

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Cree un pedido de firma de certificado en el CSS11500](#)

[Instrucciones Paso a Paso](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo crear y cargar un pedido de firma de certificado (CSR) en el Switch de las CSS11500 Series.

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[prerrequisitos](#)

Usted necesita la siguiente información crear y cargar el CSR:

- Nombre del país (2 ponen letras al código)
- Estado o provincia (nombre completo)
- [SomeCity] del nombre del lugar (ciudad)
- Nombre de la organización (nombre de la compañía)
- [Web Administration] del nombre de la unidad organizacional (sección)
- [!ENTITY!] del Common Name (su Domain Name)
- [!ENTITY!] de la dirección de correo electrónico
- Las CSS11500 Series conmutan con el módulo del Secure Socket Layer (SSL)
- WebNS 7.10 o más alto
- FTP o servidor seguro FTP (SFTP)
- Expediente FTP configurado en el CSS

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las versiones de software y hardware indicadas a continuación.

- CSS11506

- WebNS 7.20

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

Cree un pedido de firma de certificado en el CSS11500

Instrucciones Paso a Paso

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

1. Cree los pares del público/de clave privada. Usted necesita especificar el número de bits, de nombre de fichero, y de una contraseña para proteger el público/el par clave del

```
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 -----
PEM 887 rsa1024.pem
```

2. Asocie la clave.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. Cree el 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. Envíe por correo electrónico el CSR a su Certificate Authority (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. Cargue el certificado al CSS. Salve el certificado que usted recibe de su CA como archivo ASCII, y carguelo a un FTP o a un servidor 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 **Copie el**

certificado al CSS. El SFTP es recomendable, sin embargo, usted puede también utilizar el 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 -----
PEM 887 sslcert.pem PEM 1210 ****new cert****
rsa1024.pem
```

6. Asocie el certificado.

```
CSS11506(config)# ssl associate cert test-ssl sslcert.pem !--- Verify the
association.
CSS11506(config)# show ssl associate
```

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

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)