

Блок «Интерфейсы и сети»

Блок **Интерфейсы и сети** отвечает за конфигурацию сетевых саб-интерфейсов, IP-адресации, VLAN-интерфейсов и типов саб-интерфейсов, используемых в системе.

Блок «Интерфейсы и сети»

В данном блоке выполняется создание и изменение существующих интерфейсов и сетей.

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		

По умолчанию в таблице отображаются 10 столбцов:

- **Статус** — активность сетевого саб-интерфейса. Нажмите на иконку, отображающую статус, чтобы изменить его доступность;
- **Логическое имя** — имя саб-интерфейса в системе;
- **IPv4-адрес** — назначенный IPv4-адрес;
- **Маска сети** — маска подсети для IPv4;
- **IPv6-адрес** — назначенный IPv6-адрес;
- **Префикс IPv6** — длина префикса IPv6-сети;
- **Сеть по умолчанию** — использование саб-интерфейса как основного маршрута;
- **Тип** — тип саб-интерфейса;
- **Демоны** — сетевые службы, привязанные к саб-интерфейсу;
- **Высокая доступность** — участие саб-интерфейса в отказоустойчивости.

Управление таблицей

Вы можете отсортировать таблицу по **Логическому имени**, **IPv4-адресу**, **Маске сети**, **IPv6-адресу**, **Префиксу IPv6**, **Сети по умолчанию** в порядке возрастания или убывания с помощью иконки . По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **Логическому имени**.

Создание нового сетевого саб-интерфейса

Для того, чтобы создать новый сетевой саб-интерфейс, нажмите **Новая VLAN** в правом углу первой строки таблицы.

Новый интерфейс VLAN eth0

X

1 Интерфейс eth0 

2 Идентификатор виртуальной LAN 
Требуется указать VLAN.

3 IPv4-адрес

4 Мaska сети

5 IPv6-адрес

6 Префикс IPv6

7 Тип Нет

8 Дополнительный демон(ы) прослушивания

9 Высокая доступность  Отключено

Создать **Сбросить** **Отмена**

На данной странице доступны следующие настройки:

- Интерфейс** — родительский интерфейс, на котором необходимо создать саб-интерфейс;
- Идентификатор виртуальной LAN** — VLAN ID, добавленный к саб-интерфейсу;
- IPv4-адрес** — статический IP-адрес в формате IPv4, назначаемый саб-интерфейсу;
- Маска сети** — маска подсети, используемая совместно с IPv4-адресом для определения диапазона адресов. Задается в десятичном формате;
- IPv6-адрес** — статический IP-адрес в формате IPv6, назначаемый саб-интерфейсу;
- Префикс IPv6** — префикс подсети IPv6, определяющий размер адресного пространства;
- Тип** — роль саб-интерфейса в системе, например: регистрация, производство, изоляция и пр.;
- Дополнительный демон(ы) прослушивания** — процессы или службы, которые должны обрабатывать сетевой трафик на данном саб-интерфейсе;
- Высокая доступность** — при активации данного параметра включается сбор сетевой статистики с помощью NetFlow.

Для того, чтобы создать новый сетевой саб-интерфейс, заполните параметры конфигурации и нажмите **Создать**. Чтобы сбросить введенные параметры на стандартные значения, нажмите **Сбросить**. Для возвращения на предыдущую страницу без сохранения выполненных на странице действий нажмите **Отменить**.

Редактирование настроек сетевого саб-интерфейса

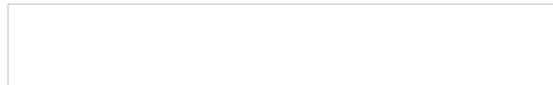
Для того чтобы изменить параметры саб-интерфейса нажмите на строку в таблице с названием нужного саб-интерфейса. После этого откроется страница конфигурации выбранного саб-интерфейса.

Клонирование сетевого саб-интерфейса

Для того, чтобы создать копию определенного сетевого саб-интерфейса, включите саб-интерфейс и нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать конфигурацию скопированного саб-интерфейса.

Статус	Логическое имя	IPv4-адрес	Маска сети	IPv6-адрес	Префикс IPv6	Сеть по умолчанию	Тип	Демоны	Высокая доступность
 Активно eth0 VLAN 1							None		

Также в режиме редактирования саб-интерфейсов можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.



Удаление сетевого саб-интерфейса

Для того, чтобы удалить саб-интерфейс, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

The screenshot shows a table with columns: Статус, Логическое имя, IPv4-адрес, Маска сети, IPv6-адрес, Префикс IPv6, Сеть по умолчанию, Тип, Демоны, and Высокая доступность. A blue arrow points from the 'Сеть по умолчанию' column to the 'Удалить' (Delete) button in the bottom right corner of the row for interface 'eth0'. The 'eth0' row also includes a checked 'Активно' (Active) checkbox and a 'VLAN 1' label.

Также, в режиме редактирования саб-интерфейса, вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**. После этого подтвердите удаление.



ID статьи: 663

Последнее обновление: 25 июл., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 24

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» -> Блок «Интерфейсы и сети»

<https://docs.axel.pro/entry/663/>