

Вкладка «Интерфейсы»

Вкладка **Интерфейсы** предназначена для централизованного управления сетевым взаимодействием системы AxelNAC, включая физические и логические интерфейсы, L2-сегменты и маршрутизуемые сети.

Использование этой вкладки позволяет:

- Обеспечить корректную IP-адресацию, сетевую маршрутизацию и настройку VLAN интерфейсов AxelNAC-сервера;
- Определение функционала используемого для конкретного интерфейса;
- Организовать взаимодействие между различными сетевыми сегментами, включая регистрационные, продуктивные и изолированные VLAN;
- Настроить DHCP-пулы для автоматической выдачи IP-адресов конечным устройствам;
- Создать и управлять маршрутизуемыми сетями, включая активирование NAT и DNS-NAT;
- Включить поддержку отказоустойчивости, используя опции высокой доступности.

На данной странице выполняется детальная настройка сетевых подключений, обеспечивающих функционирование Captive-портала, сервисов DHCP, DNS, а также механизмов маршрутизации, NAT и сетевой изоляции. Это ключевой раздел для системного администратора, отвечающий за корректную маршрутизацию трафика, безопасное сегментирование сети и обеспечение высокой доступности инфраструктуры.

Настройки сети **Интерфейсы** Режим Inline Ограничение Inline-трафика Passthrough "Парковка" устройства

Интерфейсы и сети

Статус	Логическое имя	IPv4-адрес	Маска сети	IPv6-адрес	Префикс IPv6	Сеть по умолчанию	Тип	Демоны	Высокая доступность
Активно	ens192	10.20.20.10	255.255.255.0			10.20.10.0	Management		

[Новая VLAN](#)

L2-сети

iptables pfdhcp pfdns

Сеть	Описание	Алгоритм	Тип пула	Начальный IP-адрес	Конечный IP-адрес	Время аренды по умолчанию	Максимальный срок аренды	FQDN портала	Активировать Netflow-аккаунтинг
L2-сети не найдены Пожалуйста, уточните параметры поиска									

Маршрутизированные сети

Новая маршрутизированная сеть keepalived iptables pfdhcp pfdns

Сеть	Маска сети	Описание	Тип	Next-hop	Шлюз	DNS	DHCP	Тип пула	Активировать Netflow-аккаунтинг
10.20.20.0	255.255.255.0	test_network	DNS Enforcement	10.20.20.30				memory	Удалить Клонировать

ID статьи: 514

Последнее обновление: 25 июл., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 10

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Сетевое взаимодействие» -> Страница «Сети» -> Вкладка «Интерфейсы» -> Вкладка «Интерфейсы»

<https://docs.axel.pro/entry/514/>