

RADIUS

В данной статье описано, как настроить источник аутентификации, использующий протокол RADIUS для централизованного управления доступом к сетевым ресурсам. Этот метод аутентификации обеспечивает аутентификацию пользователей через внешний или сторонний сервер RADIUS.

Создание нового источника аутентификации RADIUS

Для того чтобы создать новый источник аутентификации RADIUS, нажмите **Новый внутренний источник** в левом верхнем углу таблицы. После этого откроется меню конфигурации нового источника.

Новый источник аутентификации **RADIUS** ✕

- Имя
Требуется указать имя.
- Описание
- Хост 127.0.0.1
- Порт 1812
Если вы используете этот источник аутентификации в конфигурации области, порт для аккаунтинга будет иметь значение "номер этого порта + 1".
- Секретная фраза
- Таймаут 1
- Отслеживать
Хотите ли вы отслеживать этот источник
- IP-адрес сервера сетевого доступа (NAS)
Данный параметр определяет, какой IP-адрес NAS использовать при взаимодействии с RADIUS-сервером. Если оставить значение пустым, источник будет использовать управляющий IP-адрес сервера (управляющий VIP в кластере).
- Опции type = auth+acct
Задайте опции для определения FreeRADIUS home_server (если вы используете источник в конфигурации области). Для применения изменений необходим перезапуск службы radiusd.
- Связанные области
Области, которые будут связаны с данным источником (для портальной/администраторской пост-аутентификации GUI/RADIUS, но не для проксирования FreeRADIUS).
- Правила аутентификации
- Правила администрирования

В данном меню доступны следующие настройки:

- Имя** — имя источника аутентификации, которое будет отображаться в таблице со списком всех источников аутентификации. Задается при создании источника и не может быть изменено в дальнейшем;
- Описание** — описание источника аутентификации, которое будет отображаться в таблице со списком всех источников аутентификации;
- Хост** — адрес сервера RADIUS, который обрабатывает запросы на аутентификацию;
- Порт** — порт для подключения к серверу RADIUS. Если вы используете этот источник аутентификации в конфигурации области, порт для аккаунтинга будет иметь значение **номер этого порта + 1**;
- Секретная фраза** — укажите секретную фразу, которую вы настроили на сервере RADIUS;
- Таймаут** — время ожидания ответа от сервера RADIUS;
- Отслеживать** — включает логирование событий аутентификации и диагностику работы источника;
- IP-адрес сервера сетевого доступа (NAS)** — данный параметр определяет, какой IP-адрес NAS использовать при взаимодействии с RADIUS-сервером. Если оставить значение пустым, источник будет использовать управляющий IP-адрес сервера (управляющий VIP в кластере);
- Опции** — задайте опции для определения FreeRADIUS home_server (если вы используете источник в конфигурации области). Для применения изменений необходим перезапуск службы **radiusd**;
- Связанные области** — области, которые будут связаны с данным источником (для портальной/администраторской пост-аутентификации GUI/RADIUS, но не для проксирования FreeRADIUS);
- Правила аутентификации** — набор условий, определяющих, каким образом клиент или устройство должно быть проверено перед предоставлением доступа к сети. Нажмите **Добавить правило**, чтобы добавить правило аутентификации. Заполните следующие поля:
 - Статус** — активно ли правило;
 - Имя** — имя правила;
 - Описание** — описание правила;
 - Оператор** — принцип проверки условий. Значение **ALL** указывает, что должны быть выполнены все перечисленные условия. Значение **ANY** указывает, что должно быть выполнено хотя бы одно правило;

- **Условия** — набор критериев, используемых для проверки клиента. Количество условий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⚙️. Каждое условие состоит из следующих элементов:
 - **Атрибут** — параметр, который будет проверяться;
 - **Оператор** — тип сравнения или проверки;
 - **Значение** — ожидаемое значение атрибута для выполнения условия.
 - **Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условия правила. Количество действий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⚙️. Каждое действие состоит из следующих элементов:
 - **Тип** — вид результата. Возможные значения:
 - **Роль;**
 - **Период доступа без реавторизации;**
 - **Дата снятия с регистрации;**
 - **Баланс времени;**
 - **Баланс трафика;**
 - **Роль из источника;**
 - **Инициировать RADIUS MFA;**
 - **Инициировать порталную MFA.**
 - **Значение** — значение, соответствующее указанному типу.
12. **Правила администрирования** — набор условий, использующиеся для управления доступом администратора к системе на основе различных критериев. Позволяют настроить уровни доступа пользователей в зависимости от ролей, источников аутентификации и других параметров. Нажмите **Добавить правило**, чтобы добавить правило администрирования. Заполните следующие поля:
- **Статус** — активно ли правило;
 - **Имя** — имя правила;
 - **Описание** — описание правила;
 - **Оператор** — принцип проверки условий. Значение **ALL** указывает, что должны быть выполнены все перечисленные условия. Значение **ANY** указывает, что должно быть выполнено хотя бы одно правило;
 - **Условия** — набор критериев, используемых для проверки клиента. Количество условий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⚙️. Каждое условие состоит из следующих элементов:
 - **Атрибут** — параметр, который будет проверяться;
 - **Оператор** — тип сравнения или проверки;
 - **Значение** — ожидаемое значение атрибута для выполнения условия.
 - **Действия** — определяют, что произойдет после успешного выполнения условия правила. Количество действий неограниченно и может изменяться с помощью нажатия на иконки ⚙️. Каждое действие состоит из следующих элементов:
 - **Тип** — вид результата. Возможные значения:
 - **Уровень доступа.**
 - **Значение** — значение, соответствующее указанному типу.

Для того чтобы создать новый источник, 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: 1069

Последнее обновление: 8 июл., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 1

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Политики и контроль доступа» -> Страница «Источники аутентификации» -> Вкладка «Внутренние источники» -> RADIUS

<https://docs.axel.pro/entry/1069/>