



TELTONIKA RUTC41 4G EDGE ROUTER, CAT4 ALA440 MODEM



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/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: DNXGKMMIJRMMNL

Information:

Teltonika RUTC41 je průmyslový router kombinující 4G LTE Cat 4 s dvoupásmovým Wi-Fi 6 a zajišťující stabilní a rychlý přístup k síti v kancelářích, instalacích IoT a průmyslových prostředích. Nabízí až 2402 Mb/s na 5 GHz, 1 GB RAM, dvoujádrový procesor 1,3 GHz a podporu Docker a RutOS, což umožňuje spouštět edge služby bez dalšího počítače. 5 portů Gigabit Ethernet, Ethernet WAN, QoS a load balancing podporují spolehlivou kabelovou síť a automatické přepínání SIM zvyšuje kontinuitu připojení. Rozsáhlá zabezpečení, včetně firewallu, DMZ, filtrování MAC/IP a ochrany proti DDoS, a provoz v rozsahu od -40 do 75°C z něj činí dobrou volbu pro náročné aplikace.

Full product description

4G a Wi-Fi 6 konektivita

Průmyslový router **Teltonika RUTC41** kombinuje mobilní **4G LTE Cat 4** s **dvoupásmovým Wi-Fi 6**, takže se hodí tam, kde je důležitý stabilní přístup k síti a rychlá obsluha mnoha zařízení. Maximální rychlost WLAN až **2402 Mb/s** v pásmu 5 GHz podporuje plynulý provoz kancelářských systémů, IoT zařízení i průmyslových instalací.



Klíčové výhody

>**4G LTE Cat 4** – zajišťuje mobilní síťové připojení v lokalitách bez pevného kabelového internetu. >**Wi-Fi 6 dual-band** – podporuje větší počet zařízení s lepší stabilitou bezdrátové sítě. >**2402 Mb/s** na 5 GHz – zkracuje dobu přenosu dat a zlepšuje komfort používání sítě. >**Docker** – umožňuje spouštět kontejnerové aplikace bez dalšího počítače. >**1 GB RAM a dvoujádrový procesor 1,3 GHz** – udržují plynulý provoz při náročných úlohách. >**Automatické přepínání SIM** – zachovává kontinuitu připojení při problémech s jednou kartou nebo sítí operátora.



Výkon pro edge

Kombinace **1 GB RAM** a **procesoru 1,3 GHz** poskytuje rezervu výkonu pro lokální zpracování dat, logování událostí a provoz okrajových služeb. Taková konfigurace omezuje potřebu přesouvat část úloh na externí server, což urychluje reakci systému a zjednodušuje nasazení v terénu.



Docker a RutOS

Router pracuje pod kontrolou **RutOS** a podporuje **Docker**, takže lze spouštět vlastní služby bez rozšiřování instalace o samostatný průmyslový počítač. Je to pohodlné řešení pro nasazení, kde je důležitá rychlá konfigurace, vzdálená správa a možnost rozšiřovat funkce zařízení podle potřeb projektu.



Stabilní lokální síť

Model nabízí **5 portů Gigabit Ethernet RJ-45** a podporu **Ethernet WAN**, což usnadňuje budování kabelové infrastruktury pro kamery, terminály, radiče a přístupové body. Navíc podpora **QoS**, load balancing, DHCP a statických tras uspořádává síťový provoz a udržuje předvídatelné fungování služeb.



Zabezpečení připojení

RUT41 podporuje **firewall**, **DMZ**, filtrování adres MAC a IP a ochranu proti **DDoS**, což zvyšuje kontrolu nad provozem ve firemní síti. K dispozici jsou také mechanismy ověřování, jako digitální certifikáty, **X.509**, **TACACS+** a **RADIUS**, díky čemuž se zařízení lépe hodí do prostředí s vyššími bezpečnostními požadavky.



Provoz v náročných podmínkách

Průmyslový router pracuje v rozsahu teplot od **-40 do 75°C** a při vlhkosti **10-90%**, takže je vhodný pro použití v rozvaděčích, skladech a technických objektech. Černá skříň a externí antény **SMA** usnadňují montáž a přizpůsobení dosahu podmínkám instalace.

