

Откроем конфигурационный файл:

```
$sudo nano /etc/squid/blocked_sites
```

Добавим в него сайты, доступ к которым нужно ограничить. Файл должен выглядеть так:

```
youtube.com
```

```
twitter.com
```

```
instagram.com
```

После этого добавляем в прокси access list:

```
acl blocked_sites dstdomain "/etc//squid/blocked_sites"
```

```
http_access deny blocked_sites
```

Перезапускаем сервер:

```
$sudo systemctl restart squid
```

После этого изменённая конфигурация вступит в силу.

3.16 Настройка точек беспроводного доступа

Для удалённого подключения к точке доступа необходимо ввести адрес 192.168.1.230 в адресной строке браузера.

После этого появится следующее окно, показанное на рисунке 3.6.



Рисунок 3.6 – Окно ввода пароля

При первом подключении нужно ввести имя пользователя manager и пароль friend.

Тогда появится окно, показанное на рисунке 3.7.

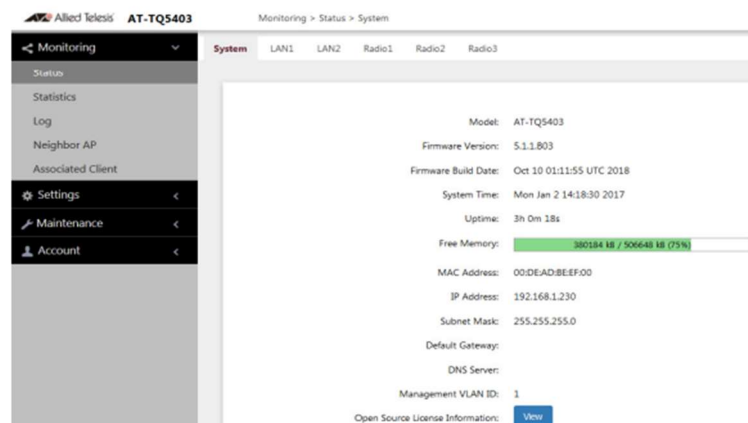


Рисунок 3.7 – окно настройки точки доступа

Перейдём во вкладку Settings>System>Network. На рисунках 3.8, 3.9, 3.10 показано, как после конфигурации IP адресов и масок подсетей для всех трёх точек доступа будет выглядеть эта вкладка для каждой из них.

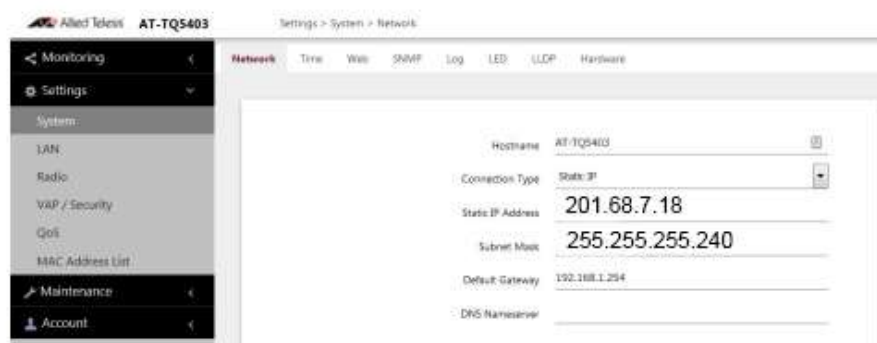


Рисунок 3.8 – Точка доступа нулевого этажа

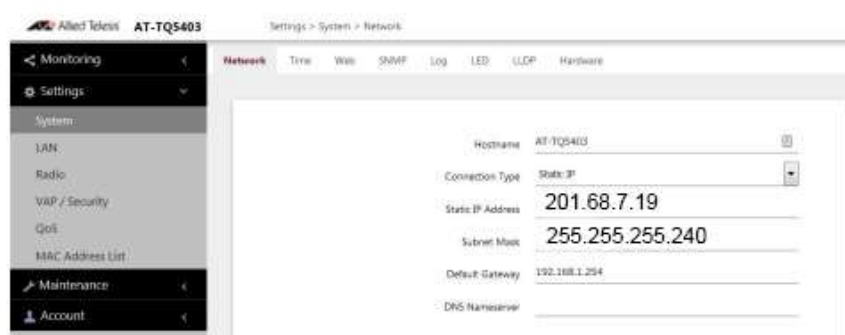


Рисунок 3.9 – Точка доступа первого этажа

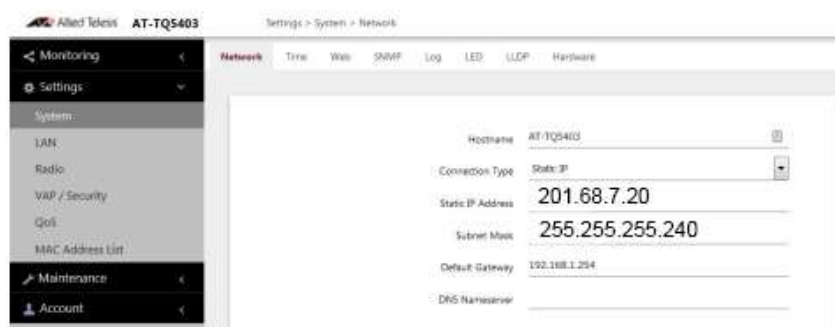


Рисунок 3.10 – Точка доступа второго этажа

Настроим протокол безопасности WPA Personal. Для этого перейдём во вкладку Settings>VAP>Security>Radio1 и напишем пароль в поле Key. Вкладка после выбора пароля показана на рисунке 3.11.

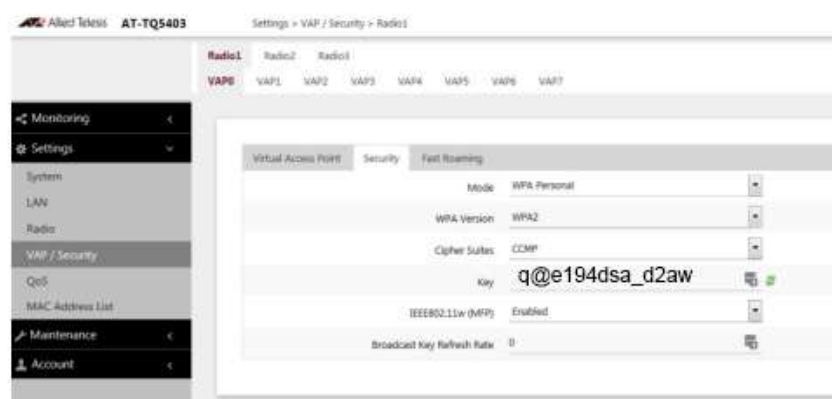


Рисунок 3.11 – Конфигурация WPA точек доступа

Для того, чтобы ограничить количество устройств, которые могут подключиться к точке доступа, перейдём во вкладку Settings>Radio>Radio1>Advanced Settings и установим в поле Maximum Client значение 5, как показано на рисунке 3.12.

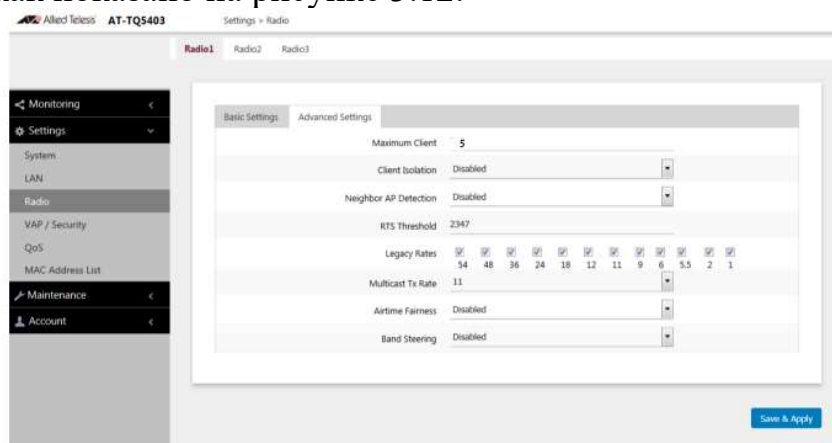


Рисунок 3.12 – Ограничение числа подключаемых устройств

3.17 Подключение к интернету

Так как маршрутизатор имеет GigabitEthernet интерфейс, и выбрано подключение по стандарту 802.3ab 1000BASE-T, никакого дополнительного оборудования не требуется. IP адрес автоматически назначается провайдером, поэтому дополнительных настроек для доступа к интернету не требуется.