

Teltonika Router RUTX09

cena vč DPH: **7759 Kč**

cena bez DPH: 6412 Kč

Kód zboží (ID): 5136481

PN: RUTX09

Záruka: 24 měsíců



PRŮMYSLOVÝ CELULÁRNÍ ROUTER RUTX09 je LTE-A Cat 6 celulární IoT router s dual-SIM, agregací operátorů a čtyřmi gigabitovými ethernetovými rozhraními. Je navržen jako primární nebo záložní zdroj internetu a může nabídnout mobilní rychlost až 300 Mb/s s vysokou datovou propustností. Hlavní výhody: 4G LTE CAT 6 Mobilní rychlost až 300 Mbit/s s funkcí Carrier Aggregation DUAL SIM S automatickým převzetím služeb při selhání, zálohováním WAN a dalšími scénáři přepínání GIGABITOVÉ ETH 4 porty gigabitového Ethernetu s podporou až 128 portů/sítí VLAN založených na značkách GNSS Globální družicový navigační systém pro lokalizační služby a synchronizaci času Technická specifikace: MOBILNÍ Mobilní modul: 4G (LTE) - Cat 6 až 300 Mbps, 3G - až 42 Mbps Přepínač SIM: 2 SIM karty, případy automatického přepínání: slabý signál, datový limit, limit SMS, roaming, žádná síť, síť odepřena, selhání datového připojení, ochrana proti nečinnosti SIM karty Stav: IMSI, ICCID, operátor, stav operátora, stav datového připojení, typ sítě, indikátor CA, šířka pásma, připojené pásmo, síla signálu (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, odeslaná/přijátá data, LAC, TAC, ID buňky, ARFCN, UARFCN, EARFCN, MCC a MNC TEXTOVKA: Stav SMS, konfigurace SMS, odesílání/čtení SMS přes HTTP POST/GET, E-MAIL na SMS, SMS na EMAIL, SMS na HTTP, SMS na SMS, plánované SMS, automatická odpověď SMS, SMPP Moderátor: Podpora odesílání a čtení zpráv s nestrukturovanými doplňkovými daty služby Černá/bílá listina: Černá/bílá listina operátorů (podle země nebo samostatných operátorů) Vícenásobné PDN: Možnost použití různých PDN pro více síťových přístupů a služeb Správa: Zámek pásma, Zobrazení stavu použitého pásma Služba ochrany nečinnosti SIM karty: Při práci se zařízeními se dvěma sloty pro SIM karty zůstane aktuálně nečinný ten, který se právě nepoužívá, dokud se na něj zařízení nepřepne, což znamená, že do té doby se na kartě nepoužijí žádná data APN: Automatické APN Most: Přímé spojení (most) mezi mobilním ISP a zařízením v síti LAN Průchozí: Router přiřadí svou mobilní WAN IP adresu jinému zařízení v síti LAN SÍŤ ETHERNET WAN 1 x WAN port 10/100/1000 Mbps, v souladu se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje

automatické křížení MDI/MDIX Lokální síť 3 x LAN porty, 10/100/1000 Mbps, shoda se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje automatické křížení MDI/MDIX SÍŤ Směrování: Statické směrování, dynamické směrování (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), směrování založené na zásadách Síťové protokoly: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL) Podpora VoIP průchodu: Pomocníci NAT protokolu H.323 a SIP-alg, umožňující správné směrování paketů VoIP Monitorování připojení: Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP a ICMP pro kontrolu linky Firewall: Přesměrování portů, pravidla provozu, vlastní pravidla Stránka stavu brány firewall: Zobrazení všech statistik, pravidel a čítačů pravidel brány firewall Správa portů: Zobrazte porty zařízení, povolte a zakažte každý z nich, zapněte nebo vypněte automatickou konfiguraci, změňte jejich přenosovou rychlost atd. Topologie sítě: Vizuální znázornění vaší sítě, které ukazuje, která zařízení jsou připojena ke kterým dalším zařízením Aktivní zóna: Kaptivní portál (hotspot), interní/externí Radius server, Radius MAC autentizace, SMS autorizace, interní/externí vstupní stránka, oplocená zahrada, uživatelské skripty, parametry URL, skupiny uživatelů, omezení jednotlivých uživatelů nebo skupin, správa uživatelů, 9 výchozích přizpůsobitelných motivů a možnost nahrávání a stahování přizpůsobených motivů hotspotů DHCP: Statické a dynamické přidělování IP adres, přenos DHCP, konfigurace serveru DHCP, stav, statické zapůjčení: MAC se zástupnými znaky QoS / Inteligentní správa front (SQM): Řazení priorit provozu podle zdroje/cíle, služby, protokolu nebo portu, WMM, 802.11e DDNS: Podporování poskytovatelé služeb >25, ostatní lze konfigurovat ručně Síťová záloha: Možnosti Wi-Fi WAN, mobilní, VRRP, kabelové připojení, z nichž každý lze použít jako automatické převzetí služeb při selhání Vyrovnávání zatížení: Vyvážení internetového provozu přes více připojení WAN SSHFS: Možnost připojení vzdáleného souborového systému přes protokol SSH Podpora VRF: Podpora počátečního virtuálního směrování a předávání (VRF) BEZPEČNOST Autentizace: Předsdílený klíč, digitální certifikáty, certifikáty X.509, TACACS+, Radius, blokování IP adres a pokusů o přihlášení, blokování přihlášení na základě času, vestavěný generátor náhodných hesel Firewall: Předem nakonfigurovaná pravidla brány firewall lze povolit prostřednictvím WebUI, neomezená konfigurace brány firewall prostřednictvím rozhraní příkazového řádku; DMZ; NAT; NAT-T Prevence útoků: DDOS prevence (SYN flood protection, SSH útoky, HTTP/HTTPS útoky), prevence skenování portů (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, FIN scan útoky) Síť VLAN: Oddělení VLAN na základě portů a značek Řízení kvót pro mobilní zařízení: Limit mobilních dat, přizpůsobitelné období, čas zahájení, limit varování, telefonní číslo WEBOVÝ filtr: Černá listina pro blokování nežádoucích webových stránek, Bílá listina pro určení pouze povolených stránek Řízení přístupu: Flexibilní řízení přístupu k SSH, webovému rozhraní, CLI a Telnet SÍŤ VPN OpenVPN: Více klientů a server může běžet současně, 27 metod šifrování Šifrování OpenVPN: DES-CBC 64, RC2-CBC 128, DES-EDE-CBC 128, DES-EDE3-CBC 192, DESX-CBC 192, BF-CBC 128, RC2-40-CBC 40, CAST5-CBC 128, RC2-64-CBC 64, AES-128-CBC 128, AES-128-CFB 128, AES-128-CFB1 128, AES-128-CFB8 128, AES-128-OFB 128, AES-128-GCM 128, AES-192-CFB 192, AES-192-CFB B1 192, AES-192-CFB8 192, AES-192-OFB 192, AES-192-CBC 192, AES-192-GCM 192, AES-256-GCM 256, AES-256-CFB 256, AES-256-CFB1 256, AES-256-CFB8 256, AES-256-OFB 256, AES-256-CBC 256 Protokol IPsec: IKEv1, IKEv2 se 14 metodami šifrování pro IPsec (3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM8, AES192GCM8, AES256GCM8,

AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES128GCM16, AES192GCM16, AES256GCM16) GRE: Tunel GRE, podpora tunelu GRE přes IPsec PPTP, L2TP: Instance klient/server mohou běžet současně, podpora L2TPv3, L2TP přes IPsec Stunnel (Tunel): Proxy navržený tak, aby přidal funkci šifrování TLS stávajícím klientům a serverům bez jakýchkoli změn v kódu programu Služba DMVPN: Metoda vytváření škálovatelných IPsec VPN Protokol SSTP: Podpora instance klienta SSTP Nulová vrstva: Podpora klientů VPN ZeroTier Drátěná stráž: Podpora klientů a serverů WireGuard VPN Tinc: Tinc nabízí šifrování, autentizaci a kompresi ve svých tunelech. Podpora klientů a serverů.

PRŮMYSLOVÝ CELULÁRNÍ ROUTER RUTX09 je LTE-A Cat 6 celulární IoT router s dual-SIM, agregací operátorů a čtyřmi gigabitovými ethernetovými rozhraními. Je navržen jako primární nebo záložní zdroj internetu a může nabídnout mobilní rychlost až 300 Mb/s s vysokou datovou propustností. Hlavní výhody: 4G LTE CAT 6 Mobilní rychlost až 300 Mbit/s s funkcí Carrier Aggregation DUAL SIM S automatickým převzetím služeb při selhání, zálohování WAN a dalšími scénáři přepínání GIGABITOVÉ ETH 4 porty gigabitového Ethernetu s podporou až 128 portů/sítí VLAN založených na značkách GNSS Globální družicový navigační systém pro lokalizační služby a synchronizaci času Technická specifikace: MOBILNÍ Mobilní modul: 4G (LTE) - Cat 6 až 300 Mbps, 3G - až 42 Mbps Přepínač SIM: 2 SIM karty, případy automatického přepínání: slabý signál, datový limit, limit SMS, roaming, žádná síť, síť odepřena, selhání datového připojení, ochrana proti nečinnosti SIM karty Stav: IMSI, ICCID, operátor, stav operátora, stav datového připojení, typ sítě, indikátor CA, šířka pásma, připojené pásmo, síla signálu (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, odeslaná/přijata data, LAC, TAC, ID buňky, ARFCN, UARFCN, EARFCN, MCC a MNC TEXTOVKA: Stav SMS, konfigurace SMS, odesílání/čtení SMS přes HTTP POST/GET, E-MAIL na SMS, SMS na EMAIL, SMS na HTTP, SMS na SMS, plánované SMS, automatická odpověď SMS, SMPP Moderátor: Podpora odesílání a čtení zpráv s nestrukturovanými doplňkovými daty služby Černá/bílá listina: Černá/bílá listina operátorů (podle země nebo samostatných operátorů) Vícenásobné PDN: Možnost použití různých PDN pro více síťových přístupů a služeb Správa: Zámeček pásma, Zobrazení stavu použitého pásma Služba ochrany nečinnosti SIM karty: Při práci se zařízeními se dvěma sloty pro SIM karty zůstane aktuálně nečinný ten, který se právě nepoužívá, dokud se na něj zařízení nepřepne, což znamená, že do té doby se na kartě nepoužijí žádná data APN: Automatické APN Most: Přímé spojení (most) mezi mobilním ISP a zařízením v síti LAN Průchozí: Router přiřadí svou mobilní WAN IP adresu jinému zařízení v síti LAN SÍŤ ETHERNET WAN 1 x WAN port 10/100/1000 Mbps, v souladu se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje automatické křížení MDI/MDIX Lokální síť 3 x LAN porty, 10/100/1000 Mbps, shoda se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje automatické křížení MDI/MDIX SÍŤ Směrování: Statické směrování, dynamické směrování (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), směrování založené na zásadách Síťové protokoly: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL) Podpora VoIP průchodu: Pomocníci NAT protokolu H.323 a SIP-alg,

umožňující správné směrování paketů VoIP Monitorování připojení: Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP a ICMP pro kontrolu linky Firewall: Přesměrování portů, pravidla provozu, vlastní pravidla Stránka stavu brány firewall: Zobrazení všech statistik, pravidel a čítačů pravidel brány firewall Správa portů: Zobrazte porty zařízení, povolte a zakažte každý z nich, zapněte nebo vypněte automatickou konfiguraci, změňte jejich přenosovou rychlost atd. Topologie sítě: Vizuální znázornění vaší sítě, které ukazuje, která zařízení jsou připojena ke kterým dalším zařízením Aktivní zóna: Kaptivní portál (hotspot), interní/externí Radius server, Radius MAC autentizace, SMS autorizace, interní/externí vstupní stránka, oplocená zahrada, uživatelské skripty, parametry URL, skupiny uživatelů, omezení jednotlivých uživatelů nebo skupin, správa uživatelů, 9 výchozích přizpůsobitelných motivů a možnost nahrávání a stahování přizpůsobených motivů hotspotů DHCP: Statické a dynamické přidělování IP adres, přenos DHCP, konfigurace serveru DHCP, stav, statické zapůjčení: MAC se zástupnými znaky QoS / Inteligentní správa front (SQM): Řazení priorit provozu podle zdroje/cíle, služby, protokolu nebo portu, WMM, 802.11e DDNS: Podporování poskytovatelé služeb >25, ostatní lze konfigurovat ručně Síťová záloha: Možnosti Wi-Fi WAN, mobilní, VRRP, kabelové připojení, z nichž každý lze použít jako automatické převzetí služeb při selhání Vyrovňování zatížení: Vyvážení internetového provozu přes více připojení WAN SSHFS: Možnost připojení vzdáleného souborového systému přes protokol SSH Podpora VRF: Podpora počátečního virtuálního směrování a předávání (VRF) BEZPEČNOST Autentizace: Předsdílený klíč, digitální certifikáty, certifikáty X.509, TACACS+, Radius, blokování IP adres a pokusů o přihlášení, blokování přihlášení na základě času, vestavěný generátor náhodných hesel Firewall: Předem nakonfigurovaná pravidla brány firewall lze povolit prostřednictvím WebUI, neomezená konfigurace brány firewall prostřednictvím rozhraní příkazového řádku; DMZ; NAT; NAT-T Prevence útoků: DDOS prevence (SYN flood protection, SSH útoky, HTTP/HTTPS útoky), prevence skenování portů (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, FIN scan útoky) Síť VLAN: Oddělení VLAN na základě portů a značek Řízení kvót pro mobilní zařízení: Limit mobilních dat, přizpůsobitelné období, čas zahájení, limit varování, telefonní číslo WEBOVÝ filtr: Černá listina pro blokování nežádoucích webových stránek, Bílá listina pro určení pouze povolených stránek Řízení přístupu: Flexibilní řízení přístupu k SSH, webovému rozhraní, CLI a Telnet SÍŤ VPN OpenVPN: Více klientů a server může běžet současně, 27 metod šifrování Šifrování OpenVPN: DES-CBC 64, RC2-CBC 128, DES-EDE-CBC 128, DES-EDE3-CBC 192, DESX-CBC 192, BF-CBC 128, RC2-40-CBC 40, CAST5-CBC 128, RC2-64-CBC 64, AES-128-CBC 128, AES-128-CFB 128, AES-128-CFB1 128, AES-128-CFB8 128, AES-128-OFB 128, AES-128-GCM 128, AES-192-CFB 192, AES-192-CFB B1 192, AES-192-CFB8 192, AES-192-OFB 192, AES-192-CBC 192, AES-192-GCM 192, AES-256-GCM 256, AES-256-CFB 256, AES-256-CFB1 256, AES-256-CFB8 256, AES-256-OFB 256, AES-256-CBC 256 Protokol IPsec: IKEv1, IKEv2 se 14 metodami šifrování pro IPsec (3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM8, AES192GCM8, AES256GCM8, AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES128GCM16, AES192GCM16, AES256GCM16) GRE: Tunel GRE, podpora tunelu GRE přes IPsec PPTP, L2TP: Instance klient/server mohou běžet současně, podpora L2TPv3, L2TP přes IPsec Stunnel (Tunel): Proxy navržený tak, aby přidal funkci šifrování TLS stávajícím klientům a serverům bez jakýchkoli změn v kódu programu Služba DMVPN: Metoda vytváření škálovatelných IPsec VPN Protokol SSTP: Podpora instance klienta SSTP Nulová vrstva: Podpora klientů VPN ZeroTier Drátěná stráž:

Podpora klientů a serverů WireGuard VPN Tinc: Tinc nabízí šifrování, autentizaci a kompresi ve svých tunelech. Podpora klientů a serverů.