

Добавление Inline-интерфейса

AxelNAC может быть настроен для работы с режимом Inline с самого начала с помощью веб-конфигуратора AxelNAC. В рассматриваемом примере описаны дальнейшие действия с первоначальным развертыванием — добавление нового интерфейса к базовой установке AxelNAC.

Добавьте выделенную сетевую карту (NIC) к базовой установке AxelNAC. В примере новая сетевая карта будет называться **ens192**. В веб-интерфейсе AxelNAC появится список всех установленных в системе сетевых интерфейсов. IP-адрес и сетевая маска будут видны, если сетевой интерфейс уже сконфигурирован (либо по DHCP, либо уже вручную). Их можно отредактировать, создать/удалить все VLAN на физических интерфейсах и включить/выключить интерфейсы. Обратите внимание, что эти изменения вступают в силу немедленно.

Постоянная запись будет производиться только для включенных интерфейсов. Это означает, что если изменить управляющий IP-адрес, то для продолжения работы с конфигуратором нужно будет зайти на этот новый IP-адрес. При этом каждый раз нужно будет задавать интерфейс **Management**. Это означает, что необходимыми типами интерфейсов для режима Inline будут:

- **Management**
- **Inline layer 2**

Обратите внимание, что AxelNAC будет запускать эти службы на своем Inline-интерфейсе:

- AxelNAC запускает свои DHCP-службы и обеспечивает распределение IP-адресов в Inline-сети. Однако в сети управления AxelNAC не будет запускать DHCP-службы — данная сеть остается под вашей ответственностью.
- AxelNAC запускает свои DNS-службы. Однако для работы в Inline-режиме необходимо также предоставить доступ к DNS-серверу инфраструктуры компании.

Для того чтобы добавить режим Inline, выполните следующие действия:

Шаг 1. Перейдите в раздел **Конфигурация → Сетевое взаимодействие → Интерфейсы**.

Шаг 2. Кликните по логическому имени ens192.

Шаг 3. Укажите следующую информацию:

- **IP-адрес:** 192.168.2.1;
- **Маска сети:** 255.255.255.0;
- **Тип:** Транзитный L2;
- **Дополнительный демон(ы) прослушивания:** portal;
- **DNS:** 10.0.0.10.

Шаг 4. Нажмите **Сохранить** и переключите новый интерфейс в положение **Активно**.

После этого сервер AxelNAC должен иметь следующую схему сети (приведена информация об IP-адресах и подсетях):

Сетевая карта	Название	Подсеть	Шлюз	Адрес AxelNAC
ens160	Управление	172.20.100.0/16	172.20.0.1	172.20.100.2
ens192	Inline	192.168.2.0/24	192.168.2.1	192.168.2.1

Шаг 5. В разделе **Статус → Службы** перезапустите службы **haproxy-portal**, **pfdhcp**, **iptables**, **pfdhcplistener**, **pfdns**.

ID статьи: 50

Последнее обновление: 10 июл., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Добавление режима Inline -> Добавление Inline-интерфейса

<https://docs.axel.pro/entry/50>