

Создание запроса на подписывание сертификата на CSS11500

Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Создайте запрос подписи сертификата на CSS11500](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ описывает, как создать и загрузить Запрос подписи сертификата (CSR) на коммутаторе серии CSS11500.

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

[Предварительные условия](#)

Вам нужна следующая информация, чтобы создать и загрузить CSR:

- Название страны (2 алфавитных кода)
- Состояние или Область (полное имя)
- Название местности (город) [SomeCity]
- Название организации (имя компании)
- Имя подразделения (раздел) [веб - администрирование]
- Общее имя (ваше доменное имя) [www.acme.com]
- Адрес электронной почты [webadmin@acme.com]
- Коммутатор серии CSS11500 с модулем Протокола SSL
- WEBNS 7.10 или выше

- FTP или Безопасный FTP (SFTP) сервер
- Запись FTP настроена на CSS

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основаны на версиях оборудования и программного обеспечения, указанных ниже.

- CSS11506
- WEBNS 7.20

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Создайте запрос подписи сертификата на CSS11500

Пошаговые инструкции

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

1. Создайте пару "открытый/закрытый ключ". Необходимо задать количество битов, имени файла и пароля для защиты public/private пары ключей.

```
CSS11506(config)# ssl genrsa rsa1024.pem 1024 "system"
```

```
Warning this operation could take a while
and can cause your console to not respond
while the operation is ongoing
```

```
Do you want to continue?, [y/n]:y
CSS11506(config)#
```

*!--- If you issue the **show ssl files** command, you will !--- see that the key pair has been created.*

```
CSS11506(config)# show ssl files
File Name                               File Type File Size
-----
rsa1024.pem                             PEM          887
```

2. Привяжите ключ.

```
CSS11506(config)# ssl associate rsakey test-ssl rsa1024.pem
```

```
!--- test-ssl is the name of the association. View Associations CSS11506(config)# show ssl
associate Certificate Name File Name Used by List -----
RSA Key Name File Name Used by List ----- test-ssl
rsa1024.pem no DH Param Name File Name Used by List -----
DSA Key Name File Name Used by List -----
```

3. Создайте CSR.

```
CSS11506(config)# ssl gencsr test-ssl
```

```
!--- test-ssl is the name of the association. CSS11506(config)# ssl gencsr test-ssl !---
You will be asked to enter information !--- that will be incorporated into your certificate
!--- request. What you are about to enter is !--- called a Distinguished Name or a DN. !---
For some fields, there will be a default value. !--- If you enter '.', the field will be
left blank. Country Name (2 letter code) [US]US State or Province (full name)
[SomeState]Massachusetts Locality Name (city) [SomeCity]Boxborough Organization Name
```

```
(company name) [Acme Inc]Testing SSL Organizational Unit Name (section) [Web Administration]SSL Admin Common Name (your domain name) [www.acme.com]www.testingssl.com
Email address [webadmin@acme.com ]webadmin@testingssl.com
```

4. Пошлите по электронной почте CSR к своему Центру сертификации (CA).

```
CSS11506(config)# ssl gencsr test-ssl
```

```
!--- test-ssl is the name of the association. CSS11506(config)# ssl gencsr test-ssl !---
You will be asked to enter information !--- that will be incorporated into your certificate
!--- request. What you are about to enter is !--- called a Distinguished Name or a DN. !---
For some fields, there will be a default value. !--- If you enter '.', the field will be
left blank. Country Name (2 letter code) [US]US State or Province (full name)
[SomeState]Massachusetts Locality Name (city) [SomeCity]Boxborough Organization Name
(company name) [Acme Inc]Testing SSL Organizational Unit Name (section) [Web
Administration]SSL Admin Common Name (your domain name) [www.acme.com]www.testingssl.com
Email address [webadmin@acme.com ]webadmin@testingssl.com
```

5. Загрузите сертификат к CSS. Сохраните сертификат, который вы получаете от своего CA как файл ASCII и загружаете его к FTP или серверу SFTP.

```
CSS11506(config)# ssl gencsr test-ssl
```

```
!--- test-ssl is the name of the association. CSS11506(config)# ssl gencsr test-ssl !---
You will be asked to enter information !--- that will be incorporated into your certificate
!--- request. What you are about to enter is !--- called a Distinguished Name or a DN. !---
For some fields, there will be a default value. !--- If you enter '.', the field will be
left blank. Country Name (2 letter code) [US]US State or Province (full name)
[SomeState]Massachusetts Locality Name (city) [SomeCity]Boxborough Organization Name
(company name) [Acme Inc]Testing SSL Organizational Unit Name (section) [Web
Administration]SSL Admin Common Name (your domain name) [www.acme.com]www.testingssl.com
Email address [webadmin@acme.com ]webadmin@testingssl.com Скопируйте сертификат к CSS.
```

SFTP, рекомендуем, однако, можно также использовать FTP.

```
CSS11506# copy ssl ftp ftpserver import sslcert.pem PEM "system"
```

```
!--- sslcert.pem is the certificate file, and system is the password !--- used when the key
pair was created. CSS11506# show ssl files File Name File Type File Size -----
----- rsa1024.pem PEM 887 sslcert.pem PEM 1210 ****new cert****
```

6. Привяжите сертификат.

```
CSS11506(config)# ssl associate cert test-ssl sslcert.pem
```

```
!--- Verify the association. CSS11506(config)# show ssl associate
```

Certificate Name	File Name	Used by List
test-ssl	sslcert.pem	no
RSA Key Name	File Name	Used by List
test-ssl	rsa1024.pem	no
DH Param Name	File Name	Used by List
DSA Key Name	File Name	Used by List

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)