

Cyber Vision Centerで期限切れの自己署名証明書を更新する手順

内容

[はじめに](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

[センター証明書を再生成する手順](#)

[センサー証明書を再生成する手順](#)

はじめに

このドキュメントでは、Cisco Cyber Vision Centerで期限切れの自己署名証明書(SSC)を更新する手順について説明します。

問題

Webインターフェイス用のセンサーとの通信にセンターが使用する証明書 (外部証明書がない場合) は、センターの最初の起動時に生成され、**2年間有効**です (さらに2カ月の猶予期間があります)。時間が経過すると、センサーはセンターに接続できなくなり、ログに次のようなエラーが表示されます。

```
2023-08-04T09:47:53+00:00 c4819831-bf01-4b3c-b127-fb498e50778d sensorsyncd[1]: 04/08/2023 09:47:53 sens
```

また、Web UIへの接続は、使用されている外部証明書がない場合、Webブラウザに応じてエラーが表示されるか、ブロックされます。

解決方法

バージョン4.2.xに適用されます。バージョン4.2.1以降では、Web GUIからも実行できます。

センター証明書を再生成する手順

1. 現在の証明書を検証する

```
root@center:~# openssl x509 -subject -startdate -enddate -noout -in /data/etc/ca/center-cert.pem  
subject=CN = CenterDemo
```

notBefore=Aug 8 11:42:30 2022 GMT
notAfter=Oct 6 11:42:30 2024 GMT

2.新しい証明書を生成する

新しい証明書を生成するには、前の手順で取得した共通名 (「subject=CN」 フィールドから) を使用する必要があります

```
root@center:~# sbs-pki --newcenter=CenterDemo  
6C89E224EBC77EF6635966B2F47E140C
```

3.センターを再起動します。

Local CenterとGlobal Centerの両方を含む展開では、Local Centerの登録を解除し、再登録することが重要です。

センサー証明書を再生成する手順

センター証明書の有効期限が切れている場合、一部のセンサー証明書もセンターでセンサーが作成された時点から2年間有効であるため、有効期限が切れる可能性があります。

- 拡張機能がインストールされたセンサーの場合、再展開では新しい証明書が使用されます。
- 手で配置されたセンサーの場合：

1. センサーのシリアル番号を使用して、センターで新しい証明書を生成します。

```
root@center:~# sbs-pki --newsensor=FCWTEST  
326E50A526B23774CBE2507D77E28379
```

コマンドによって返されるIDをメモする

2.このセンサーのセンサーIDを取得します

```
root@center:~# sbs-sensor list  
c6e38190-f952-445a-99c0-838f7b4bbee6  
  FCWTEST (serial number=FCWTEST)  
  version:  
  status: ENROLLED  
  mac:  
  ip:  
  capture mode: optimal  
  model: IOX  
  hardware:  
  first seen on 2022-08-09 07:23:15.01585+00  
  uptime 0
```

Last update on: 0001-01-01 00:00:00+00

3. センサーのデータベースを証明書IDで更新します

```
root@center:~# sbs-db exec "UPDATE sensor SET certificate_serial='326E50A526B23774CBE2507D77E28379' WHERE  
UPDATE 1
```

Certificate serialは、最初のステップから取得した値で、センサーのセンサーIDを示す必要があります

4. Web GUIからこのセンサーのプロビジョニングパッケージをダウンロードします

5.このプロビジョニングパッケージで展開をやり直します

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。