

## TELTONIKA RUT202



Cena celkem:

**3 152 Kč****(bez DPH: 2 605 Kč)**

Kód zboží:

NARTELO084

Part No.:

RUT202AAAAA0

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

**Popis****Teltonika RUT202****Kompaktní průmyslový LTE Cat 4 router s dual SIM pro stabilní a nepřetržité připojení v náročných prostředích.**

Router **Teltonika RUT202** je určen pro průmyslové aplikace vyžadující spolehlivou konektivitu. Podporuje **LTE Cat 4** s rychlostí až **150 Mb/s** (download) a **50 Mb/s** (upload), zpětně kompatibilní s **3G** (až 21/5,76 Mb/s) a **2G** (až 236,8 kb/s). Díky **dvěma SIM slotům** s automatickým přepínáním zajišťuje nepřetržitý provoz i při výpadku jedné sítě.



Kompaktní **hliníkové pouzdro** o rozměrech **83 × 83 × 25 mm** a hmotnosti pouhých **130 g** umožňuje instalaci do stísněných prostorů. Router pracuje v extrémním teplotním rozsahu **-40 až +75 °C** a nabízí flexibilní napájení **9-30 V DC** včetně podpory **pasivního PoE** přes port LAN1. Správa probíhá přes platformu **RMS** (Remote Management System) nebo lokálně přes **WebUI**.

- Dual SIM s automatickým failoverem při slabém signálu, datovém limitu, roamingu nebo výpadku sítě
- LTE Cat 4 s podporou 4G LTE-FDD (B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28), LTE-TDD (B38, B40, B41), 3G (B1, B8) a 2G (B3, B8)
- Dva Ethernet porty 10/100 Mb/s (1× WAN, 1× LAN) s podporou auto MDI/MDIX a standardů IEEE 802.3/802.3u
- Wi-Fi 4 (802.11b/g/n) v režimu Access Point nebo Station s podporou až 50 současných připojení
- Digitální vstup a výstup (0-6 V / 8-30 V vstup, open collector výstup max. 30 V, 300 mA)
- Pokročilé VPN protokoly: OpenVPN, IPsec, WireGuard, ZeroTier, L2TP, PPTP, GRE, DMVPN a další
- Průmyslové protokoly: Modbus TCP, OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS/COSEM, MQTT Gateway
- Procesor Mediatek 580 MHz, 128 MB RAM DDR2, 32 MB SPI Flash, operační systém RutOS (OpenWrt)
- Montáž na DIN lištu, stěnu nebo rovný povrch (všechny varianty vyžadují dodatečné příslušenství)



Industrial & automation



Retail



Smart city



Enterprise



Energy & utilities

### Pokročilá správa a zabezpečení

Router podporuje vzdálenou správu přes **platformu RMS** s neomezeným sběrem dat, konfigurací, VPN přístupem a FOTA aktualizacemi. Lokální správa probíhá přes HTTP/HTTPS WebUI, SSH, SMS nebo volání. Zabezpečení zajišťuje firewall s DDOS ochranou, WEB filtr, VLAN, 802.1x autentizace, TPM a Certificate Manager.

### Flexibilní konektivita a redundance

Kromě mobilní sítě nabízí router záložní připojení přes **Wi-Fi WAN**, drátové WAN nebo **VRPP**. Podporuje vyrovnávání zátěže přes více WAN připojení, DDNS (77 poskytovatelů), DNS over HTTPS a pokročilý routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP).

### Integrace s IoT platformami

Router lze integrovat s cloudovými platformami **Azure IoT Hub** (včetně Plug and Play), **AWS IoT Core**, **ThingWorx** a **Cumulocity**. Podporuje odesílání dat přes HTTP(S), MQTT a Azure MQTT protokoly.

### Obsah balení

Router RUT202, napájecí adaptér (9 W), 2x mobilní SMA anténa, 1x Wi-Fi RP-SMA anténa, ethernetový kabel (1,5 m), sada SIM adaptérů, inbusový klíč, stručný návod k použití.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Mobilní modul:** 4G LTE Cat 4 (150/50 Mb/s), 3G (21/5,76 Mb/s), 2G (236,8 kb/s)

**SIM:** 2x interní Mini SIM (2FF), 1,8/3 V, automatický failover

**Procesor:** Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc

**Paměť:** 128 MB RAM DDR2, 32 MB SPI Flash

**Ethernet:** 2x RJ-45 10/100 Mb/s (1x WAN, 1x LAN)

**Wi-Fi:** 802.11b/g/n, AP/STA, až 50 klientů

**I/O:** 1x digitální vstup (0-6 V / 8-30 V), 1x digitální výstup (max. 30 V, 300 mA)

**Anténové konektory:** 2x SMA (LTE), 1x RP-SMA (Wi-Fi)

**Napájení:** DC 9-30 V, 4pin konektor, pasivní PoE přes LAN1 (Mode B)

**Spotřeba:** < 6,5 W max

**Pracovní teplota:** -40 až +75 °C

**Krytí:** IP30

**Rozměry:** 83 x 83 x 25 mm

**Hmotnost:** 130 g

**Certifikace:** CE, UKCA, RCM, CB, WEEE, E-mark