

Link do produktu: <https://sklep.dielektro.pl/punkt-dostepowy-dual-5g-router-rutm52-dual-sim-esim-wi-fi-5-24nbspghz-5nbspghz-867nbspmbts-teltonika-p-288.html>



## PUNKT DOSTĘPOWY DUAL 5G +ROUTER RUTM52 Dual SIM + eSIM Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s Teltonika

Cena	<b>5 511,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RUTM52</b>
Kod EAN	<b>4779051842339</b>

### Opis produktu

Zakres częstotliwości: WiFi : 2.4 GHz, 5 GHz, 5G Sub-6 GHz / 4G LTE : 0.6 ... 0.9 GHz, 2.1 ... 3.3 GHz, BLE 4.0 : 2.4 GHz, GNSS : 1575.42 ... 1602 MHz ; Typ anteny: 2 x Antena dookólna Wi-Fi, 8 x Antena dookólna 5G/4G, 1 x Antena dookólna GNSS ; Standardy: Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi 5, 5G Sub-6 SA/NSA, GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS ; Gniazdo karty SIM: 2 x Mini SIM - 2FF ; Wybrane cechy: 2 jednocześnie działające modemy 5G LTE z funkcją równoważenia obciążenia, 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 RUTM52, 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 RUTM52 rozgłasza 2 oddzielne sieci bezprzewodowe, w paśmie 5 GHz oraz w paśmie 2.4 GHz o maksymalnej prędkości 867 Mb/s Zaawansowane wsparcie dla 5G Sub-6 GHz zapewnia prędkości pobierania do 3.3 Gb/s i wysyłania do 900 Mb/s, co sprawia, że jest idealny do zastosowań wymagających dużej przepustowości Dwa jednocześnie działające modemy 5G zapewniają dużą prędkość transmisji dzięki funkcji równoważenia obciążenia

Urządzenie wyposażone jest w 5 portów Ethernet (4 x LAN + WAN), dwa sloty na karty SIM (Dual SIM + eSIM), port USB, konfigurowalne cyfrowe wejście/wyjście oraz złącza do anten 5G, LTE, Wi-Fi i GNSS (Globalny System 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 RUTM52 posiada 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania oraz obsługuje szeroki zakres napięć zasilania

Zakres częstotliwości:	2.4 GHz ( 2.400 ... 2.500 GHz ), 5 GHz ( 5.150 ... 5.850 GHz ) ,  5G Sub-6 GHz / 4G LTE : 0.6 ... 0.9 GHz, 2.1 ... 3.3 GHz ,  BLE 4.0 :
------------------------	--

	2.4 GHz ( 2.400 ... 2.500 GHz ) ,
	GNSS : 1575.42 ... 1602 MHz
Typ anteny:	2 x Antena dookólna Wi-Fi (złącze SMA-RP), 8 x Antena dookólna 5G/4G (złącze SMA), 1 x Antena dookólna GNSS (złącze SMA)
Standardy:	Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi 5, 5G Sub-6 SA/NSA ,
Prędkość transmisji:	GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS WiFi : max. 867 Mb/s
Porty LAN:	5G : 2 x 3300 / 900 Mb/s 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
Kontrolki LED:	Power WiFi : 2.4, 5 WAN : SIM 1, SIM 2, WiFi, ETH SIM 1 : 2G, 3G, 4G, 5G, Wskaźnik sygnału SIM 2 : 2G, 3G, 4G, 5G, Wskaźnik sygnału
Typ sieci:	5 x Link/Act : 4 x LAN + WAN 5G Sub-6 SA/NSA 4G Cat 20 3G WCDMA
LTE:	
QSS:	
WDS:	
Gniazdo karty SIM:	2 x Mini SIM - 2FF
DDNS:	eSIM : Obsługa do 7 profili Współpraca > 25
Serwer DHCP:	
Port USB:	
Zabezpieczenia:	WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE Firewall Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS Tryby automatycznego szyfrowania Separacja klienta ukrycie SSID Konfigurowalne, niezależne limity transmisji danych dla każdej z kart SIM Czarna lista / Biała lista filtrowanie adresów MAC Sieci VPN: OpenVPN, IPsec, L2TP, PPTP, WireGuard, SSTP, ZeroTier, DMVPN  Zabezpieczenie przed skutkami przyłączenia zasilania o odwrotnej polaryzacji Zabezpieczenie przeciwprzebieczeniowe
Interfejs do zarządzania:	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS
Domyślny adres IP:	192.168.1.1
System operacyjny:	RutOS (Linux OS based)
Aktualizacja firmware:	
Wybrane cechy:	Dual SIM, eSIM 2 jednocześnie działające modemy 5G LTE z funkcją równoważenia obciążenia MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca

	<p>na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci</p> <p>Wsparcie dla technologii Mesh</p> <p>Kontrola funkcji szybkiego roamingu - zgodnie ze standardem IEEE 802.11r (tylko w przypadku zastosowania 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 protokołem 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 protokołem 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>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 / 2 A (zasilacz w komplecie) 9 ... 50 V DC
Pobór mocy:	9 ... 50 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1 ≤ 13 W
Temperatura pracy:	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga:	0.56 kg
Wymiary:	132 x 95 x 44 mm
Producent / Marka:	Teltonika
Gwarancja:	2 lata