

TELTONIKA RUT200



Cena celkem:

2 862 Kč

(bez DPH: 2 365 Kč)

Kód zboží:

NARTEL0079

Part No.:

RUT200310000

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Teltonika RUT200

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 x 74 x 25 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 V DC včetně podpory pasivního PoE přes LAN port
- Hotspot funkce s captive portálem, RADIUS autentizací a SMS autorizací
- Montáž na DIN lištu, stěnu nebo rovný povrch (všechny varianty vyžadují dodatečné příslušenství)

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 platform včetně AWS IoT Core, Azure IoT Hub a ThingWorx.

SIM management

Router disponuje externím SIM slotem (2FF) a 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), 2x mobilní SMA anténa, 1x Wi-Fi anténa (otočná, RP-SMA samec), příručka.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

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

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

SIM: 1x externí 2FF slot + eSIM (až 7 profilů)

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

Napájení: 9-30 V DC, 4pin konektor, pasivní PoE

Spotřeba: max. 6,5 W

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Rozměry: 83 x 74 x 25 mm

Hmotnost: 125 g

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

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