

# أطخ ثدحي دنع "java.security.NoSuchProviderException" نيوكت CloudCenter نيوكت

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[رثأتمل رادصل](#)

[قلكشمل](#)

[لحل](#)

[CloudCenter: مداوخ ىلع NSS نيوكت دواعا ةيفي](#)

## عمدقمل

ب ةقلعتمل أطخل ةلاس رءاطخأ فاشك تسأ ىلع دنن تسمل اذه كدعاسي SunPKCS11-NSS و CloudCenter Manager (CCM) في ةمدخ tomcat ل تنأ أدبي ام دنع أطخ اذه رهظي. اهحال صاو CloudCenter Orchestrator (CCO) ةادا.

## رثأتمل رادصل

- CloudCenter 4.7.1.1

4.7.1.1 ل ديدجل تيبتل ءانثأ أطخل اذه ةبقارم متي: ةظالم

## قلكشمل

osmosix.log في هذه أطخل ةلاس رمدختسمل ىري دق، CloudCenter نيوكت ةلواحم دنع

```
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
```

## لحل

ه نيوكت متي ام ةداعو Java 8 في "ةكبش لل نامأ تامدخ" نيوكت مدع ىل أطخل اذه ببس عجري  
ادوقفم نيوكتل اذه نوكتي شيح تاليتم كانه نكلو، CloudCenter تبتم ةطساوب

CloudCenter مداولى على NSS نىوكت ةداع| ةيفيك

للىلدل اذه لى للاقنتال:

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

java.security نىوكت نم ققحت:

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

security.provider.10، فى ةدرسم اهارت نأ بجى ف، ماطنلال لى على NSS نىوكت مت اذا ان:

```
[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
```

java.security فلم لى هتفاضاب مقف، دوقفم ةيلال ةاضالا وذ طخال ناك اذا

ىوتحمل اذه عم للىلدل سفن فى nss.cfg فلم عاشناب مق:

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

نذال نوكى نأ بجى. ال مأ احي حص nss.cfg و java.security فلم لى دوجومل نذال ناك اذا ام ققحت 644.

CloudCenter VM ديهمت ةداع|:

reboot

CloudCenter نېوكت ىلغ ارداق نوكت نأ بچې نآلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco Systems  
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا