

# E メール セキュリティ アプライアンスでの証明書の更新

## 目次

[はじめに](#)

[ESA の証明書を更新して下さい](#)

[GUI によって証明書をアップデートして下さい](#)

[CLI によって証明書をアップデートして下さい](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、Cisco E メール セキュリティ アプライアンス ( ESA ) の期限切れ証明書を更新する方法について説明します。

## ESA の証明書を更新して下さい

やがて切れる ( 1 ) または ESA 上の期限切れの証明書があれば、現在の証明書を単にアップデートできます:

1. 証明書署名要求 ( CSR ) ファイルをダウンロードして下さい。
2. CSR ファイルを認証局 ( CA ) に提供し、Privacy-Enhanced Mail ( PEM ) ( X.509 要求して下さい ) を署名入り認証。
3. 続くセクションに説明があるメソッドの 1 つによって現在の証明書をアップデートして下さい。

## GUI によって証明書をアップデートして下さい

注: これらのステップは証明書が ESA 設定に作成され、入り、託されたことを仮定します。新しい証明書を作成する場合、CSR をダウンロードする前にアプライアンスに証明書を保存するために入り、託すことを忘れないようにして下さい。

始まるために、ネットワーク > アプライアンス GUI からの証明書にナビゲートして下さい。証明書を開き、リンクによって次のイメージで表示される CSR ファイルをダウンロードして下さい。ESA がクラスタのメンバーである場合、他のクラスタ メンバー 証明書を確認し、各マシンのために同じ方式を使用して下さい。この方式によって、秘密キーは ESA に残ります。最後のステップは証明書を CA によって署名してもらうことです。

次に例を示します。

(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><a href="#">Download Certificate Signing Request...</a></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):	<i>Upload intermediate certificates if applicable.</i>

1. 前のイメージに示すようにローカル コンピュータに CSR ファイルを、ダウンロードして下さい。
2. CSR ファイルを CA に提供し、X.509 によってフォーマットされている証明書を要求して下さい。
3. PEM ファイルを受け取ったら、アップロード署名入り認証 セクションによって証明書をインポートして下さい。また、オプションのセクションの中間証明書を (もし可能であれば) アップロードして下さい。
4. 変更を送信し、保存します。
5. 主要な証明書 ページ ( ネットワーク > GUI からの証明書 ) に戻って下さい。
6. 新しい満了日が現われること、そして証明書が VALID/ACTIVE として示すことを確認して下さい。
7. 変更を送信し、保存します。

## CLI によって証明書をアップデートして下さい

また CLI によって証明書をアップデートできます。この方式はプロンプトが疑わしい/返事形式であるのでより直観的なようであるかもしれません。

次に例を示します。

```
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+4oSXYsT9FLH78/w5DdLf6Rk696c1p
hb9U9lg7SnKvDrwLZ6i4Sn0TA6bl/z0p9DuvVSwtNEHcn3kCbmbFpsD2Hd6EWKD
70zXapUp6/xG79pc2gFXHfg0RcmsozcmHPCjXjnL40jpUExonSjffB3HhSKDqjhf
A0uN6Psgar9yz8M/B3ego34Nq3al/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-----
MIICPjCCAY4CAQAwYTELMAkGA1UEBhMCVVMxZDASBgNVBAMTC3RhcmlhZGZwucnRw
MQwwCgYDVQQHEWNSVFAXEzARBgNVBAoTCkNpc2NvIEluYy4xCzAJBgNVBAGTAk5D
MQwwCgYDVQQLEwNUQUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC5
gnqxG/GgDsxfOB7iWpNkCZpedKC5Qj5UpOEuMMx/OsAUXUNblJNktGMmW7dq6p9Z
4zAofRMgQFR3XlVd6h3cMPWNgHAeWGYlcMKMr5n2M3L9DdeLZOOD0ekCqTxG7OD8
tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+fa jNHbf9lKRUFy9AHyMRs
a+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V668caFN0A7tDyUt/6YCW1K
FeuCHAoGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkD
VNO6z9NVIE06gP564n6RAGMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAOpN8fD+H
```

```
Wa7n+XTwAb1jyC7yrjp9Llo8bc6Viy4bolrS15DxqAkvtCqssK+xhAScX2j9hxq2
pHBp8D5wMEMSUR39Jw77HRWNKHltUauIJUc3wEOeZ3b6pOUJA1NQenMBZJby7Hgw
0wV9X42JmDfwnBpWUW+rEyZHm0N9AATdgxmpFGvKieiOM+fA0BKNxc7p0MMdcaBw
cQr/+bSfF3dwr8q8FAwS51RJ2cMQGpTZ2sLD54GbudpJqYUvjky1sYcn2USqupFn
WbhZArh0AQiSxolI+B6pgk/GE+50fNABOlIVqAYzzG41V76p17soBp6mXr7dxOGL
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

## 関連情報

- [ESA 認証インストール要件](#)
- [ESA での CLI を使用した SSL 証明書のインストール](#)
- [ESA 証明書が確認することができるようにして下さい](#)
- [Cisco ESA GUI の追加して下さい/インポート新しい PKCS#12 証明書](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)