

# Reinitialiseer een certificaat op een e-mail security applicatie

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Verlengen van het ESA-certificaat](#)

[Het certificaat bijwerken via de GUI](#)

[Het certificaat bijwerken via de CLI](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een verlopen certificaat op de Cisco e-mail security applicatie (ESA) moet verlengen.

## Verlengen van het ESA-certificaat

Als u een verlopen certificaat op uw ESA hebt (of een dat binnenkort vervalst), kunt u het huidige certificaat eenvoudig bijwerken:

1. Download het CSR-bestand (Certificate Signing Request).
2. Verstrek het CSR-bestand aan uw Certificaatinstantie (CA) en vraag een Privacy-Enhanced Mail (PEM) (X.509) ondertekend certificaat aan.
3. Werk uw huidige certificaat bij via een van de methoden die in de genoemde secties worden beschreven.

## Het certificaat bijwerken via de GUI

---

**Opmerking:** bij deze stappen wordt ervan uitgegaan dat het certificaat is gemaakt, ingediend en gecommiteerd aan de ESA-configuratie. Als u een nieuw certificaat aanmaakt, moet u het certificaat indienen en opslaan op het apparaat voordat u de CSR downloadt.

---

Blader om te beginnen naar `Network > Certificates` vanuit de GUI van het apparaat. Open uw certificaat en download het CSR-bestand via de link die in de volgende afbeelding wordt weergegeven. Als de ESA lid is van een cluster, moet u de overige clusterlidcertificaten verifiëren en voor elke machine dezelfde methode gebruiken. Met deze methode blijft de particuliere sleutel op het ESR berusten. De laatste stap is het certificaat te laten ondertekenen door uw CA.

Hierna volgt een voorbeeld:

(Province):	NC
Country:	US
Issued By:	Common Name (CN): tarheel.rtp Organization (O): Cisco Systems Inc Organizational Unit (OU): RTP TAC Issued On: Jul 25 02:27:49 2013 GMT Expires On: Jul 25 02:27:49 2015 GMT  <i>If you would like a globally recognized signed certificate: 1. Download Certificate Signing Request, 2. Submit this to a certificate authority, 3. Once you receive the signed certificate, upload it below.</i>  <a href="#">Download Certificate Signing Request...</a>  Upload Signed Certificate: <input type="button" value="Browse..."/> No file selected. <i>Uploading a new certificate will overwrite the existing certificate.</i>
(optional):	Upload intermediate certificates if applicable.

1. Download het CSR-bestand op uw lokale computer, zoals in de eerdere afbeelding.
2. Geef het CSR-bestand door aan uw CA en vraag een x.509 geformatteerd certificaat.
3. Zodra u het PEM-bestand hebt ontvangen, importeert u het certificaat via het gedeelte 'Ondertekend uploadcertificaat'. Upload ook het tussentijdse certificaat (indien beschikbaar) in het optionele gedeelte.
4. Verzend en leg de wijzigingen vast.
5. Terug naar de hoofdpagina Certificaten (Network > Certificates van de GUI).
6. Controleer dat de nieuwe verloopdatum wordt weergegeven en dat het certificaat als **GELDIG/ACTIEF** wordt weergegeven.
7. Verzend en leg de wijzigingen vast.

## Het certificaat bijwerken via de CLI

U kunt het certificaat ook bijwerken via de CLI. Deze methode lijkt meer intuïtief, aangezien de vragen in vraag/antwoordformaat zijn.

Hierna volgt een voorbeeld:

```
<#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-----
FR3X1Vd6h3cMPWNghAeWGYlcmKMr5n2M3L9
DdeLZ00D0ekCqTxG70D8tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+f
ajNHbf91KRUFy9AHyMRsa+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V66
8caFN0A7tDyUt/6YCW1KFeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds
3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkDVN06z9NVIE06gP564n6RAGMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADggEBAA/BTYiw+0wAh1q3z1yfW6oVyx03/bGEdeT0TE8U3naBBKM/Niu8zAwK
7yS4tkWK3b96HK98IKWux0VSY0EivW8EUWSa1K/2zsLEp5/iuZ/eAfdxHrJdQKn3
H541MuowGaQc6NGtLjIfFet5pQ7w7R44z+4oSWXYsT9FLH78/w5DdLf6Rk696c1p
hb9U9lg7SnkVDrwLZ6i4Sn0TA6b1/z0p9DuvVSwtNEHcn3kCbmbFpsD2Hd6EWKD
70zXapUp6/xG79pc2gFXHfg0RcmsozcmHPCjXjnL40jpUExonSjffB3HhSKDqjhf
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-----
MIICPjCCAY4CAQAwYTELMAkGA1UEBhMCVVMxZDASBgNVBAMTC3RhcmlhZwucnRw
MQwwCgYDVQQHEwNSVFAxZzARBgNVBAoTCkNpc2NvIEluYy4xCzAJBgNVBAGTAk5D
MQwwCgYDVQQLEwNUQUUMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC5
gnqxG/GgDsxf0B7iWpNkCZpedKC5Qj5Up0EuMMx/OsAUXUNb1JNktGMmW7dq6p9Z
4zAoFRMgQFR3X1Vd6h3cMPWNghAeWGYlcmKMr5n2M3L9DdeLZ00D0ekCqTxG70D8
tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+fajNHbf91KRUFy9AHyMRs
a+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V668caFN0A7tDyUt/6YCW1K
FeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkD
VN06z9NVIE06gP564n6RAGMBAAGgADANBkgkqhkiG9w0BAQUFAA0CAQEA0pN8fD+H
Wa7n+XTwAb1jyC7yrj9Ll08bc6Viy4bo1rS15DxqAkvtCqsK+xAAScX2j9hxq2
pHBp8D5wMEmSUR39Jw77HRWNKHltUauIJUc3wE0eZ3b6p0UJA1NqenMBZJby7Hgw
0wV9X42JmDfwnBpUW+rEyZhm0N9AATdgxmpFGvKIeiOM+fA0BKNxc7p0MMdcaBw
cQr/+bSFF3dwr8q8FAwS51RJ2cMQGpTZ2sLD54GbudpJqYUvjkY1sYcn2USqpfN
WbhZArh0AQiSxoli+B6pgk/GE+50fNAB01IVqAYzG41V76p17soBp6mXr7dx0GL
```

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**

## Gerelateerde informatie

- [Eisen voor de installatie van het ESE-certificaat](#)
- [Installeer een SSL-certificaat via de CLI op een ESA](#)
- [Nieuw PKCS#12-certificaat toevoegen/importeren op de Cisco ESA GUI](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie](#) © Cisco Systems

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.