

# Fout bij "java.security.NodergelijkeProviderException" treedt op wanneer CloudCenter wordt geconfigureerd

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Bewakte versie](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Hoe dient u NSS op de CloudCenter-servers te configureren:](#)

## Inleiding

Dit document helpt u bij het oplossen van de foutmelding met **SunPKCS11-NSS**. Deze fout verschijnt wanneer u de videoservices start in CloudCenter Manager (CCM) en CloudCenter Orchestrator (CCO)-machines.

## Bewakte versie

- CloudCenter 4.7.1.1

Opmerking: Deze fout wordt waargenomen tijdens de nieuwe installatie van 4.7.1.1

## Probleem

Wanneer u CloudCenter probeert te configureren ziet de gebruiker deze foutmelding in osmosix.log:

```
2017-05-20 20:07:15,153 ERROR config.GatewayConfigController [http-apr-8443-exec-8] -
com.osmosix.commons.crypto.CryptoException: com.osmosix.commons.crypto.CryptoException:
java.security.NoSuchProviderException: No such provider: SunPKCS11-NSS
java.lang.RuntimeException: com.osmosix.commons.crypto.CryptoException:
com.osmosix.commons.crypto.CryptoException: java.security.NoSuchProviderException: No such
provider: SunPKCS11-NSS
    at
com.osmosix.commons.convert.converter.CryptoJson2HttpMessageConverter.encrypt(CryptoJson2HttpMes
sageConverter.java:87
```

## Oplossing

Deze fout is te wijten aan de netwerkbeveiligingservices die niet in **Java 8** zijn ingesteld. Deze wordt normaal gesproken ingesteld door de installatieprogramma van CloudCenter, maar er zijn ook gevallen waarin deze configuratie ontbreekt.

Hoe dient u NSS op de CloudCenter-servers te configureren:

Ga naar deze map:

```
cd /usr/lib/jvm/java-8-sun/jre/lib/security
```

Controleer de configuratie van **java.security**:

```
cat java.security | grep security.provider
```

Als NSS op het systeem is geconfigureerd zou u het in **security.provider.10** in de lijst moeten zien, zoals hier wordt getoond:

```
[root@localhost security]# cat java.security | grep security.provider
# security.provider.<n>=<className>
# named Sun appears in the sun.security.provider package. Thus, the
# security.provider.1=sun.security.provider.Sun
security.provider.1=sun.security.provider.Sun
security.provider.2=sun.security.rsa.SunRsaSign
security.provider.3=sun.security.ec.SunEC
security.provider.4=com.sun.net.ssl.internal.ssl.Provider
security.provider.5=com.sun.crypto.provider.SunJCE
security.provider.6=sun.security.jgss.SunProvider
security.provider.7=com.sun.security.sasl.Provider
security.provider.8=org.jcp.xml.dsig.internal.dom.XMLDSigRI
security.provider.9=sun.security.smartcardio.SunPCSC
security.provider.10=sun.security.pkcs11.SunPKCS11 /usr/lib/jvm/java-8-
sun/jre/lib/security/nss.cfg
login.configuration.provider=sun.security.provider.ConfigFile
policy.provider=sun.security.provider.PolicyFile
```

Als de aangestoken lijn ontbreekt, kunt u deze toevoegen aan het bestand **java.security**.

Maak het **nss.cfg** bestand in dezelfde map met deze inhoud:

```
name = NSS
nssLibraryDirectory = /usr/lib64/
nssDbMode = noDb
attributes = compatibility
```

Controleer of de toestemming in het bestand **java.security** en **nss.cfg** juist is. De toestemming zou **644** moeten zijn.

Herstart de CloudCenter VM:

reboot

U dient nu CloudCenter te kunnen configureren.