



Průmyslový mobilní router s 4G LTE Cat 4, Wi-Fi a dvěma Ethernet porty. Automatické záložní připojení, vzdálená správa přes RMS, digitální vstupy/výstupy, hliníková konstrukce pro náročné podmínky -40 až +75 °C.

Kód	NARTEL0079
PN	RUT200310000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika RUT200 - průmyslový mobilní router

Kompaktní průmyslový router pro spolehlivé mobilní připojení v náročných podmínkách.

Router **RUT200** je určen pro průmyslové aplikace vyžadující stabilní **4G LTE připojení** s rychlostí až **150 Mb/s** pro stahování a **50 Mb/s** pro odesílání dat. Zařízení podporuje také **3G a 2G** sítě pro maximální pokrytí. Díky kompaktním rozměrům **83 × 25 × 74 mm** a hmotnosti pouhých **125 g** se snadno instaluje do rozvaděčů nebo na DIN lištu.

Zařízení nabízí **dva Ethernet porty 10/100 Mb/s** (1× WAN konfigurovatelný jako LAN, 1× LAN) a **Wi-Fi 802.11b/g/n** s podporou až **50 současných připojení**. Hliníkové pouzdro s plastovými panely zajišťuje odolnost v extrémních teplotách od **-40 °C do +75 °C**. Router je vybaven **digitálním vstupem a výstupem** pro průmyslovou automatizaci a vzdálenou správu přes platformu **RMS (Remote Management System)**.

- Mobilní připojení 4G LTE Cat 4 s rychlostí až 150/50 Mb/s, zpětná kompatibilita s 3G a 2G sítěmi
- Automatické záložní připojení (WAN Failover) s přepínáním mezi mobilní sítí, Wi-Fi a Ethernet
- Pokročilé VPN protokoly: OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, WireGuard, ZeroTier a další
- Průmyslové I/O: 1× digitální vstup (0-30 V) a 1× digitální výstup (max 30 V, 300 mA)
- Vzdálená správa přes RMS s možností hromadné aktualizace firmwaru a konfigurace
- Extrémní provozní teplotní rozsah -40 až +75 °C pro náročná prostředí
- Flexibilní napájení 9-30 VDC včetně podpory pasivního PoE přes LAN port
- Hotspot funkce s captive portálem, RADIUS autentizací a SMS autorizací

Síťové funkce a zabezpečení

Router podporuje dynamické směrování (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP), QoS pro prioritizaci provozu a VLAN pro segmentaci sítě. Firewall nabízí ochranu proti DDoS útokům (SYN flood, SSH/HTTP útokům) a port scan prevenci. K dispozici je také pokročilá autentizace přes TACACS+ a RADIUS.

Průmyslové protokoly

Zařízení podporuje průmyslové protokoly MODBUS TCP (server/client), OPC UA (client/server) a DNP3 (station/outstation) pro integraci do automatizačních systémů. Data lze odesílat přes HTTP(S), MQTT nebo Azure MQTT do cloudových platforem včetně AWS IoT Core, Azure IoT Hub a ThingWorx.

SIM management

Router disponuje externím SIM slotem (2FF) a volitelně podporou eSIM s možností uložení až 7 profilů. Automatické přepínání mezi SIM kartami na základě kvality signálu, datového limitu nebo roamingu zajišťuje nepřetržité připojení.

Obsah balení

RUT200, napájecí adaptér 9 W, 2× mobilní SMA anténa, 1× Wi-Fi anténa (otočná, RP-SMA samec), 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)

Procesor: Mediatek 580 MHz, MIPS 24KEc

Paměť: 128 MB RAM, 16 MB Flash

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

Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n, Access Point/Station, až 50 klientů

SIM: 1× externí 2FF slot, volitelně eSIM (až 7 profilů)

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

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

Spotřeba: < 6,5 W max

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Rozměry: 83 × 25 × 74 mm

Hmotnost: 125 g

Montáž: DIN lišta, na zeď, na rovnou plochu (vyžaduje montážní kit)

Certifikace: CE, UKCA, RCM, EAC, RoHS, REACH, E-mark