

ل 256 (SHA) ةنمآل ةئزجتلا ةيمزراوخ Customer Voice Portal (CVP)

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[ةحصل نم ققحتل](#)

[JMX في راثآ](#)

[logging.properties فلم مادختس](#)

ةمدقمل

CVP عم SHA256 لمعتسي نأ ءارجال ةقيثو اذه فصوي.

ةيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- CVP
- تاداهشل

ةمدختسمل تانوكمل

CVP 10.5 لىل دننتمل اذه في ةدراول تامولعمل دننست

ةصاخ ةيلعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دننتمل اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننتمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تآذب رمايال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكتبش.

ةيساسأ تامولعم

كلذ يذوي مل SHA1 لىل ةعقومل تاداهشل تاضرعتسمل عيمج تاضفر، 2016 ريانني نم ءدب SHA256 لىل SHA1 نم لقتنت مل ام، حيحص لكشب ةبولطمل تامدخل ميديقت لىل

حبصأ، ةقئافل ةيباسحلل ةردقلل نع الضاف، ةيباسحلل تايمزراوخلل في ريخأل روطتلل عمو شاشلل ةيساسأل للحتلل مادطصا ةمواقم لىل كلذ يذو. موي دعب اموي فعضأ SHA1 فاطملا ةيانه في هلاوز مث.

نيوكتلا

CVP (OAMP) تاي لمع مكحت ةدحو ني ب تاداهش لادابت ءارج:

OAMP لى

OAMP ةداهش ري دصت 1. ةوطخل

```
c:\Cisco\CVP\jre\bin\keytool.exe -export -v -keystore .keystore -storetype jceks -alias oamp_certificate -file oamp_security_76.cer
```

اهداري ت س او CallServer لى OAMP ةداهش خ سن 2. ةوطخل

```
c:\Cisco\CVP\jre\bin\keytool.exe -import -trustAcerts -keystore .keystore -storetype jceks -alias orm_oamp_certificate -file oamp_security_76.cer
```

ب لطلال دنع م داخ

CallServer ةداهش ري دصت 1. ةوطخل

```
c:\Cisco\CVP\jre\bin\keytool.exe -export -v -keystore .ormkeystore -storetype jceks -alias orm_certificate -file orm_security_108.cer
```

اهداري ت س او OAMP لى CallServer ةداهش خ سن 2. ةوطخل

```
c:\Cisco\CVP\jre\bin\keytool.exe -import -trustAcerts -keystore .keystore -storetype jceks -alias oamp_orm_certificate -file orm_security_108.cer
```

لاصتالا م داخ ح ي ت اف م ن ز خ م ي ف ة ك ر ش ل ةداهش ري دصت 3. ةوطخل

```
C:\Cisco\CVP\conf\security>c:\Cisco\CVP\jre\bin\keytool.exe -import -trustAcerts -keystore .keystore -storetype jceks -alias vxml_orm_certificate -file orm_security_108.cer
```

ةحصلا نم ققحتلا

لى ل لقتنا . تانوكم ل ني ب نم آلا ل لاصتالا س ي س ات مت اذا ام ةحص نم ققحتلا كنكم ي تايئاصح ل > <رادم م داخ> > ةزهجالا ةرادا > OAMP ةحص

تايئاصح ل ا ضرع ب جي .

ح ي حص ل ك ش ب نو كي نم أن ل ل ي صوت س س و ي نأ JConsole ت لم عت سا ع ي طت س ي ت أن

ي ل ي ام ك و د ب ت OAMP لى c:\Cisco\CVP\conf\orm_jmx.conf ةوطخل 1.

```
javax.net.debug = all
com.sun.management.jmxremote.ssl.need.client.auth = false
com.sun.management.jmxremote.authenticate = false
com.sun.management.jmxremote.port = 2099
com.sun.management.jmxremote.ssl = true
javax.net.ssl.keyStore=C:\Cisco\CVP\conf\security\ormkeystore
javax.net.ssl.keyStorePassword=<local security password>
```

رم ال مدختسا .نم مكحتلا ةدحوحتف رمأ 2. ةوطخل

```
C:\Cisco\CVP\jre\bin>jconsole.exe -j-  
Djavax.net.ssl.trustStore=C:\Cisco\CVP\conf\security\keystore -j-  
Djavax.net.ssl.trustStorePassword=<oamp security password/jconsole client> -j-  
Djavax.net.ssl.keyStore=C:\Cisco\CVP\conf\security\keystore -j-  
Djavax.net.ssl.keyStorePassword=<oamp security password/jconsole> -j-  
Djavax.net.ssl.keyStoreType=JCEKS -DEBUG-DJAVAX.NET.SSL.TRUSTStoreType=JCEKS
```

دعب نع ةي لمعلا لقح ي ف <Managed server ip>:<secure jmx port eg:2099> ي ف حاتفملا

نم ال بولس ال زواج تب قي بطلت ال ةبل لاطم نود JConsole لصت ي نأ بجي :ةظالم

ةيؤر طاقت لال كحنمي .م ادختسا انثا jconsole مكحتلا ةدحو لاصتا اعادتسا متي 3. ةوطخل
ةي نم ال ةحفاصملا انثا اه يلع ضوافتلا مت ي تال لي صافتلا لوح ةقمعتم

آرث ي JMX

آرث ال هذه نم ريثك لال قلعتي .عاطخ ال حي حصت عبتت ل [java.util.logging](#) JMX ذي فنن مدختسي
ك قي بطلت ي ف ي رجي ام مه ف يلع ك دعاست انك ل ،ة فوشك م ريغ ةي لخاد تائف

تالغشملا نم ني ةعومجم يلع JMX ذي فنن يوتحي :

- `JavaAx.Management.*`: ةفاك JMX API ب ةقلعتملا ويدي فال تالغشم ةفاك
 - `JavaAX.Management.remote.*`: ةطبترملا ويدي فال تالغشم JMX Remote API ب اديحت
- [انه](#) JMX يلغشم ل الامتكا رثكأ فصو يلع روثع لال كنكم ي

نيت فل تخم ني تقي رطب JMX تاراسم طيشنت كنكم ي :

- `logging.properties` فلم مادختساب ،تباث لكش ب
 - كلذ لمع كنكم ي ،Java SE 6 ي ف `JMXTracing MBe` مادختساب ،يكي ماني د لكش ب
- رم او ال رطس يلع JMX ل صوم ني كمت متي مل اذ يتح ،ام قي بطلت

logging.properties فلم مادختسا

تامالعال هذه مادختساب ك قي بطلت ادبا :

```
java -Djava.util.logging.config.file=<logging.properties> ....
```

JMX تالغشم تاراسم `logging.properties` طشن ي شي :

```
handlers= java.util.logging.ConsoleHandler  
.level=INFO
```

```
java.util.logging.FileHandler.pattern = %h/java%u.log  
java.util.logging.FileHandler.limit = 50000  
java.util.logging.FileHandler.count = 1  
java.util.logging.FileHandler.formatter = java.util.logging.XMLFormatter
```

```
java.util.logging.ConsoleHandler.level = FINEST
java.util.logging.ConsoleHandler.formatter = java.util.logging.SimpleFormatter

// Use FINER or FINEST for javax.management.remote.level - FINEST is
// very verbose...
//
javax.management.level=FINEST
javax.management.remote.level=FINER
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل