

MUM Россия

Сентябрь - Октябрь, 2016

MikroTik

- Основана в 1996
- Первая RouterOS версия в 1997
- Первый RouterBOARD в 2002
- Первый MUM в Праге 2006
- Самый большой MUM в 2015 Индонезии - 2600+ участников


MikroTik
Iceland
Finland
Sweden
Russia
Estonia
Lithuania
Ireland
United Kingdom
Belarus
Poland
Nether-lands
Belgium
Germany
Luxembourg
Czech Republic
Slovakia
Ukraine
Mol-dova
France
Switzer-land
Liecht.
Austria
Hungary
Romania
Georgia
Slove-nia
Croatia
Monaco
San Marino
Bosnia and Herzego-vina
Serbia
Andorra
Monte-negro
Bulgaria
Portugal
Spain
Italy
Vatican City
Mace-donia
Al-ba-nia
Turkey
Greece
Syria

130 MUMs
по всему миру



MikroTik на MUM

- Martins Kengis (менеджер по продажам)
- Janis Megis (support, traffic control, CCR)
- Maris Bulans (support, routing, MPLS)
- Kaspars Krampis (training)
- Sergejs Boginskis (support)



Расписание

10:00 - 12:45	Презентации
12:45	Обед с купонами
14:15 - 17:00	Презентации
17:00 (завтра)	Лотерея

mt.lv/agenda

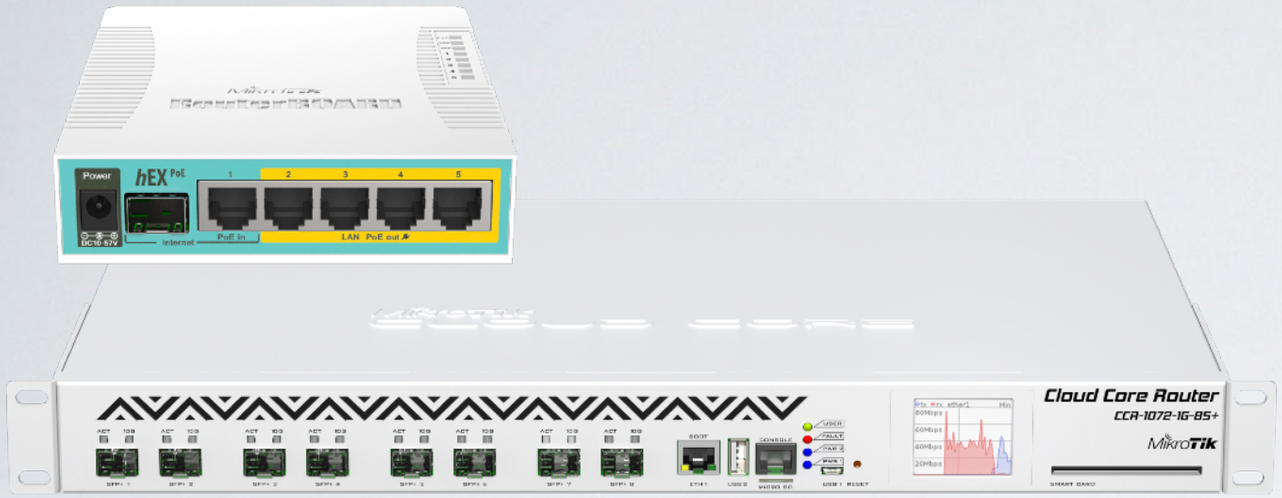
MUM трансляция

www.youtube.com/mikrotik

Отдельное спасибо

WiFi MAG

ОПЕРЕЖАЯ СКОРОСТЬ, СОКРАЩАЯ РАССТОЯНИЯ



Ethernet

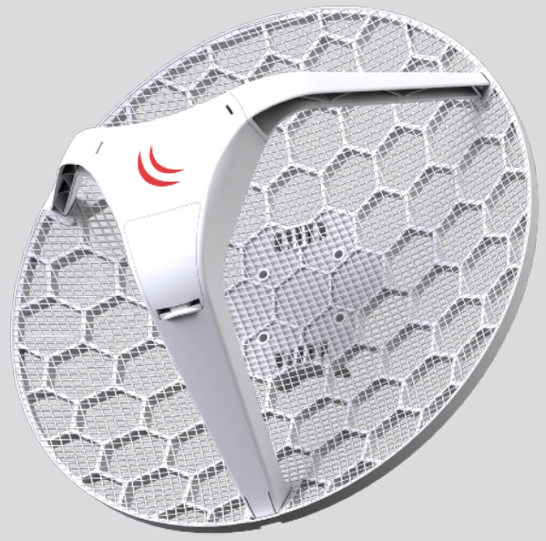


Wireless для дома и офиса



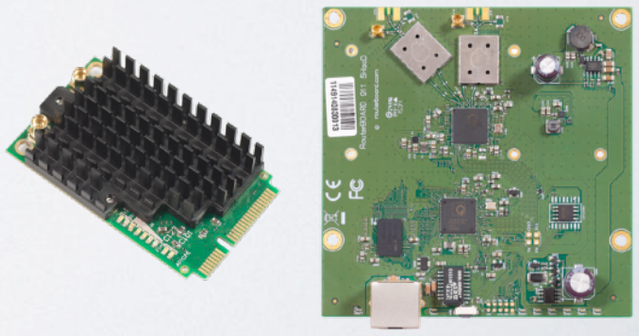


Wireless





Свитчи



RouterBOARDs

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

сейчас

LHG 5

Light Head Grid

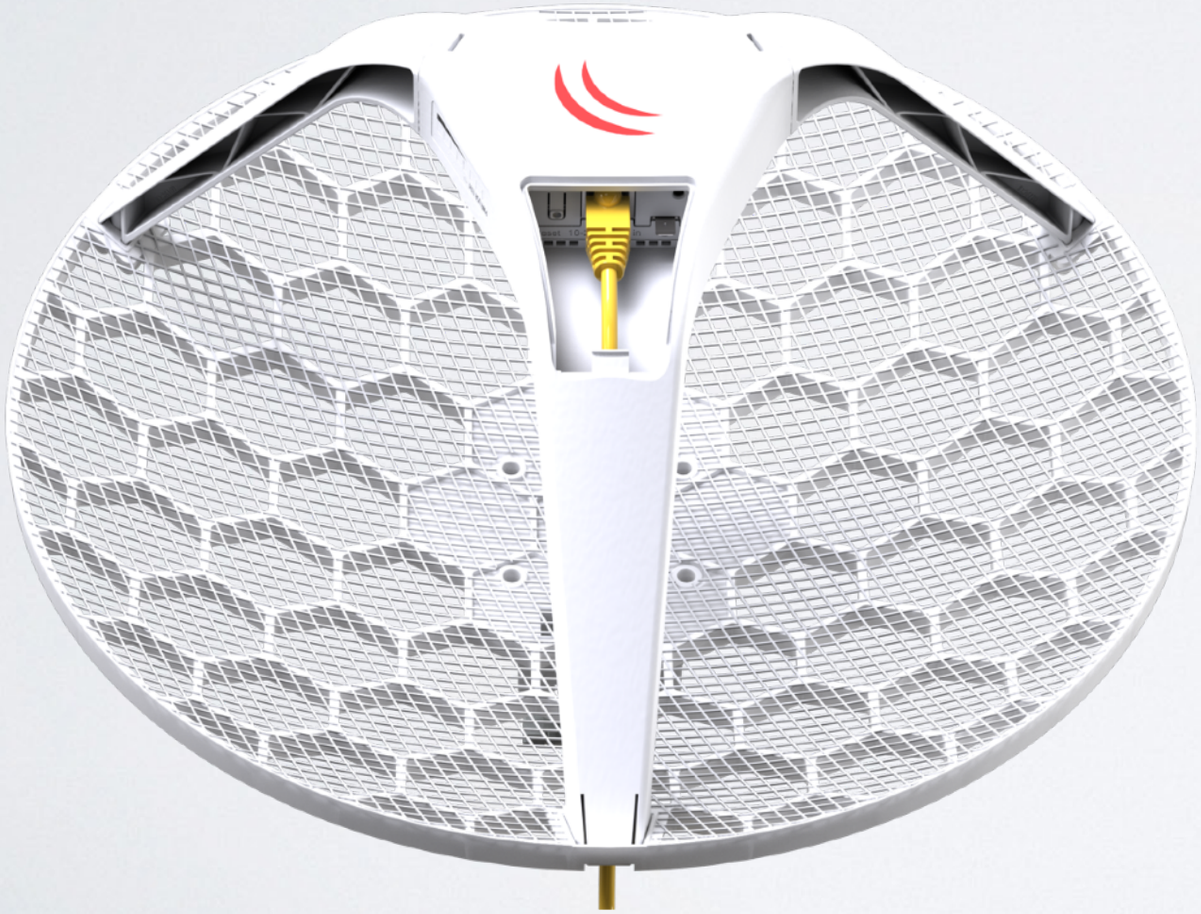
- 24.5 dBi антенна
- Антенна встроена в беспроводной интерфейс
- 802.11a/n dual chain
- Очень доступный



сейчас

LHG 5

Light Head Grid





сейчас

quickMOUNT pro LHG

- Для стены или антенны
- ±70° по горизонтали
- ±30° по вертикали
- Специальный материал - anvilNITE (TM)



сейчас

SXT LTE

- LTE модем 3 (1800MHz) и 7 (2600MHz) категорий
- 100Mbps download и 50 Mbps upload
- miniSIM разъем



2017

wAP LTE Kit

- 2GHz wireless
- LTE антенны
- LTE модем с miniPCI-e
- Погодостойкий корпус
- В помещении, на открытом воздухе



сейчас

Groove 52 ac



- ac обновление для Groove модели

сейчас

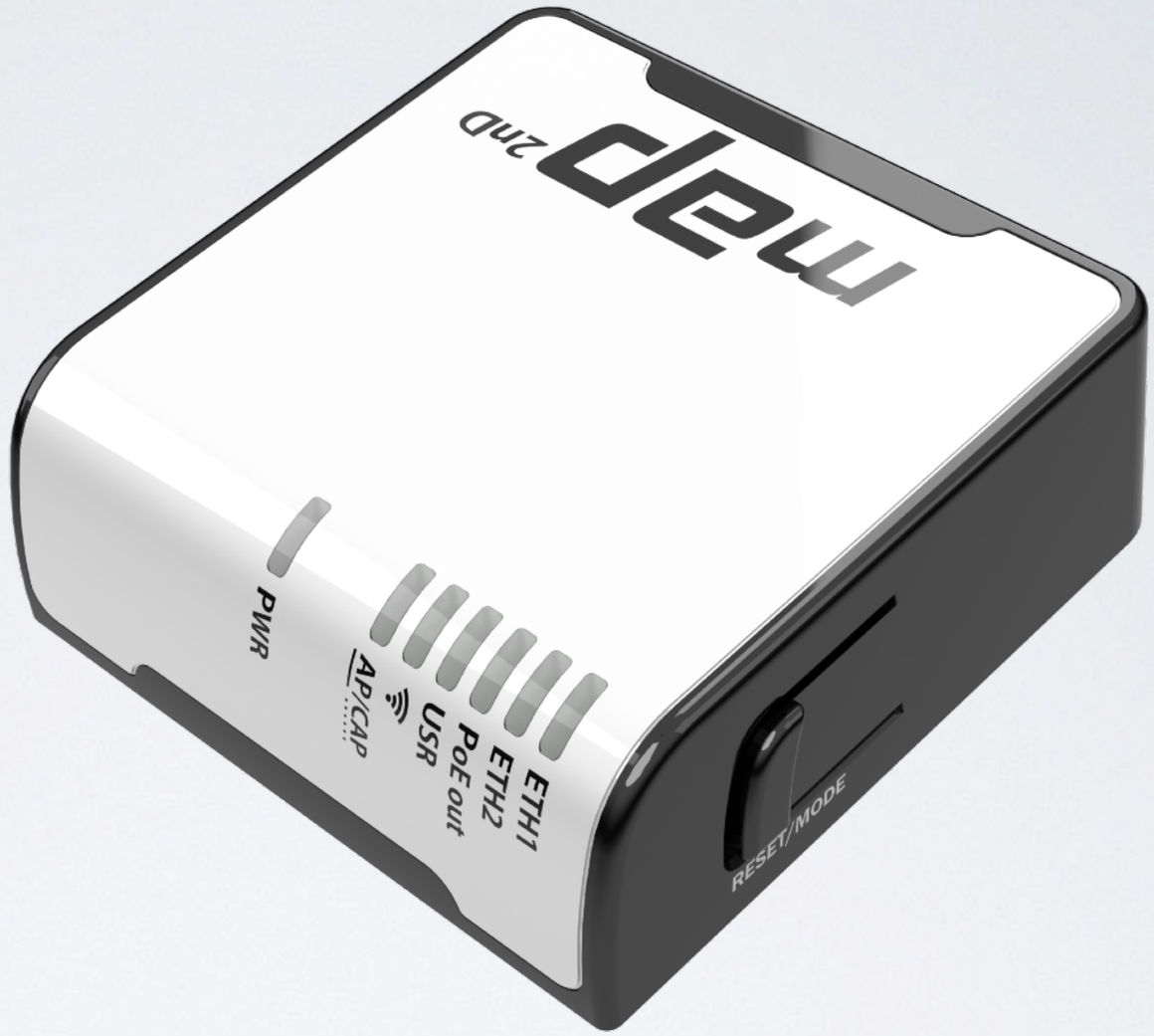
Metal 52 ac



- Водонепроницаемый, прочный с очень большой выходной мощностью
- 802.11 b/g/n и 802.11 a/n/ac, 1xGigabit Ethernet

сейчас

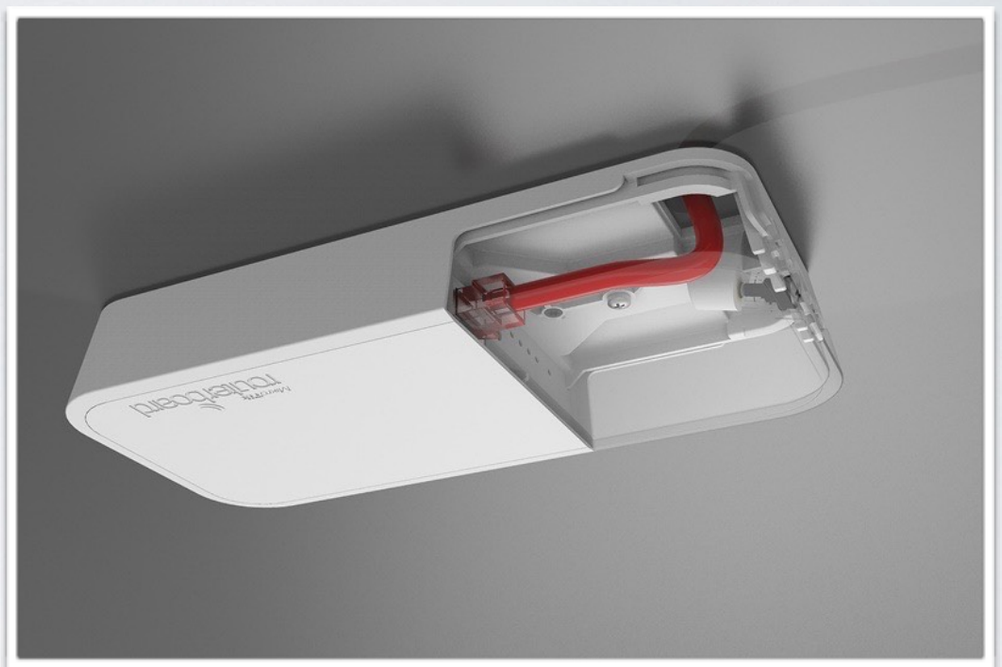
mAP



- 2.4GHz dual chain wireless
- Поддержка 802.3 af/at, PoE out!

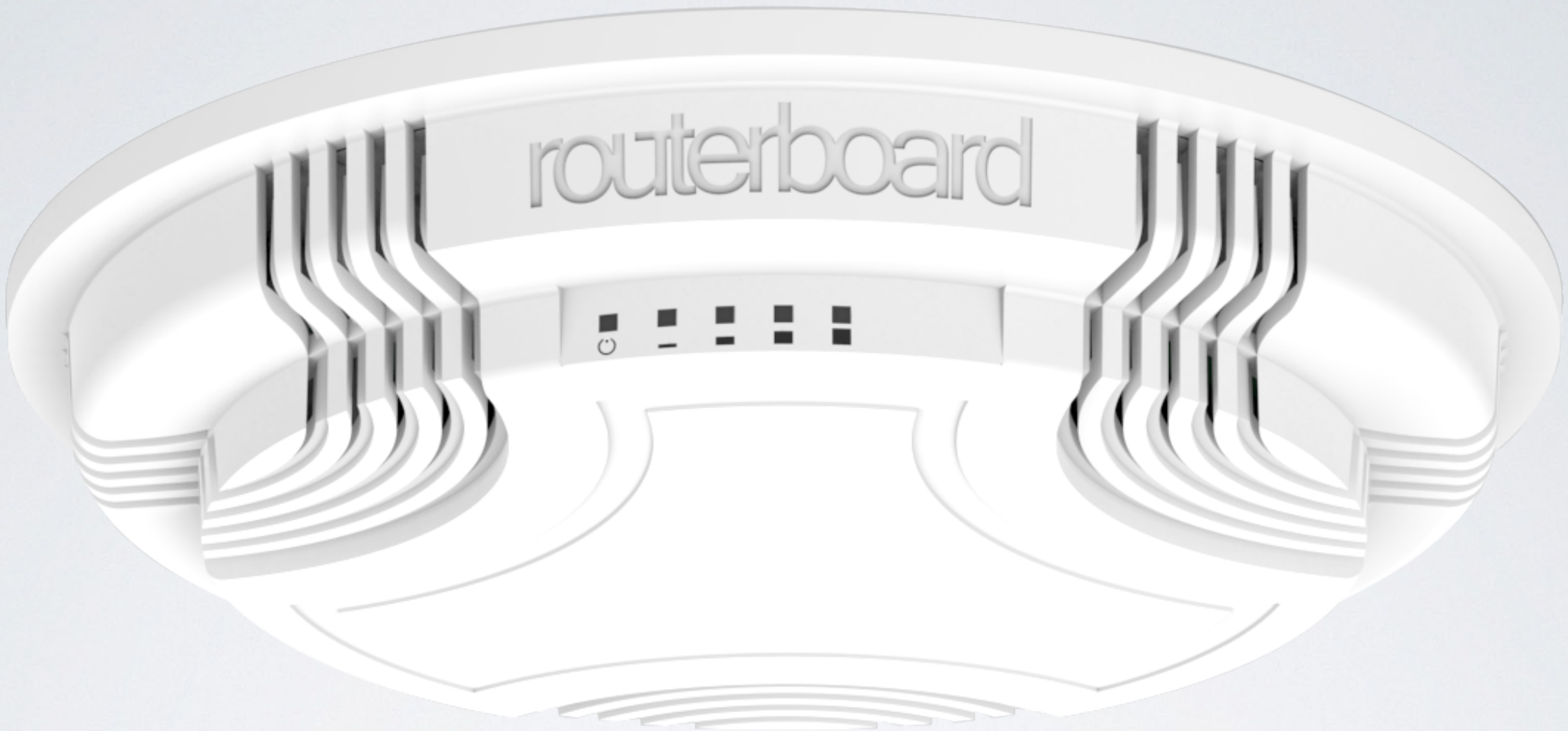
wAP ac





- Крепится на стену или потолок
- Для отелей, офисов
- Теперь 1Gbps и 802.11ac
- Две частоты одновременно 2.4GHz и 5GHz

cAP

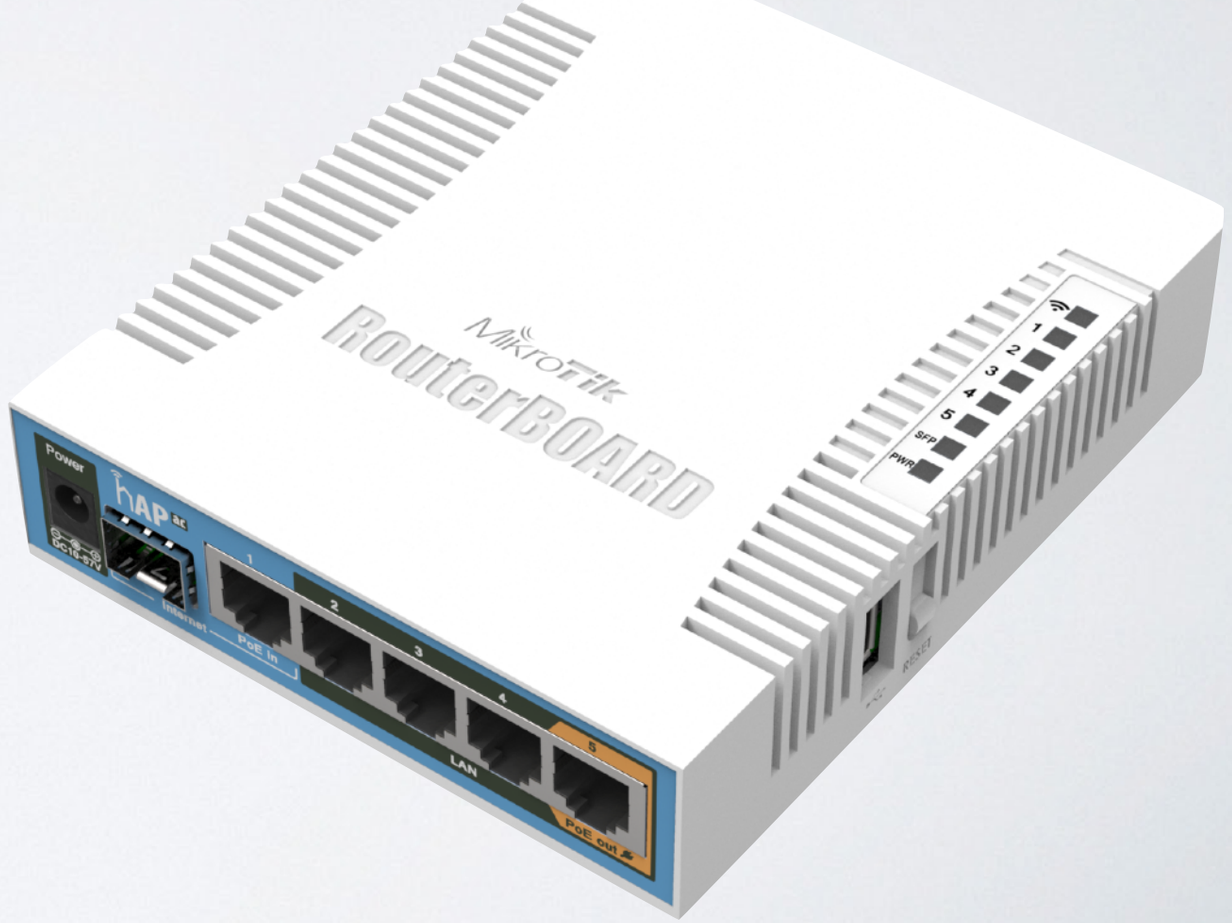


- Потолочный AP 2.4GHz wireless dual chain
- 802.3 af/at поддержка

сейчас

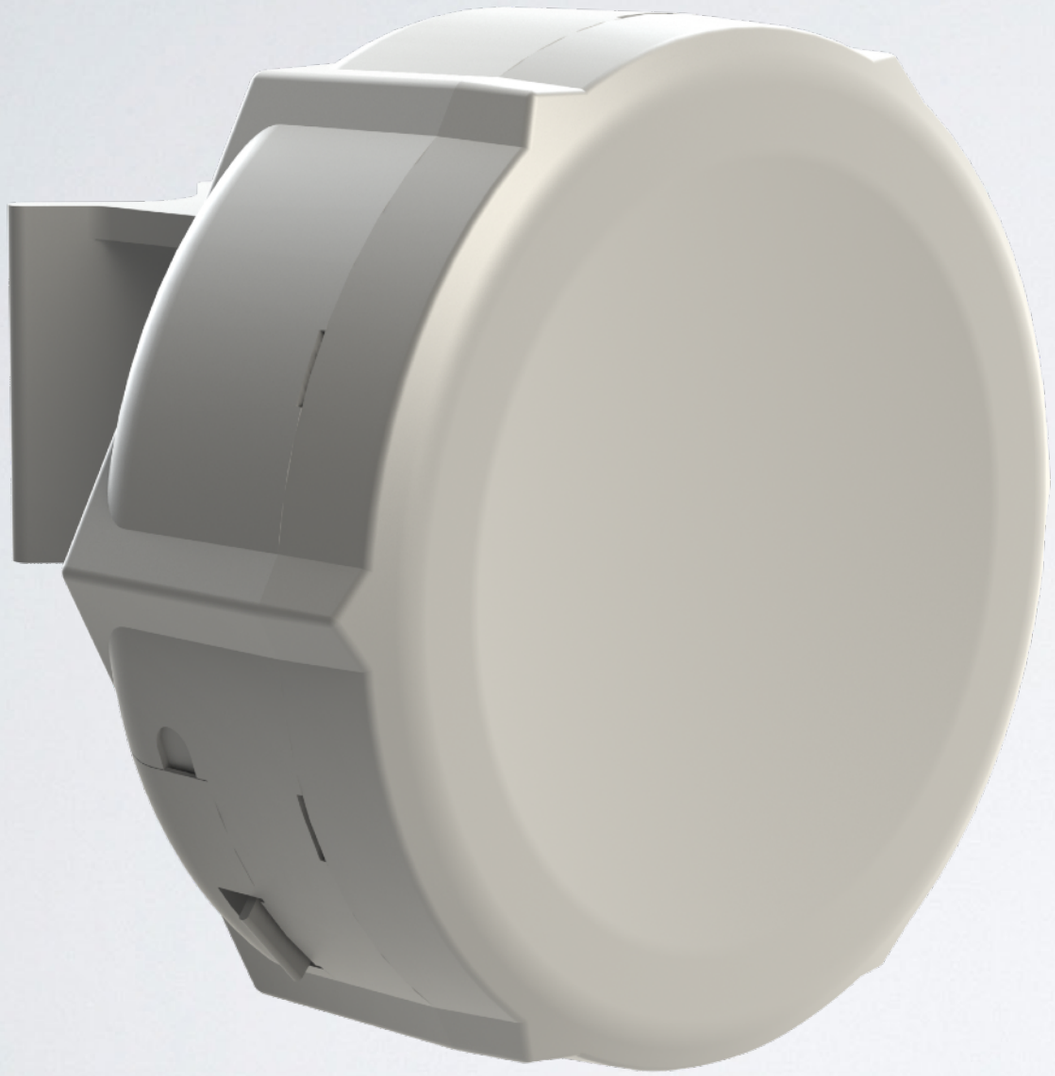
hAP ac

- Гигабитная двух-частотная точка доступа
- 2.4GHz высокая мощность 3 chain 802.11n
- 5GHz высокая мощность 3 chain 802.1ac
- 5x1Gbps ports и 1 SFP
- 720MHz процессор
- PoE-out на порту 5



сейчас

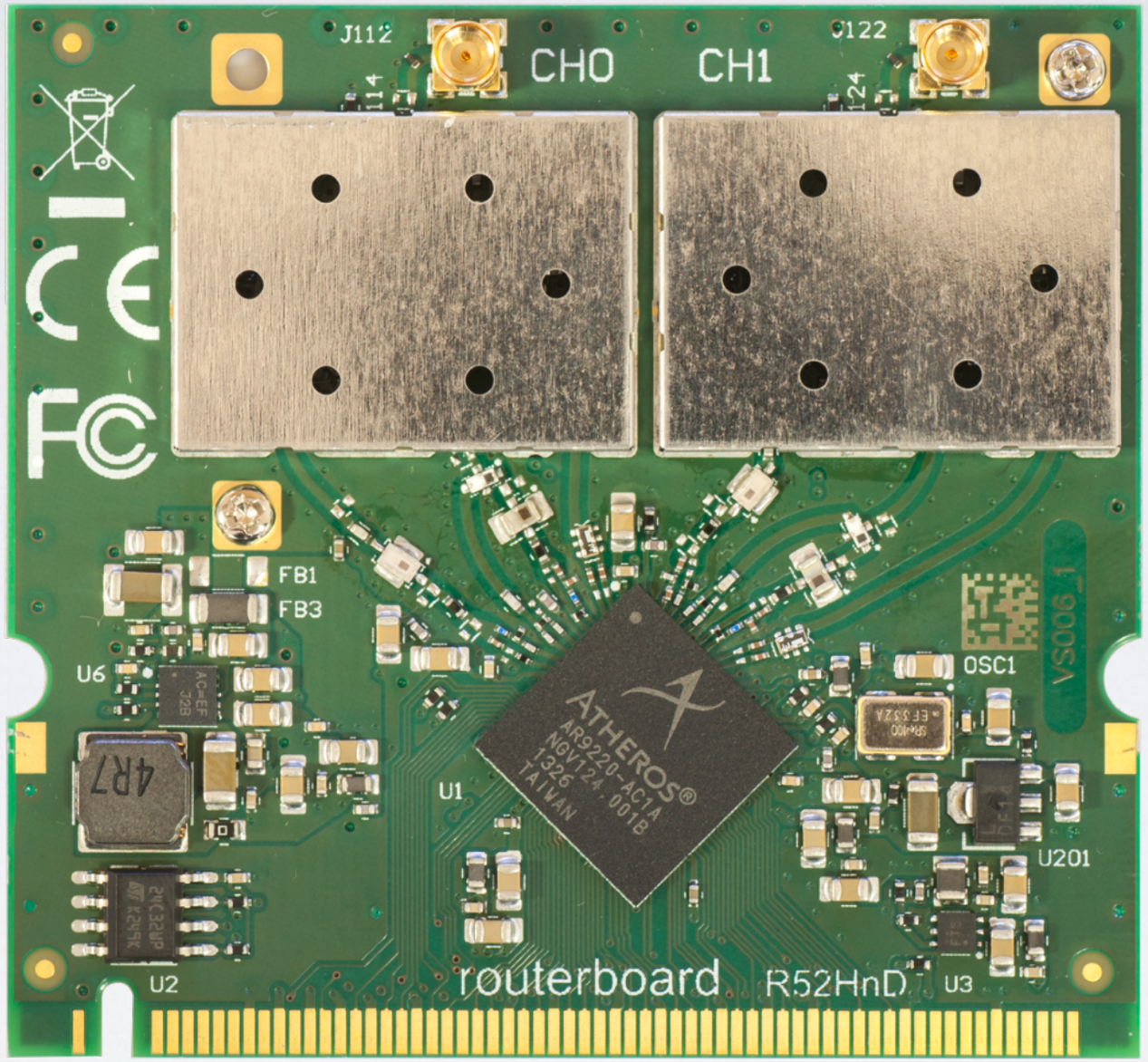
SXT 6GHz



- 5940-6500 MHz диапазон
- 802.11 a/n
- Антенна 16dBi
- Луч направленности 28

сейчас

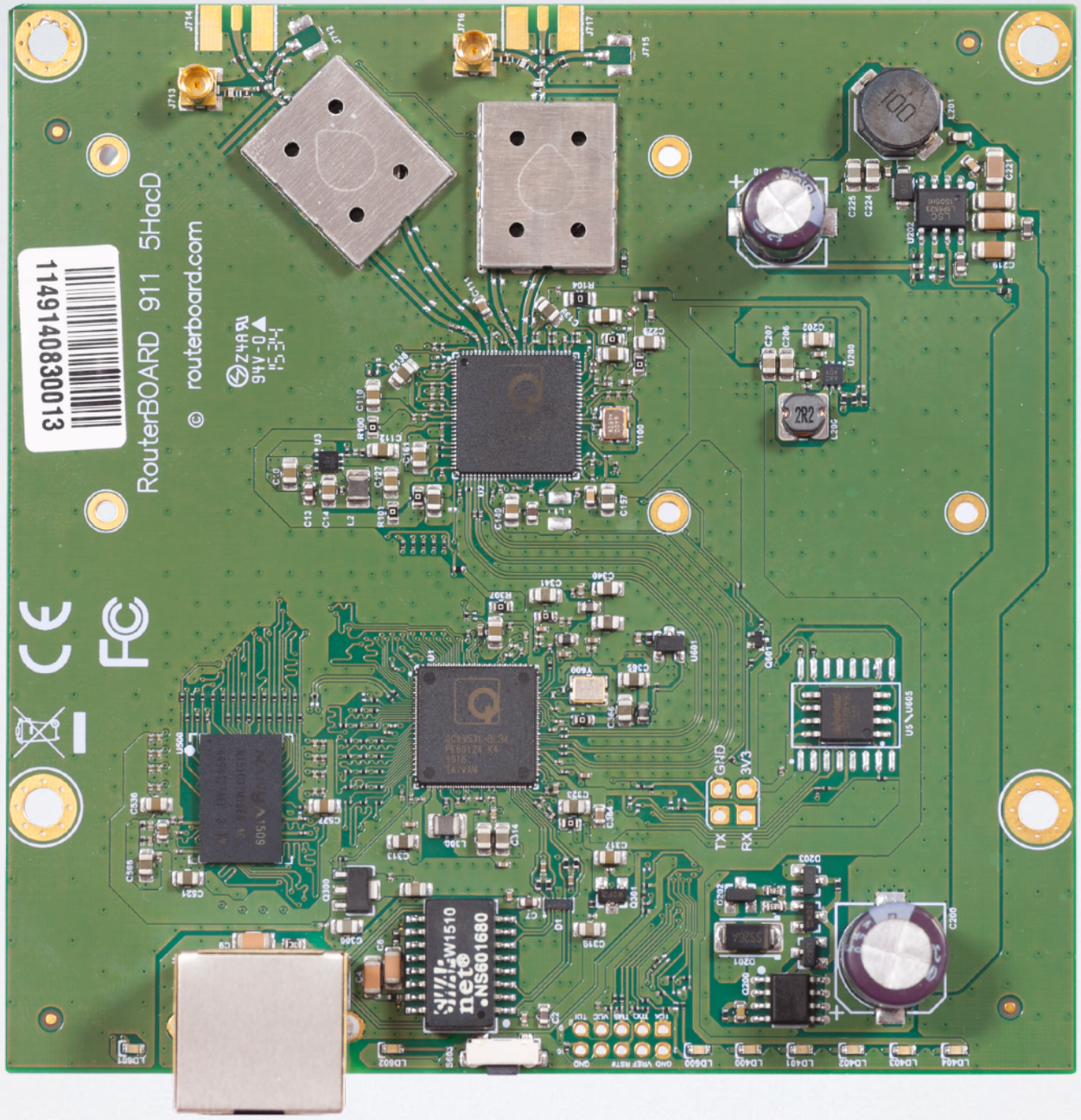
R52HnD



выходная мощность 26 dbm, замена R52H

сейчас

911 Lite 5ac

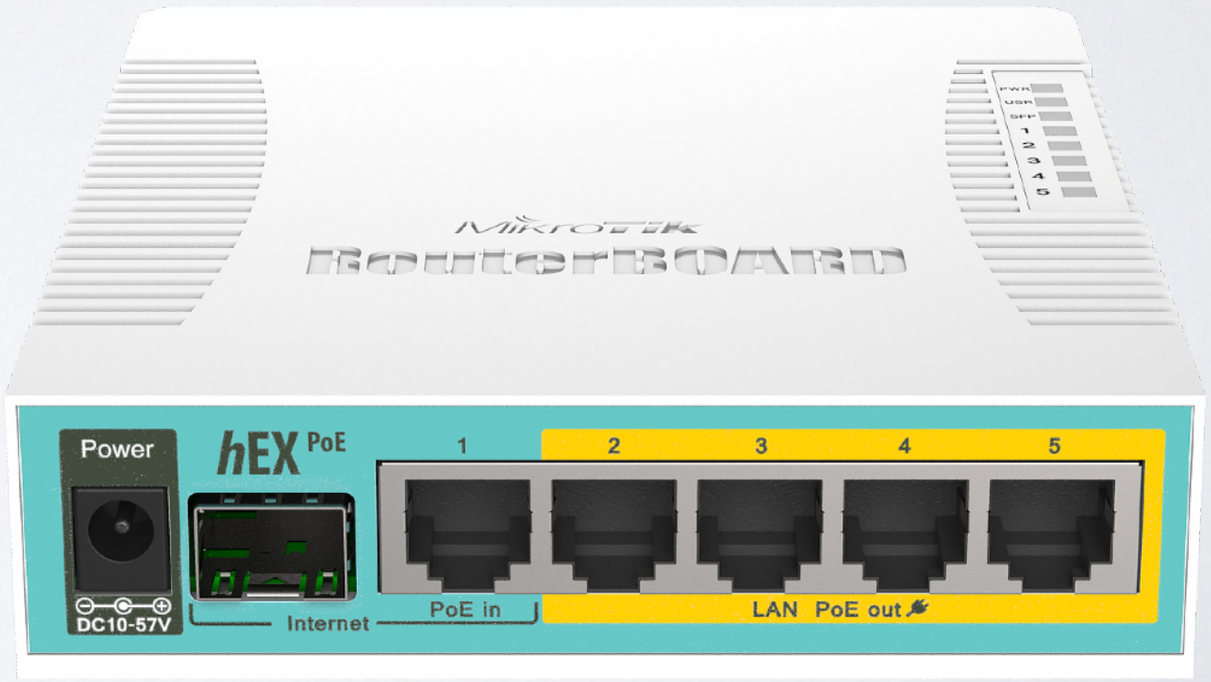


ac обновление для очень доступного RouterBOARD

скоро

hEX PoE

- Маленькое Ethernet PoE-out устройство
- 5 Gbps портов
- Питание через Ethernet на портах 2-5



скоро

OmniTIK 5 ac

- 802.11ac, 2 chains
- 5x1Gbit Ethernet портов
- 7.5 dBi
- Питание по PoE





скоро

OmniTIK 5 PoE ac

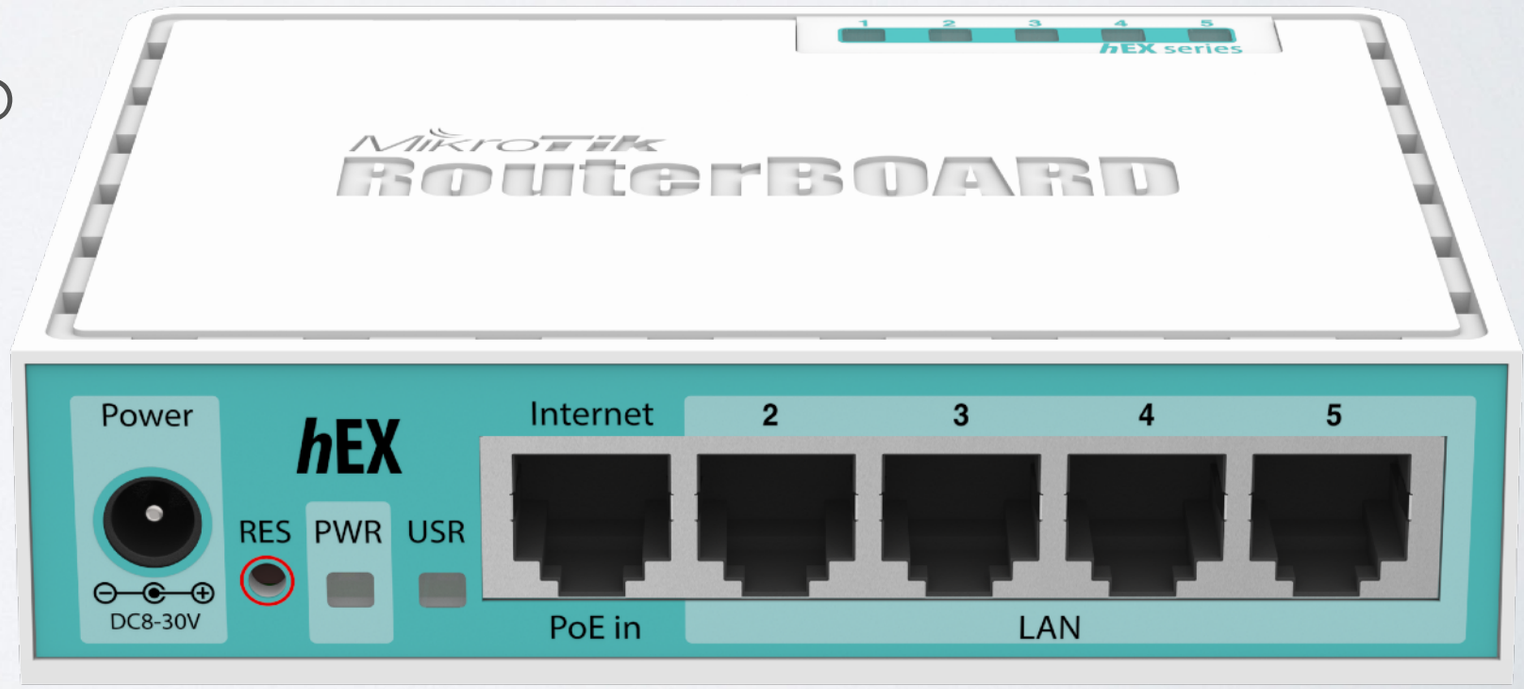
- 802.11ac, 2 chains
- 5x1Gbit Ethernet портов
- 7.5 dBi
- Питание по PoE
- PoE out (порты 2-5)



сейчас

hEX

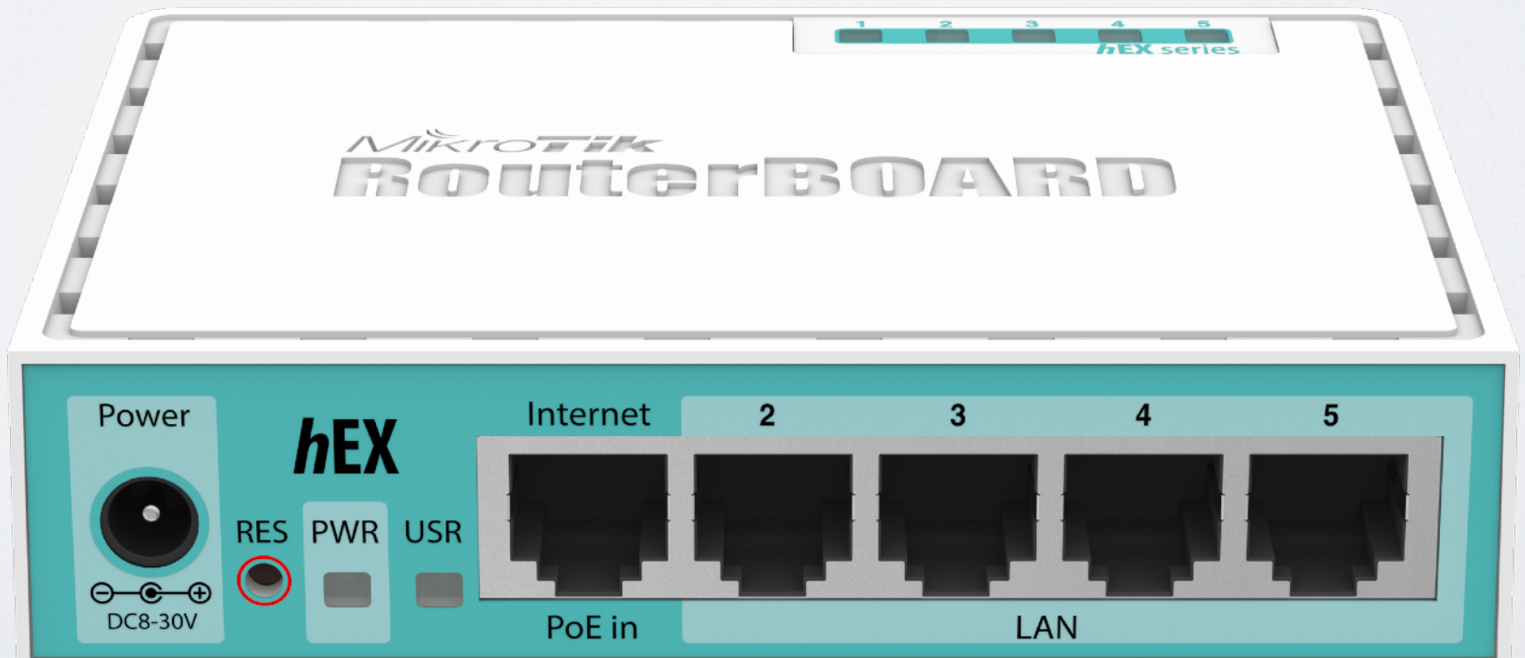
- обновленный hEX
- очень доступный!
- 850 Mbps, 4 threads
- аппаратное шифрование
- одинаковый размер
- та же самая цена



сейчас

hEX

предыдущий	новый
396 Mbps bridging 64 bytes	**532 Mbps**
986 Mbps bridging 1518 bytes	**1640 Mbps**
373 Mbps routing 64 bytes	**1640 Mbps**
396 Mbps routing 1518 bytes	**1640 Mbps**



Все продукты

- Пожизненное обновление
- Одинаковая RouterOS на всех устройствах*
- Более подробная информация **routerboard.com**

*Except RB260GS (SwOS)

ROUTEROS ФУНКЦИИ

CHR

Cloud Hosted Router

- RouterOS специальная версия для виртуальной среды
- Работает на VMware Workstation и ESXi, VirtualBox, HyperV, KVM, XenServer, и других
- Cloud сервисы - Amazon, Azure и другие

CHR

AWS Marketplace

1. Choose AMI | 2. Choose Instance Type | 3. Configure Instance | 4. Add Storage | 5. Tag Instance | 6. Configure Security

Step 1: Choose an Amazon Machine Image (AMI)

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) requ
community, or the AWS Marketplace; or you can select one of your own AMIs.

Quick Start

My AMIs

AWS Marketplace

Community AMIs

Categories

All Categories

Software Infrastructure (1)

Mikrotik

MikroTik

Free tier eligible

Cloud Hosted Router

★★★★★ (0) | 6.34.1 | Sold by MikroTik

Bring Your Own License + AWS usage fees

Linux/Unix, Other 6.34.1 | 64-bit Amazon Machine Image (AMI) | Updated: 4/7/16

Use the CHR for protecting your cloud servers using RouterOS firewall
for running your own VPN service or ...

More info

CHR

- Firewall для ваших сервисов
- VPN сервер
- The Dude сервер управления
- Симуляция сетей для обучения
- И многое другое

CHR

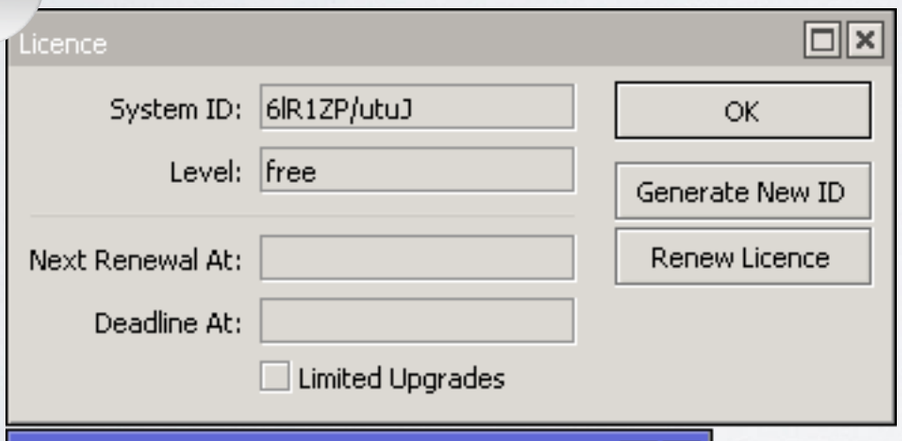
Лицензия	Скорость	Цена
Free	1Mbit	FREE
P1	1Gbit	$45
P10	10Gbit	$95
P-Unlimited	Unlimited	$250

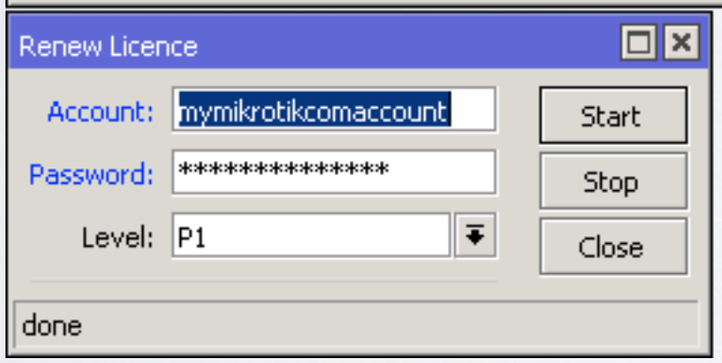
- 60 дневная пробная версия
- Лицензию можно переносить

CHR

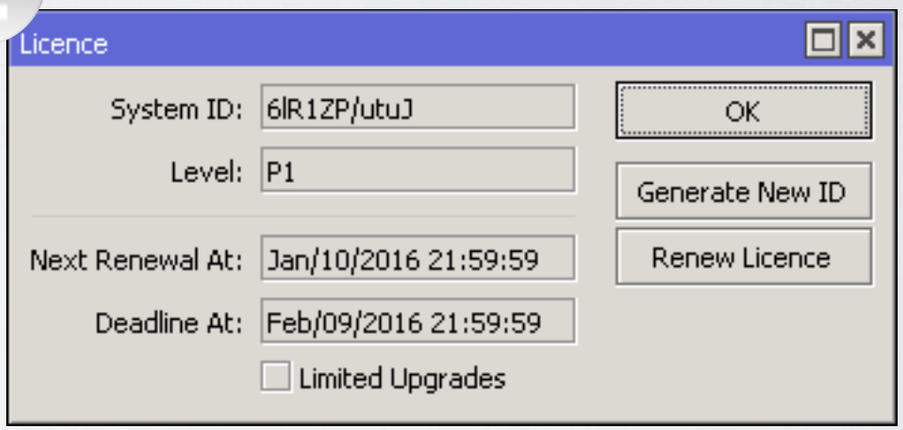
как приобрести лицензию

1





2

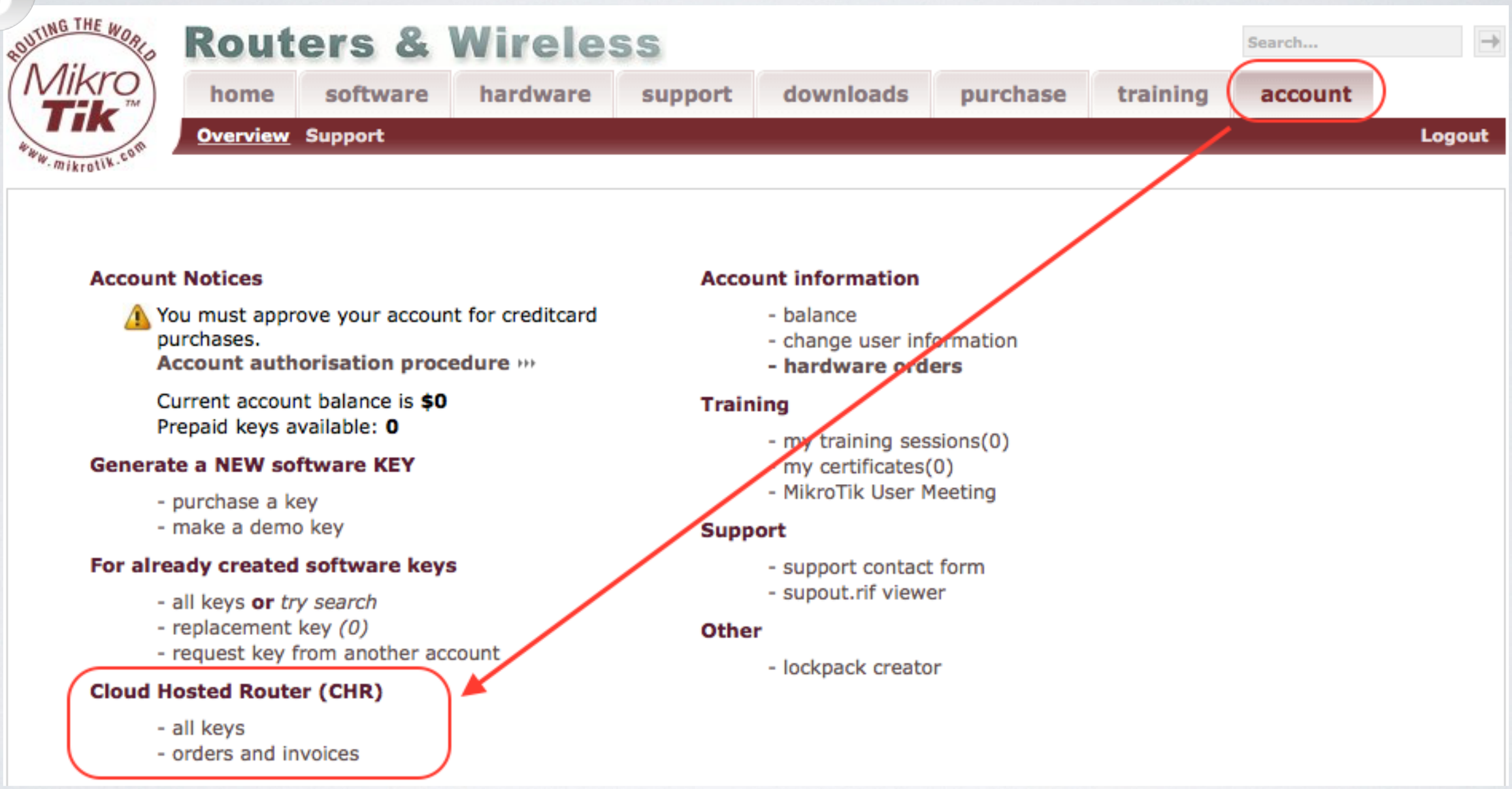


WinBox → System → License

CHR

Licensing

3



www.mikrotik.com

CHR

Licensing

4

[Back To Main Menu]

User Keys

Show 10 entries Search:

System ID	Key	Issued	Expires	Level	Transfer	Action	Note
6lR1ZP/utuJ	-----BEGIN MIKROTIK SOFTWARE KEY----- ... -----END MIKROTIK SOFTWARE KEY-----	2015-12-09	2016-02-09	P1-Perpetual (Trial version)		Upgrade	

Previous 1 Next

www.mikrotik.com

CHR

Licensing

5

Upgrade system license

System ID **Level**

6lR1ZP/utuJ

- ✓ **Select level**
- **P1-Perpetual ($ 45.00)**
- **P10-Perpetual ($ 95.00)**
- **P-Unlimited ($ 250.00)**

System 6lR1ZP/ut
Perpetual Trial version

You have following prepaid balance keys available to purchase a CHR license:

P1-Perpetual - 4 keys

Back

6

Payment

You have selected: **P1-Perpetual**
System ID **6lR1ZP/utuJ**
Total price: **$ 54.45**

Pay using deposit (left: $ 73.51)

Pay using CC

Pay using PayPal

Pay using Balance key (4)

Note: *Price includes VAT 21% because you have specified EU country as your residence.To avoid this you have to enter your VAT registration number in your account settings.*

Back

www.mikrotik.com

CHR

Cloud Hosted Router

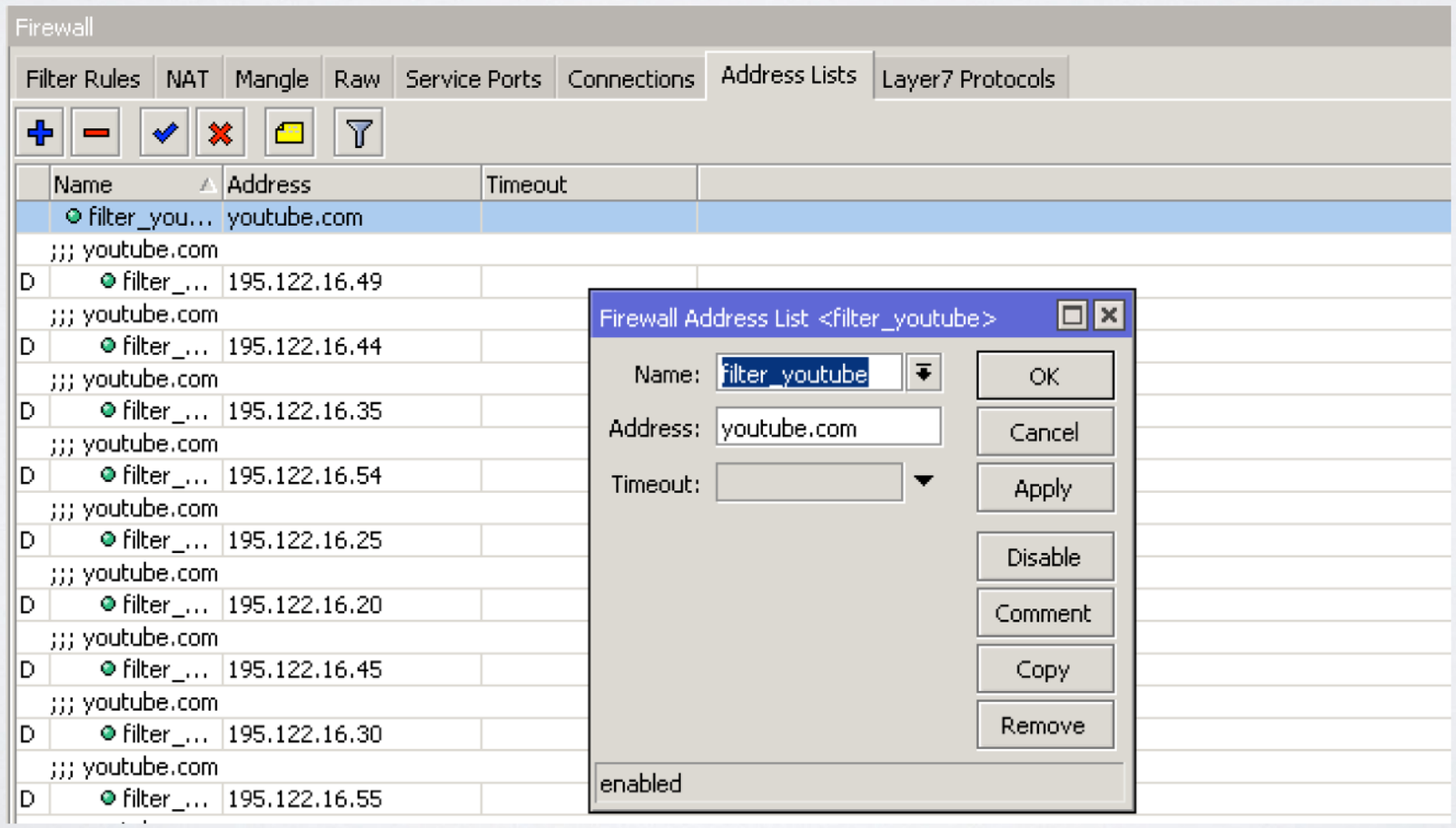
- Более подробная информация: http://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:CHR
- Скачать можно здесь: http://mikrotik.com/download#chr

RouterOS v6.37 changelog

120 записей

Address List

- Поддержка DNS имен в address-list



Distance in Km

0.5 1 1.5 2 3 5 8 10 11 12 13 14 15 16 17 20 25 30 35 40 45 50 60



LHG $59

24.5 dBi



SXT Lite5 $59

16 dBi



SXT Lite5 ac $65

16 dBi



SXT 5 ac $109

16 dBi



SEXTANT G $110

18 dBi



SXT HG ac $119

17 dBi



QRT 5 $169

24 dBi



QRT 5 ac $199

24 dBi



Dynadish $179

25 dBi

0.5 1 1.5 2 3 5 8 10 11 12 13 14 15 16 17 20 25 30 35 40 45 50 60

Distance in Km

Distance at max supported 802.11ac data rate (eg. 866Mbit)

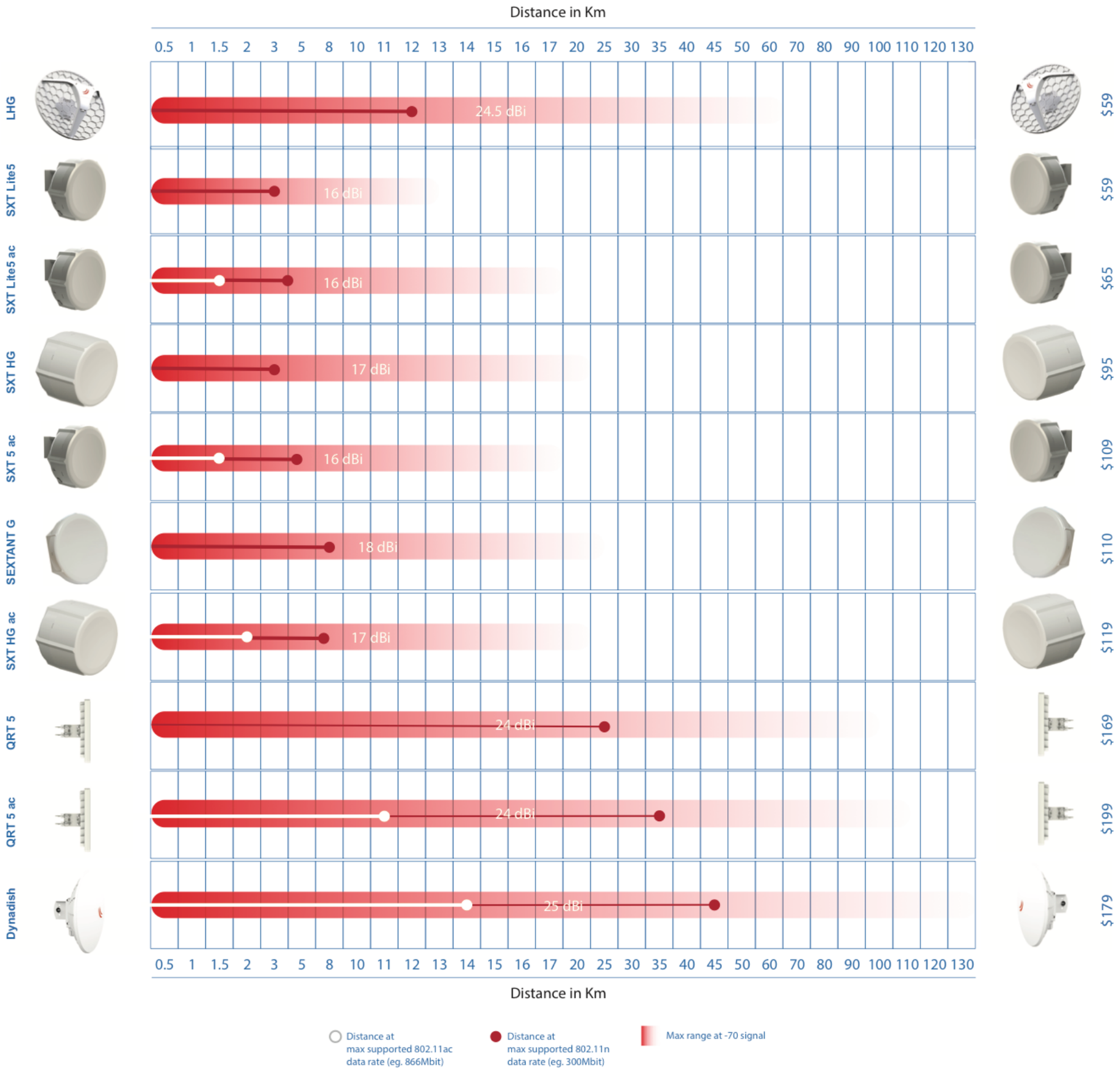
Distance at max supported 802.11n data rate (eg. 300Mbit)

Max range at -70 signal

Note: line of sight, interference, alignment, weather and other outside factors will affect the wireless link performance and possible distance



mANTbox 19S



Note: line of sight, interference, alignment, weather and other outside factors will affect the wireless link performance and possible distance

Нужна помощь?

- Спросите у **дистрибьютера**
- Документация **wiki.mikrotik.com**
- Напишите **support@mikrotik.com**
- Наймите **консультанта**
- Посетите класс обучения!!

После MUM

- Все презентации - mum.mikrotik.com
- Видео - youtube.com/mikrotik
- Лицензия будет выслана по е-майл

MikroTik