



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



4 752224 002693 >

link to the product:

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

Price: **962,03 zł** gross / 782,14 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGFNJOLRMMNN

Information:

Mikrotik Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN ist ein leistungsstarker, dualbandfähiger WLAN-Router mit einem 1,4 GHz Quad-Core-Prozessor AL21400, 1 GB RAM und hardwarebeschleunigtem IPsec. Er unterstützt Wi-Fi 2,4 GHz in 2x2 MIMO-Technologie sowie 5 GHz in 4x4 MIMO und bietet bis zu 300 Mb/s und 1700 Mb/s. Ausgestattet ist er mit 10 Gigabit-Ethernet-Ports, einem SFP+-Slot für 10 Gb/s-Konnektivität sowie dem System RouterOS level 5. Das robuste Metallgehäuse und die externen 360°-Antennen sorgen für Zuverlässigkeit und große Reichweite, während die kompakte Bauweise sich für anspruchsvolle private und geschäftliche Anwendungen eignet.

Product features

Produkttyp	Tabletop router
Höhe	30 mm
Ausgangsspannung	57 V
Breite	228 mm
Tiefe	120 mm
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	26 W
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit-Ethernet
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Yes
Prozessor-Taktfrequenz	1400 MHz
Ausgangsstrom	0.6 A
Power over Ethernet (PoE)	Yes
WLAN-Band	Dualband (2,4 GHz / 5 GHz)
WLAN-Standards	802.11a
Ethernet/LAN	Yes

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor	Annapurna Labs Alpine AL21400
Energiequelle	DC
Eingebauter Prozessor	Yes
Antennen-Design	External
Anzahl der Antennen	4
Produktfarbe	Schwarz
WLAN Datentransferrate (max.)	1733 Mb/s

Full product description

Mikrotik Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN

Das Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN ist ein WLAN-Router, der einen unglaublich leistungsstarken **Quad-Core-Cortex-A15-Chip** aus Amazons Annapurna-Labor verwendet, genau wie unser anderer RB1100AHx4 der Carrier-Klasse. Der Router arbeitet mit 2x2 MIMO-Technologien für 2,4 GHz und 4x4 MIMO für 5 GHz. Die CPU unterstützt die Hardware-Beschleunigung von IPsec. Er verfügt über 1 GB Arbeitsspeicher, so dass er alle Aufgaben, die im RouterOS konfiguriert wurden, problemlos bewältigen kann. All diese Leistung ist in einem kompakten schwarzen Vollmetallgehäuse mit mattem Finish untergebracht.

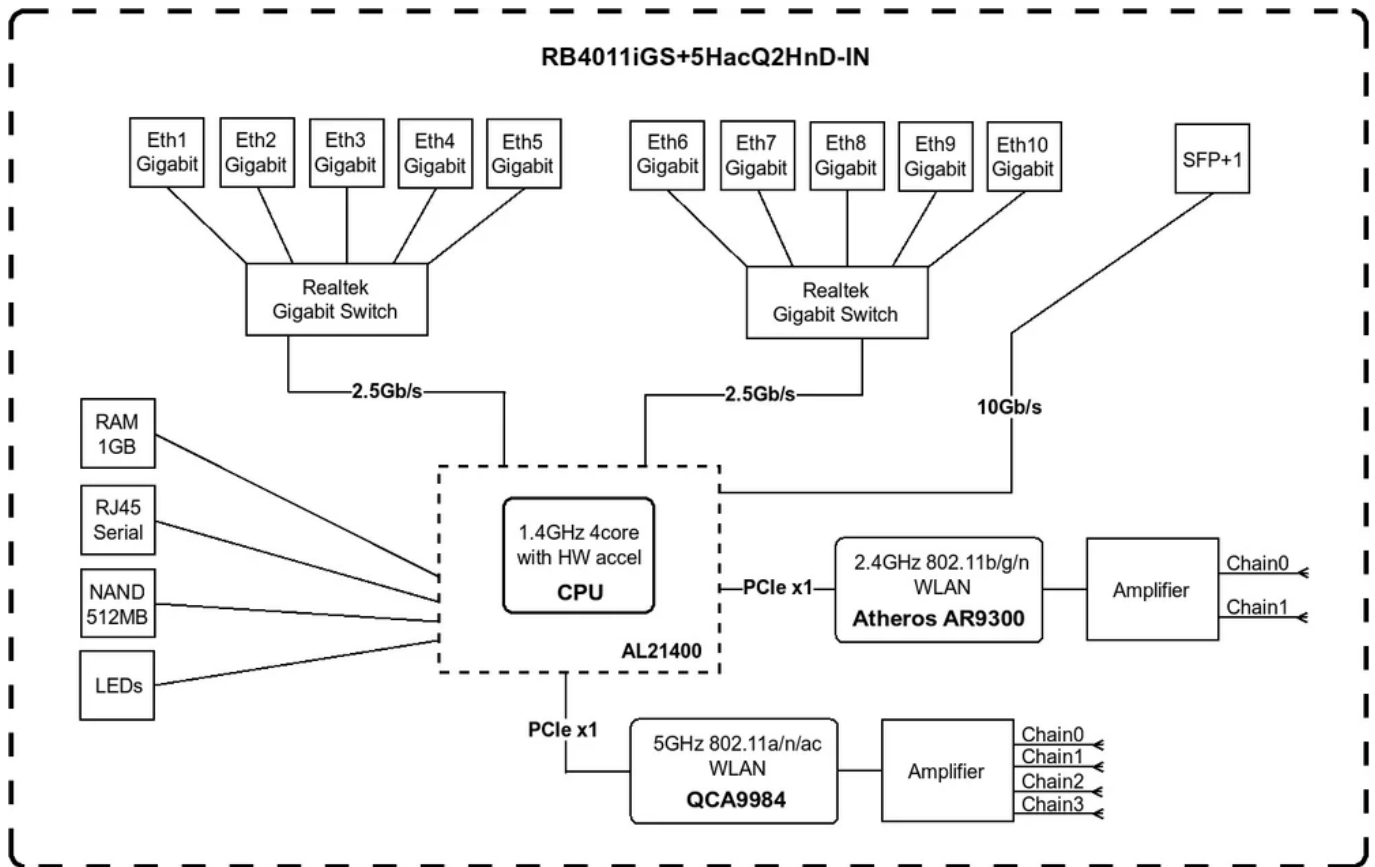


Hoher Durchsatz

Das vorgestellte Routerboard ist ein Dual-Band-, Quad-Chain-Gerät mit einem unterstützten Datendurchsatz von bis zu 1733 Mbit/s im 5-GHz-Frequenzbereich. Er ist mit älteren Geräten kompatibel und verfügt zudem über eine Dual-Chain-2-GHz-Schnittstelle. Der WLAN-Router ist mit großen externen Antennen mit 360-Grad-Abdeckung ausgestattet. Zehn Ethernet-Ports garantieren einen Durchsatz von 1 Gbit/s, während ein SFP+-Port eine optionale 10-Gbit/s-Konnektivität über ein SFP+-Modul bietet (Modul nicht im Lieferumfang enthalten).







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

Wesentliche Merkmale:

- 10 Gigabit-Ethernet-Anschlüsse
- 1 GB RAM
- 1 SFP+-Steckplatz
- RouterOS Stufe 5

- Maximaler theoretischer Wi-Fi-Durchsatz: 300 Mbit/s (2,4 GHz) und 1700 Mbit/s (5 GHz)
- 2x2 MIMO-Technologie für 2,4 GHz und 4x4 MIMO für 5 GHz
- 802.11 b/g/n und 802.11 a/n/ac-Protokolle
- Drahtloser Router, der gleichzeitig im 2,4- und 5-GHz-Band arbeitet
- Schalter-Chip RTL8367SB
- AL21400 Quad-Core-CPU, getaktet mit 1,4 GHz