

Глава 2. Настройка профилей подключения в AxelNAC

Профили подключения позволяют подключаться к сети. Рассмотрим настройку проводного и беспроводного соединения, а также профиль подключения, настроенный только для подключения через Captive-портал.

Беспроводное подключение

Для установления соединения при беспроводном подключении не требуется физическое подключение кабеля к порту коммутатора. Разделим беспроводное соединение при помощи SSID. Допустим, в нашей сети имеются три SSID:

- **guest** — используется для получения доступа в гостевую часть сети. В этом случае в параметре **Фильтр** необходимо выбрать:
 - **SSID**: guest;
 - **Тип подключения**: Wireless-802.11-NoEAP.
- **personal** — используется для получения сотрудниками доступа в сеть для личных устройств. Для этого сотруднику следует аутентифицироваться используя MSCHAPv2. При этом он должен ввести свои данные (логин и пароль) при подключении к сети. Для большей безопасности рекомендуем использовать данные, не олицетворяющие доменную учетную запись. В этом случае в параметре **Фильтр** необходимо выбрать:
 - **SSID**: personal;
 - **Протокол аутентификации**: MS-CHAP-V2.
- **corp** — используется сотрудниками для получения доступа к отведенной для них части сети. В этом случае в параметре **Фильтр** необходимо выбрать:
 - **SSID**: guest;
 - **Протокол аутентификации**: EAP-TLS.

Проводное подключение

Это способ подключения устройства к локальной сети (LAN) с помощью **физического кабеля Ethernet**, подключенного к порту коммутатора. Разделим данное подключение по протоколам:

- **EAP-TLS**. Для беспроводного подключения по этому протоколу в параметре **Фильтр** необходимо выбрать:
 - **Тип подключения**: Ethernet-EAP;
 - **Протокол аутентификации**: EAP-TLS.
- **MSCHAPv2**. Для беспроводного подключения по этому протоколу в параметре **Фильтр** необходимо выбрать:
 - **Тип подключения**: Ethernet-EAP;
 - **Протокол аутентификации**: MS-CHAP-V2.

Попробуйте настроить свой профиль подключения, используя в нем вышеуказанные примеры.

Настройка профиля подключения

Для того чтобы AxelNAC знал, как обрабатывать подключение, которое поступает по проводной или беспроводной (Wi-Fi) сети, необходимо настроить профиль подключения. Для этого необходимо произвести следующую настройку:

Шаг 1. Перейдите в раздел **Конфигурация** → **Политики и контроль доступа** → **Профили подключения** и нажмите кнопку **Новый профиль подключения**.

Шаг 2. На открывшейся странице заполните поля следующим образом:

- **Имя профиля**: Connprof;
- **Описание профиля**: connection_profile;
- **Активировать профиль**: Включено;
- **Регистрировать устройства автоматически**: Включено;
- **Фильтры**: all;
- **Фильтр**: выберите нужные вам параметры и их значения, ориентируясь на предыдущие разделы;
- **Источники**: укажите источники аутентификации, которые создали ранее. Источников может быть несколько.

Шаг 3. Сохраните изменения конфигурации, нажав **Создать**.

Проверьте, все ли верно вы сделали на предыдущих шагах. Для этого выполните следующие действия:

Шаг 1. Отключите и снимите с регистрации клиентское устройство.

Шаг 2. Снова подключите клиентское устройство к сети. При правильной конфигурации на странице **Журналы аудита RADIUS** будут отображены присвоенные атрибуты RADIUS на основе тех политик, через которые был аутентифицирован пользователь.

Настройка профиля подключения для Captive-портала

Для того чтобы AxelNAC знал, как обрабатывать подключение, которое поступает по проводной или беспроводной (Wi-Fi) сети, необходимо настроить профиль подключения. Для этого необходимо произвести следующую настройку:

Шаг 1. Перейдите в раздел **Конфигурация** → **Политики и контроль доступа** → **Профили подключения** и нажмите кнопку **Новый профиль подключения**.

Шаг 2. На открывшейся странице заполните поля следующим образом:

- **Имя профиля:** Connprof;
- **Описание профиля:** connection_profile;
- **Активировать профиль:** Включено;
- **Регистрировать устройства автоматически:** Включено;
- **Фильтры:** any;
- **Фильтр:** Wireless-Web-Auth, Ethernet-Web-Auth;
- **Источники:** укажите источники аутентификации, которые создали ранее. Источников может быть несколько.

Шаг 3. Сохраните изменения конфигурации, нажав **Создать**.

Теперь проверьте работу подключения, выполнив следующие действия:

Шаг 1. Отключите и снимите с регистрации клиентское устройство.

Шаг 2. Снова подключите клиентское устройство к сети. При правильной конфигурации должен появиться Captive-портал с новой опцией регистрации по выбранному вами источнику аутентификации.

Шаг 3. Пройдите регистрацию с помощью выбранного вами источника аутентификации и убедитесь, что вы получили доступ к сети.

Теперь вы можете проходить аутентификацию с использованием Captive-портала.

ID статьи: 1450

Последнее обновление: 14 дек., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 1

База знаний AxelNAC -> Обучающие материалы -> Обучающие курсы -> Конфигурация сетевых соединений -> Раздел 3.

Профили подключения в AxelNAC -> Глава 2. Настройка профилей подключения в AxelNAC

<https://docs.axel.pro/entry/1450/>