

Comment créer une demande de signature de certificat sur CSS11500

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Créez une demande de signature de certificat sur le CSS11500](#)

[Instructions pas à pas](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit comment créer et télécharger une demande de signature de certificat (CSR) sur la gamme CSS11500 commutez.

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Vous avez besoin d'informations suivantes créer et télécharger le CSR :

- Nom du pays (code de 2 lettres)
- État ou province (nom complet)
- Nom de localité (ville) [SomeCity]
- Nom d'organisation (nom de la société)
- Nom d'unité organisationnelle (section) [administration par le Web]
- Nom commun (votre nom de domaine) [www.acme.com]
- Adresse e-mail [webadmin@acme.com]
- Commutateur de gamme CSS11500 avec le module de Protocole SSL (Secure Socket Layer)
- WebNS 7.10 ou plus élevé

- FTP ou serveur sécurisé de FTP (SFTP)
- Enregistrement de FTP configuré sur le CSS

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur les versions de logiciel et de matériel ci-dessous.

- CSS11506
- WebNS 7.20

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Créez une demande de signature de certificat sur le CSS11500

Instructions pas à pas

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

1. Créez paire de clés publique/privée. Vous devez spécifier le nombre de bits, de nom du fichier, et d'un mot de passe pour protéger la paire de clés de public/privite.

```
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. Associez la clé.

```
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. Créez le 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. Envoyez le CSR à votre Autorité de certification (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. Téléchargez le certificat au CSS. Sauvegardez le le certificat que vous recevez de votre CA comme un fichier ASCII, et téléchargez l'à un serveur de FTP ou de 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

```

Copiez le certificat sur le CSS. Le SFTP est recommandent, cependant, vous pouvez également utiliser le 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. Associez le certificat.

```
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
-----

```

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

- [Support technique - Cisco Systems](#)