

## TELTONIKA RUTC41



Cena celkem:	<b>8 748 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 7 230 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>9 623 Kč</b>
Ušetříte:	<b>875 Kč</b>
Kód zboží:	NARTEL0077
Part No.:	RUTC41000000
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

## Teltonika RUTC41

**Výkonný router pro průmyslové nasazení s pokročilými možnostmi virtualizace a konektivity.**

RUTC41 kombinuje **4G LTE Cat 4 konektivitu** s výkonným **dvoujádrovým** procesorem **Mediatek s frekvencí 1,3 GHz** a **1 GB DDR4 RAM** pro náročné edge computing aplikace. Vestavěná podpora **Docker kontejnerů** umožňuje provozovat vlastní aplikace přímo na routeru, což z něj činí ideální řešení pro IoT brány, průmyslovou automatizaci a projekty chytrých měst.



Router nabízí **dvoupásmovou Wi-Fi 6 (802.11ax)** s rychlostí až 2402 Mbps na 5 GHz a 576 Mbps na 2,4 GHz s podporou **MU-MIMO** pro současné připojení až 512 klientů. Konektivita zahrnuje **5x Gigabit Ethernet portů** (1x WAN/LAN, 4x LAN), **2x SIM slot** s automatickým přepínáním, podporu **eSIM** až pro 7 profilů a digitální vstupy/výstupy pro průmyslové aplikace. Operační systém **RutOS** (založený na OpenWrt) poskytuje pokročilé funkce včetně VPN, firewallu, MQTT, Modbus, BACnet, OPC UA a integrace s cloudovými platformami.

- 4G LTE Cat 4 s rychlostí až 150/50 Mbps (DL/UL), zpětná podpora 2G/3G sítí a automatické přepínání mezi dvěma SIM kartami a eSIM
- Dvoujádrový procesor s frekvencí 1,3 GHz, 1 GB DDR4 RAM a 8GB eMMC flash paměť pro edge computing aplikace
- Nativní podpora Docker kontejnerů pro provoz vlastních aplikací a služeb přímo na routeru
- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz) s MU-MIMO, rychlostí až 2402 Mbps a podporou až 512 současných připojení
- 5x Gigabit Ethernet port (10/100/1000 Mbps) s IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet a auto MDI/MDIX

- Průmyslové I/O: 1× digitální vstup (0-50 V) a 1× digitální výstup (otevřený kolektor, max. 50 V/300 mA)
- Rozšířený teplotní rozsah -40 až +75 °C, hliníkové pouzdro s IP30, napájení 9-50 V DC nebo pasivní PoE
- Pokročilé VPN protokoly: OpenVPN, IPsec, WireGuard, ZeroTier, Tailscale, Netbird, GRE, PPTP, L2TP, SSTP, DMVPN
- Průmyslové protokoly: Modbus TCP/USB, BACnet, OPC UA, DNP3, DLMS/COSEM s podporou MQTT Gateway
- Cloud integrace: RMS, Azure IoT Hub, AWS IoT Core, ThingWorx, Cumulocity s TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC API





### **Pokročilé síťové funkce a zabezpečení**

Router podporuje dynamický routing (BGP, OSPF v2, RIP, EIGRP, NHRP), policy-based routing, VRRP, vyrovňování zátěže přes více WAN připojení a QoS/SQM pro prioritizaci provozu. Zabezpečení zahrnuje firewall s DDoS ochranou, 802.1x autentizaci, VLAN separaci, WEB filtr, TPM 2.0 čip a správu certifikátů.

### **Flexibilní správa a monitoring**

Zařízení lze spravovat přes WEB UI, SSH, CLI, SMS, email nebo vzdáleně přes Teltonika RMS platformu s podporou FOTA aktualizací. Monitoring zahrnuje sledování provozu v reálném čase, SNMP (v1/v2/v3) a detailní diagnostiku mobilního připojení (RSSI, SINR, RSRP, RSRQ, Cell ID).

### **Průmyslová odolnost a montáž**

Anodizované hliníkové pouzdro s rozměry 130,4 × 104 × 42,6 mm a hmotností 480 g je navrženo pro montáž na DIN lištu, zeď nebo rovný povrch (držáky nejsou součástí balení). Provozní vlhkost 10-90 % bez kondenzace, stupeň krytí IP30.

### **Obsah balení**

Router, příručka, 24W napájecí adaptér, 2× mobilní SMA antény, 3× dvoupásmové Wi-Fi SMA antény, Ethernet kabel (1,5 m), sada SIM adaptérů.

---

Další informace naleznete na webu [wiki.teltonika-networks.com](http://wiki.teltonika-networks.com).

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Mobilní připojení:** 4G LTE Cat 4 až 150/50 Mbps (DL/UL), 3G až 21/5,76 Mbps, 2G až 236,8 Mbps, 3GPP Release 16

**Procesor:** 2jádrový Mediatek, ARM Cortex A53, 1,3 GHz

**Paměť:** 1 GB DDR4 RAM, 16 MB NOR flash + 8 GB eMMC flash

**SIM:** 2× mini SIM (2FF) slot + 1× eSIM (až 7 profilů)

**Wi-Fi:** 802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), 2,4/5 GHz, až 2402 Mbps (5 GHz) / 576 Mbps (2,4 GHz), MU-MIMO

**Ethernet:** 5× RJ-45 10/100/1000 Mbps (1× WAN konfigurovatelný jako LAN, 4× LAN)

**Antény:** 2× SMA pro mobilní připojení, 3× RP-SMA pro Wi-Fi

**I/O:** 1× digitální vstup (0–6 V; 8–50 V), 1× digitální výstup (otevřený kolektor, max. 50 V/300 mA)

**USB:** 1× USB 2.0 (pro HDD, flash, modem, tiskárnu, USB-serial)

**Napájení:** 4pin průmyslový DC konektor (9–50 V DC) nebo pasivní PoE přes LAN1 (9–30 V DC, Mode B)

**Spotřeba:** 5,5 W, max. 13,5 W

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 130,4 × 104 × 42,6 mm

**Hmotnost:** 480 g

**Operační systém:** RutOS (OpenWrt based Linux OS)

**Certifikace:** REACH, RoHS, CE, UKCA, CB, WEEE