

Конфигурирование

30 апреля 2023 года

Процесс настройки оборудования включает в себя установку параметров идентификации, сетевых интерфейсов, маршрутизации, настройку брандмауэра и других функций. Для упрощения процесса конфигурирования оборудования MikroTik используются скрипты для быстрой настройки сети через командную строку оборудования или веб-интерфейс WebFig (графический интерфейс управления RouterOS).

[Инструкция конфигурирования](#)

[Инструкция](#) подключения дополнительных точек к оборудованию в режиме Роутер.

Конфигурирование разделяется на конфигурирование главного устройства сети - маршрутизатора и конфигурирование капов если будет использоваться контроллер Capsman.

Конфигурирование маршрутизатора скриптом имеет два варианта:

1. Роутер - на маршрутизаторе настраивается единственная сеть с идентификацией всех подключаемых к нему устройств как через Wi-Fi так и на всех физических портах, а также настраивается VLAN id 10 на 3-ем порту (для использования с оборудованием поддерживающим тегирование трафика, например unifi).

К маршрутизатору в режиме Роутер можно подключить любые точки доступа предварительно отключив на них DHCP-сервер и DHCP-клиент, чтобы IP-адреса получали пользовательские устройства (телефоны, планшеты, ноутбуки).

2. Контроллер - на маршрутизаторе настраивается Capsman с двумя сетями - менеджмент-сеть и сеть с идентификацией, используемая для Wi-Fi клиентов. После чего к Маршрутизатору можно подключить другое оборудование MikroTik конфигурированное как Капы. В отличие от конфигурирования роутера, конфигурирование контроллера не включает идентификацию на портах, то есть все устройства подключенные витой парой к оборудованию не идентифицируются, поскольку используются менеджмент сеть. То есть если подключиться с ноутбука к Wi-Fi, то ноутбук будет идентифицироваться, а если подключиться к сети кабелем, то ноутбук будет использовать менеджмент-сеть и не будет идентифицирован по номеру телефона. Бесшовный роуминг Контроллера позволяет пользователям автоматически переключаться между точками доступа, обеспечивая бесперебойный доступ к сети Интернет, но требует сеть построенную исключительно на оборудовании MikroTik.

Капы, использующиеся в связке с Контроллером, конфигурируются своим скриптом. Рекомендуется добавить точку доступа Mikrotik в список оборудования как Кап прежде чем ее конфигурировать.