

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut901-router-przemyslowy-4g-lte-rut901000000-p-135904.html>



Teltonika RUT901 router przemysłowy 4G / LTE (RUT901000000)

Cena	694,79 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60893
Kod producenta	RUT901000000
Kod EAN	4779051840823
Liczba portów LAN/WAN	4
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Mesh ready	Nie
Obsługa MU-MIMO	Brak

Opis produktu

Teltonika RUT901 router przemysłowy 4G / LTE (RUT901000000)

Model: RUT901000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT901

- **Zaawansowana technologia 4G / LTE:** Ciesz się szybkim i stabilnym internetem.
- **Solidna konstrukcja przemysłowa:** Idealny do trudnych warunków środowiskowych.
- **Wysoka wydajność:** Obsługa wielu urządzeń jednocześnie.
- **Bezpieczeństwo sieci:** Zabezpieczenia na poziomie biznesowym.
- **Łatwość konfiguracji:** Intuicyjny interfejs użytkownika.
- **Wsparcie zdalne:** Zarządzaj routerem z dowolnego miejsca.
- **Elastyczność zastosowań:** Doskonały do różnych scenariuszy przemysłowych.
- **Niskie zużycie energii:** Ekonomiczne działanie przez całą dobę.
- **Wbudowane funkcje Wi-Fi:** Połączenie bezprzewodowe w zasięgu ręki.
- **Wsparcie IoT:** Integracja z urządzeniami internetu rzeczy.
- **Odporność na zakłócenia:** Stabilne połączenie nawet w trudnych warunkach.
- **Rozszerzona gwarancja:** Pewność działania przez lata.
- **Optymalizacja dla sieci VPN:** Bezpieczny dostęp do sieci wewnętrznej.
- **Zaawansowane protokoły:** Obsługa najnowszych standardów sieciowych.
- **Porty Gigabit Ethernet:** Szybki transfer danych.
- **Powiadomienia o błędach:** Szybka reakcja na problemy.
- **Inteligentne zarządzanie pasmem:** Optymalizacja wydajności sieci.
- **Wszechstronna zgodność:** Działa z większością urządzeń przemysłowych.
- **Kompatybilność z systemami NMS:** Łatwe zarządzanie dużymi sieciami.
- **Bezprzerwowość dostępu do internetu:** Niezawodność połączenia.
- **Zdalne aktualizacje:** Zawsze najnowsze oprogramowanie.
- **Szeroki zakres temperatur pracy:** Funkcjonuje w ekstremalnych warunkach.
- **Innowacyjne funkcje diagnostyczne:** Szybkie identyfikowanie problemów.

- **Wsparcie techniczne:** Profesjonalna pomoc w razie potrzeby.
- **Możliwość montażu w szafach rack:** Ułatwiona integracja z istniejącymi systemami.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT901

Kategoria	Specyfikacja
Model	Teltonika RUT300
Mobile module	4G LTE Cat 4: do 150 Mbps DL / 50 Mbps UL3G: do 21 Mbps DL / 5.76 Mbps UL2G: do 236.8 kbps DL/UL
3GPP Release	Release 9 (w zależności od wersji sprzętowej)
eSIM	Obsługa do 7 profili eSIM; pobieranie i usuwanie profili (funkcjonalność zależna od wersji sprzętowej)
SIM Switch	2 SIM + eSIM, automatyczne przełączanie przy słabym sygnale, limitach danych, roamingu, braku sieci, awariach połączenia
Status połączenia	IMSI, ICCID, operator, stan operatora, stan połączenia, typ sieci, przepustowość, siła sygnału (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, dane wysłane/odebrane, LAC, TAC, Cell ID, ARFCN, MCC, MNC itd.
SMS	Status, konfiguracja, email->SMS, SMS->email, SMS->HTTP, zaplanowane SMS, auto-odpowiedzi, SMPP
USSD	Obsługa wysyłania i odbierania wiadomości USSD
Listy blokad i pozwoleń	Blokada i zezwolenie operatorów według kraju lub operatora
Obsługa wielu PDN	Możliwość korzystania z wielu profili PDN jednocześnie
Zarządzanie pasmami	Blokowanie i wyświetlanie używanego pasma
Ochrona SIM bezczynności	Automatyczne przełączanie na nieużywaną kartę SIM w celu zapobiegania zablokowaniu SIM
Zarządzanie PIN SIM	Ustawianie, zmiana i dezaktywacja kodu PIN
APN	Automatyczna konfiguracja
Tryb bridge	Bezpośrednie połączenie sieci mobilnej z LAN
Tryb passthrough	Przekazywanie adresu IP WAN do innego urządzenia w LAN
Wireless mode	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Access Point (AP), Station (STA)
Wi-Fi security	WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, Auto-cipher, EAP-TLS, 802.11w PMF
Maksymalna liczba użytkowników Wi-Fi	Do 100
Funkcje Wi-Fi	Wireless mesh (802.11s), fast roaming (802.11r), Relayd, BSS transition (802.11v), radio resource measurement (802.11k)
Wireless MAC filter	Lista dozwolonych i zablokowanych adresów MAC
Wireless QR code generator	Tak, automatyczny dostęp po zeskanowaniu QR
TravelMate	Przekierowanie strony startowej hotspotu do połączonego urządzenia
Ethernet WAN	1 x 10/100 Mbps RJ45 (IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az)
Ethernet LAN	3 x 10/100 Mbps RJ45 (IEEE 802.3, 802.3u)
Routing	Statyczny i dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing polityk
Obsługiwane protokoły	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, WOL, VXLAN
VoIP	H.323 i SIP-ALG
Firewall	Port forwarding, reguły ruchu, niestandardowe reguły, DMZ, NAT, ochrony DDoS, skanowania portów
Hotspot	Captive portal (hotspot), RADIUS, SMS autoryzacja, SSO, zarządzanie użytkownikami, 9 gotowych tematów, możliwość uploadu/downloadu
DHCP	Serwer DHCP, DHCP relay, statyczne dzierżawy
QoS / Smart Queue Management	Kolejkowanie ruchu na podstawie źródła, protokołu, portu, WMM, 802.11e
DDNS	Obsługa ponad 25 dostawców, możliwość konfiguracji ręcznej
DNS over HTTPS	Proxy DNS przez HTTPS
Network backup	System automatycznego przełączania WAN (Wi-Fi, Mobile, VRRP, przewodowy)
Load balancing	Równoważenie ruchu pomiędzy wieloma łączami internetowymi
SSHFS	Możliwość montowania zdalnych systemów plików przez SSH (nie w standardowym firmware)
Port Mirroring	Duplikacja ruchu na portach Ethernet do monitoringu i analiz
Authentication	Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe X.509, TACACS+, RADIUS, blokady IP i loginów, generator losowych haseł
VLAN	Separation portów i tagów VLAN

Mobile Quota Control	Limit danych mobilnych z możliwością ustawienia okresu, limitów i powiadomień
Web Filter	Biała i czarna lista stron
Access Control	Kontrola dostępu do SSH, interfejsu WWW, CLI, Telnet
SSL Certificate Generation	Let's Encrypt, SCEP
VPN	OpenVPN (wielokrotni klienci i serwer), IPsec (IKEv1/IKEv2), GRE, PPTP, L2TP, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
MODBUS TCP	Tryb klienta i serwera, custom rejestry, obsługa danych w formatach INT, UINT, float, HEX, ASCII
DNP3	Tryb Station i Outstation, TCP
DLMS/COSEM	Standard do wymiany danych liczników, tryb klient TCP
MQTT	MQTT Broker i Publisher
API	Teltonika Networks Web API (beta)
Firmware	RutOS (OpenWrt-based Linux)
Development	SDK, Busybox shell, Lua, C, C++
Storage	16 MB SPI Flash
RAM	128 MB DDR2
Ethernet	4 x RJ45 10/100 Mbps
I/O	2 x programowalne porty cyfrowe (wejście 0-5 V low, 8-30 V high; wyjście open collector max 30 V / 300 mA)
Power	4-pin złącze DC 9-30 V, ochrona na odwrotną polaryzację i przepięcia
PoE (passive)	Możliwość zasilania z portu LAN1; niekompatybilne z IEEE 802.3af/at/bt
Anteny	2 x SMA LTE, 2 x RP-SMA Wi-Fi
Reset	Reset użytkownika, reset fabryczny, reboot
Obudowa	Aluminium + plastik
Wymiary (S x W x G)	110 x 50 x 100 mm
Waga	287 g
Montaż	Szyna DIN, montaż ścienny, montaż na płaskich powierzchniach (wymaga akcesoriów)
Temperatura pracy	-40 °C do 75 °C
Wilgotność pracy	10% - 90% bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP30
Pobór mocy	< 2 W w stanie bezczynności, maks. 7 W
Certyfikaty i normy	CE, UKCA, IMDA, Anatel, RCM, E-mark, ECE R118, CB, RoHS, REACH, FCC, UL/CSA, i inne EMC oraz bezpieczeństwa