

Teltonika RUTM56



Teltonika RUTM56; Průmyslový mobilní router se dvěma modemy , který poskytuje spolehlivé připojení v náročných podmínkách průmyslového odvětví (automatizace, doprava, výroba atd.). Tento model je vybaven 5G, 4G/LTE, Wi-Fi 5, dvěma SIM sloty, podporou ...

Kód	NARTEL0057
PN	RUTM56000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika RUTM56

Průmyslový mobilní router se dvěma modemy, který poskytuje spolehlivé připojení v náročných podmínkách průmyslového odvětví (automatizace, doprava, výroba atd.).

Tento model je vybaven 5G, 4G/LTE, Wi-Fi 5, dvěma SIM sloty, podporou **eSIM** a 5 ethernetovými porty, takže je ideální pro rychlé nastavení primárního a záložního připojení s možností vzdálené správy. Montáž možná na **DIN lištu, zeď nebo na rovný povrch** (držáky nejsou součástí balení).

Součástí balení je 24W napájecí adaptér, ethernet kabel (1,5 m), 6× 5G anténa, 2× Wi-Fi anténa, GNSS anténa a sada SIM adaptérů.

- **Připojení:** duální modem (5G, 4G/LTE, 3G + 4G/LTE, 3G, 2G)
- **Wi-Fi:** bezdrátový přístupový bod s funkcí Hotspotu
- **WAN failover:** automatické přepnutí na dostupné záložní připojení
- **RMS:** vzdálená správa, přístup a VPN služby
- **GNSS:** GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
- **Protokoly:** podpora mnoha protokolů včetně MQTT, Modbus TCP a DNP3
- **SIM:** přítomnost 2× slotu pro SIM (mini SIM, formát 2FF), podpora eSIM (až 7 profilů)
- **Provedení:** hliníkové tělo, krytí IP30

Podrobnější informace naleznete v přiloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo na stránce

<https://wiki.teltonika-networks.com/view/RUTM56>.

Software:

- **Operační systém:** RutOS (operační systém Linux založený na OpenWrt)
- **Mobilní funkce:** eSIM, SIM switch, status, SMS, USSD, Black/White list, Multiple PDN, band management, služba ochrany SIM před nečinností, správa PIN kódu SIM, APN, Bridge, Passthrough, Framed routing
- **Bezdrátové funkce:** zabezpečení Wi-Fi, SSID/ESSID, uživatelé Wi-Fi, funkce bezdrátového připojení, filtr MAC, generátor QR kódů, TravelMate
- **Síťové funkce:** routing, síťové protokoly, podpora VoIP passthrough, monitoring připojení, firewall, stavová stránka brány firewall, správa portů, topologie sítě, hotspot, DHCP, QoS/Smart Queue Management (SQM), DNS přes HTTPS, DDNS, network backup, vyrovnávání zátěže, SSHFS, podpora VRF, správa provozu, zrcadlení portů
- **Zabezpečení:** Autentizace, firewall, prevence útoků, VLAN, řízení mobilních kvót, WEB filtr, řízení přístupu, TPM, generování SSL certifikátu, 802.1x
- **VPN a tunneling:** OpenVPN, šifrování OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
- **Monitorování a správa:** WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Call, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, MODBUS, RMS

- **Cloudová řešení:** RMS, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub
- **Služby:** OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS, API
- **Sledování polohy:** GNSS, souřadnice, NMEA, NTRIP, server software, Geofencing

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Wi-Fi standard: IEEE 802.11b/g/n/ac Wave 2, MU-MIMO

Rychlost datového přenosu:

Modem 1:

5G - DL: 2,4/3,4 Gbps, UL: 900/550 Mbps

4G (LTE) - DL: 1600 Mbps, UL: 200 Mbps

3G - DL: 42 Mbps, UL: 5,76 Mbps

Modem 2:

4G (LTE) - DL: 150 Mbps, UL: 50 Mbps

3G - DL: 21 Mbps, UL: 5,76 Mbps

2G - DL: 236,8 Kbps, UL: 236,8 Kbps

Wi-Fi:

Dual Band MU-MIMO DL: 867 Mbps

Anténa: 6× SMA konektor (5G/LTE), 2× RP-SMA konektor (Wi-Fi), 1× SMA konektor (GNSS)

Porty: 5× RJ-45 (1× WAN, 4× LAN), 2× SIM slot (mini SIM, formát 2FF), 1× digitální vstup (DI), 1× digitální výstup (DO)

Podpora PoE: ano, pasivní PoE

Napájení: DC 9-50 V (4pin průmyslový konektor), spotřeba < 12,5 W

Rozměry: 132 × 95 × 44,2 mm