzzugang und die schnelle Anbindung vieler Geräte gefragt sind. Die maximale WLAN-Geschwindigkeit von bis zu **2402 Mb/s** im 5-GHz-Band unterstützt den reibungslosen Betrieb von Bürosystemen, IoT-Geräten und Industrieanlagen.



Wichtige Vorteile

>**4G LTE Cat 4** – bietet eine mobile Netzwerkverbindung an Standorten ohne festes kabelgebundenes Internet. >**Wi-Fi 6 Dual-Band** – unterstützt mehr Geräte bei besserer Stabilität des drahtlosen Netzwerks. >**2402 Mb/s** auf 5 GHz – verkürzt die Datenübertragungszeit und verbessert den Nutzungskomfort. >**Docker** – ermöglicht das Ausführen von Container-Anwendungen ohne zusätzlichen Computer. >**1 GB RAM** und **Dual-Core-Prozessor 1,3 GHz** – sorgen für einen reibungslosen Betrieb bei anspruchsvollen Aufgaben. >**Automatisches SIM-Umschalten** – gewährleistet die Kontinuität der Verbindung bei Problemen mit einer Karte oder dem Netz des Anbieters.



Leistung für Edge

Die Kombination aus **1 GB RAM** und **1,3-GHz-Prozessor** bietet genügend Leistung für lokale Datenverarbeitung, Ereignisprotokollierung und den Betrieb von Edge-Diensten. Eine solche Konfiguration verringert die Notwendigkeit, Teile der Aufgaben auf einen externen Server auszulagern, beschleunigt die Systemreaktion und vereinfacht den Einsatz vor Ort.



Docker und RutOS

Der Router arbeitet unter **RutOS** und unterstützt **Docker**, sodass eigene Dienste ohne Erweiterung der Installation um einen separaten Industriecomputer ausgeführt werden können. Das ist eine praktische Lösung für Deployments, bei denen schnelle Konfiguration, Fernverwaltung und die Möglichkeit, die Funktionen des Geräts an die Projektanforderungen anzupassen, wichtig sind.



Stabiles lokales Netzwerk

Das Modell bietet **5 Gigabit-Ethernet-RJ-45-Ports** sowie Unterstützung für **Ethernet WAN**, was den Aufbau einer kabelgebundenen Infrastruktur für Kameras, Terminals, Steuerungen und Access Points erleichtert. Zusätzlich sorgen Unterstützung für **QoS**, Load Balancing, DHCP und statische Routen für eine geordnete Netzwerkkommunikation und ein vorhersehbares Funktionieren der Dienste.



Verbindungssicherheit

Der RUT41 unterstützt **Firewall**, **DMZ**, MAC- und IP-Adressfilterung sowie Schutz vor **DDoS**, was die Kontrolle über den Datenverkehr im Firmennetzwerk erhöht. Außerdem stehen Authentifizierungsmechanismen wie digitale Zertifikate, **X.509**, **TACACS+** und **Radius** zur Verfügung, wodurch sich das Gerät besser in Umgebungen mit höheren Sicherheitsanforderungen einfügt.



Betrieb unter schwierigen Bedingungen

Der industrielle Router arbeitet in einem Temperaturbereich von **-40 bis 75°C** und bei einer Luftfeuchtigkeit von **10-90%** und eignet sich daher für den Einsatz in Schaltschränken, Lagern und technischen Anlagen. Das schwarze Gehäuse und die externen **SMA**-Antennen erleichtern die Montage und die Anpassung der Reichweite an die Installationsbedingungen.

