

أطاخ ثدحي "java.security.NoSuchProviderException" دنع نيوكت CloudCenter

تاي وتحمل

ةمدقملا

رثأتملارادصلالا

قلكشملا

لحللا

[NSS مداوخ ىلع NSS نيوكت ٽداعاً ٽيفيك CloudCenter:](#)

ةمدقملا

ب ٽقلعتملا أطاخلا ٽلاسر ءاطخاً فاشكتسأ ىلع دنتسملا اذه كدعاسي SunPKCS11-NSS يف ٽمدخ tomcat لـ CloudCenter Manager (CCM) و CloudCenter Orchestrator (CCO).

رثأتملارادصلالا

- CloudCenter 4.7.1.1

4.7.1.1 ل ديجلا تي بثتلاءانثأ أطاخلا اذه ٽبقارم متى: [ٽلاحالم](#)

قلكشملا

يـف هـذـه أـطـاخـلا ٽـلاـسـر مـدـخـتـسـمـلا ـرـيـ دقـ، CloudCenter نـيـوكـتـ ٽـلـواـحـمـ دـنـعـ 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
```

لحللا

هنـيـوكـتـ مـتـيـ اـمـ ٽـدـاعـوـ Java 8ـ يـفـ "ـكـبـشـلـاـ نـامـاـ تـامـدـخـ"ـ نـيـوكـتـ مـدـعـ ىـلـاـ اـذـهـ بـبـسـ عـجـريـ
ادـوقـفـمـ نـيـوكـتـلـاـ اـذـهـ نـوـكـيـ ٽـيـحـ تـالـيـثـمـ كـاـنـهـ نـكـلـوـ، CloudCenter تـبـثـمـ ٽـطـسـ اوـبـ

نیوکت NSS مداوغ ىلع CloudCenter: دادع افيفي

الا لاقتنن اىل اذه دلـا:

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

نـيـوـكـت نـم قـقـحـت **java.security:**

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

حـضـوـم وـهـ اـمـكـ يـفـ ةـدـرـسـمـ اـهـارـتـ نـأـ بـجـيـفـ ،ـمـاظـنـلـاـ ىـلـعـ NSSـ نـيـوـكـتـ مـتـ اـذـاـ انـهـ:

```
[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
```

فـلـمـ ىـلـاـ هـتـفـاـضـاـبـ مـقـفـ ،ـدـوـقـفـمـ ئـيـلـاـ ئـعـاـضـاـلـاـ وـذـ طـخـلـاـ نـاـكـ اـذـاـ

يـوـتـحـمـلـاـ اـذـهـ عـمـ لـيـلـدـلـاـ سـفـنـ يـفـ **nss.cfg** فـلـمـ عـاـشـنـابـ مـقـ:

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

نـذـإـلـاـ نـوـكـيـ نـأـ بـجـيـ .ـاـلـ مـأـ اـحـيـحـصـ فـلـمـ ىـلـعـ دـوـجـوـمـلـاـ نـذـإـلـاـ نـاـكـ اـذـاـ مـقـقـحـتـ 644.

ديـهـمـتـ دـادـعـاـ CloudCenter VM:

```
reboot
```

نیوکت ىلع ارداق نوكت نأ بجي نآلا CloudCenter.

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).