



TELTONIKA RUTC40 GLOBAL 4G EDGE ROUTER, 4G CAT4 TELIT



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/lte-5g/teltonika-rutc40-global-4g-edge-router-4g-cat4-telit>

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMMLIRMMMM

Information:

Teltonika RUTC40 Global 4G Edge ist ein industrieller Edge-Router für Kommunikation und lokale Datenverarbeitung in der Automatisierung, Energiewirtschaft, im Handel und in Smart City-Anwendungen. Er bietet 4G LTE Cat 4-Konnektivität mit bis zu 150/50 Mb/s sowie Unterstützung für 3G und 2G, zwei Mini-SIM-Slots und eSIM mit der Möglichkeit, bis zu 7 Profile zu speichern, sowie automatisches Umschalten der Verbindung. Ein Dual-Core-Prozessor, 1 GB RAM und 8 GB eMMC ermöglichen das Ausführen von Anwendungen und Docker-Containern direkt auf dem Gerät. Der Router läuft mit RutOS mit Funktionen wie VLAN, VPN, Load Balancing und dynamischem Routing. Außerdem bietet er Wi-Fi 6, 4 LAN-Ports und 1 WAN-Gigabit-Port, Fernverwaltung über RMS, WebUI, FOTA, SNMP und MQTT sowie ein robustes Aluminiumgehäuse für den Betrieb bei Temperaturen von -40°C bis 65°C.

Full product description

4G-Edge-Router für industrielle Anwendungen

Der Teltonika RUTC40 Global 4G Edge ist ein Router für die Kommunikation und lokale Datenverarbeitung in Industrieanlagen, Automatisierungssystemen, der Energiebranche, im Handel und in Smart-City-Lösungen. Das Telit-Modem unterstützt 4G LTE Cat 4 mit Downloadgeschwindigkeiten von bis zu 150 Mbit/s und Uploadgeschwindigkeiten von bis zu 50 Mbit/s sowie 3G- und 2G-Netze. Zwei Mini-SIM-Steckplätze sowie eine Consumer-eSIM mit der Möglichkeit, bis zu sieben Profile zu speichern, erleichtern die Nutzung von Diensten verschiedener Anbieter. Die automatische Verbindungsumschaltung kann unter anderem auf schwaches Signal, fehlendes Netz, Erreichen des Datenlimits oder eine fehlgeschlagene Übertragung reagieren.



Datenverarbeitung und Docker-Container-Unterstützung

Der MediaTek-Dual-Core-Prozessor ARM Cortex-A53 mit 1,3 GHz, 1 GB DDR4-RAM und 8 GB eMMC-Speicher ermöglichen das Ausführen von Diensten direkt auf dem Router. Die Unterstützung von Docker-Containern erlaubt die Bereitstellung eigener Anwendungen, Mikrodienste und Softwareumgebungen, ohne alle Vorgänge an eine externe Infrastruktur weiterleiten zu müssen. Eine solche Lösung hilft, Latenzen und die Menge der übertragenen Daten zu reduzieren. Der Router arbeitet unter dem Betriebssystem RutOS, das unter anderem dynamisches Routing, automatisches Failover, Lastverteilung, VLAN-Netzwerke und umfangreiche VPN-Protokolle bietet.



Wi-Fi 6, fünf Gigabit-Ethernet-Ports und Fernverwaltung

Das Dualband-Wi-Fi-6-Netzwerk mit MU-MIMO-Technologie bietet Übertragungsraten von bis zu 2402 Mbit/s im 5-GHz-Band und bis zu 576 Mbit/s im 2,4-GHz-Band. Vier Gigabit-LAN-Ports und ein Gigabit-WAN-Port ermöglichen den Anschluss von Computern, Steuerungen, Kameras, Rekordern und weiteren Komponenten der Infrastruktur. Der RUTC40 unterstützt das Fernverwaltungssystem Teltonika RMS, die WebUI-Oberfläche, FOTA, SNMP, MQTT und Cloud-Lösungen. Der Router ist außerdem mit GNSS, einem USB-2.0-Port, einem digitalen Ein- und Ausgang sowie einem Aluminiumgehäuse ausgestattet, das für den Betrieb bei Temperaturen von -40 °C bis 65 °C ausgelegt ist.

