

Een ondertekend SSL-certificaat op een CSPC installeren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Configureren](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configuraties](#)

[De bestanden importeren in de CSPC](#)

[Installeren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u SSL-certificaten die door u of een certificaatautoriteit (CA) zijn ondertekend, in de CSPC kunt installeren.

Voorwaarden

Vereisten

- .key bestand (gegenereerd tijdens het maken van het csr bestand voor u of een CA te ondertekenen)
- .crt bestand (Dit is het certificaat dat overeenkomt met het .key bestand en is ondertekend door u of CA)
- Toegang via hoofdtelefoon tot CSPC



Tip: Als alternatief voor het .crt bestand, kunt u .cer bestanden. Deze kunnen worden geconverteerd naar .crt bestanden die moeten worden geïnstalleerd.

Configureren

Gebruikte componenten

- CSPC (geteste versies omvatten 2.7.x 2.8.x, 2.9.x en 2.10.x)
- FTP-client (zoals WinSCP, Filezilla, MobaXterm, enzovoort.)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Configuraties

De bestanden importeren in de CSPC

1. Gebruik een FTP-client om de bestanden .crt en .key te importeren in /home/collectorlogin.
 - 1.1 Als u een .cer hebt gekregen, converteert u het bestand naar .crt. (Vervang <name> door de naam van uw bestand).

```
openssl x509 -information DER -in <name>.cer -out localhost.crt
```

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

Als de vorige opdracht een fout geeft (zoals certificaat niet laden), die in bepaalde gevallen kan voorkomen, gebruik deze opdracht. Het kan niet de fout veroorzaken.

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

Installeren

2. Maak de keystore.

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

3. Importeren in de keystore van de CSPC.

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



Opmerking: er wordt om het wachtwoord gevraagd. Het is altijd cspcgxt.

4. Controleer of het is ingevoerd (er staan twee gegevens in).

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

5. De vorige alias verwijderen.

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

6. Controleer of er slechts één alias aanwezig is

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

7. Verander de alias naar tomcat.

```
/opt/cisco/ss/adminshell/applications/CSPC/jreinstall/bin/keytool -changealias -alias 1 -destalias tomcat -keystore $CSPCHOME/webui/
```

8. Start CSPC-diensten opnieuw.

Voor de versies 2.7.x en 2.8.x:

```
service cspc restart
```

Voor de versies 2.9.x en 2.10.x:

```
systemctl cspc restart
```



Waarschuwing: Sla de .key- en .crt-bestanden op als upgrades naar de CSPC het SSL-certificaat kunnen verwijderen en opnieuw installeren is vereist.

Verifiëren

Navigeer naar het inlogscherf van de CSPC en selecteer de vergrendeling links op de adresbalk

en inspecteer het certificaat.

Problemen oplossen


Bij het opstarten zijn de versies 2.9.x en 2.10.x gemeld voor problemen met Tomcat. Als GUI niet verschijnt:

1. Bevestig dat na de herstart de tomatentransportdiensten zijn opgestart:

```
service tomcat status
```

2. Als het bericht Active: activating (start) toont, wacht dan vijf tot tien minuten als er een service komt. Anders start u de applicatie handmatig:

```
service tomcat start
```

 Tip: Als u nog steeds problemen ondervindt, neemt u contact op met een verantwoordelijke of deelt u dit in uw opmerkingen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.