

Вкладка «Домены Active Directory»

На данной вкладке выполняется интеграция с доменами Active Directory, а также ее активация и отключение.

По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Идентификатор** — идентификатор домена;
- **Рабочая группа** — рабочая группа, которой принадлежит домен;
- **Кэширование NLTM** — включено ли NTLM-кэширование для данного домена: ☐ — выключено, ☐ — включено;
- **Присоединение к домену** — произошло ли подключение к данному домену.

Управление таблицей

Набор отображаемых столбцов в таблице может быть изменен, для этого нажмите на иконку ☐. В выпадающем списке нажмите на название столбца, наличие которого в таблице необходимо изменить.

По умолчанию на странице отображается 25 записей, однако вы можете выбрать отображение 10, 50, 100, 200, 500 и 1000 записей на странице. Для этого нажмите на поле в правом верхнем углу списка и выберите в выпадающем списке необходимое количество для отображения.

Вы можете отсортировать таблицу по **Идентификатору**, **Рабочей группе**, **Кэшированию NLTM**, **Присоединению к домену** в порядке алфавитного возрастания или убывания с помощью иконки ☐. По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **Идентификатору**.

Для переключения между страницами используйте блок в правом верхнем углу списка.

Настройка интеграции с доменом

Для того чтобы подключить новый домен, нажмите **Новый домен** в левом верхнем углу страницы. После этого откроется меню конфигурации нового домена.

Настройки

На данной вкладке можно указать настройки подключаемого домена.

В левом верхнем углу, справа от названия вкладки **Настройки**, отображается количество оставшихся обязательных для заполнения полей.

Новый домен

✕

Настройки

Кэширование NTLM

1

Идентификатор

Требуется указать идентификатор.

2

NetBIOS-имя

Требуется указать рабочую группу.

3

DNS-имя домена

Требуется указать сервер.
DNS-имя домена (FQDN).

4

Имя AxelNAC в домене

%h

Укажите имя этого сервера (учетной записи) в вашем домене. Используйте значение "%h" для автоматической подстановки имени хоста AxelNAC.

5

Sticky DC

*

Укажите адрес sticky-контроллера домена для подключения. Если он не указан, то по умолчанию будет использоваться значение "*" для подключения к любому доступному контроллеру домена.

6

Сервер(ы) Active Directory

Требуется указать сервер.
IP-адрес или DNS-имя сервера Active Directory.

7

DNS-сервер(ы)

Требуется указать серверы.
IP-адрес(а) DNS-сервера(ов) для данного домена. Если их несколько, они указываются через запятую.

8

Структурное подразделение (OU)

Computers

Использовать определенную OU для учетной записи AxelNAC. Строка OU читается сверху вниз без RDN и разграничивается символом "/". (например: Computers/Servers/Unix).

9

Использовать только NTLMv2

Если вы включили опцию "Отправлять только NTLMv2-ответ. Отказывать LM и NTLM" (Отправлять только NTLMv2-ответ) в разделе Сетевая безопасность: Уровень проверки подлинности LAN Manager.

10

Разрешить при регистрации

Если данная функция активирована, устройство сможет обращаться к Active Directory из VLAN регистрации.

Примечание: Для параметра "Разрешить при регистрации" требуется, чтобы passthrough были активированы и настроены на разрешение DNS-имени домена и DNS-имени каждого контроллера домена (или *.dns-имени).. Пример: axelpro.local, *.axelpro.local

Создать

Сбросить

Отмена

В данном меню доступны следующие настройки:

- Идентификатор** — идентификатор домена, который будет отображаться в таблице со списком всех доменов. Задается при создании домена и не может быть изменен в дальнейшем;
- NetBios-имя** — NetBios-имя контроллера, к которому происходит подключение;
- DNS-имя домена** — DNS/FQDN-имя домена;
- Имя AxelNAC в домене** — имя, которое будет иметь учетная запись сервера в Active Directory. Используйте значение "%h" для автоматической подстановки имени хоста AxelNAC;
- Sticky DC** — предпочтительный контроллер домена для подключения. Если он не указан, то по умолчанию будет использоваться значение "*" для подключения к любому доступному контроллеру домена;
- Сервер(ы) Active Directory** — IP-адрес или DNS-имя сервера Active Directory;
- DNS-сервер(ы)** — IP-адрес(а) DNS-сервера(ов) для данного домена. Если их несколько, они должны быть указаны через запятую. Убедитесь, что указанный сервер имеет правильные DNS-записи для домена;
- Структурное подразделение (OU)** — поле для ввода определенной OU для учетной записи AxelNAC. Строка OU читается сверху вниз без RDN и разграничивается символом "/". (например: Computers/Servers/Unix). По умолчанию установлено значение **Computers**;

Если в пути содержится пробел, его необходимо экранировать обратной косой чертой \ (пример: Computers/Servers/ Unix\ systems). В ином случае, система не сможет найти указанный объект.

- Использовать только NTLMv2** — активация данного параметра позволит выполнять аутентификацию только через NTLMv2;
- Разрешить при регистрации** — если данный параметр активирован, устройство сможет обращаться к Active Directory из VLAN регистрации.

Для параметра **Разрешить при регистрации** требуется, чтобы passthrough были активированы и настроены на разрешение DNS-имени домена и DNS-имени каждого контроллера домена (или *.dns-имени). Пример: **axelpro.local**, ***.axelpro.local**.

Кэширование NTLM

На данной вкладке можно выполнить конфигурацию использования кэша внутри AxiINAC. Это уменьшит количество аутентификаций, требующих внешнего вызова NTLM-аутентификации.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Кэширование NTLM** — включить NTLM-кэш для данного домена;
2. **Источник** — источник для подключения к серверу Active Directory для кэширования NTLM;
3. **Срок хранения записи в кэше в секундах** — время хранения записи в кэше в секундах.

Для того чтобы создать новый домен, 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**.

Поиск домена

Для того чтобы найти определенный домен, можно выполнить поиск по критериям: **идентификатор** или **рабочая группа**. Введите интересующий критерий в поле поиска и нажмите **Поиск**. Нажмите **Очистить**, чтобы сбросить критерии поиска.

Также можно выполнять поиск по нескольким критериям. Для этого нажмите на иконку лупы ☐ справа от кнопки **Поиск**.

В меню расширенного поиска вы можете выбрать операторы **И** и **ИЛИ** и указать несколько критериев для поиска. Поиск можно вести по критериям:

- **Идентификатор** — поиск по идентификатору домена;
- **Рабочая группа** — поиск по рабочей группе, указанной в домене.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно;**
- **не равно;**
- **начинается с;**
- **заканчивается на;**
- **содержит.**

Для того чтобы изменить порядок выражений, нажмите и удерживайте иконку ☐ и перетащите выражение. Для того чтобы удалить выражение, нажмите на иконку ☐.

Вы можете сохранить и экспортировать существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка после нажатия на иконку ☐.

Редактирование домена

Для того чтобы отредактировать домен, нажмите на строку в таблице с названием нужного домена. На открывшейся странице можно изменить все параметры домена, кроме его идентификатора.

Клонирование домена

Для того чтобы создать копию определенного домена, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный домен.

Также в режиме редактирования домена вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

Удаление домена

Для того чтобы удалить домен, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

Также в режиме редактирования домена вы можете в конце страницы нажать кнопку **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими доменами, отметьте необходимые домены. Чтобы выполнить действия со всеми доменами в списке, нажмите на селектор ☐ в шапке таблицы.

На данный момент единственное доступное групповое действие в системе — **Экспорт в CSV**. При его выборе, файл в формате **.csv**, содержащий записи таблицы, попадает в менеджер загрузки вашего браузера.

Вкладка «Домены Active Directory»

<https://docs.axel.pro/entry/671/>