



Маршрутизатор WiFi Mikrotik RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN, Двухдиапазонный 1733Mb/s, 10x RJ45 1000Mb/s, 1x SFP+



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/routery/marsrutizator-wifi-mikrotik-rb4011igs5hacq2hnd-in-dvuadernyj-1733mb-s-10x-rj45-1000mb-s-1x-sfp>

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



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGFNJOLRMMNN

Information:

Mikrotik Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN — это производительный двухдиапазонный беспроводной маршрутизатор с четырёхъядерным процессором AL21400 1,4 GHz, 1 GB RAM и аппаратным ускорением IPsec. Он поддерживает Wi-Fi 2,4 GHz по технологии 2x2 MIMO и 5 GHz в 4x4 MIMO, обеспечивая до 300 Mb/s и 1700 Mb/s. Он оснащён 10 гигабитными портами Ethernet, слотом SFP+ для подключения 10 Gb/s и системой RouterOS level 5. Прочный металлический корпус и внешние антенны 360° обеспечивают надёжность и широкий радиус действия, а компактная конструкция подойдёт для требовательных домашних и корпоративных задач.

Product features

Тип продукта	Tabletop router
Высота	30 mm
Выходное напряжение	57 V
Ширина	228 mm
Глубина	120 mm
Потребляемая мощность (в обычном режиме)	26 W
Тип LAN Ethernet интерфейса	Гигабитный Ethernet
Гнездо входа постоянного тока (DC)	Yes
Тактовая частота процессора	1400 MHz
Ток на выходе	0.6 A
Питание по Ethernet (PoE)	Yes
Wi-Fi диапазоны	Двухдиапазонный (2,4 ГГц / 5 ГГц)
Wi-Fi стандартов	802.11a
Подключение Ethernet	Yes

Основной стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Количество ядер процессора	4
Модель процессора	Annapurna Labs Alpine AL21400
Тип источника питания	DC
Встроенный процессор	Yes
Конструкция антенны	External
Количество антенн	4
Цвет товара	Черный
Скорость передачи данных WLAN (макс)	1733 Mb/s

Full product description

Mikrotik Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN

Routerboard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN - это беспроводной маршрутизатор, который использует невероятно мощный четырехъядерный чип **Cortex A15** из лаборатории Annapurna компании Amazon, как и наш RB1100AHx4 операторского класса. Маршрутизатор работает с технологиями 2x2 MIMO для 2,4 ГГц и 4x4 MIMO для 5 ГГц. CPU поддерживает аппаратное ускорение IPsec. Он имеет 1 Гб памяти RAM, поэтому легко справится с любой задачей, настроенной в RouterOS. Вся эта мощь заключена в компактном металлическом корпусе черного цвета с матовой отделкой.

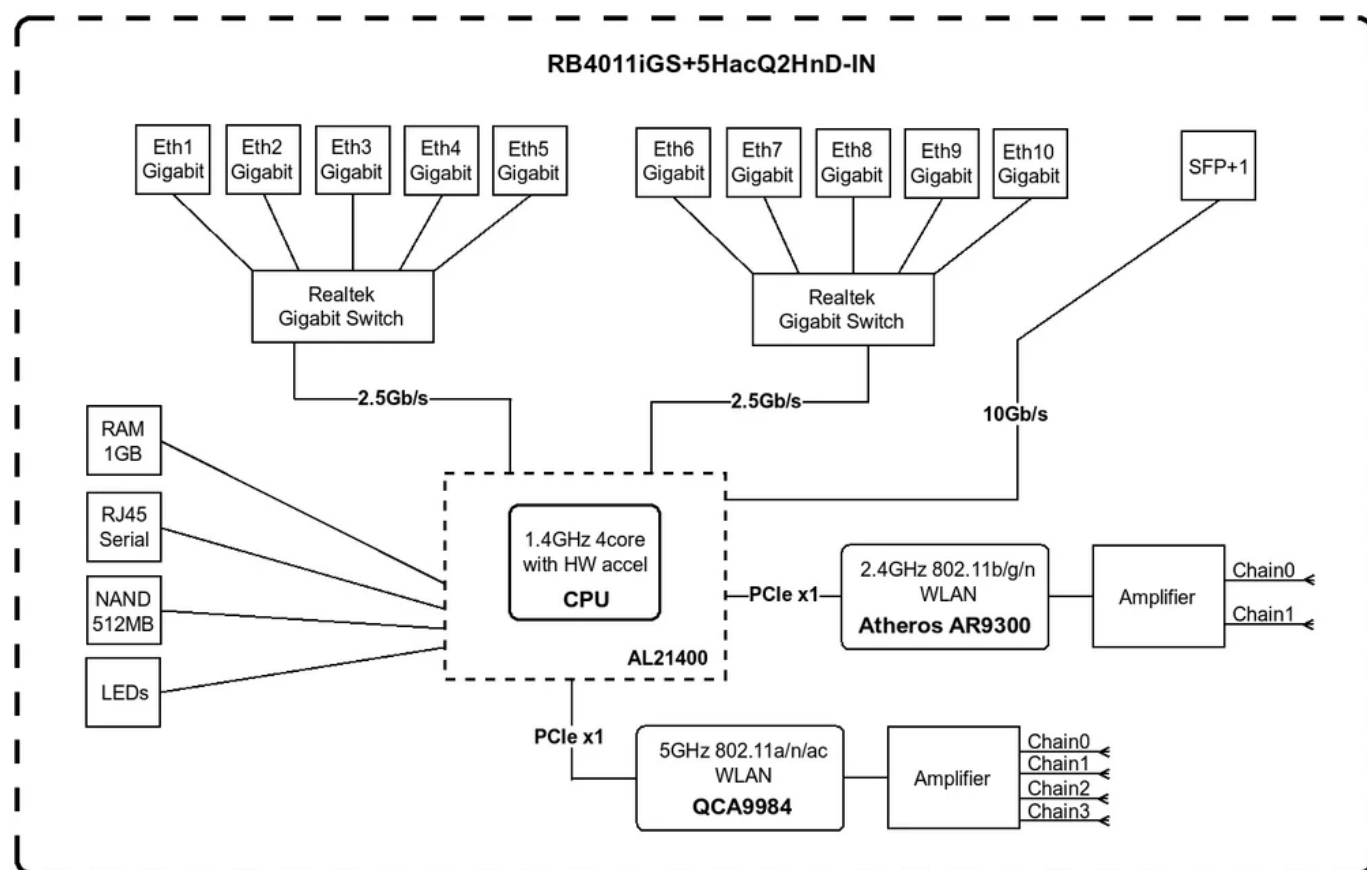


Высокая пропускная способность

Представленная плата маршрутизатора является двухдиапазонным, четырехцепным устройством с поддерживаемой пропускной способностью до 1733 Мбит/с, работающим на частоте 5 ГГц. Он совместим с более старыми устройствами, а также имеет двухцепной интерфейс 2 ГГц. Беспроводной маршрутизатор оснащен большими внешними антеннами с охватом 360 градусов. Десять портов Ethernet обеспечивают пропускную способность 1 Гбит/с, а порт SFP+ обеспечивает дополнительное подключение 10 Гбит/с через модуль SFP+ (модуль в комплект не входит).







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

Основные характеристики:

- Память 1 Гб RAM
- 10 портов Gigabit Ethernet
- 1 слот SFP+
- RouterOS уровня 5

- Максимальная теоретическая пропускная способность Wi-Fi: 300 Мбит/с (2,4 ГГц) и 1700 Мбит/с (5 ГГц)
- Протоколы 802.11 b/g/n и 802.11 a/n/ac
- Технология 2x2 MIMO для 2,4 ГГц и 4x4 MIMO для 5 ГГц
- Беспроводной маршрутизатор, работающий одновременно в диапазонах 2,4 и 5 ГГц
- Микросхема коммутатора RTL8367SB
- Четырехъядерный процессор AL21400 с тактовой частотой 1,4 ГГц