

Teltonika průmyslový router RUT300

cena vč DPH: **2270 Kč**

cena bez DPH: 1876 Kč

Kód zboží (ID): 5111349

PN: RUT300

Záruka: 24 měsíců



Teltonika RUT300

Průmyslový směrovač Ethernet-to-Ethernet s pokročilým systémem RutOS a vestavěnou funkcí Firewall, VPN a podporou VLAN. Díky podpoře pasivního PoE a protokolů průmyslových sítí je ideální volbou pro profesionální aplikace.

Přednosti:

- Vzdálený přístup - Teltonika Remote Management System
- CPU Qualcomm QCA9531, MIPS 24kc, 650 MHz
- Snadno použitelný, bezpečný operační systém RutOS založený na OpenWrtu
- Podpora VPN a VLAN služeb
- Přednastavený firewall
- Široký rozsah napájecího napětí pro jednodušší integraci + podpora pasivního PoE

Ethernetová část

- 1x WAN port 10/100 Mb/s (auto MDI/MDIX) - 4x LAN port 10/100 Mb/s, lze konfigurovat na WAN (auto MDI/MDIX)

Síťová část

- Routování: Static routing, Dynamic routing (plánováno) - Síťové protokoly: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP (plánováno), SMTP, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet client, SNMP (plánováno), MQTT (planned), Wake on LAN (WOL) (plánováno) - Podpora VoIP passthrough: H.323 a SIP-alg

protokol NAT helpers (umožňují správné směrování VoIP paketů) - Monitoring připojení: ping Reboot, Wget reboot, Periodic Reboot, LCP a ICMP - Firewall: definuje pravidla pro komunikaci (směrování portů, pravidla pro přenos atd.) - DHCP: statické a dynamické přidělování IP, relé DHCP - Network backup: zálohování o obnovení při selhání připojení (WAN) - QoS a Smart Queue Management (SQM): řízení podle priority, zdroje/cíle, protokolu nebo portu, WMM, 802.11e - DDNS (plánováno): podpora >25 poskytovatelů služeb, ostatní lze nakonfigurovat ručně - Hotspot: interní/externí server Radius, přizpůsobitelná vstupní stránka - Vyrovnávání zatížení (Load balancing): vyvažuje internetový provoz přes více připojení WAN - SSHFS (volitelně): možnost připojení vzdáleného systému souborů pomocí protokolu SSH (není k dispozici ve standardním FW)

Zabezpečení

- Ověření: předsdílený klíč, digitální certifikáty, X.509 certifikáty - Firewall: předdefinovaná pravidla brány firewall lze povolit pomocí rozhraní WebUI, neomezená konfigurace brány firewall pomocí rozhraní CLI; DMZ; NAT; NAT-T - Prevence útoků: prevence útoků DDOS (ochrana před povodněmi SYN, prevence útoků SSH, prevence útoků HTTP/HTTPS), ochrana před skenováním portů (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, příznaky NULL, útoky FIN scan) - VLAN: oddělení portů a tagů VLAN - WEB filtr (plánováno): blacklist pro blokování nežádoucích webů, whitelist pro specifikaci povolených webů - Řízení přístupu: flexibilní řízení přístupu TCP, UDP, paketů ICMP, filtru MAC adres

VPN

- OpenVPN: podpora více klientů na serveru, 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 a IKEv2 s 5 metodami šifrování pro IPsec (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256) - GRE: GRE tunel (všeobecný zapouzdřovací protokol) - PPTP, L2TP: služby klient/server lze spustit současně, 2TPv3 podpora (plánováno) - Stunnel (plánováno): šifrovaný síťový tunel a to převážně pro programy, které nemají podporu SSL, umožňuje spojení dvou sítí šifrovaným TCP tunelem, zabezpečit provoz nešifrovaných protokolů nebo daemonů (IMAP, MySQL, POP, IRC atd.), přidává funkci šifrování TLS ke stávajícím klientům/serverům bez jakýchkoli změn kódu - SSTP (plánováno): podpora instance klienta SSTP - DMVPN (plánováno): vytváření škálovatelných sítí IPsec VPN

Plánované služby a funkce

- Modbus TCP slave - Modbus TCP master - Mqtt gateway - Data to server

Napájení

- 4pin DC, 7-30 V - pasivní PoE, nekompatibilní s 802.3af/at/bt - spotřeba méně než 3 W

Podrobnější informace naleznete v příloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo

na stránce wiki.teltonika.lt/view/RUT300. RMS systém lze zdarma vyzkoušet na adrese <https://rms.teltonika.lt/>.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: Qualcomm QCA9531, MIPS 24kc, 650 MHz Paměť: 64 MB DDR2 + 16 MB SPI flash Porty: 5x RJ-45 10/100 Mbps, 1x USB 2.0, 1x digitální vstup, 1x digitální výstup (na napájecím konektoru) Podpora PoE: ano, pasivní Napájení: DC 7-30 V Hmotnost: 229 g Rozměry: 100 x 85 x 30 mm

Teltonika RUT300

Průmyslový směrovač Ethernet-to-Ethernet s pokročilým systémem RutOS a vestavěnou funkcí Firewall, VPN a podporou VLAN. Díky podpoře pasivního PoE a protokolů průmyslových sítí je ideální volbou pro profesionální aplikace.

Přednosti:

Vzdálený přístup - Teltonika Remote Management System

CPU Qualcomm QCA9531, MIPS 24kc, 650 MHz

Snadno použitelný, bezpečný operační systém RutOS založený na OpenWrtu

Podpora VPN a VLAN služeb

Přednastavený firewall

Široký rozsah napájecího napětí pro jednodušší integraci + podpora pasivního PoE

<div style="text-align: center;"><object data="https://www.youtube.com/embed/_Ooui-UGfe0" width="600" style="aspect-ratio: 1920/1080;"></object></div>

<p>Ethernetová část</p>

<p>- 1x WAN port 10/100 Mb/s (auto MDI/MDIX)

- 4x LAN port 10/100 Mb/s, lze konfigurovat na WAN (auto MDI/MDIX)</p>

<p>Síťová část</p>

<p>- Routování: Static routing, Dynamic routing (plánováno)

- Síťové protokoly: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP (plánováno), SMTP, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet client, SNMP (plánováno), MQTT (planned), Wake on LAN (WOL) (plánováno)

- Podpora VoIP passthrough: H.323 a SIP-alg protokol NAT helpers (umožňují správné směrování VoIP paketů)

- Monitoring připojení: ping Reboot, Wget reboot, Periodic Reboot, LCP a ICMP

- Firewall: definuje pravidla pro komunikaci (směrování portů, pravidla pro přenos

atd.)

- DHCP: statické a dynamické přidělování IP, relé DHCP
 - Network backup: zálohování o obnovení při selhání připojení (WAN)
 - QoS a Smart Queue Management (SQM): řízení podle priority, zdroje/cíle, protokolu nebo portu, WMM, 802.11e
 - DDNS (plánováno): podpora >25 poskytovatelů služeb, ostatní lze nakonfigurovat ručně
 - Hotspot: interní/externí server Radius, přizpůsobitelná vstupní stránka
 - Vyrovnávání zatížení (Load balancing): vyvažuje internetový provoz přes více připojení WAN
 - SSHFS (volitelně): možnost připojení vzdáleného systému souborů pomocí protokolu SSH (není k dispozici ve standardním FW)
- Zabezpečení**
- Ověření: předsdílený klíč, digitální certifikáty, X.509 certifikáty
 - Firewall: předdefinovaná pravidla brány firewall lze povolit pomocí rozhraní WebUI, neomezená konfigurace brány firewall pomocí rozhraní CLI; DMZ; NAT; NAT-T
 - Prevence útoků: prevence útoků DDOS (ochrana před povodněmi SYN, prevence útoků SSH, prevence útoků HTTP/HTTPS), ochrana před skenováním portů (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, příznaky NULL, útoky FIN scan)
 - VLAN: oddělení portů a tagů VLAN
 - WEB filtr (plánováno): blacklist pro blokování nežádoucích webů, whitelist pro specifikaci povolených webů
 - Řízení přístupu: flexibilní řízení přístupu TCP, UDP, paketů ICMP, filtru MAC adres
- VPN**
- OpenVPN: podpora více klientů na serveru, 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 a IKEv2 s 5 metodami šifrování pro IPsec (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256)
 - GRE: GRE tunel (všeobecný zapouzdřovací protokol)
 - PPTP, L2TP: služby klient/server lze spustit současně, 2TPv3 podpora (plánováno)
 - Stunnel (plánováno): šifrovaný síťový tunel a to převážně pro programy, které nemají podporu SSL, umožňuje spojení dvou sítí šifrovaným TCP tunelem, zabezpečit provoz nešifrovaných protokolů nebo daemonů (IMAP, MySQL, POP, IRC atd.), přidává funkci šifrování TLS ke stávajícím klientům/serverům bez jakýchkoli změn kódu
 - SSTP (plánováno): podpora instance klienta SSTP
 - DMVPN (plánováno): vytváření škálovatelných sítí IPsec VPN
- Plánované služby a funkce**
- Modbus TCP slave
 - Modbus TCP master
 - Mqtt gateway
 - Data to server
- Napájení**
- 4pin DC, 7-30 V
 - pasivní PoE, nekompatibilní s 802.3af/at/bt

- spotřeba méně než 3 W

<hr />

<p>Podrobnější informace naleznete v příloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo na stránce wiki.teltonika.lt/view/RUT300.</p>

RMS systém lze zdarma vyzkoušet na adrese https://rms.teltonika.lt/.</p>

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Procesor: Qualcomm QCA9531, MIPS 24kc, 650 MHz

Paměť: 64 MB DDR2 + 16 MB SPI flash

Porty: 5x RJ-45 10/100 Mbps, 1x USB 2.0, 1x digitální vstup, 1x digitální výstup (na napájecím konektoru)

Podpora PoE: ano, pasivní

Napájení: DC 7-30 V

Hmotnost: 229 g

Rozměry: 100 x 85 x 30 mm</p>

<hr />

<div style="text-align: center;"></div>

<hr />

<div style="text-align: center;"></div>

<hr />

<div style="text-align: center;"><iframe width="600" height="350" src="https://www.youtube.com/embed/IMWX3CNwraM" title="YouTube video player" frameborder="0" allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe></div>