Reinicializar um certificado em um dispositivo de segurança de e-mail

Contents

Introdução

Este documento descreve como renovar um certificado expirado no Cisco Email Security Appliance (ESA).

Renovar um certificado no ESA

Se você tiver um certificado expirado em seu ESA (ou um certificado que expirará em breve), você pode simplesmente atualizar o certificado atual:

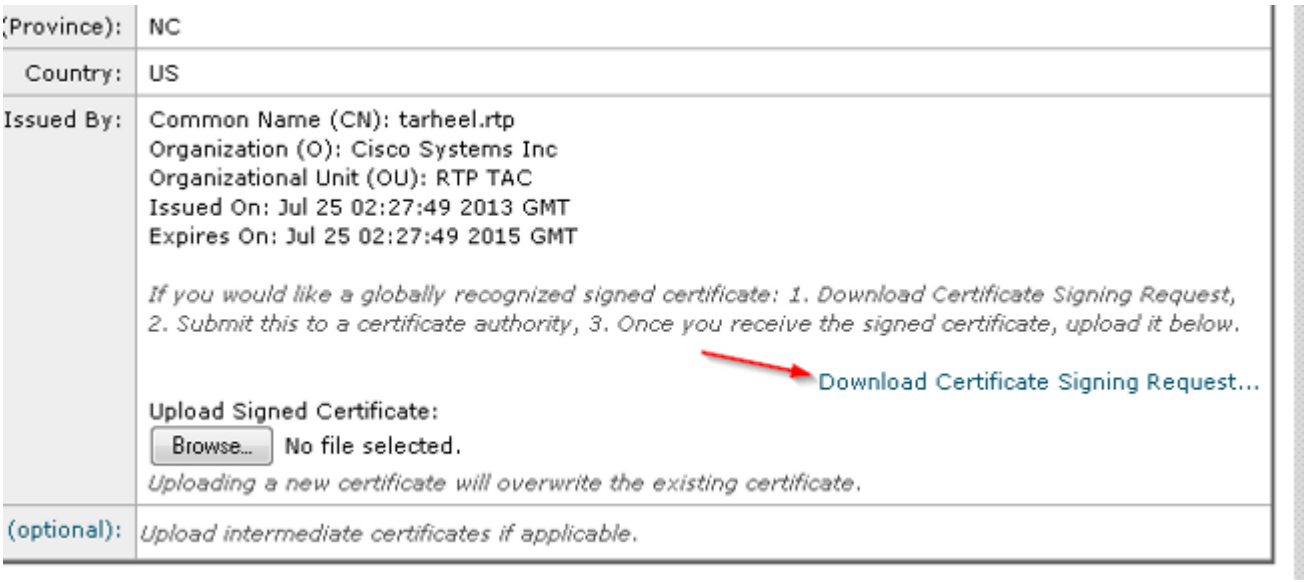
1. Faça o download do arquivo CSR (Certificate Signing Request, Solicitação de assinatura de certificado).
2. Forneça o arquivo CSR à sua Autoridade de Certificação (CA) e solicite um certificado assinado por Privacy-Enhanced Mail (PEM) (X.509).
3. Atualize seu certificado atual através de um dos métodos descritos nas seções mencionadas.

Atualizar o certificado através da GUI

> **Observação**: estas etapas supõem que o certificado foi criado, enviado e confirmado na configuração do ESA. Se você criar um novo certificado, lembre-se de enviar e salvar o certificado no equipamento antes de fazer o download do CSR.

Para começar, navegue até Network > Certificates na GUI do equipamento. Abra o certificado e faça o download do arquivo CSR pelo link mostrado na imagem a seguir. Se o ESA for membro de um cluster, você deverá verificar os outros certificados de membro de cluster e usar o mesmo método para cada máquina. Com este método, a chave privada permanece no SEC. A última etapa é fazer com que o certificado seja assinado por sua CA.

Aqui está um exemplo:



1. Faça o download do arquivo CSR para seu computador local, como mostrado na imagem anterior.
2. Forneça o arquivo CSR à sua autoridade de certificação e solicite uma X.509 certificado formatado.
3. Após receber o arquivo PEM, importe o certificado por meio da seção 'Carregar certificado assinado'. Além disso, carregue o certificado intermediário (se disponível) na seção opcional.
4. Envie e confirme as alterações.
5. Retornar à página principal Certificados (Network > Certificates na GUI).
6. Verifique se a nova data de expiração é exibida e se o certificado é mostrado como **VÁLIDO/ATIVO**.
7. Envie e confirme as alterações.

Atualizar o certificado via CLI

Você também pode atualizar o certificado via CLI. Esse método parece mais intuitivo, pois os prompts estão no formato de pergunta/resposta.

Aqui está um exemplo:

```
<#root>

myexample.com>

certconfig


Choose the operation you want to perform:
- CERTIFICATE - Import, Create a request, Edit or Remove Certificate Profiles
- CERTAUTHORITY - Manage System and Customized Authorities
- CRL - Manage Certificate Revocation Lists
[]> certificate

List of Certificates
Name       Common Name           Issued By             Status         Remaining
---------  --------------------  --------------------  -------------  ---------
tarheel.r  myexample.com         myexample.com         Active          327 days
test       test                  test                  Valid          3248 days
Demo       Cisco Appliance Demo  Cisco Appliance Demo  Active         1570 days
```

```
Choose the operation you want to perform:
- IMPORT - Import a certificate from a local PKCS#12 file
- PASTE - Paste a certificate into the CLI
- NEW - Create a self-signed certificate and CSR
- EDIT - Update certificate or view the signing request
- EXPORT - Export a certificate
- DELETE - Remove a certificate
- PRINT - View certificates assigned to services
[]> edit

1. [myexample.com] C=US,CN=myexample.com,L=RTP,O=Cisco Inc.,ST=NC,OU=TAC
2. [test] C=US,CN=test,L=yanceyville,O=test,ST=NC,OU=another test

Select the certificate profile you wish to edit:
[]> 1

Would you like to update the existing public certificate? [N]> y

Paste public certificate in PEM format (end with '.'):
-----BEGIN CERTIFICATE-----
FR3XlVd6h3cMPWNgHAeWGYlcMKMr5n2M3L9
DdeLZOOD0ekCqTxG7OD8tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+f
ajNHbf9lKRUFy9AHyMRsa+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V66
8caFN0A7tDyUt/6YCW1KFeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds
3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkDVNO6z9NVIE06gP564n6RAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADggEBAA/BTYiw+0wAh1q3z1yfW6oVyx03/bGEdeT0TE8U3naBBKM/Niu8zAwK
7yS4tkWK3b96HK98IKWuxOVSY0EivW8EUWSalK/2zsLEp5/iuZ/eAfdsHrJdQKn3
H541MuowGaQc6NGtLjIfFet5pQ7w7R44z+4oSWXYsT9FLH78/w5DdLf6Rk696c1p
hb9U9lg7SnKvDrwLZ6i4Sn0TA6bl/z0p9DuvVSwWTNEHcn3kCbmbFpsD2Hd6EWKD
70zXapUp6/xG79pc2gFXHfg0RcmsozcmHPCjXjnL4OjpUExonSjffB3HhSKDqjhf
A0uN6Psgar9yz8M/B3ego34Nq3a1/F4=
-----END CERTIFICATE-----
.
C=US,CN=myexample.com,L=RTP,O=Cisco Inc.,ST=NC,OU=TAC

Do you want to add an intermediate certificate? [N]> Y

Paste intermediate certificate in PEM format (end with '.'):
[Removed for simplicity]

Do you want to add another intermediate certificate? [N]>

Would you like to remove an intermediate certificate? [N]>

Do you want to view the CSR? [Y]>

-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICpjCCAY4CAQAwYTELMAkGA1UEBhMCVVMxFDASBgNVBAMTC3RhcmhlZWwucnRw
MQwwCgYDVQQHEwNSVFAxEzARBgNVBAoTCkNpc2NvIEluYy4xCzAJBgNVBAgTAk5D
MQwwCgYDVQQLEwNUQUMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC5
gnqxG/GgDsxfOB7iWpNkCZpedKC5Qj5UpOEuMMx/OsAUXUNblJNktGMmW7dq6p9Z
4zAofRMgQFR3XlVd6h3cMPWNgHAeWGYlcMKMr5n2M3L9DdeLZOOD0ekCqTxG7OD8
tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+fajNHbf9lKRUFy9AHyMRs
a+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V668caFN0A7tDyUt/6YCW1K
FeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkD
VNO6z9NVIE06gP564n6RAgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAOpN8fD+H
Wa7n+XTwAb1jyC7yrjp9Llo8bc6Viy4bolrS15DxqAkvTCqssK+xhAScX2j9hxq2
pHBp8D5wMEmSUR39Jw77HRWNKHltUauIJUc3wEOeZ3b6pOUJAlNQenMBZJby7Hgw
0wV9X42JmDfwNBpWUW+rEyZHm0N9AATdgxmpFGvKIeiOM+fA0BKNxc7p0MMdcaBw
cQr/+bSfF3dwR8q8FAwS51RJ2cMQGpTZ2sLD54GbudpJqYUvjky1sYcn2USqupFn
WbhzArh0AQiSxolI+B6pgk/GE+50fNABOlIVqAYzzG41V76p17soBp6mXr7dxOGL
YM2lmN12Rq3BkQ==
```

```
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
List of Certificates
Name       Common Name           Issued By             Status         Remaining
---------  --------------------  --------------------  -------------  ---------
tarheel.r  myexample.com           myexample.com           Active          327 days
test       test                  test                  Valid          3248 days
Demo       Cisco Appliance Demo  Cisco Appliance Demo  Active         1570 days

Choose the operation you want to perform:
- IMPORT - Import a certificate from a local PKCS#12 file
- PASTE - Paste a certificate into the CLI
- NEW - Create a self-signed certificate and CSR
- EDIT - Update certificate or view the signing request
- EXPORT - Export a certificate
- DELETE - Remove a certificate
- PRINT - View certificates assigned to services
[]>


Choose the operation you want to perform:
- CERTIFICATE - Import, Create a request, Edit or Remove Certificate Profiles
- CERTAUTHORITY - Manage System and Customized Authorities
- CRL - Manage Certificate Revocation Lists
[]>

>
```

commit

Informações Relacionadas

- Requisitos de instalação do certificado ESA
- Instalar um certificado SSL via CLI em um ESA
- Adicionar/importar novo certificado PKCS#12 na GUI do Cisco ESA
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems

Sobre esta tradução
A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.