

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

05.04.25 1:28:21

## TELTONIKA RUT241



Cena celkem:

**3 981 Kč**

**(bez DPH: 3 290 Kč)**

Kód zboží:

NARTEL0020

Part No.:

RUT241 010000

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### Teltonika RUT241

**RUT241 je ekvivalentem verze [RUT240](#) (kód NARTEL0001).** Tato verze má odlišný, ale srovnatelný čipset, CPU MediaTek MT7628 a 128 MB DDR2 RAM.

RUT241 je kompaktní, cenově výhodný a výkonný průmyslový LTE router pro profesionální aplikace. Router poskytuje vysoký výkon pro kritické mobilní komunikace.

**Router nalezne využití například v zařízeních, které potřebují být pod vzdáleným monitoringem, jako jsou například výdejní automaty, čidla v energetickém sektoru nebo projekty Smart City.**

#### Mobilní část

- Modul: 4G (LTE) Cat 4 (až 150 Mbps), 3G (až 42 Mbps), 2G (až 236,8 kbps)
- Status: Síla signálu (RSSI), EC/IO, RSCP, SINR, RSRP a RSRQ
- SMS upozornění

#### Bezdrátová část

- Bezdrátové módy: IEEE 802.11b/g/n, AP a Station
- Šifrování: WPA2-Enterprise - PEAP, TLS, TTLS, AES-CCMP, TKIP, Auto Cipher modes, Client separation

#### Ethernetová část

- 1x WAN 10/100 Mb/s (auto MDI/MDIX)

- 1x LAN 10/100 Mb/s (auto MDI/MDIX)

### Síťová část

- Routování: Static routing, Dynamic routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2)
- Síťové protokoly: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPnP, SSH, DHCP, Telnet, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
- Podpora VoIP passthrough: H.323 a SIP-alg protokol NAT helpers (umožňují správné směrování VoIP paketů).
- Firewall: definuje pravidla pro komunikaci (směrování portů, pravidla pro přenos atd.)
- Network backup: zálohování o obnovení při selhání (připojení/napájení). VRRP, mobilní, síťové nebo Wi-Fi.
- Load balancing: optimalizuje síťový provoz.

### VPN

- OpenVPN: šifrovaný VPN tunel mezi hostitelskými stanicemi a serverem, 12 šifrovacích metod
- OpenVPN šifrování: DES-CBC, RC2-CBC, DES-EDE-CBC, DES-EDE3-CBC, DESX-CBC, BF-CBC, RC2-40-CBC, CAST5-CBC, RC2-64-CBC, AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC
- IPsec: IKEv1, IKEv2, podpora až 4x VPN IPsec tunel (instance) s pěti šifrovacími metodami (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256)
- GRE: GRE tunel (všeobecný zapouzdřovací protokol)
- PPTP, L2TP: služby klient/server lze spustit současně
- Stunnel: šifrovaný síťový tunel a to převážně pro programy, které nemají podporu SSL. Umožňuje spojení dvou sítí šifrovaným TCP tunelem, nebo zabezpečit provoz nešifrovaných protokolů nebo daemonů jako IMAP, MySQL, POP, IRC a další. Přidává funkci šifrování TLS ke stávajícím klientům/serverům bez jakýchkoli změn kódu.
- SSTP: podpora protokolu SSTP

### Přizpůsobení firmwaru

- Operační systém: RutOS (OpenWrt based Linux OS)
- Podporované programovací jazyky: Busybox shell, Lua, C, C++
- Vývojové nástroje: balíček GPL (s vývojovým prostředím)

### Systémové charakteristiky

- CPU: Mediatek MT7628, 580 MHz
- RAM: 128 MB, DDR2
- FLASH paměť: 16 MB SPI Flash

### Napájení

- 4pin DC, 9-30 V
- pasivní PoE (nekompatibilní s 802.3af/at)
- spotřeba méně než 5 W

---

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

---

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Standard:** IEEE 802.11b/g/n

**Rychlost datového přenosu:** 4G - až 150 Mbps, 3G - až 42 Mbps, 2G - až 236,8 kbps

**Anténa:** 2x SMA konektor (LTE), 1x RP-SMA konektor (Wi-Fi)

**Porty:** 1x RJ-45 LAN, 1x RJ-45 WAN

**Frekvenční pásmo:** 2,4 GHz

**Zabezpečení:** WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA-PSK, WEP, MAC Filter

**Podpora PoE:** ano, pasivní

**Napájení:** DC 9-30 V DC

**Rozměry:** 83 x 74 x 25 mm







