



**Mikrotik
RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN |
Router WiFi | Dual Band
1733Mb/s, 10x RJ45
1000Mb/s, 1x SFP+**



link do produktu:
<https://www.batna24.com/pl/p/routery/mikrotik-rb4011igs5hacq2hnd-in-router-wifi-dual-band-1733mb-s-10x-rj45-1000mb-s-1x-sfp>

Cena: **963,52 zł** brutto / 783,35 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXGFNJOLRMMNN

Informacje

Mikrotik Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN to wydajny, dwuzakresowy router bezprzewodowy z czterordzeniowym procesorem AL21400 1,4 GHz, 1 GB RAM i sprzętową akceleracją IPsec. Obsługuje Wi-Fi 2,4 GHz w technologii 2x2 MIMO oraz 5 GHz w 4x4 MIMO, oferując do 300 Mb/s i 1700 Mb/s. Wyposażono go w 10 gigabitowych portów Ethernet, slot SFP+ dla łączności 10 Gb/s oraz system RouterOS level 5. Solidna, metalowa obudowa i zewnętrzne anteny 360° zapewniają niezawodność oraz szeroki zasięg, a kompaktowa konstrukcja sprawdzi się w wymagających zastosowaniach domowych i firmowych.

Cechy produktu

Typ produktu	Tabletop router
Wysokość produktu	30 mm
Napięcie operacyjne	57 V
Szerokość produktu	228 mm
Głębokość produktu	120 mm
Pobór mocy	26 W
Typ interfejsu Ethernet LAN	Ethernet Gigabit
Gniazdko wyjścia DC	Yes
Taktowanie procesora	1400 MHz
Prąd wyjściowy	0.6 A
Obsługa PoE	Yes
Częstotliwość Wi-Fi	Dual-band (2,4 GHz / 5 GHz)
Standardy Wi-Fi	802.11a
Przewodowa sieć LAN	Yes
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)

Liczba rdzeni procesora	4
Model procesora	Annapurna Labs Alpine AL21400
Rodzaj zasilania	DC
Procesor wbudowany	Yes
Konstrukcja anteny	External
Ilość anten	4
Kolor produktu	Czarny
WLAN wskaźnik przesyłu danych (max)	1733 Mb/s

Opis produktu

Mikrotik Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN

Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN to bezprzewodowy router, który wykorzystuje niesamowicie wydajny, czterordzeniowy **układ Cortex A15** z laboratorium Annapurna firmy Amazon, tak samo, jak inne nasze urządzenie RB1100AHx4 klasy carrier. Router pracuje w technologiach 2x2 MIMO dla częstotliwości 2,4 GHz oraz 4x4 MIMO dla częstotliwości 5 GHz. CPU obsługuje sprzętową akcelerację IPsec. Posiada 1 GB pamięci RAM, więc z łatwością poradzi sobie z każdym zadaniem, które zostało skonfigurowano w systemie RouterOS. Cała ta moc zawarta jest w kompaktowej, czarnej obudowie z litego metalu z matowym wykończeniem.

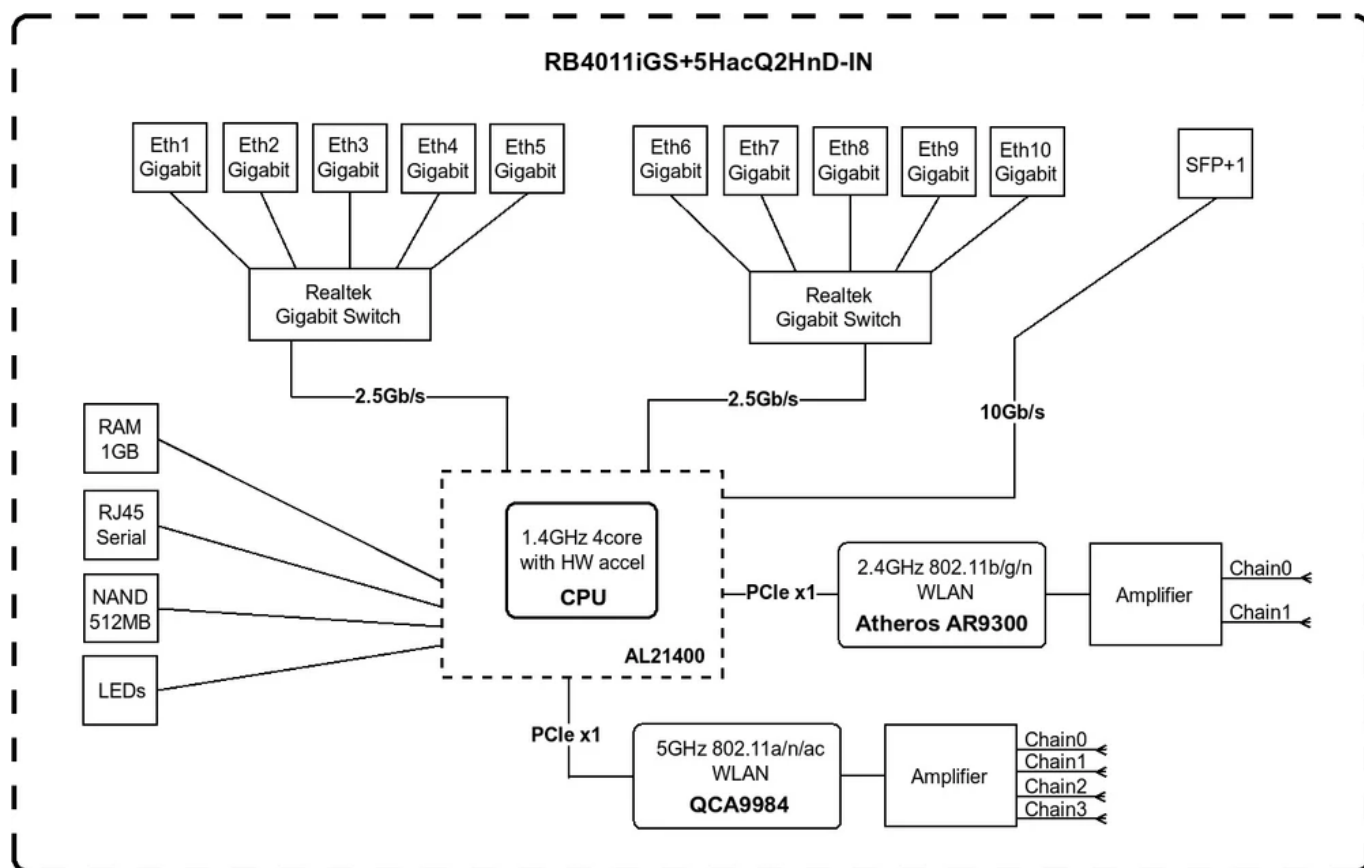


Duża przepustowość

Prezentowany routerboard jest dwuzakresowym, czterołańcuchowym urządzeniem o obsługiwanej przepustowości danych do 1733 Mbps pracującym w częstotliwości 5 GHz. Jest kompatybilny ze starszymi urządzeniami, posiada również dwułańcuchowy interfejs 2 GHz. Bezprzewodowy router jest wyposażony w duże anteny zewnętrzne z pokryciem wynoszącym 360 stopni. Dziesięć portów Ethernet gwarantuje przepustowość 1 Gb/s, natomiast port SFP+ zapewnia opcjonalną łączność 10 Gb/s poprzez moduł SFP+ (moduł nie jest dołączony do zestawu).







Ethernet test results

RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN		AL21400 1G/S+ all port test					
Mode	Configuration	1518 byte		512 byte		64 byte	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Bridging	none (fast path)	806,4	9,792.9	2312,9	9,473.6	5509,7	2,821.0
Bridging	25 bridge filter rules	806,4	9,792.9	1037,4	4,249.2	1153,2	590.4
Routing	none (fast path)	806,4	9,792.9	1923,3	7,877.8	5092,3	2,607.3
Routing	25 simple queues	806,4	9,792.9	1046,6	4,286.9	960,3	491.7
Routing	25 ip filter rules	593,7	7,209.9	625,2	2,560.8	564,6	289.1

IPsec test results

RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN		AL21400 IPsec throughput					
Mode	Configuration	1400 byte		512 byte		64 byte	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Single tunnel	AES-128-CBC + SHA1	140.8	1577.0	141.2	578.4	139.9	71.6
256 tunnels	AES-128-CBC + SHA1	192.7	2158.2	200.5	821.2	203.4	104.1
256 tunnels	AES-128-CBC + SHA256	192.4	2154.9	200.5	821.2	203.4	104.1
256 tunnels	AES-256-CBC + SHA1	180.0	2016.0	188.2	770.9	190.3	97.4
256 tunnels	AES-256-CBC + SHA256	180.0	2016.0	188.2	770.9	190.3	97.4
256 tunnels	AES-128-GCM	192.7	2158.2	202.2	828.2	203.4	104.1

Najważniejsze cechy:

- 10 gigabitowych portów Ethernet
- 1 GB pamięci RAM
- 1 slot SFP+
- System RouterOS level 5

- Maksymalna teoretyczna przepustowość Wi-Fi: 300 Mb/s (2,4 GHz) i 1700 Mb/s (5 GHz)
- Technologia 2x2 MIMO dla 2,4 GHz i 4x4 MIMO dla 5 GHz
- Protokoły 802.11 b/g/n oraz 802.11 a/n/ac
- Bezprzewodowy router pracujący jednocześnie w pasmach 2,4 i 5 GHz
- Switch chip RTL8367SB
- Czterordzeniowy procesor AL21400, taktowanie 1,4 GHz