Аутентификация RADIUS

В данной статье описаны действия по настройке FreeRADIUS. В некоторых случаях наличие RADIUS-сервера является обязательным для предоставления доступа к сети. Например, использование WPA2-Enterprise (Wireless 802.1X), MAC-аутентификация и проводное подключение 802.1X требуют наличия RADIUS-сервера для аутентификации пользователей и устройств, а затем для передачи соответствующих ролей или атрибутов VLAN сетевому оборудованию.

Локальная аутентификация

Для активации локальной аутентификации с помощью RADIUS, добавьте записи о пользователях в конец файла **/usr/local/pf/raddb/users** в следующем формате:

username Cleartext-Password:= "пароль"

Аутентификация по Active Directory (AD)

Аутентификации EAP-PEAP с использованием Microsoft Active Directory подробно описана в статье [Аутентификация с помощью Microsoft Active Directory](#).

EAP-аутентификация гостей при регистрации по электронной почте, SMS и спонсорском доступе

В AxelNAC реализована возможность использовать локальные учетные данные, созданные при регистрации гостя, в соединениях 802.1X EAP-PEAP.

Убедитесь, что в качестве «Метода хеширования паролей базы данных» выбран **Plaintext** или **NTLM**. Рекомендуется использовать метод **Plaintext** только для тестирования аутентификации.

Для активации данного функционала, выполните следующие действия:

Шаг 1. Создайте гостевой SSID с источник аутентификации, который вы собираетесь использовать (Email, Sponsor или SMS).

Шаг 2. Активируйте параметр **Создать локальную учетную запись**.

По окончании регистрации гостя AxelNAC отправит письмо/SMS-сообщение с учетными данными для Email, SMS или спонсорского доступа.

Данный функционал не поддерживает совместную работу с функционалом **Использовать учётные данные dot1x повторно**.

Аутентификация локальных пользователей по протоколу PEAP/MSCHAPv2

AxelNAC поддерживает функционал, позволяющий использовать локального пользователя для аутентификации 802.1X. Чтобы активировать:

Шаг 1. Перейдите в раздел **Конфигурация → Настройки системы → RADIUS → Основное** .

Шаг 2. Активируйте параметр **Аутентификация по базе локальных пользователей**.

Шаг 3. Перезапустите службу **radiusd**.

Обратите внимание на метод хеширования паролей базы данных, который был настроен в разделе **Конфигурация → Настройки системы → Основные настройки → Расширенные** или в конфигурации источника аутентификации (при активном параметре **Создать локальную учетную запись**). В качестве «Метода хеширования паролей базы данных» должен быть выбран **Plaintext** или **NTLM**. Рекомендуется использовать метод **Plaintext** только для тестирования аутентификации.

ID статьи: 579
Последнее обновление: 24 окт., 2024
Обновлено от: Егоров В.
Ревизия: 4
База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Расширенная конфигурация RADIUS -> Аутентификация RADIUS
https://docs.axel.pro/entry/579/