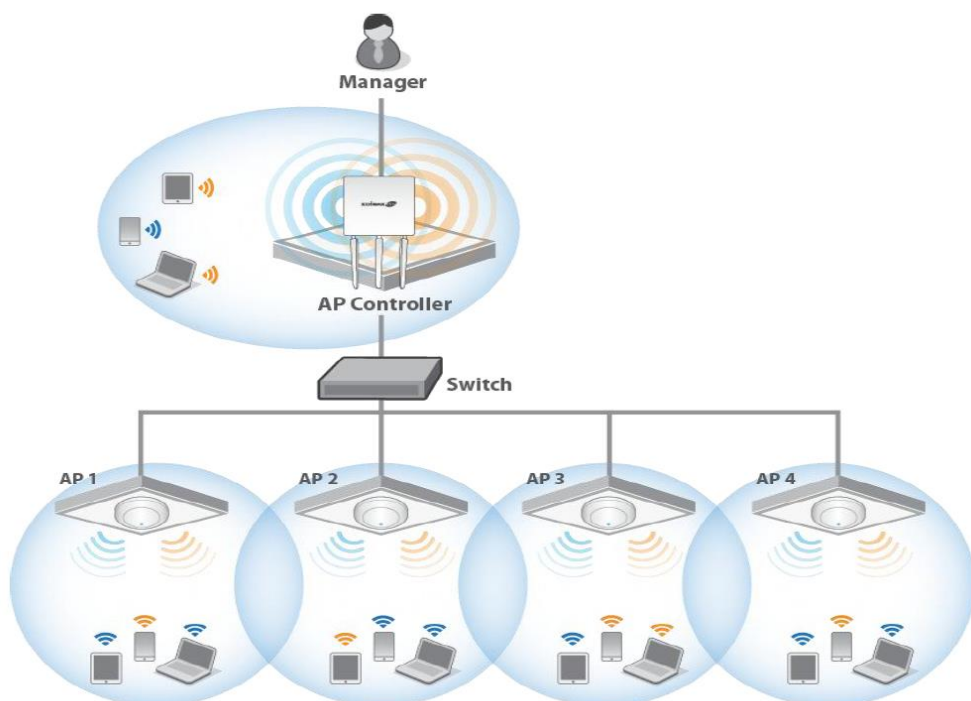
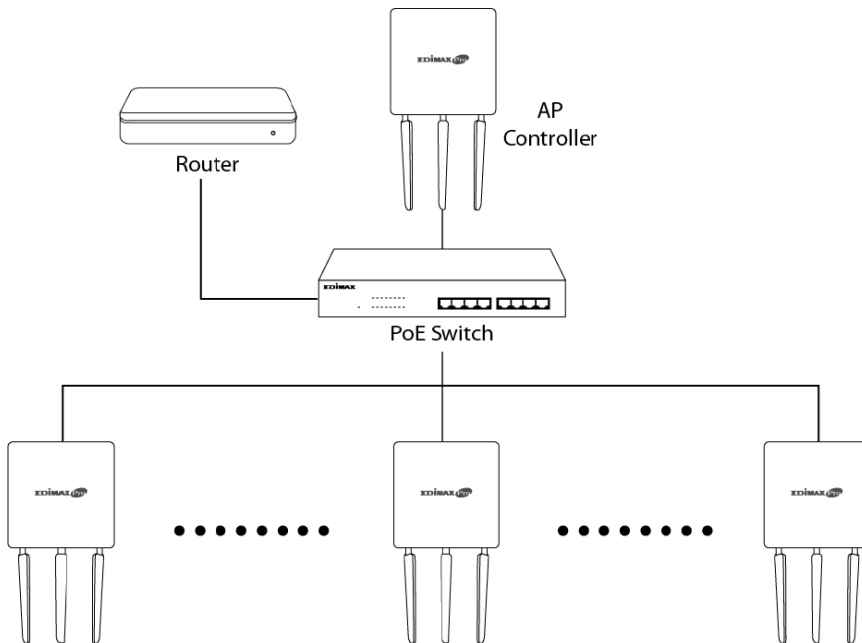


**CAP300, CAP1200, CAP1750, WAP1200, WAP1750,
OAP900, OAP1750**

Как настроить бесшовный роуминг и встроенный Radius-сервер через контроллер Edimax Pro

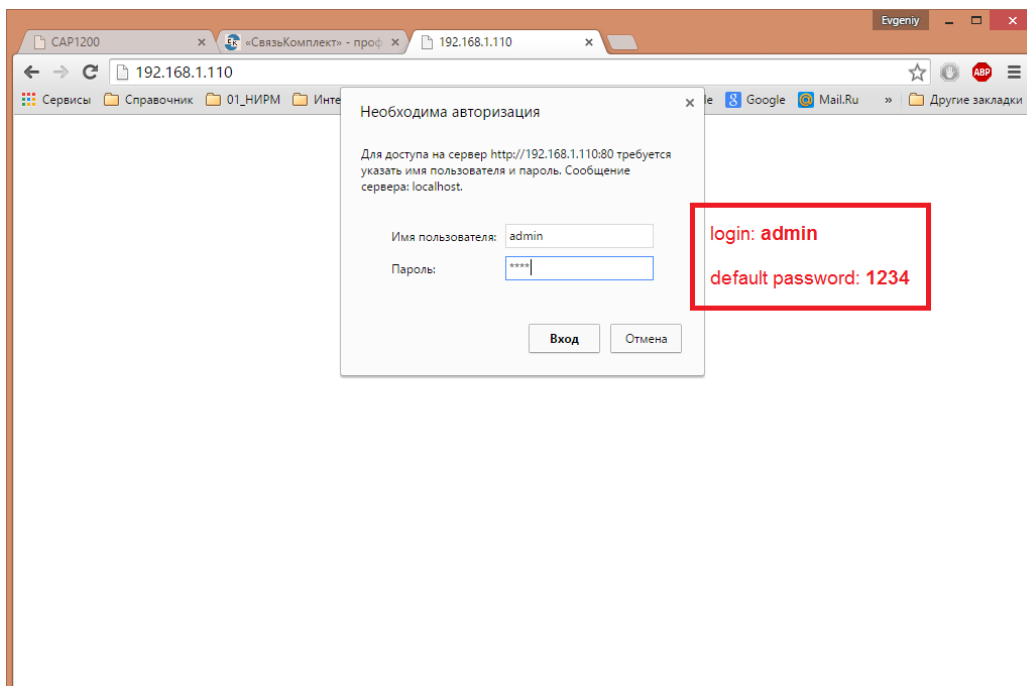


ШАГ 1. Подключить точки в единую локальную сеть.

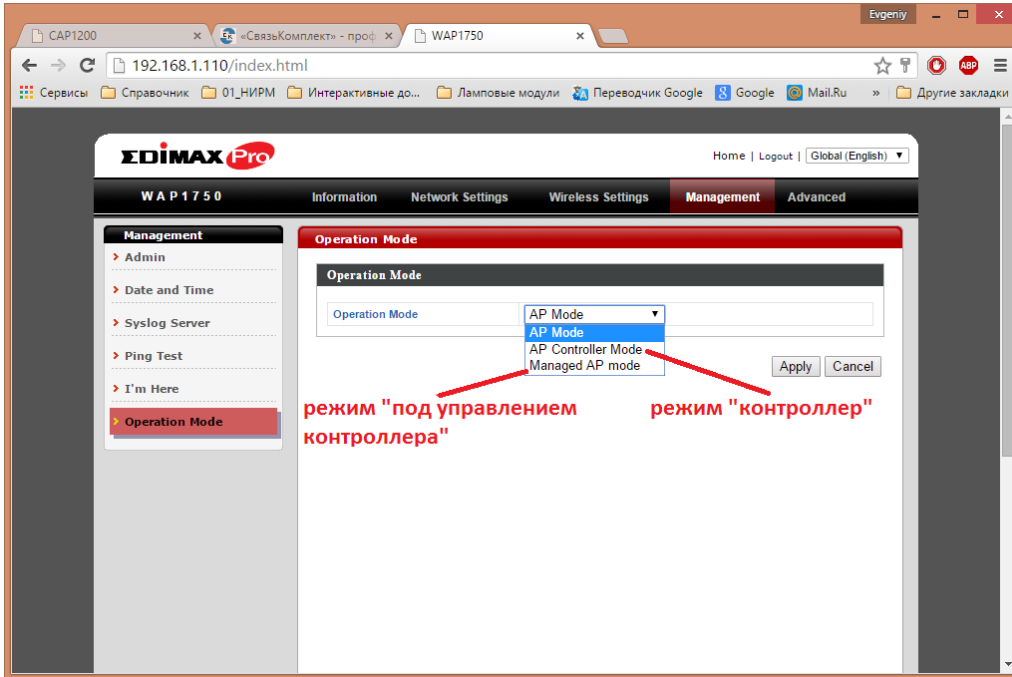


ШАГ 2. Настроить роли точек.

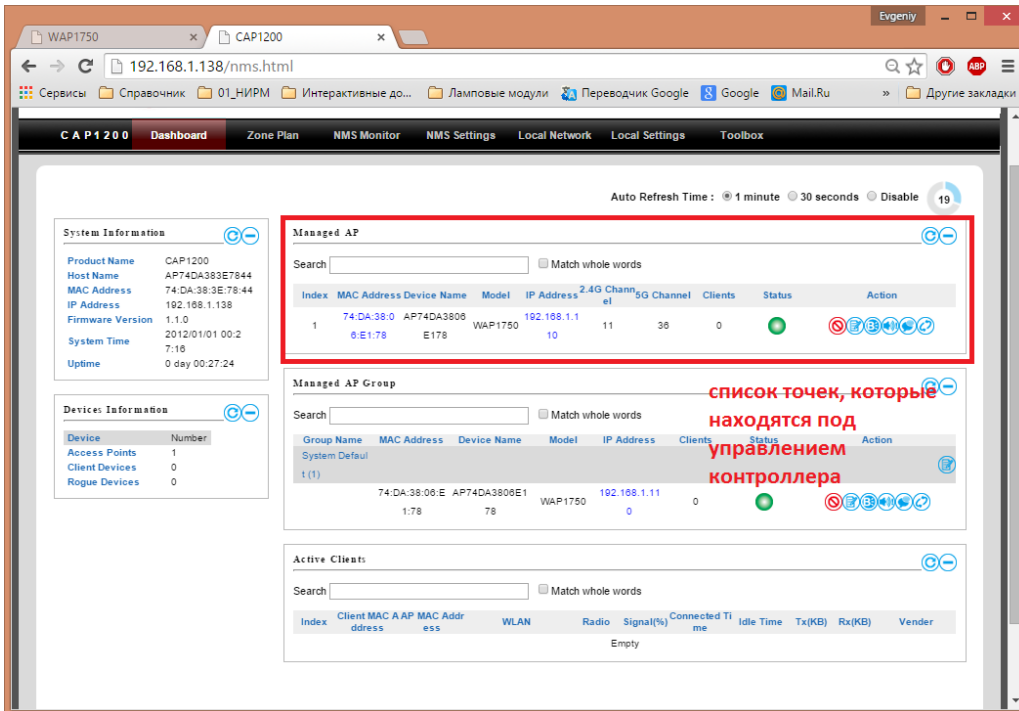
Зайти в Web-интерфейс каждой точки.



Для точек доступа определить роль «Managed AP mode» (Management -> Operation Mode)

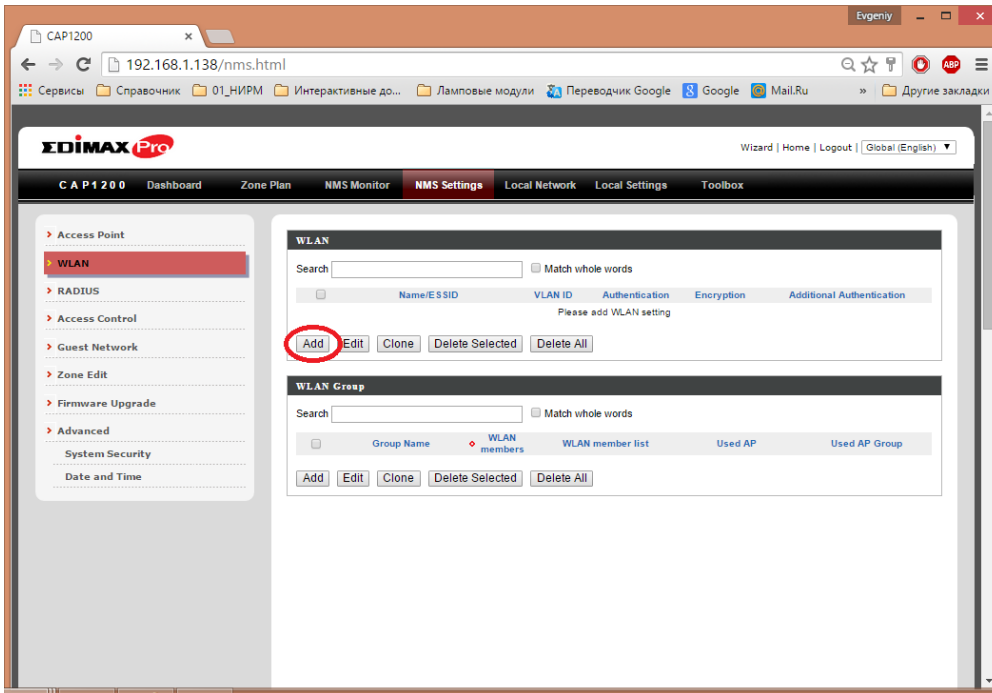


Одной из точек назначить роль контроллера «AP Controller Mode». После применения параметра web-интерфейс контроллера будет выглядеть так:

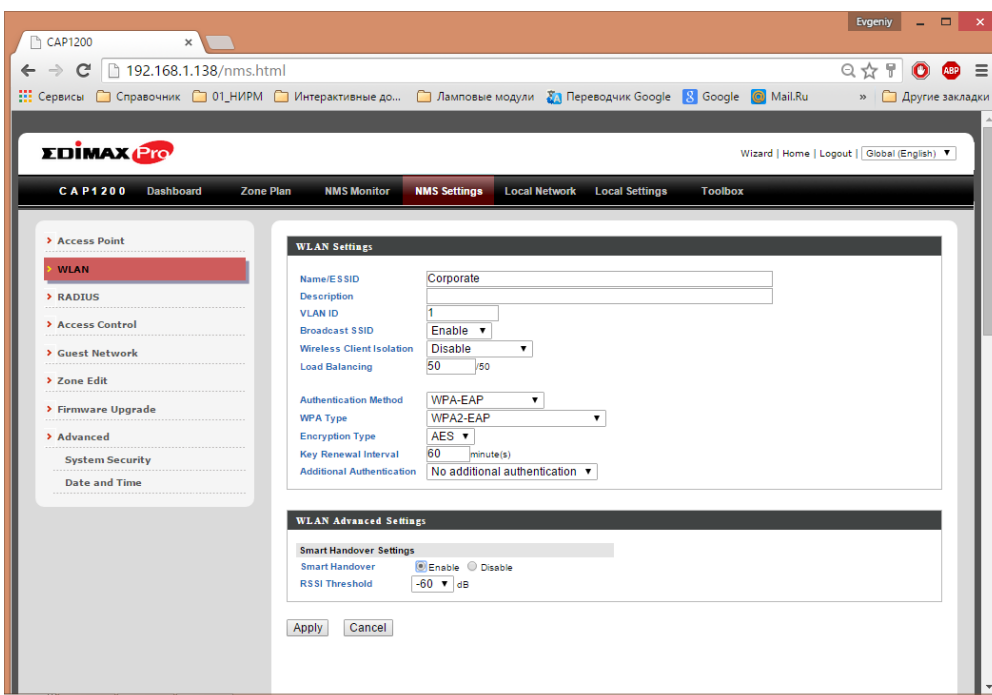


ШАГ 3. Настройка групповой политики в режиме NMS

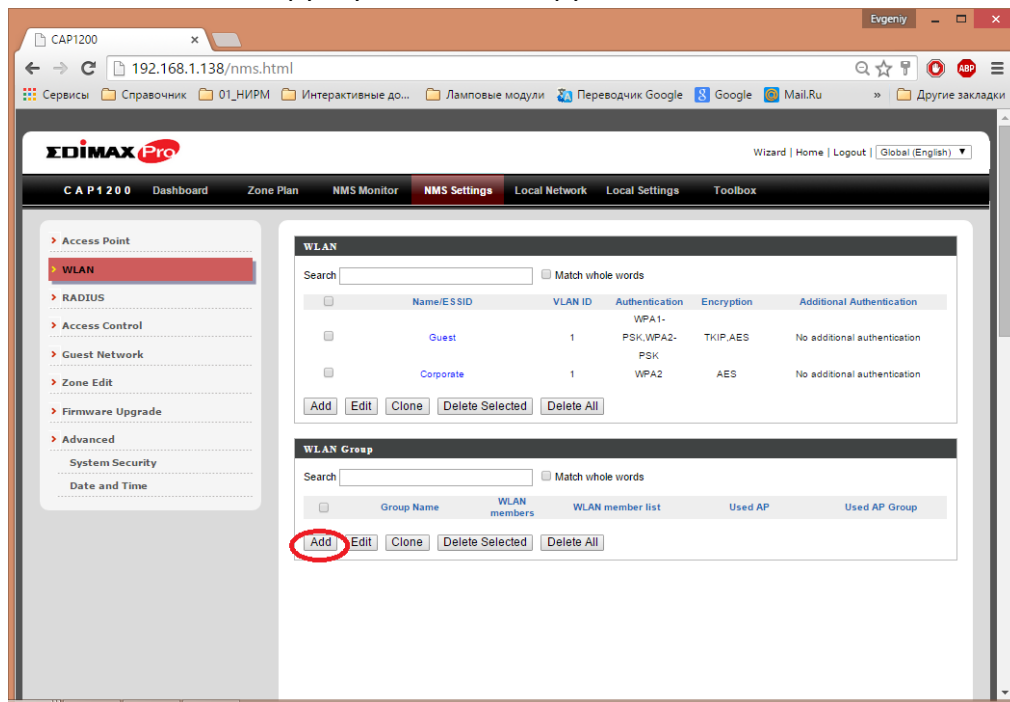
3.1 Создать идентификаторы сети SSID: *NMS Settings* → *WLAN*. Допустимо создать до 32 SSID с различными методами шифрования и аутентификации



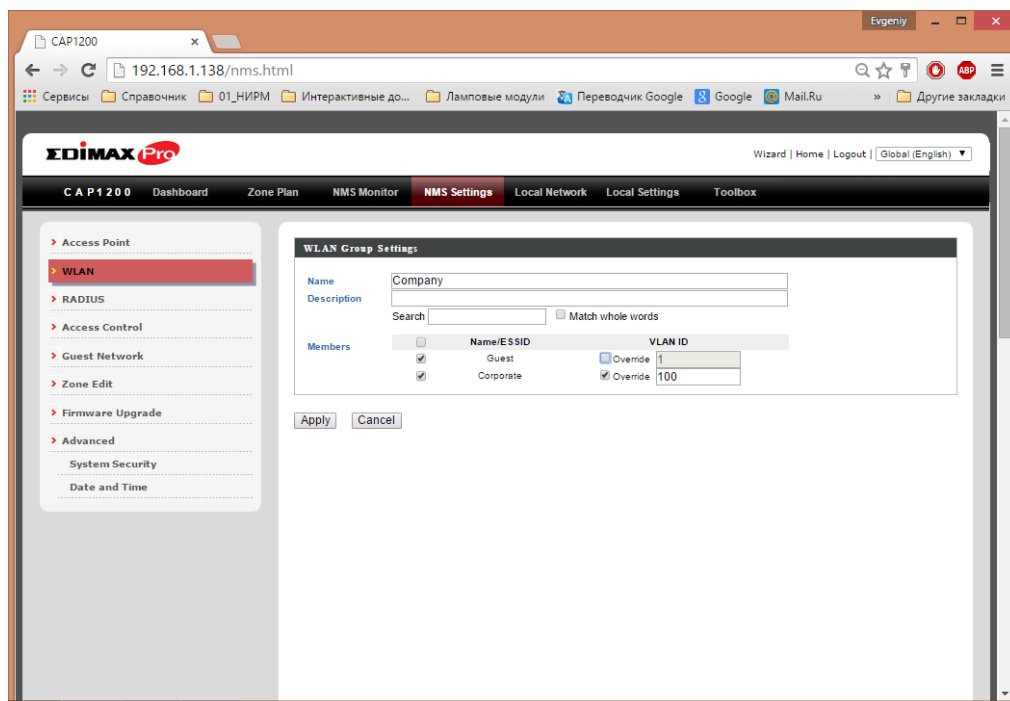
В диалоговом окне надо указать название сети (SSID), к какому VLANу относится (SSID жёстко привязан к одному VLANу), тип аутентификации и способ шифрования.



3.2. Создать группу WLAN, в которую включить все SSID, созданные до этого

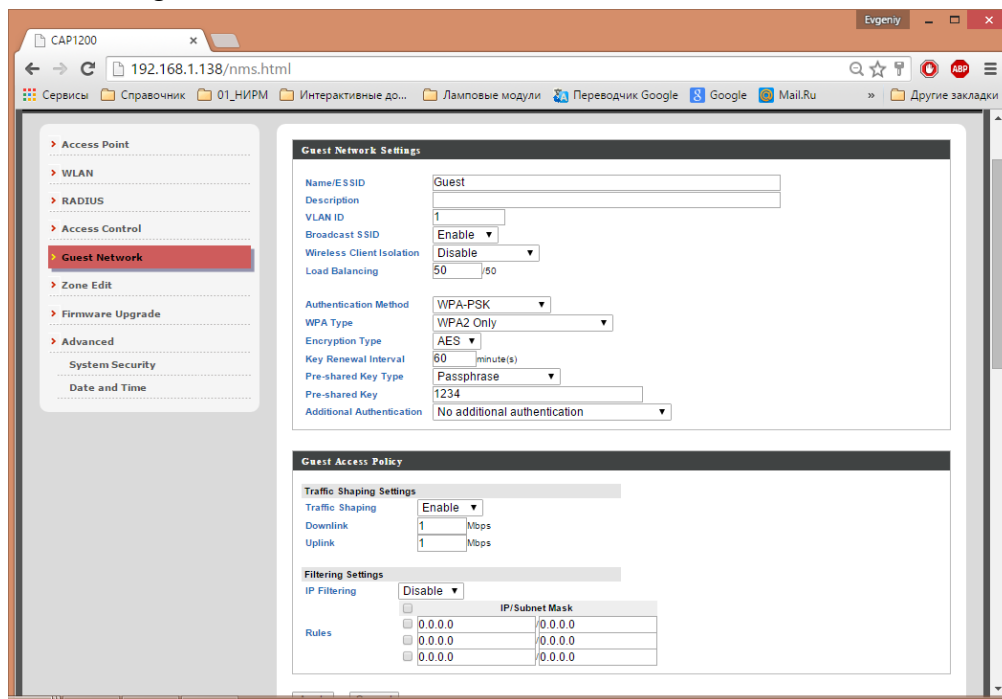


Для каждого SSID можно изменить настройки VLAN (заменить номер VLAN), к которому данный SSID относится



3.3. При необходимости создать групповые настройки для гостевой сети (аналогично предыдущему пункту)

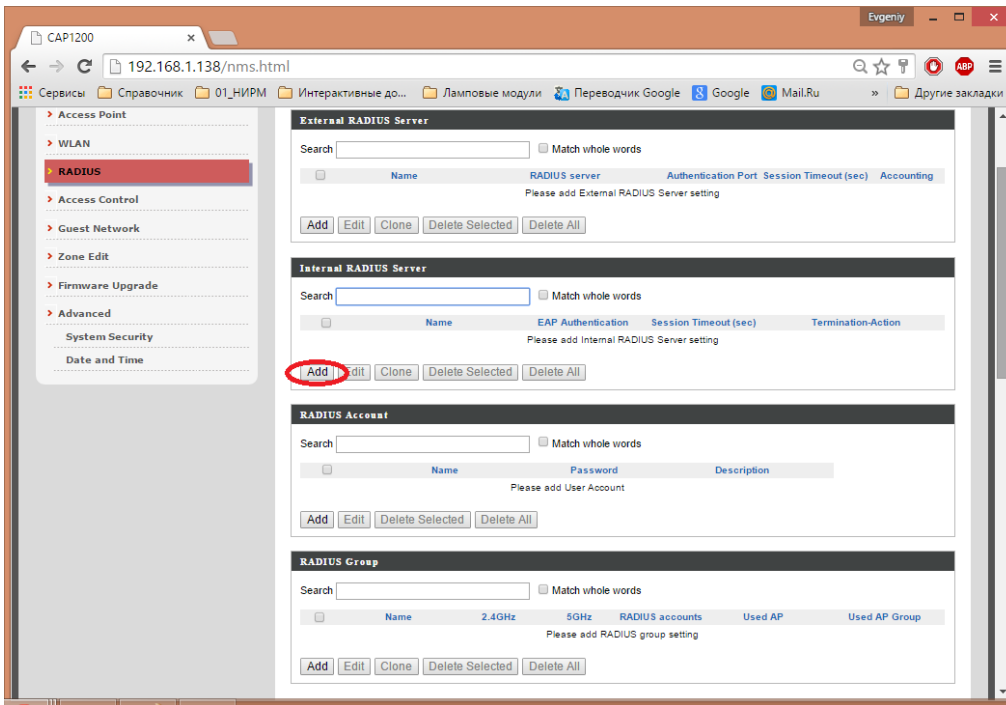
NMS Settings → Guest Network



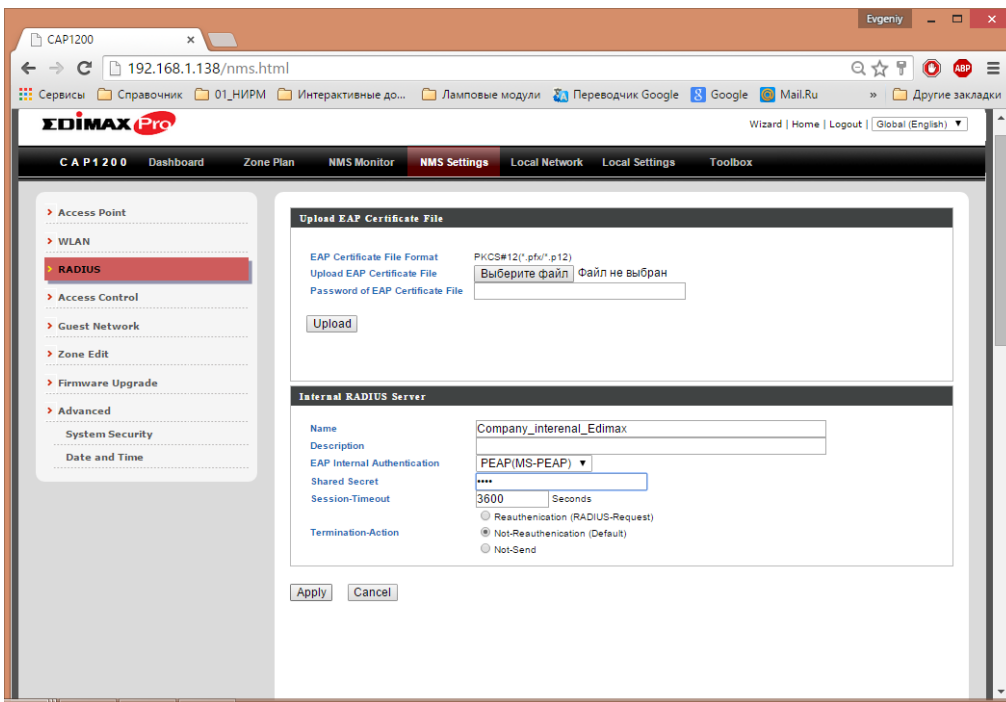
В групповой политике гостевой сети имеется возможность ограничить скорость (Shaping) для входящего и исходящего трафика.

3.4. Настроить внутренний Radius – сервер (для режима WPA-EAP).

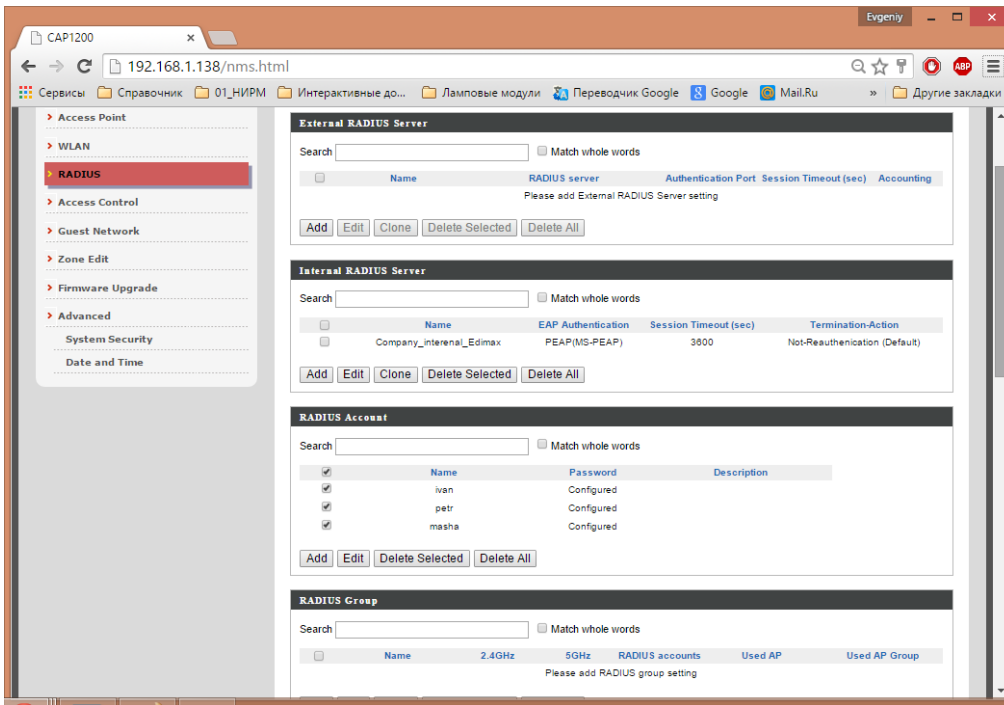
NMS Settings -> RADIUS -> Internal RADIUS Server -> Добавить



При необходимости доступа для большого количества пользователей рекомендуется использовать PKCS сертификат.

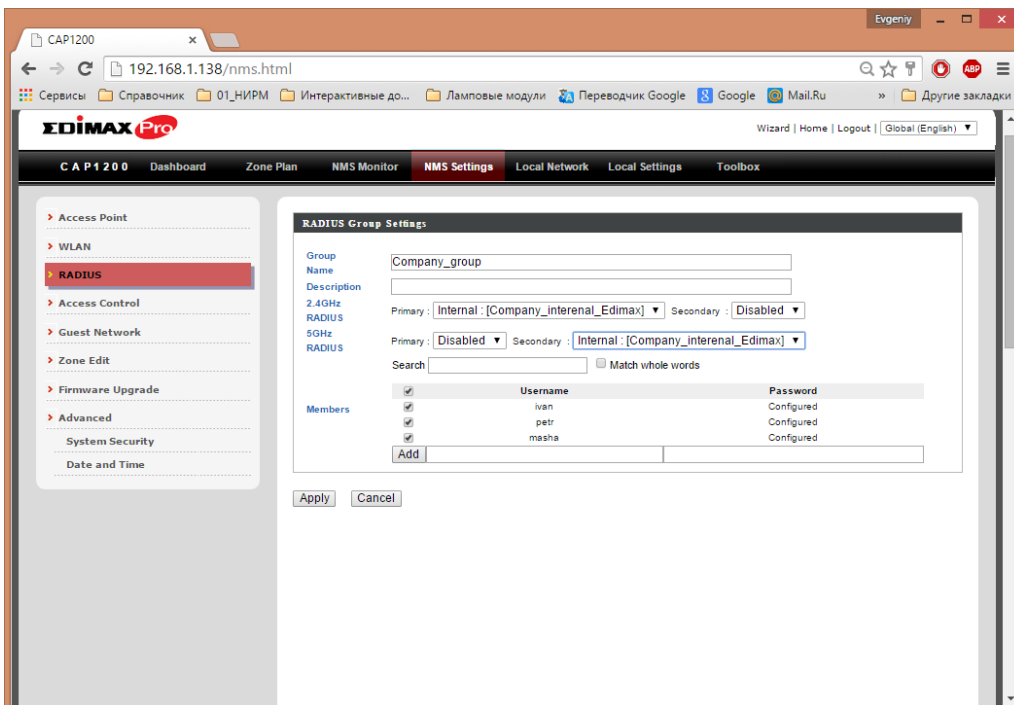


Или, если необходимо открыть доступ небольшому количеству пользователей, их можно указать вручную в закладке RADIUS Account. *NMS Settings -> RADIUS -> Internal RADIUS Account -> Добавить*



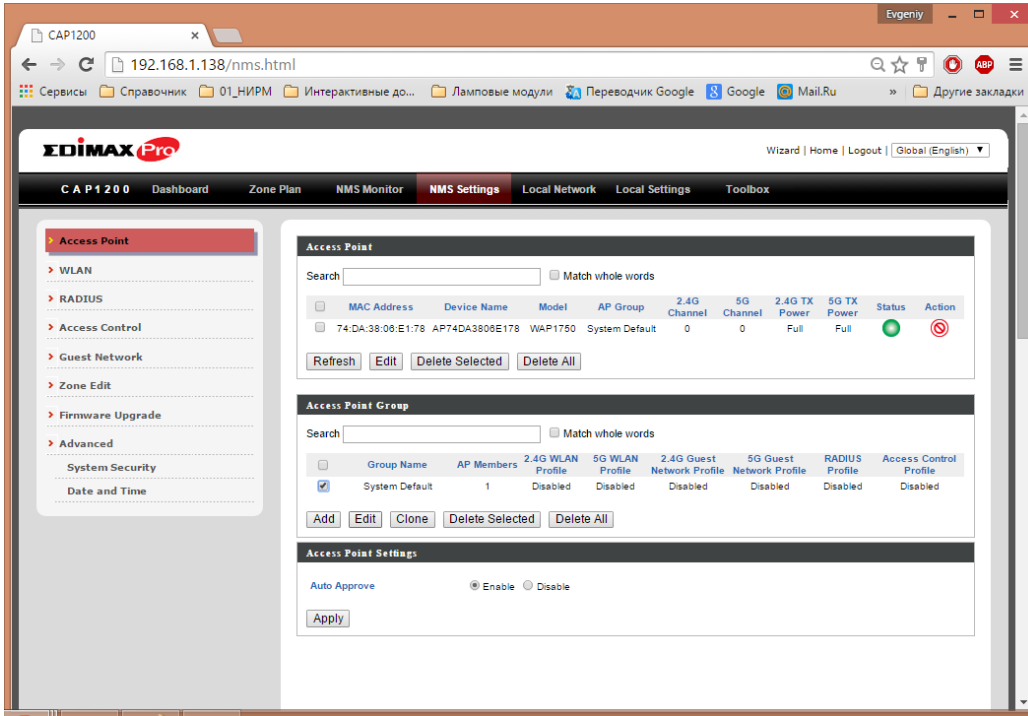
Применить Radius – сервер к групповой политике

NMS Settings -> RADIUS -> Internal RADIUS Group -> Добавить



3.6. Применить настройки SSID и RADIUS-сервера к групповой политике ко всем точкам

NMS Settings -> Access Point -> Access Point Group -> Редактировать политику System Default



Необходимо указать к каким радио-интерфейсам мы применяем групповые настройки WLAN (рекомендуется применять одновременно к 2,4 ГГц и 5 ГГц). Указать политику для гостевого доступа. Указать используемую политику RADIUS – сервера. Указать MAC-адреса точек, используемых в групповой настройке (которые были обнаружены через Autodiscovering).

Точки синхронизируются через небольшой промежуток времени (1-2 минуты). Для ускорения можно синхронизировать настройки вручную в меню «Dashboard»

