

# CSPC에 서명된 SSL 인증서 설치

## 목차

---

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[구성](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[설정](#)

[CSPC로 파일 가져오기](#)

[Install](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

---

## 소개


이 문서에서는 CSPC에 사용자 또는 CA(Certificate Authority)가 서명한 SSL 인증서를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

- .key 파일(사용자 또는 CA가 서명할 csr 파일을 만드는 동안 생성됨)
- .crt 파일(사용자 또는 CA가 서명한 .key 파일과 일치하는 인증서)
- CSPC에 대한 루트 액세스

---

 **팁:** .crt 파일 대신 .cer 파일을 제공할 수 있습니다. 이러한 파일은 .crt 파일로 변환하여 설치할 수 있습니다.

---

## 구성

### 사용되는 구성 요소

- CSPC(테스트된 버전에는 2.7.x 2.8.x 2.9.x 및 2.10.x 포함)
- FTP 클라이언트(예: WinSCP, Filezilla, MobaXterm 등)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 설정

### CSPC로 파일 가져오기

1. FTP 클라이언트를 사용하여 .crt 및 .key 파일을 /home/collectorogin으로 가져옵니다.
  - 1.1 .cer이 제공된 경우 파일을 .crt로 변환합니다. (<name>을(를) 파일 이름으로 바꾸십시오.)  
openssl x509 -inform DER -in <name>.cer -out localhost.crt

```
openssl x509 -inform DER -in <name>.cer -out rui.crt
```

이전 명령에서 경우에 따라 발생할 수 있는 오류(예: 인증서를 로드할 수 없음)가 발생한 경우 이 명령을 사용합니다. 오류를 표시할 수 없습니다.

```
openssl x509 -in <name>.cer -out rui.crt
```

## Install

2. 키 저장소를 생성합니다.

```
openssl pkcs12 -export -in localhost.crt -inkey localhost.key > localhost.p12
```

3. CSPC의 키 저장소에 가져옵니다.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -importkeystore -srckeystore localhost
```



참고: 비밀번호를 요청합니다. 항상 cspcgxt입니다.

---

4. 가져온 항목인지 확인합니다(두 항목이 있음).

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -list -v -keystore $CSPCHOME/webui/to
```

5. 이전 별칭을 삭제합니다.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -delete -alias tomcat -keystore $CSPC
```

6. 별칭이 하나만 있는지 확인합니다.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -list -v -keystore $CSPCHOME/webui/to
```

7. 별칭을 tomcat으로 변경합니다.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -changealias -alias 1 -destalias tomc
```

8. CSPC 서비스를 다시 시작합니다.


2.7.x 및 2.8.x 버전의 경우:

```
service cspc restart
```

2.9.x 및 2.10.x 버전의 경우:

```
systemctl cspc restart
```

---

 주의: CSPC로 업그레이드하면 SSL 인증서가 제거되고 다시 설치해야 하므로 .key 및 .cert 파일을 저장하십시오.

---

다음은 확인합니다.

CSPC 로그인 화면으로 이동하여 주소 표시줄 왼쪽의 잠금을 선택하고 인증서를 검사합니다.

## 문제 해결

다시 시작할 때 버전 2.9.x 및 2.10.x에 Tomcat에 문제가 있는 것으로 보고되었습니다. GUI가 나타나지 않는 경우

1. 재시작 후 tomcat 서비스가 작동하고 있는지 확인합니다.

```
service tomcat status
```

2. 메시지가 활성화: 활성화(시작)로 표시되면 서비스가 시작될 때까지 5분에서 10분 정도 기다립니다.  
. 그렇지 않은 경우 수동으로 시작합니다.

```
service tomcat start
```



팁: 여전히 문제가 있는 경우 리드에 문의하거나 의견을 공유하십시오.

---

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.