

# Продуктивный DHCP-доступ

---

Для контроля доступа MAC-адреса должны быть сопоставлены с IP-адресами. Чтобы иметь возможность изолировать узел или иметь IP-информацию об узле в сети или VLAN, необходимо использовать один из описанных далее методов.

Применение данных методов не требуется для регистрационных или изоляционных VLAN, а также линейных интерфейсов, поскольку в этих сетях AxelNAC выступает в качестве DHCP-сервера.

## IP Helper

Если IP Helper для DHCP в продуктивных VLAN уже используются, то этот подход будет наиболее простым в настройке и будет работать лучше всего.

Добавьте управляющий IP-адрес AxelNAC в качестве последнего **ip helper-address** в сетевом оборудовании. AxelNAC будет получать копию всех DHCP запросов для этой VLAN и записывать IP-адреса, которые были предоставлены в аренду каждому устройству с помощью демона ANACdhcplistener.

На интерфейсе, на который отправляются эти запросы, не должны быть настроены DHCP-серверы, иначе AxelNAC будет отвечать на все DHCP-запросы.

## Копирование трафика DHCP

Для копирования всего DHCP-трафика с выделенного физического интерфейса сервера AxelNAC, настройте нужный интерфейс в режиме прослушивателя DHCP. Это позволит правильно настроить коммутатор для зеркалирования портов и установить соответствующие параметры интерфейса в операционной системе.

Для этого перейдите в раздел **Конфигурация → Сетевое взаимодействие → Сети → Интерфейсы → Интерфейсы и сети** и выберите интерфейс, который необходимо настроить. В поле **Тип** выберите значение **Прослушиватель DHCP** и нажмите **Сохранить**. Чтобы применить изменения, перезапустите AxelNAC.

---

ID статьи: 622

Последнее обновление: 24 окт., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 4

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Расширенная конфигурация сети -> Продуктивный DHCP-доступ

<https://docs.axel.pro/entry/622/>