

Teltonika Router RUTX08

cena vč DPH: **3944 Kč**

cena bez DPH: 3259 Kč

Kód zboží (ID): 4257215

PN: RUTX08

Záruka: 24 měsíců



PRŮMYSLOVÝ ETHERNETOVÝ ROUTER Tento robustní průmyslový router má čtyři gigabitové ethernetové porty, čtyřjádrový procesor a 256 MB paměti RAM. Tyto výkonné specifikace v kombinaci se základními softwarovými funkcemi RutOS, jako je více služeb VPN, pokročilý firewall a podpora RMS, dělají z tohoto zařízení vynikající průmyslový výkon. Hlavní výhody: GIGABITOVÉ ETH 4 porty gigabitového Ethernetu s podporou až 128 portů/sítí VLAN založených na značkách SÍŤ VPN Podporovány jsou četné protokoly VPN, včetně OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP a DMVPN PROTOKOLY Podporováno více protokolů včetně MQTT, Modbus TCP, BGP, GRE RMS Kompatibilní se systémem vzdálené správy Teltonika Networks Technická specifikace 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: VRRP, kabelové možnosti, z nichž každá může být použita jako automatické převzetí služeb při selhání Vyrovnavání 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 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. Tailscale: Tailscale nabízí rychlost, stabilitu a jednoduchost oproti tradičním VPN. Šifrovaná připojení typu point-to-point pomocí open source protokolu WireGuard OPC UA Podporované režimy: Klient, Server Podporované typy připojení: Protokol tcp PROTOKOL MODBUS Podporované režimy: Server, klient Podporované typy připojení: TCP, USB Vlastní registry: Vlastní registr MODBUS TCP blokuje požadavky, které čtou/zapisují do souboru uvnitř routeru a lze je použít k rozšíření funkčnosti klienta MODBUS TCP Podporované formáty dat: 8 bitů: INT, UINT; 16bitová verze: INT, UINT (NEJPRVE MSB nebo LSB); 32bitová verze: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCII DATA NA SERVER Protokol: HTTP(S), MQTT, Azure MQTT, Kinesis Data na server: Extrahujte parametry z více zdrojů a různých

protokolů a odešle je všechny na jeden server BRÁNA MQTT Brána Modbus MQTT: Umožňuje odesílání příkazů a příjem dat ze serveru MODBUS prostřednictvím zprostředkovatele MQTT DNP3 Podporované režimy: Stanice, Outstation Podporované připojení: TCP, USB DLMS Podpora DLMS: DLMS - standardní protokol pro výměnu dat z měřičů energií Podporované režimy: Klient Podporované typy připojení: TCP, USB ROZHRANÍ API Podpora webového rozhraní API Teltonika Networks (beta): Rozšiřte možnosti svého zařízení pomocí sady konfigurovatelných koncových bodů rozhraní API pro načítání nebo změnu dat.

PRŮMYSLOVÝ ETHERNETOVÝ ROUTER Tento robustní průmyslový router má čtyři gigabitové ethernetové porty, čtyřjádrový procesor a 256 MB paměti RAM. Tyto výkonné specifikace v kombinaci se základními softwarovými funkcemi RutOS, jako je více služeb VPN, pokročilý firewall a podpora RMS, dělají z tohoto zařízení vynikající průmyslový výkon. Hlavní výhody: GIGABITOVÉ ETH 4 porty gigabitového Ethernetu s podporou až 128 portů/sítí VLAN založených na značkách SÍŤ VPN Podporovány jsou četné protokoly VPN, včetně OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP a DMVPN PROTOKOLY Podporováno více protokolů včetně MQTT, Modbus TCP, BGP, GRE RMS Kompatibilní se systémem vzdálené správy Teltonika Networks Technická specifikace 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: VRRP, kabelové možnosti, z nichž každá může být použita 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 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. Tailscale: Tailscale nabízí rychlost, stabilitu a jednoduchost oproti tradičním VPN. Šifrovaná připojení typu point-to-point pomocí open source protokolu WireGuard OPC UA Podporované režimy: Klient, Server Podporované typy připojení: Protokol tcp PROTOKOL MODBUS Podporované režimy: Server, klient Podporované typy připojení: TCP, USB Vlastní registry: Vlastní registr MODBUS TCP blokuje požadavky, které čtou/zapisují do souboru uvnitř routeru a lze je použít k rozšíření funkčnosti klienta MODBUS TCP Podporované formáty dat: 8 bitů: INT, UINT; 16bitová verze: INT, UINT (NEJPRVE MSB nebo LSB); 32bitová verze: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCII DATA NA SERVER Protokol: HTTP(S), MQTT, Azure MQTT, Kinesis Data na server: Extrahujte parametry z více zdrojů a různých protokolů a odešlete je všechny na jeden server BRÁNA MQTT Brána Modbus MQTT: Umožňuje odesílání příkazů a příjem dat ze serveru MODBUS prostřednictvím zprostředkovatele MQTT DNP3 Podporované režimy: Stanice, Outstation Podporované připojení: TCP, USB DLMS Podpora DLMS: DLMS - standardní protokol pro výměnu dat z měřičů energií Podporované režimy: Klient Podporované typy připojení: TCP, USB ROZHRANÍ API Podpora webového rozhraní API Teltonika Networks (beta): Rozšiřte možnosti svého zařízení pomocí sady konfigurovatelných koncových bodů rozhraní API pro načítání nebo změnu dat.