

## TELTONIKA TRB255



|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>4 053 Kč</b><br><b>(bez DPH: 3 350 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>4 459 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>405 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NARTEL0010                                    |
| Part No.:    | TRB255000000                                  |
| Záruka:      | 26 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### Teltonika TRB255

TRB255 je kompaktní, cenově výhodný a výkonný **průmyslový LTE router** pro profesionální aplikace. Router poskytuje vysoký výkon pro kritické mobilní komunikace.

#### Mobilní část

- Modul: 4G (LTE) Cat M1, NB-IoT, EGPRS
- Status: Síla signálu, připojené pásmo, SINR, RSRP, RSRQ, příjem/odesílání dat
- SMS upozornění a konfigurace

#### Ethernetová část

- 1 x 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\*, 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.)
- DHCP: statické a dynamické přidělování IP, relé DHCP

#### 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 pěti šifrovacích metod (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256)
- PPTP, L2TP: služby klient/server lze spustit současně
- GRE\*: GRE tunel (plánováno)
- DMVP\*: Způsob vytváření škálovatelných sítí IPsec VPN (plánováno)

### **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: Qualcomm QCA9531, MIPS 24kc, 650 MHz
- RAM: 64 MB, DDR2
- FLASH paměť: 16 MB SPI Flash

### **Napájení**

- 2pin DC, 9-30 V (16pin terminálový blok)

---

**Podrobnější informace naleznete v příloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo na stránce [wiki.teltonika-networks.com/view/TRB255](http://wiki.teltonika-networks.com/view/TRB255).**

---

*\*plánováno v budoucnu (nutná aktualizace firmwaru)*

### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Datový přenos:** LTE (Cat M1), NB-IoT, EGPRS

**Anténa:** 1 x SMA konektor (mobilní připojení), 1 x SMA konektor (GNSS)

**Rozhraní:** 1 x RJ-45 LAN, 1 x 16pin terminálový blok (napájení, I/O vstupy/výstupy, RS232, RS485), 2 x SIM slot (interní)

**Podpora PoE:** ne

**Napájení:** DC 9-30 V

**Rozměry:** 83 x 74 x 25 mm