

## Модуль интеграции JSON-RPC

Модуль **JSON-RPC**, интегрированный в AxelNAC, предназначен для использования в качестве общего модуля для МСЭ Linux или BSD, которые по умолчанию не поставляются с интерфейсом, специфичным для этого производителя.

В данной статье описано, как настроить интеграцию с JSON-RPC.

Для настройки перейдите в раздел **Конфигурация → Интеграция → SSO через межсетевой экран (МСЭ)**, нажмите **Новый межсетевой экран** и в выпадающем списке выберите **JSONRPC**.

### Новый МСЭ **JSONRPC**



1

Имя хоста или IP-адрес

Требуется указать имя хоста или IP-адрес.

2

Имя пользователя

Требуется указать Имя пользователя.

3

Пароль

\*\*\*\*\*

Требуется указать Секретная фраза или ключ.

4

Порт

9090

Укажите альтернативный порт для обслуживания (если используется).

5

Роли

Изменения коснутся узлов с выбранными ролями.

6

Сети для обеспечения SSO

Список сетей, для которых применяется SSO, разделенный запятыми.  
Формат : 192.168.0.0/24

7

Обновления кэша

☐

Отключено  
Данный параметр выключает обновление межсетевого экрана (МСЭ).  
AxelNAC по умолчанию будет отправлять SSO на каждый DHCP-запрос для каждого устройства. Активация этого параметра добавляет периоды "сна", в течение которых обновления не отправляются, если информация остается той же.

8

Таймаут кэширования

Задайте параметр 'Cache timeout' равным половине задержки истечения срока действия межсетевого экрана (МСЭ).  
Ваш интервал обновления DHCP должен соответствовать этому значению.

9

Формат имени пользователя

\$pf\_username

Укажите порядок формирования имени пользователя, передаваемого межсетевому экрану (МСЭ). Значение \$username представляет имя пользователя, а \$realm — область пользователя, если применимо. Значение \$pf\_username представляет собой имя пользователя в несокращенном типе, как оно хранится в базе данных AxelNAC. Если оставить поле пустым, то будет использоваться имя пользователя, хранящееся в AxelNAC (значение \$pf\_username).

10

Область по умолчанию

Область по умолчанию, которая будет использоваться при форматировании имени пользователя, если из имени пользователя нельзя получить область по умолчанию.

Создать

Сбросить

Отмена

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя хоста или IP-адрес** — IP-адрес межсетевого экрана;
2. **Имя пользователя** — имя пользователя для доступа к JSON-RPC. Используется как HTTP Basic credentials;
3. **Пароль** — пароль для доступа к JSON-RPC. Используется как HTTP Basic credentials;
4. **Порт** — порт (по умолчанию 9090);
5. **Роли** — роли, для которых информация будет транслироваться в межсетевой экран;
6. **Сети для обеспечения SSO** — список сетей, для которых применяется SSO;
7. **Обновления кэша** — при активации данного параметра добавляются периоды "сна", в течение которых обновления не отправляются, если данные не изменились;
8. **Таймаут кэширования** — время хранения данных в кэше перед повторной проверкой. Значение должно соответствовать интервалу обновления DHCP. Рекомендуется указывать таймаут кэширования равным половине срока действия записи на межсетевом экране;
9. **Формат имени пользователя** — порядок формирования имени пользователя, передаваемого межсетевому экрану;
10. **Область по умолчанию** — применяется при форматировании имени пользователя, когда область не может быть

определена из него.

Для того чтобы добавить новый межсетевой экран, 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**.

---

ID статьи: 1321

Последнее обновление: 6 нояб., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 6

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Интеграция» -> Страница «SSO через межсетевой экран (МСЭ)» -> Модуль интеграции JSON-RPC

<https://docs.axel.pro/entry/1321/>