

TELTONIKA RUTC42



Cena celkem:

10 841 Kč
(bez DPH: 8 960 Kč)

Kód zboží:

NARTEL0085

Part No.:

RUTC42000000

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Teltonika RUTC42

Profesionální průmyslový router s duálním LTE Cat 4 modemem pro kritické aplikace vyžadující maximální dostupnost připojení.

Router **RUTC42** představuje pokročilé řešení pro náročné průmyslové prostředí, kde je klíčová nepřetržitá konektivita. Díky **dvěma nezávislým LTE Cat 4 modemům** s rychlostí až **150/50 Mbps (DL/UL)** zajišťuje automatický failover a vyvažování zátěže. Každý modem podporuje **2G, 3G i 4G** sítě a podporuje **eSIM** s možností uložení až **7 profilů**.



Zařízení je osazeno výkonným **dvoujádrovým procesorem Mediatek (1,3 GHz)** s **1 GB DDR4 RAM** a **8GB eMMC** úložištěm, což umožňuje provozovat náročné aplikace přímo na routeru včetně podpory **Docker kontejnerů**. Moderní **Wi-Fi 6 (802.11ax)** s dvoupásmovou MU-MIMO technologií nabízí rychlosti až **2402 Mbps na 5 GHz** a **576 Mbps na 2,4 GHz** s podporou až **500 současných připojení**.

- Duální LTE Cat 4 modem s automatickým failoverem a vyrovnáváním zátěže pro maximální dostupnost připojení
- Výkonný dvoujádrový procesor (1,3 GHz) s 1 GB RAM a podporou Docker kontejnerů pro edge computing
- Wi-Fi 6 (802.11ax) s dual-band MU-MIMO, rychlostí až 2402 Mbps a podporou 500 klientů
- 5x Gigabit Ethernet port (1x WAN, 4x LAN) s IEEE 802.3az a auto MDI/MDIX
- Pokročilé SIM funkce včetně 2x eSIM s až 7 profily a automatickým přepínáním
- Průmyslové provedení s provozní teplotou -40 až +75 °C a hliníkovým pouzdem
- Komplexní podpora VPN (OpenVPN, IPsec, WireGuard, L2TP, PPTP, GRE, DMVPN, ZeroTier, Tailscale)
- Pokročilé síťové funkce včetně BGP, OSPF v2, RIP, EIGRP, VRRP a policy-based routing
- Průmyslové protokoly BACnet, OPC UA, Modbus TCP, DNP3, DLMS/COSEM
- Vzdálená správa přes RMS, TR-069, MQTT, SNMP v1/v2/v3 a JSON-RPC API

- Montáž na DIN lištu, stěnu nebo rovný povrch (všechny varianty vyžadují dodatečné příslušenství)



Pokročilé mobilní funkce

Router nabízí inteligentní správu SIM karet s automatickým přepínáním mezi fyzickou SIM a eSIM na základě kvality signálu, datových limitů, roamingu nebo problémů se sítí. Podporuje Multiple PDN pro různé síťové služby, band lock, USSD zprávy a kompletní SMS funkcionalitu včetně EMAIL to SMS a SMS to HTTP.

Zabezpečení a firewall

Zařízení implementuje pokročilé bezpečnostní mechanismy včetně předkonfigurovaných firewall pravidel, DDOS ochrany (SYN flood, SSH/HTTP útok), port scan prevence, 802.1x autentizace, VLAN separace a kontroly mobilních dat. Podporuje WPA3-SAE/EAP, 802.11w PMF a kompletní správu certifikátů včetně Let's Encrypt a SCEP.

Hotspot a Wi-Fi funkce

Integrovaný captive portal s interním/externím Radius serverem, SMS autorizací, SSO, 9 přizpůsobitelnými tématy a možností nahrání vlastního designu. Podporuje Hotspot 2.0, wireless mesh (802.11s), fast roaming (802.11r), BSS transition management (802.11v) a radio resource measurement (802.11k).

IoT a cloud platformy

Nativní integrace s ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub s Device Provisioning Service a AWS IoT Core s Jobs podporou. Data to Server funkce umožňuje odesílání dat přes HTTP(S), MQTT nebo Azure MQTT s vlastními Lua skripty.

I/O a rozšíření

1x digitální vstup (0-6 V logická 0, 8-50 V logická 1) a 1x digitální výstup (open collector, max 50 V, 300 mA) s možností konfigurace událostí přes I/O juggler. USB 2.0 port podporuje externí HDD, flash disky, další modemy, tiskárny a USB/sériové adaptéry s formáty FAT, FAT32, exFAT, NTFS, ext2/3/4.

Napájení

Flexibilní napájení 9-50 V DC přes 4pin průmyslový konektor s ochranou proti přepólování a přepětí, nebo pasivní PoE přes LAN1 port (Mode B, 9-50 V DC). Spotřeba v klidu < 6 W, maximální < 24 W.

Obsah balení

Router, napájecí zdroj (18 W), 4x mobilní anténa (SMA), 3x Wi-Fi anténa (SMA), ethernet kabel (1,5 m), sada SIM adaptérů, návod.

Další informace naleznete na webu wiki.teltonika-networks.com.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Mobilní modem: 2× 4G LTE Cat 4 až 150/50 Mbps, 3G až 21/5,76 Mbps, 2G až 236,8/236,8 kbps

SIM: 2× Mini SIM (2FF) 1,8/3 V + 2× eSIM (až 7 profilů)

Procesor: Mediatek, dvoujádrový, 1,3 GHz

RAM: 1 GB DDR4

Úložiště: 16 MB NOR flash + 8 GB eMMC

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

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

Antény: 4× SMA (mobilní připojení) + 3× RP-SMA (Wi-Fi)

USB: 1× USB 2.0

I/O: 1× digitální vstup (0-50 V) + 1× digitální výstup (max 50 V, 300 mA)

Napájení: 9-50 V DC, 4pin konektor nebo pasivní PoE

Spotřeba: max. 24 W

Operační systém: RutOS (OpenWrt based Linux)

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Krytí: IP30

Pouzdro: hliník

Rozměry: 130,4 × 103,4 × 42,6 mm

Hmotnost: 452 g

Certifikace: CE, UCRF, EAC, UKCA, CB, WEEE