Teltonika RUT260 průmyslový router LTE CAT6

cena vč DPH:	**4847 Kč**
cena bez DPH:	4006 Kč
Kód zboží (ID):	6153018
PN:	RUT260
Záruka:	24 měsíců

RUT260 je mobilní router LTE Cat 6 společnosti Teltonika Networks s podporou služeb při selhání sítě WAN. Tento mobilní router, který vyvažuje klíčové vlastnosti RUT240 a RUT360, je výkonný, lehký a podporuje širokou škálu průmyslových protokolů, včetně MQTT, SNMP, Modbus a dalších. Hlavní výhody: LTE CAT 6 Mobilní rychlost až 300 Mb/s s agregací operátorů PŘEVZETÍ SLUŽEB PŘI SELHÁNÍ SÍTĚ WAN Automaticky se přepne na dostupné záložní připojení ROZHRANÍ 2 x 10/100 Mbps ethernetové porty, digitální I/O KOMPAKTNÍ Malé rozměry a snadná instalace Technická specifikace MOBILNÍ Mobilní modul: 4G (LTE) – Cat 6 až 300 Mbps, 3G – až 42 Mbps 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/přijatá 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 kapely: Zámek pásma, Zobrazení stavu použitého pásma 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 BEZDRÁTOVÝ Bezdrátový režim: IEEE 802.11b/g/n, přístupový bod (AP), stanice (STA) Zabezpečení Wi-Fi: WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, režimy automatické šifry, oddělení klientů, EAP-TLS s certifikáty PKCS#12, zakázání automatického opětovného připojení SSID/ESSID: Utajený režim ESSID Uživatelé Wi-Fi: Až 50 současných připojení Funkce bezdrátového připojení: Bezdrátová síť (802.11s), rychlý roaming (802.11r), správa přechodu BSS (802.11v), měření rádiových zdrojů (802.11k)

Bezdrátový MAC filtr: Bílá listina, černá listina Bezdrátový generátor QR kódů: Po naskenování uživatel automaticky vstoupí do vaší sítě, aniž by musel zadávat přihlašovací údaje. SÍŤ 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 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: Podporovaní poskytovatelé služeb >25, ostatní lze konfigurovat ručně Síťová záloha: VRRP, kabelové možnosti, z nichž každá může být použita jako automatické přepnutí služeb při selhání, Wi-Fi WAN, mobilní Vyrovnávání zatížení: Vyvážení internetového provozu přes více připojení WAN SSHFS: Možnost připojení vzdáleného souborového systému přes protokol SSH SÍŤ ETHERNET WAN 1 x WAN port 10/100 Mbps, shoda se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje automatické MDI/MDIX Síť ethernet 1 x ETH port, 10/100 Mbps, v souladu se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje automatickou MDI/MDIX 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

RUT260 je mobilní router LTE Cat 6 společnosti Teltonika Networks s podporou služeb při selhání sítě WAN. Tento mobilní router, který vyvažuje klíčové vlastnosti RUT240 a RUT360, je výkonný, lehký a podporuje širokou škálu průmyslových protokolů, včetně MQTT, SNMP, Modbus a dalších. Hlavní výhody: LTE CAT 6 Mobilní rychlost až 300 Mb/s s agregací operátorů PŘEVZETÍ SLUŽEB PŘI SELHÁNÍ SÍTĚ WAN Automaticky se přepne na dostupné záložní připojení ROZHRANÍ 2 x 10/100 Mbps ethernetové porty, digitální I/O KOMPAKTNÍ Malé rozměry a snadná instalace Technická specifikace MOBILNÍ Mobilní modul: 4G (LTE) – Cat 6 až 300 Mbps, 3G – až 42 Mbps 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/přijatá 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 kapely: Zámek pásma, Zobrazení stavu použitého pásma 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 BEZDRÁTOVÝ Bezdrátový režim: IEEE 802.11b/g/n, přístupový bod (AP), stanice (STA) Zabezpečení Wi-Fi: WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, režimy automatické šifry, oddělení klientů, EAP-TLS s certifikáty PKCS#12, zakázání automatického opětovného připojení SSID/ESSID: Utajený režim ESSID Uživatelé Wi-Fi: Až 50 současných připojení Funkce bezdrátového připojení: Bezdrátová síť (802.11s), rychlý roaming (802.11r), správa přechodu BSS (802.11v), měření rádiových zdrojů (802.11k) Bezdrátový MAC filtr: Bílá listina, černá listina Bezdrátový generátor QR kódů: Po naskenování uživatel automaticky vstoupí do vaší sítě, aniž by musel zadávat přihlašovací údaje. SÍŤ 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 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: Podporovaní poskytovatelé služeb >25, ostatní lze konfigurovat ručně Síťová záloha: VRRP, kabelové možnosti, z nichž každá může být použita jako automatické přepnutí služeb při selhání, Wi-Fi WAN, mobilní Vyrovnávání zatížení: Vyvážení internetového provozu přes více připojení WAN SSHFS: Možnost připojení vzdáleného souborového systému přes protokol SSH SÍŤ ETHERNET WAN 1 x WAN port 10/100 Mbps, shoda se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje automatické MDI/MDIX Síť ethernet 1 x ETH port, 10/100 Mbps, v souladu se standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, podporuje automatickou MDI/MDIX 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