

Вкладка «RADIUS»

Вкладка «RADIUS» предназначена для управления сертификатами, используемыми сервером RADIUS. На данной вкладке можно просматривать действующие сертификаты RADIUS, проверять их валидность, формировать запросы на подписание (CSR), а также редактировать параметры сертификатов и управлять доверенными центрами сертификации.

Блок «Просмотреть сертификаты RADIUS»

В данном блоке можно просматривать действующие сертификаты RADIUS.

Сертификат сервера RADIUS — действующий сертификат RADIUS.

RADIUS Сертификат(ы) центра сертификации — сведения о сертификатах доверенных центров.

SSL-сертификаты

HTTP

RADIUS

Просмотреть сертификаты RADIUS

Редактировать сертификаты RADIUS

Сертификат сервера RADIUS

Сгенерировать запрос подписи (CSR)

1

Сертификат и ключ совпадают

2

Цепочка действительна

3

Серийный номер

01

4

Эмитент

C=FR, ST=Radius, L=Somewhere, O=Example Inc., emailAddress=admin@example.org, CN=Example Certificate Authority

5

Не ранее

Jun 24 16:53:22 2025 GMT

6

Не позднее

Jun 23 16:53:22 2030 GMT

7

Тема

C=FR, ST=Radius, O=Example Inc., CN=Example Server Certificate, emailAddress=admin@example.org

8

Common name (CN)

Example Server Certificate, emailAddress=admin@example.org

9

Альтернативные названия темы

RADIUS Сертификат(ы) центра сертификации

3

Серийный номер

1DF04BE238B342330E1472FD79826633BA6551B5

4

Эмитент

C=FR, ST=Radius, L=Somewhere, O=Example Inc., emailAddress=admin@example.org, CN=Example Certificate Authority

5

Не ранее

Jun 24 16:53:22 2025 GMT

6

Не позднее

Jun 23 16:53:22 2030 GMT

7

Тема

C=FR, ST=Radius, L=Somewhere, O=Example Inc., emailAddress=admin@example.org, CN=Example Certificate Authority

8

Common name (CN)

Example Certificate Authority

9

Альтернативные названия темы

Редактировать

В блоке присутствуют следующие информационные поля:

- Сертификат и ключ совпадают** — показывает, валиден ли сертификат и соответствует ли закрытый ключ сертификату;
- Цепочка действительна** — отражает корректность и действительность цепочки сертификатов до доверенного центра сертификации или самоподписанного сертификата;
- Серийный номер** — уникальный идентификатор сертификата, отображающий SHA1-хэш открытой части сертификата;
- Эмитент** — организация или центр сертификации, выдавший сертификат;
- Не ранее** — дата, начиная с которой сертификат считается действительным;
- Не позднее** — дата окончания срока действия сертификата;
- Тема** — данные владельца сертификата;
- Common name (CN)** — основное имя субъекта, указанное в сертификате;
- Альтернативные названия темы** — дополнительные имена субъекта, на которые распространяется действие сертификата.

Чтобы отредактировать параметры сертификата, нажмите **Редактировать**.

В случае, если необходимо сгенерировать новый запрос подписи сертификата (CSR), который может быть отправлен в центр сертификации для получения действительного SSL-сертификата, нажмите [Сгенерировать запрос подписи \(CSR\)](#). При нажатии открывается окно с параметрами, которые необходимо заполнить.

Сгенерировать запрос на подпись сертификата RADIUS

1

Страна

Требуется указать страну.

2

Состояние

Требуется указать область.

3

Город

Требуется указать город.

4

Название организации

Требуется указать имя организации.

5

Common name

Требуется Common name.

Заккрыть

Сгенерировать

- В данном меню необходимо заполнить следующие параметры:
- 1. **Страна** — страна владельца сертификата;
 - 2. **Состояние** — регион или область владельца сертификата;
 - 3. **Город** — город владельца сертификата;
 - 4. **Название организации** — официальное наименование организации, которой принадлежит сертификат;
 - 5. **Common name** — имя субъекта.

Чтобы сгенерировать запрос, заполните все параметры и нажмите [Сгенерировать](#). При этом откроется новое окно, в котором находится сертификат.

Сгенерировать запрос на подпись сертификата RADIUS

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICsjCCAzoCAQAwTTElMAkGA1UEBhMCQVgxDTALBgNVBAGyMBM0QwrkxETAPBgNV
BAcMCMORwobDkMK5MQ0wCwYDVQQKDAtDkMKyMQ0wCwYDVQQDDAtDkKPMIIBIjAN
BgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA2eu57WxV4XvVWacZ1vkGE3aRimi6
80wlkxkxxqaFHHI3HJcVkacP7XiDEghkaslCKrkjHL0aTKetrTPMI87yHScrhd6
6c/KgqF9xSO+fZfHPNaNsCaY36Zy4U402GQGbuKvPg7eeep5x6G9OKz6s5UGOI
GTd7y8DO++y12yRSYUykg4vu7L5i4KJCzdXtZoPnhakvzpydiqAj1dFtgmxl/NyO
vsmCVCwps7b/Nk9bijCdOI1FOGR4FHIIWf1L8P4xejOmLgH0Aq9mk/KsHrZkRu
l1oa0BhF9wHb7OBZGHYkiuRazEty2ytZPIToeUkojNiy6LLyPQs2mAN/+QIDAQAB
oCAwHgYJKoZIhvcNAQkOMREwDzANBgNVHREEBjAEggLRjzANBgkqhkiG9w0BAQsF
AAOCAQEazi0Atco8C7yapn27JIMKsMGTYeotGNUCT1IIZpYN5BeeqDb+BbmsPeS+
WK1Zj6W/789y3gqNfzAG8B+hz/EJj87Nop8GZ/CTI1D28ymHVIYuaEXbmcRhPEe+
sa1xLSCBgZ+56tz+nqkAzfIsgDyyJn9mLYbIONYNT/u91loHj/klBAAbfY08zk+I
N6L2U9WX8mKFET72isiBKDY+T3BHP2KKRDGGr8+vjl6MFisa/nmFJNV4zjikxd1m
WeD4W84zSPV5eqfQZfi1FOvST8zHKGallfJPaoLexXqVoNtSKjI25hD633n5xaVQ
vK73lHyNp4hEtYdE6sZH/7/UE7ZGCG==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

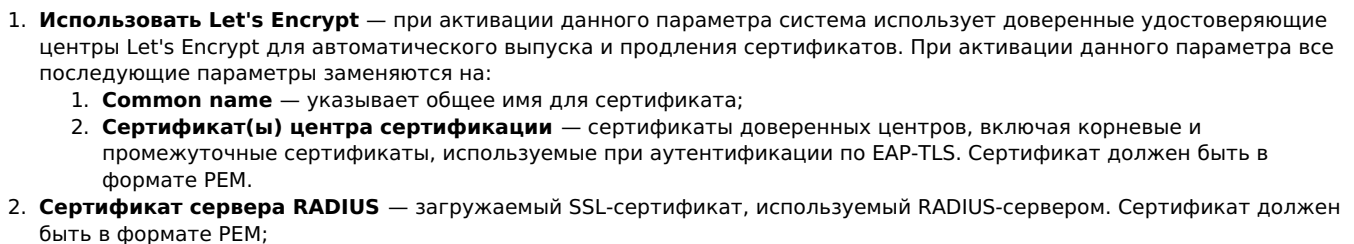
Заккрыть

Скопировать в буфер обмена

Нажмите [Скопировать в буфер обмена](#), чтобы скопировать сертификат в буфер обмена.

В данном блоке можно отредактировать SSL-сертификаты, используемые RADIUS-сервером, а также задать параметры их проверки и хранения.

SSL-сертификаты



3

Автопоиск промежуточных CA сервера RADIUS

☐ Отключено

4

Сертификат(ы) промежуточного центра сертификации (CA)

Добавить сертификат промежуточного центра сертификации (CA)

5

Валидация цепочки сертификатов

☒ Включено

6

Закрытый ключ сервера RADIUS

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEvwIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBAkwggSIAgEAAoIBAQDZ67ntbFXhe9VZ
pxnW+QYTdpGKaLrw7AiTGTGpoUceXcclxWRpw/teIMSCGRqyUIquSMcvRpMp62t
M8yXzvdJyF1vrpz8qCoX3Fi759kR8c+do2wJpfpnLhTg7YZAZtSRXI+Dt556n
nHob04rPqzIQbQgZN3vLwM777LXbJFJhTKSDi+7svmLgokLN1e1mg+eFqS/OnJ2K
oCPVOW2CbGX83I6+yYJVvvCmztv82T1uKJM04jUU4ZHgUelghZ/Uvw/jF6PSYuAf
-----END PRIVATE KEY-----

7

Сертификат(ы) центра сертификации

-----BEGIN CERTIFICATE-----
4jizQjMOFHL9eYJmM7plUbUwDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zA2BgNVHR8ELzAtMCug
KaAnhiVodHRwOi8vd3d3LmV4YW1wbGUub3JnL2V4YW1wbGVfY2EuY3JsMA0GCSqG
S1b3DQEBECwUAA4IBAQCaaOHfgSOsgpi603DLG95+stg2oarIKhwwwJavJC9kgi1I
IF97IkOpdydIPteqf7aubhA4HH/Huia/la0jnJujlfjV1zm0j6/TlxN5Qc7S2g/L
Q540ofF3Co0uc5qhXp4giue1tu4fcEnVhmqr/re1EERYqlr9VnkqiBmhp3367HkQ
RCCjYBUqjCA8EeBNeR5bB1TcksK6ZXdb3FIU2h14hR91DpE2BvQA0VqOoXZWvYCd
-----END CERTIFICATE-----

В данное поле должны быть добавлены сертификаты доверенных клиентских центров, включая корневые или промежуточные сертификаты, используемые для EAP-TLS.

Сохранить

Сбросить

Отмена

3. **Автопоиск промежуточных CA сервера HTTPs** — при активации данного параметра система автоматически определяет и загружает промежуточные сертификаты центра сертификации, скрывая параметр **Сертификат(ы) промежуточного центра сертификации (CA)**. Сертификат должен быть в формате PEM;
4. **Сертификат(ы) промежуточного центра сертификации (CA)** — список сертификатов промежуточных центров сертификации. Сертификат должен быть в формате PEM;
5. **Валидация цепочки сертификатов** — при активации данного параметра выполняется проверка корректности цепочки сертификатов до доверенного центра сертификации;
6. **Закрытый ключ сервера RADIUS** — закрытый ключ, используемый для сертификата сервера RADIUS. Ключ должен быть в формате PEM, а также иметь тип шифрования RSA или не иметь пароля;
7. **Сертификат(ы) центра сертификации** — сертификаты доверенных центров, включая корневые и промежуточные сертификаты, используемые при аутентификации по EAP-TLS. Сертификат должен быть в формате PEM.

Чтобы сохранить параметры, нажмите **Сохранить**. Чтобы сбросить введенные параметры на последние сохраненные, нажмите **Сбросить**.

ID статьи: 1305

Последнее обновление: 16 окт., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 7

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Настройки системы» -> Страница «SSL-сертификаты» -> Вкладка «RADIUS»

<https://docs.axel.pro/entry/1305/>