

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut951-router-przemyslowy-4g-lte-rut951000000-p-135906.html>



Teltonika RUT951 router przemysłowy 4G / LTE (RUT951000000)

Cena	1 088,97 zł
Numer katalogowy	60895
Kod producenta	RUT951000000
Kod EAN	4779051840168
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	4
Mesh ready	Nie
Obsługa MU-MIMO	Brak

Opis produktu

Teltonika RUT951 router przemysłowy 4G / LTE (RUT951000000)

Model: RUT951000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT951

- Obsługa szybkiej sieci 4G/LTE gwarantuje stabilne połączenie internetowe w trudnych warunkach.
- Wysoka jakość wykonania zapewnia niezawodność działania w warunkach przemysłowych.
- Łatwe zarządzanie przez intuicyjny interfejs webowy.
- Możliwość konfiguracji zdalnej ułatwia zarządzanie siecią.
- Niewielkie wymiary i solidna obudowa.
- Wsparcie dla VPN umożliwia zabezpieczenie transmisji danych.
- Obsługa dwóch kart SIM zwiększa niezawodność połączenia.
- Funkcja automatycznego przełączania WAN/LAN dla nieprzerwanej komunikacji.
- Rozbudowane opcje zabezpieczeń sieciowych chronią przed zagrożeniami.
- Zgodność z najnowszymi standardami sieciowymi.
- Możliwość łatwej integracji z systemami IoT.
- Prosty montaż i uruchomienie, bez potrzeby zaawansowanej wiedzy technicznej.
- Wsparcie dla szerokiego zakresu częstotliwości sieciowych.
- Szerokie możliwości zastosowania – od inteligentnych budynków po systemy monitoringu.
- Funkcja Load Balancing dla równomiernego rozłożenia obciążenia sieci.
- Różnorodność portów, w tym Ethernet, dla wszechstronności podłączania urządzeń.
- Odporność na wstrząsy i wibracje, co czyni go idealnym do zastosowań mobilnych.
- Duża wydajność energetyczna obniża koszty eksploatacyjne.
- Rozbudowany system powiadomień pozwala na natychmiastową reakcję na problemy w sieci.
- Pełna kompatybilność z systemami zarządzania siecią.
- Wsparcie dla technologii QoS zapewnia priorytetyzację ruchu sieciowego.
- Możliwość tworzenia wielu sieci VLAN dla segmentacji sieci.
- Wsparcie dla protokołów SNMP ułatwia zarządzanie urządzeniami sieciowymi.
- Integracja z platformami chmurowymi dla łatwego monitorowania i zarządzania.
- Możliwość rozbudowy funkcjonalności dzięki wsparciu dla zewnętrznych aplikacji.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT951

Kategoria	Specyfikacja
Model	Teltonika RUT951
Moduł mobilny	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 10/11 (zależne od wersji sprzętowej)
eSIM	Obsługa do 7 profili eSIM (funkcjonalność zależna od wersji)
SIM Switch	Obsługa 2 kart SIM, automatyczne przełączanie w oparciu o: słaby sygnał, limity danych/SMS, roaming, brak sieci, itd.
Status połączenia	IMSI, ICCID, operator, stan operatora, typ sieci, przepustowość, siła sygnału, wiele parametrów sieciowych
SMS	Status, konfiguracja, SMS Email, SMS HTTP, harmonogram SMS, auto-odpowiedzi, SMPP
USSD	Obsługa wysyłania i odbierania wiadomości USSD
Listy blokowania/pozwolenia	Blokada/pozwolenie operatorów wg kraju lub operatora
Obsługa wielu PDN	Tak, różne PDN na potrzeby wielu usług
Zarządzanie pasmami	Blokada pasma, wyświetlanie statusu pasma
Zarządzanie PIN SIM	Możliwość ustawiania, zmiany i wyłączenia PIN
APN	Automatyczna konfiguracja
Tryb Bridge	Połączenie typu most między ISP mobilnym a siecią LAN
Tryb Passthrough	Przekazywanie publicznego adresu IP WAN do urządzenia w LAN
Wi-Fi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), tryb Access Point i Station
Bezpieczeństwo Wi-Fi	WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS, 802.11w PMF, filtrowanie MAC
Maksymalna liczba użytkowników Wi-Fi	Do 100 jednoczesnych połączeń
Funkcje Wi-Fi	Mesh (802.11s), szybkie roaming (802.11r), RelayD, BSS transition (802.11v), radio resource measurement (802.11k)
Port Ethernet WAN	1 x 10/100 Mbps RJ45
Porty Ethernet LAN	3 x 10/100 Mbps RJ45
Routing	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP, EIGRP, NHRP), routing oparty na politykach
Obsługiwane protokoły	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP/HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPnP, SSH, DHCP, Telnet
Obsługa VoIP	H.323, SIP-ALG
Firewall	Port forwarding, reguły ruchu, custom rules, dmz, nat, ddos ochrona, port scan ochrona
Hotspot	Captive portal z obsługą RADIUS, SMS, SSO, zarządzania użytkownikami, tematy konfigurowalne
DHCP	Serwer DHCP, DHCP relay, statyczne rezerwacje
QoS / Smart Queue Management	Zarządzanie ruchem, priorytetyzacja według źródła/odbiorcy, usług, portów
DDNS	Obsługa ponad 25 dostawców
DNS over HTTPS	Proxy DNS over HTTPS
VPN	OpenVPN (wiele klientów i serwer), IPsec, GRE, PPTP, L2TP, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
IoT i protokoły przemysłowe	OPC UA, MODBUS TCP (klient, serwer), DLMS/COSEM TCP
API	Teltonika Web API (beta)
Interfejsy fizyczne	4 x RJ45 10/100 Mbps, 1 x Digital Input, 1 x Digital Output (4-pin złącze zasilania)
Anteny	2 x SMA LTE, 2 x RP-SMA Wi-Fi
Reset	Reset użytkownika, reboot, reset fabryczny
Obudowa	Aluminium i plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	110 x 50 x 100 mm
Waga	287 g
Montaż	Szyna DIN, montaż ścienny lub na płaskich powierzchniach (akcesoria opcjonalne)
Temperatura pracy	-40°C do 75°C
Wilgotność pracy	10% do 90% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP30
Zasilanie	9 - 30 V DC; ochrona przeciwzwarciowa i przeciwprzepięciowa
Pobór mocy	< 2 W (idle), do 7 W (maksymalnie)
Certyfikaty i normy	CE, UKCA, FCC, RCM, CB, UL/CSA, RoHS, REACH i inne normy EMC i bezpieczeństwa

