





# 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	 		<a href="#">Новая VLAN</a>

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



1

Интерфейс

eth0

2

Идентификатор виртуальной LAN

Требуется указать VLAN.

3

IPv4-адрес

4

Маска 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:

1. **Интерфейс** — родительский интерфейс, на котором необходимо создать саб-интерфейс;
2. **Идентификатор виртуальной LAN** — VLAN ID, добавленный к саб-интерфейсу;
3. **IPv4-адрес** — статический IP-адрес в формате IPv4, назначаемый саб-интерфейсу;
4. **Маска сети** — маска подсети, используемая совместно с IPv4-адресом для определения диапазона адресов. Задается в десятичном формате;
5. **IPv6-адрес** — статический IP-адрес в формате IPv6, назначаемый саб-интерфейсу;
6. **Префикс IPv6** — префикс подсети IPv6, определяющий размер адресного пространства;
7. **Тип** — роль саб-интерфейса в системе, например: регистрация, производство, изоляция и пр.;
8. **Дополнительный демон(ы) прослушивания** — процессы или службы, которые должны обрабатывать сетевой трафик на данном саб-интерфейсе;
9. **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

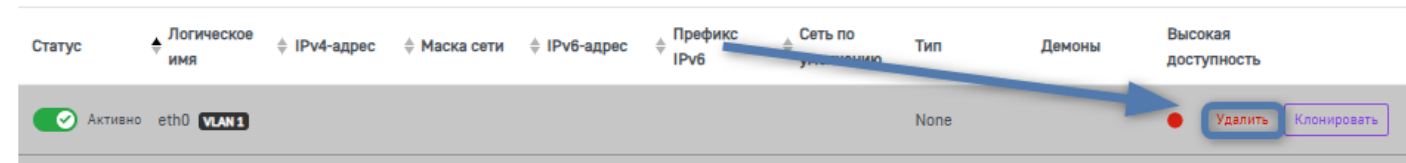
Для того, чтобы создать копию определенного сетевого саб-интерфейса, включите саб-интерфейс и нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать конфигурацию скопированного саб-интерфейса.

Статус	Логическое имя	IPv4-адрес	Маска сети	IPv6-адрес	Префикс IPv6	Сеть по умолчанию	Тип	Демоны	Высокая доступность	
	Активно	eth0	VLAN 1				None			<div>Отменить</div> <div>Клонировать</div>

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.



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