

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/router-modem-4g-lte-cat-6-rutx09-dual-sim-teltonika-p-192934.html>



## ROUTER, MODEM 4G LTE CAT. 6 RUTX09 Dual SIM Teltonika

Cena	<b>1 638,00 zł</b>
Dostępność	<b>dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>RUTX09</b>
Kod EAN	<b>4779027312460</b>




### Opis produktu

Przewodowy router RUTX09 umożliwia połączenie lokalnej sieci LAN z Internetem za pośrednictwem wbudowanego modemu 4G. Urządzenie wyposażone jest w 4 porty Ethernet (3 x LAN + WAN), 1 konfigurowalne cyfrowe wejście/wyjście, port USB, 2 sloty na karty SIM oraz złącza SMA do anten LTE oraz GNSS (Globalnych Systemów Nawigacji Satelitarnej). Urządzenie jest zgodne z technologią IoT (Internet rzeczy).

Ruterem zarządza system operacyjny RutOS i obsługuje protokoły przemysłowe, takie jak Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA, a także jest kompatybilny z systemem zarządzania RMS umożliwiając wydajne zdalne i lokalne zarządzanie urządzeniem. Do zarządzania dedykowana jest aplikacja **Teltonika RMS**.

Router Teltonika RUTX09 posiada 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania oraz obsługuje szeroki zakres napięć zasilania.

Zakres częstotliwości:	LTE / GSM : 698 ... 960 MHz, 1710 ... 2690 MHz ,
Typ anteny:	GNSS : 1575.42 ... 1602 MHz 2 x Antena dookólna 4G LTE - 3 dBi (złącze SMA), 1 x Antena dookólna GNSS - 28 dBi (złącze SMA)
Standardy:	LTE Cat. 6, 3G WCDMA, GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Prędkość transmisji:	LTE : 300 / 42 Mb/s (4G / 3G)
Porty LAN:	3 x 10/100/1000 Mbps
Interfejs WAN:	1 x 10/100/1000 Mbps
Moc nadajnika:	≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA
Kontrolki LED:	Power WAN : SIM 1, SIM 2, ETH 2G, 3G, 4G, 5 x Wskaźnik sygnału 4 x Link/Act : 3 x LAN + WAN
Typ sieci:	4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 4G TDD-LTE B38/B40/B41 3G WCDMA: B1/3/5/8
LTE:	
QSS:	

WDS:	
Gniazdo karty SIM:	2 x Mini SIM - 2FF
DDNS:	Współpraca > 25
Serwer DHCP:	
Port USB:	USB 2.0
Zabezpieczenia:	<p>WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS          Tryby automatycznego szyfrowania          Separacja klienta          ukrycie SSID          Firewall          Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS          Konfigurowalne, niezależne limity transmisji danych dla każdej z kart SIM          Czarna lista / Biała lista          filtrowanie adresów MAC</p> <p>Zabezpieczenie przed skutkami przyłączenia zasilania o odwrotnej polaryzacji</p>
Interfejs do zarządzania:	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS
Domyślny adres IP:	192.168.1.1
System operacyjny:	RutOS (Linux OS based)
Aktualizacja firmware:	
Wybrane cechy:	<p>Dual SIM          Zgodność z protokołem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA          Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych          Routing statyczny / dynamiczny          Wsparcie dla technologii VoIP,          Możliwość pracy jako Hotspot          Podgląd topologii oraz stanu sieci          Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e)          Obsługa DHCP Relay          Obsługa VLAN          Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN          Zgodność z protokołem MQTT          SNMP v1/v2/v3/Trap          Kopia zapasowa połączenia WAN - dzięki w pełni funkcjonalnemu portowi WAN / LAN można korzystać z różnych typów połączeń zapasowych, w tym modemów kablowych, światłowodowych i DSL          Współpraca z systemami IoT (Internet of Things),          Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS          Wytrzymała aluminiowa obudowa          Odporność na wstrząsy          Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur.          Przycisk RESET          Port USB 2.0 - możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, pamięci flash, dodatkowego modemu, drukarki, adaptera szeregowego USB          4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania,          Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania,          1 wejście / wyjście cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia          Uziemienie          Klasa szczelności : IP30          W zestawie kabel Ethernet</p>

Zasilanie:	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie) 9 ... 50 V DC
Pobór mocy:	9 ... 50 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1 ≤ 9 W
Temperatura pracy:	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga:	0.46 kg
Wymiary:	115 x 103 x 44 mm
Producent / Marka:	Teltonika
Gwarancja:	2 lata