

Eメールセキュリティアプライアンス(ESA)での証明書の再初期化

内容

[はじめに](#)

[ESAでの証明書の更新](#)

[GUIを使用した証明書の更新](#)

[CLIを使用した証明書の更新](#)

[関連情報](#)

はじめに


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での証明書の更新

ESAで期限切れの証明書(または間もなく期限切れになる証明書)がある場合は、現在の証明書を更新するだけで済みます。

1. 証明書署名要求(CSR)ファイルをダウンロードします。
2. CSRファイルを認証局(CA)に提供し、プライバシー強化メール(PEM)(X.509)署名付き証明書を要求します。
3. 上記のセクションで説明されている方法のいずれかを使用して、現在の証明書を更新します。

GUIを使用した証明書の更新

 注：これらの手順では、証明書が作成され、送信され、ESA設定にコミットされていることを前提としています。新しい証明書を作成する場合は、CSRをダウンロードする前に、必ず証明書をアプライアンスに送信して保存してください。

開始するには、[こちら](#)に移動します。 Network > Certificates アプライアンスのGUIから実行します。証明書を開き、次の図に示すリンクからCSRファイルをダウンロードします。ESAがクラスタのメンバである場合、他のクラスタメンバ証明書を確認し、各マシンで同じ方法を使用する必要があります。この方法では、秘密キーはESAに残ります。最後に、CAによって署名された証明書を取得します。

ランダムデータの例は次のとおりです。

(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>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):	<i>Upload intermediate certificates if applicable.</i>

1. 前の図に示すように、CSRファイルをローカルコンピュータにダウンロードします。
2. CSRファイルをCAに提供し、X.509フォーマットされた証明書。
3. PEMファイルを受信したら、「Upload Signed Certificate」セクションを使用して証明書をインポートします。また、オプションのセクションで中間証明書（利用可能な場合）をアップロードします。
4. 変更を送信し、保存します。
5. 証明書のメインページに戻ります（Network > Certificates をGUIから呼び出します）。
6. 新しい有効期限が表示され、証明書がVALID/ACTIVEと表示されていることを確認します。
7. 変更を送信し、保存します。

CLIを使用した証明書の更新

CLIを使用して証明書を更新することもできます。プロンプトは質問/解答の形式であるため、この方法はより直感的に見えます。

ランダムデータの例は次のとおりです。

```
<#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-----
FR3X1Vd6h3cMPWNghAeWGY1cMKMr5n2M3L9
DdeLZ00D0ekCqTxG70D8tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+f
ajNHbf91KRUFy9AHyMRsa+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WVGJwwMxRcXOB/jF5V66
8caFN0A7tDyUt/6YCW1KFeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds
3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkDVN06z9NVIE06gP564n6RAGMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADggEBAA/BTYiw+0wAh1q3z1yfW6oVyx03/bGEdeT0TE8U3naBBKM/Niu8zAwK
7yS4tkWK3b96HK98IKWux0VSY0EiVw8EUWSa1K/2zsLEp5/iuZ/eAfdSjHrJdQKn3
H541MuowGaQc6NGtLjIfFet5pQ7w7R44z+4oSXYsT9FLH78/w5DdLf6Rk696c1p
hb9U91g7SnKvDrwLZ6i4Sn0TA6b1/z0p9DuvVSwwTNEHcn3kCbmbFpsD2Hd6EWD
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-----
MIICpjCCAY4CAQAwYTELMAKGA1UEBhMCVVMxFDASBgNVBAMTC3RhcmlhZlZwucnRw
MQwwCgYDVQQHEwNSVFAxARBgNVBAoTCkNpc2NvIE1uYy4xCzAJBgNVBAGTAK5D
MQwwCgYDVQQLEwNUQUUMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC5
gnqxG/GgDsxf0B7iWpNkCZpedKCS5j5Up0EuMMx/OsAUXUNb1JNktGMmW7dq6p9Z
4zAoFRMgQFR3X1Vd6h3cMPWNghAeWGY1cMKMr5n2M3L9DdeLZ00D0ekCqTxG70D8
tFfJzgvhEQwVDj0zRjUk9yjmoeLx8GNgm4gB6v2QPm+fajNHbf91KRUFy9AHyMRs
a+DmpWcvzvFiyP28vSxAUIT3WVGJwwMxRcXOB/jF5V668caFN0A7tDyUt/6YCW1K
FeuCHaOGBRgFFp71Frsh5uZq1C70wE07cZP5Mm3AWjds3ZDvi/oJBn5nCR8HuvkD
VN06z9NVIE06gP564n6RAGMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAOpN8fD+H
Wa7n+XTwAb1jyC7yrj9L1o8bc6Viy4bo1rS15DxqAkVTCqsK+xAAScX2j9hxq2
pHBp8D5wMEMSUR39Jw77HRWNKH1tUauIJUc3wE0eZ3b6pOUJA1NqenMBZJby7Hgw
```

```
0wV9X42JmDfwNBpWUW+rEyZHm0N9AATdgxmpFGvKieIOM+FA0BKNxc7p0MMdcaBw
cQr/+bSfF3dwR8q8FAwS51RJ2cMQGpTZ2sLD54GbudpJqYUvjky1sYcn2USqupFn
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

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](#)
- [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](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。