

Настройка коммутатора для веб-аутентификации

Настройка порта коммутатора для веб-аутентификации

Для того чтобы веб-аутентификация в AxelINAC стала доступной, необходимо настроить порт коммутатора. Выполните следующие действия:

Шаг 1. Подключитесь к коммутатору по протоколу SSH как администратор.

Шаг 2. Включите функцию **Change-of-Authorization (CoA)** в конфигурации коммутатора Cisco Catalyst 2960.

Шаг 3. Разрешите серверу AxelINAC (172.20.100.2) посылать CoA-запросы на коммутатор:

```
aaa server radius dynamic-author
client 172.20.100.2 server-key useStrongerSecre
port 3799
```

Шаг 4. Включите веб-аутентификацию на порте коммутатора № 10. Для этого добавьте следующую конфигурацию в глобальную секцию:

```
ip device tracking
ip http server
ip http secure-server
```

Шаг 5. Добавьте требуемый ACL:

```
ip access-list extended registration
deny ip any host 172.20.100.2
permit tcp any any eq www
permit tcp any any eq 443
```

Настройка конфигурации коммутатора в AxelINAC

После того, как порт коммутатора настроен для веб-аутентификации, необходимо сообщить AxelINAC, что она будет использоваться на данном коммутаторе. Для этого выполните следующие действия

Шаг 1. Перейдите в раздел **Конфигурация → Политики и контроль доступа → Сетевые устройства**.

Шаг 2. Кликните по IP-адресу коммутатора, чтобы открыть параметры его конфигурации.

Шаг 3. На вкладке **Определение** активируйте параметр **Обеспечение работы внешнего портала**.

Шаг 4. Переключитесь на вкладку **RADIUS** и активируйте параметр **Использовать CoA**, а также установите значение CoA-порт равным 3799.

Шаг 5. На вкладке **Роли** внесите следующие изменения:

- в блоке **Назначение VLAN ID** установите для регистрационной и гостевой VLAN значение 20. Это позволит незарегистрированным клиентам изначально попадать в VLAN 20 и избежать смены VLAN после успешной аутентификации через Captive-портал;
- в блоке **Назначение Local ACL** активируйте параметр **Назначать Local ACL** и установите для роли регистрации значение registration. Это обеспечит возврат ACL (созданного на коммутаторе) к VLAN регистрации для незарегистрированных пользователей и ограничит их доступ к Captive-порталу AxelINAC.
- в блоке **Назначение URL веб-аутентификации** активируйте параметр **Назначать URL веб-аутентификации** и установите URL регистрации `http://172.20.100.2/Cisco::Cisco_IOS_12x`.

Шаг 6. Сохраните все изменения конфигурации, нажав **Сохранить**.

ID статьи: 1761

Последнее обновление: 23 дек., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 5

База знаний AxelINAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelINAC». Версия 2.2.0 -> AxelINAC. Руководство администратора -> Быстрый старт -> Настройка веб-аутентификации -> Настройка коммутатора для веб-аутентификации
<https://docs.axel.pro/entry/1761/>