

Email Security Appliance에서 인증서 다시 초기화

목차

[소개](#)

[ESA에서 인증서 갱신](#)

[GUI를 통해 인증서 업데이트](#)

[CLI를 통해 인증서 업데이트](#)

[관련 정보](#)

소개


이 문서에서는 Cisco ESA(Email Security Appliance)에서 만료된 인증서를 갱신하는 방법에 대해 설명합니다.

ESA에서 인증서 갱신

ESA에서 만료된 인증서가 있는 경우(또는 곧 만료되는 인증서) 현재 인증서를 업데이트하면 됩니다.

1. CSR(Certificate Signing Request) 파일을 다운로드합니다.
2. CSR 파일을 CA(Certificate Authority)에 제공하고 PEM(Privacy-Enhanced Mail) (X.509) 서명 인증서를 요청합니다.
3. 언급된 섹션에 설명된 방법 중 하나를 사용하여 현재 인증서를 업데이트합니다.

GUI를 통해 인증서 업데이트

 참고: 이 단계에서는 인증서가 생성, 제출 및 ESA 컨피그레이션에 커밋되었다고 가정합니다. 새 인증서를 생성하는 경우 CSR을 다운로드하기 전에 어플라이언스에 인증서를 제출하고 저장해야 합니다.

시작하려면 다음으로 이동하십시오. `Network > Certificates` 어플라이언스 GUI에서 가져옵니다. 인증서를 열고 다음 이미지에 표시된 링크를 통해 CSR 파일을 다운로드합니다. ESA가 클러스터의 멤버인 경우 다른 클러스터 멤버 인증서를 확인하고 각 시스템에 대해 동일한 방법을 사용해야 합니다. 이 방법을 사용하면 개인 키가 ESA에 남아 있습니다. 마지막 단계는 CA에서 인증서를 서명하는 것입니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

(Province):	NC
Country:	US
Issued By:	<p>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</p> <p><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></p> <p>Download Certificate Signing Request...</p> <p>Upload Signed Certificate: <input type="button" value="Browse..."/> No file selected. <i>Uploading a new certificate will overwrite the existing certificate.</i></p>
(optional):	Upload intermediate certificates if applicable.

1. 이전 이미지에 표시된 대로 CSR 파일을 로컬 컴퓨터에 다운로드합니다.
2. CSR 파일을 CA에 제공하고 x.509 서식 있는 인증서.
3. PEM 파일을 받으면 'Upload Signed Certificate'(서명된 인증서 업로드) 섹션을 통해 인증서를 가져옵니다. 또한 선택 사항 섹션에서 중간 인증서(사용 가능한 경우)를 업로드합니다.
4. 변경 사항을 제출하고 커밋합니다.
5. 기본 인증서 페이지로 돌아갑니다(Network > Certificates GUI에서).
6. 새 만료 날짜가 표시되고 인증서가 VALID/ACTIVE로 표시되는지 확인합니다.
7. 변경 사항을 제출하고 커밋합니다.

CLI를 통해 인증서 업데이트

CLI를 통해 인증서를 업데이트할 수도 있습니다. 이 방법은 프롬프트가 질문/답변 형식으로 표시되므로 더 직관적으로 보입니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
<#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

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-----

FR3X1Vd6h3cMPWNghAeWGY1cMKMr5n2M3L9

DdeLZ00D0ekCqTxG70D8tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+f
ajNHbf91KRUFy9AHyMRsa+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V66
8caFN0A7tDyUt/6YCW1KFeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds
3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkDVN06z9NVIE06gP564n6RAGMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADggEBAA/BTYiw+0wAh1q3z1yfw6oVyx03/bGEdeT0TE8U3naBBKM/Niu8zAwK
7yS4tkWk3b96HK98IKWux0VSY0EiVw8EUWSa1K/2zsLEp5/iuZ/eAfdSjHrJdQKn3
H541MuowGaQc6NGtLjIfFet5pQ7w7R44z+4oSXYsT9FLH78/w5DdLf6Rk696c1p
hb9U91g7SnKvDrwLZ6i4Sn0TA6b1/z0p9DuvVSwwTNEHcn3kCbmbFpsD2Hd6EwKD
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-----

MIICPjCCAY4CAQAwYTELMAkGA1UEBhMCVVMxZDASBgNVBAMTC3RhcmlhZlZwucnRw
MQwwCgYDVQQHEwNSVFAxZzARBgNVBAoTCkNpc2NvIE1uYy4xCzAJBgNVBAGTAK5D
MQwwCgYDVQQLEwNUQUUMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC5
gnqxG/GgDsxf0B7iWpNkCZpedKCSQj5Up0EuMMx/OsAUXUNb1JNktGMmW7dq6p9Z
4zAoFRMgQFR3X1Vd6h3cMPWNghAeWGY1cMKMr5n2M3L9DdeLZ00D0ekCqTxG70D8
tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+fajNHbf91KRUFy9AHyMRs
a+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V668caFN0A7tDyUt/6YCW1K
FeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkD
VN06z9NVIE06gP564n6RAGMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAOpN8FD+H
Wa7n+XTwAb1jyC7yrj9L1o8bc6vly4bo1rs15DxqAkVTCqssK+xAAScX2j9hxq2
pHBp8D5wMEmSUR39Jw77HRWNKH1tUauIJUc3wE0eZ3b6pOUJA1NqenMBZJby7Hgw
0wV9X42JmDfwNBpUW+rEyZhm0N9AATdgxmpFGvKIEiOM+FA0BKNxc7p0MMdcaBw
cQR/+bSFF3dwrR8q8FAwS51RJ2cMQGpTZ2sLD54GbudpJqYUvjkY1sYcn2USqPfn

WbhZArh0AQiSxo1I+B6pgk/GE+50fNAB01IVqAYzzG41V76p17soBp6mXr7dxOGL
YM21mN12Rq3BkQ==

-----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

관련 정보

- [ESA 인증서 설치 요구 사항](#)
- [ESA에서 CLI를 통해 SSL 인증서 설치](#)
- [Cisco ESA GUI에서 새 PKCS#12 인증서 추가/가져오기](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.