

802.11 TLS, / **RADIUS-WNAM**.



(, , WNAM) 802.11 () . .



RADIUS-WNAM SSL-, - WNAM, . - .

(PKI) :

- - (, , MDM-);
- PKI (RADIUS-WNAM TLS-);
- PKI () (EAP-TLS).

WNAM , , , , PKI. , , WNAM PKI, .

WNAM , , . WNAM "" "" . , :

- 0
- ,

.

Создание удостоверяющего центра

Корневой сертификат

Название УЦ

WNAM Lab Root CA

Организация

Netams. LLC

Подразделение

Development

Город

Moscow

E-mail

support@netams.com

Сертификат RADIUS-сервера

Имя сервера

Auth Server

DNS-имя сервера

wnam.dev.netams.com

Сертификат регистрационного центра

Имя сервера

Registry Server

Создать сертификаты

Отмена

. : , RADIUS- , . WNAM wnam_db/certificateAuthority .

10, wnam.log :

```
14:07:29.954 DEBUG [c.n.w.manager.CACertificateManager:277] - Certificate
authority creation time: 7 sec.
14:07:29.965 DEBUG [c.n.w.manager.CACertificateManager:178] -
CACertificateManager accepted client cert issuer: CN=WNAM Lab Root CA, O=Netams.
LLC, OU=Development, L=Moscow, EMAILADDRESS=support@netams.com
14:07:29.966 DEBUG [c.n.w.manager.CACertificateManager:178] -
CACertificateManager accepted client cert issuer: CN=Registry Server, O=Netams.
LLC, OU=Development, L=Moscow, EMAILADDRESS=support@netams.com
14:07:29.966 DEBUG [c.n.w.manager.CACertificateManager:180] -
CACertificateManager TLS server: CN=Auth Server, O=Netams. LLC, OU=Development,
L=Moscow, EMAILADDRESS=support@netams.com
```

Удостоверяющий центр

Сформировать УЦ

Сформировать запрос на подпись сертификата

Импортировать сертификат

Показывать: 10 записей на странице

Быстрый поиск:

Тип	Имя	Действует с	Действует до
CA	CN=NETAMS LAB, O=Netams, OU=, L=, E=aaa@aaa.ru	12.03.2023 17:09:02	12.03.2033 17:09:02
REGCENTER	CN=reg, O=Netams, OU=, L=, E=aaa@aaa.ru	12.03.2023 17:09:03	13.06.2025 17:09:03
SERVER	CN=auth, O=Netams, OU=, L=, E=aaa@aaa.ru	12.03.2023 17:09:03	13.06.2025 17:09:03

Показано с 1 по 3 из 3 записей

Предыдущая

1

Следующая

, (), "" () . . () SERVER REGCENTER, , .

Сертификат

Тип

CA

Серийный номер

-7433847616502898579

Статус

Действует

Имя

CN=NETAMS LAB, O=Netams, OU=, L=, E=a:

Выдан

12.03.2023 17:09:02

Действует до

12.03.2033 17:09:02

Выпустил

anton

Скачать

Сертификат (PEM)
Сертификат (DER)
Ключ (PEM)
Сертификат+ключ (PFX)
Сертификаты+ключ (PFX)

Заккрыть

(PFX) , PKCS#12 ("123456").

Задайте пароль на экспортируемый контейнер

Пароль

123456

Отмена

Экспортировать

и, ().
WNAM , PKI, OCSP SCEP, .

!

WNAM : .

- , . WNAM, , :
- ();
 - RADIUS- WNAM, , .
- , " " 0. , " " " " " .

Импорт

Корневой сертификат или сертификат сервера

Выбрать файл

Файл сертификата в формате DER, PEM, или контейнер PFX

Приватный ключ к сертификату сервера

Выбрать файл

Файл ключа в формате PEM

Пароль на ключ или контейнер

Желаемый тип использования

CA

Загрузить сертификат

Отмена

- :
- - (DER) BASE64 (PEM) ;
 - :
 - (DER) BASE64 (PEM), (BASE64 PKCS#8 PKCS#1), ;
 - PKCS#12 (PFX P12), .

"", .

Тип	Имя	Действует с	Действует до
CA	CN=WNAM Lab Root CA, O=Netams. LLC, OU=Development, L=Moscow, E=support@netams.com	18.04.2022 14:07:22	18.04.2032 14:07:22
CA	CN=MAIN2 domain root, DC=main, DC=main, DC=main, DC=main	10.09.2016 19:00:34	10.09.2036 19:05:37
REGCENTER	CN=Registry Server, O=Netams. LLC, OU=Development, L=Moscow, E=support@netams.com	18.04.2022 14:07:29	20.07.2024 14:07:29
SERVER	CN=Auth Server, O=Netams. LLC, OU=Development, L=Moscow, E=support@netams.com	18.04.2022 14:07:25	20.07.2024 14:07:25
SERVER	CN=acs in in in	11.09.2021 11:15:28	10.09.2026 11:15:28

EAP- RADIUS- WNAM, - wnam.log .