

# Gerenciar certificados no Cisco Business Dashboard

## Objetivo

Um certificado digital certifica a propriedade de uma chave pública pelo assunto nomeado do certificado. Isso permite que as partes confiáveis dependam de assinaturas ou asserções feitas pela chave privada que corresponda à chave pública certificada. Após a instalação, o Cisco Business Dashboard gera um certificado autoassinado para proteger a Web e outras comunicações com o servidor. Você pode optar por substituir este certificado pelo certificado assinado por uma autoridade de certificação (AC) confiável. Para fazer isso, você precisará gerar uma solicitação de assinatura de certificado (CSR) para assinar pela CA.

Você também pode optar por gerar um certificado e a chave privada correspondente completamente independente do Painel. Em caso afirmativo, você pode combinar o certificado e a chave privada em um arquivo de formato PKCS (Public Key Cryptography Standards) #12 antes do upload.

O Cisco Business Dashboard suporta apenas certificados de formato .pem. Se você obtiver outros formatos de certificado, precisará converter novamente o formato ou solicitar o certificado de formato .pem da CA.

Este artigo fornece instruções sobre como gerenciar certificados no Cisco Business Dashboard Network Manager.

## Versão do software aplicável

- CBD ([Data Sheet](#)) | 2.2 ([Download mais recente](#))

# Gerenciar certificados no Cisco Business Dashboard

## Gerar um CSR

Etapa 1. Faça login na GUI de administração do seu Cisco Business Dashboard e escolha **System > Certificate**.

# Cisco Business Dashboard



Dashboard



Network



Inventory



Port Management



Network Configuration



Network Plug and Play



Event Log



Reports

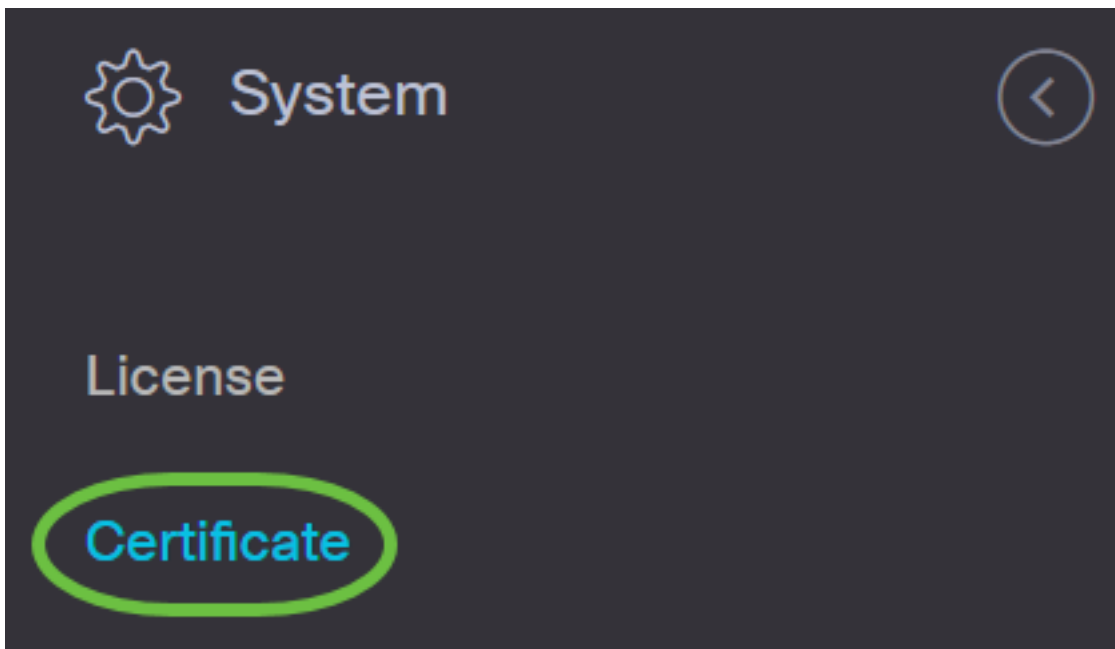


Administration



System





Etapa 2. Na guia *CSR*, insira os valores apropriados nos campos fornecidos no formulário exibido. Esses valores serão usados para construir o CSR e estarão contidos no certificado assinado que você recebe da CA. Clique em **Criar**.

## Certificate

Current Certificate

Update Certificate

**CSR**

1

CSR:

Note: Once the CSR has been created, the downloaded file should be sent to a Certificate Authority to have a certificate is

Common Name

Test ✓

Country/region

US - United States ▼

State

CA ✓

City

Irvine ✓

Org

Cisco ✓

Org Units

Cisco Business ✓

Email

ciscocbd@cisco.com ✓

Subject Alternative Name

hostname.cisco.com ✓

3

Create

Clear

O arquivo CSR será baixado automaticamente em seu computador.

Etapa 3. (Opcional) Para baixar uma cópia do certificado atual, clique no botão **Download**.

---

Certificate

---

Current Certificate

Update Certificate

**CSR**

---

CSR: Created

[Download](#)

---

Etapa 4. (Opcional) Para atualizar o CSR criado, navegue até a guia *Atualizar certificado* e escolha a opção **Renovar certificado autoassinado**. Faz as alterações desejadas nos campos e clique em **Salvar**.

## Certificate

Current Certificate **Update Certificate** CSR

**2**  Renew Self-signed Cert  Upload Cert  Upload PKCS12

Common Name

Test2 ✓

Country/region

US - United States ▾

State

CA ✓

City

Irvine ✓

Org

Cisco ✓

Org Units

Cisco Business ✓

Start Date - End Date

Sep 21 2020 ~ Oct 21 2020

Email

ciscocbd@cisco.com ✓

Subject Alternative Name

hostname.cisco.com ✓

**4**

Save

Cancel

Você agora gerou com êxito um CSR no seu Cisco Business Dashboard. Agora você pode enviar o arquivo CSR baixado para a CA.

### Carregar um certificado assinado da CA

Depois de receber o CSR assinado da CA, você pode carregá-lo no painel.

Etapa 1. Faça login na GUI de administração do seu Cisco Business Dashboard e escolha **System > Certificate**.

# Cisco Business Dashboard



Dashboard



Network



Inventory



Port Management



Network Configuration



Network Plug and Play



Event Log



Reports

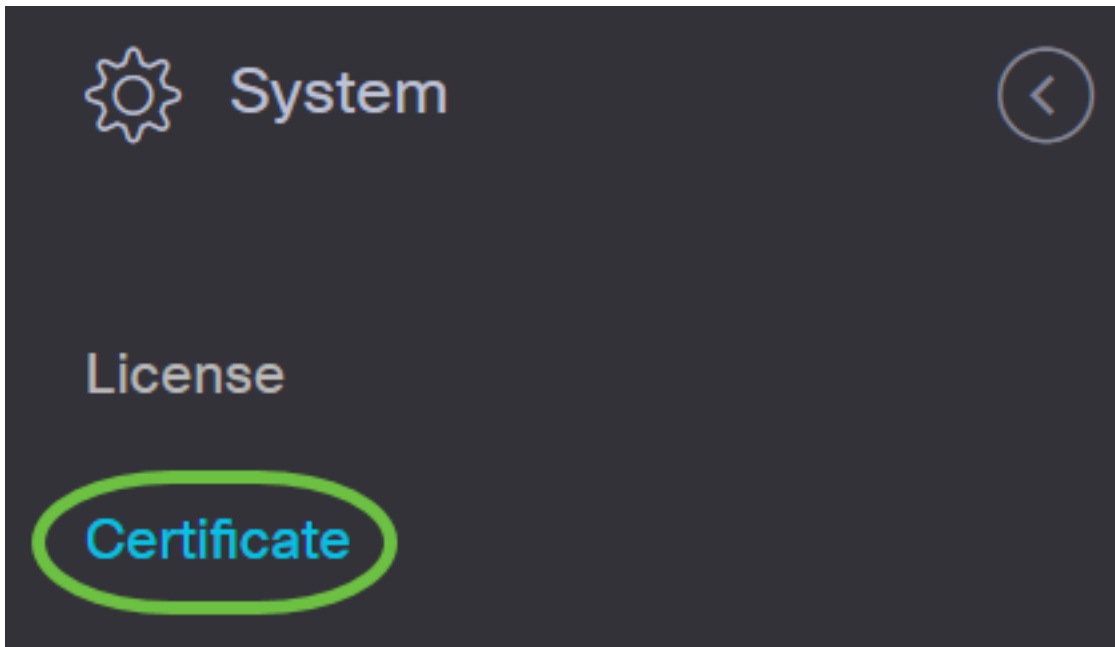


Administration

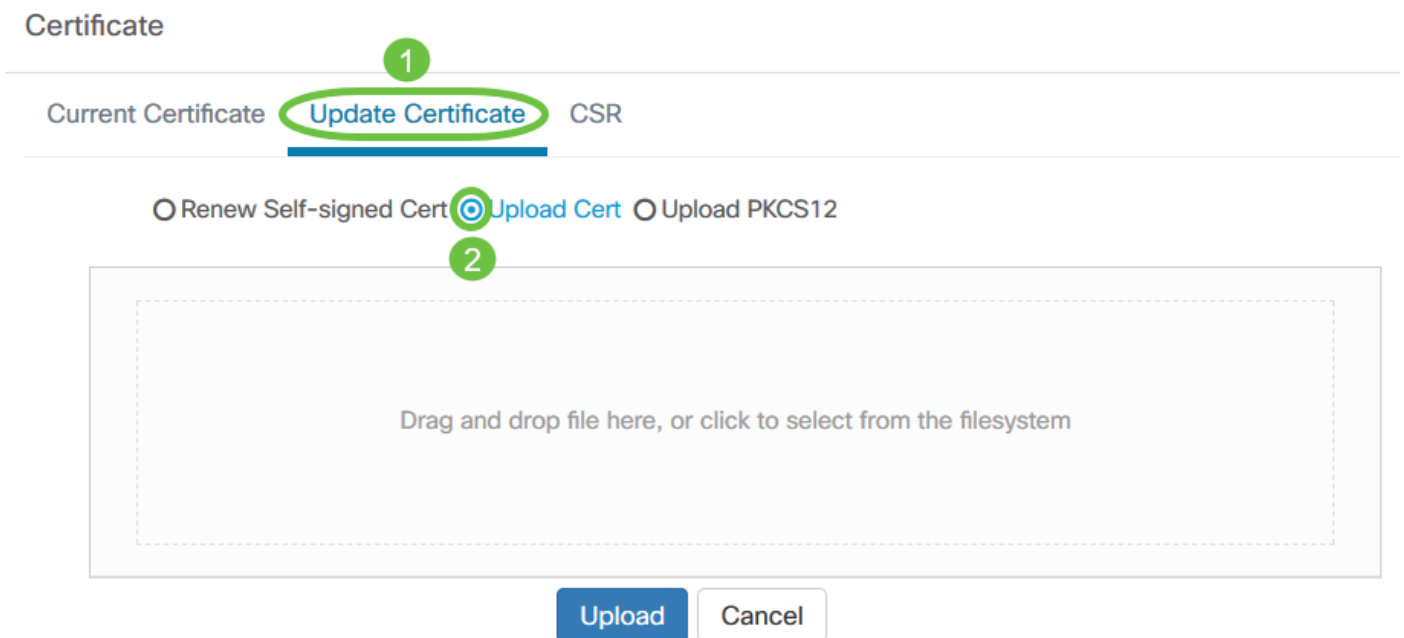


System





Etapa 2. Na guia *Atualizar certificado*, escolha o botão de opção **Carregar certificado**.



**Note:** Como alternativa, você pode carregar um certificado com a chave privada associada no formato PKCS#12 escolhendo o botão de opção **Upload PKCS12**. A senha para desbloquear o arquivo deve ser especificada no campo *Senha* fornecido.



## Certificate

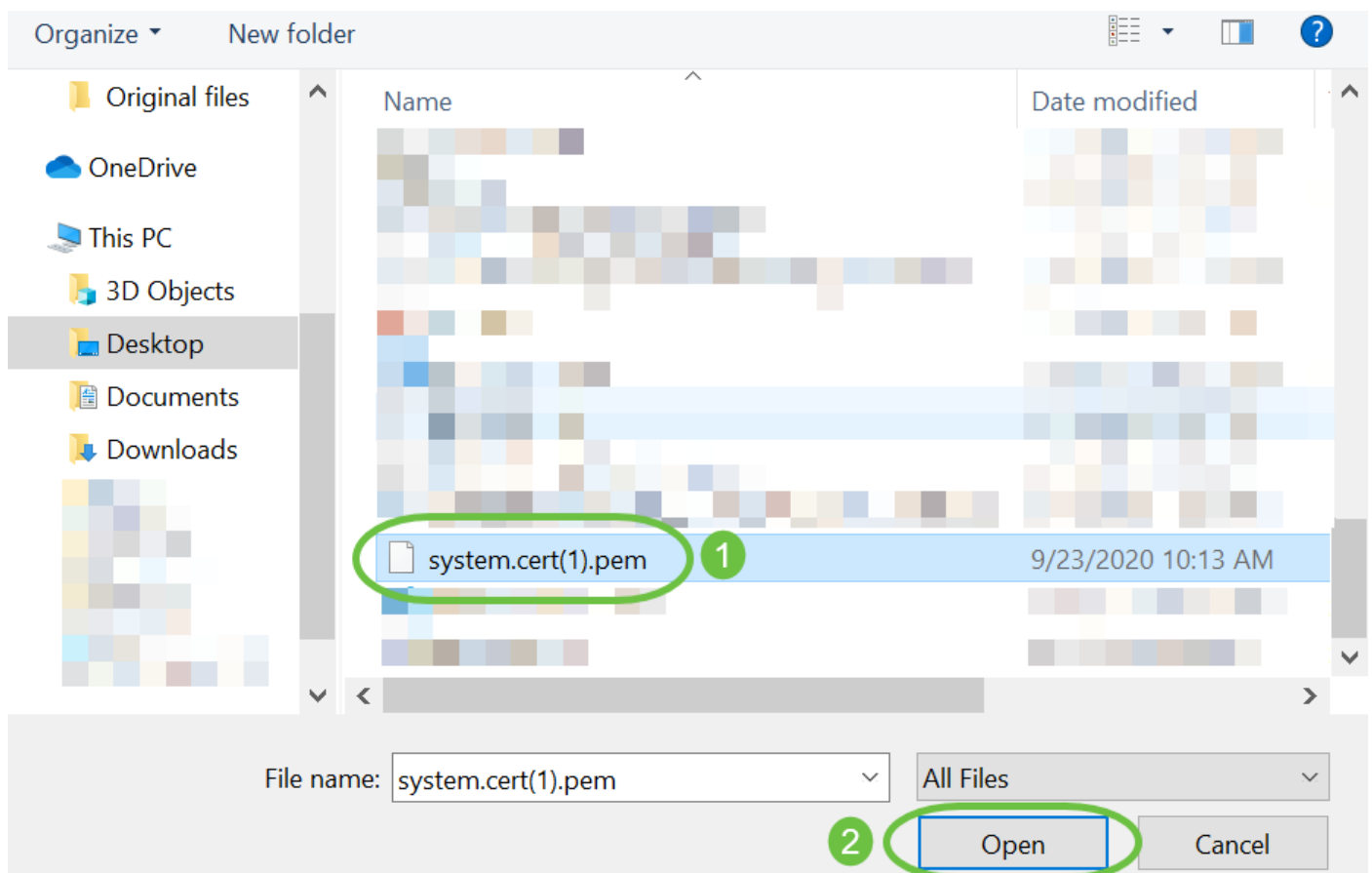
Current Certificate **Update Certificate** CSR

Renew Self-signed Cert  Upload Cert  Upload PKCS12

Password

Drag and drop file here, or click to select from the filesystem

Etapa 3. Solte o certificado assinado na área de destino ou clique na área de destino para navegar pelo sistema de arquivos e clique em **Abrir**. O arquivo deve estar no formato .pem.




Etapa 4. Clique em **Fazer upload**.

## Certificate

Current Certificate   **Update Certificate**   CSR

Renew Self-signed Cert    Upload Cert    Upload PKCS12

Drag and drop file here, or click to select from the filesystem

 system.cert(1).pem 8.47KB



Agora você carregou com êxito um certificado assinado no Cisco Business Dashboard Network Manager.

### Gerenciar certificado atual

Etapa 1. Faça login na GUI de administração do seu Cisco Business Dashboard e escolha **System > Certificate**.

# Cisco Business Dashboard



Dashboard



Network



Inventory



Port Management



Network Configuration



Network Plug and Play



Event Log



Reports

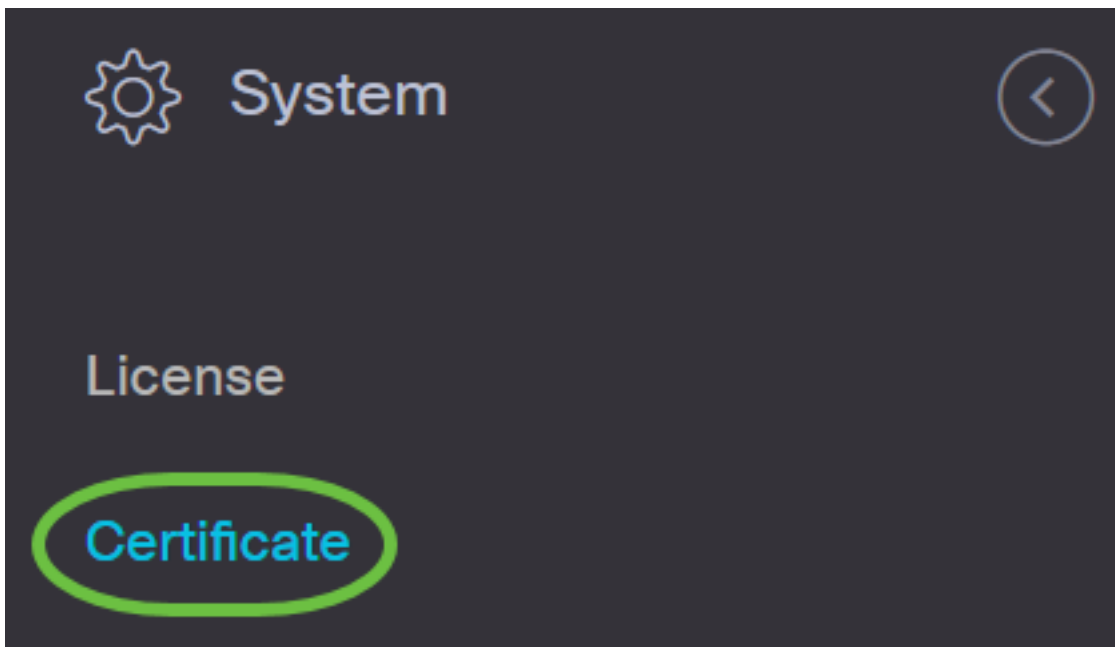


Administration



System





Etapa 2. Navegue até a guia *Certificado atual*. O certificado atual será exibido em formato de texto simples.

## Certificate

[Current Certificate](#) [Update Certificate](#) [CSR](#)

### Certificate Detail

#### Certificate:

##### Data:

Version: 3 (0x2)

##### Serial Number:

6a:78:e1:66:cb:6a:b9:fe:d3:1a:e2:c2:3d:60:12:f1

Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption

Issuer: C=GB, ST=Greater Manchester, L=Salford, O=Sec

##### Validity

Not Before: Aug 11 00:00:00 2020 GMT

Not After : Mar 18 23:59:59 2021 GMT

Subject: CN=cbd.sbcenter.net

##### Subject Public Key Info:

Public Key Algorithm: rsaEncryption

Public-Key: (2048 bit)

Etapa 3. (Opcional) Para baixar uma cópia do certificado atual, clique no botão **Download**.

## Certificate

Current Certificate

Update Certificate

CSR

```
14:C0:60:6C:4A:45:A5:E3:79:EC:69:89:BB:D7:96:80:
5D:12:49:19:20:C0:93:AD
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
8b:19:a4:75:dd:13:e7:d0:0f:37:c2:eb:ee:8d:34:c4:65:99:
0e:f9:54:cf:ca:c4:92:84:48:e7:ba:a4:13:a7:66:39:8b:03:
cd:79:ae:35:2a:48:86:ff:be:b3:ac:ee:50:00:1f:62:9e:c0:
7b:89:00:86:70:ce:82:45:56:25:4e:7b:0b:44:74:7b:76:8a:
98:cd:a4:55:24:09:12:a9:de:a6:cc:39:22:6e:f1:e3:8c:50:
eb:4f:46:79:16:7e:ef:20:70:17:b9:9e:e2:34:1e:0f:00:4a:
7f:0d:c3:62:df:fe:23:fd:be:9d:e6:37:f5:31:bf:1c:09:50:
5d:6e:bf:02:42:df:a0:04:b9:0f:df:79:72:73:0e:4e:9c:7f:
97:f8:da:77:9b:59:6a:b2:23:8d:eb:f1:41:4a:d2:8d:0d:f0:
78:8e:71:78:d6:55:48:9d:75:ae:13:00:8a:8f:14:68:d1:cd:
6e:2c:70:75:28:94:f8:d8:36:da:7f:17:a6:73:7b:d7:72:f9:
69:8b:f9:87:4d:30:ef:8e:8a:09:8d:f0:03:05:42:82:5e:96:
28:42:a6:02:9c:8f:a5:4d:fe:e3:fb:f8:61:3d:86:53:39:21:
61:3c:4d:76:fb:ff:a9:3f:99:4f:60:ed:51:20:30:6d:b4:0d:
```

[Download](#)

Agora, você gerenciou com êxito o certificado atual no Cisco Business Dashboard.

Para obter mais informações sobre certificados, consulte os seguintes artigos:

- [Usando Vamos Criptografar Certificados com o Cisco Business Dashboard](#)
- [Usando Vamos Criptografar Certificados com o Cisco Business Dashboard e Validação de DNS](#)