

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut241-router-przemyslowy-4g-lte-rut241010000-p-135714.html>



Teltonika RUT241 router przemysłowy 4G / LTE (RUT241010000)

Cena	795,79 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60886
Kod producenta	RUT241010000
Kod EAN	4779051840151
Obsługa MU-MIMO	Brak
Mesh ready	Nie
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	2

Opis produktu

Teltonika RUT241 router przemysłowy 4G / LTE (RUT241010000)

Model: RUT241010000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT241

- **Łączność 4G/LTE:** Szybki transfer danych nawet w trudnych warunkach.
- **Przemysłowa jakość:** Wytrzymała konstrukcja dostosowana do ekstremalnych temperatur.
- **Kompaktowy design:** Idealny do ograniczonych przestrzeni.
- **Łatwość konfiguracji:** Intuicyjny interfejs użytkownika.
- **Wsparcie VPN:** Bezpieczna komunikacja z siecią korporacyjną.
- **Zarządzanie zdalne:** Umożliwia kontrolę z dowolnego miejsca.
- **Wbudowany firewall:** Ochrona przed zagrożeniami sieciowymi.
- **Multi-SIM:** Zwiększenie niezawodności połączenia.
- **Kompresja danych:** Optymalizacja zużycia transferu.
- **Wsparcie Wi-Fi:** Możliwość stworzenia lokalnej sieci bezprzewodowej.
- **Porty Ethernet:** Dla urządzeń wymagających połączenia kablowego.
- **Zgodność z IoT:** Integracja z inteligentnymi urządzeniami.
- **Ochrona klasą IP:** Odporność na kurz i wodę.
- **Wsparcie dla Modbus:** Integracja z systemami automatyki.
- **Prosty montaż:** Przyjazne użytkownikowi akcesoria montażowe.
- **Rozszerzalność funkcji:** Poprzez aktualizacje oprogramowania.
- **Wysoka stabilność:** Zminimalizowanie przestoju pracy.
- **Automatyczne przywracanie połączenia:** Gwarancja ciągłości usług.
- **Wsparcie dla GPS:** Zastosowanie w systemach lokalizacji pojazdów.
- **Rozwinięta diagnostyka:** Monitorowanie stanu urządzenia.
- **Zarządzanie pasmem:** Efektywne wykorzystanie dostępnych zasobów sieciowych.
- **Możliwość konfiguracji alertów:** Powiadomienia o zmianach w sieci.
- **Szerokie zastosowanie:** Idealny do przemysłu, transportu, rolnictwa.

- **Niezawodność:** Dzięki renomowanej marce Teltonika.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT241

Kategoria	Specyfikacja
Moduł mobilny	4G LTE Cat 4 do 150 Mbps DL / 50 Mbps UL; 3G do 21 Mbps DL / 5.76 Mbps UL; 2G do 236.8 kbps DL/UL
3GPP Release	Release 10/11 (zależnie od wersji sprzętowej)
eSIM	Konsumencki typ eSIM, pobieranie i usuwanie profili, do 7 profili eSIM (bez planów danych)
Przełączanie SIM	1 x 2FF SIM i 1 x eSIM, automatyczne przełączanie w przypadku słabego sygnału, limitu danych/SMS, roamingu, braku sieci, odmowy sieci, awarii połączenia
Status modemu	IMSI, ICCID, operator, stan operatora, stan połączenia, typ sieci, przepustowość, pasmo, siła sygnału (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, dane wysłane/odebrane, LAC, TAC, Cell ID, ARFCN, UARFCN, EARFCN, MCC, MNC
SMS	Status SMS, konfiguracja, wysyłanie/odczyt SMS przez HTTP POST/GET, Email do SMS, SMS do Email, SMS do HTTP, SMS do SMS, zaplanowane SMS, auto-odpowiedź, SMPP
USSD	Obsługa wysyłania i odczytu wiadomości USSD
Lista operatorów	Czarna/biała lista operatorów (wg kraju lub indywidualnych operatorów)
Multiple PDN	Możliwość korzystania z różnych PDN dla wielu usług i dostępu do sieci
Zarządzanie pasmami	Blokada pasm, wyświetlanie statusu używanego pasma
Zarządzanie PIN SIM	Ustawianie, zmiana lub wyłączenie kodu PIN karty SIM
APN	Auto APN
Bridge (most)	Bezpośrednie połączenie (bridge) między mobilnym ISP a urządzeniem LAN
Passthrough	Router przypisuje swój mobilny adres IP WAN do innego urządzenia w sieci LAN
Tryb bezprzewodowy	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Access Point (AP), Station (STA)
Bezpieczeństwo Wi-Fi	WPA2-Enterprise (PEAP), WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, Auto-cipher modes, client separation, EAP-TLS z certyfikatami PKCS#12, 802.11w PMF
SSID/ESSID	Ukrywanie SSID (ESSID stealth mode), kontrola dostępu na podstawie adresu MAC
Liczba użytkowników Wi-Fi	Do 50 jednoczesnych połączeń
Funkcje łączności bezprzewodowej	Fast roaming (802.11r), Relayd, BSS transition management (802.11v), radio resource measurement (802.11k)
Filtr MAC Wi-Fi	Lista dozwolonych (allowlist) i zablokowanych (blocklist) adresów MAC
Generator kodu QR Wi-Fi	Automatyczne logowanie po zeskanowaniu kodu QR bez konieczności wpisywania hasła
TravelMate	Przekierowanie strony startowej hotspotu do kolejnego podłączonego urządzenia
Port Ethernet WAN	1 x WAN 10/100 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, auto MDI/MDIX
Port Ethernet LAN	1 x LAN 10/100 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, auto MDI/MDIX
Routing	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing oparty na politykach
Protokoły sieciowe	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), VXLAN
VoIP Passthrough	NAT helpers dla H.323 i SIP-ALG
Monitorowanie połączeń	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP i ICMP do inspekcji łącza
Firewall	Port forward, reguły ruchu, niestandardowe reguły, dostosowanie TTL
Strona statusu firewalla	Widok statystyk, reguł i liczników reguł firewalla
Zarządzanie portami	Włączanie/wyłączanie portów, auto-konfiguracja, zmiana prędkości transmisji
Topologia sieci	Wizualna reprezentacja połączeń między urządzeniami
Hotspot	Captive portal (hotspot), internal/external Radius server, Radius MAC authentication, SMS authorization, SSO, internal/external landing page, walled garden, user scripts,

DHCP	URL parameters, user groups, indywidualne limity, zarządzanie użytkownikami, 9 domyślnych motywów, możliwość uploadu i pobierania własnych motywów
QoS / Smart Queue Management	Statyczne i dynamiczne przydzielanie IP, DHCP relay, konfiguracja serwera DHCP, statyczne dzierżawy (MAC z wildcard)
DDNS	Kolejkowanie priorytetowe wg źródła/celu, usługi, protokołu lub portu, WMM, 802.11e
DNS over HTTPS	Obsługa ponad 25 dostawców, możliwość ręcznej konfiguracji Proxy DNS over HTTPS umożliwiające bezpieczne rozwiązywanie DNS
Network Backup	Wi-Fi WAN, Mobile, VRRP, Wired opcje automatycznego failover
Load balancing	Równoważenie ruchu internetowego na wielu połączeniach WAN
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez SSH
Zarządzanie ruchem	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału bezprzewodowego, historia użycia ruchu
Uwierzytelnianie	Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe, X.509, TACACS+, internal & external RADIUS, blokady IP i loginów, blokady czasowe, wbudowany generator losowych haseł
Firewall i ochrona	Prekonfigurowane reguły firewalla (możliwość włączenia przez WebUI), nieograniczona konfiguracja firewalla przez CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
Zapobieganie atakom	Ochrona przed DDOS (SYN flood, ataki SSH, HTTP/HTTPS), ochrona przed skanowaniem portów (różne typy skanów)
VLAN	Separacja VLAN na podstawie portów i tagów
Kontrola limitu danych mobilnych	Limit danych, okres, czas startu, limit ostrzegawczy, numer telefonu
Filtr WWW	Czarna lista (blokowanie stron), biała lista (dozwolone strony)
Kontrola dostępu	Elastyczna kontrola dostępu do SSH, Web UI, CLI i Telnet
Generowanie certyfikatów SSL	Let's Encrypt i SCEP
802.1x	Serwer kontroli dostępu do sieci na poziomie portu