

## Teltonika RUTM55

---



Teltonika RUTM55 Výkonný průmyslový 5G router pro spolehlivé připojení i v náročných podmínkách. Teltonika RUTM55 přináší ultra-rychlé 5G připojení s rychlostí až 3,4 Gbps do vašich průmyslových sítí. Tento pokročilý router kombi...

Kód	NARTEL0061
PN	RUTM55000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

---

## Teltonika RUTM55

### Výkonný průmyslový 5G router pro spolehlivé připojení i v náročných podmínkách.

Teltonika RUTM55 přináší ultra-rychlé **5G připojení s rychlostí až 3,4 Gbps** do vašich průmyslových sítí. Tento pokročilý router kombinuje vysokorychlostní mobilní konektivitu s všestranným připojením prostřednictvím **4× gigabitového Ethernetu a Wi-Fi 5**. Zajišťuje maximální dostupnost díky automatickému přepínání mezi **dvěma SIM kartami a eSIM** v případě výpadku.

Router umožňuje přímé připojení starších zařízení přes **sériová rozhraní RS-232/RS-485**, čímž chrání vaše investice a modernizuje infrastrukturu. S robustním hliníkovým tělem a **provozní teplotou od -40 °C do 75 °C** je RUTM55 navržen pro dlouhodobý provoz v průmyslovém prostředí. Montáž možná na **DIN lištu, zeď nebo na rovný povrch** (držáky nejsou součástí balení).

- Ultra-rychlé 5G připojení s rychlostí stahování až 3,4 Gbps a odesílání až 550 Mbps.
- Duální SIM a eSIM s automatickým přepínáním pro zajištění nepřetržitého připojení.
- 4× gigabitový Ethernet port (1× WAN konfigurovatelný jako LAN, 3× LAN).
- Dvoupásmové Wi-Fi 5 (802.11b/g/n/ac) s přenosovou rychlostí až 867 Mbps a podporou MU-MIMO.
- Sériová rozhraní RS-232 a RS-485 pro připojení průmyslových zařízení.
- Vstupně-výstupní rozhraní s digitálními a analogovými vstupy a výstupy pro průmyslovou automatizaci.
- Integrovaný GNSS přijímač s podporou GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo a QZSS.
- Odolný hliníkový kryt s provozní teplotou od -40 °C do 75 °C.
- Podpora vzdálené správy přes RMS (Remote Management System).

### Pokročilé síťové funkce

Router nabízí bohaté síťové funkce včetně firewallu, VLAN, QoS, load balancingu a podpory VPN. Operační systém RutOS založený na Linuxu OpenWrt poskytuje flexibilní a bezpečné prostředí pro správu sítě.

### Průmyslové vstupy a výstupy

RUTM55 je vybaven 3 vstupy (1× digitální suchý vstup, 1× galvanicky izolovaný digitální vstup, 1× analogový vstup) a 2 výstupy (1× izolovaný výstup s otevřeným kolektorem, 1× SPST reléový výstup), které umožňují monitorování a řízení externích zařízení.

### Flexibilní napájení a montáž

Router podporuje široký rozsah vstupního napětí 9-50 V DC přes 3pinový konektor s ochranou proti přepólování. Zařízení lze namontovat na DIN lištu, zeď nebo na rovný povrch pomocí volitelných montážních sad.

---

Podrobnější informace naleznete v příloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo na stránce [wiki.teltonika-networks.com/RUTM55](https://wiki.teltonika-networks.com/RUTM55).

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Mobilní připojení:** 5G Sub-6 GHz SA, NSA (až 3,4 Gbps DL, 550 Mbps UL), 4G LTE Cat 19 (až 1,6 Gbps DL)

**Procesor:** MediaTek, Dual-Core, 880 MHz, MIPS1004Kc

**Paměť:** 256 MB RAM DDR3, 16 MB NOR flash, 256 MB NAND flash

**Ethernet:** 4× RJ-45 port 10/100/1000 Mbps (1× WAN/LAN, 3× LAN)

**Wi-Fi:** 802.11b/g/n/ac (Wi-Fi 5), dual-band, MU-MIMO, až 867 Mbps

**SIM:** 2× slot pro mini SIM (2FF), podpora eSIM (až 7 profilů)

**USB:** 1× USB 2.0

**Sériová rozhraní:** RS-232, RS-485

**I/O:** 3× vstup (digitální, galvanicky izolovaný, analogový), 2× výstup (otevřený kolektor, relé)

**Anténní konektory:** 4× SMA (mobilní), 2× RP-SMA (Wi-Fi), 1× SMA (GNSS)

**Napájení:** DC 9-50 V, 3pinový konektor, pasivní PoE

**Provozní teplota:** -40 °C až 75 °C

**Rozměry (Š × V × H):** 132 × 95 × 44,2 mm

**Hmotnost:** 430 g

**Krytí:** IP30