

Link do produktu: <https://sklep.dielektro.pl/punkt-dostepowy-5g-router-rutx50-dual-sim-wi-fi-5-24nbspghz-5nbspghz-867nbspmb-teltonika-p-1257.html>



## PUNKT DOSTĘPOWY 5G + ROUTER RUTX50 Dual SIM Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s Teltonika

Cena	<b>2 653,73 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RUTX50</b>
Kod EAN	<b>4779051840250</b>

### Opis produktu

Zakres częstotliwości: WiFi : 2.4 GHz, 5 GHz, 5G/4G/3G : 617 ... 960 MHz, 1710 ... 2690 MHz, 3300 ... 6000 MHz, GNSS : 1575.42 ... 1602 MHz ; Typ anteny: 2 x Antena dookólna Wi-Fi, 4 x Antena dookólna 5G/4G/3G, 1 x Antena dookólna GNSS ; Standardy: 2.4 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n, 5 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 a/n/ac, 5G Sub-6 SA/NSA, LTE Cat. 20, 3G WCDMA GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS ; Prędkość transmisji: 5G Sub-6 SA/NSA : 2.1 / 3.3 Gb/s DL 4x4 MIMO, 900 / 600 Mb/s UL 2x2 MIMO, 4G LTE : 2 Gb/s DL, 200 Mb/s UL, 3G : 42 Mb/s DL, 5.76 Mb/s UL ; Gniazdo karty SIM: 2 x Mini SIM - 2FF ; Port USB: USB 2.0 ; Wybrane cechy: , Wsparcie dla technologii VoIP, Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania, 1 wejście / wyjście cyfrowe ;

Bezprzewodowy router RUTX50, działający zgodnie ze standardem IEEE 802.11 b/g/n/ac, umożliwia współdzielenie łącza sieciowego przez kilku użytkowników na obszarach objętych sygnałem 3G/4G/5G Router RUTX50 rozgłasza 2 oddzielne sieci bezprzewodowe, w paśmie 5 GHz oraz w paśmie 2.4 GHz o maksymalnej prędkości 867 Mb/s Urządzenie wyposażone jest w 5 portów Ethernet (4 x LAN + WAN), 1 konfigurowalne cyfrowe wejście/wyjście, port USB, 2 sloty na karty SIM oraz złącza do anten 5G/LTE, WiFi 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 RUTX50 posiada 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania oraz obsługuje szeroki zakres napięć zasilania

Zakres częstotliwości:	2.4 GHz Wi-Fi 400 ... 2.500 GHz ), 5 GHz ( 4.950 ... 5.850 GHz ) ,  5G/4G/3G : 617 ... 960 MHz, 1710 ... 2690 MHz, 3300 ... 6000 MHz ,  GNSS : 1575.42 ... 1602 MHz
Typ anteny:	2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3 dBi (złącze SMA-RP), 4 x Antena dookólna 5G/4G/3G - 4 dBi (złącze SMA), 1 x Antena dookólna GNSS - 28 dB (złącze SMA)
Standardy:	2.4 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n ,

	5 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 a/n/ac, 5G Sub-6 SA/NSA, LTE Cat. 20, 3G WCDMA GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS WiFi : max. 867 Mb/s
Prędkość transmisji:	5G Sub-6 SA/NSA : 2.1 / 3.3 Gb/s DL 4x4 MIMO, 900 / 600 Mb/s UL 2x2 MIMO, 4G LTE : 2 Gb/s DL, 200 Mb/s UL, 3G : 42 Mb/s DL, 5.76 Mb/s UL
Porty LAN:	4 x 10/100/1000 Mbps
Interfejs WAN:	1 x 10/100/1000 Mbps
Moc nadajnika:	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5G ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA
Kontrolki LED:	Power WiFi : 2, 4, 5 WAN : SIM 1, SIM 2, WiFi, ETH 3G, 4G, 5G, 3 x Wskaźnik sygnału 5 x Link/Act : 4 x LAN + WAN
Typ sieci:	5G NR NSA : n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77 5G NR SA : n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77/78 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 4G LTE-TDD: B38/40/41/42/43 3G WCDMA: B1/5/8
LTE:	
QSS:	
WDS:	
Gniazdo karty SIM:	2 x Mini SIM - 2FF
DDNS:	Współpraca > 25
Serwer DHCP:	
Port USB:	USB 2.0
Zabezpieczenia:	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  Zabezpieczenie przed skutkami przyłączenia zasilania o odwrotnej polaryzacji Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe > 51 V DC / 10 μs Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS
Interfejs do zarządzania:	
Domyślny adres IP:	192.168.1.1
System operacyjny:	RutOS (Linux OS based)
Aktualizacja firmware:	
Wybrane cechy:	Dual SIM MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci Wsparcie dla technologii Mesh Kontrola funkcji szybkiego roamingu - zgodnie ze standardem IEEE 802.11r (tylko w przypadku zastosowania

	<p>punktów dostępowych obsługujących tą funkcję)</p> <p>Płynny roaming - Funkcja roamingu 802.11k/v umożliwia automatyczne przełączanie się klientów pomiędzy punktami dostępowymi, które zapewniają największe prędkości, gdy użytkownik zmienia swoje położenie - bez przerywania wykonywanych działań, nawet takich, które są wrażliwe na zakłócenia, w tym VoIP czy wideokonferencji.,</p> <p>Zgodność z protokołami Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA</p> <p>Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</p> <p>Routing statyczny / dynamiczny</p> <p>Wsparcie dla technologii VoIP,</p> <p>Możliwość pracy jako Hotspot</p> <p>Podgląd topologii oraz stanu sieci</p> <p>Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e)</p> <p>Obsługa DHCP Relay</p> <p>Obsługa VLAN</p> <p>Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN</p> <p>Zgodność z protokołami MQTT</p> <p>SNMP v1/v2/v3/Trap</p> <p>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</p> <p>Współpraca z systemami IoT (Internet of Things),</p> <p>Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS</p> <p>Wytrzymała aluminiowa obudowa</p> <p>Odporność na wstrząsy</p> <p>Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur.</p> <p>Przycisk RESET</p> <p>Port USB 2.0 - możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, pamięci flash, dodatkowego modemu, drukarki, adaptera szeregowego USB</p> <p>4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania,</p> <p>Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania,</p> <p>1 wejście / wyjście cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia</p> <p>Uziemienie</p> <p>Klasa szczelności : IP30</p> <p>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 ≤ 18 W
Temperatura pracy:	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga:	0.53 kg
Wymiary:	132 x 103 x 44 mm
Producent / Marka:	Teltonika
Gwarancja:	2 lata