

## TELTONIKA RUT202



Cena celkem:	<b>3 407 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 816 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 748 Kč</b>
Ušetříte:	<b>341 Kč</b>
Kód zboží:	NARTEL0084
Part No.:	RUT202AAAAA0
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Teltonika RUT202 - kompaktní průmyslový LTE router s duálním SIM

**Nejmenší průmyslový LTE Cat 4 router s duálním SIM pro stabilní a nepřetržité připojení v náročných prostředích.**

Router **Teltonika RUT202** je určen pro průmyslové aplikace vyžadující spolehlivou konektivitu v kompaktním provedení. 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 **duálnímu internímu SIM** s automatickým přepínáním zajišťuje nepřetržitý provoz i při výpadku jedné sítě.

Kompaktní **hliníkové pouzdro** o rozměrech **83 × 25 × 83 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 VDC** včetně podpory **pasivního PoE** přes port LAN1. Správa probíhá přes platformu **RMS** (Remote Management System) nebo lokálně přes **WebUI**.

- Duální interní 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)

### **Pokročilá správa a zabezpečení**

Router podporuje vzdálenou správu přes **RMS platformu** 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 certifikátový manager.

### **Flexibilní konektivita a redundance**

Kromě mobilní sítě nabízí router záložní připojení přes **Wi-Fi WAN**, drátové WAN nebo **VRP**. Podporuje load balancing 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, 2× mobilní SMA anténa, 1× Wi-Fi RP-SMA anténa, ethernetový kabel 1,5 m, SIM adaptér kit, imbusový klíč, quick start guide.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

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

**3GPP:** Release 9

**SIM:** 2× 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:** 2× RJ45 10/100 Mb/s (1× WAN, 1× LAN)

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

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

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

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

**Spotřeba:** < 6,5 W max

**Pracovní teplota:** -40 až +75 °C

**Vlhkost:** 10-90% nekondenzující

**Krytí:** IP30

**Rozměry:** 83 × 25 × 83 mm

**Hmotnost:** 130 g

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