Windows-агент инициализации для подключения сканера AxelNAC

В данной статье описана конфигурация Windows-агента инициализации для подключения сканера AxelNAC к клиентскому устройству, а также приведена пользовательская инструкция по использованию агента инициализации.

Конфигурация агента инициализации

Для автоматической предварительной конфигурации конечных устройств, которые будут сканироваться перед подключением к сети, вы можете использовать агент инициализации. Чтобы реализовать данный функционал, выполните следующие действия:

Шаг 1. Выполните конфигурацию сканера AxelNAC. Для этого перейдите в раздел **Конфигурация → Соответствие → Механизмы сканирования** и создайте новый механизм сканирования с типом AxelNAC. Подробное описание процесса конфигурации сканера приведено в статье Конфигурация сканеров соответствия в AxelNAC.

Шаг 2. Настройте интеграцию AxelNAC с PKI-провайдером. Для этого перейдите в раздел **Конфигурация → Расширенные настройки доступа → PKI-провайдеры**, нажмите **Новый PKI-провайдер** и в выпадающем списке выберите значение **SCEP** для интеграции с Microsoft PKI или **AxelNAC PKI** для интеграции с встроенным PKI-провайдером AxelNAC. Подробное описание процесса интеграции с PKI-провайдерами описано в разделе Интеграция PKI.

Шаг 3. Для создания нового агента инициализации перейдите в раздел **Конфигурация → Расширенные настройки доступа → Агенты инициализации**, нажмите **Новый агент инициализации** и в выпадающем списке выберите значение **Windows**.

Шаг 4. В открывшемся окне выполните конфигурацию агента инициализации:

- **ID инициализации** — название агента инициализации, которое отображается в списке агентов;
- **Описание** — описание агента инициализации, которое отображается в списке агентов;
- **Обеспечить выполнение** — данный параметр определяет, необходимо ли принудительное использование агента инициализации при портальной или RADIUS-аутентификации;
- **Авторегистрация** — данный параметр определяет, регистрировать ли устройства в сети автоматически, если они авторизованы в агенте инициализации;
- **Применить роль** — при активации данного параметра, указанная ниже роль будет применяться к конечному устройству, если оно авторизовано в агенте инициализации;
- **Применяемые роли** — список ролей, которые будут применяться при авторизации устройства;
- **Роли** — список ролей, для которых будет использоваться агент инициализации;
- **SSID** — идентификатор беспроводной сети, для которой будет использоваться агент инициализации;
- **Открытый SSID** — данный параметр определяет, является ли указанная сеть скрытой;
- **Тип безопасности** — тип защиты, применяемый в указанной беспроводной сети. Возможные варианты:
  - **Открытые** — подключение без применения механизмов шифрования;
  - **WEP** — тип защиты с базовым уровнем шифрования. При выборе данного типа защиты появляются дополнительные поля для заполнения:
    - **Включить DPSK** — при активации данного параметра генерируется PSK;
    - **Использовать локальный пароль для DPSK повторно** — при активации данного параметра не будет производиться повторная генерация пароля для пользователя, у которого есть локальная учетная запись с паролем в открытом виде;
    - **Ключ Wi-Fi** — пароль от Wi-Fi-сети, к которой подключается пользователь.
  - **WPA** — протокол защиты с улучшенной криптографией по сравнению с WEP. При выборе данного типа защиты появляются дополнительные поля для заполнения:
    - **Включить DPSK** — при активации данного параметра генерируется PSK;
    - **Использовать локальный пароль для DPSK повторно** — при активации данного параметра не будет производиться повторная генерация пароля для пользователя, у которого есть локальная учетная запись с паролем в открытом виде;
    - **Ключ Wi-Fi** — пароль от Wi-Fi-сети, к которой подключается пользователь.
  - **WPA2** — актуальный и надежный тип защиты, использующий AES-шифрование. При выборе данного типа защиты появляются дополнительные поля для заполнения:
    - **Тип EAP** — тип EAP для вашего SSID. Оставьте это поле пустым, если EAP не используется. Возможные варианты:
      - **No EAP** — при выборе данного типа появляются дополнительные поля для заполнения:
        - **Включить DPSK** — при активации данного параметра генерируется PSK;
        - **Использовать локальный пароль для DPSK повторно** — при активации данного параметра не будет производиться повторная генерация пароля для пользователя, у которого есть локальная учетная запись с паролем в открытом виде;
        - **Ключ Wi-Fi** — пароль от Wi-Fi-сети, к которой подключается пользователь.
      - **PEAP** — при выборе данного типа появляются дополнительные поля для заполнения:
        - **Файл сертификата сервера RADIUS** — путь к сертификату RADIUS-сервера;
        - **Файл CA сервера RADIUS** — путь к центру сертификации RADIUS-сервера, где подписан сертификат RADIUS-сервера.
      - **EAP-TLS** — при выборе данного типа появляются дополнительные поля для заполнения:
        - **PKI-провайдер** — провайдеры для управления инфраструктурой открытых ключей (PKI). PKI-провайдера можно создать на вкладке **Конфигурация → Политика и контроль доступа → Расширенные настройки доступа → PKI-провайдеры**.
- **WinRS scanner** — поле для выбора предварительно настроенного механизма сканирования, для которого агент инициализации создаст учетную запись. В данном поле будут доступны механизмы сканирования, у которых в качестве метода аутентификации выбрано значение **По сертификату** или **Базовый через HTTPS**.

Для сохранения агента нажмите **Создать**.

Шаг 5. Перейдите в раздел **Конфигурация → Политики и контроль доступа → Профили подключения** и выберите открытый профиль подключения, который будет использоваться для распространения агента инициализации. В окне конфигурации профиля подключения, в поле **Агенты инициализации** выберите агент, который вы создали в шаге 4 и нажмите **Сохранить**.

Шаг 6. Выберите закрытый профиль подключения, который используется для доступа к внутренней сети. В окне конфигурации профиля подключения, в поле **Сканеры** выберите механизм сканирования, для которого был сконфигурирован агент инициализации и нажмите сохранить.

SSID закрытой сети в профиле подключения должен совпадать с SSID, указанным в агенте инициализации.

Теперь, при подключении к сети, пользователю будет предложено указать электронную почту и пароль, для которых будет сгенерирован сертификат. После указания учетных данных, появится ссылка для скачивания агента инициализации, который произведет конфигурацию конечного устройства для работы со сканером соответствия.

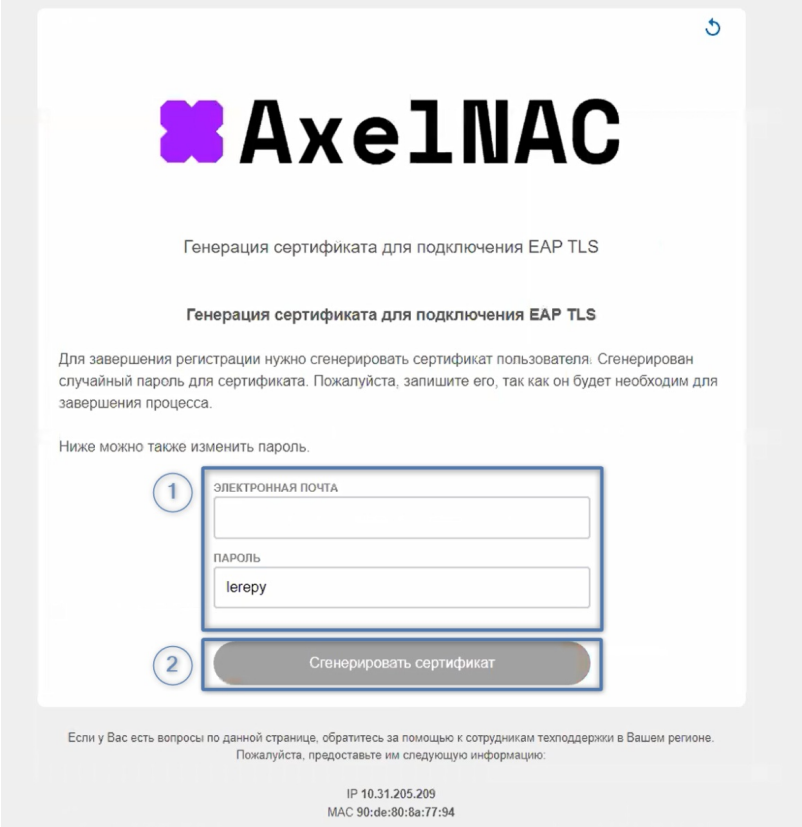
Подключение к сети с помощью агента инициализации

Вы можете скачать и использовать данную инструкцию для взаимодействия с вашими пользователями.

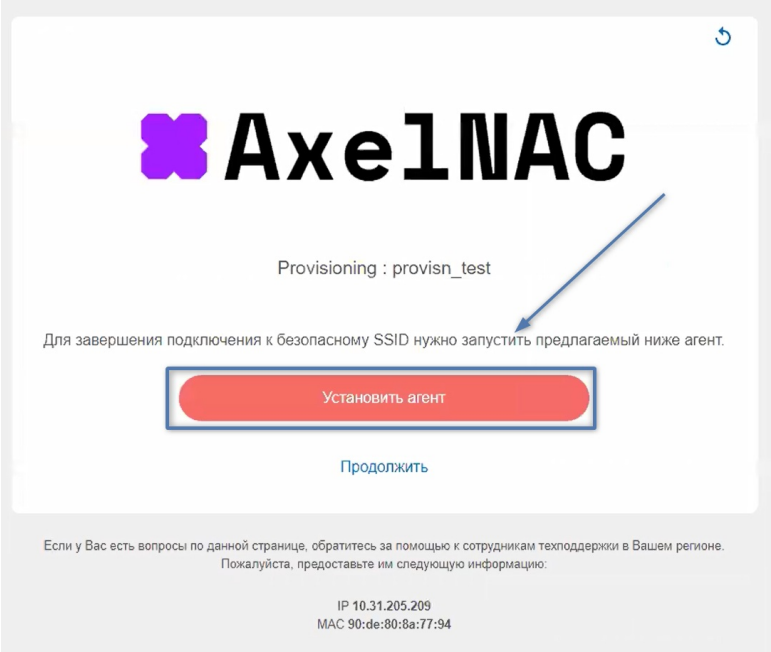
В нашей сети используется механизм сканирования, который проверяет ваше устройство на соответствие требованиям и политикам ИБ. Для того чтобы сканер мог авторизоваться на вашем устройстве, необходимо произвести первичную конфигурацию вашего АРМ.

Первое подключение к сети

При первом подключении к сети, вы будете перенаправлены на Captive-портал. Внимательно прочтите условия использования доступа к сети и примите их. Укажите свою электронную почту, которая будет использоваться для генерации сертификата. Пароль генерируется автоматически, но вы можете указать свой собственный. Нажмите **Сгенерировать сертификат**.



После генерации сертификата вам будет предложено установить агент инициализации, который произведет конфигурацию вашего устройства. Для установки агента нажмите **Установить агент**.



После нажатия, будет скачан исполняемый файл. По завершении загрузки, запустите его.

Защитник Windows может распознать файл агента инициализации как подозрительный, не обращайте на это внимание.

В открывшемся окне нажмите **Настройка соединения** Вам будет предложено ввести пароль, который указывался при генерации сертификата. Введите пароль и нажмите **OK**. После этого, ваше устройство будет автоматически сконфигурировано для работы с механизмом сканирования.

Агент инициализации устанавливает сертификаты, необходимые для безопасного подключения к сети. При запросе, необходимо подтвердить установку сертификатов.

Для получения полноценного доступа к сети переподключитесь и пройдите процесс сканирования на Captive-портале.

ID статьи: 1825
Последнее обновление: 31 июл., 2026
Обновлено от: Ильина В.
Ревизия: 12
База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.2.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Интеграция с агентами инициализации -> Windows-агент инициализации для подключения сканера AxelNAC
https://docs.axel.pro/entry/1825/