



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



4 752224 002693 >

link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/routery/mikrotik-rb4011igs5hacq2hnd-in-router-wifi-du-al-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 je výkonný, dvoupásmový bezdrátový router s čtyřjádrovým procesorem AL21400 1,4 GHz, 1 GB RAM a hardwarovou akcelerací IPsec. Podporuje Wi-Fi 2,4 GHz v technologii 2x2 MIMO a 5 GHz v 4x4 MIMO, s rychlostí až 300 Mb/s a 1700 Mb/s. Je vybaven 10 gigabitovými porty Ethernet, slotem SFP+ pro připojení 10 Gb/s a systémem RouterOS level 5. Robustní kovová skříň a externí antény 360° zajišťují spolehlivost i široký dosah, zatímco kompaktní konstrukce se hodí pro náročné domácí i firemní použití.

**Product features**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Typ produktu                        | Tabletop router             |
| Výška                               | 30 mm                       |
| Výstupní napětí                     | 57 V                        |
| Šířka                               | 228 mm                      |
| Hloubka                             | 120 mm                      |
| Spotřeba elektrické energie         | 26 W                        |
| Typ rozhraní ethernetu LAN          | Gigabitové Ethernet         |
| Napájecí konektor                   | Yes                         |
| Takt procesoru                      | 1400 MHz                    |
| Výstupní proud                      | 0.6 A                       |
| Podpora napájení po Ethernetu (PoE) | Yes                         |
| Wi-fi pásmo                         | Dual-band (2,4 GHz / 5 GHz) |
| Standardy Wi-Fi                     | 802.11a                     |
| Připojení na síť Ethernet           | Yes                         |
| Wi-Fi standard                      | Wi-Fi 5 (802.11ac)          |

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Počet jader procesoru                      | 4                             |
| Model procesoru                            | Annapurna Labs Alpine AL21400 |
| Typ zdroje                                 | DC                            |
| Zabudovaný procesor                        | Yes                           |
| Konstrukce antény                          | External                      |
| Počet antén                                | 4                             |
| Barva produktu                             | Černá                         |
| Maximální přenosová rychlost dat přes WLAN | 1733 Mb/s                     |

## Full product description

### Mikrotik Routerboard RB4011iGS + 5HacQ2HnD-IN

Směrovač RB4011iGS + 5HacQ2HnD-IN je bezdrátový směrovač, který používá neuvěřitelně výkonný čtyřjádrový čip Cortex A15 z laboratoře společnosti Annapurna společnosti Amazon, stejně jako náš další RB1100AHx4 třídy carrier. Router pracuje v technologiích 2x2 MIMO pro frekvenci 2,4 GHz a 4x4 MIMO pro frekvenci 5 GHz. CPU podporuje hardwarovou akceleraci IPsec. Má 1 GB RAM, takže si snadno poradí s jakoukoli úlohou, která byla nakonfigurována v systému RouterOS. Celá tato síla je obsažena v kompaktním černém kovovém krytu s matným povrchem.

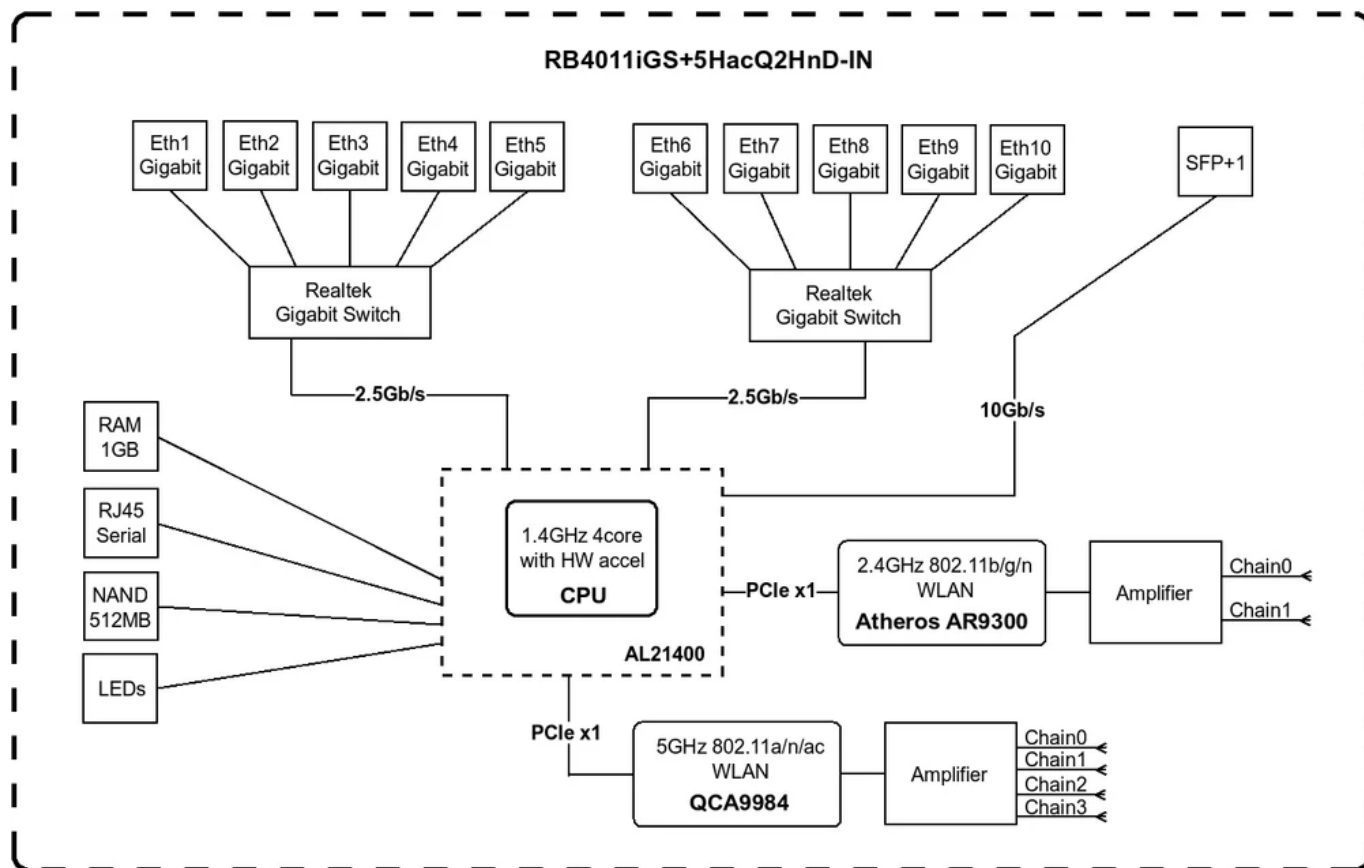


## Vysoká propustnost

Představený routerboard je dvoupásmové čtyřřetězcové zařízení s podporovanou datovou kapacitou až 1733 Mbps, pracující na frekvenci 5 GHz. Je kompatibilní se staršími zařízeními a má dvouřetězcové rozhraní 2 GHz. Bezdrátový router má velké externí antény s 360stupňovým pokrytím. Deset ethernetových portů zaručuje šířku pásma 1 Gb / s, zatímco port SFP + poskytuje volitelné připojení 10 Gb / s prostřednictvím modulu SFP + (modul není součástí dodávky).







## 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 |

## Nejdůležitější vlastnosti:

- 10 portů Gigabit Ethernet
- 1 GB RAM
- 1 slot SFP +
- Systémový směrovač úrovně 5

- Maximální teoretická propustnost Wi-Fi: 300 Mb / s (2,4 GHz) a 1700 Mb / s (5 GHz)
- Technologie 2x2 MIMO pro 2,4 GHz a 4x4 MIMO pro 5 GHz
- Protokoly 802.11 b / g / na 802.11 a / n / ac
- Bezdrátový router pracující současně v pásmech 2,4 a 5 GHz
- Přepněte čip RTL8367SB
- Čtyřjádrový procesor AL21400, taktovaný na 1,4 GHz