

Como criar uma solicitação de assinatura de certificado no CSS11500

Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Crie uma solicitação de assinatura de certificado no CSS11500](#)

[Instruções passo a passo](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como criar e para transferir arquivos pela rede uma solicitação de assinatura de certificado (CSR) no CSS11500 Series comute.

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Pré-requisitos](#)

Você precisa a informação seguinte de criar e transferir arquivos pela rede o CSR:

- Nome do país (2 rotulam o código)
- Estado ou província (nome completo)
- [SomeCity] do nome da localidade (cidade)
- Nome de organização (nome da empresa)
- [Web Administration] do nome da unidade organizacional (seção)
- [!ENTITY!] do Common Name (seu Domain Name)
- [!ENTITY!] do endereço email
- Interruptor do CSS11500 Series com módulo do Secure Socket Layer (SSL)
- WebNS 7.10 ou mais alto

- FTP ou server seguro FTP (SFTP)
- Registro FTP configurado no CSS

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nas versões de software e hardware abaixo.

- CSS11506
- WebNS 7.20

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

Crie uma solicitação de assinatura de certificado no CSS11500

Instruções passo a passo

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

1. Crie os pares do público/chave privada. Você precisa de especificar o número de bit, de nome de arquivo, e de uma senha para proteger o público/par de chaves do private.

```
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. Associe a chave.

```
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. Crie o 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. Envie por correio eletrônico o CSR a seu 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. Transfira arquivos pela rede o certificado ao CSS. Salvar o o certificado que você recebe de seu CA como um arquivo ASCII, e transfira-o arquivos pela rede a um FTP ou a um 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 o certificado ao CSS. O SFTP é recomenda, contudo, você pode igualmente usar o 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. Associe o certificado.

```
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

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)