

Microtik hAP lite (RB941-2n)

Курс «Настройка оборудования MikroTik»

Освоить MikroTik вы можете с помощью онлайн-курса «Настройка оборудования MikroTik». В курсе изучаются все темы из официальной программы МТСНА. Автор – официальный тренер MikroTik. Материал подходит и тем, кто уже давно работает с оборудованием MikroTik, и тем, кто еще не держал его в руках. В состав входят 162 видеоурока, 45 лабораторных работ, вопросы для самопроверки и конспект. [Узнать подробности](#)

Характеристики: hAP lite - SOHO беспроводной маршрутизатор для работы на частоте 2ГГц 802.11 b/g/n со встроенными антеннами 1.5dBi MIMO 2x2 и четырьмя сетевыми портами 10/100 Mbit/s в компактном пластмассовом корпусе. Мощность передатчика 160 милливатт. Работает на RouterOS. Возможности ограничены только фантазией пользователя.

Что умеет: все на что способна RouterOS: <http://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:TOC>

Плюсы:

- RouterOS ! Это как раз то, ради чего стоит покупать железяку
- Размеры 113x89x28 мм - чуть больше пачки сигарет
- Мощный процессор QCA9531 650MHz CPU - не будет тормозить трафик и VPN
- Очень мощный WiFi, обещают до 300 метров в помещении и до 500 м на улице. И это невзирая на отсутствие внешних антенн
- Блок питания - можно использовать любой от сотовых телефонов и прочей техники. 5V DC 0.7A, microUSB. Максимальная потребляемая мощность: 3 Вт

Недостатки:

- Необходимо иметь определенную подготовку чтобы все настроить, устройство не для домохозяек
- microUSB только для питания, подключить по USB ничего нельзя в принципе
- Нет PoE - но оно далеко не всегда и требуется

Первичная настройка

Начальные условия:

- Домашняя точка доступа
- Подключение к провайдеру через PPPoE

Чем управлять

- Веб-интерфейс
- WinBox - мой любимый инструмент

- SSH, Telnet

Первое включение

В порт №1 (Internet) включаем кабель провайдера, в любой другой порт домашний компьютер. Открываем браузер, переходим на <http://192.168.88.1> и настраиваем

Перечень мануалов по Mikrotik: [Mikrotik: документация и How-TO](#)

Тестирование Bandwidth (пропускной способности)

Точка 1: Mikrotik hAP lite (RB941-2n) - канал провайдера 100 Мбит, подключение по PPPoE

Точка 2: Mikrotik CCR1009-8G-1S-1S+ - канал провайдера 20 Мбит, подключение по PPPoE

Protocol: udp

Direction: both

FastTrack: Disabled

Результат: средняя скорость 19.3 Mbps

Точка 1: 93% CPU usage

Точка 2: 3% CPU usage (9 ядер это все же 9 ядер)

[Mikrotik](#), [hAP lite](#), [RB941-2n](#)

From:
<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:
<https://wiki.rtzra.ru/hardware/router/mikrotik-rb941-2n>

Last update: **2020/11/11 01:58**

