

# Настройка коммутатора для веб-аутентификации

---

## Настройка порта коммутатора для веб-аутентификации

Для того, чтобы веб-аутентификация в AxeINAC 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 AxeINAC (172.20.100.2) посыпать СоA-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 AxeINAC

После того, как порт коммутатора настроен для веб-аутентификации, необходимо сообщить AxeINAC, 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 СоA**, а также установите значение СоA-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 AxeINAC.
- в блоке **Назначение URL веб-аутентификации** активируйте параметр **Назначать URL веб-аутентификации** и установите URL регистрации [http://172.20.100.2/Cisco::Catalyst\\_2960](http://172.20.100.2/Cisco::Catalyst_2960).

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

---

ID статьи: 286

Последнее обновление: 5 июл., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 4

База знаний AxeINAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxeINAC». Версия 1.2.0 -> AxeINAC. Руководство администратора -> Быстрый старт -> Настройка веб-аутентификации -> Настройка коммутатора для веб-аутентификации <https://docs.axel.pro/entry/286/>