

Teltonika industrial LTE Cat M1 routr TRB255

cena vč DPH: **4072 Kč**

cena bez DPH: 3366 Kč

Kód zboží (ID): 5082190

PN: TRB255000000

Záruka: 24 měsíců



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, SMNP, 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: služba 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.

*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

Teltonika TRB255

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

YouTube Embed

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, SMNP, 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)

Přízpůsobení 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.

**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 (GNNS)

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