

# 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 で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

この文書に Cisco E メール セキュリティ アプライアンス ( ESA ) の期限の切れた 認証を更新する方法を記述されています。

## ESA の証明書を更新して下さい

やがて切れる ( 1 ) または ESA 上の期限の切れた 認証があれば、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方式の 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 で証明書をアップデートして下さい

始まるために、ネットワーク > 機器 GUI からの証明書にナビゲートして下さい。証明書を開き、次のイメージで示されているリンクによって 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、プライベートキーは 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<br/>         Organization (O): Cisco Systems Inc<br/>         Organizational Unit (OU): RTP TAC<br/>         Issued On: Jul 25 02:27:49 2013 GMT<br/>         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>Upload Signed Certificate:<br/> <input type="button" value="Browse..."/> No file selected.<br/> <i>Uploading a new certificate will overwrite the existing certificate.</i></p> <p><a href="#">Download Certificate Signing Request...</a></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. 新しい有効期限が現われること、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
H541MuowGaQc6NGtLjIIfFet5pQ7w7R44z+4oSWXYsT9FLH78/w5DdLf6Rk696c1p
hb9U9lg7SnKvDrwLZ6i4Sn0TA6bl/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-----
MIICPjCCAY4CAQAwYTELMAkGA1UEBhMCVVMxZDASBgNVBAMTC3RhcmlhZlZwucnRw
MQwwCgYDVQQHEWNSVFAxZzARBgNVBAoTCkNpc2NvIEluYy4xZCZAJBgNVBAGTAk5D
MQwwCgYDVQQLEWNUQUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC5
gnqxG/GgDsxfOB7iWpNkCZpedKC5Qj5UpOEuMMx/OsAUXUNblJNktGMmW7dq6p9Z
4zAoFRMgQFR3XlVd6h3cMPWNgHAeWGYlcMKMr5n2M3L9DdeLZOOD0ekCqTxG7OD8
tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+fajNHbf9lKRUFy9AHyMRs
a+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WMGJwwMxRcXOB/jF5V668caFN0A7tDyUt/6YCW1K
FeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkD
VNO6z9NVIE06gP564n6RAGMBAAGGADANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAOpN8fD+H
```

```
Wa7n+XTwAb1jyC7yrjp9Llo8bc6Viy4bolrS15DxqAkvtCqssK+xhAScX2j9hxq2
pHBp8D5wMEMSUR39Jw77HRWNKHltUauIJUc3wEOeZ3b6pOUJA1NQenMBZJby7Hgw
0wV9X42JmDfwnBpWUW+rEyzHm0N9AATdgxmpFGvKieiOM+fa0BKNxc7p0MMdcaBw
cQr/+bSfF3dwr8q8FAwS51RJ2cMQGpTZ2sLD54GbudpJqYUvjky1sYcn2USqupFn
WbhZArh0AQiSxolI+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

## 関連情報

- [ESA 証明書のインストール要件](#)
- [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 への新しい PKCS#12 証明書の追加/インポート](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)