

## МСЭ PaloAlto

В данной статье описано, как настроить интеграцию с МСЭ PaloAlto.

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

Новый МСЭ **PaloAlto** ✕

1

Имя хоста или IP-адрес

Требуется указать имя хоста или IP-адрес.

2

Vsys

1

Укажите номер виртуальной системы. Данный параметр будет использоваться только при выборе HTTP в качестве транспорта.

3

Транспортный протокол

HTTP

4

Порт

443

Укажите альтернативный порт для обслуживания (если используется). Данный параметр игнорируется, если выбран транспорт Syslog.

5

Секретная фраза или ключ

\*\*\*\*\*

При использовании транспорта HTTP укажите пароль для Palo Alto API.

6

Роли

Изменения коснутся узлов с выбранными ролями.

7

Сети для обеспечения SSO

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

8

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.

9

Таймаут кэширования

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

10

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).

11

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. **Vsys** — номер виртуальной системы. Данный параметр будет использоваться только при выборе HTTP в качестве транспорта;
3. **Транспорт** — протокол для передачи данных:
  - **Syslog** — используется для получения логов от межсетевого экрана. Передача обычно идет по UDP/TCP;
  - **HTTP** — используется для интеграции через API AxelNAC.
4. **Порт** — порт (по умолчанию 443). Данный параметр будет использоваться только при выборе HTTP в качестве транспорта;
5. **Секретная фраза или ключ** — используйте ранее сгенерированный ключ доступа к Palo Alto API. Данный параметр будет использоваться только при выборе HTTP в качестве транспорта;
6. **Роли** — роли, для которых информация будет транслироваться в межсетевой экран;
7. **Сети для обеспечения SSO** — список сетей, для которых применяется SSO;
8. **Обновления кэша** — при активации данного параметра добавляются периоды "сна", в течение которых обновления не

отправляются, если данные не изменились;

9. **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;
10. **Формат имени пользователя** — порядок формирования имени пользователя, передаваемого межсетевому экрану;
11. **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: 1324

Последнее обновление: 6 нояб., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 5

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)» -> МСЭ PaloAlto

<https://docs.axel.pro/entry/1324/>